



Prisliste 2023

Gælder fra 5. december 2022 · DA

ECLIPSE

krom
schroder

MAXON





Kære kunde!

Denne prisliste giver dig et overblik over vore velkendte og vore nye produkter. I den nedenstående tabel finder du de vigtigste ændringer:

	Side
Flammevagt FDU 510, FDU 520	99
Low-NOx-rekuperatorbrændere til gas ECOMAX® LE	124
Tændtransformere TZI, TGI	142

Denne prisliste indeholder kun et udpluk af vores produktsortiment. Hvis ikke du kan finde et ønsket produkt, bedes du kontakte din kompetente salgsmedarbejder. Vi håber at du også fremover vil gøre brug af vor omfattende ekspertise.

Med venlig hilsen
Elster GmbH



PS. Prislisten står også til rådighed i "Docuthek".
Klik på www.docuthek.com – Thermal Solutions – Products.
Som registreret user vælger du dokumentart "Price list".
I pdf-filen til denne prisliste kan du via links bekvemt gribe tilbage på alle tekniske informationer og brochurer i Docuthek.



Produkt finder "ProFi" online på www.adlatus.org. Du kan søge efter produkter ved hjælp af bestillingsnummer eller typebetegnelse. Til hvert produkt medfølger der en udførlig beskrivelse og en måltegnig.



Reservedele finder du online på www.partdetective.de



Dynamiske flowkurver for Kromschroder brændere finder du på www.gasburners.info

På www.adlatus.org finder du yderligere nyttige hjælpere til dit daglige arbejde, f.eks. convertere til omregning af gængse enheder, programmer til beregning af blænder, brænderlængder og den nødvendige køleluft for at forhindre en overophedning af de slukkede brændere. Samt yderligere apps...! En tilmelding er ikke nødvendig.

Indhold

Information

Nominelle størrelser for indvendige gevind.	4
Typebetegnelse	4
Trykangivelser.	4
Brænder-effektoplysninger.	4
Forberedt til brint	4
Bestilling af tekniske dokumenter	5
Salgsorganisation over hele verden	6

1 Kuglehaner og filtre

Minimumsordreværdi	7
Kuglehaner AKT	7
Kuglehaner med termisk armatur-sikring AKT..TAS	9
Gasfiltre GFK	10

2 Trykregulatorer

Gas-trykregulatorer	12
Gas-trykregulatorer J78R	12
Gas-trykregulatorer GDJ	13
Gas-trykregulatorer VGBF	15
Sikkerhedsafspærringsventiler JSAV	18
Afblæseventil VSBV	19
Cirkulations- og afblæserregulatorer VAR	20
Gas-ligetryksregulatorer GIK, GIK..B	21
Proportionaltryksregulator GIKH	23

3 Ventiler og servomotorer

Magnet- og motorventiler	24
Gas-magnetventiler VAS	25
Dobbelt-magnetventiler VCS	28
Trykregulatorer med magnetventil VAD, VAG, VAH, VAV	30
Eksempler på systemkonfigurationer for valVario	32
Tilbehør til efterfølgende montering på valVario	36
Gas-magnetventiler VGP	42
Gas-magnetventiler VG	43
Afblæse-magnetventiler VAN	46
Gas-motorventiler VK	47
Gas-motorventiler VK..X ex-beskyttet, 1-trinet	49
Tæthedskontroller TC 1C, TC 2, TC 3	50
Lineære reguleringsventiler med servomotor IFC	51
Lineære reguleringsventiler VFC	55
Servomotorer IC 30	56
Drosselspjæld med servomotor IBG, IBGF, IBA, IBAF, IBH, IBHS	57
Drosselspjæld BVG, BVGF, BVA, BVAF	57
Drosselspjæld til luft og røggas BVH, BVHS, BVHR	61
Servomotorer IC 20	62
Servomotorer IC 40	63
Drosselspjæld til luft og røggas BVHM med magnetmotor MB	64
Drosselspjæld med servomotor IDR	65
Drosselspjæld DKR	66
Servomotorer IC 50	68
Eclipse – Drosselspjæld BV	69
Luft-magnetventiler VAA	70

4 Trykvagter

Gas-trykvagter DG	73
Gas-trykvagter DG..C	74
Dobbelt trykvagt DG..C med to indstillingsområder	75
Gas-trykvagter DG..U, DG..H, DG..N, DG..B, DG..I, DG..S	76
Luft-trykvagter DL	79
Tilbehør til DG, DL	84

5 Kompaktheder

Reguleringsventiler RVS, RV	86
MODULINE-tilslutningsflanger og tilbehør	90

6 Elektronisk flammeovervågning og styring

Gasfyngsautomater	91
Ovnbeskyttelsessystem-styring FCU 500	92
Gasfyngsautomater til konstant drift IFD 244, IFD 258	93
Brænderstyringer BCU 4-serie	94
Brænderstyringer BCU 560, BCU 565, BCU 580	98
Flammevagter FDU 510, FDU 520	99
Brænderstyringer PFU 700	100
19" rack BGT S-9U/1 til PFU 760, PFU 780	101
Relæ-komponent PFR 704	101
Strømforsyning PFP 700	102
Feltbustilkobling PFA	102
Taktstyring MPT 700	103
Brænderstyringer BCU 370	104
Brænderstyringer BCU 570	105
Forbrændingsmanagementsystem SLATE™	107
Fjernovervågningsløsning Thermal IQ™	108
Styringer og styreskabe BS til brænderstyring	109

7 Industribrændere

7a Brændere til direkte opvarmede ovne	110
7b Rekuperator- og strålerørsbrændere	122
7c Oxygen-brændere og brændere til glasindustrien	127
7d Linje- og kanalbrændere til luftopvarmning	131
7e Brændere til luftopvarmning	135
7f Dykrørbrændere	139
7g Asfaltbrændere Hauck	140

8 UV-sonder og tændkomponenter

Tændtransformere TZI, TGI	141
Tændtransformere TZI, TGI	142
Tænd- og følerelektroder FE, FZE	143
UV-sonder UVS	144
UV-flammevagter UVC	144
All-in-one-målehoved U2-101xS	145

9 Tændbrændere og luft-gas-blandere

Tændbrændere	147
Termoventiler S11T	148
Tændbrændere ZTA	149
Tændbrændere ZT, ZTI	149

10 Tilbehør

Manometre KFM, RFM	152
Mængdeindstillingshaner GEHV, GEH, LEH	154
Drosselblænder med union	154
Drosselblænder til flangeforbindelser	155
Rustfri stålkompensatorer EKO	156
Rustfri stålslanger ES	157
Gaskontraventiler GRS, GRSF	158
Termiske armatur-sikringer TAS	158
Gasmålere DM, DE	159
Udblæser ABG	161
Elektronisk manometer DMG	161
Kromschroeder-System-Teknik (KST)	162

11 Blæsere og trykforøgelsesanordninger

Hauck – Industriblæsere TBA	163
Eclipse – Blæsere SMJ	163

12 Varmvekslere og indirekte luftvarmere

Indirekte luftvarmere ER Heater	164
Varmveksler Sinusoidal Plate	164
Kundtjeneste/service	166

Nominelle størrelser for indvendige gevind

DN	Tilslutning
6	Rp 1/8
8	Rp 1/4
10	Rp 3/8
15	Rp 1/2
20	Rp 3/4
25	Rp 1
32	Rp 1 ¼
40	Rp 1 ½
50	Rp 2
65	Rp 2 ½

Typebetegnelse

Typebetegnelsen er et ekstrakt af vor variantmangfoldighed. Derfor er ikke alle muligheder optaget og angivet med pris.

Trykangivelser

Ind- og udgangstrykket angives – i overensstemmelse med standarderne EN 334/14382, EN 88-1 og DVGW G 491 – ikke længere med p_e og p_a , men med p_u og p_d .

Brænder-effektoplysninger

Effekter for brændere i kW refererer til den nedre varmeværdi H_u og effekter i BTU/h refererer til den øvre varmeværdi H_o (brændværdi).

Forberedt til brint



Næsten alle armaturer kan anvendes til 100 % hydrogen.
Ved brændere op til 50 % hydrogen.
Detaljer findes i en teknisk information på www.docuthek.com.
Kontakt os venligst for nærmere information.

Til:

FAX

Driftsvejledninger er vedlagt de leverede enheder i ét eksemplar. Yderligere leveringer vil blive faktureret. Alle prospekter og driftsvejledninger finder du også på Internet.

Fra:

Firma

Navn

Vej

Postnr. / by

Tlf.

Fax

E-mail

Bestilling af tekniske dokumenter

Teknisk information

Driftsvejledninger

Docuthek

Alle tekniske dokumenter: brochurer, driftsvejledninger, tekniske informationer, fagartikler, funktions-animationer, karakteristiske arbejdsområder og flowkurver for brændere, CAD-tegninger 2D og 3D, certifikater med mere finder du i vort dokumentbibliotek (Docuthek) under:

www.docuthek.com

Yderligere dokumenter

- Prisliste
- Seminarer i Kromschroeders kursuscenter (D)
www.kromschroeder.de/en/courses/

Salgsorganisation over hele verden



Alle aktuelle adresser finder du i internet under thermalsolutions.honeywell.com – Distributor Locator
Repræsentationer i andre lande på forespørgsel.

Minimumsordreværdi

Minimumsordreværdien for en enkelt ordre skal være mindst 1000 \$. (Euro-værdien er baseret på den aktuelle valutakurs.) Ordre modtaget under denne værdi vil ikke blive behandlet.

[Teknisk information](#)
[AKT](#)



Kuglehaner AKT

Typebetegnelse

AKT	Kuglehane
6-250/200	Nominal diameter
R	Rp-indvendigt gevind
F	Flange iht. ISO 7005
50	p_u max. 5 bar
160	p_u max. 16 bar
B	Hus: messing
S	Hus: stål
M	Hus: rustfrit stål, egnet til biogas
G	Hus af GJS 400, kugle: stål
G1	Hus i to dele, GJS 400, kugle: stål
K	Kort længde

Kuglehaner til manuel afspærring, til gas, luft og vand, EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Med indvendigt gevind, p_u maks. 5 bar, messinghus, gastemperatur -20 til +60 °C		
AKT 6R50B	03152270	148,-
AKT 10R50B	03152271	157,-
AKT 15R50B	03152272	178,-
AKT 20R50B	03152273	254,-
AKT 25R50B	03152274	381,-
AKT 32R50B	03152275	592,-
AKT 40R50B	03152276	810,-
AKT 50R50B	03152277	1.312,-
Med indvendigt gevind, p_u maks. 16 bar, hus af stål, kugle af rustfrit stål, gastemperatur -20 til +60 °C		
AKT 15R160S	03152351	659,-
AKT 20R160S	03152352	856,-
AKT 25R160S	03152353	1.111,-
AKT 32R160S	03152354	2.197,-
AKT 40R160S	03152355	2.577,-
AKT 50R160S	03152356	3.422,-
Med indvendigt gevind, p_u maks. 16 bar, hus og kugle af rustfrit stål, gastemperatur -20 til +60 °C		
AKT 15R160M	03152357	1.202,-
AKT 20R160M	03152358	1.503,-
AKT 25R160M	03152359	1.749,-
AKT 32R160M	03152360	2.237,-
AKT 40R160M	03152361	2.744,-
AKT 50R160M	03152362	3.685,-
Med flangetilslutning, p_u maks. 16 bar, højtemperaturbestandig op til 4 bar, hus af støbejern med kuglegrafit GJS 400, kugle af stål S45C, forkromet, gastemperatur -20 til +60 °C		
AKT 25F160GK	03152344	1.975,-
AKT 32F160G	03152345	2.360,-
AKT 40F160G	03152346	2.820,-
AKT 50F160G	03152347	3.721,-
AKT 65F160G	03152348	5.133,-
AKT 80F160G	03152349	6.221,-
AKT 100F160G	03152350	8.479,-
Med flangetilslutning, p_u maks. 16 bar, hus af støbejern med kuglegrafit GJS 400, kugle af stål S45C, forkromet, gastemperatur -20 til +60 °C		
AKT 125F160G1	03152317	17.127,-
AKT 150F160G1	03152318	24.664,-
AKT 200F160G1	03152319	38.951,-
AKT 250/200F160G1	03152320	58.185,-

1
ASV

Låseanordning til kuglehaner AKT

Typebetegnelse

ASV	Låseanordning
6/10	Til AKT 6 eller AKT 10
15/20	Til AKT 15 eller AKT 20
25/32	Til AKT 25 eller AKT 32
40/50	Til AKT 40 eller AKT 50
25-200	Til AKT 25-200
R50B	Kuglehane-type
F160G	Kuglehane-type
F160G1	Kuglehane-type

Kan låses i åben og lukket stilling, kan senere monteres (leveringsomfanget omfatter ikke nogen hængelås).

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Til AKT..R50B og AKT..R..TAS		
ASV 6/10R50B	03151181	53,-
ASV 15/20R50B	03151182	60,-
ASV 25/32R50B	03151183	67,-
ASV 40/50R50B	03151184	77,-
Til AKT..F160G, AKT..F160G1 og AKT..F50TAS		
ASV 25F160GK	03152501	313,-
ASV 32F160G	03152502	313,-
ASV 40F160G	03152503	313,-
ASV 50F160G	03152504	313,-
ASV 65F160G	03152505	337,-
ASV 80F160G	03152506	337,-
ASV 100F160G	03152507	337,-
ASV 125F160G1	03152508	521,-
ASV 150F160G1	03152509	521,-
ASV 200F160G1	03152510	521,-
Andre låseanordninger og endestopafbrydere	på forespørgsel	

AKT..R..TAS



Kuglehaner med termisk armatur-sikring AKT..TAS

Typebetegnelse

AKT	Kuglehane
15-150	Nominal diameter
R	Rp-indvendigt gevind
F	Flange iht. ISO 7005
10	p_u max. 1 bar ved højere termisk belastning, ellers max. 5 bar
50	p_u max. 5 bar*
TAS	Termisk armatur-sikring

Teknisk information
TAS, AKT..TAS

TAS, se side 158

AKT..F..TAS



Kuglehaner til manuel afspærring, til gas, med automatisk lukkende armatur-sikring, højtemperaturbestandigt (HTB), reaktionstemperatur 95 °C (± 5 K), DVGW godkendt og registreret. AKT..TAS kan indsættes i overensstemmelse med den tyske fyringsforordning og TRGI 86/96. På indgangssiden skal der indsættes HTB-bestandige flangepakninger WL-HT.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Med indvendigt gevind, p_u max. 1 bar		
AKT 15R10TAS	03152363	341,-
AKT 20R10TAS	03152364	419,-
AKT 25R10TAS	03152365	518,-
Med indvendigt gevind, p_u max. 5 bar		
AKT 32R50TAS	03152377	2.577,-
AKT 40R50TAS	03152378	2.895,-
AKT 50R50TAS	03152379	3.517,-
Med flangetilslutning, p_u max. 5 bar*		
AKT 25F50TAS	03152296	4.731,-
AKT 32F50TAS	03152297	5.609,-
AKT 40F50TAS	03152298	5.912,-
AKT 50F50TAS	03152299	6.188,-
AKT 65F50TAS	03152300	24.553,-
AKT 80F50TAS	03152301	28.990,-
AKT 100F50TAS	03152302	44.349,-
AKT 125F50TAS	03152303	54.500,-
AKT 150F50TAS	03152304	62.114,-

* Ved brug af TAS-montagesættet (på forespørgsel) opfylder de termiske armatur-sikringer AKT..F..TAS den højere termiske belastbarhed op til indgangstryk på max. 16 bar.

Flangepakninger til AKT..TAS og EKO

HTB-bestandige, gummipakning af NBR 50219.0, støttering af ST 37 forzinket og kromateret med grafitbelægning på begge sider og med rød HTB-markering, pakningsmateriale DVGW godkendt og registreret.

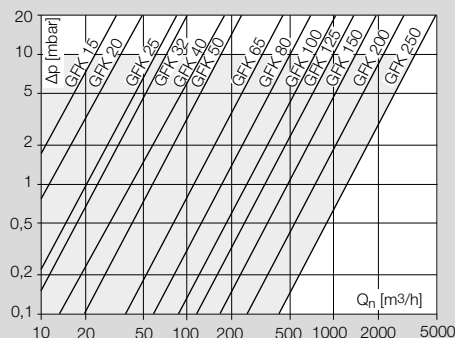
Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Flangepakning WL-HT DN 25	03352221	856,-
Flangepakning WL-HT DN 32	03352222	908,-
Flangepakning WL-HT DN 40	03352223	945,-
Flangepakning WL-HT DN 50	03352224	1.037,-
Flangepakning WL-HT DN 65	03352225	1.096,-
Flangepakning WL-HT DN 80	03352226	1.176,-
Flangepakning WL-HT DN 100	03352227	1.352,-
Flangepakning WL-HT DN 125	03352228	1.493,-
Flangepakning WL-HT DN 150	03352229	1.590,-
Flangepakning WL-HT DN 200	03352230	1.769,-

1



Gasfiltre GFK

Teknisk information
GFK



Naturgas

GFK

Typebetegnelse

GFK	Gasfilter
15-250	Nominal diameter
R	Rp-indvendigt gevind
F	Flange iht. ISO 7005
10	p_u max. 1 bar
40	p_u max. 4 bar
60	p_u max. 6 bar
-3	Låseskrue i indgangen og udgangen
-6	Testnippel i indgangen og udgangen

Gasfiltre med en filtermåtte af fiber-stof (standard 50 μ m) til rensning af gas og luft, EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Med indvendigt gevind, p_u max. 1 bar		
GFK 15R10-6	81935190	593,-
GFK 20R10-6	81936190	603,-
GFK 25R10-6	81937190	934,-
GFK 32R10-6	81938190	970,-
GFK 40R10-6	81939190	1.419,-
GFK 50R10-6	81940090	1.490,-
GFK 65R10-6	81941090	2.587,-
Med flangetilslutning, p_u max. 1 bar		
GFK 40F10-6	81940190	2.491,-
GFK 50F10-6	81941190	2.671,-
GFK 65F10-6	81942190	3.222,-
GFK 80F10-6	81943190	4.798,-
GFK 100F10-6	81944190	6.331,-
GFK 125F10-3	81945010	21.145,-
GFK 150F10-3	81946010	22.501,-
GFK 200F10-3	81949010	32.791,-
GFK 250F10-3	81950010	37.391,-
Med indvendigt gevind, p_u max. 4 bar		
GFK 15R40-6	81935200	883,-
GFK 20R40-6	81936200	901,-
GFK 25R40-6	81937200	1.187,-
GFK 32R40-6	81938200	1.235,-
GFK 40R40-6	81939200	1.737,-
GFK 50R40-6	81940200	2.184,-
GFK 65R40-6	81941200	3.245,-
Med flangetilslutning, p_u max. 4 bar		
GFK 125F40-3	81945100	21.700,-
GFK 150F40-3	81946100	22.774,-
Med flangetilslutning, p_u max. 6 bar		
GFK 40F60-6	81940103	2.870,-
GFK 50F60-6	81941103	3.035,-
GFK 65F60-6	81942103	3.598,-
GFK 80F60-6	81943103	5.332,-
GFK 100F60-6	81944103	6.867,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Testnippel vedlagt løst		
Testnippel G 1/8 P alu + AFM /B	75444352	75,-

Reserve dele til gasfiltre

Filtermætter med filtreringsgrad 50 µm

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Reserve delspakke GFK 15/20, 10 x måtte, 10 x O-ring	71935010	576,-
Reserve delspakke GFK 25/32, 10 x måtte, 10 x O-ring	71937010	948,-
Reserve delspakke GFK 40/50, 5 x måtte, 5 x O-ring	71939010	857,-
Reserve delspakke GFK 65, 1 x måtte, 1 x O-ring	74923284	218,-
Reserve delspakke GFK 80, 1 x måtte, 1 x O-ring	74923285	295,-
Reserve delspakke GFK 100, 1 x måtte, 1 x O-ring	74923286	350,-
Filtermåtte GFK 125	35448581	753,-
O-ring 308 x 8 GFK 125/150	03110013	215,-
Filtermåtte GFK 150	35448583	824,-
O-ring 308 x 8 GFK 125/150	03110013	215,-
Filtermåtte GFK 200/250	35448584	1.774,-
O-ring 430 x 8 GFK 200/250	03109164	351,-

Filtermætter med specialfiltreringsgrad 10 µm til GFK 15-100 på forespørgsel

Gas-trykregulatorer

Fjederbelastede trykregulatorer med kompensationsmembran og nulafslutning, til at holde et indstilleligt udgangstryk p_d konstant ved skiftende gasgennemstrømning.

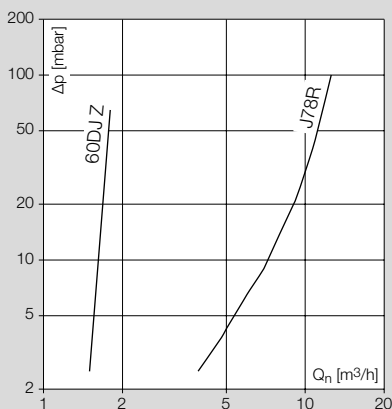
valVario
trykregulatorer,
se side 30

Type	Tilslutning	p_U max. [mbar]	Gastype	p_d [mbar]
J78R	gevind	100	gas/luft	6–55
GDJ 15R04	gevind	400	gas/luft	2–55
GDJ 20R04	gevind	400	gas/luft	5–160
GDJ 25R04	gevind	400	gas/luft	5–160
GDJ 40R04	gevind	400	gas/luft	5–160
GDJ 50R04	gevind	400	gas/luft	5–100
VGBF 40F05	flange	500	gas/luft	5–350
VGBF 50F05	flange	500	gas/luft	5–350
VGBF 65F05	flange	500	gas/luft	5–160
VGBF 80F05	flange	500	gas/luft	5–350
VGBF 100F05	flange	500	gas/luft	5–350
VGBF 150F05	flange	500	gas/luft	5–160
VGBF 25R10	gevind	1000	gas	5–350
VGBF 40..10	gevind/ flange	1000	gas	5–350
VGBF 50..10	flange	1000	gas	5–350
VGBF 80F10	flange	1000	gas	5–350
VGBF 100F10	flange	1000	gas	5–350
VGBF 150F10	flange	1000	gas	5–160
VGBF 15R40	gevind	4000	gas	5–350
VGBF 25R40	gevind	4000	gas	5–350
VGBF 40..40	gevind/ flange	4000	gas	5–350
VGBF 50..40	flange	4000	gas	5–350
VGBF 80F40	flange	4000	gas	5–350
VGBF 100F40	flange	4000	gas	5–350

J78R



Gas-trykregulatorer J78R



Naturgas

J78R, 60DJ

DN 15, udgangstryk p_d standardmæssigt 15-23 mbar (fabrikkens indstilling 20 mbar), med låseskrue i indgangen, til gas, p_U maks. 100 mbar, EU-certificeret.

Teknisk information
J78R

Fjedre til andre
udgangstryk,
se side 13

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
J78R 1	03155003	547,-
Indstilling fra fabrikken af andre udgangstryk	merpris	401,-

Luft-trykregulatorer J78R 1-L

DN 15, udgangstryk p_d standardmæssigt 15-23 mbar, med låseskrue i indgangen, med specielle membraner til luft (uden godkendelse).

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
J78R 1-L	03155026	597,-

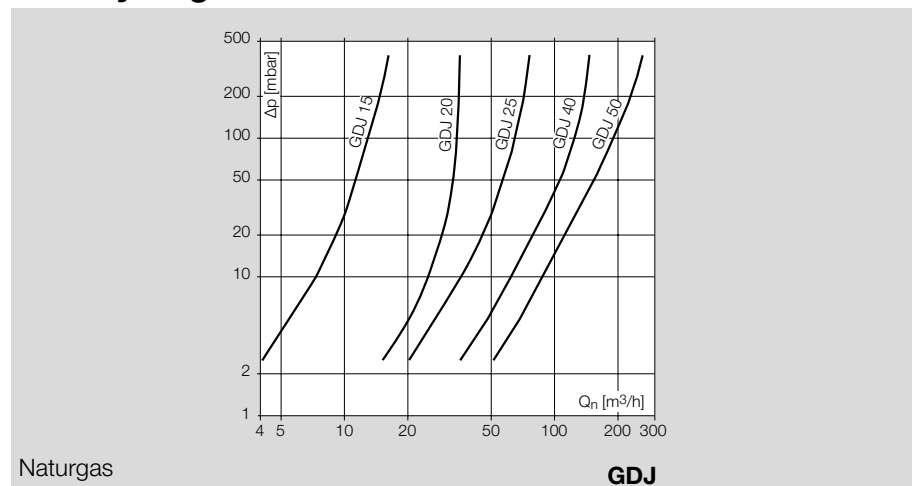
Fjedre til udgangstryk-omstillinger

til gas-trykregulatorer, indpakket i pose, med ekstraskilt for det ændrede udgangstryk.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
J78R		
Fjeder 6-9 mbar, grøn/rød	03089041	83,-
Fjeder 9-17 mbar, gul	03089042	83,-
Fjeder 15-23 mbar, sort	03089043	83,-
Fjeder 22-31 mbar, orange	03089044	83,-
Fjeder 31-42 mbar, brun	03089045	83,-
Fjeder 42-55 mbar, lysegrøn/lyseblå	03089047	83,-
Fjeder 80 mbar, lyseblå	03089085	83,-



Gas-trykregulatorer GDJ



Naturgas

GDJ

[Teknisk information GDJ](#)

Fjedre til andre udgangstryk, se side 14

Typebetegnelse

GDJ	Gas-trykregulator
15-50	Nominal diameter
R	Rp-indvendigt gevind
04	p_d max. 400 mbar
-0	Uden testnippel
-4	Testnippel i indgangen
L	Kun til luft (uden godkendelse)
Z	Specielt udgangstrykomsråde

Udgangstryk p_d standardmæssigt 12,5-25 mbar (ved DN 15: 16-28 mbar) (fabrikens indstilling 20 mbar), med sikkerhedsmembran, derfor kræves der ikke nogen udblæseledning, til gas, EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
GDJ 15R04-0	03155021	998,-
GDJ 20R04-0	03155022	1.163,-
GDJ 25R04-0	03155023	1.214,-
GDJ 40R04-0	03155024	2.194,-
GDJ 50R04-0	03155025	3.162,-
Testnippel i indgangen mulig		
Indstilling fra fabrikken af andre udgangstryk, GDJ..Z	merpris	401,-

Luft-trykregulatorer GDJ..L

Udgangstryk p_d standardmæssigt 12,5-25 mbar (ved DN 15: 16-28 mbar) ved skiftende luftgennemstrømning, med specielle membraner til luft (uden godkendelse).

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
GDJ 15R04-OL	03155031	1.103,-
GDJ 20R04-OL	03155032	1.290,-
GDJ 25R04-OL	03155033	1.355,-
GDJ 40R04-OL	03155034	2.411,-
GDJ 50R04-OL	03155035	3.476,-

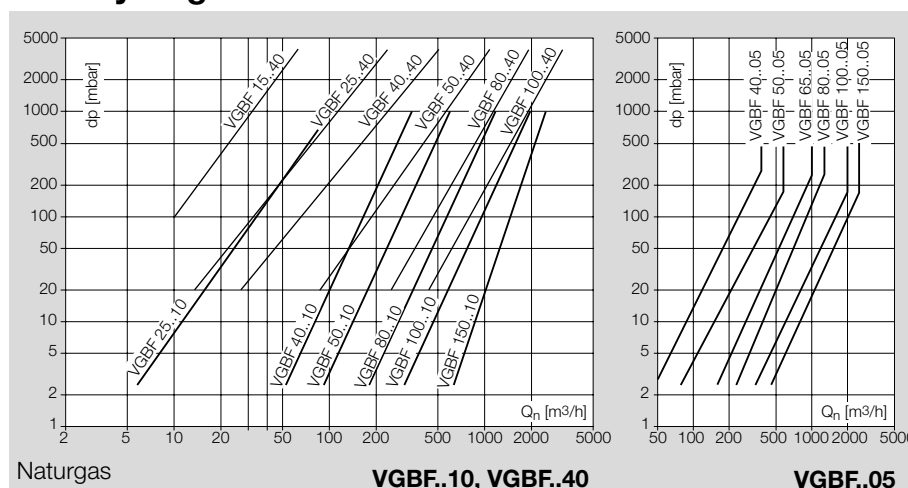
Fjedre til udgangstryk-omstillinger

til gas-trykregulatorer, indpakket i pose, med ekstraskilt for det ændrede udgangstryk.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
GDJ 15		
Fjeder 2-16 mbar, gul	03089075	83,-
Fjeder 10-20 mbar, sort	03089076	83,-
Fjeder 16-28 mbar, orange	03089077	83,-
Fjeder 22-40 mbar, brun	03089078	83,-
Fjeder 40-55 mbar, lysegrøn/lyseblå	03089079	83,-
GDJ 20, GDJ 25		
Fjeder 5-15 mbar, mørkegrøn/lyseblå	03089121	111,-
Fjeder 12,5-25 mbar, sort	03089122	111,-
Fjeder 22,5-35 mbar, mørkegrøn/brun	03089123	111,-
Fjeder 30-50 mbar, mørkegrøn/orange	03089124	154,-
Fjeder 45-65 mbar, sort/lysegrøn	03089125	154,-
Fjeder 60-80 mbar, rød/orange	03089126	154,-
Fjeder 75-100 mbar, pink/guld	03089127	260,-
Fjeder 100-160 mbar, gul/orange	03089128	302,-
GDJ 40		
Fjeder 5-15 mbar, sort/lyseblå	03089129	154,-
Fjeder 12,5-25 mbar, sort/lysegrøn	03089130	154,-
Fjeder 22,5-35 mbar, sølv/orange	03089131	154,-
Fjeder 30-50 mbar, sort/brun	03089132	250,-
Fjeder 45-65 mbar, rød/guld	03089133	250,-
Fjeder 60-80 mbar, sort/orange	03089134	250,-
Fjeder 75-100 mbar, pink/sølv	03089135	287,-
Fjeder 100-160 mbar, grå/guld	03089136	505,-
GDJ 50		
Fjeder 5-15 mbar, hvid/brun	03089137	208,-
Fjeder 12,5-25 mbar, hvid/mørkeblå	03089138	208,-
Fjeder 22,5-35 mbar, hvid/mørkegrøn	03089139	208,-
Fjeder 30-50 mbar, hvid/rød	03089140	442,-
Fjeder 45-65 mbar, hvid/orange	03089141	442,-
Fjeder 60-80 mbar, mørkeblå/grå	03089142	442,-
Fjeder 75-100 mbar, grå/guld	03089143	505,-



Gas-trykregulatorer VGBF



Teknisk information
VGBF

Fjedre til andre
udgangstryk,
se side 16

2

Typebetegnelse

VGBF	Gas-trykregulator
15-150	Nominel diameter
R	Rp-indvendigt gevind
F	Flange iht. ISO 7005
05	p_u max. 500 mbar
10	p_u max. 1 bar
40	p_u max. 4 bar
-1	Låseskrue i indgangen
-3	Låseskrue i indgangen og udgangen
V	Viton-udstyr til gas eller luft (uden godkendelse)
Z	Specielt udgangstryk område

Udgangstryk p_d standardmæssigt 10-30 mbar (fabrikens indstilling 20 mbar), med sikkerhedsmembran, derfor kræves der ikke nogen udblæseledning, til gas, EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Med flangetilslutning, p_u max. 500 mbar		
VGBF 40F05-3	86047220	6.004,-
VGBF 50F05-3	86048220	6.870,-
VGBF 65F05-3	86049220	10.951,-
VGBF 80F05-3	86050220	14.806,-
VGBF 100F05-3	86051220	23.820,-
VGBF 150F05-3	86053220	54.117,-
Med indvendigt gevind, p_u max. 1 bar		
VGBF 25R10-1	86046210	4.732,-
VGBF 40R10-3	86047410	5.880,-
Med flangetilslutning, p_u max. 1 bar		
VGBF 40F10-3	86047210	7.859,-
VGBF 50F10-3	86048210	9.169,-
VGBF 80F10-3	86050210	18.997,-
VGBF 100F10-3	86051210	28.119,-
VGBF 150F10-3	86053210	63.018,-
Dæmpringsventil VGBF /B	74924681	1.200,-
Med indvendigt gevind, p_u max. 4 bar		
VGBF 15R40-1	86044010	5.284,-
VGBF 25R40-1	86046010	5.420,-
VGBF 40R40-3	86047110	6.680,-
Med flangetilslutning, p_u max. 4 bar, inklusive dæmperingsventil til impulsledning		
VGBF 40F40-3	86047010	8.500,-
VGBF 50F40-3	86048010	10.137,-
VGBF 80F40-3	86050010	19.589,-
VGBF 100F40-3	86051010	29.400,-
Indstilling fra fabrikken af andre udgangstryk, VGBF 15-65..Z		1.141,-
Indstilling fra fabrikken af andre udgangstryk, VGBF 80-150..Z		2.141,-

VGBF..V

**Trykregulatorer VGBF..V**

Til gas eller luft, udgangstryk p_d standardmæssigt 10-30 mbar (fabrikkens indstilling 20 mbar) ved skiftende gennemstrømning, gasberørte gummidele af Viton (uden godkendelse).

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
VGBF 40F05-3V	86047222	7.250,-
VGBF 50F05-3V	86048222	8.305,-
VGBF 65F05-3V	86049222	13.636,-
VGBF 80F05-3V	86050222	17.807,-
VGBF 100F05-3V	86051222	27.592,-
VGBF 150F05-3V	86053222	62.849,-

Fjedre til udgangstryk-omstillinger

til gas-trykregulatorer, indpakket i pose, med ekstraskilt for det ændrede udgangstryk. Hvis fjedrene til cirkulations- og afblæseregulatorerne VAR anvendes, afviger de faktiske udgangstryk områder en anelse fra de angivne værdier.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
VGBF 15		
Fjeder 5-12,5 mbar, -	75421911	119,-
Fjeder 10-30 mbar, rød	75421921	136,-
Fjeder 25-45 mbar, gul	75421931	154,-
Fjeder 40-60 mbar, grøn	75421941	154,-
Fjeder 55-75 mbar, blå	75421951	250,-
Fjeder 70-90 mbar, sort	75442046	250,-
Fjeder 85-105 mbar, hvid	75442047	250,-
Fjeder 100-160 mbar, sort/rød	75442048	275,-
Fjeder 150-230 mbar, sort/gul	75442049	299,-
Fjeder 220-350 mbar, sort/grøn	75442050	325,-
VGBF 25, VGBF 40 (VAR 25, VAR 40)		
Fjeder 5-12,5 mbar, -	75421961	154,-
Fjeder 10-30 mbar, rød	75421971	154,-
Fjeder 25-45 mbar, gul	75421980	222,-
Fjeder 40-60 mbar, grøn	75421990	222,-
Fjeder 55-75 mbar, blå	75422000	222,-
Fjeder 70-90 mbar, sort	75422010	222,-
Fjeder 85-105 mbar, hvid	75422020	222,-
Fjeder 100-160 mbar, sort/rød	75438978	299,-
Fjeder 150-230 mbar, sort/gul	75438979	299,-
Fjeder 220-350 mbar, sort/grøn	75438980	408,-
VGBF 50 (VAR 50)		
Fjeder 5-12,5 mbar, -	75422031	208,-
Fjeder 10-30 mbar, rød	75422041	208,-
Fjeder 25-45 mbar, gul	75422051	252,-
Fjeder 40-60 mbar, grøn	75422061	252,-
Fjeder 55-75 mbar, blå	75422071	252,-
Fjeder 70-90 mbar, sort	75422081	252,-
Fjeder 85-105 mbar, hvid	75422091	252,-
Fjeder 100-160 mbar, sort/rød	75438981	408,-
Fjeder 150-230 mbar, sort/gul	75438982	408,-
Fjeder 220-350 mbar, sort/grøn	75438983	408,-
VGBF 65 (VAR 65)		
Fjeder 5-12,5 mbar, -	75426160	368,-
Fjeder 10-30 mbar, rød	75426170	368,-
Fjeder 25-45 mbar, gul	75426180	368,-
Fjeder 40-60 mbar, grøn	75426190	408,-
Fjeder 55-75 mbar, blå	75426200	451,-
Fjeder 70-90 mbar, sort	75426210	451,-
Fjeder 85-105 mbar, hvid	75426220	451,-
Fjeder 100-160 mbar, sort/rød	75446329	756,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
VGBF 80 (VAR 80)		
Fjeder 5-12,5 mbar, -	75426230	451,-
Fjeder 10-30 mbar, rød	75426240	451,-
Fjeder 25-45 mbar, gul	75426250	451,-
Fjeder 40-60 mbar, grøn	75426260	451,-
Fjeder 55-75 mbar, blå	75426270	451,-
Fjeder 70-90 mbar, sort	75426280	451,-
Fjeder 85-105 mbar, hvid	75426290	451,-
Fjeder 100-160 mbar, sort/rød	75438984	756,-
Fjeder 150-230 mbar, sort/gul	75438985	924,-
Fjeder 220-350 mbar, sort/grøn	75438986	924,-
VGBF 100 (VAR 100)		
Fjeder 5-12,5 mbar, -	75426310	522,-
Fjeder 10-30 mbar, rød	75426320	522,-
Fjeder 25-45 mbar, gul	75426330	544,-
Fjeder 40-60 mbar, grøn	75426340	567,-
Fjeder 55-75 mbar, blå	75426350	567,-
Fjeder 70-90 mbar, sort	75426360	567,-
Fjeder 85-105 mbar, hvid	75426370	567,-
Fjeder 100-160 mbar, sort/rød	75438987	841,-
Fjeder 150-230 mbar, sort/gul	75438988	1.025,-
Fjeder 220-350 mbar, sort/grøn	75438989	1.224,-
VGBF 150		
Fjeder 5-12,5 mbar, -	75426450	534,-
Fjeder 10-30 mbar, rød	75426460	534,-
Fjeder 25-40 mbar, gul	75426470	534,-
Fjeder 40-60 mbar, grøn	75426480	639,-
Fjeder 55-75 mbar, blå	75426490	924,-
Fjeder 70-90 mbar, sort	75426500	924,-
Fjeder 85-105 mbar, hvid	75426510	924,-
Fjeder 100-160 mbar sort/rød	75438990	1.778,-

JSAV 25



JSAV 40R

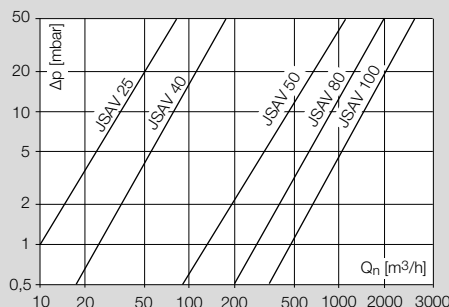


JSAV 50-100F



Sikkerhedsafspærringsventiler JSAV

Teknisk information
JSAV



Naturgas

JSAV

Typebetegnelse

JSAV	Sikkerhedsafspærringsventil
25-100	Nominal diameter
R	Rp-indvendigt gevind
F	Flange iht. ISO 7005
40	p_u max. 4 bar
50	p_u max. 5 bar
/1	Øvre udløsningstryk p_{do}
/2	Øvre og nedre udløsningstryk p_{do}/p_{du}
-0	Uden testnippel
-3	Låseskrue i indgangen og udgangen
Z	Specielt indstillingsområde

Sikkerhedsafspærringsventiler til at sikre alle de følgende armaturer imod et for højt eller et for lavt gastryk, med sikkerhedsanordning, derfor kræves ikke nogen udblæseledning (kun DN 25 og 40), til gas, det nedre udløsningstryk p_{du} kan seriemæssigt indstilles mellem 8 og 16 mbar (fabrikens indstilling 10 mbar), det øvre udløsningstryk p_{do} mellem 100 og 210 mbar ved JSAV 25-40 (fabrikens indstilling 120 mbar) eller mellem 60 og 170 mbar ved JSAV 50-100 (fabrikens indstilling 120 mbar), EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Med indvendigt gevind, med øvre udløsningstryk		
JSAV 25R40/1-0	86361010	2.637,-
JSAV 40R40/1-3	86362010	4.552,-
Med indvendigt gevind, med nedre og øvre udløsningstryk		
JSAV 25R40/2-0	86361050	3.051,-
JSAV 40R40/2-3	86362050	4.967,-
Med flangetilslutning, med øvre udløsningstryk		
JSAV 40F40/1-3	86362020	6.278,-
JSAV 50F50/1-0	03151134	9.191,-
JSAV 80F50/1-0	03151135	14.556,-
JSAV 100F50/1-0	03151136	17.296,-
Med flangetilslutning, med nedre og øvre udløsningstryk		
JSAV 40F40/2-3	86362060	6.693,-
Reset-håndtag JSAV 50-100 /B	03151140	408,-
Kontakt til fjernforespørgsel JSAV 50-100 /B	03151185	2.220,-
Indstilling fra fabrikken af andre udløsningstryk, JSAV..Z	merpris	800,-

Fjedre til tryk-omstillinger af JSAV

pakket i pose, med ekstraskilt for det ændrede udløsningstryk

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Fjedere til nedre udløsningstryk p_{du}		
JSAV 25 og 40		
Fjeder 8-16 mbar, lyseblå	03089082	275,-
Fjeder 16-60 mbar, brun	03089083	275,-
Fjeder 60-150 mbar, lilla	03089084	275,-
Fjedere til øvre udløsningstryk p_{do}		
JSAV 25 og 40		
Fjeder 18-60 mbar, sort	03089068	76,-
Fjeder 50-80 mbar, orange	03089069	76,-
Fjeder 60-110 mbar, rød	03089070	113,-
Fjeder 100-210 mbar, mørkegrøn	03089071	113,-
Fjeder 200-350 mbar, gul	03089072	149,-
Fjeder 280-500 mbar, hvid	03089073	181,-
JSAV 50-100		
Fjeder 35-70 mbar, lyseblå	03089063	113,-
Fjeder 60-170 mbar, rød/brun	03089064	153,-
Fjeder 120-220 mbar, lilla	03089065	153,-
Fjeder 190-400 mbar, orange/gul	03089066	209,-
Fjeder 330-550 mbar, orange/grøn	03089067	217,-



Afblæseventil VSBV

Afblæseventil til udluftning af korte trykstød eller til at forhindre en snigende trykstigning på grund af lækagegasmængder, til gas, DN 25, Rp-indvendigt gevind, p_u max. 4 bar, målestuds i indgangen, kan standardmæssigt indstilles på mellem 70 og 170 mbar (fabrikkens indstilling 100 mbar), EU-certificeret.

[Teknisk information VSBV 25](#)

Udblæser ABG, se side 161

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
VSBV 25R40-4	84583010	4.064,-
Indstilling fra fabrikken af andre afblæsetryk, VSBV..Z		794,-

Fjedre til tryk-omstillinger af VSBV 25

indpakket i pose, med ekstraskilt for det ændrede afblæsetryk

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Fjeder 20-40 mbar, rød	75441805	105,-
Fjeder 35-50 mbar, gul	75441806	164,-
Fjeder 45-75 mbar, grøn	75441807	164,-
Fjeder 70-170 mbar, blå	75441808	181,-
Fjeder 165-330 mbar, sort	75441809	209,-
Fjeder 320-500 mbar, hvid	75441810	224,-

VAR..R



Cirkulations- og aflæseregulatorer VAR

 Teknisk information
 VAR

Typebetegnelse

VAR	Cirkulations- og aflæseregulator
25-100	Nominelle diametre
R	Rp-indvendigt gevind
F	Flange iht. ISO 7005
05	p_u max. 500 mbar
-1	Aflæsetryk p_d 10-150 mbar
-2	Aflæsetryk p_d 151-340 mbar
Z	Specielt indstillingsområde

Cirkulations- og aflæseregulatorer til at holde tryk i gasbrugeranordninger konstante, til at forhindre utilladeligt høje tryk, til udluftning af kort forekommende trykstød, til kompensation af tryksvingninger i kompressorer eller ventilatorer. Regulatorerne opfylder kravene i EN 88, klasse A, gruppe 2.

Forskellige aflæsetryk p_d realiseres ved at indsætte forskellige fjedre. Ved bestillingen bedes det ønskede aflæsetryk p_d angivet.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Aflæsetryk p_d 10-150 mbar, standardindstilling 90 mbar

VAR 25R05-1	86054010	8.173,-
VAR 40R05-1	86054020	9.033,-
VAR 40F05-1	86054030	11.207,-
VAR 50F05-1	86054040	13.247,-
VAR 65F05-1	86054100	17.611,-
VAR 80F05-1	86054060	25.277,-
VAR 100F05-1	86054070	36.568,-

Aflæsetryk p_d 151-340 mbar, standardindstilling

VAR 25R05-2	86054011	9.357,-
VAR 40R05-2	86054021	10.296,-
VAR 40F05-2	86054031	12.387,-
VAR 50F05-2	86054041	14.508,-
VAR 80F05-2	86054061	27.602,-
VAR 100F05-2	86054071	38.183,-

Indstilling fra fabrikken af andre aflæsetryk, VAR 25-65..Z	merpris	1.163,-
Indstilling fra fabrikken af andre aflæsetryk, VAR 80-100..Z	merpris	2.182,-

Fjedre til udgangstryk-omstillinger

VAR-fjedre er de samme som til VGBF med en anelse afvigende udgangstrykområder.

Fjedre til VGBF
(VAR),
se side 16

VAR..F



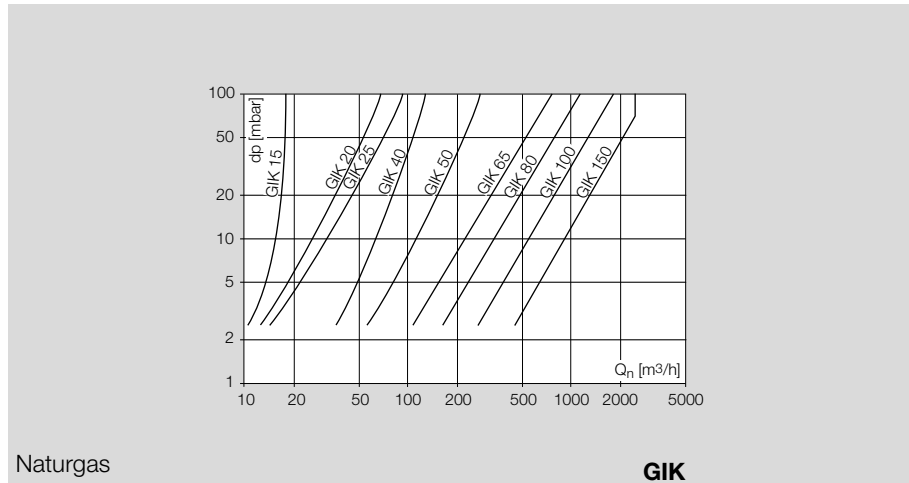
GIK..R



GIK..F



Gas-ligetryksregulatorer GIK, GIK..B



Typebetegnelse

GIK	Gas-ligetryksregulator
15-150	Nominel diameter
R	Rp-indvendigt gevind
F	Flange iht. ISO 7005
02	p_d max. 200 mbar
-5	Testnippel i udgangen
-6	Testnippel i ind- og udgangen
L	Kun til luft (uden godkendelse)
B	Med bypass-skruer (GIK 15-25: 1,5 mm; GIK 40-50: 5 mm)

Ligetryksregulatorer til at holde et gas-luftforhold på 1:1 konstant, max. $\Delta p = 100$ mbar, EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Til modulerende regulering, med indvendigt gevind		
GIK 15R02-5	03155170	1.534,-
GIK 20R02-5	03155122	1.621,-
GIK 25R02-5	03155134	1.801,-
GIK 40R02-5	03155146	2.707,-
GIK 50R02-5	03155158	3.543,-
Til modulerende regulering, med flangetilslutning		
GIK 65F02-6	85092220	12.636,-
GIK 80F02-6	85093220	15.955,-
GIK 100F02-6	85094220	25.273,-
GIK 150F02-6	85095220	59.222,-
Til High/Low/Off-regulering, med indvendigt gevind, bypass		
GIK 15R02-5B	03155171	1.534,-
GIK 20R02-5B	03155123	1.621,-
GIK 25R02-5B	03155135	1.801,-
GIK 40R02-5B	03155147	2.707,-
GIK 50R02-5B	03155159	3.543,-

GIK..R..L**Luft-ligetryksregulatorer GIK..L, GIK..LB**

Ligetryksregulatorer til at holde et gas-luftforhold på 1:1 konstant, med specielle membraner til luft (uden godkendelse).

valVario
trykregulatorer,
se side 30

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Til modulerende regulering, med indvendigt gevind

GIK 15R02-5L	03155173	1.789,-
GIK 20R02-5L	03155125	1.889,-
GIK 25R02-5L	03155137	2.086,-
GIK 40R02-5L	03155149	3.125,-
GIK 50R02-5L	03155161	4.157,-

Til modulerende regulering, med flangetilslutning

GIK 65F02-6L	85092221	13.936,-
GIK 80F02-6L	85093221	17.827,-
GIK 100F02-6L	85094221	27.461,-
GIK 150F02-6L	85095221	60.760,-

Til High/Low/Off-regulering, med indvendigt gevind,**bypass**

GIK 15R02-5LB	03155174	1.789,-
GIK 20R02-5LB	03155126	1.889,-
GIK 25R02-5LB	03155138	2.086,-
GIK 40R02-5LB	03155150	3.125,-
GIK 50R02-5LB	03155162	4.157,-

Tilbehør

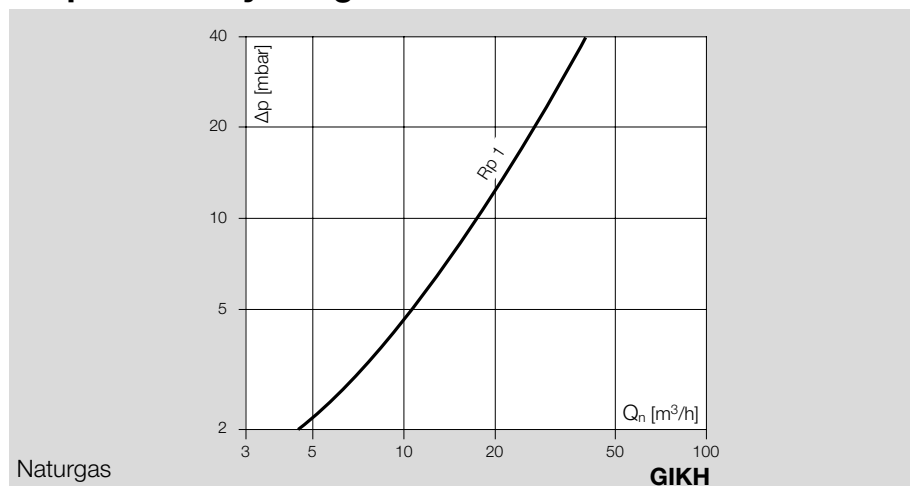
Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Ombygningssæt nultryk GIK 15-50 /B	03351039	195,-
Ombygningssæt nultryk GIK 65-150 /B	74910853	195,-
Bypass GIK 15-25 Ø efter ønske /B	74919820	271,-
Bypass GIK 40-50 Ø efter ønske /B	74919821	305,-
Bypass variabel GIK 15-25 /B	74919806	477,-

GIK..F..L



Proportionaltrykregulator GIKH



Typebetegnelse

GIKH	Proportionaltrykregulatorer
25	Nominal diameter
R	Rp-indvendigt gevind
02	p _y max. 200 mbar
-5	Testnippel i udgangen
L	Kun til luft (uden godkendelse)
B	Med bypass-skrue

Ligetrykregulatorer til at holde et gas-luftforhold på ca. 4:1 konstant ved anlæg med luftforopvarmning, max. Δp = 100 mbar, EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Til modulerende regulering, til gas		
GIKH 25R02-5	03155191	9.650,-
Til High/Low/Off-regulering, bypass 1,5 mm, til gas		
GIKH 25R02-5B	03155192	9.650,-
Til modulerende regulering, til luft		
GIKH 25R02-5L	03155193	11.017,-

Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Bypass GIK 15-25 Ø efter ønske /B	74919820	271,-
Bypass variabel GIK 15-25 /B	74919806	477,-

Magnet- og motorventiler

Type	Gastype	Spændingsløs tilstand	Trin	P _u max. [mbar]	Andet
VAS	gas/luft	lukket	1	500	
VGP	gas/luft	lukket	1	150/200	
VG	gas/luft	lukket	1	100-1800	
VAN	gas/luft	åben	1	500	
VK	gas/luft	lukket	1 eller 2	230-8000	også i ex-beskyttet udførelse
VAA	Luft	lukket	1	500	Kold luft

VAS 1-3../N



VAS 1-2../L



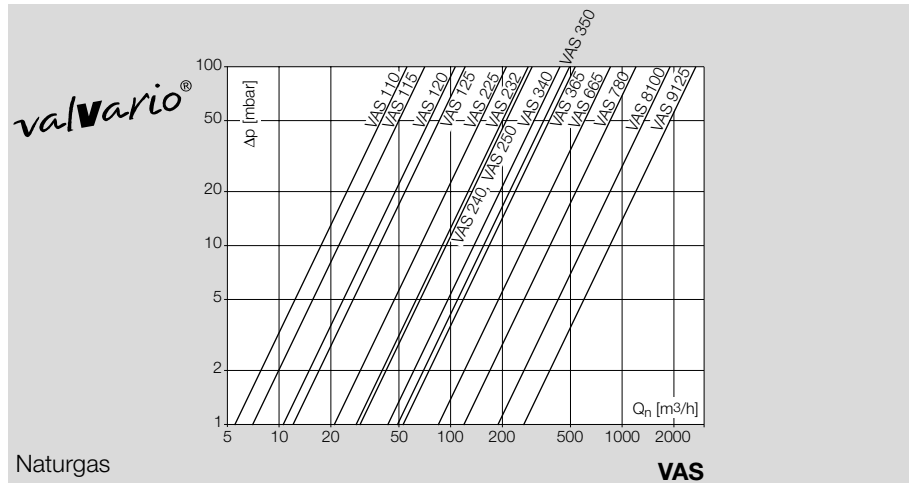
VAS 6-9../N



VAS 6-9../N../PP



Gas-magnetventiler VAS



Naturgas

VAS

Typebetegnelse

VAS	Gas-magnetventil
1-9	Størrelser
10-125	Ind- og udgangsflange nominal diameter
R	Rp-indvendigt gevind
F	Flange iht. ISO 7005
05	p_U max. 500 mbar
/N	Hurtigt åbnende, hurtigt lukkende
/L	Langsomt åbnende, hurtigt lukkende
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
K	Netspænding 24 V DC
A	Netspænding 120-230 V AC, 50/60 Hz
S	Med meldekontakt og optisk stillingsvisning
G	Med meldekontakt til 24 V og optisk stillingsvisning
R	Set fra: højre
L	Set fra: venstre
3	El-tilslutning via kabelforskruing
B	Basic
E	Forberedt til adapterplader
/P	Tilbehør til højre, indgang: låseskrue
/M	Tilbehør til højre, indgang: testnippel
/1	Tilbehør til højre, indgang: trykvagt DG 17/VC
/2	Tilbehør til højre, indgang: trykvagt DG 40/VC
/3	Tilbehør til højre, indgang: trykvagt DG 110/VC
/4	Tilbehør til højre, indgang: trykvagt DG 300/VC
P	Tilbehør til højre, udgang: låseskrue
M	Tilbehør til højre, udgang: testnippel
1	Tilbehør til højre, udgang: trykvagt DG 17/VC
2	Tilbehør til højre, udgang: trykvagt DG 40/VC
3	Tilbehør til højre, udgang: trykvagt DG 110/VC
4	Tilbehør til højre, udgang: trykvagt DG 300/VC

Tilbehøret venstre kan vælges som højre.

Gassikkerhedsventiler klasse A iht. EN 161 til automatisk spærring, strømløst lukket, til gas og luft, p_U max. 500 mbar, med kontrollampe, med mængdeindstilling, IP 65, EU-certificeret, FM- og CSA-godkendt, certificeret til systemer op til SIL 3 og PL e.

Best.-tekst Best.-nr. Kr./stk.

Hurtigt åbnende, med gevindtilslutning, til 230 V AC

VAS 110R/NW	88000002	2.058,-
VAS 115R/NW	88000003	2.058,-
VAS 120R/NW	88000004	2.439,-
VAS 125R/NW	88000005	2.540,-
VAS 225R/NW	88000022	3.352,-
VAS 232R/NW	88000023	3.352,-
VAS 240R/NW	88000024	3.453,-
VAS 250R/NW	88000025	3.453,-
VAS 340R/NW	88000042	4.661,-
VAS 350R/NW	88000043	4.661,-
VAS 365R/NW	88000044	4.977,-

[Teknisk information VAS, VCS](#)

NPT og ANSI udførelser af magnetventiler, se T-prisliste

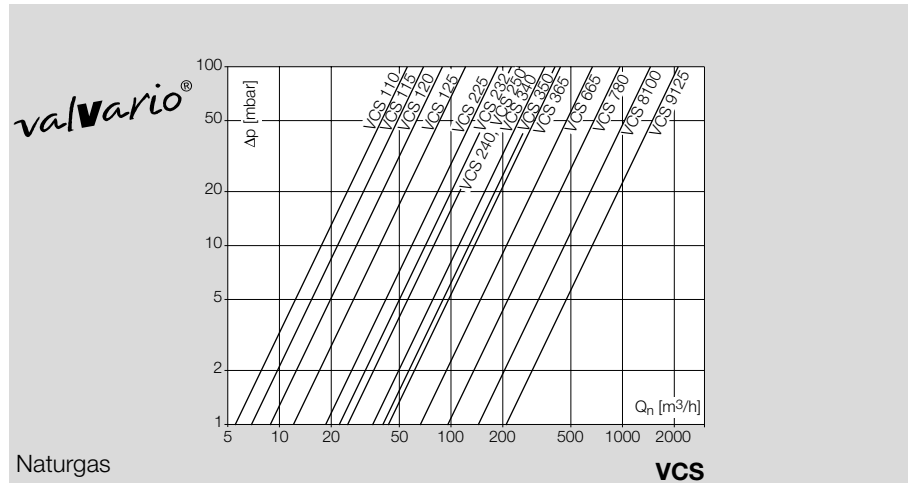
Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Hurtigt åbnende, med flangetilslutning, til 230 V AC		
VAS 240F/NW	88004432	5.429,-
VAS 350F/NW	88004433	6.952,-
VAS 665F05NW3E/PP/PP	88202654	11.396,-
VAS 780F05NW3E/PP/PP	88202673	16.993,-
VAS 8100F05NW3E/PP/PP	88202675	22.320,-
VAS 9125F05NA3E/PP/PP	88202677	34.423,-
Hurtigt åbnende, flangetilslutning, til 230 V AC, basic		
VAS 665F05NW3B/PP/PP	88202653	9.504,-
VAS 780F05NW3B/PP/PP	88202683	15.100,-
VAS 8100F05NW3B/PP/PP	88202684	20.427,-
VAS 9125F05NA3B/PP/PP	88202685	32.531,-
Langsomt åbnende, med gevindtilslutning, til 230 V AC		
VAS 110R/LW	88000007	2.636,-
VAS 115R/LW	88000008	2.636,-
VAS 120R/LW	88000009	3.017,-
VAS 125R/LW	88000010	3.118,-
VAS 225R/LW	88000027	3.930,-
VAS 232R/LW	88000028	3.930,-
VAS 240R/LW	88000029	4.031,-
VAS 250R/LW	88000030	4.031,-
VAS 340R/LW	88000046	5.239,-
VAS 350R/LW	88000047	5.239,-
VAS 365R/LW	88000048	5.555,-
Langsomt åbnende, med flangetilslutning, til 230 V AC		
VAS 240F/LW	88004434	6.007,-
VAS 350F/LW	88004435	7.530,-
VAS 665F05LW3E/PP/PP	88202689	12.304,-
VAS 780F05LW3E/PP/PP	88202690	17.900,-
VAS 8100F05LW3E/PP/PP	88202691	23.228,-
Langsomt åbnende, flangetilslutning, til 230 V AC, basic		
VAS 665F05LW3B/PP/PP	88202695	10.411,-
VAS 780F05LW3B/PP/PP	88202696	16.008,-
VAS 8100F05LW3B/PP/PP	88202697	21.335,-
Hurtigt åbnende, med gevindtilslutning, til 120 V AC		
VAS 110R/NQ	88000012	2.058,-
VAS 115R/NQ	88000013	2.058,-
VAS 120R/NQ	88000014	2.439,-
VAS 125R/NQ	88000015	2.540,-
VAS 225R/NQ	88000032	3.352,-
VAS 232R/NQ	88000033	3.352,-
VAS 240R/NQ	88000034	3.453,-
VAS 250R/NQ	88000035	3.453,-
VAS 340R/NQ	88000050	4.661,-
VAS 350R/NQ	88000051	4.661,-
VAS 365R/NQ	88000052	4.977,-
Hurtigt åbnende, med flangetilslutning, til 120 V AC		
VAS 240F/NQ	88004436	5.429,-
VAS 350F/NQ	88004437	6.952,-
VAS 665F05NQ3E/PP/PP	88202701	11.396,-
VAS 780F05NQ3E/PP/PP	88202702	16.993,-
VAS 8100F05NQ3E/PP/PP	88202703	22.320,-
VAS 9125F05NA3E/PP/PP	88202677	34.423,-
Hurtigt åbnende, flangetilslutning, til 120 V AC, basic		
VAS 665F05NQ3B/PP/PP	88202706	9.504,-
VAS 780F05NQ3B/PP/PP	88202707	15.100,-
VAS 8100F05NQ3B/PP/PP	88202709	20.427,-
VAS 9125F05NA3B/PP/PP	88202685	32.531,-
Langsomt åbnende, med gevindtilslutning, til 120 V AC		
VAS 110R/LQ	88000017	2.636,-
VAS 115R/LQ	88000018	2.636,-
VAS 120R/LQ	88000019	3.017,-
VAS 125R/LQ	88000020	3.118,-
VAS 225R/LQ	88000037	3.930,-
VAS 232R/LQ	88000038	3.930,-
VAS 240R/LQ	88000039	4.031,-
VAS 250R/LQ	88000040	4.031,-
VAS 340R/LQ	88000054	5.239,-
VAS 350R/LQ	88000055	5.239,-
VAS 365R/LQ	88000056	5.555,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Langsomt åbende, med flangetilslutning, til 120 V AC		
VAS 240F/LQ	88004438	6.007,-
VAS 350F/LQ	88004439	7.530,-
VAS 665F05LQ3E/PP/PP	88202713	12.304,-
VAS 780F05LQ3E/PP/PP	88202714	17.900,-
VAS 8100F05LQ3E/PP/PP	88202715	23.228,-
Langsomt åbende, flangetilslutning, til 120 V AC, basic		
VAS 665F05LQ3B/PP/PP	88202719	10.411,-
VAS 780F05LQ3B/PP/PP	88202720	16.008,-
VAS 8100F05LQ3B/PP/PP	88202721	21.335,-



Dobbelt-magnetventiler VCS

Teknisk information
VAS, VCS



Typebetegnelse

VCS	Dobbelt-magnetventil
1-3, 6-9	Størrelser
E	EU-certificeret
10-125	Ind- og udgangsflange nominal diameter
R	Rp-indvendigt gevind
F	Flange iht. ISO 7005
05	p_u max. 500 mbar
L	Ventil 1 langsomt åbnende, hurtigt lukkende
N	Ventil 1 hurtigt åbnende, hurtigt lukkende, med mængdeindstilling
L	Ventil 2 langsomt åbnende, hurtigt lukkende
N	Ventil 2 hurtigt åbnende, hurtigt lukkende, med mængdeindstilling
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
K	Netspænding 24 V DC
A	Netspænding 120-230 V AC, 50/60 Hz
S	Med meldekontakt og optisk stillingsvisning
G	Med meldekontakt til 24 V og optisk stillingsvisning
R	Set fra: højre
L	Set fra: venstre
3	EI-tilslutning via kabelforskruing
B	Basic
E	Forberedt til adapterplader
/P	Tilbehør til højre, indgang: låseskrue
/M	Tilbehør til højre, indgang: testnippel
P	Tilbehør til højre, mellemrum 1: låseskrue
M	Tilbehør til højre, mellemrum 1: testnippel
P	Tilbehør til højre, mellemrum 2: låseskrue
M	Tilbehør til højre, mellemrum 2: testnippel
P	Tilbehør til højre, udgang: låseskrue
M	Tilbehør til højre, udgang: testnippel

Tilbehøret venstre kan vælges som højre.

Gassikkerhedsventiler klasse A iht. EN 161 til automatisk spærring, strømløst lukket, til gas og luft, p_u max. 500 mbar, med kontrollampe, IP 65, EU-certificeret, FM- og CSA-godkendt, certificeret til systemer op til SIL 3 og PL e.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Hurtigt åbnende, gevindtilslutning, til 230 V AC		
VCS 1E10R/10R05NNWR3/PPPP/PPPP	88100097	4.397,-
VCS 1E15R/15R05NNWR3/PPPP/PPPP	88100065	4.397,-
VCS 1E20R/20R05NNWR3/PPPP/PPPP	88100098	4.779,-
VCS 1E25R/25R05NNWR3/PPPP/PPPP	88100099	4.879,-
VCS 2E40R/40R05NNWR3/PPPP/PPPP	88100100	6.694,-
VCS 3E50R/50R05NNWR3/PPPP/PPPP	88100101	9.239,-
Hurtigt åbnende, flangetilslutning, til 230 V AC, basic		
VCS 2E40F/40F05NNWR3/PPPP/PPPP	88100102	8.670,-
VCS 3E50F/50F05NNWR3/PPPP/PPPP	88100103	11.530,-
VCS 665F05NNWR3B/PPPP/PPPP	88202726	18.915,-
VCS 780F05NNWR3B/PPPP/PPPP	88202727	28.751,-
VCS 8100F05NNWR3B/PPPP/PPPP	88202728	39.037,-
VCS 9125F05NNWR3B/PPPP/PPPP	88202729	61.887,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Hurtigt åbnende, flangetilslutning, til 230 V AC, tilbehør kan tilsluttes ved mellemrummet		
VCS 665F05NNWR3E/PPPP/PPPP	88202734	20.807,-
VCS 780F05NNWR3E/PPPP/PPPP	88202735	30.644,-
VCS 8100F05NNWR3E/PPPP/PPPP	88202736	40.929,-
VCS 9125F05NNAR3E/PPPP/PPPP	88202737	63.779,-
Langsomt åbnende, gevindtilslutning, til 230 V AC		
VCS 1E10R/10R05NLWR3/PPPP/PPPP	88100104	4.976,-
VCS 1E15R/15R05NLWR3/PPPP/PPPP	88100105	4.976,-
VCS 1E20R/20R05NLWR3/PPPP/PPPP	88100106	5.357,-
VCS 1E25R/25R05NLWR3/PPPP/PPPP	88100107	5.458,-
VCS 2E40R/40R05NLWR3/PPPP/PPPP	88100108	7.272,-
VCS 3E50R/50R05NLWR3/PPPP/PPPP	88100109	9.817,-
Langsomt åbnende, flangetilslutning, til 230 V AC, basic		
VCS 2E40F/40F05NLWR3/PPPP/PPPP	88100110	9.248,-
VCS 3E50F/50F05NLWR3/PPPP/PPPP	88100296	12.108,-
VCS 665F05NLWR3B/PPPP/PPPP	88202741	19.822,-
VCS 780F05NLWR3B/PPPP/PPPP	88202742	29.658,-
VCS 8100F05NLWR3B/PPPP/PPPP	88202743	39.944,-
Langsomt åbnende, flangetilslutning, til 230 V AC, tilbehør kan tilsluttes ved mellemrummet		
VCS 665F05NLWR3E/PPPP/PPPP	88202749	21.715,-
VCS 780F05NLWR3E/PPPP/PPPP	88202750	31.551,-
VCS 8100F05NLWR3E/PPPP/PPPP	88202751	41.837,-
Hurtigt åbnende, gevindtilslutning, til 120 V AC		
VCS 1E10R/10R05NNQR3/PPPP/PPPP	88100111	4.397,-
VCS 1E15R/15R05NNQR3/PPPP/PPPP	88100112	4.397,-
VCS 1E20R/20R05NNQR3/PPPP/PPPP	88100113	4.779,-
VCS 1E25R/25R05NNQR3/PPPP/PPPP	88100114	4.879,-
VCS 2E40R/40R05NNQR3/PPPP/PPPP	88100115	6.694,-
VCS 3E50R/50R05NNQR3/PPPP/PPPP	88100116	9.239,-
Hurtigt åbnende, flangetilslutning, til 120 V AC, basic		
VCS 2E40F/40F05NNQR3/PPPP/PPPP	88100117	8.670,-
VCS 3E50F/50F05NNQR3/PPPP/PPPP	88100118	11.530,-
VCS 665F05NNQR3B/PPPP/PPPP	88202755	18.915,-
VCS 780F05NNQR3B/PPPP/PPPP	88202756	28.751,-
VCS 8100F05NNQR3B/PPPP/PPPP	88202757	39.037,-
VCS 9125F05NNAR3B/PPPP/PPPP	88202729	61.887,-
Hurtigt åbnende, flangetilslutning, til 120 V AC, tilbehør kan tilsluttes ved mellemrummet		
VCS 665F05NNQR3E/PPPP/PPPP	88202761	20.807,-
VCS 780F05NNQR3E/PPPP/PPPP	88202762	30.644,-
VCS 8100F05NNQR3E/PPPP/PPPP	88202763	40.929,-
VCS 9125F05NNAR3E/PPPP/PPPP	88202737	63.779,-
Langsomt åbnende, gevindtilslutning, til 120 V AC		
VCS 1E10R/10R05NLQR3/PPPP/PPPP	88100119	4.976,-
VCS 1E15R/15R05NLQR3/PPPP/PPPP	88100120	4.976,-
VCS 1E20R/20R05NLQR3/PPPP/PPPP	88100130	5.357,-
VCS 1E25R/25R05NLQR3/PPPP/PPPP	88100131	5.458,-
VCS 2E40R/40R05NLQR3/PPPP/PPPP	88100132	7.272,-
VCS 3E50R/50R05NLQR3/PPPP/PPPP	88100133	9.817,-
Langsomt åbnende, flangetilslutning, til 120 V AC, basic		
VCS 2E40F/40F05NLQR3/PPPP/PPPP	88100134	9.248,-
VCS 3E50F/50F05NLQR3/PPPP/PPPP	88100135	12.108,-
VCS 665F05NLQR3B/PPPP/PPPP	88202767	19.822,-
VCS 780F05NLQR3B/PPPP/PPPP	88202768	29.658,-
VCS 8100F05NLQR3B/PPPP/PPPP	88202769	39.944,-
Langsomt åbnende, flangetilslutning, til 120 V AC, tilbehør kan tilsluttes ved mellemrummet		
VCS 665F05NLQR3E/PPPP/PPPP	88202773	21.715,-
VCS 780F05NLQR3E/PPPP/PPPP	88202774	31.551,-
VCS 8100F05NLQR3E/PPPP/PPPP	88202775	41.837,-

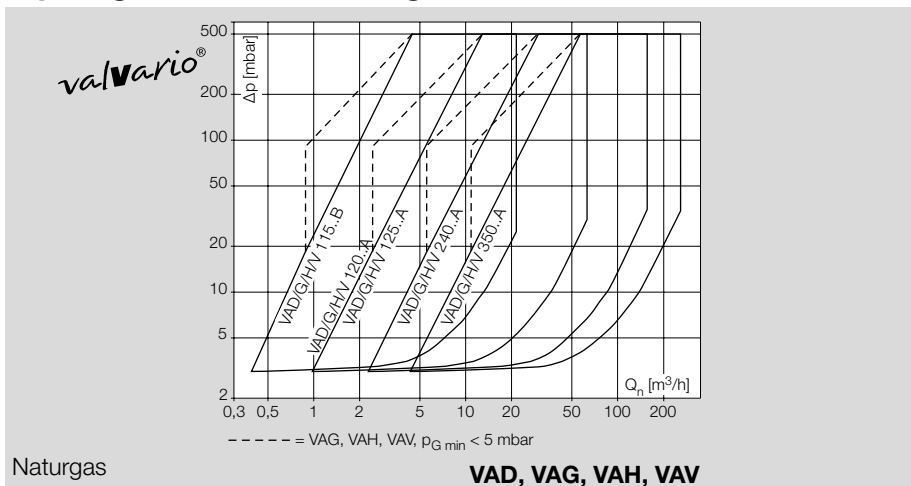
VAD, VAG, VAV



VAH



Trykregulatorer med magnetventil VAD, VAG, VAH, VAV



Teknisk information
[VAD, VAG, VAV,](#)
[VAH](#)

Varianter,
 se side 31

Tilbehør,
 se side 36

Typebetegnelse

VAD	Trykregulator med magnetventil
VAG	Ligetryksregulator med magnetventil
VAH	Volumenstrømsregulator med magnetventil
VAV	Proportionaltryksregulator med magnetventil
1-3	Størrelser
15-50	Ind- og udgangsflange nominal diameter
R	Rp-indvendigt gevind
/N	Hurtigt åbnende, hurtigt lukkende
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
K	Netspænding 24 V DC
SR	Med meldekontakt og optisk stillingsvisning, til højre
SL	Med meldekontakt og optisk stillingsvisning, til venstre
GR	Med meldekontakt til 24 V og optisk stillingsvisning, til højre
GL	Med meldekontakt til 24 V og optisk stillingsvisning, til venstre
-25	Udgangstryk p _d til VAD: 2,5-25 mbar
-50	Udgangstryk p _d til VAD: 20-50 mbar
-100	Udgangstryk p _d til VAD: 35-100 mbar
A	Normalt ventilsæde
B	Formindsket ventilsæde
E	VAG: tilslutning til luft-styretryk: klemringsforskruing
K	VAG, VAV: tilslutning til luft-styretryk: forskruing til kunststofsflange
N	VAG: nultryksregulator

Trykregulatorer klasse A iht. EN 88 med integreret sikkerhedsventil klasse A iht. EN 161 og EN 13611 til sikring og regulering af gastrykket i gasindgangs- og brænderstrækninger, til gas og luft, p_u max. 500 mbar, med kontrollampe, IP 65, med M20-forskruing løst vedlagt, EU-certificeret, VAD, VAG: ANSI/CSA-godkendt, VAD, VAG, VAV: AGA-godkendt, VAD, VAG, VAH: FM-godkendt, VAD, VAG, VAV: UL-godkendt, VAD, VAG, VAH, VAV: certificeret til systemer op til SIL 3 og PL e.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Trykregulator, p_d 35-100 mbar, til 230 V AC		
VAD 115R/NW-100B	88000262	3.215,-
VAD 120R/NW-100A	88000266	3.597,-
VAD 125R/NW-100A	88000265	3.698,-
VAD 240R/NW-100A	88000267	5.222,-
VAD 350R/NW-100A	88000270	6.908,-
Trykregulator, p_d 35-100 mbar, til 120 V AC		
VAD 115R/NQ-100B	88000279	3.215,-
VAD 120R/NQ-100A	88000280	3.597,-
VAD 125R/NQ-100A	88000281	3.698,-
VAD 240R/NQ-100A	88000282	5.222,-
VAD 350R/NQ-100A	88000285	6.908,-
Ligetryksregulator, til 230 V AC		
VAG 115R/NWBE	88000141	3.452,-
VAG 120R/NWAE	88000272	3.833,-
VAG 125R/NWAE	88000273	3.934,-
VAG 240R/NWAE	88000274	5.458,-
VAG 350R/NWAE	88000277	7.144,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Ligetryksregulator, til 120 V AC		
VAG 115R/NQBE	88000287	3.452,-
VAG 120R/NQAE	88000288	3.833,-
VAG 125R/NQAE	88000289	3.934,-
VAG 240R/NQAE	88000290	5.458,-
VAG 350R/NQAE	88000293	7.144,-
Volumenstrømsregulator, til 230 V AC		
VAH 115R/NWBE	88020263	7.679,-
VAH 120R/NWAE	88020783	8.061,-
VAH 125R/NWAE	88020580	8.162,-
VAH 240R/NWAE	88020266	9.686,-
VAH 350R/NWAE	88020267	11.372,-
Volumenstrømsregulator, til 120 V AC		
VAH 115R/NQBE	88020784	7.679,-
VAH 120R/NQAE	88020785	8.061,-
VAH 125R/NQAE	88020786	8.162,-
VAH 240R/NQAE	88020787	9.686,-
VAH 350R/NQAE	88020788	11.372,-
Proportionaltryksregulator, til 230 V AC		
VAV 115R/NWBK	88005508	4.543,-
VAV 120R/NWAK	88005514	4.924,-
VAV 125R/NWAK	88004706	5.025,-
VAV 240R/NWAK	88005515	6.550,-
VAV 350R/NWAK	88005516	8.235,-
Proportionaltryksregulator, til 120 V AC		
VAV 115R/NQBK	88006607	4.543,-
VAV 120R/NQAK	88006722	4.924,-
VAV 125R/NQAK	88006608	5.025,-
VAV 240R/NQAK	88006609	6.550,-
VAV 350R/NQAK	88006633	8.235,-

VAS..SR



Varianter VAS, VCS, VAD, VAG, VAH, VAV

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Meldekontakt, monteret		
VAS 1..S, VAD/G/V 1..S med meldekontakt	merpris	1.245,-
VAS 1..G, VAD/G/V 1..G med meldekontakt til 24 V DC	merpris	1.390,-
VAS 2-9..S, VAD/G/V 2-3..S med meldekontakt	merpris	1.479,-
VAS 2-9..G, VAD/G/V 2-3..G med meldekontakt til 24 V DC	merpris	1.622,-
Meldekontakt VCS, monteret på begge ventiler		
VCS 6-9..S med meldekontakt	merpris	2.960,-
VCS 6-9..G med meldekontakt til 24 V DC	merpris	3.243,-
Ventil til 24 V DC		
VAS/VAD/VAG/VAV..K til 24 V DC	uden merpris	
EI-tilslutning		
1 M20-forskruning til ventil uden meldekontakt	uden merpris	
2 M20-forskrninger til ventil med meldekontakt	uden merpris	
Montering af en M20-forskruning, størrelse 1-3	merpris	64,-
Størrelse 1-3		
Stik med connector til ventil	merpris	291,-
Stik med connector til 2 ventiler	merpris	474,-
Stik med connector til meldekontakt	merpris	336,-
Montering af et stik	merpris	105,-
Størrelse 6-9		
Stik med connector til ventil	merpris	394,-
Stik med connector til 2 ventiler	merpris	578,-
Stik med connector til meldekontakt	merpris	443,-

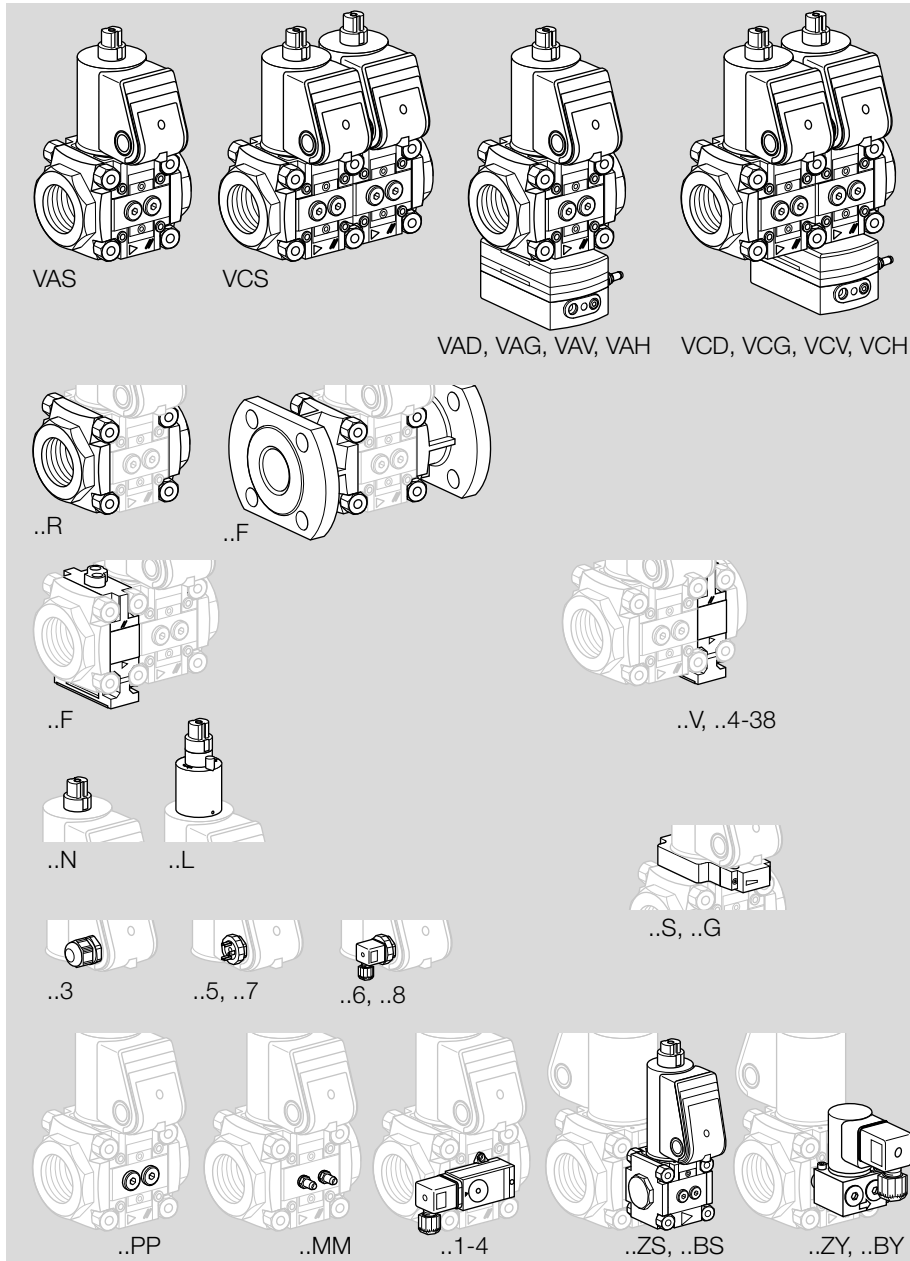
Eksempler på systemkonfigurationer for valVario

Typebetegnelse

VAS	Gas-magnetventil
VAD	Trykregulator med magnetventil
VAG	Ligetryksregulator med magnetventil
VAV	Proportionaltryksregulator med magnetventil
VAH	Volumenstrømsregulator med magnetventil
VCS	Dobbelt-magnetventil
VCD	Trykregulator med to magnetventiler
VCG	Ligetryksregulator med to magnetventiler
VCV	Proportionaltryksregulator med to magnetventiler
VCH	Volumenstrømsregulator med to magnetventiler
1-3	Størrelser
E	EU-certificeret
10-65	Nominel størrelse indgangsflange
R	Rp-indvendigt gevind
F	Flange iht. ISO 7005
10-65	Nominel størrelse udgangsflange
R	Rp-indvendigt gevind
F	Flange iht. ISO 7005
05	p_u max. 500 mbar
F	Filtermodul
N	Ventil 1 hurtigt åbnende, hurtigt lukkende
L	Ventil 1 langsomt åbnende, hurtigt lukkende
D-25	Ventil 1 med trykregulator, udgangstryk: 2,5-25 mbar
D-50	Ventil 1 med trykregulator, udgangstryk: 20-50 mbar
D-100	Ventil 1 med trykregulator, udgangstryk: 35-100 mbar
GE	Ventil 1 med ligetryksregulator, tilslutning til luft-styretryk: klemringsforskruing
GK	Ventil 1 med ligetryksregulator, tilslutning til luft-styretryk: forskruing til kunststofslange
GA	Ventil 1 med ligetryksregulator, tilslutningssæt til luft-styretryk p_{sa} : adapter NPT 1/4, 2 målestudser p_d og p_{sa}
GN	Ventil 1 med nultrykregulator
VK	Ventil 1 med proportionaltryksregulator, tilslutning til luft-styretryk: forskruing til kunststofslange
HE	Ventil 1 med volumenstrømsregulator, tilslutning til luft-styretryk: klemringsforskruing
HA	Ventil 1 med volumenstrømsregulator, tilslutningssæt til luft-styretryk p_{sa} : adapter NPT 1/4, 2 målestudser p_d og p_{sa}
	Typen for ventil 2 kan vælges ligesom ved ventil 1.
V	Finindstillingsventil
4-38	Måleblænde diameter [mm]
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
K	Netspænding 24 V DC
S	Med meldekontakt og optisk stillingsvisning
G	Med meldekontakt til 24 V og optisk stillingsvisning
R	Strømningsretning fra venstre mod højre
L	Strømningsretning fra højre mod venstre
3	Elektrisk tilslutning: M20-forskruing
5	Elektrisk tilslutning: stik uden connector
6	Elektrisk tilslutning: stik med connector
7	Elektrisk tilslutning: stik til 2 ventiler og meldekontakt, uden connector
8	Elektrisk tilslutning: stik til 2 ventiler og meldekontakt, med connector
PP	Ventil 1: tilbehør visningsside: 2 låseskruer
MM	Ventil 1: tilbehør visningsside: 2 målestudser
1-4	Ventil 1: tilbehør visningsside: trykvagt DG..VC
	Ventil 2: tilbehør visningsside: ligesom ved ventil 1
ZY	Ventil 1: tilbehør bagside: tændgasventil VBY
ZS	Ventil 1: tilbehør bagside: tændgasventil VAS 1
PP	Ventil 1: tilbehør bagside: 2 låseskruer
MM	Ventil 1: tilbehør bagside: 2 målestudser
BY	Ventil 1: tilbehør bagside: bypassventil VBY
BS	Ventil 1: tilbehør bagside: bypassventil VAS 1
1-4	Ventil 1: tilbehør bagside: trykvagt DG..VC
	Ventil 2: tilbehør bagside: ligesom ved ventil 1

De følgende eksempelstrækninger viser valVarios mange kombinationsmuligheder.

VAx 1-3, VCx 1-3

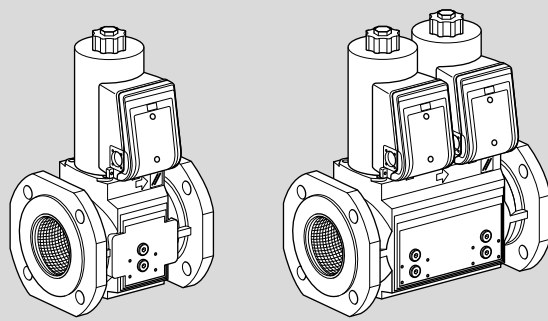


VAS 6–9, VCS 6–9**Typebetegnelse**

VAS	Gas-magnetventil
VCS	Dobbelt-magnetventil
6-9	Størrelser
40-125	Nominal diameter
F	Flange iht. ISO 7005
05	p_u max. 500 mbar
N	Ventil 1 hurtigt åbnende, hurtigt lukkende
L	Ventil 1 langsomt åbnende, hurtigt lukkende
L	Ventil 2 langsomt åbnende, hurtigt lukkende
N	Ventil 2 hurtigt åbnende, hurtigt lukkende, med mængdeindstilling
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
K	Netspænding 24 V DC
S	Med meldekontakt og optisk stillingsvisning
G	Med meldekontakt til 24 V og optisk stillingsvisning
R	Set fra: højre
L	Set fra: venstre
3	Elektrisk tilslutning: M20-forskruning
5	Elektrisk tilslutning: stik uden connector
6	Elektrisk tilslutning: stik med connector
7	Elektrisk tilslutning: stik til 2 ventiler og meldekontakt, uden connector
8	Elektrisk tilslutning: stik til 2 ventiler og meldekontakt, med connector
B	Basic
E	Forberedt til adapterplader
P	Tilbehør til højre, indgang: låseskrue
M	Tilbehør til højre, indgang: testnippel
1-4	Tilbehør til højre, indgang: trykvagt DG..VC
P	Tilbehør til højre, mellemrum 1: låseskrue
M	Tilbehør til højre, mellemrum 1: testnippel
1-4	Tilbehør til højre, mellemrum 1: trykvagt DG..VC
P	Tilbehør til højre, mellemrum 2: låseskrue
M	Tilbehør til højre, mellemrum 2: testnippel
Z	Tilbehør til højre, mellemrum 2: tændgasventil VAS 1
B	Tilbehør til højre, mellemrum 2: bypassventil VAS 1
E	Tilbehør til højre, mellemrum 2: forberedt til udluftningsledning Rp 1
1-4	Tilbehør til højre, mellemrum 2: trykvagt DG..VC
P	Tilbehør til højre, udgang: låseskrue
M	Tilbehør til højre, udgang: testnippel
1-4	Tilbehør til højre, udgang: trykvagt DG..VC

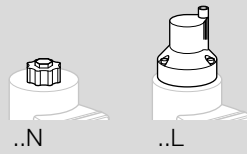
Tilbehøret venstre kan vælges som højre.

VAS 6-9, VCS 6-9



VAS

VCS



..N

..L

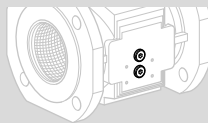


..3

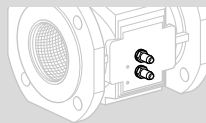
..5, ..7

..6, ..8

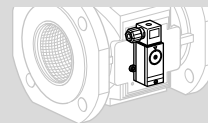
..S, ..G



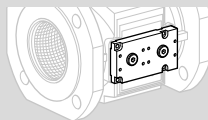
..B/PP



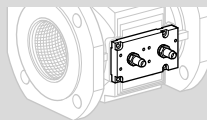
..B/MM



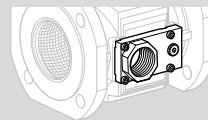
..B/1-4



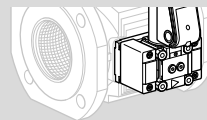
..E/PP



..E/MM



..E/E



..E/B, ..E/Z

Tilbehør til efterfølgende montering på valVario

DG..VC



Gas-trykvagter DG..C til valVario

Gas-trykvagter til overvågning af ind- eller udgangstrykket, kan monteres i højre eller venstre side, inklusive skruer og O-ringe, EU-certificeret.

Typebetegnelse
DG..VC,
se side 74

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
DG 17VC1-6W /B	75455241	817,-
DG 40VC1-6W /B	75455243	817,-
DG 45VC1-6W /B	75455244	817,-
DG 110VC1-6W /B	75455245	817,-
DG 300VC1-6W /B	75455246	817,-
Med forgyldte kontakter, til 5-250 V		
DG 17VC1-6WG /B	75455247	901,-
DG 40VC1-6WG /B	75455249	901,-
DG 45VC1-6WG /B	75455250	901,-
DG 110VC1-6WG /B	75455251	901,-
DG 300VC1-6WG /B	75455252	901,-
Montering af en gas-trykvagt DG..VC	merpris	40,-

VAS + DG..VC



VBY 8



Bypass- eller tændgasventiler VBY til valVario til størrelse 1

Typebetegnelse

VBY	Gasventil
8	Nominal diameter
I	Til internt gasudtag som bypassventil
R	Til eksternt gasudtag som tændgasventil
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
K	Netspænding 24 V DC
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
6L	EI-tilslutning med stik og connector med LED
-R	Hovedventilens monteringside: til højre
-L	Hovedventilens monteringside: til venstre
B	Vedlagt (enkeltforsendelse)
05	Dyse: 0,5 mm
D	Med mængdeindstilling

Gassikkerhedsventil klasse A iht. EN 161 til automatisk spærring, strømløst lukket, til gas og luft, p_u maks. 500 mbar, IP 54, med vedlagt forbindelsesteknik, EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Bypassventil for 230 V AC		
VBY 8IW6L-RBD	74337977	1.498,-
VBY 8IW6L-LBD	74337983	1.498,-
VBY 8IW6L-RB05	74338428	1.498,-
VBY 8IW6L-LB05	74338434	1.498,-
Tændgasventil for 230 V AC		
VBY 8RW6L-RBD	74337978	1.498,-
VBY 8RW6L-LBD	74337984	1.498,-
VBY 8RW6L-RB05	74338429	1.498,-
VBY 8RW6L-LB05	74338435	1.498,-
Bypassventil for 120 V AC		
VBY 8IQ6L-RBD	74337979	1.498,-
VBY 8IQ6L-LBD	74337985	1.498,-
VBY 8IQ6L-RB05	74338430	1.498,-
VBY 8IQ6L-LB05	74338436	1.498,-
Tændgasventil for 120 V AC		
VBY 8RQ6L-RBD	74337980	1.498,-
VBY 8RQ6L-LBD	74337986	1.498,-
VBY 8RQ6L-RB05	74338431	1.498,-
VBY 8RQ6L-LB05	74338437	1.498,-
Montering af en bypass- eller tændgasventil VBY	merpris	40,-



Bypass- eller tændgasventiler VAS 1 til valVario 1 – 3

Gassikkerhedsventiler klasse A iht. EN 161 til automatisk spærring, strømløst lukket, til gas og luft, p_u max. 500 mbar, med kontrollampe, IP 65, med M20-forskruning, bypass-dyse 10 mm, leveringsomfanget omfatter forbindelsesteknikken, EU-certificeret, FM-, UL- og CSA-godkendt.

[Teknisk information](#)
[VAS, VCS](#)

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Bypassventil til størrelse 1 for 230 V AC		
VAS 1-0/NW	88001064	2.241,-
Bypassventil til størrelse 2 eller 3 for 230 V AC		
VAS 1-0/NW	88003427	2.241,-
Bypassventil til størrelse 1 for 120 V AC		
VAS 1-0/NQ	88009053	2.241,-
Bypassventil til størrelse 2 eller 3 for 120 V AC		
VAS 1-0/NQ	88009054	2.241,-
Tændgasventil DN 15 til størrelse 1 for 230 V AC		
VAS 1-0/15R/NW	88000386	2.251,-
Tændgasventil DN 15 til størrelse 2 eller 3 for 230 V AC		
VAS 1-0/15R/NW	88000771	2.251,-
Tændgasventil DN 15 til størrelse 1 for 120 V AC		
VAS 1-0/15R/NQ	88004171	2.251,-
Tændgasventil DN 15 til størrelse 2 eller 3 for 120 V AC		
VAS 1-0/15R/NQ	88004173	2.251,-
Montering af bypassventil VAS 1	merpris	160,-



Bypass- eller tændgasventiler VAS 1 til valVario 6 – 9

Gassikkerhedsventiler klasse A iht. EN 161 til automatisk spærring, strømløst lukket, til gas og luft, p_u max. 500 mbar, med kontrollampe, IP 65, med M20-forskruning, leveringsomfanget omfatter forbindelsesteknikken, EU-certificeret, FM-, UL- og CSA-godkendt.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Bypassventil til størrelse 6 – 9 til 230 V AC, montering venstre		
VAS 1W0/NW	88006685	2.973,-
Bypassventil til størrelse 6 – 9 til 230 V AC, montering højre		
VAS 1W0/NW	88007076	2.973,-
Bypassventil til størrelse 6 – 9 til 120 V AC, montering venstre		
VAS 1W0/NQ	88007077	2.973,-
Bypassventil til størrelse 6 – 9 til 120 V AC, montering højre		
VAS 1W0/NQ	88009152	2.973,-
Tændgasventil DN 25 til størrelse 6 – 9 til 230 V AC, montering venstre		
VAS 1W0/W25R/NW	88005625	2.973,-
Tændgasventil DN 25 til størrelse 6 – 9 til 230 V AC, montering højre		
VAS 1W0/W25R/NW	88005621	2.973,-
Tændgasventil DN 25 til størrelse 6 – 9 til 120 V AC, montering venstre		
VAS 1W0/W25R/NQ	88026376	2.973,-
Tændgasventil DN 25 til størrelse 6 – 9 til 120 V AC, montering højre		
VAS 1W0/W25R/NQ	88009153	2.973,-

TC 1V

**Tæthedskontroller TC 1V til valVario****Typebetegnelse**

TC	Tæthedskontrol
1V	Til montering på valVario
05	p_u max. 500 mbar
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
K	Netspænding 24 V DC
/W	Styrespænding 230 V AC, 50/60 Hz
/Q	Styrespænding 120 V AC, 50/60 Hz
/K	Styrespænding 24 V DC

Teknisk information

TC

Yderligere tæthedskontroller, se side 50

Tæthedskontroller til at kontrollere to sikkerhedsventiler før og/eller efter brænderdrift, med indstillelig måletid (5-30 sek.) for tilpasning til forskellige prøvolumener, lækkrater og indgangstryk, EU-certificeret. Kan flanges direkte på valVario-armaturer. El-tilslutningen ved ventilerne skal tilsluttes på et stik. Installation foretages fra kundens side.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Styrespænding = netspænding		
TC 1V05W/W	84765541	5.866,-
TC 1V05Q/Q	84765543	5.866,-
TC 1V05K/K	84765545	5.866,-
Styrespænding: 24 V DC		
TC 1V05W/K	84765542	5.866,-
TC 1V05Q/K	84765544	5.866,-

Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
DIN-connector, 3+PE, sort /B	74916715	67,-
Ventiltilslutningskabel TC /B	74960689	268,-



Finindstillingsventiler VMV

[Teknisk information](#)
[VMV](#)

Typebetegnelse

VMV	Finindstillingsventil
1-3	Størrelser
10-65	Ind- og udgangsflange nominal diameter
R	Rp-indvendigt gevind
F	Flange iht. ISO 7005
05	p _U max. 500 mbar
P	Låseskruer

Til finindstilling af gas- og luftvolumenstrømmen.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Rp-indvendigt gevind		
VMV 110R05P	88012996	1.083,-
VMV 115R05P	88012861	1.083,-
VMV 120R05P	88012997	1.465,-
VMV 125R05P	88012862	1.566,-
VMV 240R05P	88012860	2.244,-
VMV 250R05P	88012999	2.244,-
VMV 340R05P	88033179	2.435,-
VMV 350R05P	88033180	2.435,-
VMV 365R05P	88033181	2.751,-
Flange iht. ISO 7005		
VMV 240F05P	88035643	4.220,-
VMV 350F05P	88034790	4.726,-
Gas-styreledning VAH 1 /B	74924458	530,-
Gas-styreledning VAH 2 /B	74924459	566,-
Gas-styreledning VAH 3 /B	74926055	995,-



Filtermoduler VMF

[Teknisk information](#)
[VMF](#)

Typebetegnelse

VMF	Filtermodul
1-3	Størrelser
-05	p _U max. 500 mbar
M	Testnpler

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
VMF 1-05M	88013005	705,-
VMF 2-05M	88013006	905,-
VMF 3-05M	88033178	1.412,-



Måleblænder VMO

Typebetegnelse

VMO	Måleblænde
1-3	Størrelser
10-65	Ind- og udgangsflange nominal diameter
R	Rp-indvendigt gevind
F	Flange iht. ISO 7005
05	p _u max. 500 mbar
M	Testnipler
04-54	Blændediameter i mm

[Teknisk information](#)
VMO

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Rp-indvendigt gevind		
VMO 110R05M06	88013000	816,-
VMO 115R05M06	88013001	816,-
VMO 120R05M12	88013002	1.197,-
VMO 125R05M20	88013003	1.298,-
VMO 240R05M32	88012863	1.486,-
VMO 250R05M38	88013004	1.486,-
VMO 350R05M38	88033172	2.409,-
VMO 350R05M42	88033173	2.409,-
VMO 365R05M42	88033174	2.726,-
VMO 365R05M46	88033175	2.726,-
VMO 365R05M50	88033176	2.726,-
VMO 365R05M54	88033177	2.726,-
Flange iht. ISO 7005		
VMO 240F05M32	88026210	3.462,-
VMO 350F05M42	88035644	4.700,-



Yderligere tilbehør til valVario

/B = vedlagt

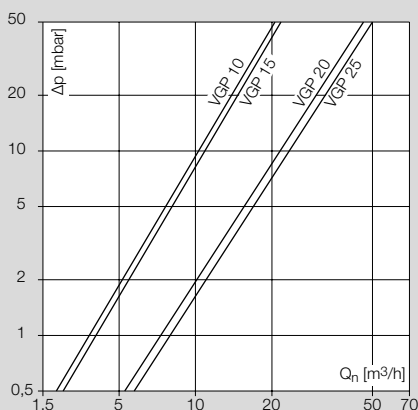
Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Manometerblok		
Montageblok Rp 1/4 VA 1-3 /B	74922228	995,-
Testnipler		
Testnippel G 1/4 P alu + Viton /B	74923390	93,-
Montering af to testnipler	merpris	40,-
Gevindflange, størrelse 1		
FLV 1-0 /B	74921469	76,-
FLV 110R /B	74921504	86,-
FLV 115R /B	74921505	86,-
FLV 120R /B	74922229	284,-
FLV 125R /B	74922230	337,-
Skruesæt VA 1 /B	74921992	94,-
Størrelse 2		
FLV 225R /B	74922231	284,-
FLV 232R /B	74922232	284,-
FLV 240R /B	74922233	337,-
FLV 250R /B	74922234	337,-
FLV 240F /B	74922826	1.366,-
Skruesæt VA 2 /B	74921993	260,-
Størrelse 3		
FLV 340R /B	74922235	337,-
FLV 350R /B	74922236	337,-
FLV 365R /B	74922237	501,-
FLV 350F /B	74922828	1.529,-
Skruesæt VA 3 /B	74921994	328,-
Adapterplader til VAS og VCS 6-9 med tilslutning for tilbehør		
Måleadapter VA 6-9 /B	74923021	976,-
Måleadapter VA 6-9T /B	74923022	976,-
Bypass-adapter VA 6-9 /B	74923023	1.024,-
Afblæse-adapter 1 1/2" NPT VA 6-9 /B	74923024	1.450,-
Afblæse-adapter Rp 1" VA 6-9 /B	74923025	1.450,-
Stik med connector		
Stik 2-pol+PE med connector VA1-3 /B	74922393	301,-
Stik 3-pol+PE med connector VC1 /B	74922394	491,-
Stik 3-pol+PE med connector VC2-3 /B	74922395	491,-
Stik 3-pol (POC) med connector VA1-3 /B	74922396	350,-
Stik 2-pol+PE med connector VAS 6-9 /B	74922971	301,-
Stik 3-pol+PE med connector VCS 6-9 /B	74922972	491,-
Stik 3-pol (POC) med connector VAS 6-9 /B	74922973	350,-
Stik 3-pol (POC) med connector VCS 6-9 /B	74922974	350,-

Kabelgennemføring

Sammenbygning af to byggelementer til én strækning

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Størrelse 1		
Tætningsæt VA 1 /B	74921988	167,-
Kabelgennemføringsæt VA 1 /B	74921985	150,-
Montering	merpris	160,-
Størrelse 2		
Tætningsæt VA 2 /B	74921989	253,-
Kabelgennemføringsæt VA 2 /B	74921986	177,-
Montering	merpris	193,-
Størrelse 3		
Tætningsæt VA 3 /B	74921990	337,-
Kabelgennemføringsæt VA 3 /B	74921987	189,-
Montering	merpris	242,-

VGP

Gas-magnetventiler VGP
[Teknisk information VGP](#)


Naturgas

VGP
Typebetegnelse

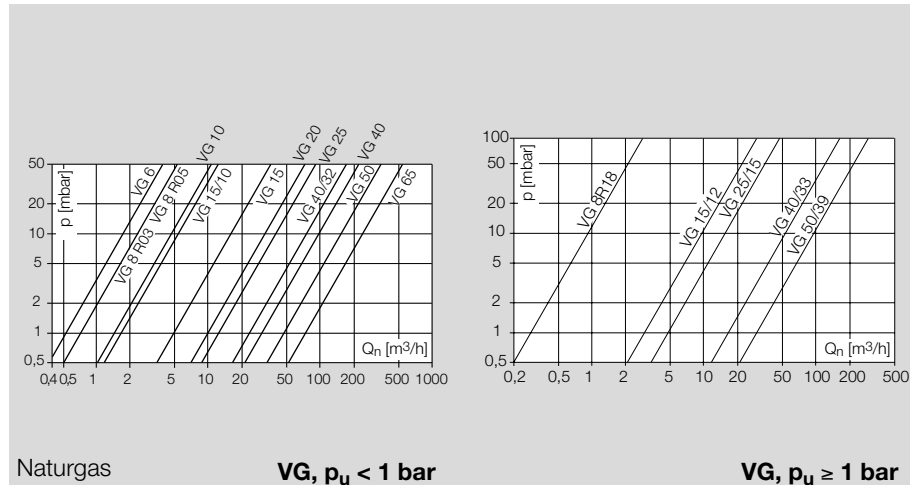
VGP	Gas-magnetventil
10-25	Nominal diameter
R	Rp-indvendigt gevind
01	p_u max. 150 mbar
02	p_u max. 200 mbar
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
6	Tilslutning med ensretteradapter og standardconnector

Gassikkerhedsventiler klasse A iht. EN 161 til automatisk spærring, strømløst lukket, hurtigt åbnende, hurtigt lukkende, til gas og luft, med connector, EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Til 230 V AC		
VGP 10R02W6	85293104	1.180,-
VGP 15R02W6	85294101	1.180,-
VGP 20R01W6	85295300	1.580,-
VGP 25R01W6	85296300	1.580,-
Til 120 V AC		
VGP 10R02Q6	85293300	1.180,-
VGP 15R02Q6	85294300	1.180,-
VGP 20R01Q6	85295700	1.580,-
VGP 25R01Q6	85296201	1.580,-

Gas-magnetventiler VG

Teknisk information
VG



Naturgas

VG, $p_u < 1$ bar

VG, $p_u \geq 1$ bar



Gas-magnetventiler VG 6-15/10

Typebetegnelse

VG	Gas-magnetventil
6-15/10	Nominal diameter
K	Konusring-forskrunding til rør 8 mm, vedlagt løst
R	Rp-indvendigt gevind
01	p_u max. 100 mbar
03	p_u max. 360 mbar
05	p_u max. 500 mbar
18	p_u max. 1,8 bar
T	Netspænding 220/240 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
K	Netspænding 24 V DC
6	Tilslutning med 3-polet standardstik og connector
G	Støjsvag

Gassikkerhedsventiler klasse A iht. EN 161 til automatisk spærring, strømløst lukket, til gas og luft, EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Hurtigt åbnende, med skæreringskobling, til 220/240 V AC

VG 6K03T6G	85229011	983,-
VG 6K05T6	85228010	983,-

Hurtigt åbnende, med gevindtilslutning, til 220/240 V AC

VG 6R05T6	85230010	983,-
VG 8R03T6G	85231710	983,-
VG 8R05T6	85231010	983,-
VG 8R18T6	85232010	1.458,-
VG 10R01T6	85233010	1.246,-
VG 15/10R01T6G	85234510	1.484,-
VG 15/10R01T6	85234010	1.484,-

Hurtigt åbnende, med skæreringskobling, til 120 V AC

VG 6K03Q6G	85229040	983,-
VG 6K05Q6	85228040	983,-

Hurtigt åbnende, med gevindtilslutning, til 120 V AC

VG 6R05Q6	85230040	983,-
VG 8R03Q6G	85231740	983,-
VG 8R05Q6	85231050	983,-
VG 8R18Q6	85232040	1.458,-
VG 10R01Q6	85233040	1.246,-
VG 15/10R01Q6G	85234540	1.484,-
VG 15/10R01Q6	85234040	1.484,-

Gasfordrossel d = 0,55 til VG 8	74452748	295,-
---------------------------------	----------	-------

VG..R..N



Gas-magnetventiler VG 10/15-65

Typebetegnelse

VG	Gas-magnetventil
10/15-65	Nominal diameter
R	Rp-indvendigt gevind
F	Flange iht. ISO 7005
02	p_u max. 200 mbar
03	p_u max. 360 mbar
10	p_u max. 1 bar
18	p_u max. 1,8 bar
L	Langsomt åbnende, hurtigt lukkende
N	Hurtigt åbnende, hurtigt lukkende
T	Netspænding 220/240 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
K	Netspænding 24 V DC
3	Klemkasse, IP 54
1	Låseskrue i indgangen
3	Låseskrue i indgangen og udgangen
D	Med mængdeindstilling
M	Egnet til biogas
V	Viton-ventiltallerkenpakning
Z	Med rullebælg

VG..R..N



VG..F..N



Gassikkerhedsventiler klasse A iht. EN 161 til automatisk spærring, strømløst lukket, til gas og luft, EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

VG..R..L



Ventiler til højt indgangstryk

p_u max. 1000 mbar, hurtigt åbnende, med gevindtilslutning, til 220/240 V AC

VG 40/33R10NT33	85260110	7.375,-
VG 50/39R10NT33	85261110	9.295,-

p_u max. 1000 mbar, hurtigt åbnende, med flangetilslutning, til 220/240 V AC

VG 40/33F10NT33	85260160	9.342,-
VG 50/39F10NT33	85261160	11.676,-

VG..R..L



p_u max. 1800 mbar, hurtigt åbnende, med gevindtilslutning, til 220/240 V AC

VG 15/12R18NT31	85265010	3.043,-
VG 25/15R18NT31	85266010	4.079,-

Ventiler med rullebælg til stærkt tilsmudsede gasser

Hurtigt åbnende, til 220/240 V AC

VG 15R03NT31DMVZ	85213040	3.843,-
VG 20R03NT31DMVZ	85214070	4.382,-
VG 25R03NT31DMVZ	85215070	4.746,-
VG 40/32R02NT31DMVZ	85208200	4.913,-
VG 40R03NT33DMVZ	85256860	8.106,-
VG 50R03NT33DMVZ	85257860	9.714,-
VG 50F03NT33DMVZ	85257870	12.099,-
VG 65F02NT33DMVZ	85272880	13.618,-

Langsomt åbnende, til 220/240 V AC

VG 15R03LT31DMVZ	85213090	4.430,-
VG 20R03LT31DMVZ	85214090	4.968,-
VG 25R03LT31DMVZ	85215090	5.333,-
VG 40/32R02LT31DMVZ	85208250	5.497,-
VG 40R03LT33DMVZ	85256863	9.014,-
VG 50R03LT33DMVZ	85257863	10.619,-
VG 50F03LT33DMVZ	85257873	13.002,-
VG 65F02LT33DMVZ	85272980	14.568,-

VG..F..L



Ventiler til højt indgangstryk

p_u max. 1000 mbar, hurtigt åbnende, med gevindtilslutning, til 120 V AC

VG 40/33R10NQ33	85260200	7.375,-
VG 50/39R10NQ33	85261400	9.295,-

p_u max. 1000 mbar, hurtigt åbnende, med flangetilslutning, til 120 V AC

VG 40/33F10NQ33	85260250	9.342,-
VG 50/39F10NQ33	85261450	11.676,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
p₀ max. 1800 mbar, hurtigt åbende, med gevindtilslutning, til 120 V AC		
VG 15/12R18NQ31	85265500	3.043,-
VG 25/15R18NQ31	85266500	4.079,-

**Ventiler med rullebælg til stærkt tilsmudsede gasser
Hurtigt åbende, til 120 V AC**

VG 15R03NQ31DMVZ	85213041	3.843,-
VG 20R03NQ31DMVZ	85214071	4.382,-
VG 25R03NQ31DMVZ	85215071	4.746,-
VG 40/32R02NQ31DMVZ	85208202	4.913,-
VG 40R03NQ33DMVZ	85256861	8.106,-
VG 50R03NQ33DMVZ	85257861	9.714,-
VG 50F03NQ33DMVZ	85257871	12.099,-
VG 65F02NQ33DMVZ	85272882	13.618,-

Langsomt åbende, til 120 V AC

VG 15R03LQ31DMVZ	85213091	4.430,-
VG 20R03LQ31DMVZ	85214091	4.968,-
VG 25R03LQ31DMVZ	85215091	5.333,-
VG 40/32R02LQ31DMVZ	85208252	5.497,-
VG 40R03LQ33DMVZ	85256864	9.014,-
VG 50R03LQ33DMVZ	85257864	10.619,-
VG 50F03LQ33DMVZ	85257874	13.002,-
VG 65F02LQ33DMVZ	85272981	14.568,-

Varianter VG

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Magnetventil til 24 V DC		
DN 6-DN 40/32	merpris	324,-
DN 40-DN 50	merpris	331,-
DN 65	merpris	469,-

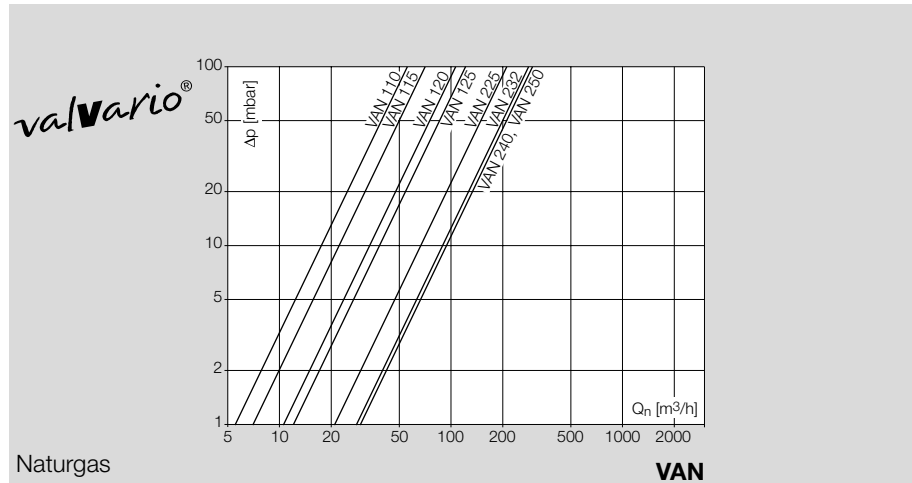
Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Stik med connector og LED		
Stik + LED VG 15-40/32 230/115V /B	74923085	615,-
Stik + LED VG 40-65 230/115V /B	74923086	615,-
Stik + LED VG 15-40/32 24V /B	74923087	615,-
Stik + LED VG 40-65 24V /B	74923088	615,-

VAN



Afblæse-magnetventiler VAN



Naturgas

VAN

Teknisk information
VAN

Udblæser ABG,
se side 161

Typebetegnelse

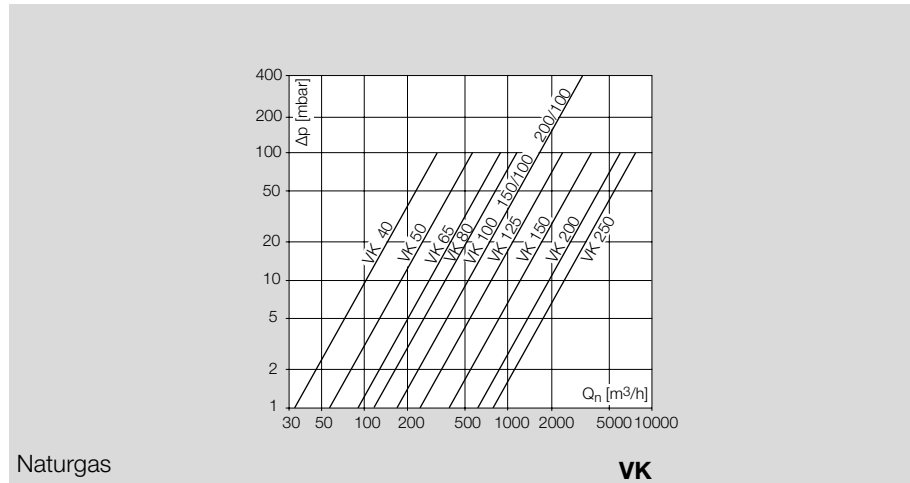
VAN	Afblæse-magnetventil
1-2	Størrelser
10-50	Ind- og udgangsflange nominal diameter
R	Rp-indvendigt gevind
/N	Hurtigt åbnende, hurtigt lukkende
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
K	Netspænding 24 V DC
S	Med meldekontakt og optisk stillingsvisning
G	Med meldekontakt til 24 V og optisk stillingsvisning
R	Set fra: højre
L	Set fra: venstre

Til afblæsning af gas i afblæseledninger, strømløst åben, til gas og luft, p_u max. 500 mbar, klasse C iht. EN 161, med Viton-pakning, EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Til 230 V AC		
VAN 115R/NW	88012134	3.525,-
VAN 120R/NW	88012135	3.907,-
VAN 125R/NW	88012136	4.008,-
VAN 240R/NW	88012137	4.920,-
VAN 250R/NW	88012452	4.920,-
Med meldekontakt, til 230 V AC		
VAN 115R/NWSR	88012158	4.771,-
VAN 120R/NWSR	88012159	5.152,-
VAN 125R/NWSR	88012160	5.253,-
VAN 240R/NWSR	88012161	6.399,-
VAN 250R/NWSR	88012453	6.399,-
Til 120 V AC		
VAN 115R/NQ	88012138	3.525,-
VAN 120R/NQ	88012139	3.907,-
VAN 125R/NQ	88012140	4.008,-
VAN 240R/NQ	88012141	4.920,-
VAN 250R/NQ	88012454	4.920,-
Med meldekontakt, til 120 V AC		
VAN 115R/NQSR	88012162	4.771,-
VAN 120R/NQSR	88012163	5.152,-
VAN 125R/NQSR	88012164	5.253,-
VAN 240R/NQSR	88012165	6.399,-
VAN 250R/NQSR	88012455	6.399,-



Gas-motorventiler VK



Naturgas

VK

Typebetegnelse

VK	Gas-motorventil
40-250	Nominel diameter
R	Rp-indvendigt gevind
F	Flange iht. ISO 7005
02	p_U max. 230 mbar
04	p_U max. 400 mbar
05	p_U max. 500 mbar
06	p_U max. 600 mbar
10	p_U max. 1 bar
15	p_U max. 1,5 bar
20	p_U max. 2 bar
24	p_U max. 2,4 bar
31	p_U max. 3,1 bar
40	p_U max. 4 bar
60	p_U max. 6 bar
80	p_U max. 8 bar
Z	2-trins
T5	Netspænding 220/240 V AC, 50 Hz
T5/K	Netspænding 220 V AC, 50 Hz / 24 V DC
W5	Netspænding 230 V AC, 50 Hz
Q6	Netspænding 120 V AC, 60 Hz
W6	Netspænding 230 V AC, 60 Hz
M	Netspænding 110 V AC, 50/60 Hz
X	Ex-beskyttet udførelse, IP 65
H	Til højere indgangstryk
A	Ventilhus-materiale AISi
G	Ventilhus-materialet GGG 50 opfylder TRD 412 og GUV
4	Klemkasse, IP 65
6	Tilslutning med 4-polet standardconnector, IP 54
6L	Tilslutning med 4-polet standardconnector med lampe, IP 54
9	Metal-klemkasse, IP 54
3	Låseskrue i indgangen og udgangen
D	Med mængdeindstilling
S	Med meldekontakt
V	Med Viton-ventiltællerkenpakning
F	Med inspektionsglas

Gassikkerhedsventiler klasse A iht. EN 161 til automatisk spærring, strømløst lukket, langsomt åbnende, hurtigt lukkende, til gas og luft, EU-certificeret.

Best.-tekst Best.-nr. Kr./stk.

Ettrins-motorventiler VK..A, AISi-hus, med gevindtilslutning

VK 40R10T5A93D	85311010	12.185,-
VK 40R40T5A93D	85311012	12.922,-
VK 50R10T5A93D	85311030	12.985,-
VK 50R40T5A93D	85311032	13.723,-
VK 65R10T5A93D	85311120	13.556,-
VK 65R31T5A93D	85311122	14.293,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Ettrins-motorventiler VK..A, AISi-hus, med flangetilslutning		
VK 40F10T5A93D	85311020	13.607,-
VK 40F40T5A93D	85311022	14.341,-
VK 50F10T5A93D	85311040	14.124,-
VK 50F40T5A93D	85311042	14.858,-
VK 65F10T5A93D	85311050	14.478,-
VK 65F31T5A93D	85311052	15.213,-
VK 80F10T5A93D	85311060	15.431,-
VK 80F24T5A93D	85311062	16.166,-
VK 100F10T5A93D	85311070	20.744,-
VK 125F10T5HA93	85311200	36.198,-
VK 150F10T5HA93	85311300	45.570,-
VK 200F10T5HA93	85311400	91.481,-
VK 250F05T5HA93	85311150	126.827,-
Ettrins-gas-motorventiler VK..HG (til højere indgangstryk), GGG-hus		
VK 50F80T5HG93D	85317020	21.169,-
VK 65F80T5HG93D	85317030	24.793,-
VK 80F60T5HG93D	85317040	25.746,-
VK 100F40T5HG93D	85317050	29.861,-
VK 125F20T5HG93	85317060	45.529,-
VK 150F15T5HG93	85317070	58.532,-
VK 150/100F40T5HG93	85317090	61.608,-
VK 200F10T5HG93	85317080	115.625,-
VK 200/100F40T5HG93	85317100	120.905,-
Gas-motorventiler VK..S med meldekontakt indbygget fra fabrikkens side		
Med 1 meldekontakt	merpris	1.445,-
Med 2 meldekontakter	merpris	2.709,-
Meldekontakt til ettrins-VK-ventiler, til eftermontage		
Meldekontakt VK..S /B	74911637	1.326,-
2 meldekontakter VK..S2 /B	74960023	2.556,-
Meldekontakt VK..HS /B	74918705	1.326,-
2 meldekontakter VK..HS2 /B	74919317	2.556,-
Klemkasse med holderelæ for manuel genstart, SK HR-T: 220/240 V AC, SK HR-N: 100/120 V AC		
SK HR-T	84408017	3.675,-
SK HR-N	84408018	3.675,-
VK med Viton-ventiltallerkenpakning		
VK 40-80..V	merpris	203,-
VK 100-150..V	merpris	742,-
VK 200..V	merpris	1.128,-
Yderligere tilbehør		
VK..T5/K, motorventil med 24 V holdespænding	merpris	2.988,-
Motorventil med connector	merpris	357,-
Motorventil med connector og LED	merpris	657,-
Tottrins-gas-motorventiler VK..ZAS, AISi-hus		
VK 40R10ZT5A93DS	85313010	16.867,-
VK 40R40ZT5A93DS	85313012	17.605,-
VK 50R10ZT5A93DS	85313030	17.668,-
VK 50R40ZT5A93DS	85313032	18.405,-
VK 65R10ZT5A93DS	85313120	18.237,-
VK 40F10ZT5A93DS	85313020	18.292,-
VK 40F40ZT5A93DS	85313022	19.025,-
VK 50F10ZT5A93DS	85313040	18.805,-
VK 50F40ZT5A93DS	85313042	19.542,-
VK 65F10ZT5A93DS	85313050	19.160,-
VK 65F31ZT5A93DS	85313052	19.895,-
VK 80F10ZT5A93DS	85313060	20.115,-
VK 80F24ZT5A93DS	85313062	20.851,-
VK 100F10ZT5A93DS	85313070	25.430,-
VK 125F06ZT5A93S	85313080	37.709,-
VK 150F04ZT5A93S	85313090	47.083,-
VK 200F02ZT5A93S	85313100	92.997,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Totrins-gas-motorventiler VK..ZGS, GGG-hus		
VK 50F40ZT5G93DS	85316100	22.056,-
VK 65F31ZT5G93DS	85316200	25.678,-
VK 80F24ZT5G93DS	85316300	26.634,-
VK 100F10ZT5G93DS	85316400	31.375,-
VK 125F06ZT5G93S	85316500	44.840,-
VK 150F04ZT5G93S	85316600	57.845,-

VK..R..X



Gas-motorventiler VK..X ex-beskyttet, 1-trinet

Til automatisk spærring, strømløst lukket, langsomt åbnende, hurtigt lukkende, til gas og luft, klasse A iht. EN 161, EU-certificeret, med drev i ex-beskyttet udførelse (IECEX), Ex e o IIC T5 Gb, til eksplosionsfarlige områder af zonerne 1 og 2, ikke til eksplosionsfarlige grubeområder.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
AlSi-hus		
VK 40R10W5XA43D	85311014	21.266,-
VK 50R10W5XA43D	85311034	22.066,-
VK 65R10W5XA43D	85311124	22.638,-
VK 40F10W5XA43D	85311024	22.689,-
VK 50F10W5XA43D	85311044	23.204,-
VK 65F10W5XA43D	85311054	23.560,-
VK 80F10W5XA43D	85311066	24.514,-
VK 100F10W5XA43D	85311075	29.827,-
VK 125F06W5XA43	85311093	42.110,-
VK 150F04W5XA43	85311104	51.479,-
VK 200F02W5XA43	85311086	97.393,-

VK..F..X



GGG-hus

VK 50F40W5XG43D	85314111	26.453,-
VK 65F31W5XG43D	85314211	30.077,-
VK 80F24W5XG43D	85314311	31.033,-
VK 100F10W5XG43D	85314410	35.772,-
VK 125F06W5XG43	85314510	49.238,-
VK 150F04W5XG43	85314610	62.239,-
VK 200F02W5XG43	85314620	121.539,-

Motorventiler VK..HX på forespørgsel



Tæthedskontroller TC 1C, TC 2, TC 3

Typebetegnelse

TC	Tæthedskontrol
1C	Til montering på CG
2	Til hurtigt åbnende enkeltventiler
3	Til hurtigt eller langsomt åbnende enkeltventiler
R	Rp-indvendigt gevind
N	NPT-indvendigt gevind
05	p _u max. 500 mbar
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
K	Netspænding 24 V DC
/W	Styrespænding 230 V AC, 50/60 Hz
/Q	Styrespænding 120 V AC, 50/60 Hz
/K	Styrespænding 24 V DC

Teknisk information TC

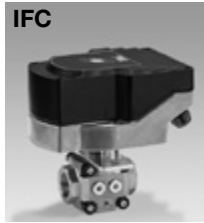
Tæthedskontrol
TC 1V til montering
på valVario,
se side 38

Tæthedskontroller til at kontrollere to sikkerhedsventiler før og/eller efter brænderdrift, med indstillelig måletid (5-30 sek.) for tilpasning til forskellige prøvevolumener, lækrater og indgangstryk, EU-certificeret. Der medfølger en adapterplade til montering af TC 2 på en gas-magnetventil. TC 3 med integrerede hjælpeventiler.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Til montering på CG		
TC 1C05W/W	84765552	5.866,-
TC 1C05Q/Q	84765554	5.866,-
TC 1C05K/K	84765556	5.866,-
TC 1C05W/K	84765553	5.866,-
TC 1C05Q/K	84765555	5.866,-
Til hurtigt åbnende enkeltventiler		
TC 2R05W/W	84765631	6.696,-
TC 2R05Q/Q	84765633	6.696,-
TC 2R05K/K	84765635	6.696,-
TC 2R05W/K	84765632	6.696,-
TC 2R05Q/K	84765634	6.696,-
Til hurtigt eller langsomt åbnende enkeltventiler		
TC 3R05W/W	84765716	10.454,-
TC 3R05Q/Q	84765713	10.454,-
TC 3R05K/K	84765715	10.454,-
TC 3R05W/K	84765712	10.454,-
TC 3R05Q/K	84765714	10.454,-

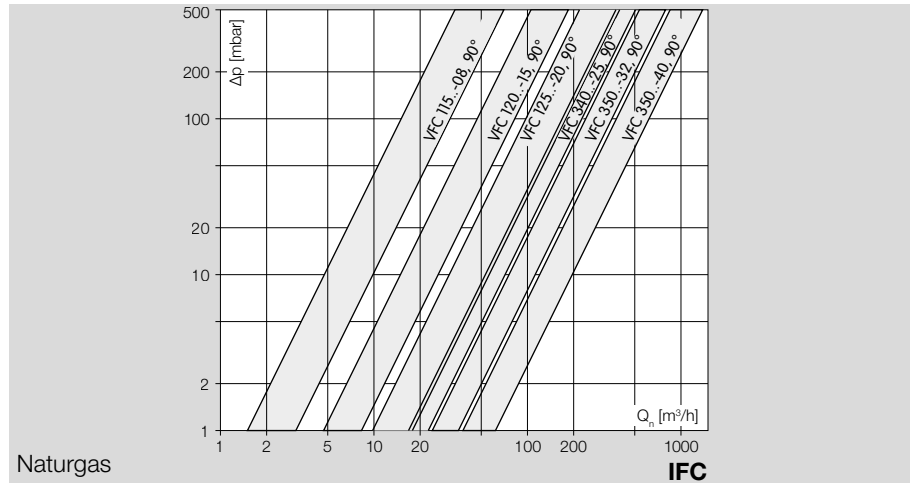
Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
DIN-connector, 3+PE, sort /B	74916715	67,-
Ventiltilslutningskabel TC /B	74960689	268,-



Lineære reguleringsventiler med servomotor IFC

Teknisk information
IFC



Typebetegnelse

IFC	Lineær reguleringsventil med servomotor
1, 3	Størrelser
10-65	Nominel størrelse indgangsflange
/10-65	Nominel størrelse udgangsflange
R	Rp-indvendigt gevind
F	Flange iht. ISO 7005
05	p_u max. 500 mbar
-08, -15, -20, -25, -32, -40	Cylinder
P	Tilbehør til højre, indgang: låseskrue
M	Tilbehør til højre, indgang: testnippel
1	Tilbehør til højre, indgang: trykvagt DG 17/VC
2	Tilbehør til højre, indgang: trykvagt DG 40/VC
3	Tilbehør til højre, indgang: trykvagt DG 110/VC
4	Tilbehør til højre, indgang: trykvagt DG 300/VC
P	Tilbehør til højre, udgang: låseskrue
M	Tilbehør til højre, udgang: testnippel
1	Tilbehør til højre, udgang: trykvagt DG 17/VC
2	Tilbehør til højre, udgang: trykvagt DG 40/VC
3	Tilbehør til højre, udgang: trykvagt DG 110/VC
4	Tilbehør til højre, udgang: trykvagt DG 300/VC
P, M, 1, 2, 3, 4	Tilbehøret venstre kan vælges som højre.
/20	Servomotor IC 20
/40	Servomotor IC 40
07-60	Driftstid i sek./90°
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
A	Netspænding 100-230 V AC, 50/60 Hz
2	Drejemoment 2,5 Nm
3	Drejemoment 3 Nm
T	Tre-punkt-skridt-styring
D	Digital indgang
E	Kan styres med analogt signal
A	Analog indgang 4-20 mA
R10	Med tilbagemeldingspotentiometer 1000 Ω
P	Parametersæt-nr.
-I	Kabelforskringer på indgangssiden (uden angivelse: på udgangssiden)

Lineære reguleringsventiler til styring af modulerende brændere, lineært forhold mellem indgangssignal og volumenstrøm, reguleringsforhold 25:1, til gas og luft, med servomotor IC 20 eller IC 40, EU-certificeret.

Best.-tekst Best.-nr. Kr./stk.

Til 230 V AC

Cylinder 08, tre-punkt-skridt-styring

IFC 110/10R05-08PPPP/20-60W3T	88300516	7.419,-
IFC 115/15R05-08PPPP/20-60W3T	88300570	7.419,-
IFC 120/20R05-08PPPP/20-60W3T	88300571	7.800,-
IFC 125/25R05-08PPPP/20-60W3T	88300572	7.901,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Cylinder 15, tre-punkt-skridt-styring		
IFC 110/10R05-15PPPP/20-60W3T	88300573	7.419,-
IFC 115/15R05-15PPPP/20-60W3T	88300574	7.419,-
IFC 120/20R05-15PPPP/20-60W3T	88300575	7.800,-
IFC 125/25R05-15PPPP/20-60W3T	88300576	7.901,-
Cylinder 20, tre-punkt-skridt-styring		
IFC 110/10R05-20PPPP/20-60W3T	88300517	7.419,-
IFC 115/15R05-20PPPP/20-60W3T	88300567	7.419,-
IFC 120/20R05-20PPPP/20-60W3T	88300568	7.800,-
IFC 125/25R05-20PPPP/20-60W3T	88300569	7.901,-
Cylinder 25, tre-punkt-skridt-styring		
IFC 340/40R05-25PPPP/20-60W3T	88302528	10.022,-
IFC 350/50R05-25PPPP/20-60W3T	88302529	10.022,-
IFC 365/65R05-25PPPP/20-60W3T	88302530	10.339,-
Cylinder 32, tre-punkt-skridt-styring		
IFC 340/40R05-32PPPP/20-60W3T	88302531	10.022,-
IFC 350/50R05-32PPPP/20-60W3T	88302532	10.022,-
IFC 365/65R05-32PPPP/20-60W3T	88302533	10.339,-
Cylinder 40, tre-punkt-skridt-styring		
IFC 340/40R05-40PPPP/20-60W3T	88302534	10.022,-
IFC 350/50R05-40PPPP/20-60W3T	88302535	10.022,-
IFC 365/65R05-40PPPP/20-60W3T	88302536	10.339,-
Cylinder 08, analog styring		
IFC 110/10R05-08PPPP/20-60W3E	88300577	11.275,-
IFC 115/15R05-08PPPP/20-60W3E	88300578	11.275,-
IFC 120/20R05-08PPPP/20-60W3E	88300579	11.657,-
IFC 125/25R05-08PPPP/20-60W3E	88300580	11.758,-
Cylinder 15, analog styring		
IFC 110/10R05-15PPPP/20-60W3E	88300581	11.275,-
IFC 115/15R05-15PPPP/20-60W3E	88300582	11.275,-
IFC 120/20R05-15PPPP/20-60W3E	88300583	11.657,-
IFC 125/25R05-15PPPP/20-60W3E	88300584	11.758,-
Cylinder 20, analog styring		
IFC 110/10R05-20PPPP/20-60W3E	88300585	11.275,-
IFC 115/15R05-20PPPP/20-60W3E	88300586	11.275,-
IFC 120/20R05-20PPPP/20-60W3E	88300587	11.657,-
IFC 125/25R05-20PPPP/20-60W3E	88300588	11.758,-
Cylinder 25, analog styring		
IFC 340/40R05-25PPPP/20-60W3E	88302537	13.879,-
IFC 350/50R05-25PPPP/20-60W3E	88302538	13.879,-
IFC 365/65R05-25PPPP/20-60W3E	88302539	14.195,-
Cylinder 32, analog styring		
IFC 340/40R05-32PPPP/20-60W3E	88302540	13.879,-
IFC 350/50R05-32PPPP/20-60W3E	88302541	13.879,-
IFC 365/65R05-32PPPP/20-60W3E	88302542	14.195,-
Cylinder 40, analog styring		
IFC 340/40R05-40PPPP/20-60W3E	88302543	13.879,-
IFC 350/50R05-40PPPP/20-60W3E	88302544	13.879,-
IFC 365/65R05-40PPPP/20-60W3E	88302545	14.195,-
Til 120 V AC		
Cylinder 08, tre-punkt-skridt-styring		
IFC 110/10R05-08PPPP/20-60Q3T	88301905	7.419,-
IFC 115/15R05-08PPPP/20-60Q3T	88301906	7.419,-
IFC 120/20R05-08PPPP/20-60Q3T	88301907	7.800,-
IFC 125/25R05-08PPPP/20-60Q3T	88301908	7.901,-
Cylinder 15, tre-punkt-skridt-styring		
IFC 110/10R05-15PPPP/20-60Q3T	88301909	7.419,-
IFC 115/15R05-15PPPP/20-60Q3T	88301910	7.419,-
IFC 120/20R05-15PPPP/20-60Q3T	88301911	7.800,-
IFC 125/25R05-15PPPP/20-60Q3T	88301912	7.901,-
Cylinder 20, tre-punkt-skridt-styring		
IFC 110/10R05-20PPPP/20-60Q3T	88301913	7.419,-
IFC 115/15R05-20PPPP/20-60Q3T	88301914	7.419,-
IFC 120/20R05-20PPPP/20-60Q3T	88301915	7.800,-
IFC 125/25R05-20PPPP/20-60Q3T	88301916	7.901,-
Cylinder 25, tre-punkt-skridt-styring		
IFC 340/40R05-25PPPP/20-60Q3T	88302546	10.022,-
IFC 350/50R05-25PPPP/20-60Q3T	88302547	10.022,-
IFC 365/65R05-25PPPP/20-60Q3T	88302548	10.339,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Cylinder 32, tre-punkt-skridt-styring		
IFC 340/40R05-32PPPP/20-60Q3T	88302549	10.022,-
IFC 350/50R05-32PPPP/20-60Q3T	88302550	10.022,-
IFC 365/65R05-32PPPP/20-60Q3T	88302551	10.339,-
Cylinder 40, tre-punkt-skridt-styring		
IFC 340/40R05-40PPPP/20-60Q3T	88302552	10.022,-
IFC 350/50R05-40PPPP/20-60Q3T	88302553	10.022,-
IFC 365/65R05-40PPPP/20-60Q3T	88302554	10.339,-
Cylinder 08, analog styring		
IFC 110/10R05-08PPPP/20-60Q3E	88301917	11.275,-
IFC 115/15R05-08PPPP/20-60Q3E	88301918	11.275,-
IFC 120/20R05-08PPPP/20-60Q3E	88301919	11.657,-
IFC 125/25R05-08PPPP/20-60Q3E	88301920	11.758,-
Cylinder 15, analog styring		
IFC 110/10R05-15PPPP/20-60Q3E	88302450	11.275,-
IFC 115/15R05-15PPPP/20-60Q3E	88301921	11.275,-
IFC 120/20R05-15PPPP/20-60Q3E	88301922	11.657,-
IFC 125/25R05-15PPPP/20-60Q3E	88301923	11.758,-
Cylinder 20, analog styring		
IFC 110/10R05-20PPPP/20-60Q3E	88301924	11.275,-
IFC 115/15R05-20PPPP/20-60Q3E	88301925	11.275,-
IFC 120/20R05-20PPPP/20-60Q3E	88301926	11.657,-
IFC 125/25R05-20PPPP/20-60Q3E	88300619	11.758,-
Cylinder 25, analog styring		
IFC 340/40R05-25PPPP/20-60Q3E	88302555	13.879,-
IFC 350/50R05-25PPPP/20-60Q3E	88302556	13.879,-
IFC 365/65R05-25PPPP/20-60Q3E	88302557	14.195,-
Cylinder 32, analog styring		
IFC 340/40R05-32PPPP/20-60Q3E	88302558	13.879,-
IFC 350/50R05-32PPPP/20-60Q3E	88302559	13.879,-
IFC 365/65R05-32PPPP/20-60Q3E	88302560	14.195,-
Cylinder 40, analog styring		
IFC 340/40R05-40PPPP/20-60Q3E	88302561	13.879,-
IFC 350/50R05-40PPPP/20-60Q3E	88302562	13.879,-
IFC 365/65R05-40PPPP/20-60Q3E	88302563	14.195,-
Varianter		
Servomotor med anden driftstid	uden merpris	

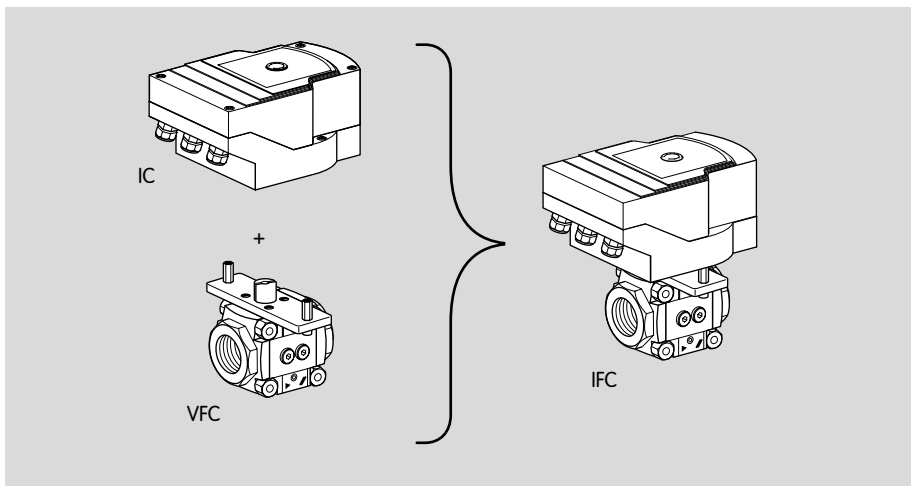
Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Tilbagemeldingspotentiometer til IC 20		
Potentiometer IC 20 1000 Ohm /B	74921144	605,-
Montagesæt		
Montagesæt IC-BVG/BVA/BVH/LFC /B	74921082	76,-
Opto-adapter til IC 40		
PCO 200 inklusive CD-ROM BCSOft	74960625	5.000,-

Andet valVario
tilbehør,
se side 41

Lineære reguleringsventiler med servomotor IFC

Servomotorer
IC 20/IC 40,
se side 62



Den lineære reguleringsventil VFC og servomotor IC 20 eller IC 40 kan leveres færdigt monteret som lineær reguleringsventil med servomotor IFC, se siden ovenfor. Hvis den ønskede kombination ikke findes der, kan en VFC kombineres med en vilkårlig IC 20 eller IC 40. For at finde frem til prisen adderes prisen for den lineære reguleringsventil, servomotoren og monteringen.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Montering	merpris	87,-



Lineære reguleringsventiler VFC

Typebetegnelse

VFC	Lineær reguleringsventil
1, 3	Størrelser
-	Ohne Eingangsflansch
10-65	Nominel størrelse indgangsflange
-	Ohne Ausgangsflansch
/10-/65	Nominel størrelse udgangsflange
R	Rp-indvendigt gevind
05-	p _u max. 500 mbar
08-40	Cylinder
P	Tilbehør til højre, indgang: låseskrue
M	Tilbehør til højre, indgang: testnippel
1	Tilbehør til højre, indgang: trykvagt DG 17/VC
2	Tilbehør til højre, indgang: trykvagt DG 40/VC
3	Tilbehør til højre, indgang: trykvagt DG 110/VC
4	Tilbehør til højre, indgang: trykvagt DG 300/VC
P	Tilbehør til højre, udgang: låseskrue
M	Tilbehør til højre, udgang: testnippel
1	Tilbehør til højre, udgang: trykvagt DG 17/VC
2	Tilbehør til højre, udgang: trykvagt DG 40/VC
3	Tilbehør til højre, udgang: trykvagt DG 110/VC
4	Tilbehør til højre, udgang: trykvagt DG 300/VC
P, M, 1, 2, 3, 4	Tilbehøret venstre kan vælges som højre.

Volumenstrøm, se IFC, se side 51

Lineære reguleringsventiler til styring af modulerende brændere, lineært forhold mellem indgangssignal og volumenstrøm, reguleringsforhold 25:1, til gas og luft, kan monteres på servomotorer IC 20 eller IC 40, EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Cylinder 08		
VFC 110/10R05-08PPPP	88300201	3.996,-
VFC 115/15R05-08PPPP	88300202	3.996,-
VFC 120/20R05-08PPPP	88300203	4.377,-
VFC 125/25R05-08PPPP	88300204	4.478,-
Cylinder 15		
VFC 110/10R05-15PPPP	88300206	3.996,-
VFC 115/15R05-15PPPP	88300207	3.996,-
VFC 120/20R05-15PPPP	88300208	4.377,-
VFC 125/25R05-15PPPP	88300209	4.478,-
Cylinder 20		
VFC 110/10R05-20PPPP	88300211	3.996,-
VFC 115/15R05-20PPPP	88300212	3.996,-
VFC 120/20R05-20PPPP	88300213	4.377,-
VFC 125/25R05-20PPPP	88300214	4.478,-
Cylinder 25		
VFC 340/40R05-25PPPP	88302505	6.599,-
VFC 350/50R05-25PPPP	88302506	6.599,-
VFC 365/65R05-25PPPP	88302507	6.915,-
Cylinder 32		
VFC 340/40R05-32PPPP	88302508	6.599,-
VFC 350/50R05-32PPPP	88302509	6.599,-
VFC 365/65R05-32PPPP	88302510	6.915,-
Cylinder 40		
VFC 340/40R05-40PPPP	88302511	6.599,-
VFC 350/50R05-40PPPP	88302512	6.599,-
VFC 365/65R05-40PPPP	88302513	6.915,-



Servomotorer IC 30

Typebetegnelse

IC 30	Servomotor
30, 60	Driftstid i sek./90°
K	Netspænding 24 V DC
3	Drejemoment 3 Nm
T	Tre-punkt-skridt-styring
R10	Med tilbagemeldingspotentiometer 1000 Ω

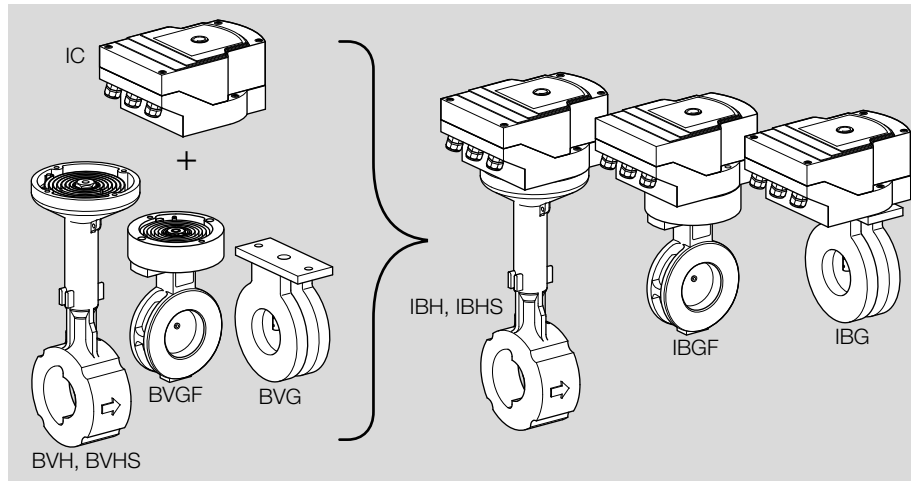
Reverserbar servomotor til drejebævelser mellem 0 og 90°, kan monteres direkte på lineære reguleringsventiler VFC ved hjælp af montagesæt (se Tilbehør), tilbagemelding af indstillingen via udvendigt aflæselig stillingsindikator, trinløst indstillelige positionskontakter og tilbagemeldingspotentiometer (som option), netspænding 24 V DC, driftstid: 30 eller 60 sek., kan styres over tre-punkt-skridt-signal, kapslingsklasse IP 65.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
IC 30-30K3T	03149351	8.461,-
IC 30-30K3TR10	03149352	8.949,-
IC 30-60K3T	03149353	8.461,-
IC 30-60K3TR10	03149354	8.949,-

Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Adaptersæt IC 30/VFC /B	74340194	291,-
Adaptersæt IC 30 på BVA/G /B	74924996	925,-

Drosselspjæld med servomotor IBG, IBGF, IBA, IBAF, IBH, IBHS



Drosselspjældet BVG, BVGF, BVA, BVAF, BVH eller BVHS og servomotoren IC 20 eller IC 40 kan leveres færdigt monteret som drosselspjæld med servomotor IBG, IBGF, IBA, IBAF, IBH eller IBHS.

På de følgende sider finder du drosselspjæld og servomotorer. For at finde frem til prisen adderes prisen for drosselspjældet, servomotoren og monteringen.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Montering	merpris	87,-

Drosselspjæld BVG, BVGF, BVA, BVAF

Typebetegnelse

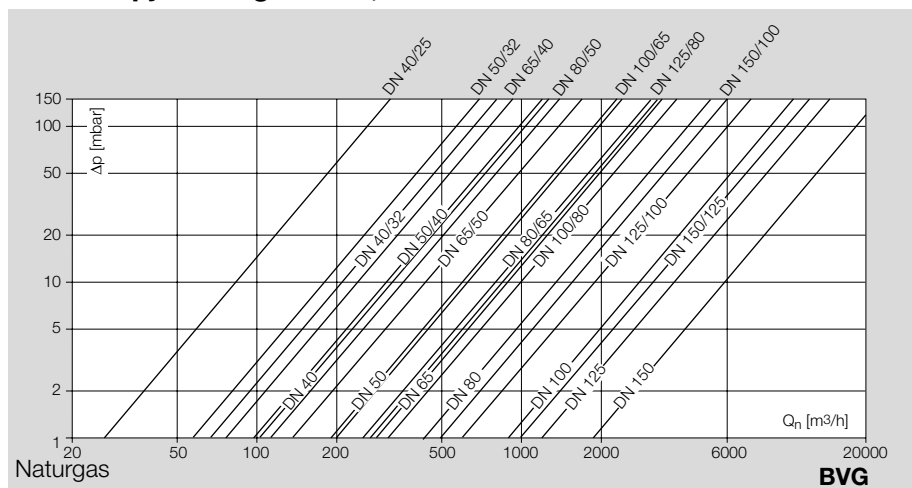
BVG	Drosselspjæld til gas
BVA	Drosselspjæld til luft
F	Uden spillerum
40-150	Nominel diameter
/25-/125	Reduceret til nominel diameter
Z	Til indbygning mellem to EN-flanger
05	p_u max. 500 mbar, Δp max. 150 mbar
H	Med manuel indstilling
F	Med fri akselende
V	Med firkant

Teknisk information
BV.., IB..



Drosselspjæld til gas BVG, BVGF

Tilbehør,
se side 63



Drosselspjæld til modulerende regulering af en gas-volumenstrøm i forholdet 10:1, medietemperatur -20 til +60 °C, kan monteres direkte på servomotorer IC 20 eller IC 40 ved hjælp af montagesæt (se Tilbehør), EU-certificeret, BVGF desuden med fjeder til indstilling uden spillerum, egner sig til biogas.

Best.-tekst Best.-nr. Kr./stk.

BVG

Med fuld åbning = nominel diameter

BVG 40Z05	88300120	1.955,-
BVG 50Z05	88300121	2.079,-
BVG 65Z05	88300122	2.236,-
BVG 80Z05	88300123	2.560,-
BVG 100Z05	88300124	2.774,-
BVG 125Z05	88300125	3.096,-
BVG 150Z05	88300126	3.550,-

Med 1 x reduceret boring

BVG 40/32Z05	88300127	2.711,-
BVG 50/40Z05	88300128	2.875,-
BVG 65/50Z05	88300129	3.040,-
BVG 80/65Z05	88300130	3.390,-
BVG 100/80Z05	88300131	3.708,-
BVG 125/100Z05	88300132	4.123,-
BVG 150/125Z05	88300133	4.772,-

Med 2 x reduceret boring

BVG 40/25Z05	88300134	2.711,-
BVG 50/32Z05	88300135	2.875,-
BVG 65/40Z05	88300136	3.040,-
BVG 80/50Z05	88300137	3.390,-
BVG 100/65Z05	88300138	3.708,-
BVG 125/80Z05	88300139	4.123,-
BVG 150/100Z05	88300140	4.772,-

BVGF

Med fuld åbning = nominel diameter

BVGF 40Z05	88300001	3.523,-
BVGF 50Z05	88300002	3.646,-
BVGF 65Z05	88300003	3.804,-
BVGF 80Z05	88300004	4.128,-
BVGF 100Z05	88300005	4.342,-
BVGF 125Z05	88300006	4.664,-
BVGF 150Z05	88300007	5.118,-

Med 1 x reduceret boring

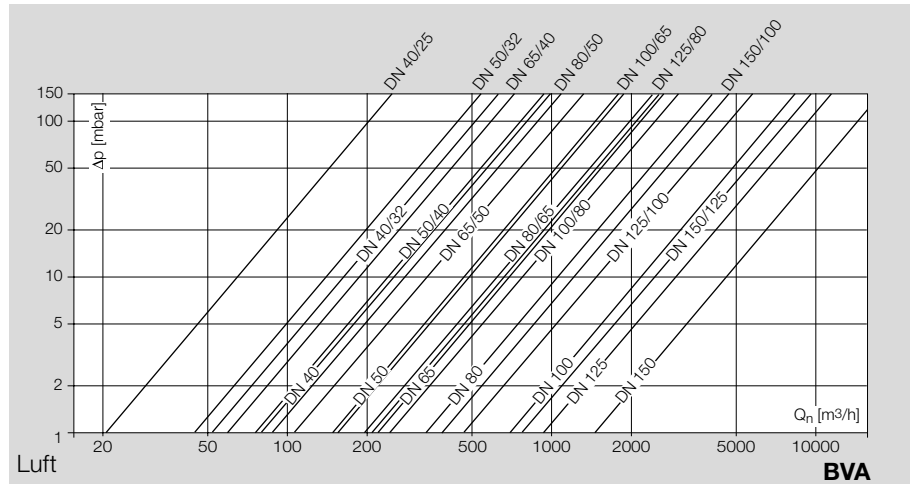
BVGF 40/32Z05	88300008	4.279,-
BVGF 50/40Z05	88300009	4.443,-
BVGF 65/50Z05	88300010	4.607,-
BVGF 80/65Z05	88300011	4.958,-
BVGF 100/80Z05	88300012	5.276,-
BVGF 125/100Z05	88300013	5.691,-
BVGF 150/125Z05	88300014	6.340,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Med 2 x reduceret boring		
BVGF 40/25Z05	88300015	4.279,-
BVGF 50/32Z05	88300016	4.443,-
BVGF 65/40Z05	88300017	4.607,-
BVGF 80/50Z05	88300018	4.958,-
BVGF 100/65Z05	88300019	5.276,-
BVGF 125/80Z05	88300020	5.691,-
BVGF 150/100Z05	88300021	6.340,-



Drosselspjæld til luft BVA, BVAF

Tilbehør,
se side 63

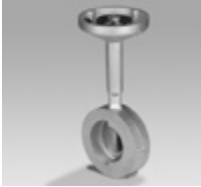


Drosselspjæld til modulerende regulering af en luft-volumenstrøm i forholdet 10:1, kan monteres direkte på servomotorer IC 20 eller IC 40 ved hjælp af montagesæt (se Tilbehør), medietemperatur -20 til +60 °C, BVAF desuden med fjeder til indstilling uden spillerum.

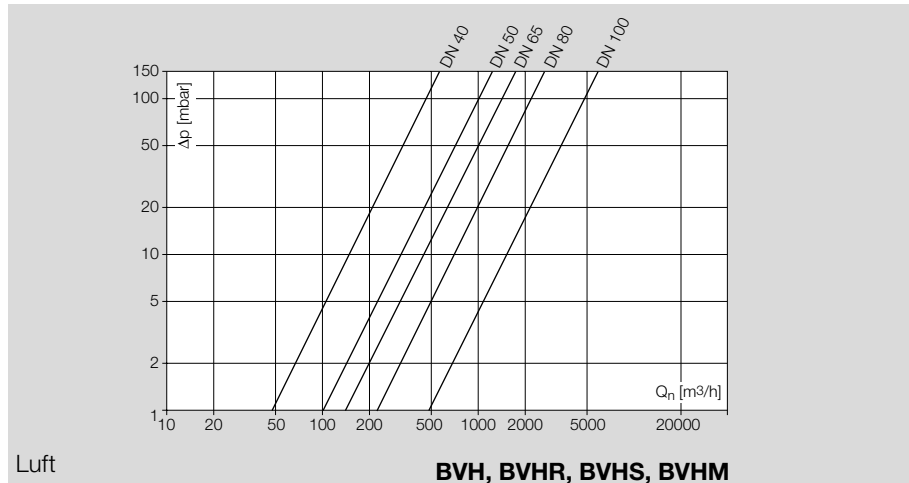
Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
BVA		
Med fuld åbning = nominal diameter		
BVA 40Z05	88300099	1.273,-
BVA 50Z05	88300100	1.397,-
BVA 65Z05	88300101	1.554,-
BVA 80Z05	88300102	1.878,-
BVA 100Z05	88300103	2.092,-
BVA 125Z05	88300104	2.414,-
BVA 150Z05	88300105	2.868,-
Med 1 x reduceret boring		
BVA 40/32Z05	88300106	2.029,-
BVA 50/40Z05	88300107	2.193,-
BVA 65/50Z05	88300108	2.358,-
BVA 80/65Z05	88300109	2.708,-
BVA 100/80Z05	88300110	3.026,-
BVA 125/100Z05	88300111	3.441,-
BVA 150/125Z05	88300112	4.090,-
Med 2 x reduceret boring		
BVA 40/25Z05	88300113	2.029,-
BVA 50/32Z05	88300114	2.193,-
BVA 65/40Z05	88300115	2.358,-
BVA 80/50Z05	88300116	2.708,-
BVA 100/65Z05	88300117	3.026,-
BVA 125/80Z05	88300118	3.441,-
BVA 150/100Z05	88300119	4.090,-
BVAF		
Med fuld åbning = nominal diameter		
BVAF 40Z05	88300022	2.841,-
BVAF 50Z05	88300023	2.964,-
BVAF 65Z05	88300024	3.122,-
BVAF 80Z05	88300025	3.446,-
BVAF 100Z05	88300026	3.660,-
BVAF 125Z05	88300027	3.982,-
BVAF 150Z05	88300028	4.436,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Med 1 x reduceret boring		
BVAF 40/32Z05	88300029	3.597,-
BVAF 50/40Z05	88300030	3.761,-
BVAF 65/50Z05	88300031	3.925,-
BVAF 80/65Z05	88300032	4.276,-
BVAF 100/80Z05	88300033	4.594,-
BVAF 125/100Z05	88300034	5.009,-
BVAF 150/125Z05	88300035	5.658,-
Med 2 x reduceret boring		
BVAF 40/25Z05	88300036	3.597,-
BVAF 50/32Z05	88300037	3.761,-
BVAF 65/40Z05	88300038	3.925,-
BVAF 80/50Z05	88300039	4.276,-
BVAF 100/65Z05	88300040	4.594,-
BVAF 125/80Z05	88300041	5.009,-
BVAF 150/100Z05	88300042	5.658,-
Varianter		
Drosselspjæld med firkant	merpris	665,-
Drosselspjæld med fri akselende	merpris	665,-
Drosselspjæld med manuel indstilling	merpris	589,-

BVH, BVHS



Drosselspjæld til luft og røggas BVH, BVHS, BVHR



Luft

BVH, BVHR, BVHS, BVHM

Teknisk information
BV..., IB..

Tilbehør,
se side 63

Typebetegnelse

BVH	Drosselspjæld til luft og røggas
BVHS	Som BVH desuden med nødlukkefunktion
BVHR	Ligesom BVH, op til 550 °C medietemperatur
40-100	Nominal diameter
Z	Til indbygning mellem to EN-flanger
01	p_u max. 150 mbar
A	Med stop

Drosselspjæld til modulerende eller trinvis regulering af en luft- eller røggas-volumenstrøm i forholdet 10:1, spjældskive TWINDISC sørger sammen med stopanslagslisten for meget små læk mængder, kan monteres direkte på servomotorer IC 20 eller IC 40 ved hjælp af montagesæt (se Tilbehør), medietemperatur -20 til +450 °C, BVHR op til 550 °C, fra en medietemperatur på 250 °C skal der indsættes varmelededeplader.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
For direkte montering på servomotor IC 20/IC 40		
BVH 40Z01A	88300156	2.769,-
BVH 50Z01A	88300157	2.949,-
BVH 65Z01A	88300158	3.288,-
BVH 80Z01A	88300159	3.605,-
BVH 100Z01A	88300160	4.621,-
Med nødlukkefunktion, for direkte montering på servomotor IC 40S		
BVHS 40Z01A	88300166	3.216,-
BVHS 50Z01A	88300167	3.396,-
BVHS 65Z01A	88300168	3.735,-
BVHS 80Z01A	88300169	4.052,-
BVHS 100Z01A	88300170	5.068,-
For direkte montering på servomotor IC 20/IC 40, op til 550 °C		
BVHR 40Z01A	88302697	4.461,-
BVHR 50Z01A	88302698	4.641,-
BVHR 65Z01A	88302692	4.979,-
BVHR 80Z01A	88302699	5.297,-
BVHR 100Z01A	88302693	6.312,-



Servomotorer IC 20

Typebetegnelse

IC 20	Servomotor
07-60	Driftstid i sek./90°
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
2	Drejemoment 2,5 Nm
3	Drejemoment 3 Nm
E	Kan styres med analogt signal
T	Tre-punkt-skridt-styring
R10	Med tilbagemeldingspotentiometer 1000 Ω

Teknisk information
IC 20, IC 50

Tilbehør,
se side 63

Reverserbar servomotor til drejebævelser mellem 0 og 90°, kan monteres direkte på drosselspæld BVG, BVA, BVH ved hjælp af montagesæt (se Tilbehør), tilbagemelding af indstillingen via udvendigt aflæselig stillingsindikator, trinløst indstillelige positionskontakter og tilbagemeldingspotentiometer (som option ved IC 20), tilbagemelding ved IC 20..E med 4-20 mA, skift mellem automatisk-manuel drift, driftstid: 7,5-60 sek., kan styres over tre-punkt-skridt-signal eller analogt signal, kapslingsklasse op til IP 65/NEMA 3, CSA- og EAC-godkendt.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Tre-punkt-skridt-styring		
Til 230 V AC		
IC 20-07W2T	88300058	3.336,-
IC 20-15W3T	88300059	3.336,-
IC 20-30W3T	88300060	3.336,-
IC 20-60W3T	88300061	3.336,-
Til 120 V AC		
IC 20-07Q2T	88300062	3.336,-
IC 20-15Q3T	88300063	3.336,-
IC 20-30Q3T	88300064	3.336,-
IC 20-60Q3T	88300065	3.336,-
Med tilbagemeldingspotentiometer 1000 Ω		
Til 230 V AC		
IC 20-07W2TR10	88300066	4.156,-
IC 20-15W3TR10	88300067	4.156,-
IC 20-30W3TR10	88300068	4.156,-
IC 20-60W3TR10	88300069	4.156,-
Til 120 V AC		
IC 20-07Q2TR10	88300070	4.156,-
IC 20-15Q3TR10	88300071	4.156,-
IC 20-30Q3TR10	88300072	4.156,-
IC 20-60Q3TR10	88300073	4.156,-
Kan styres med analogt signal		
Til 230 V AC		
IC 20-07W2E	88300074	7.193,-
IC 20-15W3E	88300075	7.193,-
IC 20-30W3E	88300076	7.193,-
IC 20-60W3E	88300077	7.193,-
Til 120 V AC		
IC 20-07Q2E	88300078	7.193,-
IC 20-15Q3E	88300079	7.193,-
IC 20-30Q3E	88300080	7.193,-
IC 20-60Q3E	88300081	7.193,-



Servomotorer IC 40

[Teknisk information](#)
[IC 20, IC 40](#)

Typebetegnelse

IC 40	Servomotor
S	Nødlukkefunktion
A	Netspænding 100–230 V AC, 50/60 Hz
2	Drejemoment 2,5 Nm
3	Drejemoment 3 Nm
A	Analog indgang 4–20 mA
D	Digital indgang
R10	Med tilbagemeldingspotentiometer 1000 Ω

Reverserbar servomotor til at afgive drejebævælgelser mellem 0 og 90°, kan monteres direkte på drosselspjæld BVG, BVA, BVH, BVHS ved hjælp af montagesæt (se Tilbehør), tilbagemelding af indstillingen via udvendigt aflæselig stillingsindikator og tilbagemeldingspotentiometer (option), driftstid (4,5-76,5 s), manuel drift, forskellige driftsarter (to-punkt-udløsning, tre-punkt-skridt, konstant styring, flertrinethed) kan programmeres over et optisk interface, integreret diagnose, to digitalindgange (24 V DC eller 100–230 V AC) til udløsning, to digitaludgange (relæ-skiftekontakt). For indstilling og tilpasning til processen kræves en PC med softwaren BCSoft og en opto-adapter. Nødlukkefunktionen kører spjældet i lukket stilling ved spændingssvigt, kapslingsklasse op til IP 65/NEMA 3, CSA, UL- og EAC-godkendt.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Digital indgang		
IC 40A2D	88300085	6.009,-
IC 40A2DR10	88300084	6.828,-
Analog indgang 4–20 mA		
IC 40A2A	88300087	6.601,-
IC 40A2AR10	88300090	7.421,-
Nødlukkefunktion, digital indgang		
IC 40SA3D	88300091	7.300,-
IC 40SA3DR10	88300095	8.119,-
Nødlukkefunktion, analog indgang 4–20 mA		
IC 40SA3A	88300093	7.893,-
IC 40SA3AR10	88300097	8.712,-

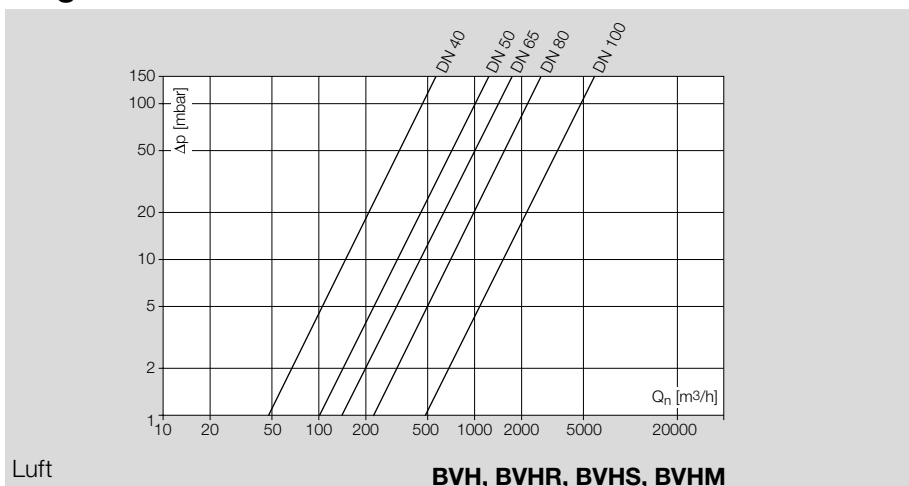
Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Tilbagemeldingspotentiometer til IC 20		
Potentiometer IC 20 1000 Ohm /B	74921144	605,-
Montagesæt		
Montagesæt IC-BVG/BVA/BVH/LFC /B	74921082	76,-
Varmelededeplader til BVH		
Varmelededeplader /B	74921670	611,-
Adaptersæt		
Montagesæt IC20/IC40 enkeltanvendelse /B	74921671	677,-
Adaptersæt IC20/IC40 på DKG/DKL /B	74921672	854,-
Adaptersæt IC20/IC40 på LFC /B	74923919	1.845,-
Adaptersæt BVA/BVG med firkant /B	74921674	620,-
Adaptersæt BVA/BVG med fri akselende /B	74921676	620,-
Adaptersæt BVA/BVG med manuel indstilling /B	74921678	576,-
Opto-adapter til IC 40		
PCO 200 inklusive CD-ROM BCSoft	74960625	5.000,-



Drosselspjæld til luft og røggas BVHM med magnetmotor MB

Teknisk information
 BVG, BVGF, BVA,
 BVAF, BVH, BVHS,
 BVHM/MB 7



Typebetegnelse

BVHM	Drosselspjæld til luft og røggas
40-100	Nominal diameter
Z	Til indbygning mellem to EN-flanger
01	p_u max. 150 mbar
A	Med stop

MB	Magnetdrev
7	Drevstørrelse 7 til DN 40-100
N	Hurtigt åbnende, hurtigt lukkende
R	Langsomt åbnende, langsomt lukkende
L	Langsomt åbnende, hurtigt lukkende
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
K	Netspænding 24 V DC
3	Klemkasse, IP 65
6	Tilslutning med 3-polet standardconnector, IP 65

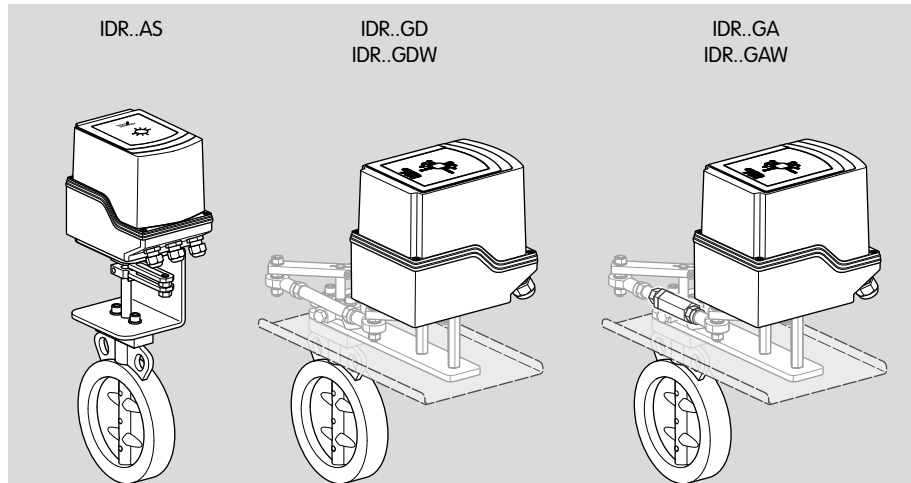
Drosselspjæld med magnetmotor med trinvis regulering til kold- eller varmluftdrift op til 450 °C på industribrændere, p_u max. 150 mbar, med fjederbelastet spjældskive, med stillingsindikator. Drosselspjæld og motor kan leveres som separate komponenter, kræver separat montagesæt, CSA-godkendt.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Drosselspjæld		
BVHM 40Z01A	88300161	2.769,-
BVHM 50Z01A	88300162	2.949,-
BVHM 65Z01A	88300163	3.288,-
BVHM 80Z01A	88300164	3.605,-
BVHM 100Z01A	88300165	4.621,-
Magnetdrev		
Til 230 V AC		
MB 7NW3	74923034	5.660,-
MB 7RW3	74923040	6.949,-
MB 7LW3	74923046	6.949,-
Til 120 V AC		
MB 7NQ3	74923036	5.660,-
MB 7RQ3	74923042	6.949,-
MB 7LQ3	74923048	6.949,-
Varianter		
Magnetdrev til 24 V DC	uden merpris	
Magnetdrev med standardconnector	merpris	394,-

Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Montagesæt MB /B	74922222	339,-
Varmeledplader /B	74921670	611,-

Drosselspjæld med servomotor IDR



Typebetegnelse

IDR	Drosselspjæld med servomotor
..	
AU	Montagesæt for aksial påmontering, el. tilslutning ovenover rørledningen
AS	Montagesæt for aksial påmontering, el. tilslutning sidelæns til rørledningen
GD	Montagesæt med stangsystem til frit drejende spjæld
GDW	Montagesæt med stangsystem og varmeledeplade til frit drejende spjæld
GA	Montagesæt med stangsystem til spjæld med stopanslagsliste
GAW	Montagesæt med stangsystem og varmeledeplade til spjæld med stopanslagsliste

Drosselspjæld DKR 15-300..F med fri akselende og servomotor IC 50 kan leveres færdigmonteret som drosselspjæld med servomotor IDR. Ved en aksial påmontering kan servomotoren drejes 90°.

På de følgende sider finder du drosselspjæld og servomotorer. For at finde frem til prisen adderes prisen på drosselspjældet, på en optional varmeledeplade, på servomotoren og på monteringen. Monteringen indeholder det pågældende montagesæt.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Montering med aksialt montagesæt	merpris	2.661,-
Montering med montagesæt med stangsystem	merpris	3.339,-
Montering med montagesæt med stangsystem og støddæmpere	merpris	6.616,-

Drosselspjæld DKR

Typebetegnelse

DKR	Drosselspjæld til luft og røggas
15-500	Nominal diameter
Z	Til indbygning mellem to DIN-flanger
03	p_U max. 300 mbar
H	Med manuel indstilling
F	Med fri akselende
100, 350, 450, 650	Temperaturområde [°C]
D	Frit drejende
A	Med stopanslagsliste

Teknisk information
DKR

Servomotorer
IC 50,
se side 68

Drosselspjæld til luft og røggas DKR..F

Med fri akselende, til servomotor IC 50, til højere temperaturer, til indbygning mellem to flanger iht. DIN 2633, PN 16.

Montagesæt til
DKR og IC 50,
se side 69



Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Temperaturområde op til 100 °C

DKR 15Z03F100D	03149200	1.634,-
DKR 20Z03F100D	03149203	1.653,-
DKR 25Z03F100D	03149206	1.841,-
DKR 32Z03F100D	03149210	1.957,-
DKR 40Z03F100D	03149214	1.978,-
DKR 50Z03F100D	03149218	2.079,-
DKR 65Z03F100D	03149222	2.269,-
DKR 80Z03F100D	03149226	2.354,-
DKR 100Z03F100D	03149230	2.577,-
DKR 125Z03F100D	03149234	3.471,-
DKR 150Z03F100D	03149238	4.056,-
DKR 200Z03F100D	03149242	5.445,-
DKR 250Z03F100D	03149246	9.793,-
DKR 300Z03F100D	03149250	13.769,-
DKR 350Z03F100D	03149254	20.343,-
DKR 400Z03F100D	03149258	23.176,-
DKR 450Z03F100D	03149262	29.517,-
DKR 500Z03F100D	03149266	30.790,-

Temperaturområde op til 450 °C

DKR 15Z03F450D	03149202	2.010,-
DKR 20Z03F450D	03149205	2.030,-
DKR 25Z03F450D	03149208	2.233,-
DKR 32Z03F450D	03149212	2.320,-
DKR 40Z03F450D	03149216	2.558,-
DKR 50Z03F450D	03149220	2.764,-
DKR 65Z03F450D	03149224	2.954,-
DKR 80Z03F450D	03149228	3.110,-
DKR 100Z03F450D	03149232	3.282,-
DKR 125Z03F450D	03149236	4.174,-
DKR 150Z03F450D	03149240	5.257,-
DKR 200Z03F450D	03149244	8.607,-
DKR 250Z03F450D	03149248	12.027,-
DKR 300Z03F450D	03149252	16.253,-
DKR 350Z03F450D	03149256	23.008,-
DKR 400Z03F450D	03149260	26.546,-
DKR 450Z03F450D	03149264	32.489,-
DKR 500Z03F450D	03149268	35.292,-

Temperaturområder over 450 °C på forespørgsel
Ringdrosselspjæld DKR med stopanslagsliste på forespørgsel

DKR..H



Drosselspjæld til luft og røggas DKR..H

Med manuel indstilling, p_U max. 300 mbar, spjæld frit drejende.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Temperaturområde op til 100 °C		
DKR 15Z03H100D	72702010	1.255,-
DKR 20Z03H100D	72702020	1.273,-
DKR 25Z03H100D	72702030	1.305,-
DKR 32Z03H100D	72702040	1.390,-
DKR 40Z03H100D	72702050	1.445,-
DKR 50Z03H100D	72702060	1.548,-
DKR 65Z03H100D	72702070	1.788,-
DKR 80Z03H100D	72702080	1.876,-
DKR 100Z03H100D	72702090	2.046,-
DKR 125Z03H100D	72702100	2.593,-
DKR 150Z03H100D	72702110	3.166,-
DKR 200Z03H100D	72702130	4.641,-
DKR 250Z03H100D	72702140	8.213,-
DKR 300Z03H100D	72702150	12.455,-
DKR 350Z03H100D	72702160	18.040,-
DKR 400Z03H100D	72702170	20.789,-
DKR 450Z03H100D	72702180	27.110,-
DKR 500Z03H100D	72702190	28.402,-
Temperaturområde op til 450 °C		
DKR 15Z03H450D	72701210	1.634,-
DKR 20Z03H450D	72701220	1.653,-
DKR 25Z03H450D	72701230	1.685,-
DKR 32Z03H450D	72701240	1.788,-
DKR 40Z03H450D	72701250	2.010,-
DKR 50Z03H450D	72701260	2.233,-
DKR 65Z03H450D	72701270	2.458,-
DKR 80Z03H450D	72701280	2.593,-
DKR 100Z03H450D	72701290	2.784,-
DKR 125Z03H450D	72701300	3.298,-
DKR 150Z03H450D	72701310	4.382,-
DKR 200Z03H450D	72701330	7.819,-
DKR 250Z03H450D	72701340	10.414,-
DKR 300Z03H450D	72701350	14.624,-
DKR 350Z03H450D	72701360	20.431,-
DKR 400Z03H450D	72701370	24.190,-
DKR 450Z03H450D	72701380	30.102,-
DKR 500Z03H450D	72701390	32.918,-
Temperaturområder over 450 °C	på forespørgsel	
Ringdrosselspjæld DKR med stopanslagsliste	på forespørgsel	



Servomotorer IC 50

Teknisk information
IC 20, IC 50

Typebetegnelse

IC 50	Servomotor
03-60	Driftstid i sek./90°
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
H	Netspænding 24 V AC, 50/60 Hz
3-30	Drejemoment [Nm]
E	Kan styres med analogt signal
T	Tre-punkt-skridt-styring
R10	Med tilbagemeldingspotentiometer 1000 Ω

Reverserbare servomotorer til drejebvægelser mellem 0 og 90°, til aktivering af gas- og luftspjæld, med potentialfrie endestop, skift mellem automatisk-manuel drift og stillingsindikator, som kan aflæses udefra, driftstid: 3,7-60 sek, kapslingsklasse IP 65, CSA- og EAC-godkendt.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Til 230 V AC

Styret over tre-punkt-skridt-signal

IC 50-03W3TR10	74215211	7.524,-
IC 50-07W7TR10	74215212	7.524,-
IC 50-15W15TR10	74215213	7.524,-
IC 50-30W20TR10	74215214	7.524,-
IC 50-60W30TR10	74215215	7.524,-

Kan styres med analogt signal

IC 50-03W3E	74215226	10.836,-
IC 50-07W7E	74215227	10.836,-
IC 50-15W15E	74215228	10.836,-
IC 50-30W20E	74215229	10.836,-
IC 50-60W30E	74215230	10.836,-

Til 120 V AC

Styret over tre-punkt-skridt-signal

IC 50-03Q3TR10	74215216	7.524,-
IC 50-07Q7TR10	74215217	7.524,-
IC 50-15Q15TR10	74215218	7.524,-
IC 50-30Q20TR10	74215219	7.524,-
IC 50-60Q30TR10	74215220	7.524,-

Kan styres med analogt signal

IC 50-03Q3E	74215231	10.836,-
IC 50-07Q7E	74215232	10.836,-
IC 50-15Q15E	74215233	10.836,-
IC 50-30Q20E	74215234	10.836,-
IC 50-60Q30E	74215235	10.836,-

Varianter

Netspænding 24 V AC, 50/60 Hz uden merpris

Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Vægfastgørelse IC 50 /B	74924791	589,-
Adaptersæt IC 50 på BVA/G /B	74926243	2.678,-



Montagesæt til drosselspjæld DK og servomotor IC 50

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Til DKR, aksial, vedlagt

IC50-DKR Axial DN 15-20 /B	74924940	2.183,-
IC50-DKR Axial DN 25-32 /B	74924941	2.183,-
IC50-DKR Axial DN 40-50 /B	74924942	2.183,-
IC50-DKR Axial DN 65-125 /B	74924943	2.183,-
IC50-DKR Axial DN 150-250 /B	74924944	2.183,-
IC50-DKR Axial DN 300 /B	74924945	2.183,-
IC50-DKR Axial DN 350 /B	74924946	2.183,-
IC50-DKR Axial DN 400-500 /B	74924947	2.183,-



Til DKR..D, med stangsystem, vedlagt

IC50-DKR DN 15-20 med stangsystem / B	74924948	2.890,-
IC50-DKR DN 25-32 med stangsystem / B	74924949	2.890,-
IC50-DKR DN 40-50 med stangsystem /B	74924950	2.890,-
IC50-DKR DN 65-100 med stangsystem / B	74924951	2.890,-
IC50-DKR DN 125 med stangsystem / B	74924952	2.890,-
IC50-DKR DN 150-250 med stangsystem / B	74924953	2.890,-
IC50-DKR DN 300 med stangsystem / B	74924954	2.890,-
IC50-DKR DN 350 med stangsystem / B	74924955	2.890,-
IC50-DKR DN 400-500 med stangsystem / B	74924956	3.170,-



For DKR..A, med stangsystem og støddæmper, vedlagt.

IC50-DKR DN 25-32 med støddæmper /B	74924958	6.287,-
IC50-DKR DN 40-50 med støddæmper /B	74924959	6.287,-
IC50-DKR DN 65-100 med støddæmper /B	74924960	6.287,-
IC50-DKR DN 125 med støddæmper /B	74924961	6.287,-
IC50-DKR DN 150-250 med støddæmper /B	74924962	6.287,-
IC50-DKR DN 300 med støddæmper /B	74924963	6.287,-
IC50-DKR DN 350 med støddæmper /B	74924964	6.287,-
IC50-DKR DN 400-500 med støddæmper /B	74924965	6.580,-



Varmelededeplader til DKR

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Varmelededeplade DN 15-20 /B	74924966	1.156,-
Varmelededeplade DN 25-32 /B	74924967	1.156,-
Varmelededeplade DN 40-50 /B	74924968	1.156,-
Varmelededeplade DN 65-100 /B	74924969	1.156,-
Varmelededeplade DN 125 /B	74924970	1.156,-
Varmelededeplade DN 150-250 /B	74924971	1.156,-
Varmelededeplade DN 300 /B	74924972	1.156,-
Varmelededeplade DN 350 /B	74924973	1.156,-
Varmelededeplade DN 400-500 /B	74924974	1.156,-



Eclipse – Drosselspjæld BV

Drosselspjæld til styring af luft- og gasstrømmen til alle typer af forbrændingssystemer, DN 15–100, med fuld eller reduceret åbning, frit drejende eller med stop, gevindtilslutning BSP eller NPT, med manuel indstilling eller greb eller som BV-Pak med påmonteret servomotor.

Best.-tekst	Best.-nr.
-------------	-----------

BVM	på forespørgsel
BV-Pak	på forespørgsel
BV-Pak-II	på forespørgsel



VAA..N



VAA..L, VAA..R



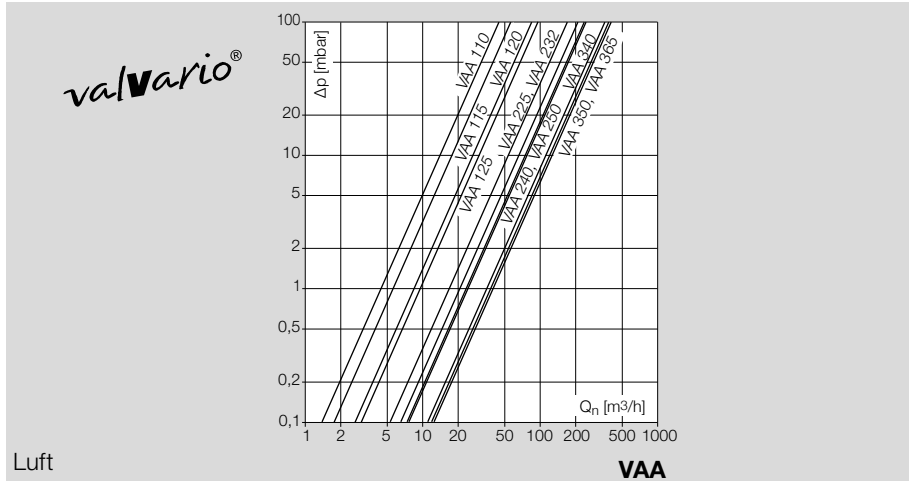
VAA..S



Bypass



Luft-magnetventiler VAA



Teknisk information
VAA

Typebetegnelse

VAA	Luft-magnetventil
1-3	Størrelser
15-65	Ind- og udgangsflange nominal diameter
R	Rp-indvendigt gevind
F	Flange iht. ISO 7005
R	Langsamt åbnende, langsomt lukkende
N	Hurtigt åbnende, hurtigt lukkende
L	Langsamt åbnende, hurtigt lukkende
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
K	Netspænding 24 V DC
P	Netspænding 100 V AC, 50/60 Hz
Y	Netspænding 200 V AC, 50/60 Hz
S	Med meldekontakt og optisk stillingsvisning
G	Med meldekontakt til 24 V og optisk stillingsvisning
R	Set fra: højre
L	Set fra: venstre

Luft-magnetventiler med trinvis regulering til koldluftdrift ved industribrændere.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Til kold luft, hurtigt åbnende, hurtigt lukkende, til 230 V AC

VAA 110R/NW	88035679	2.058,-
VAA 115R/NW	88035680	2.058,-
VAA 120R/NW	88035681	2.439,-
VAA 125R/NW	88035682	2.540,-
VAA 225R/NW	88035683	3.352,-
VAA 232R/NW	88035684	3.352,-
VAA 240R/NW	88035685	3.453,-
VAA 250R/NW	88035686	3.453,-
VAA 340R/NW	88035687	4.661,-
VAA 350R/NW	88035688	4.661,-
VAA 365R/NW	88035689	4.977,-
VAA 240F/NW	88035690	5.429,-
VAA 350F/NW	88035691	6.952,-

Til kold luft, langsomt åbnende, langsomt lukkende, til 230 V AC

VAA 110R/RW	88035693	2.636,-
VAA 115R/RW	88035694	2.636,-
VAA 120R/RW	88035695	3.017,-
VAA 125R/RW	88035696	3.118,-
VAA 225R/RW	88035697	3.930,-
VAA 232R/RW	88035698	3.930,-
VAA 240R/RW	88035699	4.031,-
VAA 250R/RW	88035700	4.031,-
VAA 340R/RW	88035701	5.239,-
VAA 350R/RW	88035702	5.239,-
VAA 365R/RW	88035703	5.555,-
VAA 240F/RW	88035704	6.007,-
VAA 350F/RW	88035705	7.530,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Til kold luft, langsomt åbnende, hurtigt lukkende, til 230 V AC		
VAA 110R/LW	88035707	2.636,-
VAA 115R/LW	88035708	2.636,-
VAA 120R/LW	88035709	3.017,-
VAA 125R/LW	88035710	3.118,-
VAA 225R/LW	88035711	3.930,-
VAA 232R/LW	88035712	3.930,-
VAA 240R/LW	88035713	4.031,-
VAA 250R/LW	88035714	4.031,-
VAA 340R/LW	88035715	5.239,-
VAA 350R/LW	88035716	5.239,-
VAA 365R/LW	88035717	5.555,-
VAA 240F/LW	88035718	6.007,-
VAA 350F/LW	88035719	7.530,-
Til kold luft, hurtigt åbnende, hurtigt lukkende, til 120 V AC		
VAA 110R/NQ	88035722	2.058,-
VAA 115R/NQ	88035723	2.058,-
VAA 120R/NQ	88035720	2.439,-
VAA 125R/NQ	88035724	2.540,-
VAA 225R/NQ	88035725	3.352,-
VAA 232R/NQ	88035726	3.352,-
VAA 240R/NQ	88035727	3.453,-
VAA 250R/NQ	88035728	3.453,-
VAA 340R/NQ	88035729	4.661,-
VAA 350R/NQ	88035730	4.661,-
VAA 365R/NQ	88035731	4.977,-
VAA 240F/NQ	88035732	5.429,-
VAA 350F/NQ	88035733	6.952,-
Til kold luft, langsomt åbnende, langsomt lukkende, til 120 V AC		
VAA 110R/RQ	88035735	2.636,-
VAA 115R/RQ	88035736	2.636,-
VAA 120R/RQ	88035737	3.017,-
VAA 125R/RQ	88035738	3.118,-
VAA 225R/RQ	88035739	3.930,-
VAA 232R/RQ	88035740	3.930,-
VAA 240R/RQ	88035741	4.031,-
VAA 250R/RQ	88035742	4.031,-
VAA 340R/RQ	88035743	5.239,-
VAA 350R/RQ	88035744	5.239,-
VAA 365R/RQ	88035745	5.555,-
VAA 240F/RQ	88035746	6.007,-
VAA 350F/RQ	88035747	7.530,-
Til kold luft, langsomt åbnende, hurtigt lukkende, til 120 V AC		
VAA 110R/LQ	88035749	2.636,-
VAA 115R/LQ	88035750	2.636,-
VAA 120R/LQ	88035751	3.017,-
VAA 125R/LQ	88035752	3.118,-
VAA 225R/LQ	88035753	3.930,-
VAA 232R/LQ	88035754	3.930,-
VAA 240R/LQ	88035755	4.031,-
VAA 250R/LQ	88035756	4.031,-
VAA 340R/LQ	88035757	5.239,-
VAA 350R/LQ	88035758	5.239,-
VAA 365R/LQ	88035759	5.555,-
VAA 240F/LQ	88035760	6.007,-
VAA 350F/LQ	88035761	7.530,-

Varianter

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Meldekontakt, monteret		
VAA 1..S med meldekontakt	merpris	1.245,-
VAA 1..G med meldekontakt til 24 V DC	merpris	1.390,-
VAA 2-3..S med meldekontakt	merpris	1.479,-
VAA 2-3..G med meldekontakt til 24 V DC	merpris	1.622,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Ventil til 24 V DC		
VAA..K til 24 V DC		uden merpris
EI-tilslutning		
1 M20-forskruning til ventil uden meldekontakt		uden merpris
2 M20-forskrninger til ventil med meldekontakt		uden merpris
Montering af en M20-forskruning, størrelse 1-3		merpris 64,-
Stik med connector til ventil		merpris 291,-
Stik med connector til meldekontakt		merpris 336,-
Montering af et stik		merpris 105,-
Bypass		
Variabel bypass		merpris 388,-



Gas-trykvagter DG

Membrantrykvagter med mikroafbryder (silikonefri) til overvågning af gastryk inden for industrien og ved varme anlæg, til gas, luft og røggas, også til biogas, DG..H/N med manuelt reset, hvis trykket overstiger eller underskrider koblingspunktet, til 24-250 V, med guldkontakter også til 5-250 V, kapslingsklasse IP 54 (IP 65). EU-certificeret iht. forordning for gasapparater og DIN EN ISO 13849. Som trykovervågningsenheder af særlig type egner de sig iht. VdTÜV-cirkulæret "Druck 100/1" til brug i fyringsanlæg fra damp- og varmvandsgeneratorene iht. TRD 604, stk. 3.6.4 samt klasse "S" iht. EN 1854. Enhederne er certificeret iht. DIN EN ISO 13849 til og med PL e og iht. DIN EN 61508 til og med SIL 3. Egnetheden til bestemte anvendelsestilfælde kan kun bedømmes ved at betragte hele det pågældende sikkerhedsorienterede system med henblik på kravene fra DIN EN 61508 resp. DIN EN ISO 13849.

Alle trykvagter DG..G med guldkontakter kan bruges i Ex-zone 1 og 2 i forbindelse med en skillekoblingsforstærker.

Trykudligningsboringerne fra serierne DG..U, B, H, N, I har en fastlagt tændsikkerhed i overensstemmelse med beskyttelsesforholdsreglen for indkapslet koblingsudstyr for gasser og dampe af gruppe IIA. De kan dermed bruges på zone 2.

Type	Tilslutning	Indstilling	EI-tilslutning	Kontakt
DG..C	overtryk (gas/luft)	fast	connector	slutter/skifter
DG..VC	overtryk (gas/luft)	håndhjul	connector	slutter/skifter
DG..B	overtryk (gas/luft)	håndhjul	klemmer/ connector	skifter
DG..U	overtryk (gas/luft) undertryk (luft)	håndhjul	klemmer/ connector	skifter
DG..H/N	overtryk (gas/luft) undertryk (luft)	håndhjul	klemmer/ connector	skifter
DG..I	undertryk (gas/luft)	håndhjul	klemmer/ connector	skifter

Trykvagter til ilt og ammoniak DG..S

Membrantrykvagter med mikroafbryder til overvågning af ilt- og ammoniaktryk (ikke til naturgas, andre medier på forespørgsel), til overtryk, membranmateriale: IIR, med CE-mærkning, uden EU-typegodkendelse, uden klasse "S".

Type	Tilslutning	Indstilling	EI-tilslutning	Kontakt
DG..S	overtryk (O ₂ /NH ₃)	håndhjul	klemmer/ connector	skifter



Gas-trykvagter DG..C

Typebetegnelse

DG	Gas-trykvagt
15	Indstillingsområde 3-15 mbar
17	Indstillingsområde 2-17 mbar
30	Indstillingsområde 8-30 mbar
35	Indstillingsområde 5-35 mbar
40	Indstillingsområde 5-40 mbar
45	Indstillingsområde 10-45 mbar
60	Indstillingsområde 10-60 mbar
110	Indstillingsområde 33-110 mbar
150	Indstillingsområde 40-150 mbar
250	Indstillingsområde 70-250 mbar
300	Indstillingsområde 100-300 mbar
360	Indstillingsområde 100-360 mbar
500	Indstillingsområde 150-500 mbar
/60	2. indstillingsområde 10-60 mbar
/150	2. indstillingsområde 40-150 mbar
/300	2. indstillingsområde 100-300 mbar
V	Koblingspunkt kan indstilles over håndhjul
C	EU-version, skifter ved faldende tryk
CT	US-Version, schaltet bei steigendem Druck
CFT	US-Version, schaltet bei fallendem Druck
1	Tilslutning nede til valVario, trykoptagning på stiksiden
4	2 x Rp 1/4 indvendigt gevind, testnippel
5	Rp 1/4 indvendigt gevind
6	R 1/8 udvendigt gevind
8	R 1/4 udvendigt gevind
9	Tilslutning nede til valVario, trykoptagning på siden modsat stikket
D	Tætningsmiddel
-5	4-polet stik, uden connector
-6	4-polet stik, med connector
S	Slutterkontakt
W	Skiftekontakt
G	Med forgyldte kontakter

Teknisk information
DG..C

Trykvagter til
valVario,
se side 36

Gas: p_u max. 600 mbar, omgivelsestemperatur -10 til +70 °C.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Fast indstillet, med slutterkontakt, tilslutning R 1/4 udvendigt gevind		
DG 15C8D-5S	84448151	547,-
DG 35C8D-5S	84448351	547,-
DG 110C8D-5S	84448551	547,-
DG 250C8D-5S	84448651	547,-
DG 360C8D-5S	84448751	547,-
Med håndhjul til trinløs indstilling, med skiftekontakt, tilslutning R 1/4 udvendigt gevind		
DG 17VC8D-5W	84448050	631,-
DG 30VC8D-5W	84448250	631,-
DG 40VC8D-5W	84448870	631,-
DG 45VC8D-5W	84448850	631,-
DG 60VC8D-5W	84448270	631,-
DG 110VC8D-5W	84448450	631,-
DG 150VC8D-5W	84448470	631,-
DG 300VC8D-5W	84448950	631,-
DG 500VC8D-5W	84448570	631,-
Med håndhjul til trinløs indstilling, med skiftekontakt, tilslutning Rp 1/4 indvendigt gevind		
DG 17VC5-5W	84448010	631,-
DG 30VC5-5W	84448210	631,-
DG 40VC5-5W	84448830	631,-
DG 45VC5-5W	84448810	631,-
DG 60VC5-5W	84448230	631,-
DG 110VC5-5W	84448410	631,-
DG 150VC5-5W	84448430	631,-
DG 300VC5-5W	84448920	631,-
DG 500VC5-5W	84448530	631,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Med håndhjul til trinløs indstilling, med skiftekontakt, tilslutning 2 x Rp 1/4 indvendigt gevind og testnippel		
DG 17VC4-5W	84448060	720,-
DG 30VC4-5W	84448260	720,-
DG 40VC4-5W	84448880	720,-
DG 45VC4-5W	84448860	720,-
DG 60VC4-5W	84448280	720,-
DG 110VC4-5W	84448460	720,-
DG 150VC4-5W	84448480	720,-
DG 300VC4-5W	84448970	720,-
DG 500VC4-5W	84448582	720,-



Dobbelt trykvagt DG..C med to indstillingsområder

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
DG 60/60VC4-6W	84448930	1.754,-
DG 150/150VC4-6W	84448931	1.754,-
DG 300/300VC4-6W	84448932	1.754,-
DG 60/150VC4-6W	84448933	1.754,-
DG 60/300VC4-6W	84448934	1.754,-
DG 150/300VC4-6W	84448935	1.754,-

[Teknisk information DG..C](#)

DG



DG..6



DG..H/N



DG..B



DG..4



Gas-trykvagter DG..U, DG..H, DG..N, DG..B, DG..I, DG..S

Typebetegnelse

DG	Gas-trykvagt
1,5	Undertryk indstillingsområde -1,5 – -0,5/+0,5 – +3 mbar
6	Indstillingsområde 0,4 – 6 mbar
10	Indstillingsområde 1 – 10 mbar
12	Undertryk indstillingsområde -12 – -1/+1 – +7 mbar
18	Undertryk indstillingsområde -2 – -18 mbar
30	Indstillingsområde 2,5 – 30 mbar
50	Indstillingsområde 2,5 – 50 mbar
120	Undertryk indstillingsområde -10 – -120 mbar
150	Indstillingsområde 30 – 150 mbar
400	Indstillingsområde 50 – 400 mbar
450	Undertryk indstillingsområde -80 – -450 mbar
500	Indstillingsområde 100 – 500 mbar
B	Skifter ved stigende overtryk
BN	Skifter ved faldende overtryk
U	Skifter ved stigende og faldende tryk, håndhjul tilpasser sig stigende tryk (indkoblingstryk)
UN	Skifter ved stigende og faldende tryk, håndhjul tilpasser sig faldende tryk (udkoblingstryk)
H	Skifter og låser ved stigende tryk
N	Skifter og låser ved faldende tryk
I	Undertryk til gas
S	Overtryk for ilt og ammoniak
G	Med forgyldte kontakter
-3	EI-tilslutning med skrueklammer
-4	EI-tilslutning med skrueklammer, IP 65
-5	EI-tilslutning med 4-polet stik, uden connector
-6	EI-tilslutning med 4-polet stik, med connector
-9	EI-tilslutning med 4-polet stik, med connector, IP 65
K2	Rød/grøn kontrol LED til 24 V DC/AC
T	Blå kontrollampe til 230 V AC
T2	Rød/grøn kontrol LED til 230 V AC
N	Blå kontrollampe til 120 V AC
A	Udvendig indstilling

Teknisk information
DG

Tilbehør,
se side 84

Omgivelsestemperatur -15 til +80 °C (DG..H/N: -15 til +60 °C).

Trykvagter med kapslingsklasse IP 65 har generelt guldkontakter (12-250 V), låg med tre skruer og filter med stænkvangsbeskyttelse i åndeboringen.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Til overtryk (gas, luft), undertryk (luft) og differenstryk (luft/luft)

DG 6U-3	84447250	725,-
DG 10U-3	84447300	725,-
DG 30U-3	84447290	725,-
DG 50U-3	84447350	725,-
DG 150U-3	84447500	725,-
DG 400U-3	84447595	725,-
DG 500U-3	84447550	725,-

Til spændinger 12–250 V med forgyldte kontakter

DG 6UG-3	84447270	815,-
DG 10UG-3	84447320	815,-
DG 30UG-3	84447292	815,-
DG 50UG-3	84447370	815,-
DG 150UG-3	84447520	815,-
DG 400UG-3	84447596	815,-
DG 500UG-3	84447570	815,-

Til spændinger 12–250 V med forgyldte kontakter, kapslingsklasse IP 65

DG 6UG-4	84447000	938,-
DG 10UG-4	84447010	938,-
DG 30UG-4	84447015	938,-
DG 50UG-4	84447020	938,-
DG 150UG-4	84447030	938,-
DG 400UG-4	84447597	938,-
DG 500UG-4	84447040	938,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Med indbygget standardconnector		
DG 6U-6	84447251	921,-
DG 10U-6	84447301	921,-
DG 30U-6	84447291	921,-
DG 50U-6	84447351	921,-
DG 150U-6	84447501	921,-
DG 400U-6	84447598	921,-
DG 500U-6	84447551	921,-
Med manuelt reset, DG..H skifter og blokerer ved stigende tryk		
DG 10H-3	84447600	874,-
DG 50H-3	84447620	874,-
DG 150H-3	84447640	874,-
DG 500H-3	84447660	874,-
Med manuelt reset, DG..N skifter og blokerer ved faldende tryk		
DG 10N-3	84447700	874,-
DG 50N-3	84447720	874,-
DG 150N-3	84447740	874,-
DG 500N-3	84447760	874,-
Til overtryk		
DG 6B-3	84447100	694,-
DG 10B-3	84447150	694,-
DG 50B-3	84447200	694,-
DG 150B-3	84447400	694,-
DG 400B-3	84447591	694,-
DG 500B-3	84447450	694,-
Til spændinger 12-250 V med forgyldte kontakter		
DG 6BG-3	84447120	782,-
DG 10BG-3	84447170	782,-
DG 50BG-3	84447220	782,-
DG 150BG-3	84447420	782,-
DG 400BG-3	84447592	782,-
DG 500BG-3	84447470	782,-
Med indbygget standardconnector		
DG 6B-6	84447101	890,-
DG 10B-6	84447151	890,-
DG 50B-6	84447201	890,-
DG 150B-6	84447401	890,-
DG 400B-6	84447593	890,-
DG 500B-6	84447451	890,-

Gas-undertryksvagter DG..I

Til undertryk (gas, luft), overtryk (luft) og differenstræk (luft/luft)

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
DG 1,5I-3	84447090	1.090,-
DG 12I-3	84447080	1.090,-
DG 18I-3	84447050	1.090,-
DG 120I-3	84447060	1.090,-
DG 450I-3	84447070	1.090,-
Til spændinger 12-250 V med forgyldte kontakter		
DG 1,5IG-3	84447091	1.178,-
DG 12IG-3	84447081	1.178,-
DG 18IG-3	84447051	1.178,-
DG 120IG-3	84447061	1.178,-
DG 450IG-3	84447071	1.178,-
Til spændinger 12-250 V med forgyldte kontakter, IP 65		
DG 1,5IG-4	84447092	1.305,-
DG 12IG-4	84447082	1.305,-
DG 18IG-4	84447052	1.305,-
DG 120IG-4	84447062	1.305,-
DG 450IG-4	84447072	1.305,-

Trykvagter til ilt og ammoniak DG..S

Membrantrykvagter med mikroafbryder til overvågning af ilt- og ammoniaktryk (ikke til naturgas, andre medier på forespørgsel), til overtryk, membranmateriale: IIR, med CE-mærkning, uden EU-typegodkendelse, uden klasse "S".

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
DG 6S-3	84447140	874,-
DG 10S-3	84447190	874,-
DG 50S-3	84447240	874,-
DG 150S-3	84447440	874,-
DG 500S-3	84447490	874,-

Luft-trykvagter DL

Typebetegnelse

DL	Luft-trykvagt
1	Indstillingsområde 0,2 – 1 mbar (kun DL..E)
1,5	Indstillingsområde -0,5 - +1,5 mbar (kun DL..A)
2	Indstillingsområde 0,2 – 2 mbar (kun DL..E, DL..EH)
3	Indstillingsområde 0,2 – 3 mbar (kun DL..A, DL..K)
3	Indstillingsområde 0,3 – 3 mbar (kun DL..E)
3,3	Indstillingsområde 0,2 – 3,3 mbar (kun DL..K)
3,5	Indstillingsområde 0,3 – 3,5 mbar (kun DL..K)
4	Indstillingsområde 0,5–4 mbar (kun DL..E, DL..EH)
4,5	Indstillingsområde 0,3 – 5 mbar (kun DL..K)
5	Indstillingsområde 0,4 – 5 mbar (kun DL..A, DL..K)
5,1	Indstillingsområde 1,0 – 5,1 mbar (kun DL..K)
8	Indstillingsområde 0,5 – 8 mbar (kun DL..K)
10	Indstillingsområde 1,0 – 10 mbar (kun DL..E, DL..A, DL..K)
11	Indstillingsområde 1,0 – 11 mbar (kun DL..K)
14	Indstillingsområde 3 – 14 mbar (kun DL..E)
16	Indstillingsområde 4 – 16 mbar (kun DL..K)
24	Indstillingsområde 2 – 24 mbar (kun DL..K)
30	Indstillingsområde 2,5 – 30 mbar (kun DL..A, DL..K)
35	Indstillingsområde 12 – 35 mbar (kun DL..E)
40	Indstillingsområde 5 – 40 mbar (kun DL..K)
50	Indstillingsområde 2,5 – 50 mbar (kun DL..A, DL..K)
150	Indstillingsområde 30 – 150 mbar (kun DL..A, DL..K)
E	Med fladstik, slangetilslutning, indstillingsskrue, -20 – +85 °C
EH	Med fladstik, slangetilslutning, indstillingsskrue, -40 – +110 °C
A	Med skrueklemmer, Rp 1/4, slangetilslutning, håndhjul, -15 – +80 °C
K	Med slangetilslutning, håndhjul, -15 – +80 °C
H	Skifter og låser ved stigende tryk
N	Skifter og låser ved faldende tryk
G	Med guldkontakter
-1	EI-tilslutning med AMP-fladstik (kun DL..E, DL..K) (UR-godkendt)
-3	EI-tilslutning med skrueklemmer (kun DL..A, DL..K) (UL-godkendt)
-4	EI-tilslutning med skrueklemmer, IP 65 (kun DL..A, DL..K)
-5	EI-tilslutning med 4-polet stik, uden connector (kun DL 3/5/10/50/150A/K)
-6	EI-tilslutning med 4-polet stik, med connector (kun DL 3/5/10/50/150A/K)
-9	EI-tilslutning med 4-polet stik, med connector, IP 65 (kun DL 3/5/10/50/150A/K)
K2	Rød/grøn kontrol LED til 24 V DC/AC (kun DL..A, DL..K)
T	Blå kontrollampe til 230 V AC (kun DL..A, DL..K)
T2	Rød/grøn kontrol LED til 230 V AC (kun DL..A, DL..K)
N	Blå kontrollampe til 120 V AC (kun DL..A, DL..K)
P	Med prøvetilslutning (kun DL 5-150E, DL..K)
1	Med 1 testtast (kun DL 5-150A)
2	Med 2 testtaster (kun DL 5-150A)
A	Udvendig indstilling (kun DL 3/5/10/50/150A/K)
W	Beslag (Z-form)

Teknisk information

DL

Tilbehør,
se side 84

Membrantrykvagter med mikroafbryder til overvågning af luft og røggas inden for industri, erhverv og på fyringsanlæg, til overtryk, undertryk og differenstryk, kapslingsklasse: DL..A, DL..K: IP 54 (IP 65), DL..E, alt efter indbygningen: IP 00/21/42/44 (se Tilbehør), EU-certificeret.

De trykvagter, som i den følgende tabel er markeret med *, er silikonefrie og egner sig som trykovervågningsenheder af særlig type iht. VdTÜV-cirkulæret "Druck 100/1" til brug i fyringsanlæg fra damp- og varmvandsgeneratorer iht. TRD 604, stk. 3.6.4.

Type	Tilslutning	Indstilling	EI-tilslutning	p _u max. [mbar]
DL 2E; 4E; 14E; 35E	slange	skrue	fladstik	50
DL 2EH; 4EH	slange	skrue	fladstik	15
DL 1E; 3E	slange	skrue	fladstik	50*
DL 5E; 10E; 50E	slange	skrue	fladstik	300*
DL 1,5A	slange/gevind	håndhjul	klemmer	50*
DL 3A	slange/gevind	håndhjul	klemmer	50*
DL 5A; 10A; 50A; 150A	slange/gevind	håndhjul	klemmer	300*
DL 3,5K; 4,5K; 8K; 11K; 16K; 24K; 40K	slange	håndhjul	klemmer/ fladstik	50
DL 3K	slange	håndhjul	klemmer	50*
DL 5K; 10K; 50K; 150K	slange	håndhjul	klemmer	300*

DL 3-150A

**Luft-trykvagter DL..A**

Koblingspunktet kan indstilles med håndhjul, tilslutninger Rp 1/4 til overtryk og slangetilslutninger til over- og undertryk, silikonefri.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
DL 1,5A-3	84444411	937,-
DL 3A-3	84444400	784,-
DL 3AG-3	84444450	870,-
Rp 1/4 forbindelser til overtryk, Rp 1/8 til undertryk		
DL 3A-3Z	84444402	804,-
DL 3AG-3Z	84444451	882,-

DL..A..1

**Luft-trykvagter DL..A med testtast**

Testtasten virker ved overtryk og positivt differenstryk. Til undertryk og negativt differenstryk findes der typer med to testtaster, tilslutninger: Rp 1/4 til overtryk, Rp 1/8 til undertryk og slangetilslutninger til over- og undertryk, silikonefri.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Med en testtast til overtryk		
DL 5A-31	84444470	708,-
DL 10A-31	84444480	708,-
DL 50A-31	84444490	708,-
DL 150A-31	84444880	708,-
Til spændinger 12-250 V med forgyldte kontakter		
DL 5AG-31	84444471	791,-
DL 10AG-31	84444481	791,-
DL 50AG-31	84444491	791,-
DL 150AG-31	84444881	791,-
Med to testtaster til undertryk og differenstryk		
DL 5A-32	84444475	771,-
DL 10A-32	84444485	771,-
DL 50A-32	84444495	771,-
DL 150A-32	84444885	771,-
Til spændinger 12-250 V med forgyldte kontakter		
DL 5AG-32	84444476	855,-
DL 10AG-32	84444486	855,-
DL 50AG-32	84444496	855,-
DL 150AG-32	84444886	855,-

DL 3,5–40K



Luft-trykvagter DL 3,3–40K

Membrantrykvagter med mikroafbryder, særligt høj kontaktsikkerhed på grund af komplet efterhærdet membransystem og udgasningsfattige husdele, slangetilslutningerne og de elektriske tilslutninger er tilgængelige fra den ene side, kan også klipses på, koblingspunktet kan indstilles vha. håndhjul.

[Teknisk information DL..K](#)

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Med skrueklammer		
DL 3,3K-3	84444625	532,-
DL 3,5K-3	84444630	532,-
DL 4,5K-3	84444730	532,-
DL 8K-3	84444740	532,-
DL 11K-3	84444826	532,-
DL 16K-3	84444780	532,-
DL 24K-3	84444640	532,-
DL 40K-3	84444790	532,-
Med skrueklammer, til spændinger 12–250 V med forgyldte kontakter		
DL 3,3KG-3	84444626	615,-
DL 3,5KG-3	84444631	615,-
DL 4,5KG-3	84444732	615,-
DL 8KG-3	84444742	615,-
DL 11KG-3	84444827	615,-
DL 16KG-3	84444781	615,-
DL 24KG-3	84444641	615,-
DL 40KG-3	84444791	615,-

DL..K-1 med AMP-fladstik

på forespørgsel

DL..K-3W



Luft-trykvagter DL 3–150K

Koblingspunktet kan indstilles med håndhjul, med slangetilslutninger, elektriske tilslutninger med skrueklammer, silikonefri.

[Teknisk information DL..K](#)

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Med beslag		
DL 3K-3W	84444600	708,-
DL 5K-3W	84444700	646,-
DL 10K-3W	84444800	646,-
DL 50K-3W	84444810	646,-
DL 150K-3W	84444890	646,-
Uden beslag		
DL 3K-3	84444608	669,-
DL 5K-3	84444709	608,-
DL 10K-3	84444807	608,-
DL 50K-3	84444816	608,-
DL 150K-3	84444892	608,-
Med beslag, til 12–250 V med forgyldte kontakter, med boreskabelon og befæstelsesskruer, med slangesæt		
DL 3KG-3WZ	84444603	954,-
DL 5KG-3WZ	84444604	892,-
DL 10KG-3WZ	84444605	892,-
DL 50KG-3WZ	84444606	892,-

DL..H skifter og blokerer ved stigende tryk, med manuelt reset

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Rp 1/4, med skrueklemmer, med en testtast til overtryk		
DL 10AH-31	84444430	803,-
DL 50AH-31	84444431	803,-
DL 150AH-31	84444432	803,-
Rp 1/4, med connector, med en testtast til overtryk		
DL 10AH-61	84444521	990,-
DL 50AH-61	84444522	990,-
DL 150AH-61	84444523	990,-
Med skrueklemmer		
DL 10KH-3	84444433	753,-
DL 50KH-3	84444434	753,-
DL 150KH-3	84444435	753,-
Med connector, med beslag		
DL 10KH-6W	84444524	975,-
DL 50KH-6W	84444525	975,-
DL 150KH-6W	84444526	975,-

DL..N skifter og blokerer ved faldende tryk, med manuelt reset

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Rp 1/4, med skrueklemmer, med en testtast til overtryk		
DL 10AN-31	84444440	803,-
DL 50AN-31	84444441	803,-
DL 150AN-31	84444442	803,-
Rp 1/4, med connector, med en testtast til overtryk		
DL 10AN-61	84444530	990,-
DL 50AN-61	84444531	990,-
DL 150AN-61	84444532	990,-
Med skrueklemmer		
DL 10KN-3	84444443	753,-
DL 50KN-3	84444444	753,-
DL 150KN-3	84444445	753,-
Med connector, med beslag		
DL 10KN-6W	84444533	975,-
DL 50KN-6W	84444534	975,-
DL 150KN-6W	84444535	975,-

DL 1-50E



Luft-trykvagter DL 1-50E

Med slangetilslutninger, koblingspunktet kan indstilles, elektrisk tilslutning med fladstik 6,3 mm, silikonefri.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
DL 1E-1	84444010	568,-
DL 3E-1	84444210	513,-
DL 5E-1	84444250	513,-
DL 10E-1	84444270	513,-
DL 50E-1	84444280	513,-

Til spændinger 12-250 V med forgyldte kontakter

DL 1EG-1	84444110	653,-
DL 3EG-1	84444310	600,-
DL 5EG-1	84444350	600,-
DL 10EG-1	84444370	600,-
DL 50EG-1	84444380	600,-

Varianter

DL 5/10/50E-1P med prøvetilslutning merpris **146,-**

Luft-trykvagt DL 5/10/50E kan efter ønske også leveres med tilslutninger over for hinanden.

DL 2-35E



Luft-trykvagter DL 2-35E

Med slangetilslutninger, indstilleligt koblingspunkt, elektrisk tilslutning med fladstik 6,3 mm, særligt høj kontaktsikkerhed på grund af komplet efterhærdet membransystem og udgasningsfattige husdele, slangetilslutningerne og de elektriske tilslutninger er tilgængelige fra den ene side, særligt montagevenlig, kan også klippes på.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
DL 2E-1	84444150	422,-
DL 4E-1	84444180	422,-
DL 14E-1	84444351	422,-
DL 35E-1	84444190	422,-

Til spændinger 12-250 V med forgyldte kontakter

DL 2EG-1	84444151	506,-
DL 4EG-1	84444181	506,-
DL 14EG-1	84444352	506,-
DL 35EG-1	84444191	506,-


U-beslag
Tilbehør til DG, DL

Ved en trykvagt med DIN-stik og kontrollampe kan koblingskontakten kun benyttes som slutter eller bryder. Hvis der er brug for skiftefunktionen, skal der indsættes en DIN-connector med 2 LED'er, bestillings-nr. 74916200.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Montagesæt med skruer, U-form

Beslag-U DG..B; DG..U; DG..I	74915387	42,-
Beslag-U DG..U, B, H, N; DL 1,5-150A, DL 3-150K, DL 1-50E	74916185	46,-
Beslag-U DL 1,5-150A; DL 3K; DL 1-3E	74916161	42,-

Montagesæt med skruer, Z-form

Beslag-Z DL 1,5-150A; DL 3K; DL 1-3E	74913661	40,-
Beslag-Z DL 5-50E; 5-150K	74916158	40,-
Beslag-Z DL 2/4/14/35E; 3,5/4,5/8/16/24/40K	74919824	40,-

Montagesæt med skruer, L-form

Beslag-L DL 2/4/14/35E; 3,5/4,5/8/16/24/40K (A)	74919825	39,-
Beslag-L DL 2/4/14/35E; 3,5/4,5/8/16/24/40K (B)	74921466	36,-

DIN-tilslutningsæt

DIN-stiksæt DG	74915388	161,-
DIN-stiksæt DL..A, DL..K	74916159	161,-
DIN-connector, 3+PE, grå /B	74916716	66,-
DIN-connector, 3+PE, sort /B	74916715	67,-
DIN-connector med 2 LED'er (12-250 V AC/DC)	74916200	805,-
DIN-stik DG	74920412	95,-

Kontrollampesæt (ikke til DG..C og DL..E)

Kontrollampesæt 220/240 V AC rød	74920429	59,-
Kontrollampesæt 110/120 V AC rød	74920430	58,-
Kontrollampesæt 220/240 V AC blå	74916122	59,-
Kontrollampesæt 110/120 V AC blå	74916121	58,-
LED-lampesæt 24 V DC/AC rød/grøn	74921089	62,-
LED-lampesæt 230 V AC rød/grøn	74923275	77,-

Forbindelsessæt til brug som min.-max.-afbryder (dobbeltrykvagt)

Forbindelsessæt DG..U, DG..T	74912250	39,-
------------------------------	----------	------

Dæksel med udvendig indstilling

Udvendig indstilling DG..U/B/I; DL 3/5/10/50/150A/K	74916155	91,-
---	----------	------

Låg IP 65 med trykudligningselement

Låg IP 65 med trykudligningselement	74923391	126,-
-------------------------------------	----------	-------

Prøvetast (PIA), fordrossel

PIA R/Rp 1/4	74329466	489,-
Fordrossel til DG R/Rp 1/4, dyse 0,3 mm	75441317	233,-
Fordrossel til DG R/Rp 1/4, dyse 0,2 mm	75456321	233,-

Skalamarkering til DG, DL..A, DL..K, sæt à 5 stk. i pose

Farvekodesæt blå DG, 5 stk.	74921726	39,-
Farvekodesæt gul DG, 5 stk.	74921727	39,-


Filtersæt DG til indsætning i 1/8" undertrykstilslutning

Filtermåttesæt DG R1/8, 5 stk.	74916199	32,-
--------------------------------	----------	------


Z-beslag

L-beslag

Stiksæt

Lampesæt

Udv. indstilling

Forbind.-sæt

PIA

Befæst.-adapter



Befæstelsesclip



Befæstelsesclip



IP 42 + IP 44



M16 – M20



PG 11 – M16



Slangesæt



Tilbehør til DG, DL

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Befæstelsesmateriale til DL

Motorflange-adapter

Motorflange-adapter til DL 5/10/50E	74916149	42,-
-------------------------------------	----------	------

Motorflange-adapter til DL 1-3E, 3-150A, 3-5K	74916157	42,-
---	----------	------

Motorflange-adapter til DL 5/10/50/150K	74916156	42,-
---	----------	------

Motorflange-adapter DL 2/4/14/35E; 3,5/4,5/8/16/24/40K	74920415	42,-
--	----------	------

Befæstigelsesclip S DL 2/4/14/35E	34335764	14,-
-----------------------------------	----------	------

Til befæstelse på tryktilslutningssiden

Befæstelsesclip D hvid DL 2/4/14/35E	74921513	40,-
--------------------------------------	----------	------

Til befæstelse på de tre andre sider

Befæstelsesclip D blå DL2/4/14/35E	74921512	40,-
------------------------------------	----------	------

Diverse

Reserveudspakke endelåg DL/DG	74924464	84,-
-------------------------------	----------	------

Prop R 1/4	03552302	19,-
------------	----------	------

Pakning 1/4", 13x18, 1x1,5	03720763	18,-
----------------------------	----------	------

Gennemføringstyle DL 1/3/5/10/50E, IP 42	34328197	22,-
--	----------	------

Gennemføringstyle DL 1/3/5/10/50E, IP 44	34330703	29,-
--	----------	------

Gennemføringstyle DL 2/4/14/35E, IP 44	34919801	13,-
--	----------	------

Adapter til kabelåbning M16 til M20 (5 stk.)	74921725	157,-
--	----------	-------

Kabelforskrining M16 med adapter fra PG 11	74921152	75,-
--	----------	------

Slangesæt (kun til luft)

Med 2 m PVC slange, 2 kanaltilslutningsflanger med skruer,

R 1/4 og R 1/8 tilslutningsnipler til DG og DL

Slangesæt DG, DL (kun til luft)	74912952	226,-
---------------------------------	----------	-------

Med 2 m PVC slange, 2 kanaltilslutningsflanger med skruer

Slangesæt DL (uden tilslutningsnippel)	74915366	130,-
--	----------	-------

Med 2 m PVC slange, 2 kanaltilslutningsflanger med skruer,

2 x 90 mm forlængere, 2 vinkeltilslutninger

Slangesæt DL med vinkeltilslutning og forlænger	74919272	190,-
---	----------	-------

3/2-vejs-ventil til kontrol af hvilekontakten på

luft-trykvagten

6014-C02,0FFMSGM81-5-230/56-08 * MT20	E_00.9108008.011	894,-
---------------------------------------	------------------	-------

DIN-connector, 3+PE, sort /B	74916715	67,-
------------------------------	----------	------

Kalibreringsprotokol for trykvagt

Nødvendige angivelser:

- Indbygningsposition (lodret, vandret eller på hovedet)

- Setpunkt (On eller Off)

- Indstillet værdi (se trykzonerne for de enkelte typer)

Koblingspunkt-kalibreringsprotokol til trykvagt	uden nr.	600,-
---	----------	-------

Vejrligsafdækning

Vejrligsafdækning til DG..U/B/I (begrænset indbygningsposition) .. på forespørgsel

Reguleringsventiler RVS, RV

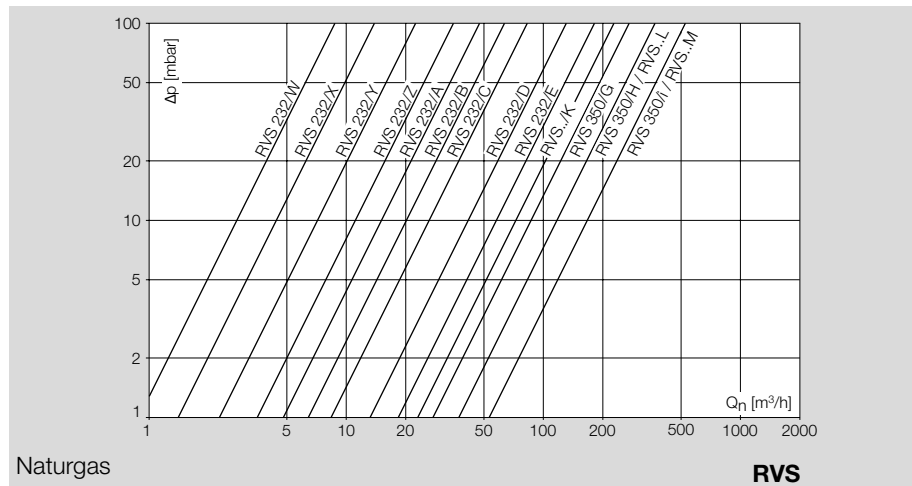
Typebetegnelse

RVS	Reguleringsventil med magnetventil
RV	Reguleringsventil
2	Størrelse 2
3	Størrelse 3
40-100	DN 40-100
/A-/Z	Sædestørrelser A-Z
ML	MODULINE-system
F	Flange iht. ISO 7005
01	p_u max. 150 mbar
02	p_u max. 200 mbar
03	p_u max. 360 mbar
05	p_u max. 500 mbar
10	p_u max. 1000 mbar
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
30	30 sek. løbetid
60	60 sek. løbetid
S1	Tre-punkt-skridt-styring
E	Analog styring
-3	Magnetventil-klemkasse
-6	Tilslutning med 3-polet standardconnector, IP 54
V	Viton-ventiltallerkenpakning

Teknisk information
RV, RVS

Tilslutningsflanger
og tilbehør,
se side 90

Reguleringsventiler med magnetventil RVS



Reguleringsventiler med integreret sikkerhedsafspærringsventil til styring af modulerende brændere, lineært forhold mellem indgangssignal og volumenstrøm, reguleringsforhold 100:1, til gas og luft, EU-certificeret.

Best.-tekst

Best.-nr.

Kr./stk.

MODULINE-system, kan styres over tre-punkt-skridt-signal

RVS 2/WML10W60S1-3	86060000	14.248,-
RVS 2/XML10W60S1-3	86060001	14.248,-
RVS 2/YML10W60S1-3	86060002	14.248,-
RVS 2/ZML10W60S1-3	86060003	14.248,-
RVS 2/AML10W60S1-3	86060004	14.248,-
RVS 2/BML10W60S1-3	86060005	14.248,-
RVS 2/CML05W60S1-3	86060006	14.248,-
RVS 2/EML02W60S1-3	86060008	14.248,-
RVS 3/GML05W60S1-3	86060100	21.750,-
RVS 3/HML03W60S1-3	86060101	21.750,-
RVS 3/IML02W60S1-3	86060102	21.750,-

RVS..ML



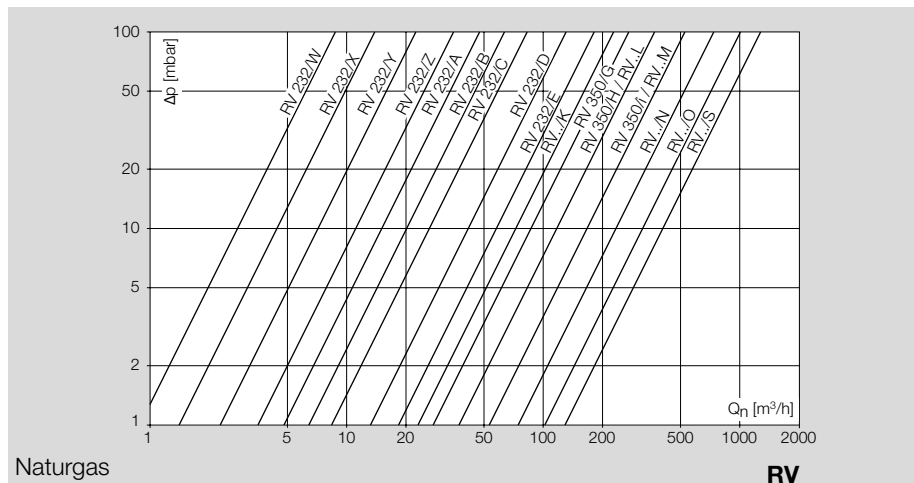
RVS..F



Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Med flangetilslutning, kan styres over tre-punkt-skridd-signal		
RVS 40/KF05W60S1-3	86060200	24.249,-
RVS 40/LF03W60S1-3	86060201	24.249,-
RVS 50/KF05W60S1-3	86060250	25.246,-
RVS 50/LF03W60S1-3	86060251	25.246,-
RVS 50/MF02W60S1-3	86060252	25.246,-
RVS 65/LF03W60S1-3	86060300	27.068,-
RVS 65/MF02W60S1-3	86060301	27.068,-
MODULINE-system, kan styres med analogt signal		
RVS 2/WML10W60E-3	86060050	17.974,-
RVS 2/XML10W60E-3	86060051	17.974,-
RVS 2/YML10W60E-3	86060052	17.974,-
RVS 2/ZML10W60E-3	86060053	17.974,-
RVS 2/AML10W60E-3	86060054	17.974,-
RVS 2/BML10W60E-3	86060055	17.974,-
RVS 2/CML05W60E-3	86060056	17.974,-
RVS 2/DML03W60E-3	86060057	17.974,-
RVS 2/EML02W60E-3	86060058	17.974,-
RVS 3/GML05W60E-3	86060150	25.476,-
RVS 3/HML03W60E-3	86060151	25.476,-
RVS 3/IML02W60E-3	86060152	25.476,-
Med flangetilslutning, kan styres med analogt signal		
RVS 40/KF05W60E-3	86060210	27.976,-
RVS 40/LF03W60E-3	86060211	27.976,-
RVS 50/KF05W60E-3	86060260	28.970,-
RVS 50/LF03W60E-3	86060261	28.970,-
RVS 50/MF02W60E-3	86060262	28.970,-
RVS 65/LF03W60E-3	86060310	30.793,-
RVS 65/MF02W60E-3	86060311	30.793,-
RVS..6	på forespørgsel	
RVS..V	på forespørgsel	



Reguleringsventiler RV



Reguleringsventiler til styring af modulerende brændere, lineært forhold mellem indgangssignal og volumenstrøm, reguleringsforhold 100:1, til gas og luft, EU-certificeret.

Best.-tekst Best.-nr. Kr./stk.

MODULINE-system, kan styres over tre-punkt-skridt-signal

RV 2/WML10W60S1	86060500	11.231,-
RV 2/XML10W60S1	86060501	11.231,-
RV 2/YML10W60S1	86060502	11.231,-
RV 2/ZML10W60S1	86060503	11.231,-
RV 2/AML10W60S1	86060504	11.231,-
RV 2/BML10W60S1	86060505	11.231,-
RV 2/CML10W60S1	86060506	11.231,-
RV 2/DML10W60S1	86060507	11.231,-
RV 2/EML05W60S1	86060508	11.231,-
RV 3/GML10W60S1	86060600	15.820,-
RV 3/HML05W60S1	86060601	15.820,-
RV 3/IML03W60S1	86060602	15.820,-

Med flangetilslutning, kan styres over tre-punkt-skridt-signal

RV 40/KF10W60S1	86060700	18.120,-
RV 40/LF05W60S1	86060701	18.120,-
RV 50/KF10W60S1	86060750	18.707,-
RV 50/LF05W60S1	86060751	18.707,-
RV 50/MF03W60S1	86060752	18.707,-
RV 65/LF05W60S1	86060800	20.658,-
RV 65/MF03W60S1	86060801	20.658,-
RV 65/NF02W60S1	86060802	20.658,-
RV 80/MF03W60S1	86060850	23.345,-
RV 80/NF02W60S1	86060851	23.345,-
RV 80/OF02W60S1	86060852	23.345,-
RV 100/NF02W60S1	86060900	29.672,-
RV 100/OF02W60S1	86060901	29.672,-
RV 100/SF01W60S1	86060902	29.672,-

MODULINE-system, kan styres med analogt signal

RV 2/WML10W60E	86060550	14.958,-
RV 2/XML10W60E	86060551	14.958,-
RV 2/YML10W60E	86060552	14.958,-
RV 2/ZML10W60E	86060553	14.958,-
RV 2/AML10W60E	86060554	14.958,-
RV 2/BML10W60E	86060555	14.958,-
RV 2/CML10W60E	86060556	14.958,-
RV 2/DML10W60E	86060557	14.958,-
RV 2/EML05W60E	86060558	14.958,-
RV 3/GML10W60E	86060650	19.547,-
RV 3/HML05W60E	86060651	19.547,-
RV 3/IML03W60E	86060652	19.547,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Med flangetilslutning, kan styres med analogt signal		
RV 40/KF10W60E	86060710	21.845,-
RV 40/LF05W60E	86060711	21.845,-
RV 50/KF10W60E	86060760	22.432,-
RV 50/LF05W60E	86060761	22.432,-
RV 50/MF03W60E	86060762	22.432,-
RV 65/LF05W60E	86060810	24.385,-
RV 65/MF03W60E	86060811	24.385,-
RV 65/NF02W60E	86060812	24.385,-
RV 80/MF03W60E	86060860	27.073,-
RV 80/NF02W60E	86060861	27.073,-
RV 80/OF02W60E	86060862	27.073,-
RV 100/NF02W60E	86060910	33.397,-
RV 100/OF02W60E	86060911	33.397,-
RV 100/SF01W60E	86060912	33.397,-

Varianter

Best.-tekst	Best.-nr.
Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz	uden merpris

Potentiometer



Ekstraudstyr (ikke til RV..E)

Til reguleringsventiler med magnetventil RVS og reguleringsventiler RV.
/E = indbygget, /B = vedlagt

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Potentiometer, vedlagt		
RP RV 150 Ohm /B	74926119	720,-
RP RV 1000 Ohm /B	74926121	695,-
RP RV 2x1000 Ohm /B	74926123	1.036,-
Strømgiver, vedlagt		
RS RV 4-20 mA /B	74926117	1.898,-
Potentiometer, indbygget		
RP RV 150 Ohm /E	74926118	986,-
RP RV 1000 Ohm /E	74926120	986,-
RP RV 2x1000 Ohm /E	74926122	1.302,-
Strømgiver, indbygget		
RS RV 4-20 mA /E	74926116	2.162,-

Strømgiver



FL..ES



MODULINE-tilslutningsflanger og tilbehør

Brochure ML

Inklusive O-ring og fastgørelsesmateriale
/E = indbygget, /B = vedlagt

FL..A



Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Tilslutningsflanger, indgang		
FL 225RP1-E /E	23032040	753,-
FL 240RP1.1/2-E /E	23032050	753,-
FL 340RP1.1/2-E /E	23033050	1.328,-
FL 350RP2-E /E	23033060	1.362,-
FL 225RP1-E /B	23002040	632,-
FL 240RP1.1/2-E /B	23002050	632,-
FL 340RP1.1/2-E /B	23003050	1.114,-
FL 350RP2-E /B	23003060	1.144,-
Tilslutningsflanger, indgang, med filtersi		
FL 225RP1-ES /E	23032240	846,-
FL 240RP1.1/2-ES /E	23032250	846,-
FL 340RP1.1/2-ES /E	23033250	1.458,-
FL 350RP2-ES /E	23033260	1.458,-
FL 225RP1-ES /B	23002240	659,-
FL 240RP1.1/2-ES /B	23002250	709,-
FL 340RP1.1/2-ES /B	23003250	1.225,-
FL 350RP2-ES /B	23003260	1.225,-
Tilslutningsflanger, udgang		
FL 225RP1-A /E	23032140	753,-
FL 240RP1.1/2-A /E	23032150	753,-
FL 340RP1.1/2-A /E	23033150	1.362,-
FL 350RP2-A /E	23033160	1.362,-
FL 225RP1-A /B	23002140	632,-
FL 240RP1.1/2-A /B	23002150	632,-
FL 340RP1.1/2-A /B	23003150	1.144,-
FL 350RP2-A /B	23003160	1.144,-

Gasfyngsautomater

Brænderstyringer til flerbrænderanvendelser med central blæser.

Typebetegnelse	Konstant drift	Luftstyring	Tændart	Max. signalledning	Reaktion ved flammesvigt	Gasventiludgange
IFD 244	ja	nej	direkte	75 m	genstart	1
IFD 244..I	ja	nej	direkte	1 m	genstart	1
IFD 258	ja	nej	direkte	75 m	omskiftelig	1
IFD 258..I	ja	nej	direkte	1 m	omskiftelig	1
BCU 400	ja	som option	direkte/ tændbrænder	5/50 m	kan programmeres	2
BCU 4 NextGen	ja	som option	direkte/ tændbrænder	5/100 m	kan programmeres	4
BCU 56x	ja	som option	direkte	100 m	kan programmeres	3
BCU 580	ja	som option	Tændbrændere	100 m	kan programmeres	4
PFU	ja	som option	direkte/ tændbrænder	100 m	kan programmeres	2

Brænderstyringer BCU 370, BCU 570

Brænderstyring til modulerende enkeltbrændere eller blæserbrændere.

Typebetegnelse	Konstant drift	Luftstyring	Tændart	Max. signalledning	Reaktion ved flammesvigt	Gasventiludgange
BCU 370	ja	ja	direkte/ tændbrænder	1/50 m	kan programmeres	3
BCU 570	ja	ja	direkte/ tændbrænder	100 m	kan programmeres	4

Ovnbeskyttelsessystem-styring FCU 500

Til overvågning og styring af centrale sikkerhedsfunktioner ved flerbrænderanlæg på industrioovne

- Gastykovervågning
- Lufttrykovervågning
- Forskylning
- Tæthedskontrol eller proof-of-closure-funktion (som option)
- Temperaturovervågning (som option)
- Feltbustilslutning (som option)

FCU 500



Ovnbeskyttelsessystem-styring FCU 500

[Teknisk information](#)
[FCU 500](#)

Typebetegnelse

FCU	Ovnbeskyttelsessystem-styring
500	Serie 500
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
C0	Uden ventilovervågningssystem
C1	Ventilovervågningssystem
F0	Uden effektstyring
F1	Modulerende med IC-interface
F2	Modulerende med RBW-interface
H0	Uden temperaturovervågning
H1	Med temperaturovervågning
K0	Uden tilslutningsstik
K1	Tilslutningsstik med skrueklemmer
K2	Tilslutningsstik med fjederkraftklemmer
-E	Emballeret enkeltvis

Til overvågning og styring af centrale sikkerhedsfunktioner ved flerbrænderanlæg på industriovne, kontrol af ventil- og systemtæthed med ventilkontrollsystem, sikker registrering af ovnrums temperature i højtemperaturanlæg med temperaturvagt eller temperaturbegrænsere, høj levetid pga. udskifteligt effektmodul til fejlsikre udgange, parametrebare efter kundens ønsker, EU-certificeret, FM- og EAC-godkendt, certificeret til systemer op til SIL 3 (svarer til PL e), FCU..H0: CSA-godkendt.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Til trinvis regulering

FCU 500WC0F0H0K1-E	88621025	13.188,-
--------------------	----------	----------

Varianter**Ventilovervågningssystem**

FCU 500..C1	merpris	4.297,-
-------------	---------	---------

Effektstyring

FCU 500..F1	merpris	1.473,-
FCU 500..F2	merpris	1.473,-

Temperaturovervågning

FCU 500..H1	merpris	6.140,-
-------------	---------	---------

Tilslutningsstik

FCU 500..K1 med tilslutningsstik med skrueklemmer	merpris	364,-
FCU 500..K2 med tilslutningsstik med fjederkraftklemmer	merpris	487,-

Tilbehør til FCU 500

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Tilslutningsstik med skrueklemmer

Tilslutningsstik FCU 500+BCU 56x/580..K1	74923998	567,-
--	----------	-------

Tilslutningsstik med fjederkraftklemmer

Tilslutningsstik FCU 500+BCU 56x/580..K2	74924000	709,-
--	----------	-------

 Andet tilbehør,
 se side 106

Gasfyringsautomater til konstant drift IFD 244, IFD 258

Typebetegnelse

IFD	Gasfyringsautomat til konstant drift
2	Serie 200
4	Ionisationsovervågning
5	Ionisations- eller UV-overvågning
4	Genstart efter flammesvigt
8	Fejlfrakobling eller genstart, kan omstilles
-3	Sikkerhedstid opstart: 3 sek.
-5	Sikkerhedstid opstart: 5 sek.
-10	Sikkerhedstid opstart: 10 sek.
/1	Sikkerhedstid drift: 1 sek.
/2	Sikkerhedstid drift: 2 sek.
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
Y	Netspænding 200 V AC, 50/60 Hz
P	Netspænding 100 V AC, 50/60 Hz
I	Integreret elektronisk tænding

Gasfyringsautomater til styring og overvågning af gasbrændere, godkendt til konstant drift, tilslutning til 1 ventil, IP 54, EU-certificeret, AGA-, FM-, CSA- og EAC-godkendt.

IFD 244



Gasfyringsautomater IFD 244

Ionisationsovervågning, 230 V AC, til jordede net.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
IFD 244-3/1W	84621025	3.109,-
IFD 244-5/1W	84621045	3.109,-
IFD 244-10/1W	84621065	3.109,-
Med integreret elektronisk tænding		
IFD 244-3/1WI	84621026	3.978,-
IFD 244-5/1WI	84621046	3.978,-
IFD 244-10/1WI	84621066	3.978,-

[Teknisk information](#)

[IFD 244](#)

6

IFD 258



Gasfyringsautomater IFD 258

I forbindelse med UV-sonde UVS kun intermitterende drift mulig, enelektrodedrift mulig.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
230 V AC, til jordede og ikke jordede net		
IFD 258-3/1W	84621610	3.612,-
IFD 258-5/1W	84621630	3.612,-
IFD 258-10/1W	84621650	3.612,-
120 V AC, til jordede og ikke jordede net		
IFD 258-3/1Q	84621410	3.612,-
IFD 258-5/1Q	84621430	3.612,-
IFD 258-10/1Q	84621450	3.612,-

[Teknisk information](#)

[IFD 258](#)

UV-sonder,
se side 144

IFD 258 kan også leveres i
100 V AC eller 200 V AC udførelse uden merpris

BCU 4



Brænderstyringer BCU 4-serie

Typebetegnelse

BCU	Brænderstyring
4	Serie 400
60	Standardversion
65	Udvidet luftstyring
80	Version til tænd- og hovedbrænder
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
0	Uden tændtransformer
1	Tændtransformer 5 kV, 15 mA, ED 100 %
2	Tændtransformer 8 kV, 20 mA, ED 19 %
3	Tændtransformer 8 kV, 12 mA, ED 100 %
8	Tændtransformer 8 kV, 20 mA, ED 33 %
P0	Uden flangeplade
P1	Flangeplade: standard
P2	Flangeplade: M32
P3	Flangeplade: industristikforbinder 16-polet
P6	Flangeplade: PROFIBUS
P7	Flangeplade: Conduit
C0	Uden ventilovervågningssystem
C1	Ventilovervågningssystem: TC og POC
C2	Ventilovervågningssystem: POC
D0	Uden højtemperaturdrift
D1	Højtemperaturdrift
D2	Flammeløs drift
0	Uden indgangsfunktion
1	Indgangsfunktion: sekundær gas
2	Indgangsfunktion: LDS
3	Indgangsfunktion: sekundær gas og LDS
0	Uden trykvagt
1	Luft-trykvagt
2	Gas-trykvagt
3	Gas- og lufttrykvagter
0	Uden tilslutningsstik
K0	Tilslutningsstik med skrueklemmer
K1	Tilslutningsstik med fjederkraftklemmer
K2	Energitiførsel: via sikkerhedskæde
E0-	Energitiførsel: via L1
E1-	Energitiførsel: via L1
/LM400	Effektmodul
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
F0	Luftaktuator: uden
F1	Luftaktuator: med grænseflade til IC 40
F3	Luftaktuator: med luftventilstyring
O0	Valgfri udgang: uden
O1	Valgfri udgang: ikke fejlsikker
O ₂	Valgfri udgang: fejlsikker
E0-	Energitiførsel: via sikkerhedskæde
E1-	Energitiførsel: via L1

Teknisk information BCU 4

Det er muligt at tilpasse de angivne enheders fabriksindstillinger ved hjælp af PCO 200 og BCSoft, hvis det er nødvendigt. For parameteroplysninger se ProFi på www.adlatus.org.

Til styring, tænding og overvågning af impulsstyrede, modulerende eller trinvist styrede gasbrændere. Brænderstyringen BCU® forbinder de funktionsmæssigt sammenhørende komponenter gasfyringsautomat, tændtransformer, omskiftning manuel/automatik og visning af drifts- og fejltilstande i et kompakt metalhus. Den indsættes i nærheden af den brænder, som skal overvåges. Visning af programstatus, apparatparametre og flammesignal. Diagnose og indstilling af enhedens parametre via et optisk interface. BCU 46x/480..Dx til højtemperaturdrift. EU-certificeret til intermitterende drift og konstant drift, certificeret til systemer op til SIL 3 (svarende til PL e), FM- og EAC-godkendt. Yderligere godkendelser (CSA og AGA) er under forberedelse.

Nye yderligere features

- 4-cifret 7-segment display
- Parameter chip card forenkler udskiftningen
- Yderligere ventiludgange
- Effektstyring optimeret for høje antal koblingscykluser
- Effektmodul med sliddele, kan udskiftes
- Luftventilstyring med halvlederudgang (BCU 46x/480..F3)
- Højtemperaturdrift med menox®-feature
- Ventilovervågningssystem (BCU 4xx..C1)

- Fejlsikker buskommunikation inden for beskyttelsessystemet (FCU 500 – BCU 4xx) under forberedelse
- Valgfrie indgange
- <http://honeywellprocess.com/BCU4>

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Til direkte tændte brændere med ubegrænset effekt		
Med grænseflade til IC 40		
BCU 460W3P2C0D0000K1E1-/LM400WF100E1-	88681696	11.945,-
Med højtemperaturdrift og grænseflade til IC 40		
BCU 460W3P2C0D1000K1E1-/LM400WF100E1-	88681697	12.962,-
Med luftventilstyring		
BCU 460W3P2C0D0000K1E1-/LM400WF300E1-	88681698	11.162,-
Med højtemperaturdrift og luftventilstyring		
BCU 460W3P2C0D1000K1E1-/LM400WF300E1-	88681706	12.178,-
Med ventilovervågningssystem og grænseflade til IC 40		
BCU 460W3P2C1D0000K1E1-/LM400WF100E1-	88681708	14.544,-
Med højtemperaturdrift, ventilovervågningssystem og grænseflade til IC 40		
BCU 460W3P2C1D1000K1E1-/LM400WF100E1-	88681709	15.560,-
Med ventilovervågningssystem og luftventilstyring		
BCU 460W3P2C1D0000K1E1-/LM400WF300E1-	88681710	13.760,-
Med højtemperaturdrift, ventilovervågningssystem og luftventilstyring		
BCU 460W3P2C1D1000K1E1-/LM400WF300E1-	88681711	14.777,-
Til direkte tændte brændere med ubegrænset effekt, med udvidet luftstyring		
Med højtemperaturdrift og grænseflade til IC 40		
BCU 465W3P2C0D1010K1E1-/LM400WF100E1-	88681700	14.461,-
Med luftventilstyring		
BCU 465W3P2C0D0010K1E1-/LM400WF300E1-	88681701	12.660,-
Med højtemperaturdrift og luftventilstyring		
BCU 465W3P2C0D1010K1E1-/LM400WF300E1-	88681702	13.677,-
Til tænd- og hovedbrændere med ubegrænset effekt, begge brændere kan overvåges uafhængigt af hinanden		
Med grænseflade til IC 40		
BCU 480W3P2C0D0000K1E1-/LM400WF100E1-	88681703	13.623,-
Med højtemperaturdrift og grænseflade til IC 40		
BCU 480W3P2C0D1000K1E1-/LM400WF100E1-	88681704	14.640,-
Med luftventilstyring		
BCU 480W3P2C0D0000K1E1-/LM400WF300E1-	88681705	12.839,-
Med højtemperaturdrift og luftventilstyring		
BCU 480W3P2C0D1000K1E1-/LM400WF300E1-	88681707	13.856,-
Med ventilovervågningssystem og grænseflade til IC 40		
BCU 480W3P2C1D0000K1E1-/LM400WF100E1-	88681712	16.222,-
Med højtemperaturdrift, ventilovervågningssystem og grænseflade til IC 40		
BCU 480W3P2C1D1000K1E1-/LM400WF100E1-	88681713	17.238,-
Med ventilovervågningssystem og luftventilstyring		
BCU 480W3P2C1D0000K1E1-/LM400WF300E1-	88681714	15.438,-
Med højtemperaturdrift, ventilovervågningssystem og luftventilstyring		
BCU 480W3P2C1D1000K1E1-/LM400WF300E1-	88681715	16.455,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Priser for de enkelte moduler		
Standardversion	basispris	8.506,-
Udvidet luftstyring	basispris	9.595,-
Version til tænd- og hovedbrænder	basispris	10.184,-
Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz	uden merpris	
Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz	uden merpris	
Uden tændtransformer	uden merpris	
Tændtransformer 5 kV, 15 mA, ED 100 %	merpris	921,-
Tændtransformer 8 kV, 20 mA, ED 19 %	merpris	1.028,-
Tændtransformer 8 kV, 12 mA, ED 100 %	merpris	1.113,-
Tændtransformer 8 kV, 20 mA, ED 33 %	merpris	1.113,-
Uden flangeplade	uden merpris	
Flangeplade: standard	merpris	205,-
Flangeplade: M32	merpris	307,-
Flangeplade: industristikforbinder 16-polet	merpris	753,-
Flangeplade: PROFIBUS	merpris	307,-
Flangeplade: Conduit	merpris	205,-
Uden ventilovervågningssystem	uden merpris	
Ventilovervågningssystem: TC og POC	merpris	2.599,-
Ventilovervågningssystem: POC	merpris	683,-
Uden højtemperaturdrift	uden merpris	
Højtemperaturdrift	merpris	1.017,-
Flammeløs drift	merpris	1.486,-
Uden indgangsfunktion	uden merpris	
Indgangsfunktion: sekundær gas	merpris	1.013,-
Indgangsfunktion: LDS	merpris	409,-
Indgangsfunktion: sekundær gas og LDS	merpris	1.422,-
Uden trykvagt	uden merpris	
Luft-trykvagt	merpris	409,-
Gas-trykvagt	merpris	409,-
Gas- og lufttrykvagter	merpris	818,-
Uden tilslutningsstik	uden merpris	
Tilslutningsstik med skrueklemmer	merpris	553,-
Tilslutningsstik med fjederkraftklemmer	merpris	680,-
Emballeret enkeltvis	uden merpris	
Sampak	uden merpris	
Energitilførsel: via sikkerhedskæde	uden merpris	
Energitilførsel: via L1	uden merpris	
Effektmodul	uden merpris	
Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz	uden merpris	
Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz	uden merpris	
Luftaktuator: uden	uden merpris	
Luftaktuator: med grænseflade til IC 40	merpris	1.466,-
Luftaktuator: med luftventilstyring	merpris	683,-
Valgfri udgang: uden	uden merpris	
Valgfri udgang: ikke fejlsikker	merpris	256,-
Valgfri udgang: fejlsikker	merpris	1.024,-
Energitilførsel: via sikkerhedskæde	uden merpris	
Energitilførsel: via L1	uden merpris	



Busmodul BCM 400 til BCU 4

Busmodul BCM 400 til forbindelse af produkterne BCU 4xx til et automatiseringssystem. Start, reset og effektindstilling kan styres via feltbus. Den aktuelle programstatus, signalstatus fra ind- og udgange (BCU) samt flammesignal og statistikdata kan udlæses via feltbussen. Busmoduler fås til PROFIBUS, PROFINET og EtherNet/IP. Parallel drift mulig.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
PROFIBUS		
BCM 400S0B1/1-0	74960690	2.351,-
PROFINET		
BCM 400S0B2/3-0	74960691	2.351,-
Ethernet/IP		
BCM 400S0B3/3-0	74960692	2.351,-



Kabelbøsning

Tilbehør til BCU 400

Andet tilbehør,
se side 106

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Kabelbøsning til BCU..P, 16-polet	74919469	428,-
Udvendig monteringsbeslag til BCU 400	74960414	312,-
Montagesæt BCU 400	74960422	321,-
Variosub PROFIBUS DP kabelstik til BCU 400..B1/1, 9-polet	74960431	815,-



Monteringsbeslag



Montagesæt



Variosub

BCU 500



Brænderstyringer BCU 560, BCU 565, BCU 580

 Teknisk information
[BCU 560, 565](#)

Typebetegnelse

BCU	Brænderstyring
5	Serie 500
60	Standardversion
65	Udvidet luftstyring
80	Version til tænd- og hovedbrænder
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
C0	Uden ventilovervågningssystem
C1	Ventilovervågningssystem
F0	Uden effektstyring
F1	Modulerende med IC-interface
F2	Modulerende med RBW-interface
F3	Luftventilstyring
U0	Ionisations- eller UV-overvågning ved drift med gas
D0	Uden højtemperaturdrift
D1	Højtemperaturdrift
K0	Uden tilslutningsstik
K1	Tilslutningsstik med skrueklemmer
K2	Tilslutningsstik med fjederkraftklemmer
-E	Emballeret enkeltvis

Til styring, tænding og overvågning af impulsstyrede, modulerende eller trinvist styrede gasbrændere, til konstant drift (i forbindelse med UV-sonde UVS kun intermitterende drift mulig).

Brænderstyringen BCU® forbinder de funktionsmæssigt sammenhørende komponenter gasfyringsautomat, omskiftning manuel/automatik og visning af drifts- og fejltilstande i et kompakt plastkabinet til montering på DIN-skinne i et styreskab. Visning af programstatus, apparatparametre og flammesignal. Diagnose og indstilling af apparatets parametre over et optisk interface, BCU 56x/580 med manuel drift, BCU..F1-F3 med effektstyring, BCU 56x/580..D1 med digital indgang til højtemperaturdrift, BCU 56x/580..C1 med ventilovervågningssystem, parametrbare efter kundens ønsker, EU-certificeret, AGA-, FM-, CSA- og EAC-godkendt, certificeret til systemer op til SIL 3 (svarer til PL e).

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Til direkte tændte brændere med ubegrænset effekt

BCU 560WC0F0U0D0K1-E	88670029	5.091,-
----------------------------	----------	---------

Til direkte tændte brændere med ubegrænset effekt, med effektstyring

BCU 560WC0F3U0D0K1-E	88670187	5.774,-
----------------------------	----------	---------

Med udvidet luftstyring

BCU 565WC0F3U0D0K1-E	88670185	6.842,-
----------------------------	----------	---------

Til tænd- og hovedbrændere med ubegrænset effekt, begge brændere kan overvåges uafhængigt af hinanden, med effektstyring

BCU 580WC0F1U0D0K1-E	88670186	8.210,-
----------------------------	----------	---------

Varianter

Ventilovervågningssystem

BCU 5..C1	merpris	2.644,-
-----------------	---------	---------

Effektstyring

BCU 5..F1	merpris	1.473,-
-----------------	---------	---------

BCU 5..F2	merpris	1.473,-
-----------------	---------	---------

BCU 5..F3	merpris	683,-
-----------------	---------	-------

Højtemperaturdrift

BCU 5..D1	merpris	997,-
-----------------	---------	-------

BCU 5..D2	merpris	1.495,-
-----------------	---------	---------

Tilslutningsstik

BCU 5..K1	merpris	364,-
-----------------	---------	-------

BCU 5..K2	merpris	487,-
-----------------	---------	-------

Tilbehør til BCU 500

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Tilslutningsstik med skrueklemmer		
Tilslutningsstik FCU 500+BCU 56x/580..K1	74923998	567,-
Tilslutningsstik med fjederkraftklemmer		
Tilslutningsstik FCU 500+BCU 56x/580..K2	74924000	709,-

Andet tilbehør,
se side 106



Flammevagt FDU 510, FDU 520

Typebetegnelse

FDU	Flammevagt
510	Til intermitterende drift
520	Til konstant drift
W	Netspænding 230 V AC
R	Netspænding 115 V AC
1	Flammeovervågning med ioniseringselektrode eller UVC
2	Flammeovervågning med UV-sonde UVS
3	Flammeovervågning med UV-sonde C7x27, C7x35
T2	Frakoblingstærskel: 2 µA
T5	Frakoblingstærskel: 5 µA
T7	Frakoblingstærskel: 7 µA
/1	Reaktionstid efter flammesvigt: 1 sek.
/4	Reaktionstid efter flammesvigt: 4 sek.
O1	1 åbnerkontakt, 1 slutterkontakt
O2	2 slutterkontakter
-0	Ingen udgang
-1	Flammesignalstyrke: udgang 0-5 V
K0	Uden tilslutningsstik
K1	Tilslutningsstik med skrueklemmer
K2	Tilslutningsstik med fjederkraftklemmer

[Teknisk information](#)
[FDU 510, FDU 520](#)

Flammevagter til intermitterende drift (FDU 510) og konstant drift (FDU 520) til overvågning af gasbrændere i forbindelse med Kromschroder-brænderstyringer, flammeovervågning med UV-sonder og ionisering, diagnose og indstilling af enhedens parametre over et optisk interface, EU-certificeret, UL-, CSA- og EAC-godkendt, certificeret til systemer op til SIL 3 (svarer til PL e).

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Til intermitterende drift		
FDU 510W1T2/1O1-0K1	84368012	2.170,-
FDU 510W2T5/1O1-0K1	84368013	2.170,-
FDU 510Q1T2/1O1-0K1	84368015	2.170,-
FDU 510Q2T5/1O1-0K1	84368016	2.170,-
Til konstant drift		
FDU 520W1T2/1O1-0K1	84368000	3.100,-
FDU 520Q1T2/1O1-0K1	84368003	3.100,-



Brænderstyringer PFU 700

Typebetegnelse

PFU	Brænderstyring
7	Serie 700
60	Standardversion
80	Version til tænd- og hovedbrænder
L	Luftventilstyring
T	Netspænding 220/240 V AC, 50/60 Hz, til jordede og ikke jordede net
N	Netspænding 110/120 V AC, 50/60 Hz, til jordede og ikke jordede net
D	Digital indgang til højtemperaturdrift
U	Konfigureret og forberedt til UVC 1
K1	Erstatning for PFS/PFD
K2	Erstatning for PFU 778/798

Teknisk information
PFU 7

Brænderstyringer i 19"-rack-teknik, til styring, tænding og overvågning af impulsstyrede, modulerende eller trinvist styrede gasbrændere, til konstant drift (i forbindelse med UV-sonde UVS kun intermitterende drift mulig). Visning af programstatus, apparatparametre og flammesignal; manuel drift til indstilling af brænderen og til diagnoseformål, visualisering og tilpasning efter anvendelsen vha. PC-parametrerings- og diagnosesoftware BCSOFT. Kan som option leveres med luftventilstyring og PROFIBUS DP integrering via feltbustilkobling PFA, FM-, EAC- og AGA-godkendt, certificeret til systemer op til SIL 3 (svarer til PL e).

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Til direkte tændte brændere

Sikkerhedstid opstart: 3 sek.

PFU 760LT	88650016	5.485,-
-----------	----------	---------

Sikkerhedstid opstart: 5 sek.

PFU 760LT	88650011	5.485,-
-----------	----------	---------

Til direkte tændte brændere, med digital indgang til højtemperaturdrift

Sikkerhedstid opstart: 3 sek.

PFU 760LTD	88650377	6.575,-
------------	----------	---------

Sikkerhedstid opstart: 5 sek.

PFU 760LTD	88650378	6.575,-
------------	----------	---------

Til direkte tændte brændere, med flerflammeovervågning

Sikkerhedstid opstart: 3 sek.

PFU 760LT	88650135	5.485,-
-----------	----------	---------

Sikkerhedstid opstart: 5 sek.

PFU 760LT	88650136	5.485,-
-----------	----------	---------

Til tænd- og hovedbrænder med ubegrænset effekt

1. sikkerhedstid opstart: 5 sek.,

2. sikkerhedstid opstart: 3 sek.

PFU 780LT	88650133	7.290,-
-----------	----------	---------

1. sikkerhedstid opstart: 10 sek.,

2. sikkerhedstid opstart: 3 sek.

PFU 780LT	88650134	7.290,-
-----------	----------	---------

Til tænd- og hovedbrænder med ubegrænset effekt, med digital indgang til højtemperaturdrift

1. sikkerhedstid opstart: 5 sek.,

2. sikkerhedstid opstart: 3 sek.

PFU 780LTD	88650379	8.379,-
------------	----------	---------

1. sikkerhedstid opstart: 10 sek.,

2. sikkerhedstid opstart: 3 sek.

PFU 780LTD	88650380	8.379,-
------------	----------	---------

Varianter

PFU..N, netspænding 110–120 V AC, 50/60 Hz uden merpris

PFU..U konfigureret og forberedt

til konstant drift med UVC 1 uden merpris

PFU uden luftventilstyring prisreduktion **735,-**

Erstatning PFU 760/780 for PFS/PFD/PFU

Erstatning af PFS/PFD

Fra fabrikens side forhåndsindstillet til en tilpasning til det produkt, som skal erstattes. Indtast bestillingsnummer, netspænding, kontaktstillinger for S1–S5 og stillingen af potentiometer P1 ved bestillingen.

Erstatning af PFU

Fra fabrikkens side forhåndsindstillet til en tilpasning til det produkt, som skal erstattes. Indtast bestillingsnummer og apparatparametre ved bestillingen.

Konfiguration af PFU 760/780 kræver en separat opto-adapter og PC-softwaren BCSoft. Netspændingen kan ikke indstilles.

gammel	ny	Anvendelse
PFS/PFD 778..S	PFU 760..K1	Direkte tændt, ingen luftventilstyring
PFS/PFD 778..M	PFU 760..K1	Direkte tændt, parameterbar flerflammeovervågning
PFS/PFD 778..L	PFU 760..L..K1	Direkte tændt, luftventilstyring
PFS/PFD 778..D	PFU 760..L..K1	Direkte tændt, luftventilstyring, parameterbar flerflammeovervågning
PFU 778	PFU 760..L..K2	Direkte tændt, luftventilstyring
PFU 798	PFU 780..L..K2	Tænd-/hovedbrænder, luftventilstyring



19" rack BGT S-9U/1 til PFU 760, PFU 780

bestående af:

19" rack, printkort med klemliste på bagsiden, kontrolleret for funktion, standard-dokumentation, med føringsskiner, uden delfrontplader, skrueklemmer på bagsiden. Stikpladser 1-9 til PFU 760 eller PFU 780, stikplads 10 til PFP 700

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
BGT S-9U/1	84402281	8.225,-
Yderligere udførelser	på forespørgsel	



Relæ-komponent PFR 704

Til signalkobling, kan styres med 24 V DC/AC, 110/120 V AC eller 220/240 V AC, med 4 relæer, som er uafhængige af hinanden.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
PFR 704T/N/K/H	84373510	2.681,-

PFP 700**Strømforsyning PFP 700**

Til forsyning af styreindgangene på brænderstyringerne PFU, udgangsbelastning: 24 V DC, 600 mA, netspændingen kan omskiftes mellem 110/120 V AC og 220/240 V AC, 50/60 Hz.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
PFP 700T/N	84366510	4.996,-

PFA**Feltbustilkobling PFA****Typebetegnelse**

PFA	Feltbustilkobling
7	Serie 700
00	Standardversion
10	Version til tænd- og hovedbrænder
T	Netspænding 220/240 V AC, 50/60 Hz
N	Netspænding 110/120 V AC, 50/60 Hz

Teknisk information
PFA, BGT

For tilslutning af brænderstyringer PFU til PROFIBUS DP. Med PFA 700 kan der i et rack BGT SA-9U/1-DP700 maks. udløses ni brænderstyringer PFU 760 over PROFIBUS DP, med PFA 710 kan der i et rack BGT SA-8U/1-DP710 maks. udløses otte brænderstyringer PFU 780.

Feltbustilkoblingen PFA 700/710 opfylder sammen med et rack BGT lavspændings- (2006/95/EF) og EMC-direktivet (2004/108/EF). Den indeholder en integreret strømforsyning til bustilkoblingen og brænderstyringernes indgange samt kodekontakter til adressering.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Standardversion		
PFA 700T	84395111	12.034,-
PFA 700N	84395112	12.034,-
Version til tænd- og hovedbrænder		
PFA 710T	84395113	13.842,-
PFA 710N	84395114	13.842,-
Erstatning for PFA 700A (84395100)*		
PFA 700T med PROFIBUS-stik	84395101	12.034,-
PFA 700N med PROFIBUS-stik	84395102	12.034,-

* Som erstatning for PFA 700A (84395100) i eksisterende anlæg med BGT SA-9U/1DP (84402283) skal man bruge det vedlagte PROFIBUS-stik med beskyttelsestilslutning.

Tilbehør til PFA

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
PROFIBUS-stik med beskyttelsestilslutning	74960621	1.175,-

Andet tilbehør,
se side 106



19" rack BGT SA til PFA 700/PFU 760 og PFA 710/PFU 780

bestående af:
 19" rack, printkort med klemliste på bagsiden, kontrolleret for funktion, standard-dokumentation, med føringsskinner, uden delfrontplader, skrueklemmer på bagsiden, relæ og skrueklemmer til fire frie indgange og fire frie udgange, tilslutning til PROFIBUS DP over D-Sub-bøsning.
 BGT SA-9: Stikplads 1 til PFA 700, stikpladser 2-10 til PFU 760,
 BGT SA-8: Stikplads 1 til PFA 700, stikpladser 2-9 til PFU 780

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
BGT SA-9U/1 DP700	84402291	8.408,-
BGT SA-8U/1 DP710	84402292	8.408,-



Taktstyring MPT 700

[Brochure MPT 700](#)

Til alle gasopvarmede varmebehandlingsovne, ved hvilke der skal opnås en ensartet temperaturfordeling og dermed en kortere opvarmningstid ved cirkulation af ovnatmosfæren. Til realisering af et regulatorsignal ved ind-/udkoblingstider for gasbrændere ved takt drift, lineær reaktion mellem indstillingssignal og brændereffekt, udløsning af indtil 8 brændere, forskellige driftsarter, 1- og 2-zoners drift, netspænding: 110-240 V AC, 50/60 Hz.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
MPT 700A	84395050	32.287,-



19" rack BGT SM-8U/1/1 til MPT 700 og PFU 760, PFU 780

bestående af:
 19" rack, printkort med klemliste på bagsiden, kontrolleret for funktion, standard-dokumentation, med føringsskinner, uden delfrontplader, skrueklemmer på bagsiden, 1-zonedrift til MPT 700 driftsarter 1-4, 2-zonedrift til MPT 700 driftsarter 1-4, dog max. 4 brændere pr. zone.
 Stikplads 1 til MPT 700, stikpladser 2-9 til PFU 760 eller PFU 780, stikplads 10 til PFP 700

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
BGT SM-8U/1/1	84402282	9.483,-
Yderligere udførelser	på forespørgsel	

BCU 370



Brænderstyringer BCU 370

Typebetegnelse

BCU 370	Brænderstyring Serie 370
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
—	Uden tænding
I1	Elektronisk tænding, 1-polet
I2	Elektronisk tænding, 2-polet
I3	Elektronisk tænding, 2-polet med midtpunkt
F	Blæserstyring
E	Spjældstyring
U0	Ionisk overvågning (konstant drift) eller UV (intermitterende med UVS)
U1	UV-overvågning (konstant drift med UVC 1)
D1	Overvågning DGmax.
D3	Integreret tæthedskontrol
B1	PROFIBUS DP interface
-3	Tre-punkt-skridt-regulering via PROFIBUS DP

Teknisk information
BCU 370

Tilbehør,
se side 106

Til styring, tænding og overvågning af industrielle blæserbrændere med ubegrænset effekt i intermitterende drift eller konstant drift (i forbindelse med UV-sonde UVS kun intermitterende drift mulig) til anvendelser efter EN 676.

Kan indsættes til direkte tændte eller med tændbrænder tændte blæserbrændere, kan parametreses ved hjælp af optisk interface og PC-software BCSoft, som option med hurtigstart uden forskylning, visning af programstatus, apparatparametre og flamme-signal, integreret manuel drift-modus til manuel start af brænderen, BCU 370..D3 med tæthedskontrolfunktion, BCU 370..B1 med PROFIBUS DP interface, parameterbare efter kundens ønsker, EU-certificeret, AGA-, FM-, UL-, CSA- (USA, Canada) og EAC-godkendt.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Uden tænding; overvågning DGmax.		
BCU 370WFEU0D1	88600015	6.450,-
Uden tænding; integreret tæthedskontrol		
BCU 370WFEU0D3	88600023	9.343,-
Elektronisk tænding, 1-polet*; overvågning DGmax.		
BCU 370W11FEU0D1	88600001	7.442,-
Elektronisk tænding, 1-polet*; integreret tæthedskontrol		
BCU 370W11FEU0D3	88600206	10.335,-
Varianter		
BCU 370..B1 med PROFIBUS DP interface, tilslutning i underdelen	merpris	2.350,-
BCU 370..B1-3 med tre-punkt-skridt-regulering over PROFIBUS DP	merpris	4.038,-

* vær opmærksom på ledningslængde og tændenergi (se Teknisk information)



Brænderstyringer BCU 570

Typebetegnelse

BCU	Brænderstyring
570	Serie 570
Q	Netspænding 120 V AC, 50/60 Hz
W	Netspænding 230 V AC, 50/60 Hz
C0	Uden ventilovervågningssystem
C1	Ventilovervågningssystem
F1	Modulerende med IC-interface
F2	Modulerende med RBW-interface
U0	Ionisations- eller UV-overvågning ved drift med gas
K0	Uden tilslutningsstik
K1	Tilslutningsstik med skrueklemmer
K2	Tilslutningsstik med fjederkraftklemmer
-E	Emballeret enkeltvis

Til styring, tænding og overvågning af enkelt- eller blæserbrændere med ubegrænset effekt i konstant drift (i forbindelse med UV-sonde UVS kun intermitterende drift mulig) til anvendelser efter EN 746-2. Til direkte tændte eller med tændbrænder tændte brændere, kan parametres ved hjælp af optisk interface og PC-software BCSOFT, overtager centrale sikkerhedsfunktioner som tryk- og ventilovervågning, forskylning samt udløsning af en servomotor, til montering på DIN-skinne i et styreskab, parametrbare efter kundens ønsker, AGA-, FM-, UL-, CSA- og EAC-godkendt, EU-certificeret, certificeret til systemer op til SIL 3 (svarer til PL e).

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Til 230 V AC, modulerende med IC-interface, tilslutningsstik med skrueklemmer

BCU 570WC0F1U0K1-E	88660053	8.666,-
--------------------	----------	---------

Til 230 V AC, modulerende med RBW-interface, tilslutningsstik med skrueklemmer

BCU 570WC0F2U0K1-E	88660059	8.666,-
--------------------	----------	---------

Varianter

BCU 570..C1 med ventilovervågningssystem	merpris	2.566,-
BCU 570..K1 med tilslutningsstik med skrueklemmer	merpris	353,-
BCU 570..K2 med tilslutningsstik med fjederkraftklemmer	merpris	473,-

Tilbehør til BCU 500

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Tilslutningsstik med skrueklemmer

Tilslutningsstik BCU 570..K1	74923997	496,-
------------------------------	----------	-------

Tilslutningsstik med fjederkraftklemmer

Tilslutningsstik BCU 570..K2	74923999	639,-
------------------------------	----------	-------



Betjeningsenhed OCU til FCU/BCU 5xx

Betjeningsenhed OCU for tilslutning til en enhed fra produktserierne FCU/BCU 5xx. Visning af enhedens tilstand i klar tekst, sproget kan omstilles, visning af procesværdier, statistikker og apparatparametre, udløsning og indstilling af tilsluttede drosselspjæld i manuel drift, til fastgørelse i en styreskabsdør, kapslingsklasse IP 65, passer til 23 mm boringer, fastgørelsesraster 30 mm, forbindelse med styreenheden via 4-polet styreledning, ledningslængde op til 10 m, passende stikdele inkluderet i leveringsomfanget til OCU.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Visningen kan omstilles: D, GB, F, NL, I, E

OCU 500-1	84327030	2.452,-
-----------	----------	---------

Visningen kan omstilles: GB, DK, S, N, TR, P

OCU 500-2	84327031	2.452,-
-----------	----------	---------

Visningen kan omstilles: GB, USA, E, P (BR), F

OCU 500-3	84327032	2.452,-
-----------	----------	---------

Visningen kan omstilles: GB, RUS, PL, HR, RO, CZ

OCU 500-4	84327033	2.452,-
-----------	----------	---------

BCM 500**Busmodul BCM 500 til FCU/BCU 5xx**

Busmodul BCM 500 til at forbinde produkterne FCU/BCU 5xx med et automatiseringssystem, start, reset og effektindstilling kan styres via feltbus. Den aktuelle programstatus, signalstatus fra ind- og udgange (FCU/BCU) samt flammesignal og statistikdata kan udlæses via feltbussen.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Til Profinet		
BCM 500S0B2/3-3	74960663	2.405,-
Til Modbus TCP		
BCM 500S0B4/3-3	74960688	2.405,-

PCO 200**Opto-adapter til produkter med optisk interface**

Opto-adapter til diagnose og parametring af BCU, PFU, FCU samt IC 40. Adapter med magnetholder til at forbinde med apparatinterface. PCO 200 med USB 2.0-interface. Kabellængde 3,0 m. Software: Fra Windows 98, oversigt over procesværdier, indstilling og dokumentation af apparatparametre, udlæsning af statistikdata, linjeskriverfunktion.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
PCO 200 inklusive CD-ROM BCSOft	74960625	5.000,-

Tilbehør til gasfyringsautomater

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Overspændingsafleder 500 V	74960444	165,-
Diode GP10Y, 1 A, 1600 V	74960443	128,-

Højspændingskabel

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./m
Højspændingskabel FZLK 1/7, -5 til +80 °C	04250409	40,-
Højspændingskabel FZLSi 1/7, -50 til +180 °C	04250410	91,-



Forbrændingsmanagementsystem SLATE™

Takket være den revolutionerende integration af konfigurerbare sikkerhedsfunktioner og programmerbar logik er det hurtigt og nemt at tilpasse SLATE™ individuelt, så det passer til stort set alle slags anvendelsesformål inden for alle brancher. Det universelle I/O-koncept gør det muligt at skræddersy ethvert modul til individuel brug, og den konfigurerbare visning på touchskærm-displayet eller en kompatibel webbrowser (optimeret til Chrome) gør det nemt for brugeren at betjene. Brænder-management, dampproduktion, brænde- og industrioivne, virksomheds- og industriedler, opvarmning af udeluft samt procesvarme er ideelle anvendelsesområder for SLATE™.

CE-mærkning i henhold til:

- EN 298 til brænderstyringer i konstant drift
- EN 12067-2 til elektronisk styring af gas-luft-forholdet i gasbrændere og gasforbrugende apparater
- EN 1854 til automatiske ventilovervågningssystemer
- SIL-3-kompatibel
- CSA-/UL-/FM-godkendelse (USA/Canada)
- IP 00/NEMA 1 (til montering i skab)
- Omgivelsestemperatur -10 til +60 °C, maks. luftfugtighed: 90 % rel. luftfugt, driftsmåde: automatisk, ventilovervågningssystem: integreret, forsyningsspænding: 24 V DC/24-264 V AC

Nem installation, effektiv drift og hurtigt vedligeholdelse takket være:

- DIN-skinne-montering (modulær platform)
- Integrerede kommunikationsfunktioner (Ethernet, Modbus RS485/TCP, BACnet)
- Intuitivt betjente diagnosefunktioner (touchskærm, webbrowser på PC eller smartphone)

- Optimeret energieffektivitet (iltregulering, frekvensomformerstyring)

- Integreret driftsvejledning

- Statusvisning i klar tekst

- Plug-and-Play-udveksling (konfigurerbart modulært koncept)

- Nem datasikring (USB-flash-drev, SD-kort)

- Kompatibel med alle opdaterede optiske flammevagter og ionisationsfølere i serien

C70xx fra Honeywell ved valg af det rigtige flammeforstærkermodul

Hvert SLATE™-system kræver et spændingsvariabelt (24 V DC/24-264 V AC) basismodul (R8001A1001), som monteres direkte på DIN-skinne.

- Det er muligt at tilslutte op til 12 SLATE™-moduler til et basismodul.

- Til montering på DIN-skinne skal der bruges én monterings sokkel (R8001S9001) pr. indstikningsmodul.

SLATE™ Online Configurator (engelsk hjemmeside):

<https://combustion.honeywell.com/slate/>

- Gør valget af moduler og systemplanlægningen nemmere.

- Tilbyder downloadmuligheder til SLATE AX-programmeringssoftware, firmware-opdateringer og meget mere.

- Tilbyder downloadmuligheder til forkonfigurerede filer til emulering af de mest gængse brænderstyringer.

Best.-tekst	Best.-nr.	på forespørgsel
-------------	-----------	-----------------

Konfigurerbare sikkerhedsmoduler i SLATE-serien

Basismodul R8001A1001/U

Brænderstyringsmodul (monterings sokkel påkrævet) R8001B2001/U

Gas-luft-forholdsreguleringsmodul (monterings sokkel påkrævet) R8001C6001/U

Grænseværdi-overvågningsmodul (monterings sokkel påkrævet) R8001L8001/U

Flammeforstærkermoduler i SLATE-serien

Ampli-Check forstærkermodul til IR-flammevagt (monterings sokkel

påkrævet) R8001F1041/U

Shutter-Check forstærkermodul til UV-flammevagt (monterings sokkel

påkrævet) R8001S1051/U

Ampli-Check forstærkermodul til UV-flammevagt (monterings sokkel

påkrævet) R8001S1071/U

Ampli-Check forstærkermodul til ionisationsflammevagt (monterings sokkel

påkrævet) R8001V1031/U

PLC-moduler i SLATE-serien

Digitalt I/O-modul (monterings sokkel påkrævet) R8001D4001/U

Visningsmodul (monterings sokkel påkrævet) R8001N7001/U

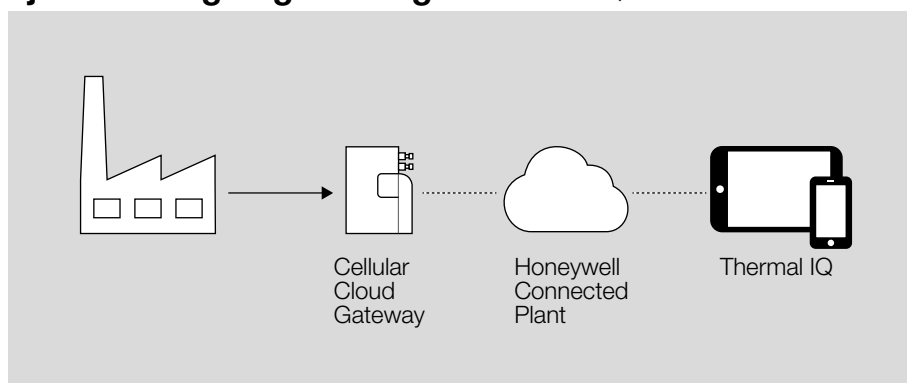
Analogt I/O-modul (monterings sokkel påkrævet) R8001U3001/U



Best.-tekst	Best.-nr.	på forespørgsel
Tillægsmoduler til SLATE-serien		
Webbaseret Farb-Touchscreen	R8001K1010/U	
Monterings sokkel til DIN-skinne-montering (1 pr. modul)	R8001S9001/U	
Forlængerledning SLATE	50096820-001/U	
Tilslutningssæt SLATE	32008001-002 /U	
Servomotorer i SLATE-serien (drejevinkel 0 – 90°)		
Stellantrieb, 450 Positionen, Laufzeit 30 s, 5,5 Nm, IP 40	R8001M1050	
Stellantrieb, 450 Positionen, Laufzeit 30 s, 17 Nm, IP 40	R8001M1150	
Stellantrieb, 900 Positionen, Laufzeit 15 s, 5,5 Nm, IP 66	R8001M4050	
Stellantrieb, 900 Positionen, Laufzeit 15 s, 17 Nm, IP 66	R8001M4150	
SmartLink Durastep	på forespørgsel	
PC-software til SLATE-serien		
SLATE AX-PC-software, baseret på Niagara AX	på forespørgsel	
Ionisationsfølere og UV-flammevagter	på forespørgsel	



Fjernovervågningsløsning Thermal IQ™



Honeywell Thermal IQ til fjernovervågning af termiske procesanlæg forbinder anlægget sikkert med skyen og gør det termiske procesanlægs data tilgængelige på hver mobilterminal, når som helst og hvor som helst.

Giver mulighed for en proaktiv reaktion ved procesfejl, som medfører uplanlagte produktionssvigt og omsætningstab. Informationer om kritiske anlægstilstande, inden der opstår uplanlagte anlægssvigt. Fjerndiagnose ved hjælp af en mobilterminal for at finde årsagen til en fejl på termoprocesanordningen.

Overførsel af dataene via en trådløs mobil gateway til en sikker sky-plattform, push-meddelelser til autoriserede brugere, og via app'en kan yderligere detaljer om anlægget, statusinformationer og aktuelle systemparametre opkaldes. Thermal IQ aflaster medarbejderne i produktionen og under vedligeholdelse af sådanne anlæg.

Thermal IQ Operate

- Remote-visning af processtørrelser fra termoprocesanordningen
- Push-meddelelse ved fejl på anlægget

Thermal IQ Operate Advanced

- Remote-visning af processtørrelser fra termoprocesanordningen
- Push-meddelelse ved fejl på anlægget
- Disposition af Basic-analyseindikatorer

<https://combustion.honeywell.com/thermal-iq>

Best.-tekst	Best.-nr.
Hardware	
Trådløs mobil gateway til montering i styreskab inkl. SIM	på forespørgsel
Månedlige licensgebyrer	
Thermal IQ Operate	på forespørgsel
Thermal IQ Operate Advanced	på forespørgsel



Styringer og styreskabe BS til brænderstyring

bestående af:

stålplade-koblingskasse RAL 7035, IP 54

alternativt med følgende funktioner

- styring af gasindgangstrækning
- styring af tæthedskontrollen
- styring af forskylning
- ovnbeskyttelsessystem-styring FCU
- brænderstyring med IFS/IFD/BCU/PFU
- taktstyring
- regulering (temperatur, tryk...)

Dokumentation tysk/engelsk, andre sprog på forespørgsel

Indhent et tilbud.



Universelle styre- og reguleringsanlæg

I kabinetdesign eller som indbygningsudførelse til alle områder inden for industrielt og erhvervsmæssigt ovnbyggeri, til varme-, klima- og ventilationsteknik, maskinbygning eller kemisk industri samt til procesteknik og miljøbeskyttelse. Industristyringer i konventionel teknik eller som 19"-udførelse. Rådgivning, planlægning, projektering samt udførelse og kundespecifik dokumentation: Mange forskellige funktions- og udstyrsvarianter og høj kvalitetsstandard ved brug af førsteklasses produkter, omhyggelig forarbejdning og kontrol. Efter ønske komplet med montering og ibrugtagning.

7a Brændere til direkte opvarmede ovne

Kromschröder – Brændere

Dimensionering:
www.adlatus.org

Typebetegnelse

BIO, ZIO	Brænder til gas
BIOA	Brænder til gas, med aluminium-hus
BIOW, ZIOW	Brænder til gas, med isolering af keramikfiber (RCF)
BIC, ZIC	Brænder til gas, med tilslutning for keramikrør
BICA	Brænder til gas med aluminium-hus, med tilslutning for keramikrør
BICW, ZICW	Brænder til gas, med isolering af keramikfiber (RCF)
50-200	Brænderstørrelse
R	Kold luft
K	Flad flamme
H	Varm luft / høj ovntemperatur
L	Til højt luftoverskud og stort tændområde
M	Til low-NOx-drift menox
B	Naturgas
D	Koksværksgas, bygas
G	Propan, propan/butan, butan
M	Propan, propan/butan, butan (med blander)
L	Gas med lavt kalorieindhold
F	Biogas
L	Pilot lanse
R	Reduceret effekt
-X	X mm stålrørets længde fra ovnflange (L1)
/X	X mm afstand mellem ovnflangen og brænderhovedets forreste kant (L2)
-(X)	Brænderhovedets identifikationsstal
A-Z	Udgave
B	Med skylleluftboringer
R	Til ringspaltehus
H	Højtemperaturudførelse

Robust udførelse til industrielle anvendelser, direkte tændt og ionisk overvåget, stort reguleringsområde. Brænderlængder efter ønske med gradueringer på 100 mm. Fleksible anvendelsesmuligheder ved anvendelse af BIO(A)-brændere i brændersten samt af BIC(A)-brændere i kombination med keramikrør af siliciumcarbid. Mulighed for omstilling fra BIO(A) til BIC(A).

Max. brændereffekter BIO, BIOA, BIOW, ZIO, ZIOW

Type	kW	Type	kW
BIO 50	40	BIO(W) 125	320
BIO(A) 65	90	BIO(W) 140	450
BIO(W) 80	150	ZIO(W) 165	630
BIO(W) 100	230	ZIO(W) 200	1000

Kromschröder – Ovnflangepakninger

Ovnflangepakningen til en brænder skal bestilles separat (den er ikke længere inkluderet i brænderens leveringsomfang). Nødvendige pakninger til montering af brænderen på ovnen:

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Ovnflangepakning BR 50	35445300	56,-
Ovnflangepakning BR 65	35445301	71,-
Ovnflangepakning BR 80	35448714	94,-
Ovnflangepakning BR 100	35445302	104,-
Ovnflangepakning BR 125	35447443	134,-
Ovnflangepakning BR 140	35445303	143,-
Ovnflangepakning BR 165	35446069	158,-
Ovnflangepakning BR 200, RSG 200/140	35446070	190,-

BR = BIO, BIC, ZIO, ZIC, BIOA, BICA, BICW, ZICW, BIOW, ZIOW

Ovnflangepakninger kan også bestilles som reservedele, se PartDetective på www.adlatus.org



Kromschröder – Brænder BIO

Hus af gråt støbejern i kombination med brænderrør af rustfrit stål. Målestudser til gas- og lufttryk foreligger. Gasvolumenstrømmen kan justeres ved hjælp af drosselventilen (undtagen brænderstørrelse 50). Nedenstående priser gælder for de korteste udførelser, priser på andre længder/gasarter på forespørgsel.

[Teknisk information](#)
[BIO, BIOA, BIOW,](#)
[ZIO, ZIOW](#)

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
BIO 50RB-50/35-(39)D	84015511	12.168,-
BIO 50HB-100/35-(37)D	84015510	12.168,-
BIO 50KB-40/35-(34)D	84015416	12.168,-
BIO 65RB-50/35-(37)E	84014118	13.179,-
BIO 65HB-100/35-(34)E	84014014	13.179,-
BIO 65KB-50/35-(46)E	84014116	13.179,-
BIO 80RB-50/35-(6)E	84021017	14.586,-
BIO 80HB-100/35-(16)F	84021014	14.586,-
BIO 80KB-50/35-(8)E	84021016	14.586,-
BIO 100RB-50/35-(109)E	84012219	16.598,-
BIO 100HB-100/35-(37)E	84012014	16.598,-
BIO 100KB-50/35-(41)E	84012116	16.598,-
BIO 125RB-50/35-(15)E	84023017	24.483,-
BIO 125HB-100/35-(2)E	84023014	24.483,-
BIO 125KB-50/35-(20)E	84023019	24.483,-
BIO 140RB-50/35-(47)E	84008018	32.704,-
BIO 140HB-100/35-(26)E	84008014	32.704,-
BIO 140KB-50/35-(66)E	84008015	32.704,-



Kromschröder – Brænder BIOA

Aluminiumhus i kombination med brænderrør af rustfrit stål. Målestudser til gas- og lufttryk foreligger. Nedenstående priser gælder for de korteste udførelser, priser på andre længder/gasarter på forespørgsel.

[Teknisk information](#)
[BIO, BIOA, BIOW,](#)
[ZIO, ZIOW](#)

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
BIOA 65RB-50/35-(37)D	84022511	11.062,-
BIOA 65HB-100/35-(34)D	84022510	11.062,-



Kromschröder – Brænder ZIO

Hus af stålplade i kombination med brænderrør af rustfrit stål. Målestudser til gas- og lufttryk foreligger. Nedenstående priser gælder for de korteste udførelser, priser på andre længder/gasarter på forespørgsel.

[Teknisk information](#)
[BIO, BIOA, BIOW,](#)
[ZIO, ZIOW](#)

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
ZIO 165RB-50/35-(17)D	84246117	40.343,-
ZIO 165HB-100/35-(18)D	84246114	40.343,-
ZIO 165KB-50/35-(25)D	84246116	40.343,-
ZIO 200RB-50/35-(20)D	84277017	60.890,-
ZIO 200HB-100/35-(21)D	84277014	60.890,-
ZIO 200KB-50/35-(34)D	84277016	60.890,-

Kromschröder – Brændere BIO, ZIO med integreret pilot lanse

Brænder BIO, ZIO tændes ved hjælp af den integrerede pilot lanse i stedet for tændeledet. Separat gas- og lufttilslutning til pilot lanse, effekt P = 1,5 kW.

[Teknisk information](#)
[BIO, BIOA, BLOW,](#)
[ZIO, ZIOW](#)

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
BIO		
BIO 80RBL-50/35-(11)E	84021010	16.763,-
BIO 80HBL-100/35-(34)F	84021011	16.763,-
BIO 100RBL-50/35-(111)E	84012310	19.098,-
BIO 100HBL-100/35-(49)E	84012011	19.098,-
BIO 100KBL-50/35-(52)E	84012012	19.098,-
BIO 125RBL-50/35-(17)E	84023010	28.155,-
BIO 125HBL-100/35-(9)E	84023011	28.155,-
BIO 125KBL-50/35-(21)E	84023110	28.155,-
BIO 140RBL-50/35-(54)E	84008011	37.599,-
BIO 140HBL-100/35-(44)E	84008010	37.599,-
BIO 140KBL-50/35-(67)E	84008215	37.599,-
ZIO		
ZIO 165RBL-50/35-(20)D	84246012	46.392,-
ZIO 165HBL-100/35-(24)D	84246011	46.392,-
ZIO 200RBL-50/35-(25)D	84277067	70.020,-
ZIO 200HBL-100/35-(23)D	84277064	70.020,-
ZIO 200KBL-50/35-(38)D	84277116	70.020,-

BLOW, ZIOW



Kromschröder – Brændere BLOW, ZIOW, højtemperaturudførelse

Hus af stålplade med indvendig isolering, elektroder med lufttilslutning, brænderhoved af varmebestandigt stål, brænderrør af rustfrit stål, kan bruges op til en luftforopvarmningstemperatur på 600 °C.

[Teknisk information](#)
[BIO, BIOA, BLOW,](#)
[ZIO, ZIOW](#)

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Merpriser i forhold til de tilsvarende BIO og ZIO brændere		
BLOW 80..(..)EH	merpris	11.220,-
BLOW 100..(..)EH	merpris	12.395,-
BLOW 125..(..)EH	merpris	16.125,-
BLOW 140..(..)EH	merpris	18.337,-
ZIOW 165..(..)EH	merpris	20.710,-
ZIOW 200..(..)EH	merpris	23.007,-

Kromschröder – Flammelederør FPT

For at beskytte flammen mod afkøling (anbefales ved en strømningshastighed > 15 m/s). BR = brænderstørrelse, det første tal angiver flammelederørets diameter D, det andet dets længde, og det tredje står for slidsens længde. Er flammelederøret åbent foran, angives kun diameter og længde. Udførelser til BR 165 og 200 på forespørgsel, til beregning se www.adlatus.org.

Teknisk information
BIO, BIOA, BIOW,
ZIO, ZIOW

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Åben i siden		
FPT BR 50-100/500/300/50	74214537	6.842,-
FPT BR 65-100/950/500/50	74214540	8.656,-
FPT BR 80-125/1300/700/50	74214544	10.287,-
FPT BR 100-150/1300/900/100	74214648	12.776,-
FPT BR 125-195/1350/1000/100	74215111	13.347,-
FPT BR 140-220/1650/1100/100	74215112	15.683,-
Åben foran		
FPT BR 50-100/500	74214536	5.565,-
FPT BR 65-100/500	74214538	5.565,-
FPT BR 80-125/600	74339596	6.184,-
FPT BR 100-150/700	74214565	7.416,-
FPT BR 125-195/950	74214569	9.402,-
FPT BR 140-220/1150	74214337	11.034,-
Merpris pr. 100 mm for		
FPT BR 50-100/..	merpris	408,-
FPT BR 65-100/..	merpris	408,-
FPT BR 80-125/..	merpris	408,-
FPT BR 100-150/..	merpris	716,-
FPT BR 125-195/..	merpris	716,-
FPT BR 140-220/..	merpris	716,-
FPT BR..A med røggasmåling	merpris	6.494,-

Kromschröder – Ovnflangepakninger

Ovnflangepakningen til et flammelederør skal bestilles separat (den er ikke længere inkluderet i brænderens leveringsomfang). Nødvendige pakninger til montering af flammelederøret FPT på ovnen:

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
FPT 50-100		
Ovnflangepakning FPT D242	34336325	180,-
FPT 125-140		
Ofenflansch-Dichtung FPT d290	34340553	339,-
Til FPT BR..A med røggasmåling		
Ovnflangepakning FPT Z D488	35454592	507,-

Max. brændereffekter BIC, BICA, BICW, ZIC, ZICW

Type	Keramikrør	kW	Type	Keramikrør	kW
BIC 50	B020	15	BIC(W) 100	A082	180
BIC 50	B028	30	BIC(W) 125	B066	200
BIC 50	A035	35	BIC(W) 125	B075	230
BIC(A) 65	B033	50	BIC(W) 125	A100	260
BIC(A) 65	B040	60	BIC(W) 140	B070	270
BIC(A) 65	A048	70	BIC(W) 140	B085	320
BIC(W) 80	B040	90	BIC(W) 140	A120	360
BIC(W) 80	B050	105	ZIC(W) 165	A154	630
BIC(W) 80	A064	120	ZIC(W) 165	B120	550*
BIC(W) 100	B050	130	ZIC(W) 200	A180	1000
BIC(W) 100	B065	160	ZIC(W) 200	B145	880*

* ZIC..HB kun til kold luft.

**Kromschröder – Brænder BIC**

Hus af gråt støbejern, beregnet til montering af keramiske brænderrør af siliciumcarbid. Målestudser til gas- og lufttryk foreligger. Gasvolumenstrømmen kan justeres ved hjælp af drosselventilen (undtagen brænderstørrelse 50). Brænderens længde og den maksimale tilslutningseffekt fremkommer ved kombinationen mellem brænderen og keramikrøret. Nedenstående priser gælder for de korteste udførelser, priser på andre længder/gasarter på forespørgsel.

[Teknisk information](#)
[BIC, BICA, BICW,](#)
[ZIC, ZICW](#)

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
BIC 50HB-0/35-(37)D	84030110	12.168,-
BIC 50HB-0/135-(37)D	84030114	12.168,-
BIC 50RB-0/35-(39)D	84030111	12.168,-
BIC 65RB-0/35-(37)E	84031011	13.179,-
BIC 65HB-0/35-(34)E	84031013	13.179,-
BIC 80RB-0/35-(6)E	84032011	14.586,-
BIC 80HB-0/35-(16)F	84032010	14.586,-
BIC 100RB-0/35-(109)E	84033219	16.598,-
BIC 100HB-0/35-(37)E	84033010	16.598,-
BIC 125RB-0/35-(15)E	84034014	24.483,-
BIC 125HB-0/35-(2)E	84034010	24.483,-
BIC 140RB-0/35-(47)E	84035037	32.704,-
BIC 140HB-0/35-(26)E	84035034	32.704,-

**Kromschröder – Brænder BICA**

Aluminiumhus, beregnet til montering af keramiske brænderrør af siliciumcarbid. Målestudser til gas- og lufttryk foreligger. Brænderens længde og den maksimale tilslutningseffekt fremkommer ved kombinationen mellem brænderen og keramikrøret. Nedenstående priser gælder for de korteste udførelser, priser på andre længder/gasarter på forespørgsel.

[Teknisk information](#)
[BIC, BICA, BICW,](#)
[ZIC, ZICW](#)

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
BICA 65RB-0/35-(37)D	84022011	11.062,-
BICA 65HB-0/35-(34)D	84022010	11.062,-

Kromschröder – Ovnflangepakninger

Ovnflangepakningen til en brænder skal bestilles separat (den er ikke længere inkluderet i brænderens leveringsomfang). Nødvendige pakninger til montering af brænderen på ovnen:

Ovnflangepakninger kan også bestilles som reservedele, se PartDetective på www.adlatus.org

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Ovnflangepakning BR 50	35445300	56,-
Ovnflangepakning BR 65	35445301	71,-
Ovnflangepakning BR 80	35448714	94,-
Ovnflangepakning BR 100	35445302	104,-
Ovnflangepakning BR 125	35447443	134,-
Ovnflangepakning BR 140	35445303	143,-
Ovnflangepakning BR 165	35446069	158,-
Ovnflangepakning BR 200, RSG 200/140	35446070	190,-

BR = BIO, BIC, ZIO, ZIC, BIOA, BICA, BICW, ZICW, BIOW, ZIOW

ZIC**Kromschröder – Brænder ZIC**

Hus af stålplade, beregnet til montering af keramiske brænderrør af siliciumcarbid. Målestuder til gas- og lufttryk foreligger. Gasvolumenstrømmen kan justeres ved hjælp af drosselventilen (undtagen brænderstørrelse 50). Brænderens længde og den maksimale tilslutningseffekt fremkommer ved kombinationen mellem brænderen og keramikrøret. Nedenstående priser gælder for de korteste udførelser, priser på andre længder/gasarter på forespørgsel.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
ZIC 165RB-0/35-(17)D	84246516	40.343,-
ZIC 165HB-0/35-(18)D	84246518	40.343,-
ZIC 200RB-0/35-(20)D	84277612	60.890,-
ZIC 200HB-0/35-(21)D	84277610	60.890,-

[Teknisk information](#)
[BIC, BICA, BICW,](#)
[ZIC, ZICW](#)

BIC..L**Kromschröder – Brændere BIO, ZIO med integreret pilot lanse**

Brænder BIC, ZIC tændes ved hjælp af den integrerede pilot lanse i stedet for tændeek-troden. Separat gas- og lufttilslutning til pilot lanse, effekt P = 1,5 kW.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
BIC		
BIC 80RBL-0/35-(11)E	84032111	16.763,-
BIC 80HBL-0/35-(34)F	84032113	16.763,-
BIC 100RBL-0/35-(111)E	84033310	19.098,-
BIC 100HBL-0/35-(49)E	84033112	19.098,-
BIC 125RBL-0/35-(17)E	84034015	28.156,-
BIC 125HBL-0/35-(9)E	84034011	28.156,-
BIC 140RBL-0/35-(54)E	84035012	37.599,-
BIC 140HBL-0/35-(44)E	84035010	37.599,-
ZIC		
ZIC 165RBL-0/35-(20)D	84246517	46.392,-
ZIC 165HBL-0/35-(24)D	84246519	46.392,-
ZIC 200RBL-0/35-(25)D	84277613	70.024,-
ZIC 200HBL-0/35-(23)D	84277611	70.024,-

[Teknisk information](#)
[BIC, BICA, BICW,](#)
[ZIC, ZICW](#)

BICW, ZICW**Kromschröder – Brændere BICW, ZICW, højtemperaturudførelse**

Hus af stålplade med indvendig isolering, beregnet til montering af keramiske brænder-rør af siliciumcarbid, elektroder med lufttilslutning, brænderhoved af varmebestandigt stål, kan bruges op til en luftforopvarmningstemperatur på 600 °C.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Merpriser i forhold til de tilsvarende BIC og ZIC brændere		
BICW 80..(..E)H	merpris	11.220,-
BICW 100..(..E)H	merpris	12.395,-
BICW 125..(..E)H	merpris	16.125,-
BICW 140..(..E)H	merpris	18.335,-
ZICW 165..(..E)H	merpris	20.710,-
ZICW 200..(..E)H	merpris	23.007,-

[Teknisk information](#)
[BIC, BICA, BICW,](#)
[ZIC, ZICW](#)

TSC**Kromschröder – Keramikrørsæt TSC****Typebetegnelse**

TSC	Keramikrørsæt
50-200	Brænderstørrelse
A	Cylindrisk form
B	Konisk indsnævret form
020-180	Udløbsdiameter [mm]
200-300	Længde [mm]
/35-/135	Afstand mellem ovnflangen og brænderhovedets forreste kant [mm]
Si	Siliciuminfiltreret SiC
1500	Op til 1500 °C

Teknisk information
[BIC, BICA, BICW,](#)
[ZIC, ZICW](#)

Keramiske brænderrør af siliciumcarbid til montering på BIC-, ZIC- og BICA-brændere.
 Med brænderrørspakning, yderligere udførelser på forespørgsel.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
TSC 50B020-300/135-Si-1500/Z	74919643	2.816,-
TSC 50B028-300/35-Si-1500	74921577	2.816,-
TSC 50A035-300/35-Si-1500	74921315	2.816,-
TSC 65B033-200/35-Si-1500	74917103	2.280,-
TSC 65B040-200/35-Si-1500	74917104	2.280,-
TSC 65A048-200/35-Si-1500	74921396	2.280,-
TSC 65B033-300/35-Si-1500	74918139	3.257,-
TSC 65B040-300/35-Si-1500	74918138	3.257,-
TSC 65A048-300/35-Si-1500	74918137	3.257,-
TSC 80B040-300/35-Si-1500	74924412	4.262,-
TSC 80B050-300/35-Si-1500	74924419	4.262,-
TSC 80A064-300/35-Si-1500	74924420	4.262,-
TSC 100B050-300/35-Si-1500	74918151	4.574,-
TSC 100B065-300/35-Si-1500	74918152	4.574,-
TSC 100A082-300/35-Si-1500	74918140	4.574,-
TSC 125B066-300/35-Si-1500	74922856	6.122,-
TSC 125B075-300/35-Si-1500	74922857	6.122,-
TSC 125A100-300/35-Si-1500	74922858	6.122,-
TSC 140B070-300/35-Si-1500	74918257	7.666,-
TSC 140B085-300/35-Si-1500	74916387	7.666,-
TSC 140A120-300/35-Si-1500	74916540	7.666,-
TSC 165B120-300/35-Si-1500	74924478	10.948,-
TSC 165A154-300/35-Si-1500	74923221	10.948,-
TSC 200B145-300/35-Si-1500	74924479	12.531,-
TSC 200A180-300/35-Si-1500	74923222	12.531,-

TSC i L-form på forespørgsel



Kromschröder – menox® brænder BIC

Brænder med ekstremt lave NO_x-værdier, i forbindelse med speciel brænderstyring, effekter 35–360 kW.

[Teknisk information BIC..M](#)

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
BIC 65, nominel effekt 35 kW i flammedrift		
BIC 65MB-0/35-(104)E	84031410	17.049,-
TSC 65M035-300/35-Si-1500	74924399	3.257,-
BIC 80		
BIC 80MB-0/35-(57)E	84032410	19.012,-
Nominel effekt 75 kW i flammedrift		
TSC 80M075-300/35-Si-1500	74924400	4.262,-
Nominel effekt 110 kW i flammedrift		
TSC 80M110-300/35-Si-1500	74924534	4.262,-
BIC 100, nominel effekt 180 kW i flammedrift		
BIC 100MB-0/35-(118)E	84033610	21.703,-
TSC 100M180-300/35-Si-1500	74924547	4.574,-
BIC 125, nominel effekt 260 kW i flammedrift		
BIC 125MB-0/35-(26)E	84034310	30.530,-
TSC 125M260-300/35-Si-1500	74924401	6.122,-
BIC 140, nominel effekt 360 kW i flammedrift		
BIC 140MB-0/35-(75)E	84035410	43.424,-
TSC 140M360-300/35-Si-1500	74924562	7.666,-

Andre længder og gasarter på forespørgsel

Kromschröder – Ovnflangepakninger

Ovnflangepakningen til en brænder skal bestilles separat (den er ikke længere inkluderet i brænderens leveringsomfang). Nødvendige pakninger til montering af brænderen på ovnen:

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Ovnflangepakning BR 65	35445301	71,-
Ovnflangepakning BR 80	35448714	94,-
Ovnflangepakning BR 100	35445302	104,-
Ovnflangepakning BR 125	35447443	134,-
Ovnflangepakning BR 140	35445303	143,-

BR = BIO, BIC, ZIO, ZIC, BIOA, BICA, BICW, ZICW, BIOW, ZIOW

Ovnflangepakninger kan også bestilles som reservedele, se PartDetective på www.adlatus.org



Kromschröder – Ringspaltebrændere

Typebetegnelse

RSG	Ringspaltehus
100/140/200	Ringspaltehusets størrelse
65/100/140	Brænderstørrelse
0-150	Forlænger til ringspaltehuset

[Teknisk information BIC..R, RSG](#)

Ovnflangepakningen til en brænder skal bestilles separat (den er ikke længere inkluderet i brænderens leveringsomfang).

Ringspaltebrænder med to lufttilslutninger for præcis indstilling af flammtemperaturer vha. lambda-værdier op til 40. Består af en brænder BIC eller BICA, et ringspaltehus RSG og to kermikrør TSC. Primærbrænderens effektdata og typebetegnelse svarer til dem fra BIC(A)-brændere.

Følgende kombinationer er mulige:

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
RSG 100/65		
Totallængde 250 mm		
RSG 100/65-0	74917146	3.588,-
BIC 65/50HBR-100/235-(108)ER	84199112	15.682,-
Ovnflangepakning BR 65	35445301	71,-
Ovnflangepakning RSG 100/65	35449819	136,-
Dertil hørende keramikrør-kombinationer		
Effekt 15 kW		
TSC 50B020-300/135-Si-1500/Z	74919643	2.816,-
TSC 100B050-250/35-Si-1500	74919644	4.574,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Effekt 30 kW		
TSC 50B028-300/135-Si-1500/Z	74924200	2.816,-
TSC 100B050-250/35-Si-1500	74919644	4.574,-
RSG 100/65-0	74917146	3.588,-
BIC 65HB-100/235-(34A)ER	84031510	15.682,-
Ovnflangepakning BR 65	35445301	71,-
Ovnflangepakning RSG 100/65	35449819	136,-
Dertil hørende keramikrør-kombinationer		
Effekt 50 kW		
TSC 65B033-300/135-Si-1500/Z	74918307	3.257,-
TSC 100B050-250/35-Si-1500	74919644	4.574,-
Effekt 60 kW		
TSC 65B040-300/135-Si-1500/Z	74918306	3.257,-
TSC 100B065-250/35-Si-1500	74919649	4.574,-
Effekt 70 kW		
TSC 65A048-300/135-Si-1500/Z	74919520	3.257,-
TSC 100A082-250/35-Si-1500	74923509	4.574,-
RSG 140/100		
Totallængde 300 mm		
RSG 140/100-0	74918101	5.057,-
BIC 100RB-150/185-(109)FR	84033510	20.634,-
BIC 100RBL-150/185-(111)FR	84033512	23.388,-
Ovnflangepakning BR 100	35445302	104,-
Ovnflangepakning RSG 140/100	35449820	164,-
Dertil hørende keramikrør-kombinationer		
Effekt 130 kW		
TSC 100B050-300/35-Si-1500	74918151	4.574,-
TSC 140B070-300/35-Si-1500	74918257	7.666,-
Effekt 200 kW		
TSC 100B065-300/35-Si-1500	74918152	4.574,-
TSC 140B085-300/35-Si-1500	74916387	7.666,-
Effekt 230 kW		
TSC 100A082-300/35-Si-1500	74918140	4.574,-
TSC 140A120-300/35-Si-1500	74916540	7.666,-
RSG 200/140		
Totallængde 300 mm		
RSG 200/140-0	74921551	9.502,-
BIC 140RB-250/285-(47)ER	84099488	40.257,-
BIC 140RBL-250/285-(54)ER	84099589	46.296,-
Ovnflangepakning BR 140	35445303	143,-
Ovnflangepakning BR 200, RSG 200/140	35446070	190,-
Dertil hørende keramikrør-kombinationer		
Effekt 320 kW		
TSC 140B085-300/35-Si-1500	74916387	7.666,-
TSC 200B107-300/35-Si-1500	74919731	12.225,-
Effekt 360 kW		
TSC 140A120-300/35-Si-1500	74916540	7.666,-
TSC 200A180-300/35-Si-1500	74923222	12.531,-
Andre længder og gasarter på forespørgsel		

Max. brændereffekter BIC..L

Type	Keramikrør	kW	Type	Keramikrør	kW
BIC 80	B033	85	BIC 100	B050	210
BIC 80	B040	140	BIC 140	B055	300
BIC 100	B040	180	BIC 140	B070	440

BIC..L**Kromschröder – Luftoverskudsbrænder BIC..L**

Luftoverskudsbrændere til alle anvendelser, hvor der skal opnås præcise temperaturforløb og en ensartet produktkvalitet.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
BIC 80LB-0/35-(59)F	84032119	16.058,-
TSC 80B033-250/35-Si-1500	74920925	3.849,-
TSC 80B040-250/35-Si-1500	74919087	3.849,-
BIC 100LB-0/35-(123)H	84033812	18.299,-
TSC 100B040-300/105-Si-1500	74922808	4.574,-
TSC 100B050-300/35-Si-1500	74918151	4.574,-
BIC 140LB-0/35-(60)E	84035310	36.104,-
TSC 140B055-300/35-Si-1500	74922811	7.666,-
TSC 140B070-300/35-Si-1500	74918257	7.666,-

Andre længder og gasarter på forespørgsel
Keramikrørene TSC 80B033, TSC 100B040 og TSC 140B055 må kun bruges sammen med luftoverskudsbrændere.

Kromschröder – Ovnflangepakninger

Ovnflangepakningen til en brænder skal bestilles separat (den er ikke længere inkluderet i brænderens leveringsomfang). Nødvendige pakninger til montering af brænderen på ovnen:

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Ovnflangepakning BR 80	35448714	94,-
Ovnflangepakning BR 100	35445302	104,-
Ovnflangepakning BR 140	35445303	143,-

BR = BIO, BIC, ZIO, ZIC, BIOA, BICA, BICW, ZICW, BIOW, ZIOW

Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Keramikpasta til lettere montering og afmontering af brænderkomponenter

Keramikpasta, varmebestandig, 50 g tube	05012009	161,-
---	----------	--------------

Hagenøgle til BIC-forlængere

Til montering af et keramikrør TSC på en BIC(A)-brænder eller på et RSG-hus med forlænger.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Hagenøgle med tap til brænderstørrelse 80/100	03352001	383,-
Hagenøgle med tap til brænderstørrelse 80/100	03352003	569,-
Hagenøgle med tap til brænderstørrelse 125/140	03352005	726,-

Ovnflangepakninger kan også bestilles som reservedele, se PartDetective på www.adlatus.org



Eclipse – Højhastighedsbrænder ThermJet TJ

Effektområde: 40–5280 kW (0,15–20 MBTU/h), reguleringsområde: 10:1 ved gas-luft forholdsregulering, 50:1 ved drift med konstant luftmængde, maks. procestemperatur: 1540 °C (2800 °F), maks. forbrændingslufttemperatur: 540 °C (1000 °F), brændstoffer: naturgas, propan, butan, koksværksgas; andre gasser på forespørgsel.

Best.-tekst

Best.-nr.

ThermJet TJ på forespørgsel

[Teknisk information](#)
[ThermJet](#)



Maxon – Gasbrænder KINEMAX® med gennemsnitlig udløbshastighed

KINEMAX-brænderen er en dyse-mix-brænder med gennemsnitlig udløbshastighed. Brænderne kan fås i 7 størrelser med en effekt på mellem 110 kW og 2460 kW.

Best.-tekst

Best.-nr.

Kinemax på forespørgsel

[Teknisk information](#)
[Kinemax](#)



Hauck – Beta-gas- og oliebrænder BBG/BBC

Universal-industribrænder beregnet til høj varmelastning. Brænderen er beregnet til driften med enhver form for rent industrielt brændgas med en højere brændværdi end 19,7 MJ/nm³ (500 BTU/scf) og omgivelsesluft eller forvarmet forbrændingsluft. Effekter: 820 – 32.520 kW (3,1 – 123 mio. BTU/h).

Serie 1000 (stål-brænderhovedblandingsenhed) op til T ovn = 980 °C

Serie 2000 (brandhæmmende beton-brænderhovedblandingsenhed) op til T ovn = 1538 °C

Serie 3000 (brandhæmmende beton-brænderhovedblandingsenhed) op til T ovn = 1538 °C og op til 480 °C forvarmet forbrændingsluft

Best.-tekst

Best.-nr.

BBG på forespørgsel



Eclipse – Ultra-Low-NO_x-brænder Furnnox

Effektområde: 66–530 kW (0,25–2 MBTU/h), reguleringsområde: 10:1, maks. procestemperatur: 1540 °C (2800 °F), maks. forbrændingslufttemperatur: 600 °C (1100 °F), brændstoffer: naturgas, propan, butan.

Typiske anvendelser: forzinkningsovne, slidssmedeovne, varmebehandlingsovne.

Best.-tekst

Best.-nr.

Furnnox på forespørgsel



Hauck – Ultra-Low-NO_x-brænder TriOx med tredobbelt lufttrin

Ultra-Low-NO_x-brænder med mange anvendelsesmuligheder på grund af det store effektområde op til 5.500 kW, luftforopvarmning mulig op til 480 °C, integreret ildfast brændkammer gør en separat brændersten overflødig, miljøvenlig på grund af optimeret forbrænding, tænding direkte eller via integreret tændbrænder.

Best.-tekst

Best.-nr.

TriOx på forespørgsel

7



Hauck – Gas-olie-brænder NMC

Forbrænder de fleste former for gas og brændselolie nr. 2. Effektområde: 58 – 2930 kW/h (200 – 10.000 kBTU/h) afhængig af brænderens størrelse og lufttryk. Forvarmning af forbrændingsluften på op til 425 °C (800 °F).

Best.-tekst	Best.-nr.
NMC	på forespørgsel



Hauck – Fladflamme-gasbrænder WHG

Fladflammebrænder med flad flammeprofil i hele fyringsområdet. Tændes direkte elektrisk eller ved hjælp af tændbrænder. Effektområde: 47 – 610 kW (173 – 2300 kBTU/h). UV- eller ionisationsovervågning. Forvarmning af forbrændingsluften på op til 425 °C (800 °F). Ovntemperatur op til 1370 °C (2500 °F).

Best.-tekst	Best.-nr.
WHG	på forespørgsel



Hauck – Invisiflame-fladflammebrænder WHI

Ultra-Low-NOx-fladflammebrænder til højtemperaturanvendelse. Tændes direkte elektrisk eller ved hjælp af tændbrænder. UV- eller ionisationsovervågning. Forvarmning af forbrændingsluften på op til 425 °C (800 °F).

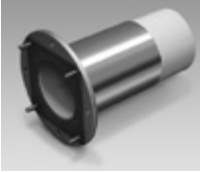
Best.-tekst	Best.-nr.
WHI	på forespørgsel



Hauck – Keglegasbrænder RKG

Brænder med kompakt kugleformet flamme til brug for drift med lille afstand mellem brænder og batch. Tændes direkte elektrisk eller ved hjælp af tændbrænder. Effektområde: 47 – 610 kW (177 – 2310 kBTU/h). UV- eller ionisationsovervågning. Forvarmning af forbrændingsluften på op til 425 °C (800 °F). Ovntemperatur op til 1370 °C (2500 °F).

Best.-tekst	Best.-nr.
RKG	på forespørgsel

7b Rekuperator- og strålerørsbrændere**ECOMAX****FGT-SÆT****EJEK****Kromschröder – Rekuperatorbrænder ECOMAX®**

[Teknisk information](#)
[ECOMAX](#)

Typebetegnelse

ECOMAX	Rekuperatorbrænder
ECOMAX LE	Low-NOx-rekuperatorbrænder til gas
0-6	Brænderstørrelse
C	Med keramisk nopperekuperator af SiSiC
M	Med støbeståls-ribberekuperator
F	Med metallisk glatrørerekuperator
P	Med støbeståls-ribberekuperator til P-strålerør
395-695	Rekuperatorlængde [mm]
-S	Med trinforbrænding
-M	Til low-NOx-drift menox
-F	Til "flameless mode"
B	Naturgas
D	Koksovngas
G	Flaskegas
L	Generatorgas
/D-	Til direkte opvarmning med ejektor
/R-	Til strålerøropvarmning uden ejektor
/nnR-	Til strålerøropvarmning uden ejektor til nn kW
/E-	Brænder med ordrespecifikke blænder
/N-	Brænder uden blænder
/V-	Til strålerøropvarmning med VAH
/nnn-	Brænder serie X til nnn kW
(X)	Brænderhovedets identifikationstal
A-, B-, ...	Udgave
A	Elektrode af kanthal APM
K	Ekstra kølelufttilslutning for forstærket ovnkøling
T	NPT-tilslutninger
S	Med afstandsholder til SICAFLEX
W	Lufttilslutning uden mellemlange

Brænderne med indbygget rekuperator ECOMAX® bruges til direkte eller indirekte opvarmning af ovnanlæg i taktdrift. Andre længder, gasarter og udførelser på forespørgsel.

Max. brændereffekter ECOMAX®

Type	kW	Type	kW
ECOMAX 0	25	ECOMAX 4	180
ECOMAX 1	36	ECOMAX 5	250
ECOMAX 2	60	ECOMAX 6	500
ECOMAX 3	100		

Rekuperatorbrænder ECOMAX®

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
ECOMAX..C til direkte opvarmning		
ECOMAX 1C545-SB/D-(31)B-A	21802371	31.274,-
ECOMAX 2C545-SB/D-(31)B-A	21802354	32.727,-
ECOMAX 3C545-SB/D-(31)B-A	21802287	43.525,-
ECOMAX 4C545-SB/D-(31)B-A	21802322	81.063,-
ECOMAX 5C545-SB/D-(31)B-A	21802387	92.917,-
Røggasføringsrør		
FGT-SET ECO 1C545/D-HT	21800926	8.327,-
FGT-SET ECO 2C545-D-HT	21800928	8.593,-
FGT-SET ECO 3C545-D-HT	21800930	9.727,-
FGT-SET ECO 4C545-D-HT	21800629	11.258,-
FGT-SET ECO 5C545-D-HT	21801325	12.151,-
Røggasejektorer		
EJEK 1-K269-M625-H-AGK-HT-S	22800872	7.976,-
EJEK 2-K285-M540-H-AGK-HT-A-S	22802953	7.416,-
EJEK 3-K292-M620-AGK-HT-A-S	22801413	11.350,-
EJEK 4-K345-M920-AGK-HT-A-S	22801701	8.764,-
EJEK 5-K345-M1165-AGK-HT-A-S	22801828	13.434,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
ECOMAX..M til direkte opvarmning		
ECOMAX 1M545-SB/D-(33)B-	21802379	28.077,-
ECOMAX 2M545-SB/D-(33)B-	21802364	30.249,-
ECOMAX 3M545-SB/D-(34)B-	21802273	39.236,-
ECOMAX 4M545-SB/D-(31)B-	21802384	68.267,-
ECOMAX 5M545-SB/D-(31)B-	21802389	82.667,-
Røggasføringsrør		
FGT-SET ECO 1M545-D	21800195	4.582,-
FGT-SET ECO 2M545-D	21800177	4.794,-
FGT-SET ECO 3M545-D	21800694	5.820,-
FGT-SET ECO 4M545-D	21800162	6.394,-
FGT-SET ECO 5M545-D	21800499	9.921,-
FGT-SET ECO 6M545-D	21800660	14.416,-
Røggasejektorer		
EJEK 1-K269-M625-H-AGK-S	22800931	7.014,-
EJEK 2-K285-M540-H-AGK-A-S	22802952	5.926,-
EJEK 3-K292-M620-AGK-A-S	22801159	4.738,-
EJEK 4-K345-M920-AGK-A-S	22801700	7.198,-
EJEK 5-K345-M1165-AGK-A-S	22801826	9.885,-
EJEK 6-K530-M1618-AGK-A-S	22801903	21.553,-
ECOMAX..C til strålerøropvarmning		
ECOMAX 0C395-SB/R-(31)B-A	21802394	21.237,-
ECOMAX 0C475-SB/R-(31)B-A	21802395	23.927,-
ECOMAX 0C556-SB/R-(31)B-A	21802396	26.407,-
ECOMAX 1C545-SB/R-(31)B-A	21802397	31.274,-
ECOMAX 1C641-SB/R-(31)B-A	21802370	34.351,-
ECOMAX 2C545-SB/R-(31)B-A	21802358	32.727,-
ECOMAX 2C613-SB/R-(31)B-A	21802359	35.951,-
ECOMAX 3C545-SB/R-(31)B-A	21802324	43.525,-
ECOMAX 3C617-SB/R-(31)B-A	21802325	47.828,-
ECOMAX..M til strålerøropvarmning		
ECOMAX 1M545-SB/R-(33)B-	21802377	28.077,-
ECOMAX 1M695-SB/R-(33)B-	21802378	29.452,-
ECOMAX 2M545-SB/R-(33)B-	21802401	30.249,-
ECOMAX 2M695-SB/R-(33)B-	21802363	31.779,-
ECOMAX 3M545-SB/R-(34)B-	21802326	39.236,-
ECOMAX 3M695-SB/R-(34)B-	21802327	41.195,-
Røggasstudser		
FLUP 0-32D-M230-C-B-S	21801830	634,-
FLUP 1/2-50D-M331-C-S	21100612	667,-
FLUP 3-65D-M353-C-S	21102259	771,-
FLUP 4/5-100D-M399-C-S	21102718	959,-
Påmonteringsdele		
Düse Elektrodenspülung ECO 0, Rp 1/4, D=2,5 mm /E	21802944	351,-
Dyse elektrodskylning ECO 1-3, Rp 1/4, D = 2,5 mm /E	21802945	351,-
Dyse elektrodskylning ECO 4-6, Rp 1/4, D = 4,0 mm /E	21802946	351,-
UV-adapter-sæt ECO 0-5-UVS 10 /E	21800791	129,-
Luftstrømningsovervågningssæt ECO /E	21802994	1.536,-
VAH-tilslutningssæt ECO /E	21802993	691,-
Tilslutningssæt luft ECO 0-1, R 1 /E	22802897	247,-
Tilslutningssæt luft ECO 2, R 1 1/2 /E	22802898	491,-
Tilslutningssæt luft ECO 3-5, R 2 /E	22802899	537,-
Tilslutningssæt luft ECO 6, R 3 /E	22802900	1.087,-
Tilbehør		
Skylleluft-dyse UV-sonde ECO 0-3, Rp 1/4, D = 2,5 mm /B	21802989	351,-
Skylleluft-dyse UV-sonde ECO 4-6, Rp 1/4, D = 4,0 mm /B	21802990	351,-

/E = indbygget, /B = vedlagt

ECOMAX LE..C**Low-NOx-rekuperatorbrænder til gas ECOMAX® LE**

ECOMAX LE er den næste generation af ECOMAX-brændere med lavere NOx-emissioner (flammeløs tilstand) og forbedret effektivitet (nydesignet rekuperator). Brænderen varmer ovnen op ved hjælp af konventionel flammedrift. For at reducere NOx-emissioner er det muligt at skifte brænderens drift til flammeløs drift fra en ovntemperatur på > 850 °C (1560 °F).

[Teknisk information ECOMAX LE](#)

Typebetegnelse
ECOMAX LE,
se side 122

ECOMAX LE..M**Med keramisk nopperekuperator af SiSiC**

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
ECOMAX LE 1C545-FB/R-(1)A-	84250002	35.774,-
ECOMAX LE 2C545-FB/48R-(1)A-	84250003	39.540,-
ECOMAX LE 2C545-FB/60R-(1)A-	84250005	39.540,-
ECOMAX LE 3C545-FB/R-(1)A-	84250004	45.188,-

Med støbeståls-ribberekuperator

ECOMAX LE 1M545-FB/R-(1)A-	84250008	40.710,-
ECOMAX LE 2M545-FB/R-(1)A-	84250009	43.338,-
ECOMAX LE 3M545-FB/R-(1)A-	84250006	46.058,-

Ud over SICAFLEX-flammerørene kræves følgende FlameCone til opvarmning af strålerør

FlameCone ECO-LE-1C-129-135-550-H	34340812	5.148,-
FlameCone ECO-LE-1M-128-140-550-H	34340801	5.148,-
FlameCone ECO-LE-1M-136-149-550-H	34340807	5.148,-
FlameCone ECO-LE-2C-149-155-550-H	34340813	5.566,-
FlameCone ECO-LE-2M-147-161-550-H	34340802	5.566,-
FlameCone ECO-LE-2M-156-169-550-H	34340811	5.566,-
FlameCone ECO-LE-3M/C-185-207-550-H	34340800	5.901,-

Røggasstudser

FLUP ECO LE 1-40D-M331-C	34340784	749,-
FLUP ECO LE 2-50D-M331-C	34340785	779,-
FLUP ECO LE 3-65D-M353-C	34340554	805,-

Tilbehør

Adapter-sæt UVS 10 ECO LE 1-3	75459651	453,-
-------------------------------------	----------	-------





Segmentflammerør SICAFLEX®

Typebetegnelse

SICAFLEX	Segmentflammerør
100-300	Størrelse
/088-280	Min. indvendig diameter strålerør [mm]
/084-275	Udvendig diameter SICAFLEX [mm]
-150-300	Længde [mm]
F	Tynd side afskåret
M	Tyk side afskåret

[Teknisk information SICAFLEX](#)

Segmentflammerørene SICAFLEX anvendes til føring af varme røggasser i indkapslingsstrålerør i forbindelse med en rekuperatorbrænder.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
SICAFLEX 100/088/084-300	22103032	1.716,-
SICAFLEX 100/088/084-250M	22103412	1.716,-
SICAFLEX 100/088/084-200F	22103064	1.716,-
SICAFLEX 142/127/123-300	22436913	1.800,-
SICAFLEX 142/127/123-250M	22109909	1.800,-
SICAFLEX 142/127/123-200F	22110530	1.800,-
SICAFLEX 152/133/129-300	22107453	1.883,-
SICAFLEX 152/133/129-250M	22110873	1.883,-
SICAFLEX 152/133/129-200F	22112416	1.883,-
SICAFLEX 162/147/143-300	22107451	2.134,-
SICAFLEX 162/147/143-250M	22108168	2.134,-
SICAFLEX 162/147/143-200F	22110531	2.134,-
SICAFLEX 175/157/153-300	22437043	2.344,-
SICAFLEX 175/157/153-250M	22437029	2.344,-
SICAFLEX 175/157/153-200F	22113948	2.344,-
SICAFLEX 202/186/182-300	22108132	2.511,-
SICAFLEX 202/186/182-250M	22105963	2.511,-
SICAFLEX 202/186/182-200F	22108133	2.511,-
SICAFLEX 300/280/275-300	22102515	2.930,-
SICAFLEX 300/280/275-200F	22103975	2.930,-

Yderligere udførelser på forespørgsel



Keramiske strålerør SER-C

Typebetegnelse

SER-C	Keramisk strålerør
100/088-202/188	Udvendig/indvendig diameter [mm]
W1000-3000	Længde [mm]
Eco 0C-Eco 3C	Flangetilslutning til ECOMAX..C
-Y	Til brint

[Teknisk information](#)
[SER-C](#)

Det keramiske strålerør SER-C anvendes i forbindelse med en rekuperatorbrænder til indirekte opvarmning for varmebehandlinger, hvor forbrændingsgasser skal skilles fra produktet.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
SER-C 100/088 til ECOMAX 0C		
SER-C 100/088-W1400-Eco 0C	22104018	20.372,-
SER-C 100/088-W2100-Eco 0C	22801221	27.939,-
SER-C 100/088-W2500-Eco 0C	22801794	32.159,-
SER-C 142/128 til ECOMAX 1C		
SER-C 142/128-W1500-Eco 1C	22102584	29.683,-
SER-C 142/128-W2000-Eco 1C	22100579	37.530,-
SER-C 142/128-W2600-Eco 1C	22103608	46.999,-
SER-C 162/148 til ECOMAX 2C		
SER-C 162/148-W1500-Eco 2C	22102722	34.492,-
SER-C 162/148-W2000-Eco 2C	22101101	43.646,-
SER-C 162/148-W2500-Eco 2C	22105567	52.957,-
SER-C 162/148-W2900-Eco 2C	22106613	60.526,-
SER-C 202/188 til ECOMAX 3C og ECOMAX LE 3C		
SER-C 202/188-W1700-Eco 3C	22802124	48.162,-
SER-C 202/188-W2200-Eco 3C	22801048	59.647,-
SER-C 202/188-W2600-Eco 3C	22105926	68.826,-
SER-C 202/188-W3000-Eco 3C	22106691	78.149,-

Andre længder på forespørgsel

SER-C..-Y til brint

SER-C 100..Y	merpris	2.069,-
SER-C 142..Y	merpris	2.759,-
SER-C 162..Y	merpris	2.759,-
SER-C 202..Y	merpris	4.137,-



Eclipse – Strålerørbrænder TFB

Effektområde: 80–530 kW (300–2000 kBTU/h), reguleringsområde: 30:1, maks. procestemperatur: 1040 °C (1900 °F), brændstoffer: naturgas, propan, butan.

[Teknisk information](#)
[Tube Firing Burner](#)

Best.-tekst	Best.-nr.
TFB	på forespørgsel



Eclipse – Bayonet-Ultra-rekuperatorer BU

Effektområde: 16–110 kW (6,09–400 kBTU/h), maks. procestemperatur: 1090 °C (2100 °F).

Best.-tekst	Best.-nr.
BU	på forespørgsel

7c Oxygen-brændere og brændere til glasindustrien



Eclipse – Luft-gas-brænder 04V

Varm luft/kold luft – kombination af brændselsolie og gas. Rekuperativ ovndrift, langtidsholdbar konstruktion af rustfrit stål, standardudførelser op til 649 °C (1200 °F), specialudførelser op til 760 °C (1400 °F). Forbedret indstillingsmulighed af gasblænden, for øget kontrol af flammens form. Oliebrænding med forstøvningsluft eller damp op til 2,76 bar (40 psig), muligt at variere formen på olieflammen. Forvarmning af forbrændingsluften giver mulighed for brændstofbesparelser på op til 45 %. Regulerbar lufttilførsel for øget kontrol af flammens form eller effektkravene.

 Best.-tekst

 Best.-nr.

04V på forespørgsel



Eclipse – Luft-gas-brænder BrightFire 200

Den moderne ilt-glas-brænder til side port- eller under port-opvarmning giver mulighed for indstilling af bedre flammeovervågning og højere brænderfleksibilitet. Forskellige dysekombinationer giver mulighed opvarmning i overensstemmelse med ovnens krav. Kun 1 gastilslutning for nemmere og billigere anvendelse. Denne brænder, som fås med tilpasset monteringsholder og sokkelplade for sikker fastgørelse på ovnen samt nem installation/indstilling, giver lav NOx-emission, øget glaskvalitet og lavere samlet brændstofforbrug.

 Best.-tekst

 Best.-nr.

BrightFire 200 på forespørgsel



Eclipse – Luft-gas-throughport-brænder WGD

Denne enestående throughport-brænder med to dyser egner sig perfekt til floatglasovne, da den har en speciel indkøringsmekanisme til at trække brænderen ud af åbningen med, når den ikke er i brug. Begge regulerbare dyser producerer en flad flamme med høj lysstyrke ved en effekt på 200 til 1200 Nm³/h (7680 til 46.080 SCFH). Den vandkølede brænder fås i forskellige længder til fleksibel tilpasning til forskellige ovn- og åbningsdimensioner.

Best.-tekst

Best.-nr.

WGD på forespørgsel



Eclipse – Luft-gas-throughport-brænder WTPU/G

Denne enestående throughport-brænder kan køre med olie (WTPU) eller gas (WTPUG), og det er muligt at skifte hurtigt mellem de to, hvis der skulle være behov for det. Denne brænder er den eneste throughport-brænder i HTS-porteføljen, som egner sig til flerbrænderanvendelser. Den fås i mange forskellige længder og effektiveauer. Brænderen køles med vand, og hver brænder har en speciel indkøringsmekanisme til at trække brænderen ud af åbningen med, når den ikke er i brug.

Best.-tekst

Best.-nr.

WTPU/WTPUG på forespørgsel



Eclipse – Oxygen-brænder Forehearth PrimeFire FH

Brændere af typen PrimeFire Forehearth giver mulighed for en mærkbar reduktion af brændstofforbruget og udledningen af skadelige stoffer i forbindelse med glasforovne. Brænderne er i stand til at nedsætte brændstofforbruget med over 60 % og reducere NO_x-emissionen med over 70 %. Samtidig giver de mulighed for et stort glasudbytte. Endvidere opnås der en bedre glaskvalitet, da der opstår en lavere overfladespænding i forbindelse med oxygen-brændstof-forbrænding. Takket være deres konstruktion som dyse-mix-brændere bortfalder omkostningerne til udstyr til forblandingsbrændere. Effektområde: 5 – 7,3 kW (17.000 – 25.000 BTU/h). Brændstof: naturgas. Flowmængder: 0,13 – 0,67 m³/h (5 – 25 CFH).

Best.-tekst

Best.-nr.

PrimeFire FH på forespørgsel

[Teknisk information
PrimeFire FH](#)



Maxon – Oxygen-brænder OxyTherm® 300

Oxygen-brænder med to valgfrie brænderstenforme og effekter på op til 88 kW (300.000 BTU/h). OxyTherm 300 er en enkelt brænder med relativt lavt vedligeholdelsesbehov, som giver mulighed for en ren forbrænding ed lave NOx-værdier. Takket være forbrændingslufttilførslen forbrænder OxyTherm enhver gasformet brændstof, endda instabile gasser.

Best.-tekst	Best.-nr.
OxyTherm 300	på forespørgsel



Maxon – Oxygen-brænder PrimeFire OxyTherm® Titan

Disse brændere fås i et bredt spektrum af effektniveauer samt med et stort reguleringsområde (8:1) og giver mulighed for en præcis regulering af procestemperaturen. Den varme ilt-brændstof-flamme sørger for et reduceret brændstofforbrug. Den lukkede konstruktion med selvkøling minimerer indtrængning af forkert luft samt vedligeholdelse. Takket være den kompakte flammegometri er en nem integration af de fleste processer mulig, f.eks. ved pandeopvarmning, i varmeovne eller karruselovne.

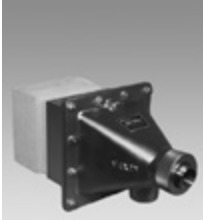
Best.-tekst	Best.-nr.
OxyTherm Titan	på forespørgsel



Eclipse – Oxygen-brænder PrimeFire 100

Denne oxygen-brænder fås til gas- eller oliedrift. Den er kendetegnet ved en høj flammelysstyrke, lav flammetemperatur, lav NOx-emission og ensartet varmefordeling. Denne brænder kan hurtigt omstilles fra gas til olie og kræver meget lidt vedligeholdelse. Flammens form kan justeres. Olievarianten tillader lavere driftstemperaturer og kræver et lavere tryk i tryklufften.

Best.-tekst	Best.-nr.
PF100	på forespørgsel



Maxon – Oxygen-brænder PrimeFire OxyTherm® LE

Disse brændere hører til de industrielt anvendte oxygen-brændere, som uafhængigt af iltens renhed genererer den laveste NOx-udledning. NOx-udledning på op til 70 % under gængse ilt-gas-brænderes og op til 50 % under gængse ilt-olie-brænderes. Industri-brænderne OXY-THERM LE sørger for en væsentligt forbedret produktkvalitet i hele verden og reducerer samtidig brændstofforbruget og udledningen af skadelige stoffer pr. ton produkt.

Best.-tekst	Best.-nr.
OxyTherm LE	på forespørgsel

Teknisk information
OxyTherm LE



Eclipse – Oxygen-brænder PrimeFire 300

Denne oxygen-brænder genererer en vifteformet flamme med høj lysstyrke, lav impuls og reduceret spidsflammetemperatur. På den måde opstår der lavere hvælvningstemperaturer og mere konstante varmeoverførselsværdier. Flammeformen kan indstilles passende til smelteovnens bredde og den nødvendige temperaturprofil. Den høje flammelysstyrke sørger for en højere varmestråling, således at ovnen opnår en bedre virkningsgrad.

Best.-tekst

Best.-nr.

PF300 på forespørgsel



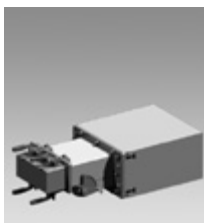
Eclipse – Oxygen-brænder PrimeFire 400

Low NOx PrimeFire 400 er en dyse-mix-brænder med flad flammegeometri og en større flammerækkevidde, som sørger for en ensartet varmefordeling. Derved forbedres produktkvaliteten, og ovnens brandhæmmende beklædning holder længere. Dette højtudviklede produkt benytter sig af crack-teknikken til at øge flammelysstyrken og forbedre strålingsvarmeoverførslen til glasbatchen. Dette medfører en forbedring af ovnens samlede virkningsgrad, spidsflammetemperaturen sænkes og der opstår færre nitrogeneroxider. Ved brug med naturgas eller olie opnår brænderen effekter på 2, 4, 10 eller 20 mio. BTU/h ved et reguleringsområde på 4:1.

Best.-tekst

Best.-nr.

PF400 på forespørgsel



Maxon – Oxygen-brænder PrimeFire OxyTherm® FHR

Indstillelig, luftstyret oxygen-brænder med luftreguleringstrin og flad flammeform til optimering af varmeoverførsel, flammevolumen og udledning af skadelige stoffer. Effekt: maks. 7 MW (24 MBTU/h). Mulighed for binær drift: hurtig omskiftning mellem gas- og oliebrændning ved blot at udskifte brændstoffdysen. Egnede til lette og tunge olier. Op til 25 % lavere brændstofforbruget i anvendelser med gas, op til 40 % ved olie.

Best.-tekst

Best.-nr.

OxyTherm FHR på forespørgsel

[Teknisk information](#)
[OxyTherm FHR](#)



Eclipse – Opvarmningssystemer, varmebrændere

Dette system er beregnet til hurtig opvarmning af glassmelteovne. Det omfatter en brænder ThermJet, en forbrændingsluftblæser, en gas- og luft-sikkerhedsstrækning, kabler og slanger til nem installation og en betjeningsenhed som kan tilpasses individuelt til manuel eller fuldautomatisk regulering af forholdet mellem brændstof og luft. Komponenterne er integreret i stellet, hvilket giver mulighed for nem og hurtig installation. Sikkerhedsstrækningen opfylder samtlige NFPA-krav.

Best.-tekst

Best.-nr.

Heat-up på forespørgsel

7d Linje- og kanalbrændere til luftopvarmning



Eclipse – AirHeat v1

AirHeat v1 er en kompakt brænder i moduldesign til fremstilling af store mængder ren varmluft til en lang række industrielle varmeanvendelser. Fås med T- og kryds-stykker. Effekt: 961 kW/m (1.000.000 BTU/h/LF). Reguleringsområde: 40:1. Maks. procestemperatur: 815 °C (1500 °F). Brændstoffer: naturgas, propan. Typiske anvendelser: adhæsionsvandtørrer, hærdningsovne, efterforbrændingsanlæg, indirekte luftopvarmning, tekstiltørring, fødevarerforarbejdning/bagning, tørring af keramik.

Best.-tekst	Best.-nr.
AirHeat v1	på forespørgsel

[Teknisk information AirHeat V2](#)



Eclipse – AirHeat v2

AirHeat v2 er en linjebrænder i kompakt design. Effekt: 961 kW/m (1.000.000 BTU/h/LF). Reguleringsområde: 40:1. Maks. procestemperatur: 815 °C (1500 °F). Brændstoffer: naturgas, propan. Typiske anvendelser: adhæsionsvandtørrer, hærdningsovne, efterforbrændingsanlæg, indirekte luftopvarmning, tekstiltørring, fødevarerforarbejdning/bagning, tørring af keramik. Vigtige kendetegn: laveste CO-emission.

Best.-tekst	Best.-nr.
AirHeat v2	på forespørgsel

[Teknisk information APX](#)



Maxon – APX

Dyse-mix-naturgas-linjebrændere i kompakt moduldesign til anvendelser inden for opvarmning af frisk luft eller recirkulationsluft med lav temperatur. Huset af korrosionsbestandige materialer, som er konstrueret i et stykke uden svejsesømme, gør det muligt at få lige standard-gasbrændere med en længde på op til 12 m (40 ft) samt H-brændere og gitterformede brændere, som kan tilpasses en lang række specifikationer og anvendelser, f.eks. til tørring og bagning, til opvarmning af udeluft i lakeringsvirksomheder og til byggematerialer.

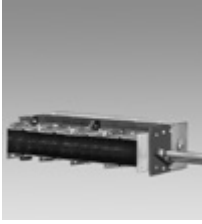
Best.-tekst	Best.-nr.
APX	på forespørgsel



Eclipse – RatioStar

RatioStar er en kanalbrænder i moduldesign, som på grund af sin gas-luft-forholdsregulering er konstrueret til direkte opvarmede luftopvarmningsanklæg med høje indgangstemperaturer og en procesluftstrøm med lavt iltindhold, hvor der kræves en ensartet varmefordeling i procesluftstrømmen. Gas-Luft-forholdsreguleringen gør det muligt at opnå en høj virkningsgrad ved lav NOx- og CO-emission og det modulære design garanterer en fleksibel anvendelse. Brænderne er placeret i rækker med op til 24 moduler i hver og kan køre med indgangstemperaturer på op til 750 °C (1400 °F).

Best.-tekst	Best.-nr.
RatioStar	på forespørgsel



Maxon – Low-NOx-brænder CROSSFIRE®

Linjebrænder i moduldesign med lav emission af skadelige stoffer for en ensartet varmfordeling hen over et stort område, som samtidig overholder lovkra-vene og de kommunale retningslinjer vedrørende tilladte emissionsværdier. Effekt: op til 2336 kW/m (2.500.000 BTU/h/ft). Ekstrem lav NOx- og CO-emission. På grund af sin modulære konstruktion egner den sig til mange forskellige anvendelser og konfigurationer. Den bedste effekt og en optimal kontrol af emission og effektivitet opnås i kombination med det intelligente kontrolsystem SMARTFIRE®.

Best.-tekst

Best.-nr.

CROSS FIRE på forespørgsel



Eclipse – Ultra-Low-NOx-brænder Linnox

Ultra-Low-Emissions-brænderen Linnox har de bedste emissionsværdier i sin klasse. Takket være sit modulære design kan brænderen tilpasses enhver anvendelse, når det drejer sig om fremragende varmfordeling og temperatursensartethed. Effektområde: 26 – 791 kW HS/300 mm (90.000 – 2.700.000 BTU/h HHV/ft). Reguleringsområde: 8:1 eller 10:1. Brændstof: naturgas. Typiske anvendelser: lakering, varme-, ventilations- og klima-teknik, fødevarer, byggematerialer/industriell tørring, tekstiler/vaskeri, papir.

Best.-tekst

Best.-nr.

Linnox på forespørgsel

[Teknisk information](#)
[Linnox](#)


Eclipse – Ultra-Low-NOx-brænder Minnox

Minnox-brænderen har de laveste NOx- og CO-emissionsværdier i sin klasse. Effektområde: 87 – 2620 kW/m (90.000 – 2.725.000 BTU/h/LF). Reguleringsområde: 10:1. Maks. procestemperatur: 800 °C (1470 °F). Brændstoffer: naturgas, propan. Typiske anvendelser: fødevarerbearbejdning, maltning, lakering, papirmasse og papir, direkte opvarmet fødevareretørring.

Best.-tekst

Best.-nr.

Minnox på forespørgsel



Maxon – NP-RG

Modulær rågasbrænder, som er konstrueret til direkte installation i procesluftstrømme. Fås i mange forskellige materialer. Effekt: 961 kW/m (1.000.000 BTU/h/LF). Reguleringsområde: maks. 25:1. Økonomisk drift og nem installation. Modulær konstruktion, som kan tilpasses den pågældende kanal for optimal temperaturfordeling. Lav vedligeholdelse.

Best.-tekst	Best.-nr.
NP-RG	på forespørgsel



Maxon – NP-LE

Modulær rågasbrænder med den for tiden laveste emission i branchen. Effekt: 961 kW/m (1.000.000 BTU/h/ft). Mindre emission sammenlignet med andre gasbrændere takket være en betydelig reduceret CO- og NOx-emission. På grund af sin modulære konstruktion egner den sig til mange forskellige anvendelser og konfigurationer. Brændere i NP-LE-serien opfylder som økonomisk løsning uden problemer ANSI-/CSA- og CE-standarderne for direkte opvarmede industrioivne. Vi er leveringsdygtige i modeller til lavtryk og modeller af korrosionsbestandige materialer.

Best.-tekst	Best.-nr.
NP-LE	på forespørgsel



Eclipse – AH-MA

AH-MA er en modulær rågas-linjebrænder i kompakt design, som egner sig rigtig godt til opvarmning af frisk luft i forbindelse med opvarmning af udeluft og procesluft. Brænderen kan køre med et bredt spektrum af mulige hastigheder, varmebelastninger og brændstoffer. Fås også i korrosionsbestandigt design. Effekt: 1150 kW/m (1.200.000 BTU/h/LF). Reguleringsområde: 30:1. Maks. proceslufttemperatur foran brænderen: 232 °C (450 °F). Maks. proceslufttemperatur bagved brænderen: 454 °C (850 °F). Vigtige kendetegn: robust og pålidelig drift.

Best.-tekst	Best.-nr.
AH-MA	på forespørgsel

Teknisk information
AH-MA



Maxon – LV AIRFLO

Takket være forskellige varianter af materiale kan man anvende LV-brændere op til 650 °C (1200 °F). De råder over et stort reguleringsområde i forbindelse med opvarmning med naturgas, propan og mange andre brændstoffer. LV-brændernes innovative progressive ventilationsmønster øger systemets virkningsgrad, da det samlede systems ydelseskrav reduceres ved drift med ekstremt lavt kanaltryk.

Best.-tekst	Best.-nr.
LV AIRFLO	på forespørgsel



Maxon – COMBUSTIFUME®

Pålidelig, effektiv opvarmning i processtrømme med et iltindhold fra kun 16 vol.-%. Giver en ren forbrænding af talrige brændgasser ved lav NOx-emission. Fås i forskellige materialer og brænder-designs, som passer til netop dit behov. Sørger for en ren og ensartet varmefordeling.

Best.-tekst	Best.-nr.
COMBUSTIFUME	på forespørgsel



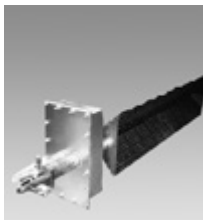
Eclipse – FlueFire

Effektområde: 961 – 2300 kW/m (1.000.000 – 2.400.000 BTU/h/LF). Reguleringsområde: 10:1. Maks. procestemperatur: 1200 °C (2200 °F). Brændstoffer: naturgas, butan, propan. Typiske anvendelser: opvarmning af turbinerøggas, sprøjtetørring, tørring inden for landbruget, efterforbrændingsanlæg. Vigtige kendetegn: robust og pålidelig drift. Kompakt moduldesign.

Best.-tekst

Best.-nr.

FlueFire på forespørgsel



Maxon – HC AIRFLO

Når kanalbrændere anvendes i forbindelse med industriel luftopvarmning med frisk luft eller recirkulationsluft kan der opnås lav NO_x-emission. AIRFLO®-Low-NO_x-brændere fra HC-serien kan for optimal effektivitet og pålidelighed køre i procesluftstrømme med et iltindhold på 12 % eller mindre. AIRFLO®-naturgasbrænderen HC er mere effektiv og fleksibel og har et lavere trykfald end andre kanalbrændere.

Best.-tekst

Best.-nr.

HC AIRFLO på forespørgsel



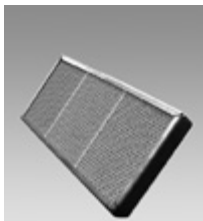
Maxon – LINOFLAME®

MAXON-industribrænderne LINOFLAME® i udførelserne A og B producerer korte, båndformede flammer, som opstår via modulært opbyggede afsnit med specialtilpassede huller. LINOFLAME®-gasbrændere af typen VF er lavet af støbejern og har V-formede modulære afsnit med standardiserede huller for at sikre deres udskiftelighed. LINOFLAME®-brændere fra Maxon er velegnet til kassering af skumplast, nedsænkingsbeholdere, fritureanvendelser, overfladebehandling af glas og almindelige anvendelser i forbindelse med varmluftproduktion.

Best.-tekst

Best.-nr.

LINOFLAME på forespørgsel



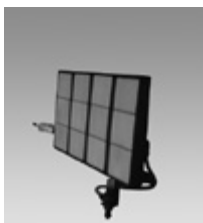
Maxon – Linje-strålebrændere RADMAX®

Low-NO_x-strålebrænderne blev udviklet til fremstilling af ensartet strålevarme med høj intensitet i tørreovne til tekstiler og papir, til tørring af lak og pulvermaling samt til mange anvendelser inden for forvarmning, plastiske ændringer, varmebehandling og glødning. RadMax har brændersten af keramik eller metalkum, som er nemme at udskifte, og som er hurtige at ophede og nedkøle, opnår en varmetemperatur på mellem 565 °C og 899 °C (mellem 1050 °F og 1650 °F) via strålevarmen og kan anvendes ved ovnrum-/kammertemperaturer på op til 260 °C (500 °F).

Best.-tekst

Best.-nr.

RADMAX på forespørgsel



7e Brændere til luftopvarmning



Maxon – Enkeltbrænder til direkte opvarmning VALUPAK®-II

Effektområde: 2 – 558 kW. Reguleringsområde: 20:1 til og med 48:1. Brændstoffer: naturgas, propan. Typiske anvendelser: tekstilmaskiner, trykkerimaskiner og tørrer. Vigtige kendetegn: nem installation og brug og lave krav til vedligeholdelse.

Best.-tekst

Best.-nr.

VALUPAK II på forespørgsel

[Teknisk information
VALUPAK-II](#)



Eclipse – Dyse-mix-enkeltbrænder ThermAir

Effektområde: 44 – 1465 kW (150.000 – 5.000.000 BTU/h). Reguleringsområde: 30:1. Maks. procestemperatur: 1038 °C (1900 °F). Brændstoffer: naturgas, propan, butan, gas fra deponeringsanlæg, generatorgas. Typiske anvendelser: adhæsionsvandtørrer, hærdningsovne, efterforbrændingsanlæg, indirekte luftopvarmning, tekstiltørring, fødevarerforarbejdning/bagning, glødning, homogenisering af aluminium. Vigtige kendetegn: nem installation. Ingen gasindstilling med gas-luft-forholdsregulering.

Best.-tekst

Best.-nr.

ThermAir på forespørgsel

[Teknisk information
ThermAir](#)



Maxon – Lavtemperatur-enkeltbrænder OVENPAK® 400

Effektområde: 147 – 4835 kW (500.000 – 16.500.000 BTU/h). Reguleringsområde: 40:1 til og med 65:1. Maks. procestemperatur: 816 °C (1500 °F). Brændstoffer: naturgas, propan, butan. Typiske anvendelser: adhæsionsvandtørrer, hærdningsovne, efterforbrændingsanlæg, indirekte luftopvarmning, tekstiltørring, fødevarerforarbejdning/bagning. Vigtige kendetegn: lavt brændstof-trykbehov.

Best.-tekst

Best.-nr.

OVENPAK 400 på forespørgsel

[Teknisk information
OVENPAK 400](#)



Eclipse – Dyse-mix-enkeltbrænder RatioAir

Effektområde: 44 – 5860 kW (150.000 – 20.000.000 BTU/h). Reguleringsområde: 30:1. Maks. procestemperatur: 1538 °C (2800 °F). Brændstoffer: naturgas, propan, butan, gas fra deponeringsanlæg, generatorgas. Typiske anvendelser: adhæsionsvandtørrer, hærdningsovne, efterforbrændingsanlæg, indirekte luftopvarmning, tekstiltørring, fødevarerforarbejdning/bagning, glødning, homogenisering af aluminium. Vigtige kendetegn: nem installation. Ingen gasindstilling med gas-luft-forholdsregulering.

Best.-tekst

Best.-nr.

RatioAir på forespørgsel

[Teknisk information
RatioAir](#)



Kompakte brændersystemer HeatPak

HeatPaks er komplet formonterede og installerede brænderenheder, som er baseret på de gennemtestede Eclipse-brændere til luftopvarmning RatioAir, RatioMatic og ThermAir. Systemerne til industriel brug omfatter en integreret forbrændingsluftblæser, gassikkerheds- og reguleringsstrækning samt brænderstyring.

Best.-tekst	Best.-nr.
RatioAir HeatPak RAHP	på forespørgsel
RatioMatic HeatPak RMHP	på forespørgsel
ThermAir HeatPak TAHP	på forespørgsel



Eclipse – Dyse-mix-enkeltbrænder RatioMatic

Effektområde: 147 – 8785 kW (500.000 – 30.000.000 BTU/h). Reguleringsområde: op til 90:1 afhængig af brænderens størrelse og brændkammerforholdene. Maks. procestemperatur: 1038 °C (1900 °F). Brændstoffer: naturgas, propan, butan. Typiske anvendelser: adhæsionsvandtørrer, hærtningsovne, efterforbrændingsanlæg, indirekte luftopvarmning, tekstiltørring, fødevarerforarbejdning/bagning, glødning, homogenisering af aluminium. Vigtige kendetegn: nem installation. Ingen gasindstilling med gas-luft-forholdsregulering.

Best.-tekst	Best.-nr.
RatioMatic	på forespørgsel

[Teknisk information](#)
[RatioMatic](#)



Maxon – Lavtemperatur-enkeltbrænder OVENPAK® 500

Effektområde: 234 – 2945 kW (800.000 – 10.050.000 BTU/h). Reguleringsområde: op til 20:1. Brændstoffer: naturgas, propan, butan og lette olier. Typiske anvendelser: adhæsionsvandtørrer, hærtningsovne, efterforbrændingsanlæg, indirekte luftopvarmning, tekstiltørring, fødevarerforarbejdning/bagning. Vigtige kendetegn: forbrænding af flere brændstoffer på en gang. Lavt brændstof-trykbehov. Olien forstøves ved hjælp af trykluft.

Best.-tekst	Best.-nr.
OVENPAK 500	på forespørgsel



Maxon – Binær-lavtemperatur-højeffektsbrænder MEGAFIRE® HD

Effektområde: 4396 – 13.188 kW (15.000.000 – 45.000.000 BTU/h). Reguleringsområde: 10:1 ved drift med brændselolie nr. 2, 15:1 ved drift med naturgas. Maks. procestemperatur: 870 °C (1600 °F). Brændstoffer: naturgas, propan, brændselolie nr. 2. Typiske anvendelser: varmekedler, roterende tørrer, kommunale forbrændingsanlæg til fast affald, indirekte luftvarmere, varmeelementer/varmere til mineralolieindustrien. Vigtige kendetegn: konstrueret til højere modtryk og forvarmet forbrændingsluft. Forbrænder gas, brændselolie nr. 2 eller begge samtidigt.

Best.-tekst	Best.-nr.
MEGAFIRE HD	på forespørgsel



Eclipse – Binær-enkeltbrænder Vortometric

Effektområde: 1764 – 61.540 kW (6.000.000 – 210.000.000 BTU/h). Reguleringsområde: 20:1 til og med 30:1. Maks. procestemperatur: 1204 °C (2200 °F). Brændstoffer: naturgas, propan, butan, olie, gas fra deponeringsanlæg, generatorgas. Typiske anvendelser: tørreovne, roterende ovne, systemer til opvarmning af termisk væske, termiske anlæg til rensning af udledningsluft, forbrænding af væsker og affald, varmekedler. Vigtige kendetegn: gas, olie eller en kombination.

[Teknisk information Vortometric](#)

Best.-tekst	Best.-nr.
Vortometric	på forespørgsel



Maxon – Low-NOx-enkeltbrænder OVENPAK® LE

Effektområde: 147 – 2931 kW (500.000 – 10.000.000 BTU/h). Reguleringsområde: 25:1 til og med 100:1. Maks. procestemperatur: 538 °C (1000 °F). Brændstoffer: naturgas, propan, butan. Typiske anvendelser: adhæsionsvandtørrer, hærdningsovne, lakeringsanlæg, efterforbrændingsanlæg, indirekte luftopvarmning, tekstiltørring, fødevarerforarbejdning/bagning. Vigtige kendetegn: lav NOx-emission ved stort luftoverskud.

Best.-tekst	Best.-nr.
OVENPAK LE	på forespørgsel

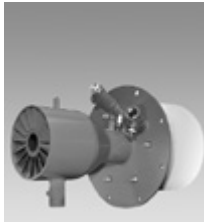


Eclipse – Dyse-mix-low-NOx-enkeltbrænder Winnox

Effektområde: 161 – 3660 kW (550.000 – 12.500.000 BTU/h). Reguleringsområde: 7:1 til og med 17:1. Reguleringsområdet for de enkelte modeller er angivet i databladet. Maks. procestemperatur: 982 °C (1800 °F). Brændstoffer: naturgas, propan, butan. Typiske anvendelser: adhæsionsvandtørrer, hærdningsovne, efterforbrændingsanlæg, indirekte luftopvarmning, tekstiltørring, fødevarerforarbejdning/bagning, glødning, homogenisering af aluminium. Vigtige kendetegn: robust og pålidelig drift. 5 – 20 ppm NOx-emission.

[Teknisk information Winnox](#)

Best.-tekst	Best.-nr.
Winnox	på forespørgsel



Maxon – Low-NOx-brænder KINEDIZER® LE til blandinger med lavt luftoverskud

Effektområde: 158 – 21.980 kW (540.000 – 75.000.000 BTU/h). Reguleringsområde: op til 20:1. Maks. procestemperatur: 1093 °C (2000 °F). Brændstoffer: naturgas, propan. Typiske anvendelser: anlæg til rensning af udlædningsluft og efterforbrændingsanlæg, procesvarmegeneratorer, brændeovne og industriovne. Vigtige kendetegn: lav NOx-emission. Lavt luftoverskud. Den rigtige blanding af gas og luft kan indstilles ved hjælp af en MAXON MICRO-RATIO®-ventil eller SMARTLINK®-teknologi.

Best.-tekst

Best.-nr.

KINEDIZER LE på forespørgsel

[Teknisk information](#)
KINEDIZER LE



Maxon – Ultra-Low-NOx-enkelbrænder MPAKT®

Effektområde: 120 – 2462 kW (410.000 – 8.400.000 BTU/h). Reguleringsområde: op til 13,5:1. Brændstoffer: naturgas, propan. Typiske anvendelser: adhæsionsvandtørrer, hæringsovne, tekstilproduktion, bagning af fødevarer, opvarmning af udeluft. Vigtige kendetegn: udgangsdysen omslutter næsten flammen fuldstændigt. Ekstrem lav NOx- og CO-emission.

Best.-tekst

Best.-nr.

MPAKT på forespørgsel

[Teknisk information](#)
MPAKT



Maxon – Ultra-Low-NOx-enkelbrænder OPTIMA® SLS

Effektområde: 3810 – 27.402 kW (13.000.000 – 93.500.000 BTU/h). Reguleringsområde: op til 8:1. Typiske anvendelser: tekstiltørring, indirekte opvarmning via varmeslanger, tørring af fødevarer og hærning af lakprodukter. Vigtige kendetegn: ekstrem lav NOx- og CO-emission. Brænder med stort effektområde.

Best.-tekst

Best.-nr.

OPTIMA på forespørgsel

[Teknisk information](#)
OPTIMA SLS



Eclipse – Røggasbrænder Incini-Cone

Effektområde: 400 – 8600 kW (1.400.000 – 29.400.000 BTU/h). Reguleringsområde: 26:1. Maks. procestemperatur: 900 °C (1650 °F). Brændstoffer: naturgas, propan, butan. Typiske anvendelser: røggasforbrænding, behandling af biologisk og fast affald, strømproduktion. Vigtige kendetegn: stort reguleringsområde. Kompakt konstruktion. Minimal vedligeholdelse. Rågastændbrænder.

Best.-tekst

Best.-nr.

Incini-Cone på forespørgsel

7f Dykrørbrændere



Eclipse – Dykrørbrænder ImmersoJet til rør med lille diameter

Effektområde: 56 – 2344 kW (190.000 – 8.000.000 BTU/h). Reguleringsområde: mindst 7:1. Maks. procestemperatur: 93 til 204 °C (200 til 400 °F). Brændstoffer: naturgas, propan, butan. Typiske anvendelser: vaske- og skyllebeholdere, nedsænkingsbeholdere, bejdsebeholdere, sprayvaskere, friturekogere, saltlage, beholdere til afgysning. Vigtige kendetegn: virkningsgrad på til og med 80 %. Gør det muligt at anvende mindre, billigere rør.

Best.-tekst

Best.-nr.

ImmersoJet på forespørgsel

[Teknisk information ImmersoJet](#)



Maxon – Stråle- og dykrørbrænder TUBE-O-THERM® til rør med lille diameter

Effektområde: 147 – 2491 kW (500.000 – 8.500.000 BTU/h). Reguleringsområde: 10:1 til og med 13:1. Maks. procestemperatur: 260 °C (500 °F). Brændstoffer: naturgas, propan, butan. Typiske anvendelser: opvarmning af væskeopløsninger, f.eks. nedsænkingsbeholdere, sprayvaskere, beholdere til bejdning eller afgysning og saltlage. Vigtige kendetegn: gør det muligt at bruge dykrør med lille diameter.

Best.-tekst

Best.-nr.

TUBE O THERM på forespørgsel

[Teknisk information TUBE-O-THERM](#)



Maxon – Stråle- og dykrørbrænder TUBE-O-FLAME®

Effektområde: 234 – 1465 kW (800.000 – 5.000.000 BTU/h). Reguleringsområde: op til 20:1. Maks. procestemperatur: 260 °C (500 °F). Brændstoffer: naturgas, propan, butan. Typiske anvendelser: indirekte luftopvarmning eller bageovne, opvarmning af væskeopløsninger, f.eks. sprayvaskere, rengøringsbeholdere, bejdsebeholdere eller beholdere til afgysning, farvemaskiner, saltlage, pudsbeholdere og asfaltkogere. Vigtige kendetegn: virkningsgrad på til og med 75 %. Lav støjemission.

Best.-tekst

Best.-nr.

TUBE O FLAME på forespørgsel

[Teknisk information XPO](#)



Maxon – Indirekte Ultra-Low-NOx-brænder XPO®

Effektområde: 293 – 2579 kW (1.000.000 – 8.800.000 BTU/h). Reguleringsområde: 3:1 til og med 6,6:1. Maks. procestemperatur: 871 °C (1600 °F). Brændstoffer: naturgas, propan. Typiske anvendelser: indirekte opvarmning af væskeunderstøttede røgrør-varmeelementer. Vigtige kendetegn: etcifret NOx-emission ved 30 % luftoverskud.

Best.-tekst

Best.-nr.

XPO på forespørgsel

7g Asfaltbrændere Hauck



Hauck – Multi-asfaltbrænder StarJet til åben-ild-anvendelse

Effektområde: 4455 – 58.614 kW (15.200.000 – 200.000.000 BTU/h). Brændstoffer: naturgas, propan, butan, let og tung olie, gas fra deponeringsanlæg. Vigtige kendetegn: brændkammer ej nødvendigt. Flammeformen er nem at justere. Ingen brændersten.

Best.-tekst

Best.-nr.

StarJet på forespørgsel



Hauck – Low-NOx-højhastigheds-kompaktbrænder MegaStar® til tørring af tilslagsmaterialer

Effektområde: 4396 – 43.961 kW (15.000.000 – 150.000.000 BTU/h). Maks. procestemperatur: 815 °C (1500 °F). Brændstoffer: naturgas, propan. Vigtige kendetegn: motor med lav opstartstrøm.

Best.-tekst

Best.-nr.

MegaStar på forespørgsel



Hauck – Ultra-Low-NOx-asfaltbrænder NovaStar i kompakt design

Effektområde: 5275 – 29.307 kW (18.000.000 – 100.000.000 BTU/h). Brændstoffer: naturgas, propan. Vigtige kendetegn: patenteret teknologi til en mager forblending. Ekstrem lav NOx- emission. Frekvensreguleret forbrændingsluftblæser.

Best.-tekst

Best.-nr.

NovaStar på forespørgsel



Tændtransformere TZI, TGI

Typebetegnelse

TZI	Tændtransformer
TGI	Kapslet tændtransformer
5	Højspænding 5 kV
7	Højspænding 7 kV
7,5	Højspænding 7,5 kV
-12	Udgangsstrøm 12 mA ved 50 Hz (9 mA ved 60 Hz)
-15	Udgangsstrøm 15 mA ved 50 Hz (11 mA ved 60 Hz)
-20	Udgangsstrøm 20 mA ved 50 Hz (15 mA ved 60 Hz)
-25	Udgangsstrøm 25 mA ved 50 Hz (18 mA ved 60 Hz)
/20	Indkoblingsvarighed 20 %
/33	Indkoblingsvarighed 33 %
/100	Indkoblingsvarighed 100 %
R	Netspænding 115 V AC
W	Netspænding 230 V AC

Tændtransformere til højspændingstænding af gas- eller oliebrændere, egner sig til tænding og overvågning med en eller to elektroder.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Til montering i el-skab, kapslingsklasse IP 00

TZI 5-15/100W	84331381	909,-
TZI 7-25/20W	84327455	1.094,-
TZI 7,5-20/33W	84326116	1.094,-
TZI 7,5-12/100W	84331383	1.094,-
TZI 5-15/100R	84331382	909,-
TZI 7-25/20R	84335123	1.094,-
TZI 7,5-20/33R	84329111	1.094,-
TZI 7,5-12/100R	84331384	1.094,-

Til feltmontage, kapslingsklasse IP 65

TGI 5-15/100W	84391065	1.718,-
TGI 7-25/20W	84391080	1.894,-
TGI 7,5-20/33W	84391020	1.894,-
TGI 7,5-12/100W	84391045	1.894,-
TGI 5-15/100R	84391075	1.718,-
TGI 7-25/20R	84391090	1.894,-
TGI 7,5-20/33R	84391030	1.894,-
TGI 7,5-12/100R	84391055	1.894,-

Tændtransformere til 100 V på forespørgsel

Tilbehør

100 m pr. rulle

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./m
Højspændingskabel FZLK 1/7, -5 til +80 °C	04250409	40,-
Højspændingskabel FZLSi 1/7, -50 til +180 °C	04250410	91,-

TZI



TGI



Tændtransformere TZI, TGI

Typebetegnelse

TZI	Tændtransformer
TGI	Kapslet tændtransformer
5	Højspænding 5 kV
8	Højspænding 8 kV
-12	Udgangsstrøm 12 mA ved 50 Hz (9 mA ved 60 Hz)
-15	Udgangsstrøm 15 mA ved 50 Hz (11 mA ved 60 Hz)
-20	Udgangsstrøm 20 mA ved 50 Hz (15 mA ved 60 Hz)
/19	Indkoblingsvarighed 19 %
/33	Indkoblingsvarighed 33 %
/100	Indkoblingsvarighed 100 %
Q	Netspænding 120 V AC
W	Netspænding 230 V AC
E	EU-certificeret
T	UL-, CSA-godkendt

Teknisk information

TZI, TGI

Tændtransformere til højspændingstænding af gas- eller oliebrændere, egner sig til tænding og overvågning med en eller to elektroder.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

EU-certificeret

Til montering i el-skab, kapslingsklasse IP 00

Netspænding 230 V AC

TZI 5-15/100WE	84391150	909,-
TZI 8-12/100WE	84391170	1.094,-
TZI 8-20/19WE	84391160	1.094,-
TZI 8-20/33WE	84391180	1.094,-

Netspænding 120 V AC

TZI 5-15/100QE	84391110	909,-
TZI 8-12/100QE	84391130	1.094,-
TZI 8-20/19QE	84391120	1.094,-
TZI 8-20/33QE	84391140	1.094,-

Til feltmontage, kapslingsklasse IP 65

Netspænding 230 V AC

TGI 5-15/100WE	84391250	1.718,-
TGI 8-12/100WE	84391270	1.894,-
TGI 8-20/19WE	84391260	1.894,-
TGI 8-20/33WE	84391280	1.894,-

Netspænding 120 V AC

TGI 5-15/100QE	84391210	1.718,-
TGI 8-12/100QE	84391230	1.894,-
TGI 8-20/19QE	84391220	1.894,-
TGI 8-20/33QE	84391240	1.894,-

UL-, CSA-godkendt

Til montering i el-skab, kapslingsklasse IP 00

Netspænding 120 V AC

TZI 5-15/100QT	84391111	909,-
TZI 8-12/100QT	84391131	1.094,-
TZI 8-20/19QT	84391121	1.094,-
TZI 8-20/33QT	84391141	1.094,-

Til feltmontage, kapslingsklasse IP 65

Netspænding 120 V AC

TGI 5-15/100QT	84391211	1.718,-
TGI 8-12/100QT	84391231	1.894,-
TGI 8-20/19QT	84391221	1.894,-
TGI 8-20/33QT	84391241	1.894,-

new



Tænd- og følerelektroder FE, FZE

Elektroder til tænding og overvågning af gasbrændere, af kanthal A1, isoleret eller blank.

[Teknisk information](#)
[FE, FZE](#)

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
FE 200	34433320	211,-
FZE 300	34434610	730,-
FZE 400	34434612	826,-
FZE 500	34434613	845,-
FZE 600	34434614	886,-
FZE 300 isoleret	74434610	886,-
FZE 400 isoleret	74434612	973,-
FZE 500 isoleret	74434613	1.166,-
FZE 600 isoleret	74434614	1.550,-

Længere elektroder kan leveres efter ønske på forespørgsel



Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Elektrodeholder

Elektrodeholder til FE	75442337	295,-
Overgangsstuds R1/2 - M14 x 1,25	34453650	150,-

Elektrodestik, bøjet eller i lige udførelse

Vinkelstik ø 4 mm	04115301	105,-
Vinkelstik ø 4 mm, støjdæmpet	04115308	124,-
Lige stik ø 4 mm	04115302	102,-
Lige stik ø 6 mm, støjdæmpet	04115306	98,-
Vinkelstik ø 4 mm, silikonegummi	04115309	165,-
Lige stik ø 4 mm, keramik	04115314	189,-
Vinkelstik ø 4 mm, stænkvandsbeskyttet	75459221	291,-

Støjdæmpningsmuffe, fx til ZKIH

Støjdæmpningsmuffe HE1	04115319	189,-
------------------------------	----------	-------

Elektrodetændrør til BIO, BIOA, ZIO, BIC, BICA, ZIC

Elektrodetændrør M14 x 1,25 L35	34482170	470,-
---------------------------------------	----------	-------

Elektrodetændrør til ZMI

Elektrodetændrør M18 x 1,5 L50	34483591	479,-
--------------------------------------	----------	-------

Spændestift til d = 3,5 mm elektrode-tråd

Connex letspændestift L4 x 40	74921607	25,-
-------------------------------------	----------	------





UV-sonder UVS

Typebetegnelse

UVS	UV-sonde
5	Serie 5
10	Serie 10
D	Varmebeskyttelse af kvartsglas
L	Varmebeskyttelse af kvartsglas i linseform
0	Rp 1/2 indvendigt gevind
1	Rp 1/2 indvendigt gevind og kølelufttilslutning
4	UVS 1 adapter (28 mm (1,1"))
G1	M20-forskruing

Teknisk information
UVS 10

UVS 10D0G1 erstatte UVS 1 med varmebeskyttelse.

UV-sonder til overvågning af gasbrændere i intermitterende drift i forbindelse med flammevagter eller gasfyriingsautomater, EU-certificeret i forbindelse med Kromschroder gasfyriingsautomater.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Varmebeskyttelse af kvartsglas		
UVS 10D0G1	84315200	2.323,-
UVS 10D1G1	84315202	2.475,-
UVS 10D4G1	84315204	2.447,-
Varmebeskyttelse af kvartsglas i linseform		
UVS 10L0G1	84315201	3.356,-
UVS 10L1G1	84315203	3.508,-
Yderligere udførelser	på forespørgsel	
UVS 5		
UVS 5G1	84333031	2.073,-

Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
UV-rør (P 578) til UVS	74960445	1.245,-
Kvartsglas med pakning	74960612	649,-
Kvartsglaslinse med pakning	74960611	1.777,-



UV-flammevagter UVC

Typebetegnelse

UVC	UV-flammevagt
1	Serie 1
D	Varmebeskyttelse af kvartsglas
L	Varmebeskyttelse af kvartsglas i linseform
0	Rp 1/2 indvendigt gevind
1	Rp 1/2 indvendigt gevind og kølelufttilslutning
G1	M20-forskruing
A	Netspænding 100-230 V AC, 50/60 Hz

Teknisk information
UVC 1

UV-flammevagter til konstant drift til overvågning af gasbrændere i forbindelse med Kromschroder brænderstyringer BCU..U og PFU..U, i aluminium-hus med tilslutningslemmer, EU-certificeret, FM-, CSA- og EAC-godkendt, certificeret til systemer op til SIL 3 (svarer til PL e).

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Varmebeskyttelse af kvartsglas		
UVC 1D0G1A	84320305	6.529,-
UVC 1D1G1A	84320301	6.678,-
Varmebeskyttelse af kvartsglas i linseform		
UVC 1L0G1A	84320304	7.545,-
UVC 1L1G1A	84320300	7.694,-

Tilbehør

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
UV-rør til UVC 1	74960684	1.245,-
Dyse til køleluftadapter Rp 1/4, d = 4,5 mm /B	74960616	620,-
Kvartsglas med pakning	74960612	649,-
Kvartsglaslinse med pakning	74960611	1.777,-



All-in-one-målehoved U2-101xS

All-in-one-målehovedet fra Honeywell U2-101xS-serien med integreret signalprocessor gør det muligt at skelne mellem flammerne under selv vanskelige omgivelsesbetingelser. Takket være automatisk oprettelsesfunktion og mulighed for at overvåge UV- og IR-flammekomponenterne på samme tid eller hver for sig, øger all-in-one-målehovedet fra U2-101xS-serien brænderens disponibilitet og pålidelighed. Til industrielle procesbrændere, flerbrenneranlæg. Efterhærdet, fuldstændig tættest sensor med glas-touchwheel: ingen mekanisk betjent kontakt, strømforsyning: 24 V DC, 2,6 VA, kapslingsklasse: NEMA 4x, IP 66, zone 2, klasse 1, division 2, gruppe A, B, C og D, U2-101xS: II 3G Ex nA nC T5 Gc, U2-101xS-PF: II 2G Ex d IIC T6 Gb / 2D Ex d t_b IIIC T85 Db, omgivelsestemperatur: -40 til +70 °C, maks. luftfugtighed: 85 % relativ luftfugtighed, godkendelser: CE (EN 298) til konstant drift (Europa), CSA og FM (USA), IECEx og ATEX (ex-beskyttet), NCC/Inmetro (Brasilien), EAC (Rusland), KTL (Korea), SIL-3-kompatibel, hus (H x B x D): 117 x 117 x 155 mm, vægt: 2,8 kg, udgangssignal: 4–20 mA (eller 0–20 mA) med skaleringsfaktor til fjerne målere eller processtyringssystem og visning på enheden, relæudgange: relækontakter til flammeovervågning og egenovervågning i serieforbindelse for at fejlsikre driften, relæer til flamme- og egenovervågning: slutter (SPST), endestopafbryderfunktion/-kapacitet: 30 V DC, 1 A (resistiv), styringsmodel: flammerelæ, udgange: 2 x SPST, sikkerhedstid drift: kan indstilles til 1/2/3 s.

Best.-tekst	Best.-nr.	på forespørgsel
-------------	-----------	-----------------

Kabletslutningsmuligheder til U2-S-serien til almindelig brug og til anvendelse i zone 2, uden kabel, stik, PT-adapter og skyllelufttilslutning, 3G Ex nA nC T5

Tredobbelt sensor-målehoved (UVTron + UVSS + IR)	U2-1010S
Enkeltsensor-målehoved (IR)	U2-1012S
Enkeltsensor-målehoved (UVTron)	U2-1016S
Dobbelt sensor-målehoved (UVTron + IR)	U2-1018S

Formonterede kabler til U2-S-serien (undtagen varianten PF) med støbt 12-polet stik, fabriksmonteret

Kabellængde maks. 50 ft/15 m	ASYU2S
Kabellængde maks. 100 ft/30 m	ASYU2S-100
Kabellængde maks. 200 ft/60 m	ASYU2S-200
12-polet stik til almindelig brug (sikre zoner), installation på stedet	R-518-10
Kabel (kan bestilles i længdeintervaller på 1 ft/0,33 m, min. 10 ft/3,3 m)	C22S

U2-S-modeller med fabriksmonteret kabel og 3/4"-kabelforskruining til anvendelse i zone 1, uden PT-adapter og skyllelufttilslutning, Ex d IIC T6

Tredobbelt sensor-målehoved, kabellængde 10 ft (3 m) (UVTron + UVSS + IR)	U2-1010S-PF
Tredobbelt sensor-målehoved, kabellængde 50 ft (15 m) (UVTron + UVSS + IR)	U2-1010S-PF-050
Tredobbelt sensor-målehoved, kabellængde 100 ft (30 m) (UVTron + UVSS + IR)	U2-1010S-PF-100
Enkeltsensor-målehoved, kabellængde 10 ft (3 m) (IR)	U2-1012S-PF
Enkeltsensor-målehoved, kabellængde 10 ft (3 m) (UVTron)	U2-1016S-PF
Dobbelt sensor-målehoved, kabellængde 10 ft (3 m) (UVTron + IR)	U2-1018S-PF

Tilbehør rørfittings og drejebeslag på forespørgsel



Målehoveder S700/S800

Målehovederne i serien S700 og S800 er i stand til at registrere flammen på næsten alle brændstoftyper eller brændstofblandinger. Takket være den regulerbare følsomhed over for baggrundsstråling er de kendetegnet ved en fremragende evne til at skelne mellem flammer. Til industrielle procesbrændere, flerbrenderanlæg, efterforbrændingsanlæg, brænde- og industrioivne. Godkendelser: FM og CSA, SIL-3-kompatibel, kapslingsklasse: NEMA 4x, IP 64, omgivelsestemperatur: 0 til 50 °C, maks. luftfugtighed: 85 % relativ luftfugtighed.



Best.-tekst	Best.-nr.	på forespørgsel
-------------	-----------	-----------------

Flammefølerhoveder med kabeltilslutning, formonteret kabel skal bestilles separat

Enkelt IR-målehoved	SY702	
Enkelt UV-målehoved	SY706	
Enkelt IR-målehoved i hus af rustfrit stål	SY802	
Enkelt UV-målehoved i hus af rustfrit stål	SY806	

Formonteret kabel med fabriksmonteret vinkelstik og kabel af typen C330S

Kabellængde maks. 15 ft/5 m	ASY782	
Kabellængde maks. 50 ft/15 m	ASY785	
Kabellængde maks. 100 ft/30 m	ASY785-100	
Stik til installering på stedet	ASY786	
Kabel (kan bestilles i længdeintervaller på 1 ft/0,33 m, min. 10 ft/3,3 m)	C330S	

Flammefølerhoveder med 3,5 m (15 ft) fabriksmonteret indstøbt kabel

Enkelt IR-målehoved	SY702PF	
Enkelt UV-målehoved	SY706PF	

Signalprocessorer til S700/S800-serien

Enkeltkanals signalprocessor med 2 x SPDT-skiftekontakter, Modbus og 4–20 mA flammesignal. Spændingsforsyning 24 VDC	700DCSP	
Enkeltkanals signalprocessor med 2 x SPDT-skiftekontakter, Modbus og 4–20 mA flammesignal. Spændingsforsyning 24 VDC eller 85–240 VAC, 50/60 Hz	700ACSP	
Signalprocessorer til brug for målehovederne i S5xx- og S55x-serien		på forespørgsel
Tilbehør		på forespørgsel

Fakkelovervågningssystem Watchdog III

Watchdog III er et fakkelovervågningssystem til beskyttelse mod utilsigtet udledning af farlige gasser i atmosfæren. Der er muligt at gå over til kontinuerligt fakkelovervågningssystem på stedet. Til flammeregistrering anvendes den anerkendte fejlsikre UVTron-teknologi. Absolut uimodtagelig over for sollys: Kan installeres i en 360°-radius rundt om skorstenen. Arbejder i et spektralområde på 210 nm (UV). Målehovedet kan installeres i ikke-eksplosionsfarlig atmosfære: Målehovedet på WATCHDOG-overvågningssystemet er i stand til at registrere en fakkel på mere end 300 m afstand. Signalprocessoren kan installeres i et styreskab i nærheden. Temperaturområde: -40 til +80 °C, seriel kommunikation: RS422/485 (differential), 4.800, 9.600, 19.200 eller 38.400 baud (kan vælges), hardware-udgange: tidligt signal: 2 x skifttere (SPDT), forsinket signal: 1 x skifter (SPDT), 0–20 mA eller 4–20 mA (kan omstilles).

Best.-tekst	Best.-nr.	på forespørgsel
-------------	-----------	-----------------

Enkeltkomponenter (uden stikforbinder og kabel)

Watchdog-signalprocessor, kun med monteringsplade og klemme. Uden stikforbinder.	P222	
Digitalt overvågningssystem Watchdog III med UV-målehoved til tændflammer på fakkelanlæg. Strømforsyning via signalprocessor (P222).	S256BE	

Formonterede kabler med C330S-kabel og fabriksmonteret, støbt stik

Kabellængde maks. 50 ft/15 m	ASY550XBE	
Kabellængde maks. 100 ft/30 m	ASY550XBE-100	
Kabellængde maks. 200 ft/60 m	ASY550XBE-200	

Tilbehør		på forespørgsel
----------	--	-----------------



Tændbrændere

Mange anvendelsesmuligheder, f.eks. til sikker antænding af gasbrændere. Forskelskriterier er typen af lufttilførsel (tvangsluft/atmonsferisk) og typen af flammeovervågning (ionisationselektrode/termoelement). Kun egnet til ON/OFF-drift, ingen mulighed for effektmodulering.



Tændbrænder ZAI

Atmosferisk tændbrænder med ionisationsovervågning, effekt: ca. 3 kW, gasarter: naturgas og flaskegas, bygasdyse kan leveres enkeltvis.

[Brochure ZAI](#)

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
ZAI K	84228010	1.021,-
Beskyttelsesrør-sæt ZAI	35437010	702,-
Dyse ZAI bygas d = 1,8 mm	34472880	56,-



Tændbrænder ZMI, ZMIC

[Teknisk information ZMI](#)

Typebetegnelse

ZMI	Tændbrænder
ZMIC	Tændbrænder med keramisk flammerør
16	16 mm brænderstørrelse (kun ZMI)
25	25 mm brænderstørrelse (kun ZMI)
28	28 mm brænderstørrelse (kun ZMIC)
B	Naturgas
G	Flaskegas
D	Koksværksgas, bygas
150, 200, 300...	Flammerørlængde i mm
R	Rp-indvendigt gevind
K	Med kompensator



Tændbrænder med en tænd-/overvågningselektrode og tvangsstyret lufttilførsel.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Til mærkeeffekt 2 kW, til naturgas		
ZMI 16B200R	84230020	3.085,-
ZMI 16B400R	84230040	4.009,-
ZMI 16B600R	84230060	4.921,-
Til mærkeeffekt 2 kW, til propan		
ZMI 16G200R	84230021	3.085,-
ZMI 16G400R	84230041	4.009,-
ZMI 16G600R	84230061	4.921,-
Til mærkeeffekt 4 kW, til naturgas		
ZMI 25B200R	84234020	4.097,-
ZMI 25B400R	84234040	5.107,-
ZMI 25B600R	84234060	6.118,-
Til mærkeeffekt 4 kW, til propan		
ZMI 25G200R	84234026	4.097,-
ZMI 25G400R	84234046	5.107,-
ZMI 25G600R	84234066	6.118,-
Til nominel effekt 3 kW, til naturgas, med keramisk flammerør		
ZMIC 28B300R	84199200	5.294,-
ZMIC..K med kompensator (fra længde 400 mm)	merpris	647,-
Andre gasarter og længder	på forespørgsel	

ZKIH



Tændbrænder ZKIH

Typebetegnelse

ZKIH	Tændbrænder
150-600	Beskyttelsesrørets længde i mm
/50, /100	Flammerørlængde i mm
R	Rp-indvendigt gevind

Teknisk information
ZKIH

Tændbrænder med tvangsstyret lufttilførsel og ionisationsovervågning, effekt: 2-7 kW, til naturgas (max. 5 kW), propan og bygas.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
ZKIH 150/100R	84199410	3.403,-
ZKIH 200/100R	84199420	3.403,-
ZKIH 300/100R	84199430	4.043,-
ZKIH 400/100R	84214040	4.702,-

ZIO 40



Tændbrænder ZIO 40

Tændbrænder med tvangsstyret lufttilførsel og ionisationsovervågning, effekt op til 20 kW, til naturgas, propan og bygas.

Typebetegnelse
ZIO,
se side 110

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
ZIO 40HB-100/35-(1)B	84002017	9.497,-
ZIO 40HB-200/135-(1)B	84002027	10.848,-
ZIO 40HB-300/235-(1)B	84002037	12.201,-
ZIO 40HB-400/335-(1)B	84002047	13.556,-

Ovnflangepakning til ZIO 40 skal bestilles separat. Den er ikke længere inkluderet i brænderens leveringsomfang.

Ofenflansch-Dichtung ZIO 40	35456891	36,-
-----------------------------------	----------	------

S11T..S



Termoventiler S11T

Typebetegnelse

S11T	Termoventil
15-25	Nominelle diametre
R	Rp-indvendigt gevind
01	p _u max. 100 mbar
15	p _u max. 1500 mbar
S	Med afbryder

Teknisk information
S11T, ZTA, ZT
40..A, ZT 40../100,
ZTI 55

Termoventiler til termoelektrisk sikring af ildsteder af enhver art i forbindelse med termoelektriske tændbrændere ZT, uafhængige af en spændingsforsyning, lukketid under 30 sek., EU-certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Til manuel tænding		
S11T 15R01	34156010	5.578,-
S11T 20R01	34157010	6.260,-
S11T 25R01	34158010	7.090,-
S11T 15R15	34156030	8.475,-
S11T 25R15	34160010	12.009,-
Med afbryder til styring af en tændtransformer		
S11T 15R01S	34156020	8.227,-
S11T 20R01S	34157020	8.503,-
S11T 25R01S	34158020	9.068,-
S11T 15R15S	34156040	9.591,-
Termo- og masseledning NYA 6 mm ²	04250404	43,-



Tændbrændere ZTA

Termoelektriske, atmosfæriske tændbrændere, med tændelegtrode til elektrisk tænding, til naturgas.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Naturgas		
ZTA B	84221018	1.557,-
Flaskegas		
ZTA G	84221019	1.557,-
Bygasdyse		
Düse ZTA/ZTI d=0,9	35457820	134,-

Teknisk information
S11T, ZTA, ZT
40..A, ZT 40../100,
ZTI 55



Tændbrændere ZT, ZTI

Typebetegnelse

ZT	Termoelektrisk tændbrænder til termoventil S11T
ZTI	Med yderligere ionisationselektrode
40, 55	Beskyttelsesrørets diameter i mm
B	Naturgas
G	Flaskegas
D	Koksværksgas, bygas
-XXX	Beskyttelsesrørets længde i mm
/100, /120	Flammerørlængde i mm
A	Atmosfærisk

Teknisk information
S11T, ZTA, ZT
40..A, ZT 40../100,
ZTI 55



Termoelektriske tændbrændere med tvangsluftforsyning eller atmosfæriske tændbrændere, med tændelegtrode til elektrisk tænding.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Atmosfærisk		
ZT 40B-100A	84221013	2.742,-
ZT 40G-100A	84221014	2.742,-
ZT 40D-100A	84221015	2.742,-
Tvangsluft		
ZT 40B-100/100	84221010	3.237,-
ZT 40G-100/100	84221011	3.237,-
ZT 40D-100/100	84221012	3.237,-
Andre længder	på forespørgsel	



Atmosfærisk med yderligere ionisationselektrode

ZTI 55B-105/120A	84228210	5.374,-
ZTI 55G-105/120A	84228211	5.374,-
ZTI 55D-105/120A	84228212	5.374,-

Luft-gas-blandere Eclipse Atmojector

Nemme, billige, regulerbare blandere til fremstilling af luft-gas-blanding til en eller flere brændere. Ifbm. atmosfæriske indsprøjtningdyser udnyttes gasstrømmens kinetiske energi til hel eller delvis iblanding af den luft, som er nødvendig til forbrændingen.

 Best.-tekst

 Best.-nr.

Atmojector på forespørgsel



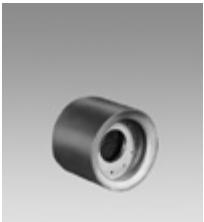
Lavtryks-luft-gas-blandere

Ved brug af lavtryksindsprøjtningdyser er det muligt at iblande mellem 30 og 50 % af den påkrævede forbrændingsluft. Der skal dog være tilstrækkelig sekundærluft til rådighed ved brænderudgangen for at opnå en fuldstændig forbrænding.

 Best.-tekst

 Best.-nr.

Low Pressure Mixers på forespørgsel



Åbne Eclipse-brænderdyser

Eclipse-dyserne kan bruges til enhver form for anvendelse, som egner sig til åbne dyser. Bruges almindeligvis til varmekedelombygning, brændeovne, tørreovne, luftvarmere, industrioovne og nedsænkningsovne. Ved alle åbne brænderdyser fra Eclipse er der tale om dyser med en flammeholdning, som sikrer en tilfredsstillende drift ved hjælp af en bredt spænd af blandingstryk og trækforhold.

 Best.-tekst

 Best.-nr.

Open Nozzles på forespørgsel



Luft-gas-blandere Maxon

Maxon-blandere udnytter den kinetiske energi fra det høje gastryk til at fremstille omhyggeligt blandede luft-gas-blandinger, som så kan tilføres enkelt- og flerbrændersystemer.

Best.-tekst	Best.-nr.
Maxon Mixers	på forespørgsel



Åbne Maxon-brænderdyser

Maxon-dyser er en førsteklases løsning til direkte opvarmede luftopvarmningsanlæg og/eller åben opvarmning af ovne, kanaler eller dyrør. Den enkelte fakkeltagte flamme producerer en venturi-effekt, hvorigennem sekundærluften rundt om brænderen suges ind i støbedysen, som derigennem køles.

Best.-tekst	Best.-nr.
Maxon Nozzles	på forespørgsel



Hauck – Tændbrænder IPG

Pilotbrænder IPG til Hauck-brænder 779P-781P, 782P-783P, 784P-786P, BBC/G _104, BBC/G _106-_118, NMC/G 210-230, NMC/G 240, NMC/GG 260, RKG 112-140, Tri-Ox_106-_116 og WHG 112-140, effekt: 5,8 – 21,3 kW (21.800 – 80.500 BTU/h)

Best.-tekst	Best.-nr.
IPG	på forespørgsel

KFM



Manometre KFM, RFM

Typebetegnelse

KFM	Kapselfjedermanometer
RFM	Rørfjedermanometer
0,6-16	Måleområde i bar ved RFM
2500	Måleområde i pascal ved KFM
25-400	Måleområde i mbar ved KFM
R	Tilslutningstap med cyl. rørgvind
B	Overtryk
U	Overtryk, undertryk
63	63 mm synlig skaladiameter
100	100 mm synlig skaladiameter

Brochure KFM,
RFM

RFM



Kapsel- og rørfjedermanometre til visning af tryk, til gas og luft, hus af rustfrit stål.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
100 mm diameter (G 1/2 tilslutning, radial), nulpunktkorrektur		
KFM 20RU100	03200194	1.214,-
KFM 25RB100	03200138	1.214,-
KFM 40RB100	03200131	1.214,-
KFM 60RB100	03200159	1.214,-
KFM 100RB100	03200108	1.214,-
KFM 160RB100	03200124	1.214,-
KFM 250RB100	03200109	1.214,-
KFM 400RB100	03200157	1.214,-
100 mm diameter (G 1/2 tilslutning, radial), nulpunktkorrektur, pascal		
KFM 2500RB100	03200176	1.214,-
100 mm diameter (G 1/2 tilslutning, radial), nulpunktkorrektur		
RFM 0,6RB100	03200156	667,-
RFM 1,6RB100	03200111	667,-
RFM 4RB100	03200121	667,-
RFM 6RB100	03200125	667,-
RFM 10RB100	03200110	667,-
RFM 16RB100	03200155	667,-
63 mm diameter (G 1/4 tilslutning, radial)		
KFM 25RB63	03200177	777,-
KFM 40RB63	03200178	777,-
KFM 60RB63	03200179	777,-
KFM 100RB63	03200180	777,-
KFM 160RB63	03200181	777,-
KFM 250RB63	03200182	777,-
63 mm diameter (G 1/4 tilslutning, radial)		
RFM 0,6RB63	03200149	400,-
RFM 1,6RB63	03200150	400,-
RFM 4RB63	03200151	400,-
RFM 10RB63	03200152	400,-
RFM 16RB63	03200153	400,-

Yderligere udførelser på forespørgsel



Trykknaphane DH, manometerventil MH

Til beskyttelse af et manometer mod tryksvingninger, til gas og luft, DH: EU-certificeret, MH: DVGW godkendt og registreret.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Rp 1/4, p_u max. 5 bar		
DH 8R50	03152141	374,-
Rp 1/2, p_u max. 5 bar		
DH 15R50	03152149	346,-
G 1/2, med spændemuffe, p_u max. 100 bar		
MH 15	03150191	901,-
G 1/2, med spændemuffe, p_u max. 100 bar, til aggressive medier		
MH 15M	03150192	2.053,-
Manometerpakning 1/2" - Cu	03110615	36,-
Manometerpakning 1/4" - Cu	03110617	34,-
Manometerpakning 1/2" - PTFE	03110711	53,-



Overtrykssikring til manometer UDS

Typebetegnelse

UDS	Overtrykssikring til manometre
2,5	Indstillingsområde 0,4-2,5 bar
6,0	Indstillingsområde 2,0-6,0 bar
25	Indstillingsområde 5,0-25 bar
M	Aggressive medier

Som sikring mod eventuelle overtryk større end manometrets måleområde, kan indstilles, til gas og luft, G 1/2 tilslutning, DVGW godkendt og certificeret.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
UDS 6,0	03150623	2.467,-
UDS 25	03150625	2.467,-
UDS 2,5M	03150622	5.296,-
UDS 6,0M	03150624	5.296,-
UDS 25M	03150626	5.296,-



Mængdeindstillingshaner GEHV, GEH, LEH

Teknisk information
GEHV, GEH, LEH

Typebetegnelse

GEHV	Mængdeindstillingshane til gas og luft
GEH	Mængdeindstillingshane til gas
LEH	Mængdeindstillingshane til luft
8-50	Nominelle diametre
R	Rp-indvendigt gevind
10	p_u max. 1 bar
40	p_u max. 4 bar
50	p_u max. 5 bar

Indstillingshaner til præcis indstilling af volumenstrømme.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

Til gas: p_u max. 5 bar, til luft: p_u max. 25 bar, betjening via håndhjul, med indstillingsskala

GEHV 8	03152258	419,-
GEHV 10	03152259	406,-
GEHV 15	03152260	462,-
GEHV 20	03152261	528,-
GEHV 25	03152262	707,-
GEHV 40	03152264	1.586,-
GEHV 50	03152265	2.144,-

Til gas, p_u max. 1 eller 5 bar, betjening med værktøj

GEH 8R10	03352504	154,-
GEH 10R10	03352505	171,-
GEH 15R10	03352506	191,-
GEH 20R10	03352507	353,-
GEH 25R10	03352508	645,-
GEH 32R50	03352509	741,-
GEH 40R50	03352510	885,-
GEH 50R50	03352511	1.306,-

Til luft, p_u max. 4 bar, betjening med håndhjul

LEH 25R40	03152101	331,-
LEH 40R40	03152102	415,-
LEH 50R40	03152103	587,-

Sikringshætte som reserve for LEH

Sikringshætte LEH 25 Rp-A	35447202	58,-
Sikringshætte LEH 40 Rp-A	35447201	84,-
Sikringshætte LEH 50 Rp-A	35444445	117,-



Drosselblænder med union

Drosselblænder til fast indstilling af volumenstrømme, bestående af 1 flad-pakkende union, 2 pakninger og blændeskiver med boring efter dine angivelser, boringstolerance $\pm 0,2$ mm, $d > 3$ mm.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Drosselblændesæt DN 15	74911847	406,-
Drosselblændesæt DN 20	74911848	493,-
Drosselblændesæt DN 25	74911849	565,-
Drosselblændesæt DN 40	74911850	842,-
Drosselblændesæt DN 50	74911851	1.235,-



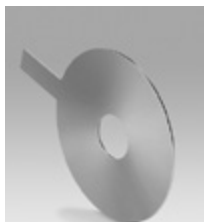
Blændeskiver af rustfrit stål, borede ($d \geq 3$ mm), uden unioner og pakninger

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Blænde til 1/2", boret	35441251	341,-
Blænde til 3/4", boret	35441252	358,-
Blænde til 1", boret	35441253	367,-
Blænde til 1 1/2", boret	35441254	485,-
Blænde til 2", boret	35441255	576,-



Blændeskiver af rustfrit stål, forborede (d = 3 mm), uden unioner og pakninger

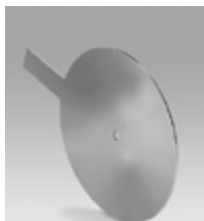
Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Blænde til 1/2", d = 3 mm	35439224	90,-
Blænde til 3/4", d = 3 mm	35439225	98,-
Blænde til 1", d = 3 mm	35436925	105,-
Blænde til 1 1/2", d = 3 mm	35436926	112,-
Blænde til 2", d = 3 mm	35436927	124,-



Drosselblænder til flangeforbindelser

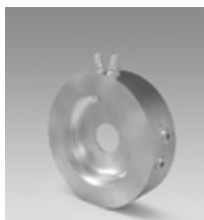
Drosselblænder af rustfrit stål til fast indstilling af volumenstrømme, til anvendelse mellem to flanger iht. DIN 2633 og 2566, blændestørrelser til DN 80-150 med indstøplet diameter på den udvendigt synlige laske, blændeskive med boring efter dine angivelser, boringstolerance ±0,2 mm, d > 3 mm.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Blænde til DN 50, boret	35458298	806,-
Blænde til DN 65, boret	35441256	886,-
Blænde til DN 80, boret	35441257	966,-
Blænde til DN 100, boret	35441258	1.045,-
Blænde til DN 125, boret	35450878	1.123,-
Blænde til DN 150, boret	35441259	1.207,-



Blændeskiver af rustfrit stål, forborede (d = 3 mm), til flangeforbindelser

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Blænde til DN 65, d = 3 mm	35440882	215,-
Blænde til DN 80, d = 3 mm	35440376	222,-
Blænde til DN 100, d = 3 mm	35440377	229,-
Blænde til DN 125, d = 3 mm	35456293	254,-
Blænde til DN 150, d = 3 mm	35440378	260,-



Måleblændesæt MBO

fx til gasvolumenstrømmåling ved BBG brændere, af varmebestandigt rustfrit stål, til montering mellem to flanger, MBO med blændediameter efter kundens ønske uden flowkurve, boringstolerance ±0,2 mm.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
MBO 80, d = 32	74924087	3.723,-
MBO 80, d = 42	74924089	3.723,-
MBO 80, d efter kundens ønske	74924145	4.500,-
MBO 100, d = 52	74924088	4.459,-
MBO 100, d = 62	74924090	4.459,-
MBO 100, d efter kundens ønske	74924146	5.240,-

EKO..RA



Rustfri stålkomparatorer EKO

Typebetegnelse

EKO	Rustfri stålkomparator
15-200	Nominel diameter
RI	Rp-indvendigt gevind
RA	R-udvendigt gevind
F10P	Flange med hulbillede iht. PN 16, p _u max. 1 bar
F100P	Flange med hulbillede iht. PN 16, p _u max. 10 bar
F	Flange med hulbillede iht. PN 10, p _u max. 10 bar
Z	Varmgalvaniseret

Teknisk information
EKO..ES

Højtemperaturbe-
standige flange-
pakninger WL-HT,
se side 9

Drosselblænder,
se side 154

EKO..RI



Rustfri stålkomparatorer til at opnå spændingsfri rørinstallation og for at undgå svingningsoverførsler, til gas, luft og vand, efter ønske med drosselblænde, DVGW godkendt og registreret.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
-------------	-----------	----------

EKO..F



Højtemperaturudførelse (HTB), med unioner i begge ender og pakning af typen REINZ-AFM 34 iht. DIN 3535, del 6, til gas: p_u max. 4 bar, til luft: p_u max. 10 bar

EKO 15RA	03262041	831,-
EKO 20RA	03262043	1.029,-
EKO 25RA	03262045	1.069,-
EKO 32RA	03262047	1.144,-
EKO 40RA	03262049	1.387,-
EKO 50RA	03262051	1.660,-
EKO 15RI	03262042	792,-
EKO 20RI	03262044	980,-
EKO 25RI	03262046	1.029,-
EKO 32RI	03262048	1.069,-
EKO 40RI	03262050	1.322,-
EKO 50RI	03262052	1.640,-

Højtemperaturudførelse (HTB) kun i forbindelse med flangepakning type WL-HT (ikke inkluderet i leveringen), med flanger i begge sider, koldgalvaniseret, til gas og luft, EKO 250 og EKO 350 kun til luft

EKO 25F	03262053	1.603,-
EKO 32F	03262054	1.879,-
EKO 40F	03262055	2.454,-
EKO 50F	03262056	2.847,-
EKO 65F	03262057	3.117,-
EKO 80F	03262058	3.725,-
EKO 100F	03262059	4.336,-
EKO 125F	03262060	5.535,-
EKO 150F	03262061	6.563,-
EKO 200F	03262062	10.173,-
EKO 200F100P	03262073	15.321,-
EKO 250F10P	03262074	9.523,-
EKO 350F10P	03262075	14.063,-

Højtemperaturudførelse (HTB) kun i forbindelse med flangepakning type WL-HT (ikke inkluderet i leveringen), med flanger i begge sider, varmgalvaniseret, til gas og luft

EKO 40F-Z	03262065	3.252,-
EKO 50F-Z	03262066	2.567,-
EKO 65F-Z	03262067	3.363,-
EKO 80F-Z	03262068	3.698,-
EKO 100F-Z	03262069	4.468,-
EKO 125F-Z	03262070	6.167,-
EKO 150F-Z	03262071	7.332,-
EKO 200F-Z	03262072	9.744,-

Drosselblænder

Efter ønske kan der leveres rustfri stålkomparatorer EKO med drosselblænde af V2A stål. Indhent et tilbud.



Rustfri stålslange ES

Typebetegnelse

ES	Rustfri stålslange
8-100	Nominel diameter
RA	R-udvendigt gevind
F	Flange iht. EN 1092-1
500-1000	Længde [mm]

Teknisk information
EKO, ES

Rustfri stålslange til at opnå spændingsfri, fleksibel forbindelse af apparater og ledninger og for at undgå svingningsoverførsler,

ES..RA: p_U max. 5 bar til gas (MOP 5),

til luft og vand: ES 8–25RA: p_U max. 25 bar (PS 25), ES 32–50RA: p_U max. 16 bar (PS 16),

ES..F: p_U max. 16 bar til gas, luft og vand (MOP 16, PS 16),

DIN-DVGW godkendt og registreret.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
ES 8RA500	03263001	1.211,-
ES 8RA800	03263004	1.367,-
ES 8RA1000	03263006	1.451,-
ES 10RA500	03263011	1.234,-
ES 10RA800	03263014	1.428,-
ES 10RA1000	03263016	1.538,-
ES 16RA500	03263021	1.342,-
ES 16RA800	03263024	1.518,-
ES 16RA1000	03263026	1.648,-
ES 20RA500	03263031	1.493,-
ES 20RA800	03263034	1.710,-
ES 20RA1000	03263036	1.820,-
ES 25RA500	03263041	1.710,-
ES 25RA800	03263044	1.950,-
ES 25RA1000	03263046	2.147,-
ES 32RA500	03263051	2.379,-
ES 32RA800	03263054	2.615,-
ES 32RA1000	03263056	2.837,-
ES 40RA500	03263061	3.876,-
ES 40RA800	03263064	4.369,-
ES 40RA1000	03263066	4.658,-
ES 50RA500	03263071	4.183,-
ES 50RA800	03263074	4.724,-
ES 50RA1000	03263076	5.042,-
ES 65F500	03263085	7.687,-
ES 65F850	03263086	8.550,-
ES 65F1000	03263087	8.916,-
ES 80F500	03263081	9.825,-
ES 80F800	03263083	10.798,-
ES 80F1000	03263088	11.429,-
ES 100F500	03263091	11.624,-
ES 100F800	03263084	12.924,-
ES 100F1000	03263096	13.396,-

Andre længder på forespørgsel



Testnipler med pakning

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Testnippel G 1/8 P alu + AFM /B	75444352	75,-
Testnippel G 1/4 P alu + AFM /B	74912868	75,-
Testnippel G 1/8 Ms + AFM /B	74918601	75,-
Testnippel G 1/4 Ms + AFM /B	74918602	75,-
Testnippel G 1/8 P alu + Viton /B	74923824	90,-
Testnippel G 1/4 P alu + Viton /B	74923390	93,-

GRS



Gaskontraventiler GRS, GRSF

Typebetegnelse

GRSF	Gaskontraventil med flammespærre
GRS	Gaskontraventil
15-80	Nominal diameter
R	Rp-indvendigt gevind
F	Flange iht. ISO 7005
01	p _u max. 0,1 bar

[Teknisk information](#)
GRS, GRSF

Gaskontraventiler til at forhindre snigende eller pludseligt gastilbageløb, til gas, luft og ilt, det maksimale indgangstryk er afhængigt af gastypen og den nominelle vidde, DVGW godkendt og registreret.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Ikke flammegennemslagssikker		
GRS 15R	03150667	2.809,-
GRS 20R	03150668	3.135,-
GRS 25R	03150669	5.143,-
GRS 40R	03150670	7.595,-
GRS 50R	03150671	8.410,-
GRS 80F01	03150642	37.391,-
Med flammespærre, flammegennemslagssikker ved forbrænding med luft		
GRSF 15R	03150672	3.104,-
GRSF 20R	03150673	3.601,-
GRSF 25R	03150674	7.802,-
GRSF 40R	03150675	10.458,-
GRSF 50R	03150676	12.755,-
Længdeudligning til erstatning af serierne GRS..R01/ GRSF..R50		
Længdeudligning GRS 25R	03150677	502,-
Længdeudligning GRS 40R	03150678	642,-
Længdeudligning GRSF 25R	03150679	502,-
Længdeudligning GRSF 40R	03150680	866,-
Længdeudligning GRSF 50R	03150681	946,-

Svejsede formstykker

Form- og reduktionsstykker på forespørgsel.

TAS 32-50



Termiske armatur-sikringer TAS

Typebetegnelse

TAS	Termisk armatur-sikring
32-50	Nominal diameter
I	Indgangs-tilslutning Rp-indvendigt gevind
F	Indgangs-tilslutning DIN-flange
I	Udgangs-tilslutning Rp-indvendigt gevind
A	Udgangs-tilslutning R-udvendigt gevind
F	Udgangs-tilslutning DIN-flange
50	p _u max. 5 bar
M	Til biogas

[Teknisk information](#)
TAS, AKT..TAS

Automatisk lukkende armatur-sikring, kan anvendes i overensstemmelse med den tyske fyringsforordning og TRGI 86/96, stålarmeret, højtemperaturbestandig (HTB), udløsningsstemperatur 100 °C (-5 K), egnet til naturgas, bygas, flaskegas. DVGW godkendt og registreret.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Gevindtilslutning		
TAS 32IA50	03352457	2.389,-
TAS 40IA50	03352458	2.707,-
TAS 50IA50	03352459	3.326,-
TAS 32II50	03352460	2.389,-
TAS 40II50	03352461	2.707,-
TAS 50II50	03352462	3.326,-

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Til biogas, med gevindtilslutning		
TAS 15IA50M	03352541	1.701,-
TAS 20IA50M	03352543	1.996,-
TAS 25IA50M	03352545	3.004,-
TAS 32IA50M	03352548	3.064,-
TAS 40IA50M	03352551	3.385,-
TAS 50IA50M	03352554	4.139,-

Flangetilslutning på forespørgsel

Gasmålere DM, DE

Typebetegnelse

DM	Mekanisk tælleværkshoved
DE	Elektronisk tælleværkshoved
10-1000	Nominal gennemstrømning [m ³ /h]
R	Rp-indvendigt gevind
Z	Til indbygning mellem to DIN-flanger
25-150	Nominal diameter
-40	p _U max. 4 bar
-160	p _U max. 16 bar
B	Interface til M-bus

DM..R



Gasmålere DM

Til bimåling af gas, ikke certificeret til afregning, visning af den brugte mængde, med mekanisk 7-cifret tælleværk, med impulsgivere E1 og E200, til gas og luft, DVGW godkendt og certificeret.

[Teknisk information DM, DE](#)

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
p_U max. 4 bar		
DM 10R25-40	03200378	9.145,-
DM 16R25-40	03200379	10.463,-
DM 25R25-40	03200380	11.625,-
DM 40R25-40	03200381	13.253,-
DM 40R40-40	03200386	18.445,-
DM 65Z50-40	03200382	20.693,-
DM 100Z80-40	03200390	21.545,-
DM 160Z80-40	03200391	22.630,-
DM 250Z100-40	03200392	28.520,-
DM 400Z100-40	03200402	29.528,-
DM 400Z150-40	03200387	35.418,-
DM 650Z150-40	03200388	38.518,-
DM 1000Z150-40	03200389	42.160,-
p_U max. 16 bar		
DM 10R25-160	03352493	10.153,-
DM 16R25-160	03352494	11.315,-
DM 25R25-160	03352495	12.400,-
DM 40R25-160	03352496	14.183,-
DM 40R40-160	03352497	19.375,-
DM 65Z50-160	03200423	21.778,-
DM 100Z80-160	03200424	22.320,-
DM 160Z80-160	03200425	23.638,-
DM 250Z100-160	03200426	29.373,-
DM 400Z100-160	03200427	30.613,-
DM 400Z150-160	03200428	36.270,-
DM 650Z150-160	03200429	39.448,-
DM 1000Z150-160	03200430	43.090,-
Apparatstik som reserve		
Apparatstik E1 og E200	04115179	200,-

DM..Z



DE..Z



Gasmålere DE

Til bimåling af gas, ikke certificeret til afregning, visning af den brugte mængde, værdien af en skæringsværdi, skæringsdagens dato, den momentane mængde og høj opløsning af den brugte mængde, med impulsgeber E200, til gas og luft, DVGW godkendt og certificeret.

Teknisk information
DM, DE

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
p_u max. 4 bar, med M-bus interface, angiv primæradresse ved bestilling		
DE 10R25-40B	03352381	16.663,-
DE 16R25-40B	03352382	18.213,-
DE 25R25-40B	03352383	19.685,-
DE 40R25-40B	03352384	21.933,-
DE 40R40-40B	03352385	28.443,-
DE 65Z50-40B	03352386	31.233,-
DE 100Z80-40B	03352387	32.085,-
DE 160Z80-40B	03352388	33.635,-
DE 250Z100-40B	03352389	40.920,-
DE 400Z100-40B	03352390	42.470,-
DE 400Z150-40B	03352391	49.523,-
DE 650Z150-40B	03352392	53.398,-
DE 1000Z150-40B	03352393	58.048,-
p_u max. 16 bar, med M-bus interface, angiv primæradresse ved bestilling		
DE 10R25-160B	03352488	18.058,-
DE 16R25-160B	03352489	19.375,-
DE 25R25-160B	03352490	20.848,-
DE 40R25-160B	03352491	23.018,-
DE 40R40-160B	03352492	29.683,-
DE 65Z50-160B	03352480	32.473,-
DE 100Z80-160B	03352481	33.170,-
DE 160Z80-160B	03352482	34.720,-
DE 250Z100-160B	03352483	42.005,-
DE 400Z100-160B	03352484	43.555,-
DE 400Z150-160B	03352485	50.763,-
DE 650Z150-160B	03352486	54.638,-
DE 1000Z150-160B	03352487	59.210,-
Kabel som reserve		
M-bus kabel M-MKWZR	03352148	184,-

Passtykker til gasmålere DM, DE

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
Passtykke til DM/DE, R 1"	86571798	534,-
Passtykke til DM/DE, R 1 1/2"	86571813	892,-
Passtykke til DM/DE, DN 50	86571797	1.071,-
Passtykke til DM/DE, DN 80	86571799	1.846,-
Passtykke til DM/DE, DN100	86571800	2.024,-
Passtykke til DM/DE, DN150	86575629	4.463,-

Udblæser ABG

Typebetegnelse

ABG	Udblæser
25	Nominel størrelse tilslutningsrør: DN 25
50	Nominel størrelse tilslutningsrør: DN 50
/40	Nominel størrelse udblæser: DN 40
/80	Nominel størrelse udblæser: DN 80

Udblæser til gastrykregulerings- og måleanlæg, type A iht. DVGW-henvisning G 442 om farefri udblæsning af gasser i atmosfæren, til tilslutning af afspændingsledninger, åndeledninger og sikkerhedsafblæseventiler, udblæse- og afspændingsledninger skal uforbrændt gas bortledes farefrit og skal ledes direkte ud i det fri. Ved udblæse- og afspændingsledningernes frigørelsessteder opstår eksplosive områder. For ejeren er kendskabet til den rumlige udbredning af de eksplosive områder nødvendige for, at der kan træffes forholdsregler til at undgå antændingskilder, så en farefri udledning af gas er mulig. Stål P235GH, DIN EN 10216-2, fastsvejset, varmgalvaniseret, længde på udblæser med tilslutningsrør: 1100 mm. Tilslutningsrøret skal forsynes med en glat rørende. En forbindelse kan udføres ved fastsvejsning, forskrning med gevindfittings eller med klemforbindere til stålrør.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk.
ABG 25/40	03165011	2.090,-
ABG 50/80	03165013	2.613,-



Elektronisk manometer DMG

Til måling af overtryk, undertryk og differenstræk, til gas eller luft.

DMG S2601: måleområde -150 til +150 mbar,
DMG S2610: måleområde -1000 til +1000 mbar,
certificeret iht. EN 50379-1 og -2.

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk. (netto)
DMG S2601	03352141	6.715,-
DMG S2610	03352142	6.715,-
Tilslutningsgarniture DMG S2600	03352147	444,-

Silikoneslange

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./m (netto)
Silikoneslange 8 x 2	00318438	175,-

Gasstrækninger



Kromschroder-System-Teknik (KST)

Til gasforsyning: gastryk-, måle- og reguleringsanlæg.

Til den ind. fyringsteknik: gastryk-, regulerings- og sikkerhedsstrækninger, styreskabe til styringsopgaver, procesdatamatsystemer til automatisering.

Service

Gastryk-, regulerings- og sikkerhedsstrækninger

Komplette enheder i kompakt form med trykregulatorer, overvågningsenheder og sikkerheds-armaturer, færdigmonteret og tilsluttet, i forskellige udførelser og størrelser.

Gas-trykforøgelsesanordninger GDEE

Gas-trykforøgelsesanordninger op til p_d 100 mbar iht. DVGW-arbejdsark G 620

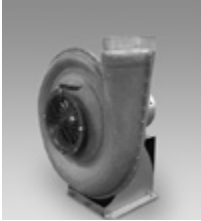
Klemkasse



Priser på forespørgsel

Godkendelsesattester

Best.-tekst	Best.-nr.	Kr./stk. (netto)
Godkendelsesattest 3.1 to EN 10204	uden nr.	600,-
Kalibreringsprotokol for trykvagt		
Nødvendige angivelser:		
- Indbygningsposition (lodret, vandret eller på hovedet)		
- Setpunkt (On eller Off)		
- Indstillet værdi (se trykcområderne for de enkelte typer)		
Koblingspunkt kalibreringsprotokol til trykvagt	uden nr.	600,-



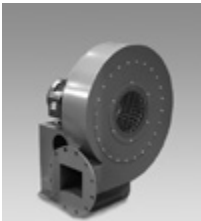
Hauck – Industriblæsere TBA

Turbo Blower-blæsere fra Hauck med direkte kraftoverføring fås i seks trykområder fra 5,2 til 15,5 kPa (12 til 36 osig) og 63 forskellige størrelser fra 6,4 til 348 Nm³/min (240 til 13.000 SCFM) og egner sig til fremstilling af små og store luftmasser ved konstant tryk. Turbo Blower-blæsere er beregnet til forbrændingsluftforsyning eller alle andre anvendelser, som kræver et lavt lufttryk. De har en op til 50 % højere virkningsgrad end traditionelle blæsere. Udgaver til 60 Hz og 50 Hz.

 Best.-tekst

 Best.-nr.

TBA Blower på forespørgsel



Eclipse – Blæsere SMJ

Eclipse SMJ-blæsere fås inden for effektområderne 4.800 til 210.000 SCFH (136 til 6.000 m³/h), udgangstryk på 7 til 60 "WC (17 til 150 mbar) og med et udvalg af fire udgangspositioner. De er ekstremt alsidige og brugervenlige med robust og pålideligt effekt. De kan anvendes til køling, transport, tørring, omrøring af væsker, røgkontrol, udsugning af røggas og støv samt i forbindelse med andre lavtemperaturanvendelsesområder. Fås i 60 Hz-udførelser.

 Best.-tekst

 Best.-nr.

SMJ Blower på forespørgsel



Indirekte luftvarmere ER Heater

Indirekte luftopvarmningssystem udfærdiget komplet i kompakt design til produktion af kontaminationsfri procesluft ved lav NO_x-emission. Maks. procestemperatur: 412 °C (775 °F). Hastighed: 1700 – 82.010 Am³/h (1000 – 52.000 ACFM). Typiske anvendelser: fødevarerproduktion, sprøjtetørring i mejerier, farmaceutisk/kemisk tørring, tobakstørring, tørring af læsket kalk. Vigtige kendetegn: producerer procesluft uden skadelige stoffer, kompakt design.

Best.-tekst

Best.-nr.

ER Heater på forespørgsel



Indirekte luftvarmere RHT

De indirekte luftvarmere RHT er konstrueret til opvarmning af recirkulationsovne og tørring ved hjælp af recirkulation, i tilfælde af at forbrændingsprodukterne skal isoleres fra procesluftstrømmen. De egner sig også fremragende til industrielle rumopvarmningssystemer. Brændkammer og udledningsluftsør er monteret i ét modul, hvilket giver nem installation og optimal ydelse. Effektområde: 50 – 800 kW (170.600 – 2.730.000 BTU/h). Maks. procestemperatur: 290 °C (550 °F).

Best.-tekst

Best.-nr.

RHT på forespørgsel



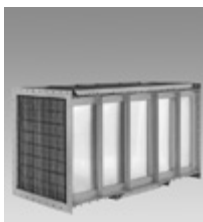
Varmeveksler Sinusoidal Plate

Varmeveksler i enestående, egen-udviklet pladedesign for bedst mulig varmeoverførsel ved så lave omkostninger som muligt. Maks. driftstemperatur: 650 °C (1200 °F). Volumenområde i SP-udførelsen: 510 – 161.405 Am³/h (300 – 95.000 ACFM). Volumenområde i HP-udførelsen: 510 – 9345 Am³/h (300 – 5500 ACFM). Leveres også i højtemperatur-aluminium og fuldsvejset. Maks. driftstemperatur: 232 °C (450 °F). Volumenområde: 1190 – 42.475 Am³/h (700 – 25.000 ACFM).

Best.-tekst

Best.-nr.

HEX - Sinusoidal på forespørgsel



Varmeveksler Dimple Plate

Varmeveksler i robust reaktionspladedesign til anvendelse i forurenede eller korrosive/abrasive processtrømme. Fuldsvejset konstruktion med eller uden isolering. Fås i udførelser med forskellige pladeafstande og strømningssprofiler. Maks. driftstemperatur, almindelig rekuperator: 650 °C (1200 °F). Maks. driftstemperatur, isoleret rekuperator: 815 °C (1500 °F). Volumenområde: 510 – 161.405 Am³/h (300 – 95.000 ACFM).

Best.-tekst

Best.-nr.

HEX - Dimple på forespørgsel



Varmeveksler Tubular

Standard-rørbundtsvarmeveksler til mange forskellige slags processer. Konstruktion af rustfrit stål med 1"-, 1,5"- eller 2"-rør, som kan placeres parallelt eller forskudt. Robust, svejset kvalitetskonstruktion med 4 regulerbare flowkonfigurationer til anvendelser op til 870 °C (1600 °F). Volumenområde: 510 – 254.850 Am³/h (300 – 150.000 ACFM).

Best.-tekst	Best.-nr.
HEX - Tubular	på forespørgsel

Kundetjeneste/service

Rådgivning

Vore veluddannede salgsmedarbejdere og projektingeniører taler gerne personligt med dig. Vi omsætter dine idéer til fremtidsorienteret og aktuel teknik.

Planlægning

Så snart du fremlægger dit problem for os, begynder vi at udarbejde et specielt tilbud til dig. Ved moderne CAD-arbejdspladser gennemføres konstruktionen og anlægsdokumentationerne af kvalificerede medarbejdere.

Fremstilling

Moderne produktionsanlæg sørger for en høj kvalitet og tidsoptimeret afvikling af ordrerne. Vore erfarne specialister er den bedste garanti for en konstant høj og velrenommeret kvalitetsstandard.

Central teknisk kundetjeneste

Hjælp til idrifttagning og skoling af kunderne ved gastekniske anlæg, vedligeholdelser, skræddersyede vedligeholdelseskontrakter, udbedring af driftsforstyrrelser.

Service

En kundeservice-tekners timeløn på forespørgsel

Rejse-timeløn for en kundeservice-tekner på forespørgsel

Rejseudgifter

Bil pr. km på forespørgsel

Hvis der benyttes andre færdselsmidler, fakturerer vi tarifferne fra de offentlige og private institutioner.

Med tog: 2. klasse, sovevogn 1. klasse.

Med fly: Economy Class, fra 7 timers flyvetid: Business Class.

Overnatninger efter udgifter

Diæter på forespørgsel

Engineering

Planlægningsarbejde (projektering osv.) pr. time på forespørgsel

Fremstilling af dokumentationer

(tegninger, strømskemaer osv.) pr. time på forespørgsel

Kunde-produktskolinger

Til brugere, servicepersonale og planlæggere, i skolingcentret i Osnabrück, på tysk eller engelsk, andre sprog på forespørgsel.

Kurserne kan bookes enkeltvis, men er også ideelle at kombinere (rekvirér vores kursus-brochure).

Kursusgebyret indeholder kursUSDokumentationen for hver deltager.

www.kromschroeder.de/en/courses/

Af sikkerhedstekniske grunde er det ikke tilladt for kunden at udføre reparationer på vore gasfyringsautomater.

Maxon Combustion System ApS
Nordager 22
DK-6000 Kolding
Denmark
T +45 50604882
hts.kolding@honeywell.com
ThermalSolutions.honeywell.com

Copyright © 2023 Elster GmbH
Alle rettigheder forbeholdes.

Honeywell