

Druckminderer D 06 F / Réducteur de pression D 06 F

mit Einstellskala

Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing und Verschraubungen aus Messing, mit entlastetem Einsitzventil, Federhaube und Verstellgriff aus hochwertigem Kunststoff, Ventileinsatz aus korrosionsfestem Kunststoff auswechselbar, Siebträger aus korrosionsfestem Kunststoff, serienmässig mit Feinsieb aus nichtrostendem Stahl. Maschenweite ca. 0,16 mm □, Siebtasse bei der Normalausführung aus stossfestem, glasklarem Kunststoff, Gehäuse beiderseits Manometeranschluss G 1/4". Bauteilgeprüft in den Anschlussgrössen R 1/2" bis 2". Schallschutzgeprüft in den prüfpflichtigen Anschlussgrössen R 1/2" bis R 1 1/4", Gruppe I, ohne Auflage.

Verwendungsbereich:

Wasser, Druckluft und Stickstoff bis 40°C mit Klarsicht-Siebtasse, bis 70°C mit Siebtasse aus Messing. Vordruck max. 25 bar, Hinterdruck 1,5–6 bar.

Varianten:

- A** = mit Gewindetülle und Klarsicht-Siebtasse bis 40°C
- B** = mit Gewindetülle und Siebtasse aus Messing/rostfreiem Stahl bis 70°C
- E** = ohne Anschlussverschraubungen (Tüllen und Überwurfmutter) mit Klarsicht-Siebtasse bis 40°C



D 06 F / D 06 FI

Anschlussgrösse / Dimensions	R	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Einbaulänge ohne Verschraubung mm / Encombrement sans raccords mm			80	90	100	105	130	140	
Aus Messing/en laiton									
D 06 F-...A									
D 06 F-...B									
D 06 F-...E									
Aus Rostfreiem Stahl/en acier inoxydable									
D 06 FI-...A (Mat: 1.4408)									
D 06 FI-...B (Mat: 1.4408)									

avec graduation de réglage

Corps en laiton résistant au dégagement d'étain et raccords en laiton, soupape équilibrée, calotte du ressort et molette de réglage en matière synthétique de haute qualité, soupape complète interchangeable en matière synthétique résistante à la corrosion, équipé en série avec un filtre fin en acier inoxydable. Dimensions des mailles 0,16 mm □, en exécution normale: tasse en matière synthétique transparente résistant aux chocs, raccord G 1/4" pour manomètre de chaque côté. Eléments testés pour les raccords R 1/2" à 2". Insonorisation testée selon normes classe 1 sans annexes pour les raccords R 1/2" à R 1 1/4".

Domaine d'utilisation:

Eau, air comprimé et azote jusqu'à 40°C avec tasse transparente; jusqu'à 70°C avec tasse en laiton. Pression amont max 25 bar, pression aval 1,5–6 bar.

Variantes:

- A** = avec douille fileté et tasse transparente, jusqu'à 40°C
- B** = avec douille fileté et tasse en laiton/acier inoxydable, jusqu'à 70°C
- E** = sans raccord (douille et écrou) avec tasse transparente, jusqu'à 40°C.

Druckminderer D 06 FH, D 06 FN / Réducteur de pression D 06 FH, D 06 FN

Ausführung wie D 06 F, jedoch ohne Einstellskala, mit Siebtasse aus Messing, ohne Manometer.

Verwendungsbereich:

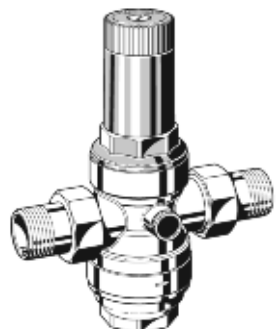
- D 06 FH:** Vordruck max. 25 bar, Hinterdruck 1,5–12 bar.
- D 06 FN:** Vordruck max. 25 bar, Hinterdruck 0,5–2 bar.
- D 06 FN-O:** Vordruck max. 25 bar, Hinterdruck 0–2 bar.

Variante:

- B** = mit Gewindetülle und Siebtasse aus Messing bis 70°C



D 06 FH



D 06 FN

Anschlussgrösse / Dimensions	R	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Einbaulänge ohne Verschraubung mm / Encombrement sans raccords mm			80	90	100	105	130	140	
D 06 FH-...B									
D 06 FN-...B									
D 06 FN-O-...B									

Exécution identique à D 06 F mais sans graduation de réglage, avec tasse en laiton, sans manomètre.

Domaine d'utilisation:

- Eau, air comprimé et azote jusqu'à 70°C
- D 06 FH:** pression amont max 25 bar, pression aval 1,5–12 bar
- D 06 FN:** pression amont max 25 bar, pression aval 0,5–2 bar
- D 06 FN-O:** pression amont max 25 bar, pression aval 0–2 bar

Variante:

- B** = avec douille fileté et tasse en laiton jusqu'à 70°C.

Anschlussverschraubungen siehe Seite 37 + 122.

Umrüstbar mit rückspülbarem HABEDO® Nachrüstfilter FN 09 S

Austauschteile und Zubehör siehe Seite 3.

Raccords, voir page 37 + 122.

Adaptable avec le filtre HABEDO® FN 09 S à rinçage à contre-courant

Pièces de rechange et accessoires, voir page 3.



D 06 FA

Ventileinsatz komplett	
für D 06 F, D 06 FH, HS 10 S, FK 08, SG 160 D, D 164	
D 06 FA-1/2	für R 1/2" + 3/4"
D 06 FA-1 A (R 1" Baujahr 1977 – 1991; R 1 1/4" 1976 – 1996)	für R 1" + 1 1/4"
D 06 FA-1 B (R 1" ab 1991; R 1 1/4" ab 1997)	für R 1" + 1 1/4"
D 06 FA-1 1/2 A	für R 1 1/2" + 2"

Soupape complète	
pour D 06 F, D 06 FH, HS 10 S, FK 08, SG 160 D, D 164	
D 06 FA-1/2	pour R 1/2" + 3/4"
D 06 FA-1 A (R 1" année 1977 – 1991; R 1 1/4" 1976 – 1996)	pour R 1" + 1 1/4"
D 06 FA-1 B (R 1" dès 1991; R 1 1/4" dès 1997)	pour R 1" + 1 1/4"
D 06 FA-1 1/2	pour 1 1/2" + 2"

Ventileinsatz komplett	
(ohne Abb.) für D 06 FN (Niederdruck-Ausführung)	
D 06 FNA-1/2	für R 1/2" + 3/4"
D 06 FNA-1	für R 1" + 1 1/4"
D 06 FNA-1 1/2	für R 1 1/2" + 2"

Soupape complète	
(pas de figure) pour D 06 FN (exécution basse pression)	
D 06 FNA-1/2	pour R 1/2" + 3/4"
D 06 FNA-1	pour R 1" + 1 1/4"
D 06 FNA-1 1/2	pour R 1 1/2" + 2"



ES 06 F

Ersatzsieb für D 06 F, D 06 FH, D 06 FN aus nichtrostendem Stahl	
ES 06 F-1/2 A	für R 1/2" + 3/4"
ES 06 F-1 A (R 1" Baujahr 1977 – 1991; R 1 1/4" 1976 – 1996)	für R 1" + 1 1/4"
ES 06 F-1 B (R 1" ab 1991; R 1 1/4" ab 1997)	für R 1" + 1 1/4"
ES 06 F-1 1/2 A	für R 1 1/2" + 2"

Filtre de rechange en acier inoxydable pour D 06 F, D 06 FH, D 06 FN	
ES 06 F-1/2 A	pour R 1/2" + 3/4"
ES 06 F-1 A (R 1" année 1977 – 1991; R 1 1/4" 1976 – 1996)	pour R 1" + 1 1/4"
ES 06 F-1 B (R 1" dès 1991; R 1 1/4" dès 1997)	pour R 1" + 1 1/4"
ES 06 F-1 1/2 A	pour R 1 1/2" + 2"



SM 06 T

Messing-Siebtasse mit Trapezgewinde und O-Ring	
für D 06 F, D 06 FH, D 06 FN	
SM 06 T-1/2	für R 1/2" + 3/4"
SM 06 T-1 A (R 1" Baujahr 1977 – 1991; R 1 1/4" 1976 – 1996)	für R 1" + 1 1/4"
SM 06 T-1 B (R 1" ab 1991; R 1 1/4" ab 1997)	für R 1" + 1 1/4"
SM 06 T-1 1/2	für R 1 1/2" + 2"

Tasse en laiton avec filetage trapézoïdal et O-ring	
pour D 06 F, D 06 FH, D 06 FN	
SM 06 T-1/2	pour R 1/2" + 3/4"
SM 06 T-1 A (R 1" année 1977 – 1991; R 1 1/4" 1976 – 1996)	pour R 1" + 1 1/4"
SM 06 T-1 B (R 1" dès 1991; R 1 1/4" dès 1997)	pour R 1" + 1 1/4"
SM 06 T-1 1/2	pour R 1 1/2" + 2"



SK 06 T

Klarsicht-Siebtasse mit Trapezgewinde und O-Ring	
für D 06 F ab Baureihe 1977	
SK 06 T-1/2	für R 1/2" + 3/4"
SK 06 T-1 A (R 1" Baujahr 1977 – 1991; R 1 1/4" 1976 – 1996)	für R 1" + 1 1/4"
SK 06 T-1 B (R 1" ab 1991; R 1 1/4" ab 1997)	für R 1" + 1 1/4"
SK 06 T-1 1/2	für R 1 1/2" + 2"

Tasse transparent avec filetage trapézoïdal et O-ring	
pour D 06 F dès l'année de production 1977	
SK 06 T-1/2	pour R 1/2" + 3/4"
SK 06 T-1 A (R 1" année 1977 – 1991; R 1 1/4" 1976 – 1996)	pour R 1" + 1 1/4"
SK 06 T-1 B (R 1" dès 1991; R 1 1/4" dès 1997)	pour R 1" + 1 1/4"
SK 06 T-1 1/2	pour R 1 1/2" + 2"



21004

Manometer, Teilung 0–4, 0–10, 0–16, 0–25 bar	
63 mm Gehäuse-Ø, Anschlusszapfen hinten G 1/4"	
M 07 K-A... (Bei Bestellung Teilungs-Endwert angeben)	

Manomètre, graduations 0–4, 0–10, 0–16, 0–25 bar	
Diamètre du boîtier 63 mm, raccord arrière G 1/4"	
M 07 K-A... (préciser la graduation max. lors de la commande)	



ZR 06 K

Doppel-Ringschlüssel zum Lösen der Siebtasse	
für D 06 F ab Baujahr 1987, D 06 FH und D 06 FN	
ZR 06 K	SW 30, 41 und 50

Clé à anneau double pour le démontage de la tasse	
Pour D 06 F dès année 1987, D 06 FH et D 06 FN	
ZR 06 K	SW 30, 41 et 50



O-Ring zu Siebtasse SK 06 T und SM 06 T 10 Stück	
0901246	Grösse R 1/2" + R 3/4"
0901247	Grösse R 1" + R 1 1/4" (R 1" Baujahr 1977 – 1991; R 1 1/4" ab 1977)
0901499	Grösse R 1" (ab Baujahr 1991 mit Einstellskala)
0901248	Grösse R 1 1/2" + R 2"

O-ring pour la tasse SK 06 T et SM 06 T 10 pièces	
0901246	Grandeur R 1/2" + R 3/4"
0901247	Grandeur R 1" + R 1 1/4" (R 1" année 1977 – 1991; R 1 1/4" dès 1977)
0901499	Grandeur R 1" (dès l'année 1991 avec graduation de réglage)
0901248	Grandeur R 1 1/2" + R 2"



533 441

Druckminderer Typ 5334

Gehäuse in Pressmessing, verchromt, mit Manometeranschluss
 Federhaube in glasfaserverstärktem Nylon.
 Technische Daten:
 Eingangsdruck max. 16 bar
 Einstelldruck von 1 – 6 bar
 Durchflusstemperatur max. 65°C
 Durchflussmedien Wasser und Druckluft
 Werksseitig eingestellt, 3 bar

Réducteur de pression type 5330

Corps en laiton moulé, chromé, avec raccord pour manomètre
 Calotte de ressort en nylon renforcé de fibre de verre
 Données techniques:
 Pression amont max. 16 bar
 Pression aval de 1 – 6 bar
 Température du fluide max. 65°C
 Fluide: eau et air comprimé
 Réglé en usine à 3 bar

	Grösse R / raccord	Verp. Stück / p/emballage
533 441	1/2"	1
533 451	3/4"	1



533 000

Druckreduzier-Ventil-Einsatz zu Druckminderer 533

Soupape de réduction de pression pour le type 533

	Grösse R / raccord	Verp. Stück / p/emballage
533 000	1/2" – 3/4"	1



1077

Druckminderer Typ 1077

Réducteur de pression type 1077

	Grösse R / diamètre	ohne Manometer / sans manomètre
1077 Messing / laiton	3/8"	
1077I Inox (1.4401)		

Druckminderer DRV/N

Alle Messing-Armaturen sind auch vernickelt erhältlich.
 Mit Anschlussverschraubung, Druck Einstellbereich 1,5 – 6,0 bar,
 (Einstellskala), Manometeranschluss 1/4" axial,
 SVGW-geprüft (Reccords)

Réducteur de pression DRV/N

Toute les robinetteries en laiton sont aussi relevable nickelées.
 Avec raccords, plage de réglage 1,5 – 6,0 bar,
 (graduation de réglage) raccord pour manomètre axial 1/4",
 testé SVGW



DRV/N

Art.-Nr. / art. no	Artikel / article	mit/avec reccords	ohne/sans reccords (E)
05.02.515	1/2" – DN 15	1/2" x 3/4"	
05.02.520	3/4" – DN 20	1" x 3/4"	
05.02.525	1" – DN 25	1 1/4" x 1"	
05.02.532	1 1/4" – DN 32	1 1/2" x 1 1/4"	
05.02.540	1 1/2" – DN 40	2" x 1 1/2"	
05.02.550	2" – DN 50	2 3/8" x 2"	

Ventil-Einsatz zu DRV/N

Soupape de réduction pour DRV/N

mit Feder, Haube und Gleitring / avec ressort et chappe	
05.02.915	1/2"
05.02.920	3/4"
05.02.925	1"
05.02.932	1 1/4"
05.02.940	1 1/2"
05.02.950	2"





1096

1096 PN 25 aus Bronze
Vordruck 3,5–25 bar, Hinterdruck 2–20 bar

1097 PN 40 aus Bronze
Vordruck 2,5–40 bar, Hinterdruck 1,5–20 bar

Preis ohne Manometer

1096 PN 25 en bronze
pression amont 3,5–25 bar, pression aval 2–20 bar

1097 PN 40 en bronze
pression amont 2,5–40 bar, pression aval 1,5–20 bar

Prix sans manomètre

	R	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
1096									
1097									



1097

Zubehör zu 1096, 1097, D 22

Manometer 0–10; 0–16; 0–25; 0–40

21001 unten
21002 hinten
21003 unten
21004 hinten

Accessoires pour 1096, 1097, D 22

Manomètre 0–10; 0–16; 0–25; 0–40

21001 dessous
21002 derrière
21003 dessous
21004 derrière



D 22

D 22 PN 40

Mit entlastetem Einsitzventil, Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing, Federhaube aus hochwertigem Kunststoff, ohne Manometer.

Verwendungsbereich:

Druckluft, ungiftige und nicht brennbare Gase, max. 70°C,
Vordruck max. 40 bar, Hinterdruck 1–10 bar.

Variante:

A = Normalausführung, Anschluss mit Innengewinde

D 22 PN 40

Avec soupape équilibrée, corps en laiton résistant au dégagement d'étain, calotte du ressort en matière synthétique de haute qualité, sans manomètre.

Domaine d'utilisation:

Air comprimé, gaz non toxiques et ininflammables, max. 70°C,
pression amont max. 40 bar, pression aval 1–10 bar.

Variante:

A = exécution normale, raccord avec filetage femelle

Anschlussgrösse / Dimension	R	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
D 22-...A									

Membrandruckregler / Régulateur de pression à membrane



Bauart: Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung.
(Das Handrad kann durch Herunterdrücken arretiert werden)

Einbaulage: beliebig

Druck: Eingangsdruck: max. 16 bar
Ausgangsdruck: 0,5–10 bar

Temperatur: max. 60°C

Befestigung: Zwei Durchgangsbohrungen, oder mit Mutter für Schalttafeleinbau, bzw. Mutter und Haltewinkel (Mehrpreis)

Werkstoffe: Kopf: Zink-Z410
Federhaube: POM-Messing
Membrane: NBR-Messing

Construction: régulateur de pression à membrane avec purge secondaire (la molette de réglage peut être bloquée par pression verticale).

Montage: indifférent

Pression: pression amont max. 16 bar
pression aval: 0,5–10 bar

Température: max. 60°C

Fixation: deux alésages traversants ou écrous pour montage en tableau, resp. écrous et équerre de montage (plus-value)

Matière: corps: zinc-Z410
calotte du ressort: POM-laiton
membrane: NBR-laiton

Grösse	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Baulänge mm	40	48	48	69,6	69,6	100
Art. K06680xx	20	21	22	23	24	25

Grandeur	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Longueur mm	40	48	48	69,6	69,6	100
Art. K06680xx	20	21	22	23	24	25

Druckminderer aus Edelstahl / Réducteur de pression en acier inoxydable

Technische Daten für alle nachfolgenden Standardausführungen, wenn nicht anders angegeben.

- Ausführung:** Federbelastete Druckreduzierventile, komplett aus Edelstahl. Für Dampf, gasförmige oder flüssige Medien.
- Sitzdurchmesser:** DN 3–16
- Anschluss:** Gewinde 1/4"–1 1/2", Anschweisenden DN 15–DN 25
- Dichtungen:** NBR, EPDM, FKM oder EPDM / FKM mit PTFE-Beschichtung
- Eingangsdruck:** bis 25 bar
- Ausgangsdruck:** reduzierter Ausgangsdruck je nach Federbestückung 0,2–16 bar
- Mediumtemperatur:** max. +150°C
- Gehäuse:** Edelstahl 1.4408
- Bestellangaben:** Artikel, Anschlussgrösse, Gehäusewerkstoff, Eingangs- und Ausgangsdruck
- Andere Ausführungen:** z.B. Druck- und Temperaturbereiche, Flansche, Clamp- und Milchrohranschluss oder Zusatzausstattungen auf Anfrage.

Ces données techniques sont valables, sauf autres indications, pour toutes les exécutions standard suivantes.

- Exécution:** soupape de réduction de pression à ressort, complète, en acier inoxydable. Pour vapeur, fluides gazeux ou liquides.
- Diamètre:** DN 3–16
- Raccords:** filetage 1/4"–1 1/2", à souder DN 15–DN 25
- Joints:** NBR, EPDM, FKM ou EPDM/FKM avec recouvrement en PTFE
- Pression amont:** jusqu'à 25 bar
- Pression aval:** pression aval réduite selon la force du ressort, de 0,2–16 bar
- Température du fluide:** max. +150°C
- Corps:** en acier inoxydable
- Données pour la commande:** article, grandeur du raccord, matière du corps, pressions amont et aval
- Autres exécutions:** par ex. domaines de pression et de température, brides, connexion pour conduite laitière ou par clips, équipements supplémentaires sur demande.





Gewinde, Anschweissenden, Gehäusetyp 01

Kv: 1000 l/h – $\varnothing_p = 1$ bar
Vordruck bis 25 bar, Hinterdruck 0,2 – 10 bar

Type de corps 01, raccord à visser, manchons soudables

Pression amont jusqu'à 25 bar, pression aval 0,2 – 10 bar

Anschluss / Connexion	Gewinde / Filetage			DIN 3239			DIN 11850-2			ISO 4200		
	1/4	3/8	1/2	10	15	20	10	15	20	8	15	20
Dichtung / Joint: FKM Art. DM3301xx	21	22	23	61	62	63	71	72	73	81	82	83
Dichtung / Joint: EPMD Art. DM3401xx Fr.	21	22	23	61	62	63	71	72	73	81	82	83

Geflanscht auf Anfrage / A brides sur demande | Anschweissenden / Manchon soupape



Gewinde, Anschweissenden, Gehäusetyp 03

Kv: 4000 l/h – $\varnothing_p = 1$ bar
Vordruck bis 25 bar, Hinterdruck 0,2 – 16 bar

Type de corps 03, raccord à visser, manchons soudables

Pression amont jusqu'à 25 bar, pression aval 0,2 – 16 bar

Anschluss / Connexion	Gewinde / Filetage			DIN 3239			DIN 11850-2			ISO 4200		
	1/2	3/4	1	15	20	25	15	20	25	15	20	25
Dichtung / Joint: FKM Art. DM3303xx	23	24	25	62	63	64	72	73	74	82	83	84
Dichtung / Joint: EPMD Art. DM3403xx	23	24	25	62	63	64	72	73	74	82	83	84

Geflanscht auf Anfrage / A brides sur demande | Anschweissenden / Manchon soupape



Gewinde, Anschweissenden, Gehäusetyp 05

Kv: 7500 l/h – $\varnothing_p = 1$ bar
Vordruck bis 25 bar, Hinterdruck 0,2 – 16 bar

Type de corps 05, raccord à visser, manchons soudables

Pression amont jusqu'à 25 bar, pression aval 0,2 – 16 bar

Grösse / Grandeur	Gewinde / Filetage			DIN 3239			DIN 11850-2			ISO 4200			PN 16		
	1	1 1/4	1 1/2	25	32	40	25	32	40	25	32	40	25	32	40
Baulänge / Longueur mm	150						150						220		
Dichtung / Joint: FKM Art. DM3305xx	25	26	27	64	65	66	74	75	76	84	85	86	04	05	06
Dichtung / Joint: EPMD Art. DM3405xx	25	26	27	64	65	66	74	75	76	84	85	86	04	05	06

Geflanscht auf Anfrage / A brides sur demande | Anschweissenden / Manchon soupape



Zusatzausstattung für Druckminderer

Mehrpreise

Gehäuse elektropoliert (nur die mit dem Medium in Berührung kommenden Teile), Art. Zusatz /E

Für Art. DM3x01xx DM3x03xx DM3x05xx

Öl- und fettfrei, Art. Zusatz /OF, Ausführung siehe Seite 172 (bitte bei der Bestellung mitangeben)

Für Art. DM3x01xx DM3x03xx DM3x05xx

PTFE-Ausführung, Druckstufe 1 auf Anfrage (reduzierter Ausgangsdruck je nach Federbestückung nicht unter 0,5 bar)

4. Stelle der Art.-Nr. = 8 oder 9

Für Art. DM3x01xx DM3x03xx DM3x05xx

Plus-value

extracharge

Corps poli électriquement (seulement les surfaces en contact avec le fluide), art. sup /E

Pour art. DM3x01xx DM3x03xx DM3x05xx

Sans huile et graisse, art. sup /OF, exécution voir page 172 (à indiquer lors de la commande)

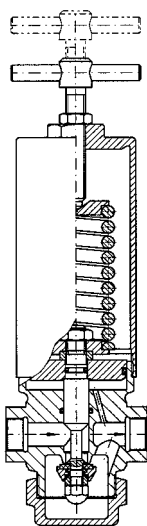
Pour art. DM3x01xx DM3x03xx DM3x05xx

Exécution en PTFE, étage de pression 1 sur demande (réduction de la pression aval selon la force du ressort, mais pas en dessous de 0,5 bar)

4^{ème} digit du no d'article = 8 ou 9

Pour art. DM3x01xx DM3x03xx DM3x05xx

Druckreduzierventil rostfrei / Soupape de réduction de pression en acier inoxydable



1070.2

1070.2

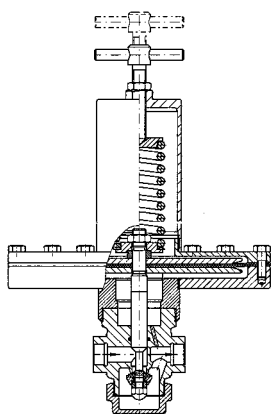
Für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten. Grosser Regelbereich.
Material 1.4571

Grösse / raccord	Vordruck / pression amont	Hinterdruck / pression aval
1/8"	16	0,80 – 7,70
1/4"	16	0,80 – 7,70 (20)
3/8"	63	0,35 – 14,40
1/2"	100	0,35 – 52,00
3/4"	63	0,35 – 52,00 (78)
1"	63	0,25 – 23,00
1 1/4"	63	0,25 – 23,00 (31)
1 1/2"	63	0,15 – 18,80
2"	63	0,15 – 18,80 (21)
2 1/2"	63	0,15 – 18,80 (21)

Hinterdrücke () auf Anfrage
Pressions aval () sur demande

1070.2

Pour vapeur, gaz et liquides. Grande plage de réglage.
Matière 1.4571



1074.2

1074.2

Für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten
Für tiefe Hinterdrücke
Material 1.4571

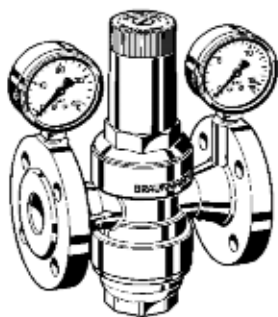
Grösse / raccord	Vordruck / pression amont	Hinterdruck / pression aval
1/4"	25	0,015 – 0,41 (1,0)
3/8"	25	0,015 – 0,41 (1,0)
1/2"	25	0,015 – 0,41 (1,0)
3/4"	25	0,015 – 0,41 (1,0)
1"	16	0,015 – 0,41 (1,0)
1 1/4"	16	0,015 – 0,41 (1,0)
1 1/2"	16	0,015 – 0,41 (1,0)
2"	16	0,015 – 0,41 (1,0)
2 1/2"	16	0,015 – 0,41 (1,0)

Hinterdrücke () auf Anfrage
Pressions aval () sur demande

1074.2

Pour vapeur, gaz et liquides
Pour pression aval très réduite
Matière 1.4571

Druckminderer D 16, D 16 N / Réducteur de pression D 16, D 16 N



D 16

mit entlastetem Einsitzventil, Gehäuse aus Rotguss, Federhaube aus Messing, Ventileinsatz aus korrosionsfestem Kunststoff, auswechselbar, ohne Manometer. Feinsieb aus Niro, Maschenweite ca. 0,5 mm □, Flansche eingangs- und ausgangsseitig mit Manometeranschlüssen G 1/4". Membrane aus NBR gewebeverstärkt, Dichtelemente aus NBR.

Verwendungsbereich:

Wasser, Druckluft und Stickstoff bis 70°C

D 16: Vordruck max. 25 bar, Hinterdruck 1,5–12 bar

D 16 N: Vordruck max. 25 bar, Hinterdruck 0,5–2 bar

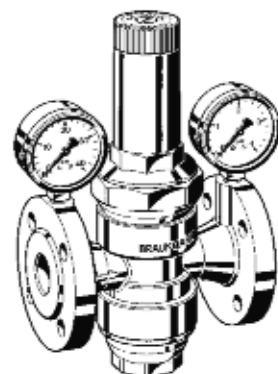
Regulateur de pression pour eau domestique, air et azote. Corps en bronze avec raccordement à bride. Prise pour montage de 2 manomètres. Amont et aval. Livraisons sans manomètres. Connexions 1/4". Tamis intégré de 0,5 mm □

Domaine d'utilisation:

Eau, air comprimé et azote jusqu'à 70°C

D 16: pression amont max 25 bar, pression aval 1,5 – 12 bar

D 16 N: pression amont max 25 bar, pression aval 0,5 – 2 bar



D 16 N

Variante:

A = Flansche gebohrt, PN 25, DIN 86021

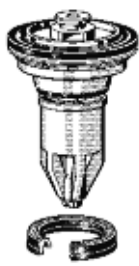
Variante:

A = Bride percée, PN 25, DIN 86021

Anschlussgrösse DN	15	20	25	32	40
D 16-...A					

Raccord	DN	15	20	25	32	40
D 16-...A						

Austauschteile und Zubehör für D 16, D 16 N / Pièces de rechange et accessoires pour D 16, D 16 N



D 16 A



ES 16



SM 06 T



21003

Ventileinsatz komplett für D 16

D 16 A - 15	für DN 15 + 20
D 16 A - 25	für DN 25 + 32
D 16 A - 40	für DN 40

Ersatzsieb aus nichtrostendem Stahl für D 16 und D 16 N

ES 16 - 15	für DN 15 + 20
ES 16 - 25	für DN 25 + 32
ES 16 - 40	für DN 40

Messing-Siebtaße mit O-Ring und Trapezgewinde für D 16 und D 16 N

SM 06 T - 1/2	für R 1/2" + 3/4"
SM 06 T - 1 A	für R 1"

Manometer, (ohne Abb.) Teilung 0–4, 0–16, 0–40 bar
50 mm Gehäuse-Ø, Anschluss G 1/4" für D 16 und D 16 N bis DN 20
21001... (Bei Bestellung Teilungs-Endwert angeben)

Manometer, Teilung 0–4, 0–10, 0–16, 0–40 bar
63 mm Gehäuse-Ø, Anschluss G 1/4" für D 16 und D 16 N ab DN 25
21003 (Bei Bestellung Teilungs-Endwert angeben)

Soupape complète pour D 16

D 16 A - 15	pour DN 15 + 20
D 16 A - 25	pour DN 25 + 32
D 16 A - 40	pour DN 40

Filtre de rechange en acier inoxydable pour D 16 et D 16 N

ES 16 - 15	pour DN 15 + 20
ES 16 - 25	pour DN 25 + 32
ES 16 - 40	pour DN 40

Tasse en laiton avec filetage trapézoïdal et O-ring pour D 16 und D 16 N

SM 06 T - 1/2	pour R 1/2" + 3/4"
SM 06 T - 1 A	pour R 1"

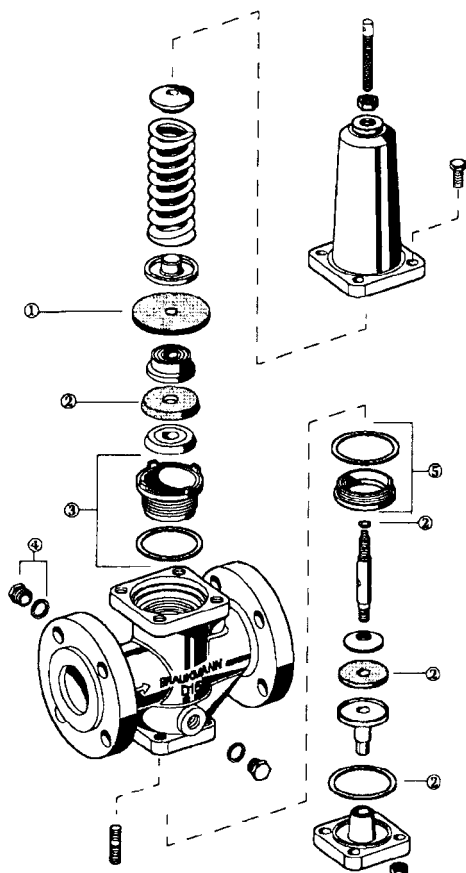
Manomètre, (sans figure) graduations 0–4, 0–16, 0–40 bar
Diamètre du boîtier 50 mm, raccord arrière G 1/4" pour D 16, D 16 N à DN 20
21001 (préciser la graduation max. lors de la commande)

Manomètre, graduations 0–4, 0–10, 0–16, 0–40 bar
Diamètre du boîtier 63 mm, raccord arrière G 1/4" pour D 16, D 16 N dès DN 25
21003 (préciser la graduation max. lors de la commande)

Druckminderer D 15 / Réducteur de pression D 15

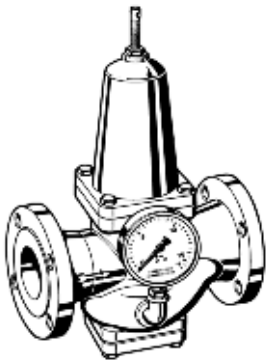
Serviceteile Druckminderer D 15, Baureihe ab 1960

Parties de service réducteur de pression D 15, série à partir de 1960



Bezeichnung/désignation	Nennweite/largeur nominale	Teilenummer/Numéro partiel
1 Membrane/Membrane	DN 40	5707200
	DN 50	5707300
	DN 65	5707400
	DN 80	5707500
	DN 100	5707600
	DN 125	5707700
	DN 150	5707800
	DN 200	5707900
2 Dichtungssatz/jeu de joints plats	DN 40	0901352
	DN 50	0901353
	DN 65	0901354
	DN 80	0901355
	DN 100	0901356
	DN 125	0901357
	DN 150	0901358
	DN 200	0901359
3 Führungsbuchse mit Dichtungsring Douille de conduite avec la bague-jointte	DN 40	0900254
	DN 50	0900255
	DN 65	0900256
	DN 80	0900257
	DN 100	0900258
	DN 125	0900259
	DN 150	0900260
	DN 200	0900261
4 Sechskant-Stopfen mit Dichtungsring Bouchon avec joint	DN 10–50	S 06 M-1/4 (5 Stück)
	DN 65–200	S 15 M-1/2 (5 pce)
5 Sitzbuchse mit Dichtungsring Boîte de siège avec joint	DN 40	0900246
	DN 50	0900247
	DN 65	0900248
	DN 80	0900249
	DN 100	0900250
	DN 125	0900251
	DN 150	0900252
	DN 200	0900253

Druckminderer D 15 P, D 15 NP / Réducteur de pression D 15 P, D 15 NP



D 15 P

Mit Federhaube aus Grauguss, Sitz und Kolbenführungsbuchse aus Rotguss, mit entlastetem Einsitzventil, ohne Manometer, Gehäuse aus Grauguss, innen und aussen mit Pulver beschichtet.

Verwendungsbereich:

Wasser, ölfreie Druckluft und Stickstoff bis 70°C.

D 15 P: Vordruck max. 16 bar, Hinterdruck 1,5–8 bar (DN 200 = 1,5–6 bar).

D 15 NP: Vordruck max. 16 bar, Hinterdruck 0,2–2 bar.

Variante:

A = Flansche gebohrt, PN 16, DIN 2533, DN 40–200

Anschlussgrösse / raccord DN	50	65	80	100	125	150	200
Einbaulänge mm / Encombrement mm	230	290	310	350	400	480	600

D 15 P-...A

D 15 NP-...A

Serviceteile siehe Seite 9

Avec calotte du ressort en fonte grise, siège et douille de guidage du piston en fonte rouge, avec soupape équilibrée, sans manomètre, corps en fonte grise à l'intérieur et avec recouvrement à la poudre à l'extérieur.

Domaine d'utilisation:

Eau, air comprimé sans huile et azote jusqu'à 70°C.

D 15 P: pression amont max. 16 bar, pression aval 1,5–8 bar (DN 200 = 1,5–6 bar)

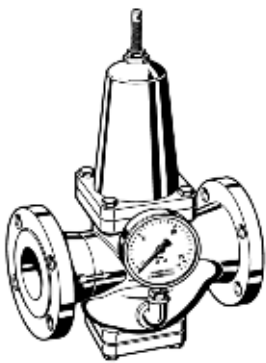
D 15 NP: pression amont max. 16 bar, pression aval 0,2–2 bar

Variante:

A = Bride percée, PN 16, DIN 2533, DN 40-200

Parties de service voir page 9

Druckminderer D 17 P, D 17 NP / Réducteur de pression D 17 P, D 17 NP



D 17 P

Mit Federhaube aus Grauguss, Sitz und Kolbenführungsbuchse aus Rotguss, mit entlastetem Einsitzventil, ohne Manometer, Gehäuse aus Sphäroguss, innen und aussen mit Pulver beschichtet.

Verwendungsbereich:

Wasser, ölfreie Druckluft und Stickstoff bis 70°C.

D 17 P: Vordruck max. 25 bar, Hinterdruck 1,5–8 bar (DN 200 = 1,5–6 bar).

D 17 NP: Vordruck max. 25 bar, Hinterdruck 0,2–2 bar.

Variante:

B = Flansche gebohrt, PN 25, DIN 2534, DN 40–200

Anschlussgrösse / raccord DN	50	65	80	100	125	150	200
Einbaulänge mm / Encombrement mm	230	290	310	350	400	480	600

D 17 P-...B

Avec calotte du ressort en fonte grise, siège et douille de guidage du piston en fonte rouge, avec soupape équilibrée, sans manomètre, corps en fonte sphérolithique à l'intérieur et avec recouvrement à la poudre à l'extérieur.

Domaine d'utilisation:

Eau, air comprimé sans huile et azote jusqu'à 70°C.

D 17 P: pression amont max. 16 bar, pression aval 1,5–8 bar (DN 200 = 1,5–6 bar)

D 17 NP: pression amont max. 16 bar, pression aval 0,2–2 bar

Variante:

B = Bride percée, PN 25, DIN 2534, DN 40-200

Zubehör für D 15 P, D 15 NP / D 17 P, D 17 NP / Accessoires pour D 15 P, D 15 NP / D 17 P, D 17 NP



21004

Manometer,

Teilung: 0–4, 0–10, 0–16, 0–25 bar,

65 mm Gehäuse-Ø, Anschlusszapfen hinten G 1/4" bis DN 50

M 07 K-A ... (Bei Bestellung Teilungs-Endwert angeben)

Manomètre,

Graduation: 0–4, 0–10, 0–16, 0–25 bar

Diamètre du boîtier 63 mm, connexion arrière G 1/4" jusqu'à DN 50

M 07 K-A... (préciser la graduation maximum lors de la commande)



21011

Manometer,

Teilung: 0–4, 0–10, 0–16, 0–25 bar

80 mm Gehäuse-Ø, Anschlusszapfen unten G 1/2" ab DN 65

21011 ... (Bei Bestellung Teilungs-Endwert angeben)

Manomètre,

Graduation: 0–4, 0–10, 0–16, 0–25 bar

Diamètre du boîtier 80 mm, connexion arrière G 1/2" jusqu'à DN 65

M 15-A... (préciser la graduation maximum lors de la commande)



7063.

Winkel aus Messing, mit I/A-Gewinde, G 1/2"

7063. 1/2"

Equerre en laiton, avec filetage mâle/femelle G 1/2"

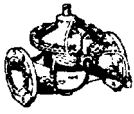
7063. 1/2"

Manometerabsperrentile siehe Seite 19+20.

Vannes de fermeture de manomètre voir pages 19+20.

Druckregler / Régulateur de pression

mit Flanschanschluss, Vordruck max. 16 bar, Hinterdruck 1–12 bar / avec brides, pression amont max. 16 bar, pression aval 1–12 bar



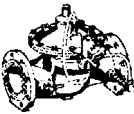
Typ / type	Artikel-Bezeichnung / article
DR300-50A	DN 50
DR300-65A	DN 65
DR300-80A	DN 80
DR300-100A	DN 100
DR300-150A	DN 150
DR300-200A	DN 200

Typ / type	Artikel-Bezeichnung / article
DR300-250A	DN 250
DR300-300A	DN 300
DR300-350A	DN 350
DR300-400A	DN 400
DR300-450A	DN 450

Sicherheits- und Regelarmaturen / Armatures de sécurité et de réglage

Druckhalteventil / Soupape de maintien de la pression

mit Flanschanschluss, Vordruck max. 16 bar, Hinterdruck 1–12 bar / avec brides, pression amont max. 16 bar, pression aval 1–12 bar



Typ / type	Artikel-Bezeichnung / article
DH300-50A	DN 50
DH300-65A	DN 65
DH300-80A	DN 80
DH300-100A	DN 100
DH300-150A	DN 150
DH300-200A	DN 200

Typ / type	Artikel-Bezeichnung / article
DH300-250A	DN 250
DH300-300A	DN 300
DH300-350A	DN 350
DH300-400A	DN 400
DH300-450A	DN 450

Differenzdruckgesteuertes Füllventil / Soupape de remplissage à pression différentielle

mit Flanschanschluss, Vordruck max. 16 bar, Füllhöhe 0,5–5 mWS / avec brides, pression amont max. 16 bar, hauteur de remplissage 0,5–5 m H2O

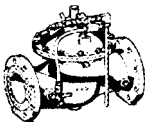


Typ / type	Fr. / Fr.	Artikel-Bezeichnung / article
FD300-50A		DN 50
FD300-65A		DN 65
FD300-80A		DN 80
FD300-100A		DN 100
FD300-150A		DN 150
FD300-200A		DN 200

Typ / type	Fr. / Fr.	Artikel-Bezeichnung / article
FD300-250A		DN 250
FD300-300A		DN 300
FD300-350A		DN 350
FD300-400A		DN 400
FD300-450A		DN 450

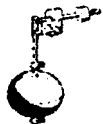
Füllventil (Pilotschwimmerventil separat bestellen) / Soupape de remplissage (commander la soupape pilote à flotteur séparément)

mit Flanschanschluss, Vordruck max. 16 bar / avec brides, pression amont max. 16 bar



Typ / type	Artikel-Bezeichnung / article
FV300-50A	DN 50
FV300-65A	DN 65
FV300-80A	DN 80
FV300-100A	DN 100
FV300-150A	DN 150
FV300-200A	DN 200

Typ / type	Artikel-Bezeichnung / article
FV300-250A	DN 250
FV300-300A	DN 300
FV300-350A	DN 350
FV300-400A	DN 400
FV300-450A	DN 450



Pilotschwimmerventil, Schaltdifferenz 5–160 cm, zum Anschluss an das Füllventil FV300
 Soupape pilote à flotteur, plage de commutation 5–160 cm pour connexion avec la soupape de remplissage FV300

Typ / type
70-550

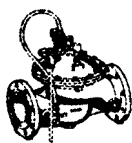


Pilotschwimmerventil, Schaltdifferenz 5–40 cm, zum Anschluss an das Füllventil FV300
 Soupape pilote à flotteur, plage de commutation 5–40 cm pour connexion avec la soupape de remplissage FV300

Typ / type
70-610

Magnetventil / Soupape magnétique

mit Flanschanschluss, Vordruck max. 16 bar, 230 V/50 Hz stromlos geschlossen / avec brides, pression amont max. 16 bar, 230 V/50 Hz fermée sans tension

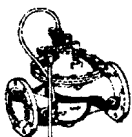


Typ / type	Artikel-Bezeichnung / article
MV300-50A	DN 50
MV300-65A	DN 65
MV300-80A	DN 80
MV300-100A	DN 100
MV300-150A	DN 150
MV300-200A	DN 200

Typ / type	Artikel-Bezeichnung / article
MV300-250A	DN 250
MV300-300A	DN 300
MV300-350A	DN 350
MV300-400A	DN 400
MV300-450A	DN 450

Magnetventil / Soupape magnétique

mit Flanschanschluss, Vordruck max. 16 bar, 24 V/50 Hz stromlos geschlossen / avec brides, pression amont max. 16 bar, 24 V/50 Hz fermée sans tension

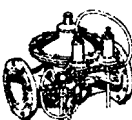


Typ / type	Artikel-Bezeichnung / article
MV300-50B	DN 50
MV300-65B	DN 65
MV300-80B	DN 80
MV300-100B	DN 100
MV300-150B	DN 150
MV300-200B	DN 200

Typ / type	Artikel-Bezeichnung / article
MV300-250B	DN 250
MV300-300B	DN 300
MV300-350B	DN 350
MV300-400B	DN 400
MV300-450B	DN 450

Schutzventil für Pumpendruckleitungen / Soupape de protection pour conduite de pompage

mit Flanschanschluss, Vordruck max. 16 bar / avec brides, pression amont max. 16 bar

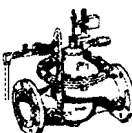


Typ / type	Artikel-Bezeichnung / article
PC300-65A	DN 65
PC300-80A	DN 80
PC300-100A	DN 100
PC300-150A	DN 150
PC300-200A	DN 200

Typ / type	Artikel-Bezeichnung / article
PC300-250A	DN 250
PC300-300A	DN 300
PC300-350A	DN 350
PC300-400A	DN 400
PC300-450A	DN 450

Pumpenschutzventil / Soupape de protection pour pompe

mit Flanschanschluss, Vordruck max. 16 bar, 24 VAC / avec brides, pression amont max. 16 bar, 24 VAC



Typ / type	Artikel-Bezeichnung / article
PS300-50A	DN 50
PS300-65A	DN 65
PS300-80A	DN 80
PS300-100A	DN 100
PS300-150A	DN 150
PS300-200A	DN 200

Typ / type	Artikel-Bezeichnung / article
PS300-250A	DN 250
PS300-300A	DN 300
PS300-350A	DN 350
PS300-400A	DN 400
PS300-450A	DN 450

Schutzventil für Tiefbrunnenpumpen / Soupape de protection pour pompe de puits

mit Flanschanschluss, Vordruck max. 16 bar, 24 VAC / avec brides, pression amont max. 16 bar, 24 VAC

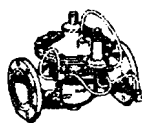


Typ / type	Artikel-Bezeichnung / article
TC300-50A	DN 50
TC300-65A	DN 65
TC300-80A	DN 80
TC300-100A	DN 100
TC300-150A	DN 150
TC300-200A	DN 200

Typ / type	Artikel-Bezeichnung / article
TC300-250A	DN 250
TC300-300A	DN 300
TC300-350A	DN 350
TC300-400A	DN 400
TC300-450A	DN 450

Sicherheitsventil / Soupape de sûreté

mit Flanschanschluss, Vordruck max. 16 bar, Ansprechdruck 1–7 bar / avec brides, pression amont max. 16 bar, pression de réponse 1–7 bar



Typ / type	Artikel-Bezeichnung / article
SV300-50A	DN 50
SV300-65A	DN 65
SV300-80A	DN 80
SV300-100A	DN 100
SV300-150A	DN 150
SV300-200A	DN 200

Typ / type	Artikel-Bezeichnung / article
SV300-250A	DN 250
SV300-300A	DN 300
SV300-350A	DN 350
SV300-400A	DN 400
SV300-450A	DN 450

Volumenstromregler / Régulateur de débit

mit Flanschanschluss, Vordruck max. 16 bar / avec brides, pression amont max. 16 bar



Typ / type	Artikel-Bezeichnung / article
VR300-50A	DN 50
VR300-65A	DN 65
VR300-80A	DN 80
VR300-100A	DN 100
VR300-150A	DN 150
VR300-200A	DN 200

Typ / type	Artikel-Bezeichnung / article
VR300-250A	DN 250
VR300-300A	DN 300
VR300-350A	DN 350
VR300-400A	DN 400
VR300-450A	DN 450

Vorrangventil / Soupape de priorité

mit Flanschanschluss, Vordruck max. 16 bar, PS 1–23 bar, PR 1–12 bar / avec brides, pression amont max. 16 bar, PS 1–23 bar, PR 1–12 bar



Typ / type	Artikel-Bezeichnung / article
VV300-50A	DN 50
VV300-65A	DN 65
VV300-80A	DN 80
VV300-100A	DN 100
VV300-150A	DN 150
VV300-200A	DN 200

Typ / type	Artikel-Bezeichnung / article
VV300-250A	DN 250
VV300-300A	DN 300
VV300-350A	DN 350
VV300-400A	DN 400
VV300-450A	DN 450

Basisventil / Soupape de base

mit Flanschanschluss, Vordruck max. 16 bar / avec brides, pression amont max. 16 bar



Typ / type	Artikel-Bezeichnung / article
BV300-50A	DN 50
BV300-65A	DN 65
BV300-80A	DN 80
BV300-100A	DN 100
BV300-150A	DN 150
BV300-200A	DN 200

Typ / type	Artikel-Bezeichnung / article
BV300-250A	DN 250
BV300-300A	DN 300
BV300-350A	DN 350
BV300-400A	DN 400
BV300-450A	DN 450

Überström-/Druckhalteventil

Type E 2116

Hält den Eingangsdruck konstant und gibt den Durchfluss nur bei Überschreiten des eingestellten Druckes frei.

Preise auf Anfrage

Schwimmerregulierventil für konstanten Wasserstand

Type E 2110-10

Hält den maximalen Wasserstand im Reservoir innerhalb 10 cm konstant.

Preise auf Anfrage

Durchflussmengenbegrenzer

Type E 2114

Begrenzt den Durchfluss auf eine vorbestimmte Menge, unabhängig von Schwankungen des Betriebsdruckes.

Preise auf Anfrage

Druckminder-/Druckhalteventil

Type E 2115-2

Hält den Eingangsdruck auf einen vorbestimmten Mindestwert und reduziert ihn auf einen bestimmten konstanten Ausgangsdruck.

Preise auf Anfrage

Hydraulisches Rückschlageventil

Type E 2118-5

Verhindert jeden Rückfluss. Öffnet mit gesteuerter Geschwindigkeit und schliesst mit hoher Geschwindigkeit zum Schutz der Pumpe.

Preise auf Anfrage

Rohrsicherungsventil

Type E 2217

Schliesst automatisch, sobald der Durchfluss den eingestellten, maximalen Geschwindigkeitswert übersteigt.

Preise auf Anfrage

Elektro-Hydraulisches Auf/Zu-Ventil

Type E 2113

Elektrisch ferngesteuertes Absperrventil mit Normalstellung «offen» oder «geschlossen». Öffnungs- und Schliessgeschwindigkeit unabhängig voneinander einstellbar.

Preise auf Anfrage

Soupape de maintien de la pression / de débordement

Type E 2116

Maintient la pression d'entrée constante et autorise le passage uniquement en cas de dépassement de la pression pré réglée.

Prix sur demande

Soupape de réglage à flotteur

Pour le maintien d'un niveau constant

Type E 2110-10

Maintient le niveau d'un réservoir constant à plus ou moins 10 cm

Prix sur demande

Limiteur de débit

Type E 2114

Limite le débit à une valeur prédéterminée, indépendamment des variations de la pression de service.

Prix sur demande

Soupape de maintien de la pression / réducteur de pression

Type E 2115-2

Maintient la pression d'entrée à une valeur minimum prédéterminée et réduit celle-ci à une valeur de sortie constante déterminée.

Prix sur demande

Soupape de non-retour hydraulique

Type E 2118-5

Empêche tout retour. S'ouvre avec une vitesse commandée et se ferme rapidement afin de protéger la pompe.

Prix sur demande

Soupape de protection de conduite

Type E 2217

Se ferme automatiquement aussitôt que le débit atteint une vitesse maximale prédéterminée.

Prix sur demande

Soupape de fermeture électro-hydraulique

Type 2113

Soupape de fermeture à commande électrique à distance avec position normale «ouvert» ou «fermé». Temps d'ouverture et de fermeture réglables indépendamment l'un de l'autre.

Prix sur demande



Druckminderventile E 2115

PN 16, 25 und 40
 Hilfstgesteuert, Membranausführung
 Baulänge DIN F1
 Hinterdruck einstellbar:
 Standard: 1,4 – 12,0 bar
 auf Wunsch: 7,0 – 21,0 bar
 oder 0,1 – 2,0 bar Aufpreis Fr. 172.– brutto
 Flanschen nach PN 16, 25 und 40

Gehäuse und Haube: GGG, EKB, PN 25/40, Sphäroguss
 Ventilsitz: nichtr. Stahl mit Dichtung BUNA-N
 Membrane: BUNA-N, nylonverstärkt

Souape de réduction de pression E 2115

PN 16, 25 et 40
 Commande assistée, exécution à membrane
 Longueur DIN F1
 Pression aval ajustable:
 Standard: 1,4 – 12,0 bar
 Sur demande: 7,0 – 21,0 bar
 ou 0,1 – 2,0 bar plus-value Fr. 172.– brut
 Brides selon PN 16, 25 et 40

Corps et calotte: GGG, EKB, PN 25/40 fonte sphérolithique
 Siège de soupape: acier inoxydable avec joint BUNA-N
 Membrane: BUNA-N, renforcé avec du nylon

DN	Artikelnr. PN 16	Artikelnr. PN 25/40	Einbaulänge
DN	article no PN 16	article no PN 25/40	Longeur
50	16.01.505	16.01.605	230
65	16.01.506	16.01.606	290
80	16.01.508	16.01.608	310
100	16.01.510	16.01.610	350
125	16.01.512	16.01.612	400
150	16.01.515	16.01.615	480
200	16.01.520	16.01.620	600
250	16.01.525	16.01.625	730
300	16.01.530	16.01.630	850
350	16.01.535	16.01.635	980
400	16.01.540	6.01.640	1100
500	16.01.550	16.01.650	1250
600	16.01.560	16.01.660	1450



Rohrbruchsicherungsventil Modell E 2117 – DN 50 – DN 600

Dieses Ventil – versehen mit Messblende im Eintrittsflansch – schliesst und verriegelt automatisch, sobald sein Durchfluss den einstellbaren max. Geschwindigkeitwert erreicht.

Das Ventil, mit zwei Druckentnahmeanschlüssen ausgerüstet, ermöglicht das Einstellen der Geschwindigkeitswerte in der Anlage durch Verwendung eines Differenzdruck-Präzisionsmanometers (auf Anfrage).

Einstellbereich des Steuerventil – 0,2 – 1,0 bar. Jeder Durchfluss entsprechen einer Geschwindigkeit zwischen 1,0 m/s und 4,3 m/s kann das Steuerventil aktivieren, falls der sich ergebende Druckabfall in der Messblende in dem Einstellbereich des Steuerventil liegt.

Souape de securite en cas de rupture de conduite Modèle E 2117 – DN 50 – DN 600

Cette soupape, équipée d'un diaphragme de mesure sur sa bride d'entrée, ferme et se verrouille automatiquement dès que la vitesse d'écoulement atteint la valeur MAX réglée.

La soupape, équipée de deux prises de pression, permet le réglage de la vitesse d'écoulement dans le circuit par l'utilisation d'un manomètre différentiel de précision (sur demande).

Plage de réglage de la soupape de commande: 0,2 – 1,0 bar. Chaque valeur de débit correspondant à une vitesse d'écoulement entre 1,0 m/s et 4,3 m/s peut activer la soupape de commande pour autant que la chute de pression engendrée par le diaphragme de mesure se trouve à l'intérieur de la plage de réglage de la soupape de commande.

DN	Artikelnr. PN 16	Einbaulänge
DN	article no PN 16	Longeur
50	16.57.405	230
65	16.57.406	290
80	16.57.408	310
100	16.57.410	350
125	16.57.412	400
150	16.57.415	480
200	16.57.420	600
250	auf Anfrage/sur demande	
300	auf Anfrage/sur demande	
350	auf Anfrage/sur demande	
400	auf Anfrage/sur demande	
500	auf Anfrage/sur demande	
600	auf Anfrage/sur demande	



Druckminderventil

DRV-D PN 10, 16 und 25
 Federbelastet, Kolbengesteuert
 Hinterdruck einstellbar: 1,5 – max. 12 bar
 Flanschen nach PN 10, 16 und 25

Gehäuse und Haube: kunststoffbeschichtet
 Feder: Stahl, verzinkt
 Dichtung: NBR

Betriebs- und Prüfdrücke:

Souape de réduction de pression

DRV-D PN 10, 16 et 25
 Chargé par ressort, commandé par piston
 Pression aval ajustable: 1,5 – 12,0 bar max.
 Brides selon PN 10, 16 et 25

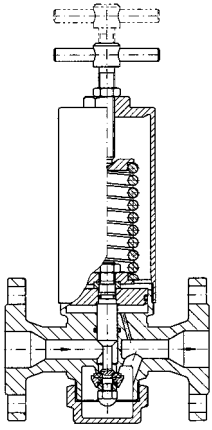
Corps et calotte: revêtement synthétique
 Ressort: acier, zingué
 Joint: NBR

Pressions de service et d'essai:

PN / PN	DN / DN	Vordruck bar / pression amont bar	Hinterdruck bar / pression aval bar
16	50–200	16	12
25	50–200	25	12
40	50–200	40	12

DN	Hinterdruck	Baulänge	Art.-Nr. PN 16	Art.-Nr. PN 25	Art.-Nr. PN 40
DN	pression amont	longueur	article no. PN 16	article no. PN 25	article no. PN 40
50	1,5–6 bar	230	05.04.053	05.04.050	05.04.056
50	2–8 bar	230	05.04.054	05.04.051	05.04.057
50	4–12 bar	230	05.04.055	05.04.052	05.04.058
65	1,5–6 bar	290	05.04.068	05.04.065	05.04.071
65	2–8 bar	290	05.04.069	05.04.066	05.04.072
65	4–12 bar	290	05.04.070	05.04.067	05.04.073
80	1,5–6 bar	310	05.04.083	05.04.080	05.04.086
80	2–8 bar	310	05.04.084	05.04.081	05.04.087
80	4–12 bar	310	05.04.085	05.04.082	05.04.088
100	1,5–6 bar	350	05.04.103	05.04.100	05.04.106
100	2–8 bar	350	05.04.104	05.04.101	05.04.107
100	4–12 bar	350	05.04.105	05.04.102	05.04.108
125	1,5–6 bar	400	05.04.128	05.04.125	05.04.131
125	2–8 bar	400	05.04.129	05.04.126	05.04.132
125	4–12 bar	400	05.04.130	05.04.127	05.04.133
150	1,5–6 bar	450	05.04.153	05.04.150	05.04.156
150	2–8 bar	450	05.04.154	05.04.151	05.04.157
150	4–12 bar	450	05.04.155	05.04.152	05.04.158
200	1,5–6 bar	550	05.04.203	05.04.200	
200	2–8 bar	550	05.04.204		

Druckreduzierventil rostfrei / Soupape de réduction de pression en acier inoxydable



1071

1071

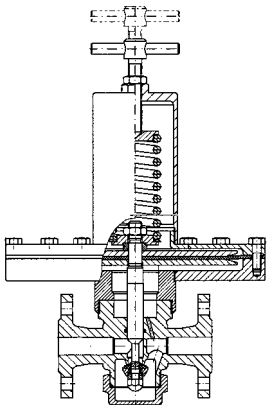
Für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten. Grosser Regelbereich
Material 1.4571
Flanschen nach DIN
Auch in ANSI Standard erhältlich

1071

Pour vapeur, gaz et liquides. Grande plage de réglage
Matière 1.4571
Brides selon DIN
Aussi selon ANSI version standard

Grösse DN / grandeur DN	Vordruck bar / pression amont bar	Hinterdruck bar / pression aval bar
10	63	0,35 – 14,40 (20)
15	100	0,35 – 52,00 (78)
20	63	0,35 – 52,00 (78)
25	63	0,25 – 23,00 (31,0)
32	63	0,25 – 23,00 (31,0)
40	63	0,25 – 18,80 (21,0)
50	40	0,25 – 18,80 (21,0)
65	40	0,25 – 12,00 (15,5)
80	40	0,25 – 12,00 (15,5)
100	40	0,25 – 12,00 (15,5)

Hinterdrücke () auf Anfrage
Pressions aval () sur demande



1075

1075

Für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten, für sehr kleinen Minderdruck
Material 1.4571
Flanschen nach DIN. Auch in ANSI erhältlich

1075

Pour vapeur, gaz et liquides, pour de très petites pressions aval
Matière 1.4571
Brides selon DIN. Aussi selon ANSI

Grösse DN / grandeur DN	Vordruck bar / pression amont bar	Hinterdruck bar / pression aval bar
10	25	0,015 – 0,41 (1,0)
15	25	0,015 – 0,41 (1,0)
20	25	0,015 – 0,41 (1,0)
25	16	0,015 – 0,41 (1,0)
32	16	0,015 – 0,41 (1,0)
40	16	0,015 – 0,41 (1,0)
50	16	0,015 – 0,41 (1,0)
65	16	0,015 – 0,41 (1,0)
80	16	0,015 – 0,41 (1,0)

Hinterdrücke (1,0) auf Anfrage
Pressions aval (1,0) sur demande