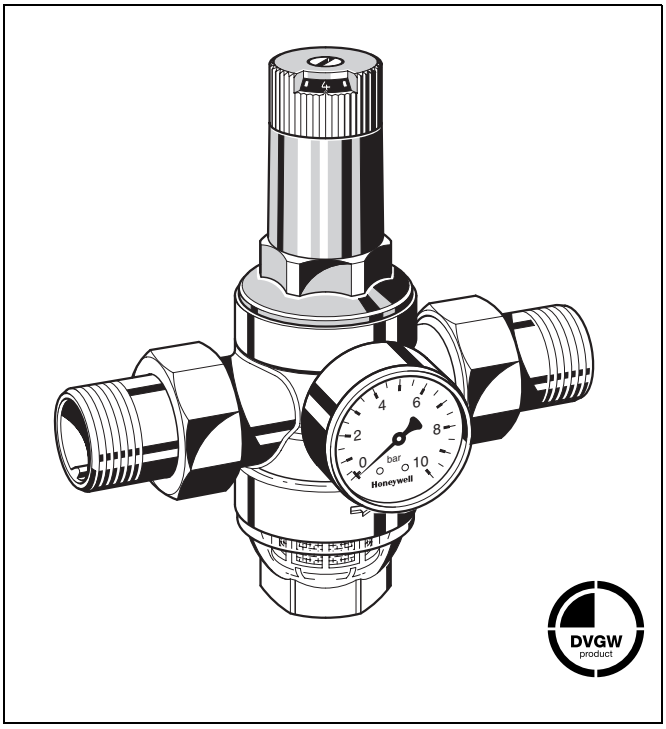
Braukmann

DRUCKMINDERER MIT ENTLASTETEM EINSITZVENTIL D06F

SKU 323901



Ausführung

Der Druckminderer besteht aus:

- Gehäuse mit beidseitigem Manometeranschluss G 1/4"
- Verschraubungen (Varianten A & B)
- Ventileinsatz einschließlich Membrane und Ventilsitz
- Feinsieb mit Maschenweite 0,16 mm
- Federhaube mit Verstellgriff und Einstellanzeige
- Siebtasse
- Sollwertfeder
- ohne Manometer (siehe Zubehör)

Werkstoffe

- Gehäuse aus entzinkungsbeständigem Messing
- Verschraubungen aus Messing
- Ventileinsatz aus hochwertigem Kunststoff
- Feinsieb aus nichtrostendem Stahl
- Federhaube mit Verstellgriff und Einstellskala aus hochwertigem Kunststoff
- Siebtasse aus glasklarem Kunststoff oder Messing
- Sollwertfeder aus Federstahl
- Membrane aus NBR, gewebeverstärkt
- Dichtungen aus NBR

Anwendung

Ein Druckminderer schützt Hauswasseranlagen vor zu hohem Versorgungsdruck. Er kann auch für industrielle und gewerbliche Zwecke unter Berücksichtigung seiner Spezifikationen verwendet werden.

Bei Verwendung eines Druckminderers werden Druckschäden vermieden und der Wasserverbrauch gesenkt.

Der eingestellte Hinterdruck wird auch bei stark schwankenden Vordrücken konstant gehalten.

Durch das Reduzieren und Konstanthalten des Betriebsdrucks werden störende Fließgeräusche innerhalb der Installation minimiert.

Besondere Merkmale

- DVGW-geprüft
- Schallschutzgeprüft bis 1 1/4", Gruppe 1 ohne Auflage
- Verstellgriff zum Einstellen des Sollwerts
- Sollwert direkt an der Einstellanzeige ablesbar
- Sollwertfeder außerhalb des Trinkwasserbereichs
- Ventileinsatz aus hochwertigem Kunststoff, komplett austauschbar
- Integriertes Feinsieb
- Ohne Anschlussverschraubungen lieferbar
- Umrüstbar zur rückspülbaren Filterkombination
- Nachrüstbar mit Vorschalt-Rückflussverhinderer
- Vordruckkompensation - schwankende Vordrücke haben keinen Einfluss auf den Hinterdruck
- Geringes Gewicht
- KTW-Empfehlungen für Trinkwasser werden eingehalten

Verwendung

Medium	Wasser, ölfreie Druckluft* und Stickstoff* unter Berücksichtigung der gültigen Planungsnormen (z.B. DIN EN 12502)
Vordruck	max. 16 bar mit Klarsicht-Siebtasse max. 25 bar mit Messing-Siebtasse
Hinterdruck	1,5 - 6 bar (voreingestellt auf 3 bar)

* Im Rahmen der Anlagenzulassung nach PED muss auch dieses Produkt als Teil der Anlage zertifiziert werden

Technische Daten

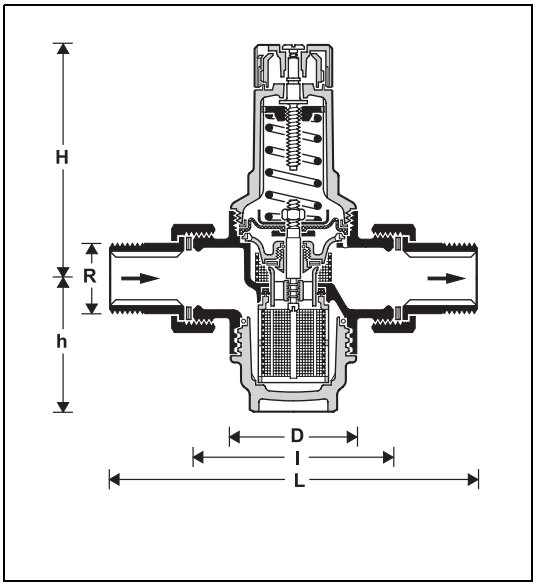
Betriebstemperatur	max. 40°C mit Klarsicht-Siebtasse max. 70°C mit Messing-Siebtasse
Mindestdruckgefälle	1 bar
Anschlussgrößen	1/2" - 2"

COPYRIGHT VAN MARCKE LOGISTICS S.A. - 09.09
Die Abmessungen sowie das Sortiment können Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Braukmann

DRUCKMINDERER MIT ENTLASTETEM EINSITZVENTIL D06F

SKU 323901



Funktion

Federbelastete Druckminderer arbeitet nach dem Kraftvergleichssystem. Der Membrankraft wirkt die Federkraft des Regelventils entgegen. Sinkt infolge einer Wasserentnahme der Ausgangsdruck (Hinterdruck) und damit die Membrankraft, so öffnet die nun größere Federkraft das Ventil. Der Ausgangsdruck wird wieder höher, bis erneut ein Gleichgewichtszustand zwischen Membran- und Federkraft erreicht ist.

Der Eingangsdruck (Vordruck) hat keinen Einfluss auf das Regelventil im Druckminderer. Druckschwankungen auf der Eingangsseite beeinflussen nicht den Hinterdruck (Vordruckkompensation).

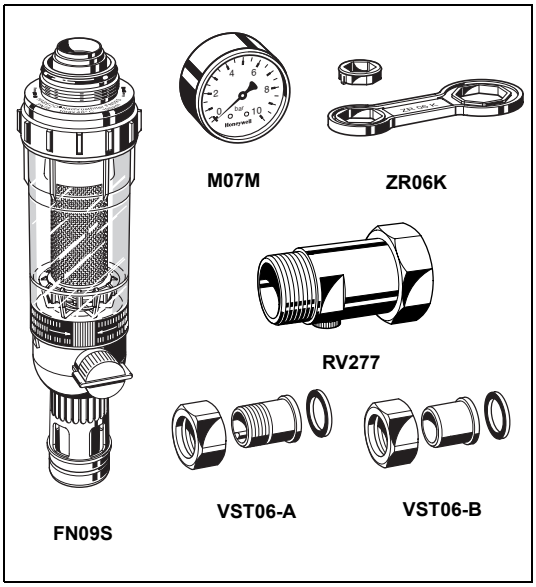
Varianten

D06F-... A = Gewindetülle, mit Klarsicht-Siebtasse bis 40 °C
D06F-... B = Gewindetülle, mit Messing-Siebtasse bis 70 °C
D06F-... E = ohne Anschlussverschraubungen, mit Klarsicht-Siebtasse bis 40 °C
Sonderausführungen auf Anfrage

Anschlussgröße

Anschlussgröße	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Nennweite	DN	15	20	25	32	40	50
Gewicht	ca. kg	0,8	1,0	1,4	2,0	3,3	4,5
Baumaße	mm						
	L	140	160	180	200	225	255
	l	80	90	100	105	130	140
	H	89	89	111	111	173	173
	h	58	58	64	64	126	126
	D	54	54	61	61	82	82
k_{VS}-Wert		2,4	3,1	5,8	5,9	12,6	12,0
lfBt Kennzeichen		P-IX 1582/l	P-IX 1582/l	P-IX 1582/l	P-IX 1582/l	-*	-*
DVGW-Registriernr.		DW-6330 AT 2314					

* Prüfpflichtige Anschlussgrößen R 1 1/2" bis R 2"



Zubehör

FN09S HABEDO ® Nachrüstfilter
Rückspülbarer Feinfilter zum nachträglichen Umrüsten des Druckminderers zur Filterkombination

M07M Manometer
Gehäuse ∅ 63 mm, Anschlusszapfen hinten G 1/4"
Teilung: 0-4 bar, 0-10 bar, 0-16 bar, 0-25 bar
Bei Bestellung Teilungs-Endwert angeben

ZR06K Doppel-Ringschlüssel
Zum Lösen von Federhaube und Siebtasse

RV277 Vorschalt-Rückflussverhinderer
Erhältlich in den Anschlussgrößen R 1/2" - 2"

VST06-A Anschluss-Set
Mit Gewindetülle

VST06-B Anschluss-Set
Mit Löttülle

COPYRIGHT VAN MARCKE LOGISTICS S.A. - 09.09
Die Abmessungen sowie das Sortiment können Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. F323901 D

Van Marcke

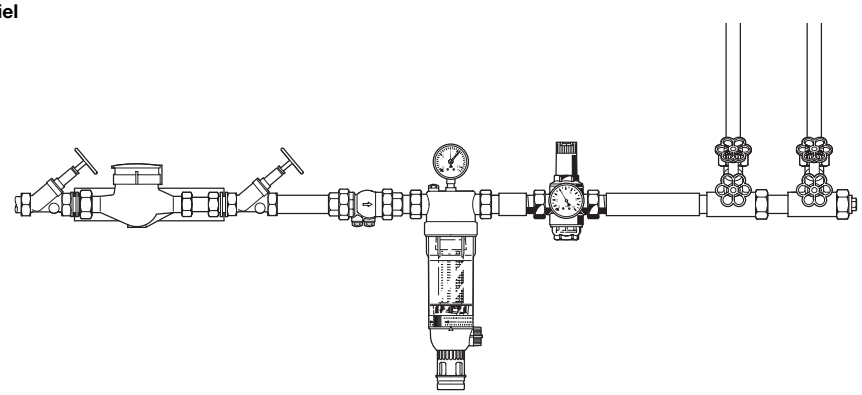
Honeywell

Braukmann

DRUCKMINDERER MIT ENTLASTETEM EINSITZVENTIL D06F

SKU 323901

Einbaubeispiel



Anschlussgröße	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	DN	15	20	25	32	40	50
W*	mm	55	55	60	60	70	70
* Mindestabstand Wand - Mitte Rohrleitung							

Einbauhinweise

- Einbau in waagrechte Rohrleitung mit Siebtasse nach unten
- Absperrventile vorsehen
- Absicherung der nachgeschalteten Anlage durch ein Sicherheitsventil (Einbau nach dem Druckminderer)
- Der Einbauort muss frostsicher und gut zugänglich sein
  - o Manometer gut beobachtbar
  - o Verschmutzungsgrad bei Klarsicht-Siebtasse gut beobachtbar
  - o Vereinfacht Wartung und Reinigung
- Bei Hauswasserinstallationen bei denen ein hohes Maß an Schutz vor Verschmutzungen erforderlich ist, sollte vor dem Druckminderer ein Feinfilter eingebaut werden
- Beruhigungsstrecke von 5xDN hinter Druckminderer vorsehen (Entsprechend DIN 1988, Teil 5)

Anwendungsbeispiele

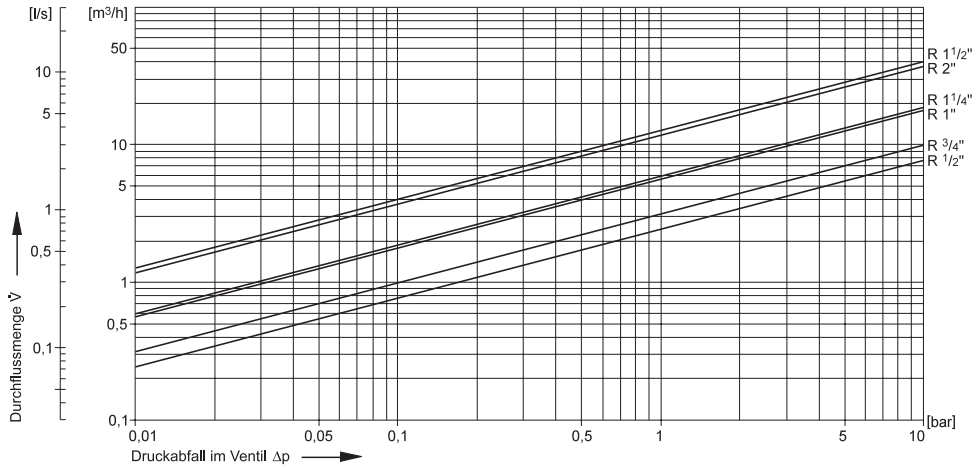
Der Druckminderer ist für Hauswasserinstallationen aller Art geeignet.

Der Druckminderer kann auch für industrielle und gewerbliche Zwecke unter Berücksichtigung seiner Spezifikationen verwendet werden.

Druckminderer müssen eingebaut werden,

- wenn der Ruhedruck den zulässigen Betriebsdruck in der nachgeschalteten Anlage überschreitet
- zum Schutz gegen Geräusche, wenn der Ruhedruck an Entnahmestellen über 5 bar liegt (Schallschutz im Hochbau DIN 4109)
- wenn bei einer Druckerhöhungsanlage mehrere Druckzonen nötig sind (Stockwerksdruckminderer)
- wenn Druckschwankungen in der nachgeschalteten Anlage vermieden werden müssen
- um bei Druckerhöhungsanlagen konstante Eingangs- und Ausgangsdrücke zu erhalten

Durchflussdiagramm

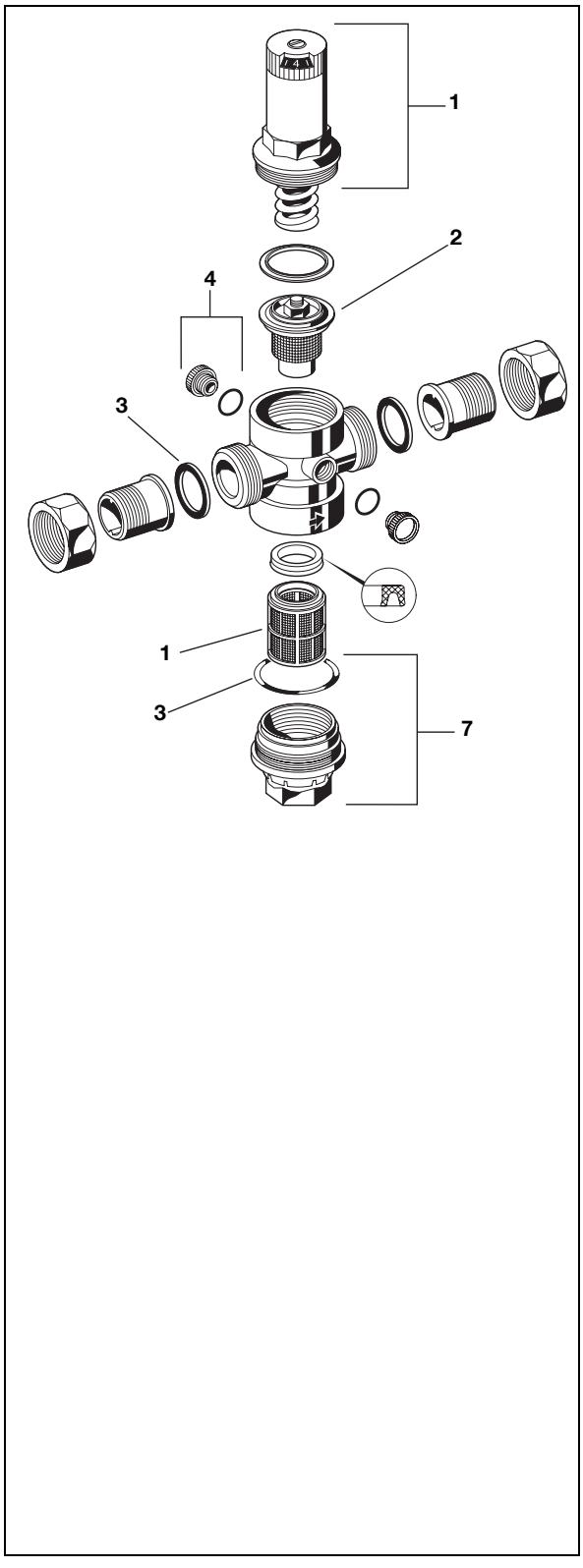


COPYRIGHT VAN MARCKE LOGISTICS S.A. - 09.09
Die Abmessungen sowie das Sortiment können Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. F323901 D

Braukmann

DRUCKMINDERER MIT ENTLASTETEM EINSITZVENTIL D06F

SKU 323901



Serviceteile

Druckminderer D06F, Baureihe ab 1997

Nr.	Bezeichnung	Nennweite	Artikel-Nummer
1	Federhaube komplett mit Einstellskala	1/2" + 3/4"	0901515
		1" + 1 1/4"	0901516
		1 1/2" + 2"	0901518
2	Ventileinsatz komplett für D06F (ohne Sieb)	1/2" + 3/4"	D06FA-1/2
		1" + 1 1/4"	D06FA-1B
		1 1/2" + 2"	D06FA-11/2
3	Dichtringsatz (10 Stück)	1/2"	0901443
		3/4"	0901444
		1"	0901445
		1 1/4"	0901446
		1 1/2"	0901447
		2"	0901448
4	Verschlussstopfen mit O-Ring R1/4" (5 Stück)		S06K-1/4
5	Ersatzsieb für D06F	1/2" + 3/4"	ES06F-1/2A
		1" + 1 1/4"	ES06F-1B
		1 1/2" + 2"	ES06F-11/2A
6	O-Ring Satz für D06F (10 Stück)	1/2" + 3/4"	0901246
		1" + 1 1/4"	0901499
		1 1/2" + 2"	0901248
7	Klarsichtsiebtasse mit O-Ring für D06F	1/2" + 3/4"	SK06T-1/2
		1" + 1 1/4"	SK06T-1B
		1 1/2" + 2"	SK06T-11/2
8	Messingsiebtasse mit O-Ring für D06F	1/2" + 3/4"	SM06T-1/2
		1" + 1 1/4"	SM06T-1B
		1 1/2" + 2"	SM06T-11/2

COPYRIGHT VAN MARCKE LOGISTICS S.A. - 09.09
Die Abmessungen sowie das Sortiment können Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.