

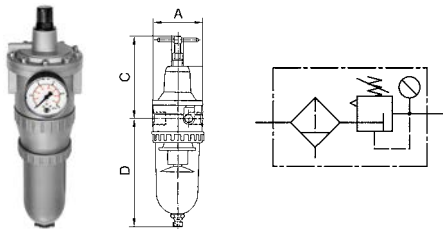
Filterregler

Serie »Standard«

EASY

Artikel Nr. 174096

Typen Nr. 678.42 M P



Beispielhafte Darstellung

Vordruckunabhängiger, rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Kombination mit einem Zentrifugalabscheider.

Technische Informationen

Serie	Standard
BG	4
Gewinde	G 3/4
Bauart	Sinterfilter Zentrifugal-Prinzip, Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung
Filterfeinheit	40 µm
Kondensatablass	manuell
Behälter	Metallbehälter
DN	25 mm
Eingangsdruck min. bei halbautom. und vollautom. Ablass	1,5 bar
Eingangsdruck max.	16 bar
Regelbereich	0,5 - 16 bar
Manometeranzeige	0 - 25 bar
Durchflusswertmessung	bei $P_1 = 8 \text{ bar}$, $P_2 = 6 \text{ bar}$ und Druckabfall $\Delta p = 1 \text{ bar}$
Durchfluss	12000 l/min
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Mediumtemperatur	-10 bis 60 °C
Umgebungstemperatur	-10 bis 60 °C
Manometeranschluss	G 1/4
Manometer Ø	63 mm
Gehäuse	Aluminium, silber lackiert
Dichtmaterial	NBR
Einbaulage	senkrecht, Ablassventil unten

Technische Informationen

Befestigungsart	Winkel
A	125,0 mm
C	129,0 mm
D	265,6 mm

Sonderausführungen (anderer Kondensatablass, Regelbereich, Temperaturbereich) auf Anfrage

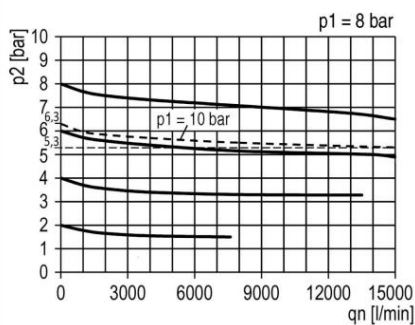
Kaufmännische Daten

Zolltarifnummer	84811005
Ursprungsland	DE
eCl@ss 5.1.4	27292901
eCl@ss 9.0	27292990
UNSPSC_Code_v190501	27131603
UNSPSC_CodeDesc_v190501	Air regulators

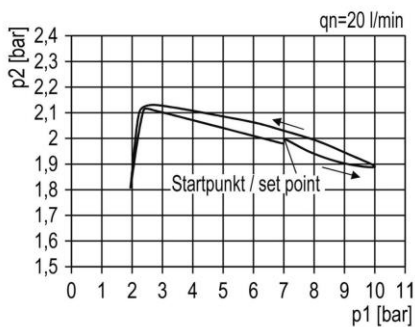
Material Informationen

REACH SVHC1 Stoff Name	Lead
CAS-Nr. SVHC 1	7439-92-1
RoHS Werkstoff-Hinweis	RoHS compliant
REACH Info	contains SVHC substance

Durchflussdiagramme



Hysterese



Hysterese von p_2 in Abhängigkeit von steigendem (fallendem) p_1 bei konstanter Entnahmemenge

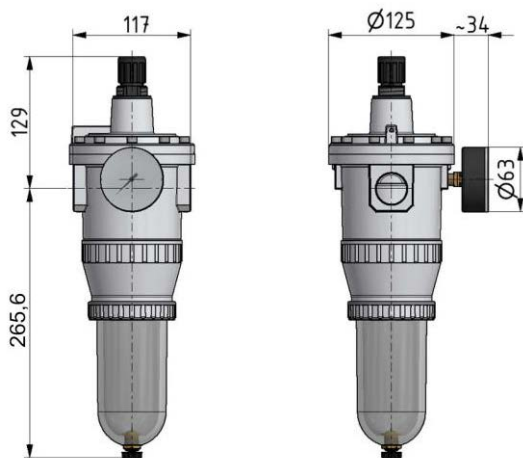
QN 20 l/min

Grundeinstellung (Startpunkt)

$p_1 = 7,0$ bar

$p_2 = 2,0$ bar

Abmessungen [mm]



Beschreibung

Standardbauweise

Druckeinstellung kann durch Gegenmutter an der Stellschraube arretiert werden

Durchflussrichtung ist durch Pfeile gekennzeichnet = Eintritt in Pfeilrichtung

Vordruckunabhängig

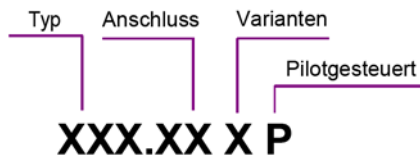
Manometer Ø 63 mm im Lieferumfang enthalten

Manometer beidseitig montierbar

Filterfeinheit nach ISO 4003, Glasperlentest

Schutzkorb nachrüstbar

Bestellhinweis



Bestellbeispiel: 678.42 K-HA P

42	G 3/4 p2: 0,5 - 10 bar Kunststoffbehälter p2: 0,5 - 10 bar Schutzkorb p2: 0,5 - 16 bar Metallbehälter
43	G 1 p2: 0,5 - 10 bar Kunststoffbehälter p2: 0,5 - 10 bar Schutzkorb p2: 0,5 - 16 bar Metallbehälter
Varianten	
K-HA	Kunststoffbehälter
M	Metallbehälter
S	Schutzkorb

Vollautomatische Entleerung mit
Zusatzzeichen »A« bestellen

Zubehör

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Haltewinkel für Wartungsgeräte Serie »Standard«, BG 4	100845	H 86
Schutzkorb, für Serie »Standard«, BG 3, G 1/2	100949	SK 03
Polycarbonatbehälter, inkl. O-Ring, mit halbautomatischem Ablassventil, für Filterregler und Filter »Standard«	100950	650/2-HA
Automatisches Ablassventil, PE max. 16 bar, für »multifix«, »multifix-mini«, »FUTURA«, »FUTURA-mini«, »Standard«, »Standard-mini«	100362	655.6.900
Filterelement 5 µm, Cellpor, für »multifix« und »Standard«	205521	655.6.905.2

Ersatzteil

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Metallbehälter, inkl. O-Ring und Handablassventil, für Filterregler und Filter »Standard«	100951	650/12
Filterelement 40 µm, Cellpor, für »multifix« und »Standard«	100511	655.6.940
Verschleißteilsatz, je 1x Ventilkegel, O-Ring 87x3,5, Membran, Ventilkegel (Pilot), Membran (Pilot), O-Ring 9x1,5, O-Ring 8x1,5	174104	22.643.4 P
Standardmano., Kunststoffgeh., Doppelskala bar/psi, Anschluss hinten zentr., G 1/4, Gütekl. 1,6, Messber. 0-25,0 bar/360 psi, Ø 63	101462	219-KD