

Filterdruckregler Typ 480 G ¼–G 1

Filterdruckregler vereinen in platzsparender Bauweise die Funktionen eines Filters und eines Druckreglers in einem Gerät (Details siehe Einzelbeschreibungen Seite 59 und Seite 63).

Standardausführung: Regelbereich (p₂) 0,5–10 bar, Kunststoffbehälter mit Handablassventil, mit Manometer, Filterporenweite 40 µm

	Best.-Nr.				
Baugröße	BG 20 (I)	BG 30 (I)	BG 40 (II)	BG 50 (II)	
Anschluss	G ¼	G ¾	G ½	G ¾	G 1*
	480.223	480.233	–	–	–
	–	–	480.263	480.283	480.293

*Ein- und Ausgang mit Gewinde-Anschlussplatten-Set G 1 inklusive, siehe Seite 75

Bestellschlüssel für alle Varianten

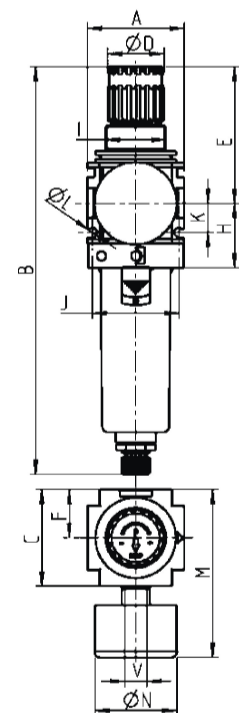
480.XXXXX

V	Filtereinsatz 5 µm (Standard: 40 µm, ohne Zusatz) Kunststoffbehälter (Standard, ohne Zusatz)	
M	Metallbehälter	Zusatzoptionen (Kombination möglich außer M mit S)
S	Metallschutzkorb	
A	abschließbar, inkl. Schloss	
D	Manometer mit Farbkennung 0–16 bar	
2	0,5–6 bar	Regelbereich Sekundärdruck (p ₂)
3	0,5–10 bar	
4	0,5–16 bar	
2	G ¼	Anschlussgewinde
3	G ¾	
6	G ½	
8	G ¾	
9	G 1	
2	Handablassventil, Manometer (p ₁ 0–20 bar)	
3	Automatisches Einbau-Ablassventil, Manometer (p ₁ 1,5–12 bar)	
4	Handablassventil, ohne Manometer (p ₁ 0–20 bar)	
5	Halbautomatisches Ablassventil, Manometer (p ₁ 0,5–20 bar)	
6	Automatisches Anbau-Ablassventil A, Manometer (p ₁ 4–16 bar)	
7	Automatisches Einbau-Ablassventil, ohne Manometer (p ₁ 1,5–12 bar)	
8	Automatisches Anbau-Ablassventil A, ohne Manometer (p ₁ 4–16 bar)	
9	Halbautomatisches Ablassventil, ohne Manometer (p ₁ 0,5–20 bar)	



480.233 480.333 MD 480.233 SD

Hinweis
 Abdeckung in Wunschfarbe auf Anfrage erhältlich (Standard: grau). Manometer (selbstdichtend) ist lose beigelegt.



Abmessungen (mm)

	BG 20	BG 30	BG 40	BG 50	
	G ¼	G ¾	G ½	G ¾	G 1
A	48		70	70	125
B	203		273	273	273
C	48		70	70	70
D (Ø)	28		39	39	39
E	68		98	98	98
F	24		35	35	35
H	32		44	44	44
I	M30 × 1,5		M42 × 1,5	M42 × 1,5	
J	43		62	62	62
K	14,5		18	18	18
L (Ø)	4,4		5,4	5,4	5,4
M	84		106	106	106
N (Ø)	40		50	50	50
V	G ¼		G ¼	G ¼	G ¼

Ersatzteile und Zubehör

Baugröße	Best.-Nr.			
	BG 20	BG 30	BG 40	BG 50
Filtereinsatz Filterporenweite 40 µm (montiert)	480-7		480-219	
Filtereinsatz Filterporenweite 5 µm (reduzierter Durchfluss)	480-45		480-220	
Kunststoffbehälter mit Metallschutzkorb und Handablassventil	480-90		480-226	
Metallbehälter mit Handablassventil	480-28		480-213	
Metallschutzkorb	480-25		480-216	
Manometer waagrecht**	Ø 40		Ø 50	
Anzeigebereich 0–10 bar (für p ₂ bis 6 bar)	723		55	
Anzeigebereich 0–16 bar (für p ₂ bis 10 bar)	734		85	
Anzeigebereich 0–25 bar (für p ₂ bis 16 bar)	745		96	
Kunststoffbehälter mit Handablassventil	480-18		480-210	
Membrane komplett mit Gleitring	480-92		480-263	
Dichtkegel komplett	480-48		480-218	

** Manometer ab Seite 154

Technische Daten

Baugröße	BG 20	BG 30	BG 40	BG 50	
Anschluss	G ¼	G ¾	G ½	G ¾	G 1
Nenndurchfluss (l/min)***	2.170	3.260	5.980	7.070	7.070
Filterporenweite	40 µm (optional: 5 µm)				
Max. Betriebsdruck (p ₁)	16 bar (20 bar mit Metallbehälter/12 bar mit autom. Einbau-Ablassventil)				
Max. Sekundärdruck (p ₂)	10 bar (optional: 6, 16 bar)				
Max. Betriebstemperatur	50 °C/80 °C mit Metallbehälter				
Kondensatvolumen	25 cm ³		85 cm ³		
Kondensatentleerung	manuell (optional: halbautomatisch, automatisch)				
Material Gehäuse/Behälter	Zinkdruckguss/ Polycarbonat				
Material Dichtungen	NBR				
Gewicht	460 g	460 g	1,15 kg	1,15 kg	1,61 kg

*** gemessen bei 10 bar Vordruck (p₁), 6 bar Sekundärdruck (p₂) und Druckabfall Δp = 1 bar nach DIN ISO 6953

Kondensat-Ablassventile ab Seite 96, Öle siehe Seite 157
 Befestigungs- und Verbindungselemente ab Seite 75