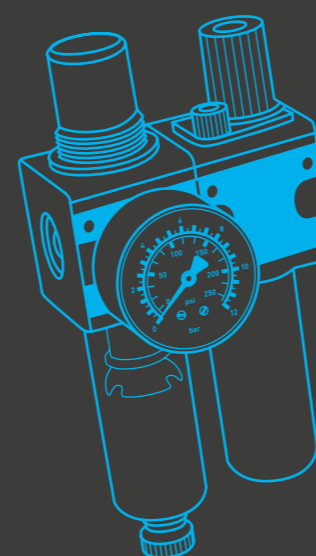




1

Druckluftaufbereitung

Bloc	50
Bloc 0	54
Bloc 1	67
Bloc 3	83
ProBloc	98
ProBloc 1	100
ProBloc 2	115
Standard	132
Standard 0	134
Standard 1	139
Standard 2	144
Standard 3	149
Standard 3+	154
Standard 5	157
Standard 5+	163
Standard 8	167
Standard 8+	170
Zubehör und Ersatzteile	171



Produktfinder
Druckluftaufbereitung

>>> 4

Baureihen und Baugrößen

Wir bieten Ihnen für jede Anwendung die passende Lösung in Form von bewährten und innovativen Produktreihen in höchster Qualität.



1 Bloc
Der Klassiker



2 ProBloc
Das modulare Vorzeigemodell



3 Standard
Hart im Nehmen



4 EcoBloc
Günstig und leistungsstark



5 Serienneutrale
Geräte

- Komplettes Produktsortiment in allen Baugrößen
- Alle ISO-Qualitätsstufen abgedeckt hinsichtlich der Druckluftqualität
- Einfaches Baukastensystem
- Verblockungsmöglichkeit mit absoluter Flexibilität im Handling
- Hohe Primär-Druckbereiche bis zu 20 bar
- Bis Anschluss G 1
- Diverse Behältermaterialien verfügbar, z. B. Zink
- Werkstoff Zinkdruckguss

Baugröße	Anschluss	Durchfluss [l/min]	Breite [mm]
0	G 1/8, G 1/4	230-2.700	40
1	G 1/4, G 3/8	210-3.300	48
3	G 1/2, G 3/4	720-11.000	70

- Höchste Betriebssicherheit über die gesetzlichen Vorschriften hinaus
- Alle ISO-Qualitätsstufen abgedeckt hinsichtlich der Druckluftqualität
- Verblockungsmöglichkeit mit absoluter Flexibilität im Handling
- Geringes Gewicht durch Leichtbauweise
- Ausgezeichnete Standardausstattung (z. B. Abschließvorrichtung, Schutzkorb)
- Druckbereiche bis zu 16 bar
- Bis Anschluss G 1/2
- Werkstoff Kunststoff

Baugröße	Anschluss	Durchfluss [l/min]	Breite [mm]
1	G 1/4, G 3/8	250-3.600	52
2	G 3/8, G 1/2	580-11.000	63

- Robuste Bauweise
- Einfache Handhabung
- Bis Anschluss G 3
- Höchste Primär-Druckbereiche bis zu 25 bar
- Diverse Behältermaterialien verfügbar, z. B. Zink
- Werkstoff Zinkdruckguss

Baugröße	Anschluss	Durchfluss [l/min]	Breite [mm]
0/E	G 1/8, G 1/4	340	43
0	G 1/8, G 1/4	330-650	40
1	G 1/4, G 3/8	800-1.200	54
2	G 3/8, G 1/2	1.500-3.100	70
3, 3+	G 1/2, G 3/4, G 1	3.000-9.000	82-90
5, 5+	G 3/4, G 1 - G 1 1/2	7.000-40.000	117-125
8, 8+	G 1 1/2 - G 3	11.000-50.000	150-160

- Preisgünstige Alternative
- Einfaches Baukastensystem
- Verblockungsmöglichkeit
- Geringes Gewicht durch Leichtbauweise
- Bis Anschluss G 1
- Filterschalen aus Polyamid
- Werkstoff Kunststoff

Mehr Informationen zu dieser Baureihe finden Sie unter www.mader-shop.de

Baugröße	Anschluss	Durchfluss [l/min]	Breite [mm]
0/E	G 1/8	750	37
0	G 1/8, G 1/4	195-2.060	42
2, 2+	G 3/8, G 1/2	270-2.580	52
3	G 1/2	290-3.550	75
5	G 1	11.800-15.000	95

- Druckluftgeräte ausgelegt für Spezialanwendungen im Bereich Wasser, Sauerstoff, Stickstoff
- Z. B. zur Präzisions-Sekundärregelung und Druckbegrenzung

Mehr Informationen zu dieser Baureihe finden Sie unter www.mader-shop.de

Baureihen individuell kombiniert

Zur Erzeugung der richtigen Druckluftqualität und -menge ist häufig die Kombination von Einzelgeräten notwendig. Die Modularbauweise der Baureihen **ProBloc**, **Bloc** und **EcoBloc** ermöglicht eine einfache und problemlose Verblockung der Einzelgeräte.

[Abb. rechts zeigt eine Kombinationsmöglichkeit der Baureihe ProBloc]



Individuelle Lösungen

Gerne stellen unsere technischen Fachberater individuelle Kombinationen für Ihren Bedarf zusammen oder beraten Sie bei der Auswahl der richtigen Geräte. Auf Wunsch erhalten Sie Ihre individuelle Kombination beispielsweise mit höherer Filterfeinheit, mit einem Spezial-Druckregler, zusätzlichen Verteilern usw. Die Geräte werden fachgerecht vormontiert und sind sofort einsatzbereit. Dadurch sparen Sie nicht nur wertvolle Zeit bei der Montage, sondern reduzieren auch Ihre Lagerkosten und Ihr Haftungsrisiko.

Ihre Vorteile

- Individuelle Sonderlösungen durch die Kombination von Einzelgeräten
- Flexibilität: schnelle und kostengünstige Erweiterung jederzeit möglich
- Schneller Modulaustausch, dadurch verkürzte Standzeiten
- Reduzierte Gesamtbaugröße
- Produkte für den Serienbedarf liefern wir auf Wunsch mit Kundenlogo

1 3/2-Wege-Kugelhahn:

Durch den Kugelhahn kann die Druckluftzufuhr mechanisch ein- oder ausgeschaltet werden. Optional ist dieses Bauteil abschließbar, um unbefugten Zugriff zu verhindern.

2 Filterregler mit Kondensatablass:

Die Druckluft wird gefiltert und der Sekundärdruck geregelt. Kombinierte manuell/halbautomatische Kondensatablassventile ermöglichen eine individuelle Kondensatentleerung.

... 2 Automatische, schwimmerbetätigte Kondensatablässe bieten den Vorteil der selbstständigen Kondensatentleerung.

3 Proportionalöler: Der Druckluft wird eine bestimmte Ölmenge – proportional zur Luftmenge – als Ölnebel beigegeben.

4 3/2-Wege-Sitzventil:

Das Sitzventil kann die Druckluftzufuhr elektrisch oder pneumatisch ein- oder ausschalten und die Sekundärseite zuverlässig entlüften.

5 Anfahrtsitzventil:

Dieses Bauteil ermöglicht einen stufenweisen Aufbau des Drucks. Dadurch werden Beschädigungen aufgrund eines zu schnellen Druckaufbaus verhindert.

6 Verteiler mit Druckschalter:

Der Verteiler bietet die Möglichkeit zur Abnahme der Druckluft für weitere Anwendungsfälle. Der Druckschalter ist als Überwachungsinstrument empfehlenswert.

Gerätekombinationen

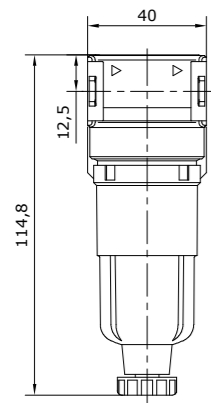
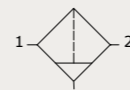
Für die häufigsten Anwendungsfälle finden Sie in unserem Online-Shop www.mader-shop.de eine Auswahl an Geräte-kombinationen. Die Kombinationen erhalten Sie von uns fachgerecht montiert – Sie müssen das Gerät nur noch befestigen und anschließen.

Betriebsmedium: Druckluft, neutrale Gase Umgebungstemperatur: 0 °C bis +60 °C Werkstoff Gehäuse: Zinkdruckguss, Aluminium Anschlüsse: Baugröße 0: G 1/8 i, G 1/4 i Baugröße 1: G 1/4 i, G 3/8 i Baugröße 3: G 1/2 i, G 3/4 i	Druckluftfilter			Druckluft-Feinfilter			Druckluft-Aktivkohlefilter			Vakuumpfilter		Druckregler			Druckregler 0: Hochleistungs-Druckregler 1, 3: pneumat. ferngesteuert			Präzisions-Druckregler		Spezial-Druckregler mit beidseitiger Druckversorgung			Filterregler			
	Baugröße 0	Baugröße 1	Baugröße 3	Baugröße 0	Baugröße 1	Baugröße 3	Baugröße 0	Baugröße 1	Baugröße 3	Baugröße 0	Baugröße 3	Baugröße 0	Baugröße 1	Baugröße 3	Baugröße 0	Baugröße 1	Baugröße 3	Baugröße 0	Baugröße 1	Baugröße 3	Baugröße 0	Baugröße 1	Baugröße 3			
	Bauart Filter																									
Zentrifugalprinzip-Filter (Cellpor, 5 µm)	■	■	■																							
Zentrifugalprinzip-Filter (Cellpor, 8 µm)																								■	■	■
Faserfilter (Borsilikat, 0,01 µm)				■	■	■																				
Aktivkohlefilter							■	■	■																	
Vakuumpfilter (3 µm)											■	■														
Staubabscheidung [µm]				>0,01 / 99,999%																						
Restölgehalt [mg/m³]				<0,01			0,005																			
Bauart Druckregler/Filterregler																										
Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung																										
mit Manometer																										
ohne Manometer																										
Handrad																										
Handrad abschließbar																										
Normalnenndurchfluss max. [l/min]	1.000	2.100	4.000	230 450	210 280	720 1.200	310 380	380	1.500 1.850	-	-															
Eingangsdruck min. [bar]																										
bei manuellem/halbautomatischem Kondensatablass	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5																				
bei automatischem Kondensatablass AK-10	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5																				
bei automatischem Kondensatablass AK-10-NC	0	0	0	0	0	0																				
Eingangsdruck max. [bar]	16 20	16 20	16 20	16 20	16 20	16 20	16 20	16 20	16 20	16 20	16 20															
Befestigungsart																										
Leitungseinbau	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■															
Schalttafeleinbau																										
Befestigungsbausatz	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■															
2 Durchgangsbohrungen		■	■		■	■																				
Einbautage																										
beliebig																										
vertikal (ggf. Ablass nach unten)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■															
Werkstoff Gehäuse																										
Zinkdruckguss	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■															
Aluminium																										
Behälter																										
Polycarbonat	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■															
Zink	■			■		■	■			■	■															
Aluminium																										
Zink mit Sichtanzeige		■	■		■	■			■	■																
Polycarbonat mit Schutzkorb	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■															
finden Sie auf Seite...	54	67	83	55 56	68 69	84	56 57	70	85	57	86															

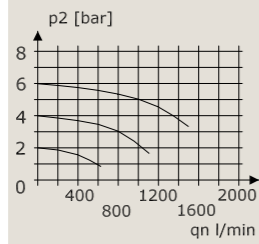
	Nebelöler			Wartungseinheit 2-teilig			Verteiler			3/2-Wege-Kugelhahn			3/2-Wege-Ventil			Anfahrtsitzventil			Rückschlagventil				
	Baugröße 0	Baugröße 1	Baugröße 3	Baugröße 0	Baugröße 1	Baugröße 3	Baugröße 0	Baugröße 1	Baugröße 3	Baugröße 0	Baugröße 1	Baugröße 3	Baugröße 0	Baugröße 1	Baugröße 3	Baugröße 0	Baugröße 1	Baugröße 3	Baugröße 1	Baugröße 3			
Betriebsmedium: Druckluft, neutrale Gase Umgebungstemperatur: 0 °C bis +60 °C Werkstoff Gehäuse: Zinkdruckguss, Aluminium																							
Anschlüsse: Baugröße 0: G 1/8 i, G 1/4 i Baugröße 1: G 1/4 i, G 3/8 i Baugröße 3: G 1/2 i, G 3/4 i																							
Bauart Filter																							
Zentrifugalprinzip-Filter (Cellpor, 5 µm)				■	■	■																	
Zentrifugalprinzip-Filter (Cellpor, 8 µm)																							
Bauart Druckregler/Filterregler																							
Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung				■	■	■																	
mit Manometer				■	■	■																	
Handrad				■	■	■																	
Handrad abschließbar																							
				www.mader-shop.de																			
Bauart Nebelöler																							
Micronebelöler	■	■		■																			
Proportionalöler		■	■		■	■																	
Bauart Systemerweiterung																							
Verteiler																							
Verteiler mit Druckschalter									■	■	■												
3/2-Wege-Ventil												■	■	■									
3/2-Wege-Sitzventil													■	■	■								
Anfahrtsitzventil																■	■	■					
Sitzventil, federbelastet																			■	■			
Normalnenndurchfluss max. [l/min]	1.000	1.500 1.900	5.000	600 450 700	1.100	3.500 3.000	2.700	2.500 3.300	11.000				1.800	2.800	11.000	2.000	870 1.100	4.000	1.600	1.000	4.000	700	6.000
Eingangsdruk min. [bar]																							
bei manuellem/halbautomatischem Kondensatablass				1,5	1,5	1,5																	
bei automatischem Kondensatablass AK-10				1,5	1,5	1,5																	
bei automatischem Kondensatablass AK-10-NC				0	0	0																	
Eingangsdruk max. [bar]	16 20	16 20	16 20	12	16	16	12	16	16				16	16	16	10	10	10	16	16	16	16	16
Eingangsdruk min./max. [bar]																							
elektrisch															2-10	2-10	2-10						
elektrisch, externe Steuerluft															0-10	0-10	0-10						
pneumatisch																2-10	2-10						
Knebel 90° drehbar													0-16	0-16	0-16								
ohne Betätigung										0-16	0-16	0-16						2,5-16	2,5-16	2,5-16			
Befestigungsart																							
Leitungseinbau	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Schalttafeleinbau																							
Befestigungsbausatz	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
2 Durchgangsbohrungen		■	■		■	■		■	■				■	■	■			■	■	■	■	■	
Einbaulage																							
beliebig																							
vertikal (ggf. Ablass nach unten)	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Werkstoff Gehäuse																							
Zinkdruckguss	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Aluminium																							
Behälter																							
Polycarbonat	■	■	■	■	■	■																	
Zink	■			■																			
Aluminium																							
Zink mit Sichtanzeige		■	■		■	■																	
Polycarbonat mit Schutzkorb	■	■	■	■	■	■																	
finden Sie auf Seite...	61	74 75	90	62	76	91	63 64	78 79	93 94				64	80	95	65	80 81	95 96	66	82	97	82	97

Druckluftfilter Baureihe Bloc 0 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass

- Zentrifugalprinzip-Filter ▪ Filterfeinheit 5 µm ▪ Einbaulage senkrecht
- Eingangsdruck P₁ min. 1,5 bar ▪ maximale Kondensatmenge 16 cm³
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 1.000 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)
- Werkstoff Filterelement Cellpor
- mit automatischem Kondensatablass auf www.mader-shop.de



Durchflusscharakteristik



Zubehör

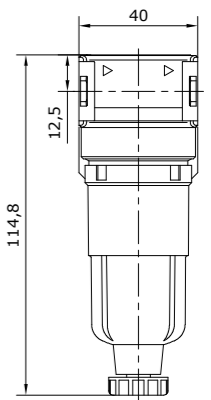
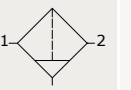


Befestigungsbausatz Seite 171
Artikel-Nr. **228411**

Anschluss	Behälter	P ₁ max.	Artikel-Nr.
G 1/8 i	Polycarbonat	16 bar	218560
G 1/4 i	Polycarbonat	16 bar	218561
G 1/8 i	Zink	20 bar	218562
G 1/4 i	Zink	20 bar	218563
G 1/8 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	218564
G 1/4 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	218565

Druckluft-Feinfilter Baureihe Bloc 0 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass

- Faserfilter ▪ Filterfeinheit 0,01 µm ▪ Filterwirkungsgrad 99,999 % (>0,01 µm)
- Einbaulage senkrecht ▪ Eingangsdruck P₁ min. 1,5 bar
- maximale Kondensatmenge 16 cm³ ▪ Restölgehalt 0,01 mg/m³
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 230 l/min (P₁ = 7 bar/Δ_p = 0,09 bar)
- Werkstoff Filterelement Borsilikat-Faser
- mit automatischem Kondensatablass auf www.mader-shop.de



Zubehör



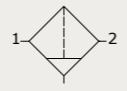
Befestigungsbausatz Seite 171
Artikel-Nr. **228411**

Anschluss	Behälter	P ₁ max.	Artikel-Nr.
G 1/8 i	Polycarbonat	16 bar	218626
G 1/8 i	Zink	20 bar	218627
G 1/8 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	218628

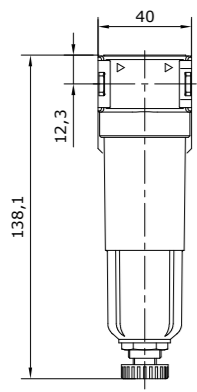
Umrechnung auf andere Betriebsbedingungen

Betriebsdruck p [bar _g]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Umrechnungsfaktor f	0,46	0,6	0,7	0,77	0,85	0,9	1	1,07	1,11	1,17	1,2	1,28	1,32	1,36	1,4	1,46

Druckluft-Feinfilter Langversion Baureihe Bloc 0 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass



- Faserfilter ▪ Filterfeinheit 0,01 µm ▪ Filterwirkungsgrad 99,999 % (>0,01 µm)
- Einbaulage senkrecht ▪ Eingangsdruck P₁ min. 1,5 bar ▪ maximale Kondensatmenge 16 cm³
- Restölgehalt 0,01 mg/m³ ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennendurchfluss 450 l/min (P₁ = 7 bar/Δ_p = 0,09 bar) ▪ Werkstoff Filterelement Borsilikat-Faser



Zubehör

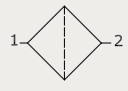
Befestigungsbausatz Seite 171
Artikel-Nr. **228411**

Anschluss	Behälter	P ₁ max.	Artikel-Nr.
G 1/4 i	Polycarbonat	16 bar	218630

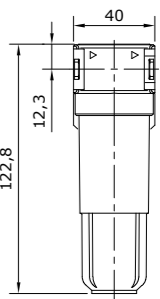
Umrechnung auf andere Betriebsbedingungen

Betriebsdruck p [bar _g]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Umrechnungsfaktor f	0,46	0,6	0,7	0,77	0,85	0,9	1	1,07	1,11	1,17	1,2	1,28	1,32	1,36	1,4	1,46

Druckluft-Aktivkohlefilter Langversion Baureihe Bloc 0



- Aktivkohlefilter ▪ Filterwirkungsgrad 99,999 % (>0,01 µm) ▪ Einbaulage senkrecht
- Eingangsdruck P₁ min. 0 bar ▪ Restölgehalt 0,005 mg/m³ ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennendurchfluss 380 l/min (P₁ = 7 bar/Δ_p = 0,2 bar) ▪ Werkstoff Filterelement Aktivkohle



Zubehör

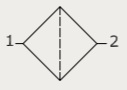
Befestigungsbausatz Seite 171
Artikel-Nr. **228411**

Anschluss	Behälter	P ₁ max.	Artikel-Nr.
G 1/4 i	Polycarbonat	16 bar	218664

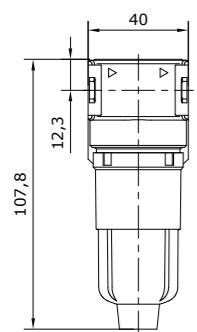
Umrechnung auf andere Betriebsbedingungen

Betriebsdruck p [bar _g]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Umrechnungsfaktor f	0,46	0,6	0,7	0,77	0,85	0,9	1	1,07	1,11	1,17	1,2	1,28	1,32	1,36	1,4	1,46

Druckluft-Aktivkohlefilter Baureihe Bloc 0



- Aktivkohlefilter ▪ Filterwirkungsgrad 99,999 % (>0,01 µm)
- Einbaulage senkrecht ▪ Eingangsdruck P₁ min. 0 bar
- Restölgehalt 0,005 mg/m³ ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennendurchfluss 310 l/min (P₁ = 7 bar/Δ_p = 0,2 bar) ▪ Werkstoff Filterelement Aktivkohle



Zubehör

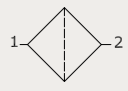
Befestigungsbausatz Seite 171
Artikel-Nr. **228411**

Anschluss	Behälter	P ₁ max.	Artikel-Nr.
G 1/8 i	Polycarbonat	16 bar	218661
G 1/8 i	Zink	20 bar	218662
G 1/8 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	218663

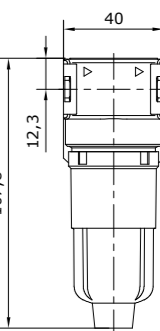
Umrechnung auf andere Betriebsbedingungen

Betriebsdruck p [bar _g]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Umrechnungsfaktor f	0,46	0,6	0,7	0,77	0,85	0,9	1	1,07	1,11	1,17	1,2	1,28	1,32	1,36	1,4	1,46

Vakuumfilter Baureihe Bloc 0



- Zentrifugalprinzip-Filter ▪ Filterfeinheit 0,3 µm
- Filterwirkungsgrad 99,999 % (>0,3 µm) ▪ Einbaulage senkrecht
- Eingangsdruck P₁ min. 0 bar ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennendurchfluss 220 l/min (P₁ = -0,5 bar)
- Werkstoff Filterelement Papier-Al



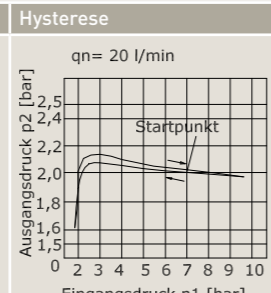
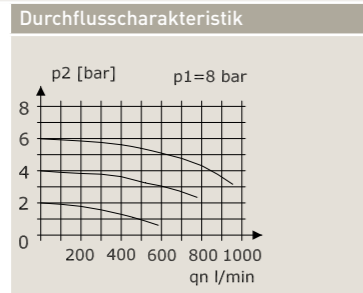
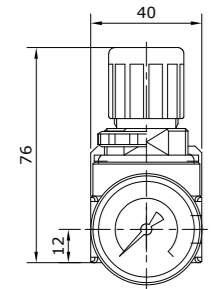
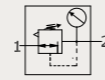
Zubehör

Befestigungsbausatz Seite 171
Artikel-Nr. **228411**

Anschluss	Behälter	P ₁ max.	Artikel-Nr.
G 1/8 i	Polycarbonat	-0,95 bar	218540
G 1/4 i	Polycarbonat	-0,95 bar	218541
G 1/8 i	Zink	-0,95 bar	218542
G 1/4 i	Zink	-0,95 bar	218543
G 1/8 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	-0,95 bar	218544
G 1/4 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	-0,95 bar	218545

Druckregler Baureihe Bloc 0 mit Manometer

- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung
- Einbaulage beliebig
- Eingangsdruck P_1 max. 16 bar
- Manometeranschlussgewinde G 1/8 i
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 600 l/min ($P_1 = 8 \text{ bar}, P_2 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms
- in abschließbarer Ausführung und ohne Manometer auf www.mader-shop.de

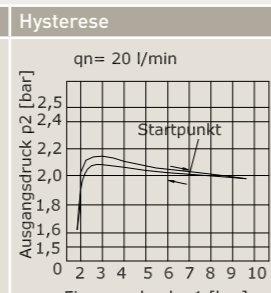
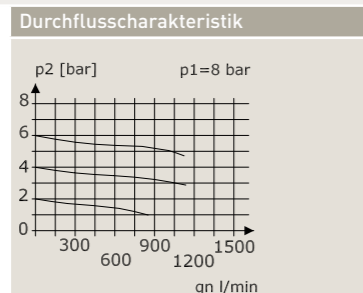
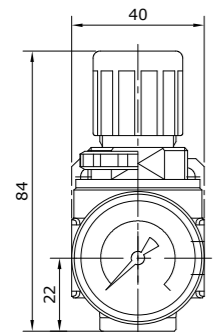
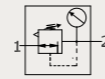


- Zubehör**
- Befestigungsbausatz Seite 171 Artikel-Nr. **228411**
 - Federhaubenbefestigung Seite 173 Artikel-Nr. **228431**
 - Befestigungsmutter (M30 x 1,5) Seite 177 Artikel-Nr. **228452**

Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Artikel-Nr.
G 1/8 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	219023
G 1/8 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	219024
G 1/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	219025
G 1/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	219026
G 1/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	219027
G 1/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	219028

Hochleistungs-Druckregler Baureihe Bloc 0 mit Manometer

- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung
- Einbaulage beliebig
- Eingangsdruck P_1 max. 16 bar
- Manometeranschlussgewinde G 1/8 i
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 1.100 l/min ($P_1 = 8 \text{ bar}, P_2 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms
- in abschließbarer Ausführung und ohne Manometer auf www.mader-shop.de

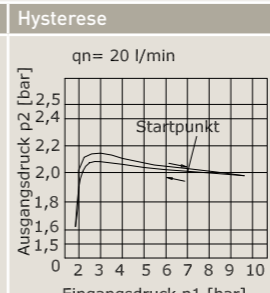
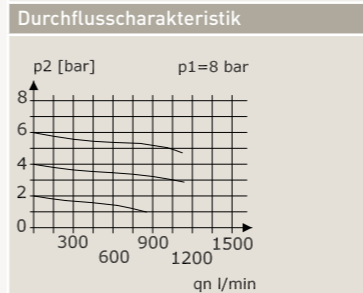
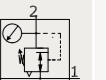


- Zubehör**
- Befestigungsbausatz Seite 171 Artikel-Nr. **228411**
 - Federhaubenbefestigung Seite 173 Artikel-Nr. **228431**
 - Befestigungsmutter (M30 x 1,5) Seite 177 Artikel-Nr. **228452**

Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Artikel-Nr.
G 1/8 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	219035
G 1/8 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	219036
G 1/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	219037
G 1/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	219038
G 1/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	219039
G 1/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	219040

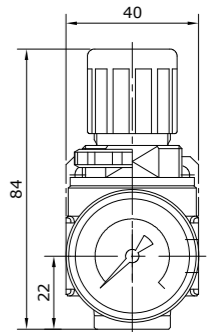
Spezial-Druckregler Baureihe Bloc 0 mit beidseitiger Druckversorgung und Manometer

- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung
- Einbaulage beliebig
- Eingangsdruck P_1 max. 16 bar
- Manometeranschlussgewinde G 1/8 i
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 1.100 l/min ($P_1 = 8 \text{ bar}, P_2 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms
- in abschließbarer Ausführung und ohne Manometer auf www.mader-shop.de



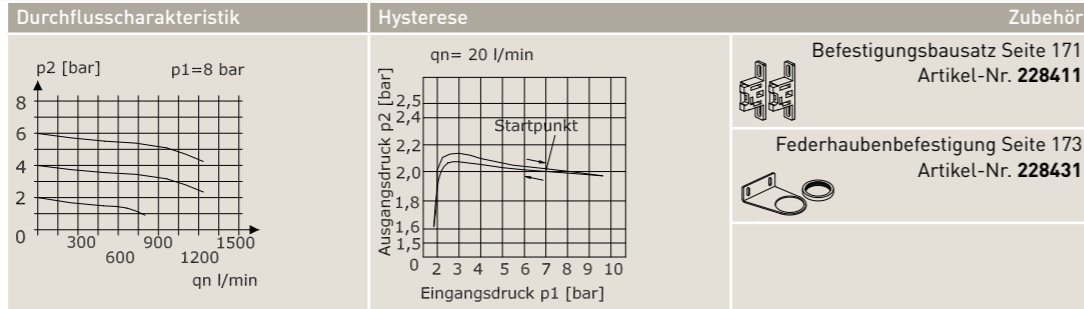
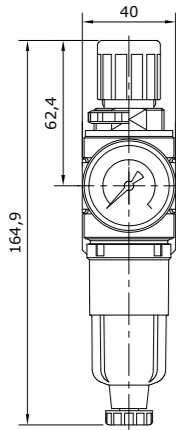
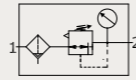
- Zubehör**
- Befestigungsbausatz Seite 171 Artikel-Nr. **228411**
 - Federhaubenbefestigung Seite 173 Artikel-Nr. **228431**
 - Befestigungsmutter (M30 x 1,5) Seite 177 Artikel-Nr. **228452**

Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Artikel-Nr.
G 1/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	219385
G 1/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	219386
G 1/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	219387



Filterregler Baureihe Bloc 0 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass und Manometer

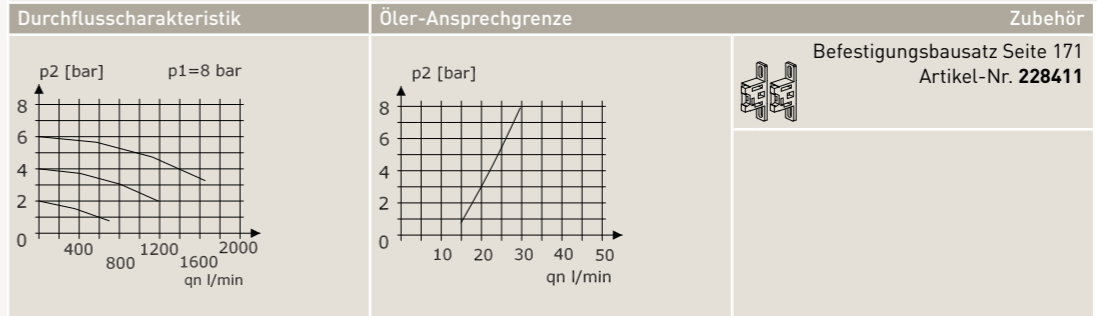
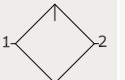
- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung, Zentrifugalprinzip-Filter
- Filterfeinheit 5 µm ▪ Einbaulage senkrecht ▪ Eingangsdruck P₁ min. 1,5 bar
- Manometeranschlussgewinde G 1/8 i ▪ maximale Kondensatmenge 16 cm³
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennendurchfluss 950 l/min (P₁ = 8 bar, P₂ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)
- Werkstoff Filterelement Cellpor ▪ Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms
- mit automatischem Kondensatablass und abschließbare Ausführung auf www.mader-shop.de



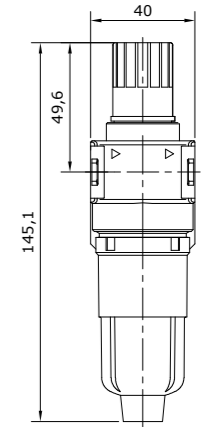
Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Behälter	P ₁ max.	Artikel-Nr.
G 1/8 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat	16 bar	219535
G 1/8 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat	16 bar	219536
G 1/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat	16 bar	219537
G 1/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat	16 bar	219538
G 1/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat	16 bar	219539
G 1/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat	16 bar	219540
G 1/8 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Zink	20 bar	219541
G 1/8 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Zink	20 bar	219542
G 1/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink	20 bar	219543
G 1/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Zink	20 bar	219544
G 1/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Zink	20 bar	219545
G 1/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink	20 bar	219546
G 1/8 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219547
G 1/8 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219548
G 1/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219549
G 1/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219550
G 1/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219551
G 1/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219552

Micronebelöler Baureihe Bloc 0

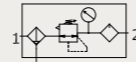
- Micronebelöler ▪ Einbaulage senkrecht ▪ maximale Ölfüllmenge 35 cm³
- Öldosierung bei qv = 1.000 l/min 10 – 20 Tropfen/min (Richtwert)
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennendurchfluss 1.000 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)



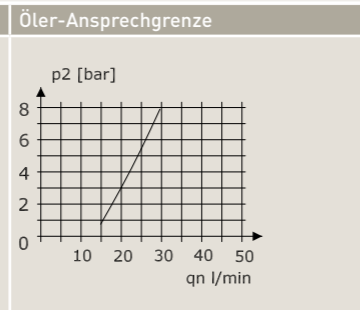
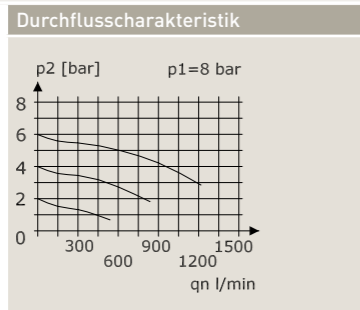
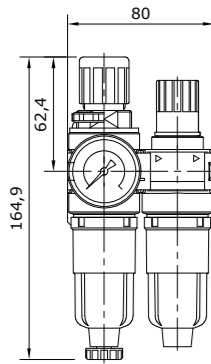
Anschluss	Behälter	Tropfaufsatz	P ₁ max.	Artikel-Nr.
G 1/8 i	Polycarbonat	Polycarbonat	16 bar	218897
G 1/4 i	Polycarbonat	Polycarbonat	16 bar	218898
G 1/8 i	Zink	Polycarbonat	20 bar	218901
G 1/4 i	Zink	Polycarbonat	20 bar	218902
G 1/8 i	Zink	Zink/Glas	20 bar	218903
G 1/4 i	Zink	Zink/Glas	20 bar	218904
G 1/8 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	Polycarbonat	16 bar	218899
G 1/4 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	Polycarbonat	16 bar	218900



Wartungseinheit 2-teilig Baureihe Bloc 0 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass und Manometer



- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung, Zentrifugalprinzip-Filter, Micronebelöler
- Einbaulage senkrecht • Eingangsdruck P_1 max. 16 bar, P_1 min. 1,5 bar
- Manometeranschlussgewinde G 1/8 i • maximale Kondensatmenge 16 cm³
- maximale Ölfüllmenge 35 cm³ • Öldosierung bei $q_v = 1.000$ l/min 10 – 20 Tropfen/min (Richtwert)
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennndurchfluss 950 l/min ($P_1 = 8$ bar, $P_2 = 6$ bar/ $\Delta_p = 1$ bar)
- Werkstoff Filterelement Cellpor • Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms
- Werkstoff Tropfaufsatz Polycarbonat
- mit automatischem Kondensatablass und abschließbare Ausführung auf www.mader-shop.de



Zubehör

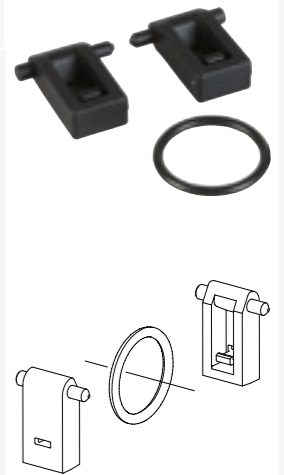
Befestigungsbausatz Seite 171
Artikel-Nr. **228411**

Federhaubenbefestigung Seite 173
Artikel-Nr. **228431**

Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Behälter	Artikel-Nr.
G 1/8 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat	227539
G 1/8 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat	227540
G 1/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat	227541
G 1/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat	227542
G 1/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat	227543
G 1/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat	227544
G 1/8 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Zink	227545
G 1/8 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Zink	227546
G 1/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink	227547
G 1/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Zink	227548
G 1/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Zink	227549
G 1/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink	227550

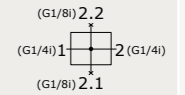
Koppelpaket für Baureihe Bloc 0

Lieferumfang	Verwendung	Artikel-Nr.
Koppelklammer links, Werkstoff Polyamid Koppelklammer rechts, Werkstoff Polyamid O-Ring, Werkstoff NBR	Koppelung aller Geräte	226922



Verteiler 2-fach Schmalversion für Baureihe Bloc 0

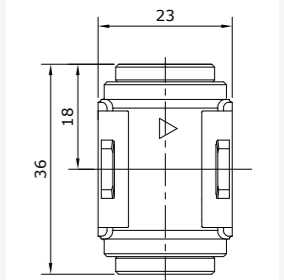
- Verteiler • Einbaulage senkrecht • Eingangsdruck P_1 max. 16 bar
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennndurchfluss 1 - 2 2.700 l ($P_1 = 6$ bar/ $\Delta_p = 1$ bar)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.1 1.300 l ($P_1 = 6$ bar/ $\Delta_p = 1$ bar)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.2 1.300 l ($P_1 = 6$ bar/ $\Delta_p = 1$ bar)



Zubehör

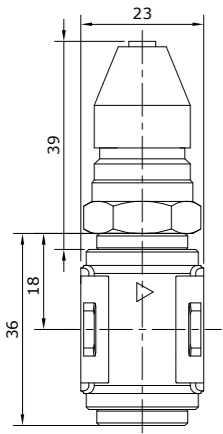
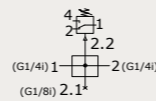
Befestigungsbausatz Seite 171
Artikel-Nr. **228411**

Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 2.1	Anschluss 2.2	Artikel-Nr.
G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/8 i	G 1/8 i	226931



Verteiler 1-fach Schmalversion mit Druckschalter für Baureihe Bloc 0

- Verteiler Einbaulage senkrecht Eingangsdruk P_1 max. 16 bar
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennndurchfluss 1 - 2 2.700 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.1 1.300 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.2 1.300 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)



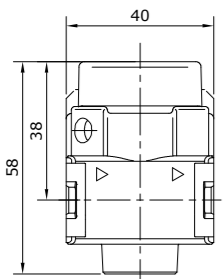
Zubehör

Befestigungsbausatz Seite 171
Artikel-Nr. **228411**

Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 2.1	Anschluss 2.2	Einstellbereich	Artikel-Nr.
G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/8 i	G 1/8 i	0,3 – 2 bar	226944
G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/8 i	G 1/8 i	1 – 10 bar	226945

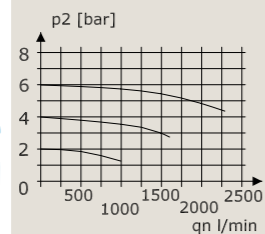
3/2-Wege-Kugelhahn für Baureihe Bloc 0

- 3/2-Wege-Kugelhahn, Abluft gefasst, abschließbar Einbaulage senkrecht
- Eingangsdruk P_1 max. 16 bar Betätigung Knebel 90° drehbar
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennndurchfluss 1.800 l/min ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)



Durchflusscharakteristik Zubehör

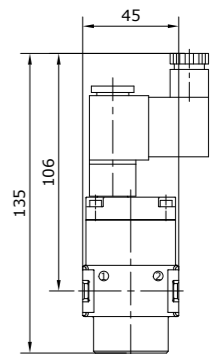
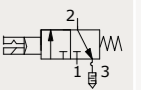
Befestigungsbausatz Seite 171
Artikel-Nr. **228411**



Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 3	Artikel-Nr.
G 1/8 i	G 1/8 i	G 1/4 i	226966
G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/4 i	226967

3/2-Wege-Sitzventil elektrisch betätigt für Baureihe Bloc 0

- 3/2-Wege-Sitzventil Einbaulage senkrecht Eingangsdruk P_1 max. 10 bar, P_1 min. 2 bar
- Betätigung elektrisch Standard, pneumatisch Elektrischer Anschluss Leitungsdose nach EN 175301-803
- Relative Einschaltdauer ED 100 % Schutzart IP 65 nach DIN 40050
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C Normalnennndurchfluss 1.600 l/min ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)



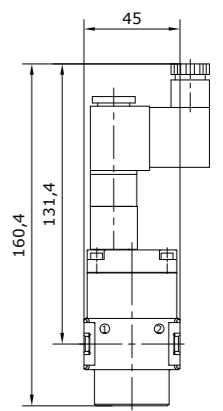
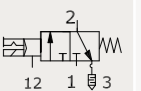
Befestigungsbausatz Seite 171
Artikel-Nr. **228411**

Cnomo-Adapter Seite 179
Artikel-Nr. **228463**

Anschluss	Druckbereich	Nennspannung	Artikel-Nr.
G 1/4 i	2 – 10 bar	keine Spule	226976
G 1/4 i	2 – 10 bar	24 V DC	226977
G 1/4 i	2 – 10 bar	48 V AC 50/60 Hz	242008
G 1/4 i	2 – 10 bar	110 V AC 50/60 Hz	242009
G 1/4 i	2 – 10 bar	230 V AC 50/60 Hz	226978

3/2-Wege-Sitzventil elektrisch betätigt mit externer Steuerluft für Baureihe Bloc 0

- 3/2-Wege-Sitzventil Einbaulage senkrecht Eingangsdruk P_1 max. 10 bar, P_1 min. 2 bar
- Betätigung elektrisch Standard, pneumatisch Elektrischer Anschluss Leitungsdose nach EN 175301-803
- Relative Einschaltdauer ED 100 % Schutzart IP 65 nach DIN 40050
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C Normalnennndurchfluss 1.600 l/min ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)



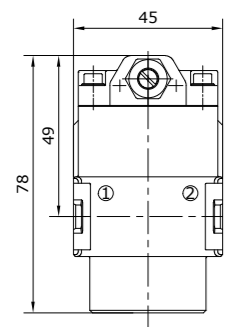
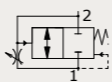
Befestigungsbausatz Seite 171
Artikel-Nr. **228411**

Cnomo-Adapter Seite 179
Artikel-Nr. **228463**

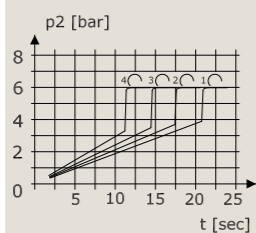
Anschluss	Druckbereich	Nennspannung	Artikel-Nr.
G 1/4 i	0 – 10 bar	keine Spule	226979
G 1/4 i	0 – 10 bar	24 V DC	226980
G 1/4 i	0 – 10 bar	48 V AC 50/60 Hz	242012
G 1/4 i	0 – 10 bar	110 V AC 50/60 Hz	242011
G 1/4 i	0 – 10 bar	230 V AC 50/60 Hz	242010

Anfahrventil für Baureihe Bloc 0

- Anfahrventil ▪ Einbaulage senkrecht
- Eingangsdruck P_1 max. 16 bar, P_1 min. 2,5 bar ▪ Betätigung durch Sekundärdruck
- Schaltdruck 50 % P_1 (nur für geschlossene Systeme) ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 2.250 l/min ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)



Füllcharakteristik



Zubehör



Befestigungsbausatz Seite 171
Artikel-Nr. **228411**

Anschluss

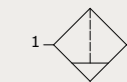
G 1/4 i

Artikel-Nr.

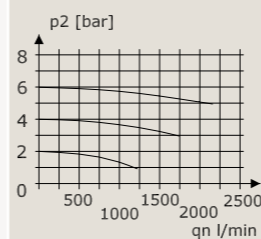
227003

Druckluftfilter Baureihe Bloc 1 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass

- Zentrifugalprinzip-Filter ▪ Filterfeinheit 5 µm
- Einbaulage senkrecht ▪ Eingangsdruck P_1 min. 1,5 bar
- maximale Kondensatmenge 25 cm³ ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 2.100 l/min ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Werkstoff Filterelement Cellpor
- mit automatischem Kondensatablass auf www.mader-shop.de



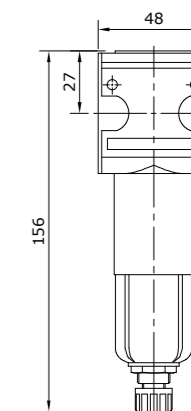
Durchflusscharakteristik



Zubehör



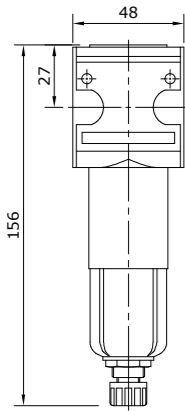
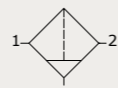
Befestigungsbausatz Seite 171
Artikel-Nr. **228412**



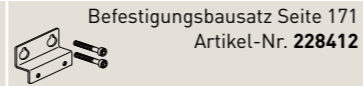
Anschluss	Behälter	P_1 max.	Artikel-Nr.
G 1/4 i	Polycarbonat	16 bar	218568
G 3/8 i	Polycarbonat	16 bar	218569
G 1/4 i	Zink mit Sichtanzeige	20 bar	218574
G 3/8 i	Zink mit Sichtanzeige	20 bar	218575
G 1/4 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	218572
G 3/8 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	218573

Druckluft-Feinfilter Baureihe Bloc 1 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass

- Faserfilter ▪ Filterfeinheit 0,01 µm ▪ Filterwirkungsgrad 99,999 % (>0,01 µm)
- Einbaulage senkrecht ▪ Eingangsdruck P₁ min. 1,5 bar ▪ maximale Kondensatmenge 25 cm³
- Restölgehalt 0,01 mg/m³ ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennendurchfluss 210 l/min (P₁ = 7 bar/Δ_p = 0,09 bar)
- Werkstoff Filterelement Borsilikat-Faser
- mit automatischem Kondensatablass auf www.mader-shop.de



Zubehör



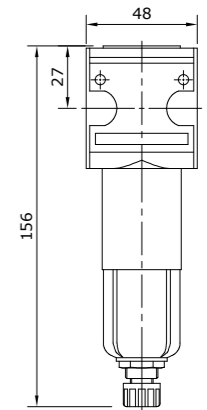
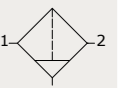
Anschluss	Behälter	P ₁ max.	Artikel-Nr.
G 1/8 i	Polycarbonat	16 bar	218631
G 1/8 i	Zink mit Sichtanzeige	20 bar	218634
G 1/8 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	218633

Umrechnung auf andere Betriebsbedingungen

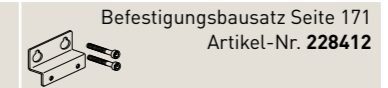
Betriebsdruck p [bar _g]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Umrechnungsfaktor f	0,46	0,6	0,7	0,77	0,85	0,9	1	1,07	1,11	1,17	1,2	1,28	1,32	1,36	1,4	1,46

Druckluft-Feinfilter Langversion Baureihe Bloc 1 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass

- Faserfilter ▪ Filterfeinheit 0,01 µm ▪ Filterwirkungsgrad 99,999 % (>0,01 µm)
- Einbaulage senkrecht ▪ Eingangsdruck P₁ min. 1,5 bar ▪ maximale Kondensatmenge 10 cm³
- Restölgehalt 0,01 mg/m³ ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennendurchfluss 280 l/min (P₁ = 7 bar/Δ_p = 0,09 bar)
- Werkstoff Filterelement Borsilikat-Faser



Zubehör



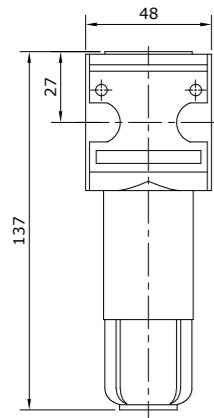
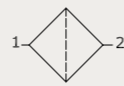
Anschluss	Behälter	P ₁ max.	Artikel-Nr.
G 1/4 i	Polycarbonat	16 bar	218639
G 1/4 i	Zink mit Sichtanzeige	20 bar	218642
G 1/4 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	218641

Umrechnung auf andere Betriebsbedingungen

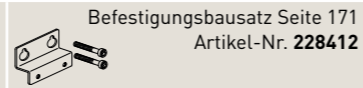
Betriebsdruck p [bar _g]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Umrechnungsfaktor f	0,46	0,6	0,7	0,77	0,85	0,9	1	1,07	1,11	1,17	1,2	1,28	1,32	1,36	1,4	1,46

Druckluft-Aktivkohlefilter Baureihe Bloc 1

- Aktivkohlefilter ▪ Filterwirkungsgrad 99,999 % (>0,01 µm)
- Einbaulage senkrecht ▪ Eingangsdruck P₁ min. 0 bar
- Restölgehalt 0,005 mg/m³ ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennendurchfluss 380 l/min (P₁ = 7 bar/Δ_p = 0,2 bar)
- Werkstoff Filterelement Aktivkohle



Zubehör



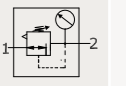
Anschluss	Behälter	P ₁ max.	Artikel-Nr.
G 1/4 i	Polycarbonat	16 bar	218665
G 1/4 i	Zink mit Sichtanzeige	20 bar	218668
G 1/4 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	218667

Umrechnung auf andere Betriebsbedingungen

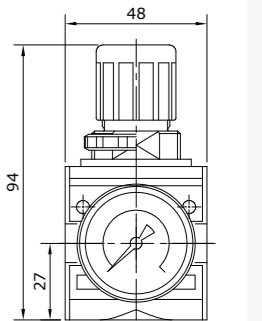
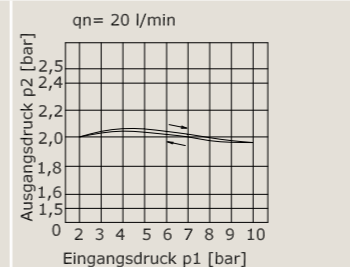
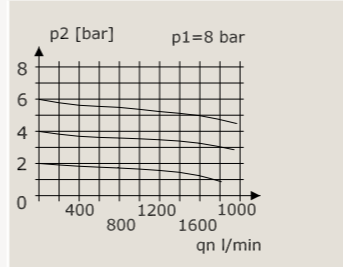
Betriebsdruck p [bar ₀]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Umrechnungsfaktor f	0,46	0,6	0,7	0,77	0,85	0,9	1	1,07	1,11	1,17	1,2	1,28	1,32	1,36	1,4	1,46

Druckregler Baureihe Bloc 1 mit Manometer

- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung ▪ Einbaulage beliebig
- Eingangsdruck P₁ max. 16 bar ▪ Manometeranschlussgewinde G 1/4 i
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennendurchfluss 1.500 l/min (P₁ = 8 bar, P₂ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)
- Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms
- in abschließbarer Ausführung und ohne Manometer auf www.mader-shop.de



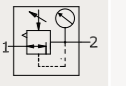
Durchflusscharakteristik Hysterese Zubehör



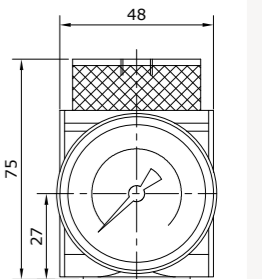
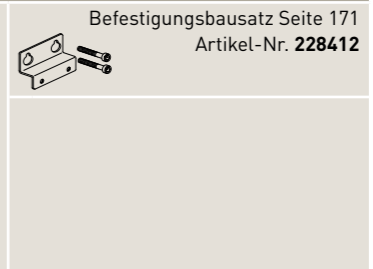
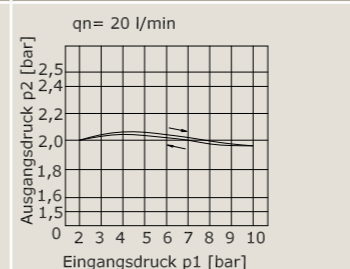
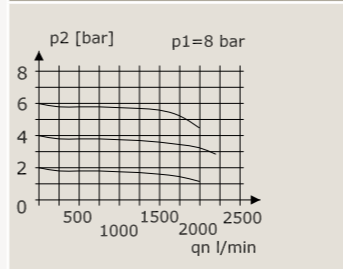
Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Artikel-Nr.
G 1/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	219047
G 1/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	219048
G 1/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	219049
G 1/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	219050
G 3/8 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	219051
G 3/8 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	219052
G 3/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	219053
G 3/8 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	219054

Druckregler Baureihe Bloc 1 pneumatisch ferngesteuert mit Manometer

- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung ▪ Einbaulage beliebig
- Eingangsdruck P₁ max. 16 bar ▪ Ausgangsdruck P₂ max. 16 bar (entsprechend dem Pilotregler)
- Manometeranschlussgewinde G 1/4 i ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennendurchfluss 1.800 l/min (P₁ = 8 bar, P₂ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)
- Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms



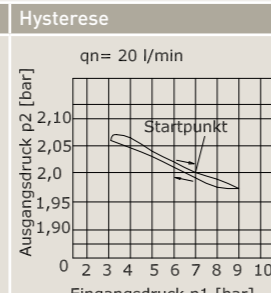
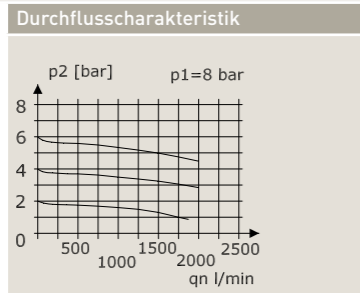
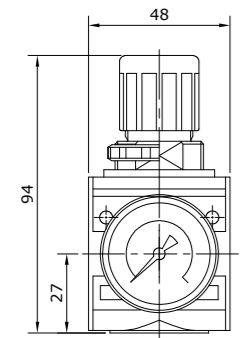
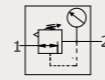
Durchflusscharakteristik Hysterese Zubehör



Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Artikel-Nr.
G 1/4 i	0 – 16 bar	0 – 25 bar	219103

Präzisions-Druckregler Baureihe Bloc 1 mit Manometer

- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung
- Einbaulage beliebig
- Eingangsdruck P_1 max. 16 bar
- max. Eigenluftverbrauch 2,6 l/min, abhängig vom Sekundärdruck
- Manometeranschlussgewinde G 1/4 i
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 1.500 l/min ($P_1 = 8 \text{ bar}$, $P_2 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms
- in abschließbarer Ausführung und ohne Manometer auf www.mader-shop.de

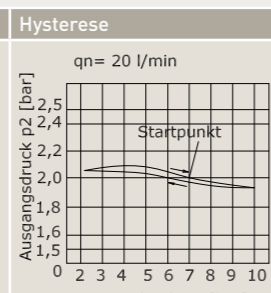
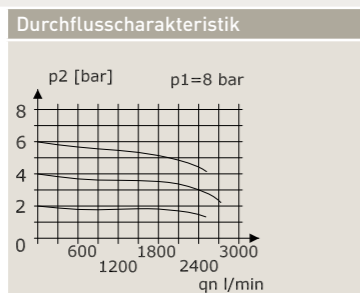
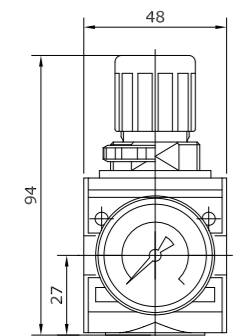
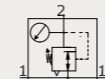


- Zubehör**
- Befestigungsbausatz Seite 171 Artikel-Nr. **228412**
 - Federhaubenbefestigung Seite 173 Artikel-Nr. **228431**
 - Befestigungsmutter (M30 x 1,5) Seite 177 Artikel-Nr. **228452**

Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Artikel-Nr.
G 1/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	219294
G 1/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	219295
G 1/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	219296
G 1/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	219297

Spezial-Druckregler Baureihe Bloc 1 mit beidseitiger Druckversorgung und Manometer

- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung
- Einbaulage beliebig
- Eingangsdruck P_1 max. 16 bar
- Manometeranschlussgewinde G 1/8 i
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 2.000 l/min ($P_1 = 8 \text{ bar}$, $P_2 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms
- in abschließbarer Ausführung und ohne Manometer auf www.mader-shop.de

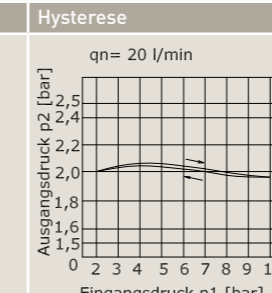
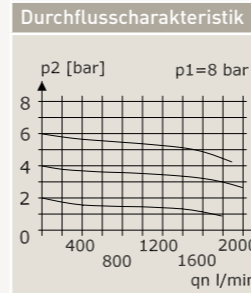
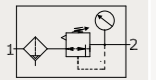


- Zubehör**
- Befestigungsbausatz Seite 171 Artikel-Nr. **228412**
 - Federhaubenbefestigung Seite 173 Artikel-Nr. **228431**
 - Befestigungsmutter (M30 x 1,5) Seite 177 Artikel-Nr. **228452**

Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Artikel-Nr.
G 1/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	219391
G 1/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	219392
G 1/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	219393
G 1/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	219394

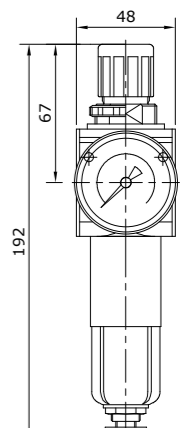
Filterregler Baureihe Bloc 1 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass und Manometer

- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung, Zentrifugalprinzip-Filter
- Filterfeinheit 5 µm
- Einbaulage senkrecht
- Eingangsdruck P_1 min. 1,5 bar
- Manometeranschlussgewinde G 1/4 i
- maximale Kondensatmenge 25 cm³
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 1.500 l/min ($P_1 = 8 \text{ bar}$, $P_2 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Werkstoff Filterelement Cellpor
- Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms
- mit automatischem Kondensatablass und abschließbarer Ausführung auf www.mader-shop.de



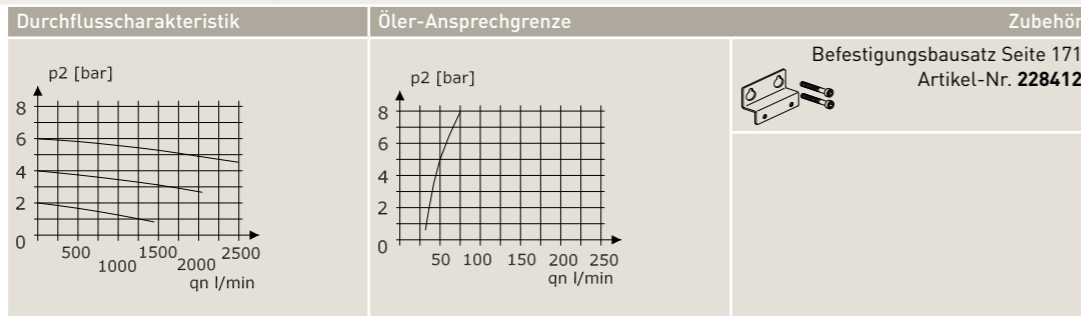
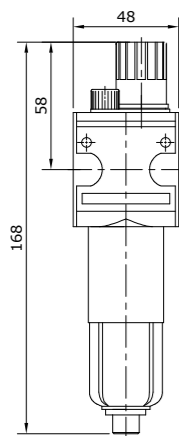
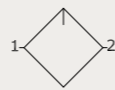
- Zubehör**
- Befestigungsbausatz Seite 171 Artikel-Nr. **228412**
 - Federhaubenbefestigung Seite 173 Artikel-Nr. **228431**

Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Behälter	P_1 max.	Artikel-Nr.
G 1/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat	16 bar	219553
G 1/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat	16 bar	219554
G 1/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat	16 bar	219555
G 1/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat	16 bar	219556
G 3/8 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat	16 bar	219557
G 3/8 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat	16 bar	219558
G 3/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat	16 bar	219559
G 3/8 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat	16 bar	219560
G 1/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Zink mit Sichtanzeige	20 bar	219561
G 1/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Zink mit Sichtanzeige	20 bar	219562
G 1/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink mit Sichtanzeige	20 bar	219563
G 1/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Zink mit Sichtanzeige	20 bar	219564
G 3/8 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Zink mit Sichtanzeige	20 bar	219565
G 3/8 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Zink mit Sichtanzeige	20 bar	219566
G 3/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink mit Sichtanzeige	20 bar	219567
G 3/8 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Zink mit Sichtanzeige	20 bar	219568
G 1/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219569
G 1/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219570
G 1/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219571
G 1/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219572
G 3/8 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219573
G 3/8 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219574
G 3/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219575
G 3/8 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219576



Nebelöler Baureihe Bloc 1

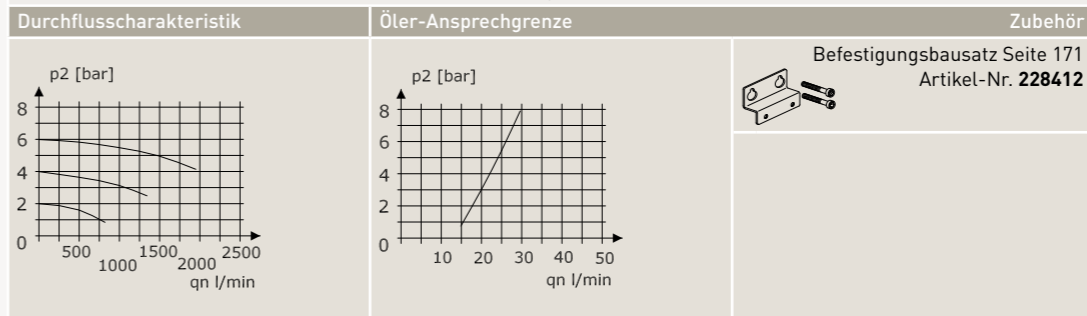
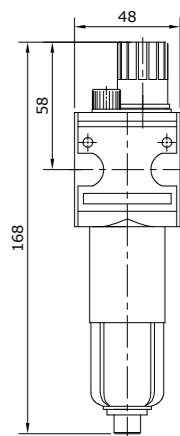
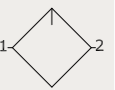
- Proportionalöler ▪ Einbaulage senkrecht
- maximale Ölfüllmenge 50 cm³ ▪ Ölnachfüllung unter Druck möglich
- Öldosierung bei qv = 1.000 l/min 1 - 2 Tropfen/min (Richtwert)
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennendurchfluss 1.900 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)



Anschluss	Behälter	Tropfaufsatz	P ₁ max.	Artikel-Nr.
G 1/4 i	Polycarbonat	Polycarbonat	16 bar	218905
G 3/8 i	Polycarbonat	Polycarbonat	16 bar	218906
G 1/4 i	Zink mit Sichtanzeige	Polycarbonat	20 bar	218911
G 3/8 i	Zink mit Sichtanzeige	Polycarbonat	20 bar	218912
G 1/4 i	Zink mit Sichtanzeige	Zink/Glas	20 bar	218915
G 3/8 i	Zink mit Sichtanzeige	Zink/Glas	20 bar	218916
G 1/4 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	Polycarbonat	16 bar	218907
G 3/8 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	Polycarbonat	16 bar	218908

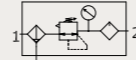
Micronebelöler Baureihe Bloc 1

- Micronebelöler ▪ Einbaulage senkrecht
- maximale Ölfüllmenge 50 cm³ ▪ Ölnachfüllung unter Druck nicht möglich
- Öldosierung bei qv = 1.000 l/min 10 - 20 Tropfen/min (Richtwert)
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennendurchfluss 1.500 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)

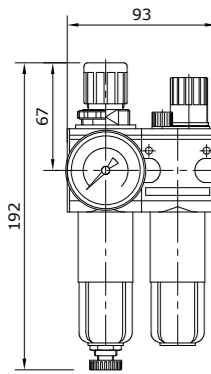


Anschluss	Behälter	Tropfaufsatz	P ₁ max.	Artikel-Nr.
G 1/4 i	Polycarbonat	Polycarbonat	16 bar	218917
G 1/4 i	Zink mit Sichtanzeige	Polycarbonat	20 bar	218920
G 1/4 i	Zink mit Sichtanzeige	Polycarbonat	20 bar	218922
G 1/4 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	Polycarbonat	16 bar	218918

Wartungseinheit 2-teilig Baureihe Bloc 1 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass und Manometer



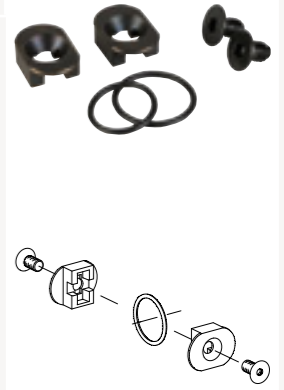
- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung, Zentrifugalprinzip-Filter, Proportionalöler
- Einbaulage senkrecht ▪ Eingangsdruck P_1 min. 1,5 bar
- Manometeranschlussgewinde G 1/4 i ▪ maximale Kondensatmenge 25 cm³
- maximale Ölfüllmenge 50 cm³ ▪ Ölnachfüllung unter Druck möglich
- Öldosierung bei $q_v = 1.000$ l/min 1 - 2 Tropfen/min (Richtwert) ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennendurchfluss 1.500 l/min ($P_1 = 8$ bar, $P_2 = 6$ bar/ $\Delta p = 1$ bar)
- Werkstoff Filterelement Cellpor ▪ Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms ▪ Werkstoff Tropfaufsatz Polyamid
- mit automatischem Kondensatablass und abschließbare Ausführung auf www.mader-shop.de



Durchflusscharakteristik		Öler-Ansprechgrenze		Zubehör
				Befestigungsbausatz Seite 171 Artikel-Nr. 228412 Federhaubenbefestigung Seite 173 Artikel-Nr. 228431
Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Behälter	Artikel-Nr.
G 1/4 i	0,1 - 3 bar	0 - 4 bar	Polycarbonat	227551
G 1/4 i	0,2 - 6 bar	0 - 10 bar	Polycarbonat	227552
G 1/4 i	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	Polycarbonat	227553
G 1/4 i	0,5 - 16 bar	0 - 25 bar	Polycarbonat	227554
G 3/8 i	0,1 - 3 bar	0 - 4 bar	Polycarbonat	227555
G 3/8 i	0,2 - 6 bar	0 - 10 bar	Polycarbonat	227556
G 3/8 i	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	Polycarbonat	227557
G 3/8 i	0,5 - 16 bar	0 - 25 bar	Polycarbonat	227558
G 1/4 i	0,1 - 3 bar	0 - 4 bar	Zink mit Sichtanzeige	227559
G 1/4 i	0,2 - 6 bar	0 - 10 bar	Zink mit Sichtanzeige	227560
G 1/4 i	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	Zink mit Sichtanzeige	227561
G 1/4 i	0,5 - 16 bar	0 - 25 bar	Zink mit Sichtanzeige	227562
G 3/8 i	0,1 - 3 bar	0 - 4 bar	Zink mit Sichtanzeige	227563
G 3/8 i	0,2 - 6 bar	0 - 10 bar	Zink mit Sichtanzeige	227564
G 3/8 i	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	Zink mit Sichtanzeige	227565
G 3/8 i	0,5 - 16 bar	0 - 25 bar	Zink mit Sichtanzeige	227566
G 1/4 i	0,1 - 3 bar	0 - 4 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	227567
G 1/4 i	0,2 - 6 bar	0 - 10 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	227568
G 1/4 i	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	227569
G 1/4 i	0,5 - 16 bar	0 - 25 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	227570
G 3/8 i	0,1 - 3 bar	0 - 4 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	227571
G 3/8 i	0,2 - 6 bar	0 - 10 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	227572
G 3/8 i	0,5 - 10 bar	0 - 16 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	227573
G 3/8 i	0,5 - 16 bar	0 - 25 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	227574

Koppelpaket KP.11 für Baureihe Bloc 1

Lieferumfang	Verwendung	Artikel-Nr.
2 Eckzähne, Werkstoff Zink 2 Senkschrauben, Werkstoff 8.8-A2A 2 O-Ringe, Werkstoff NBR	Koppelung aller Geräte ausgenommen: Verteiler Schmalversion	226923



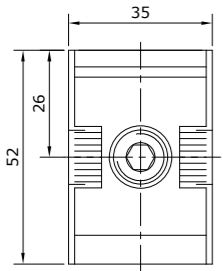
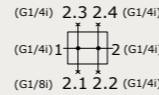
Koppelpaket KP.11Z für Baureihe Bloc 1

Lieferumfang	Verwendung	Artikel-Nr.
2 Eckzähne, Werkstoff Zink 2 Senkschrauben, Werkstoff 8.8-A2A O-Ring, Werkstoff NBR	Koppelung aller Geräte mit Verteiler Schmalversion	226924



Kreuzverteiler 4-fach Schmalversion für Baureihe Bloc 1

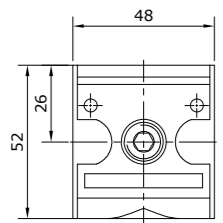
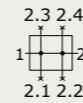
- Kreuzverteiler ▪ Einbaulage beliebig
- Eingangsdruck P_1 max. 16 bar ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennndurchfluss 1 - 2 3.300 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.1 2.300 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.2 1.100 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.3 2.300 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.4 2.300 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)



Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 2.1	Anschluss 2.2	Anschluss 2.3	Anschluss 2.4	Artikel-Nr.
G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/8 i	G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/4 i	226932

Kreuzverteiler 4-fach Breitversion für Baureihe Bloc 1

- Kreuzverteiler ▪ Einbaulage beliebig
- Eingangsdruck P_e max. 16 bar ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennndurchfluss 1 - 2 2.500 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.1 2.000 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.2 2.000 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.3 900 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.4 900 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)



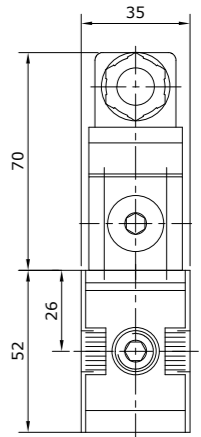
Zubehör						
Befestigungsbausatz Seite 171 Artikel-Nr. 228412						
Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 2.1	Anschluss 2.2	Anschluss 2.3	Anschluss 2.4	Artikel-Nr.
G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/4 i	226933
G 3/8 i	G 3/8 i	G 3/8 i	G 3/8 i	G 3/8 i	G 3/8 i	226934

Verteiler 3-fach Schmalversion mit Druckschalter für Baureihe Bloc 1

- Verteiler ▪ Einbaulage beliebig
- Eingangsdruck P_1 max. 16 bar ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennndurchfluss 1 - 2 3.300 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.1 2.300 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.2 1.100 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.3 2.300 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.4 2.300 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)

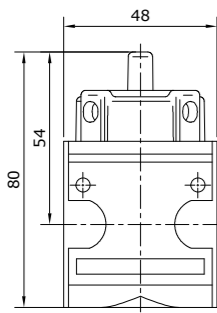


Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 2.1	Anschluss 2.2	Anschluss 2.3	Anschluss 2.4	Einstellbereich	Artikel-Nr.
G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/8 i	G 1/4 i	G 1/4 i	0,3 – 2 bar	226946
G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/8 i	G 1/4 i	G 1/4 i	0,3 – 6 bar	226947
G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/8 i	G 1/4 i	G 1/4 i	1 – 10 bar	226948
G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/8 i	G 1/4 i	G 1/4 i	3 – 16 bar	226949

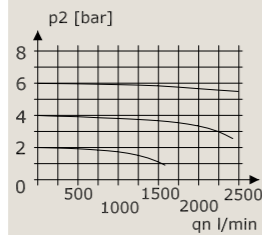


3/2-Wege-Kugelhahn für Baureihe Bloc 1

- 3/2-Wege-Kugelhahn, Abluft gefasst, abschließbar mit Vorhängeschloss
- Einbaulage beliebig
- Eingangsdruck P_1 max. 16 bar
- Betätigung Knebel 90° drehbar
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 1 - 2 2.800 l/min ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)



Durchflusscharakteristik



Anschluss	Abluft	Artikel-Nr.
G 1/4 i	G 1/4 i	226968
G 3/8 i	G 1/4 i	226969

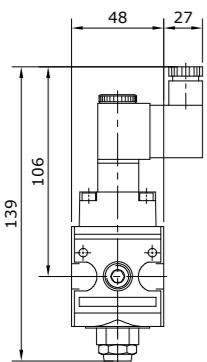
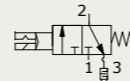
Zubehör

Befestigungsbausatz Seite 171
Artikel-Nr. **228412**



3/2-Wege-Sitzventil elektrisch betätigt für Baureihe Bloc 1

- 3/2-Wege-Sitzventil
- Einbaulage beliebig
- Eingangsdruck P_1 max. 10 bar, P_1 min. 2 bar
- Betätigung elektrisch Standard, pneumatisch
- Elektrischer Anschluss Leitungsdose nach EN 175301-803
- Relative Einschaltdauer ED 100 %
- Schutzart IP 65 (P 54) nach DIN 40050
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 900 l/min ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)



Anschluss	Druckbereich	Abluft	Nennspannung	Artikel-Nr.
G 1/4 i	2 - 10 bar	G 1/4 i	keine Spule	226985
G 1/4 i	2 - 10 bar	G 1/4 i	24 V DC	226986
G 1/4 i	2 - 10 bar	G 1/4 i	48 V AC 50/60 Hz	242013
G 1/4 i	2 - 10 bar	G 1/4 i	110 V AC 50/60 Hz	242014
G 1/4 i	2 - 10 bar	G 1/4 i	230 V AC 50/60 Hz	226987

Zubehör

Befestigungsbausatz Seite 171
Artikel-Nr. **228412**

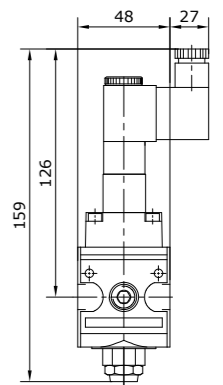
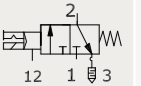


Cnomo-Adapter Seite 179
Artikel-Nr. **228463**



3/2-Wege-Sitzventil elektrisch betätigt mit externer Steuerluft für Baureihe Bloc 1

- 3/2-Wege-Sitzventil
- Einbaulage beliebig
- Eingangsdruck P_1 max. 10 bar
- Betätigung elektrisch Standard, pneumatisch
- Elektrischer Anschluss Leitungsdose nach EN 175301-803
- Relative Einschaltdauer ED 100 %
- Schutzart IP 65 (P 54) nach DIN 40050
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 900 l/min ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)



Anschluss	Druckbereich	Abluft	Nennspannung	Artikel-Nr.
G 1/4 i	0 - 10 bar	G 1/4 i	keine Spule	226989
G 1/4 i	0 - 10 bar	G 1/4 i	24 DC	226988
G 1/4 i	0 - 10 bar	G 1/4 i	48 AC 50/60 Hz	242015
G 1/4 i	0 - 10 bar	G 1/4 i	110 AC 50/60 Hz	242016
G 1/4 i	0 - 10 bar	G 1/4 i	230 AC 50/60 Hz	242017

Zubehör

Befestigungsbausatz Seite 171
Artikel-Nr. **228412**

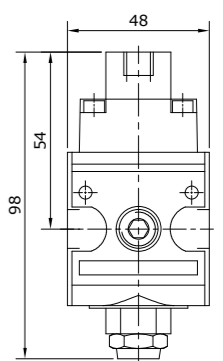
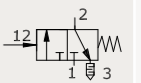


Cnomo-Adapter Seite 179
Artikel-Nr. **228463**



3/2-Wege-Sitzventil pneumatisch betätigt für Baureihe Bloc 1

- 3/2-Wege-Sitzventil
- Einbaulage beliebig
- Eingangsdruck P_1 max. 16 bar
- Betätigung pneumatisch
- Pneumatischer Steueranschluss CNOMO
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 900 l/min ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)



Anschluss	Druckbereich	Abluft	Artikel-Nr.
G 1/4 i	0 - 16 bar	G 1/4 i	226990

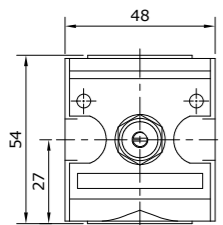
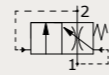
Zubehör

Befestigungsbausatz Seite 171
Artikel-Nr. **228412**

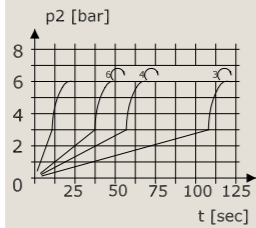


Anfahrsventil mit einstellbarer Drossel für Baureihe Bloc 1

- Anfahrsventil ▪ Einbaulage beliebig ▪ Eingangsdruck P_1 max. 16 bar, P_1 min. 2 bar
- Betätigung durch Sekundärdruck ▪ Schaltdruck 50 % P_1 (nur für geschlossene Systeme)
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennndurchfluss 1.000 l/min ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)



Füllcharakteristik



Zubehör

Befestigungsbausatz Seite 171
Artikel-Nr. **228412**

Anschluss

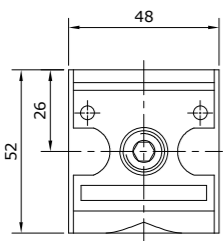
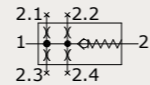
G 1/4 i

Artikel-Nr.

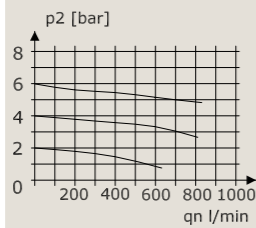
227004

Rückschlagventil mit Verteiler für Baureihe Bloc 1

- Rückschlagventil mit Verteiler, federbelastet ▪ Einbaulage beliebig
- Eingangsdruck P_1 max. 16 bar, P_1 min. 0,1 bar ▪ Schaltdruck P_1 min. 0,1 bar
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennndurchfluss 1 - 2 700 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.1 675 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.2 675 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.3 450 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.4 450 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/Delta p = 1 \text{ bar}$)



Durchflusscharakteristik



Zubehör

Befestigungsbausatz Seite 171
Artikel-Nr. **228412**

Anschluss 1

G 1/4 i

Anschluss 2

G 1/4 i

Anschluss 2.1

G 1/4 i

Anschluss 2.3

G 1/4 i

Anschluss 2.4

G 1/4 i

Artikel-Nr.

227008

Anschluss 1

G 3/8 i

Anschluss 2

G 3/8 i

Anschluss 2.1

G 3/8 i

Anschluss 2.3

G 3/8 i

Anschluss 2.4

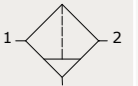
G 3/8 i

Artikel-Nr.

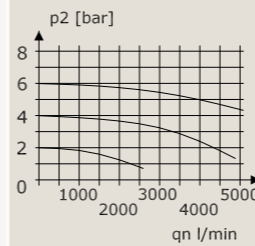
227009

Druckluftfilter Baureihe Bloc 3 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass

- Zentrifugalprinzip-Sinterfilter ▪ Filterfeinheit 5 µm
- Einbaulage senkrecht ▪ Eingangsdruck P_1 min. 1,5 bar
- maximale Kondensatmenge 50 cm³ ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennndurchfluss 4.000 l/min ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)
- Werkstoff Filterelement Cellpor
- mit automatischem Kondensatablass auf www.mader-shop.de

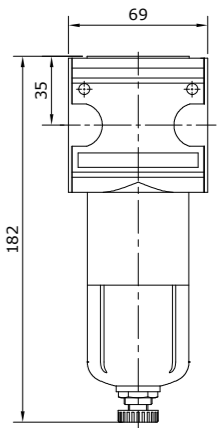


Durchflusscharakteristik



Zubehör

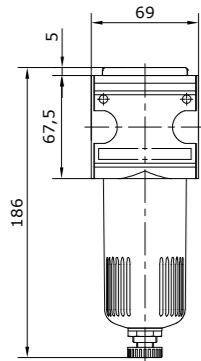
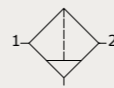
Befestigungsbausatz Seite 171
Artikel-Nr. **228414**



Anschluss	Behälter	P_1 max.	Artikel-Nr.
G 1/2 i	Polycarbonat	16 bar	218587
G 3/4 i	Polycarbonat	16 bar	218588
G 1/2 i	Zink mit Sichtanzeige	20 bar	218596
G 3/4 i	Zink mit Sichtanzeige	20 bar	218597
G 1/2 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	218593
G 3/4 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	218594

Druckluft-Feinfilter Baureihe Bloc 3 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass

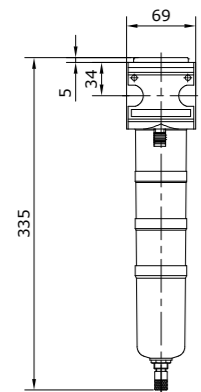
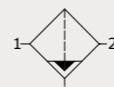
- Faserfilter ▪ Filterfeinheit 0,01 µm ▪ Filterwirkungsgrad 99,999 % (>0,01 µm)
- Einbaulage senkrecht ▪ Eingangsdruck P₁ min. 1,5 bar ▪ maximale Kondensatmenge 25 cm³
- Restölgehalt 0,01 mg/m³ ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennendurchfluss 720 l/min (P₁ = 7 bar/Δ_p = 0,09 bar) ▪ Werkstoff Filterelement Borsilikat-Faser
- mit automatischem Kondensatablass auf www.mader-shop.de



Zubehör																
Befestigungsbausatz Seite 171 Artikel-Nr. 228414	Differenzdruckmanometer Seite 176 Artikel-Nr. 218529															
Differenzdruckmanometer Seite 176 Artikel-Nr. 243180																
Anschluss	Behälter	P ₁ max.	Artikel-Nr.													
G 1/2 i	Polycarbonat	16 bar	218651													
G 1/2 i	Zink mit Sichtanzeige	20 bar	218654													
G 1/2 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	218653													
Umrechnung auf andere Betriebsbedingungen																
Betriebsdruck p [bar _g]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Umrechnungsfaktor f	0,46	0,6	0,7	0,77	0,85	0,9	1	1,07	1,11	1,17	1,2	1,28	1,32	1,36	1,4	1,46

Druckluft-Feinfilter Langversion Baureihe Bloc 3 mit automatischem Kondensatablass

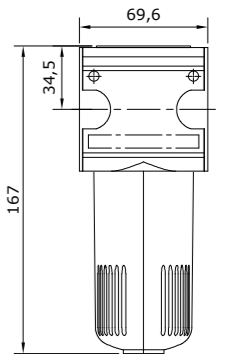
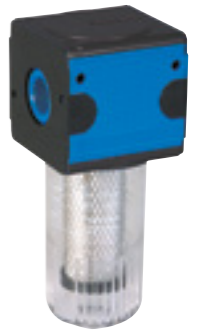
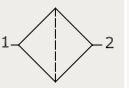
- Faserfilter ▪ Filterfeinheit 0,01 µm ▪ Filterwirkungsgrad 99,999 % (>0,01 µm) ▪ Einbaulage senkrecht
- maximale Kondensatmenge 70 cm³ ▪ Restölgehalt 0,01 mg/m³ ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennendurchfluss 1.200 l/min (P₁ = 7 bar/Δ_p = 0,09 bar)
- Werkstoff Filterelement Borsilikat-Faser



Zubehör																
Befestigungsbausatz Seite 171 Artikel-Nr. 228414	Differenzdruckmanometer Seite 176 Artikel-Nr. 218529															
Differenzdruckmanometer Seite 176 Artikel-Nr. 243180																
Anschluss	Behälter	Kondensatablass	P ₁ min.	P ₁ max.	Artikel-Nr.											
G 1/2 i	Zink	automatisch (AK-10)	1,5 bar	16 bar	231081											
G 1/2 i	Zink	automatisch (AK-10NC)	0 bar	16 bar	240381											
Umrechnung auf andere Betriebsbedingungen																
Betriebsdruck p [bar _g]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Umrechnungsfaktor f	0,46	0,6	0,7	0,77	0,85	0,9	1	1,07	1,11	1,17	1,2	1,28	1,32	1,36	1,4	1,46

Druckluft-Aktivkohlefilter Baureihe Bloc 3

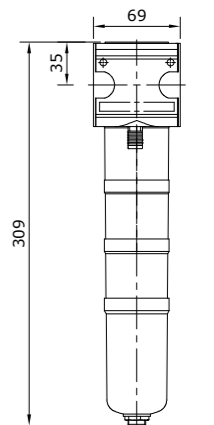
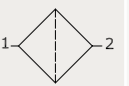
- Aktivkohlefilter ▪ Filterwirkungsgrad 99,999 % (>0,01 µm) ▪ Einbaulage senkrecht
- Restölgehalt 0,005 mg/m³ ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennendurchfluss 1.500 l/min (P₁ = 7 bar/Δ_p = 0,2 bar)
- Werkstoff Filterelement Aktivkohle



Zubehör																
Befestigungsbausatz Seite 171 Artikel-Nr. 228414																
Anschluss	Behälter	P ₁ max.	Artikel-Nr.													
G 1/2 i	Polycarbonat	16 bar	218670													
G 1/2 i	Zink mit Sichtanzeige	20 bar	218676													
G 1/2 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	218674													
Umrechnung auf andere Betriebsbedingungen																
Betriebsdruck p [bar _g]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Umrechnungsfaktor f	0,46	0,6	0,7	0,77	0,85	0,9	1	1,07	1,11	1,17	1,2	1,28	1,32	1,36	1,4	1,46

Druckluft-Aktivkohlefilter Langversion Baureihe Bloc 3

- Aktivkohlefilter ▪ Filterwirkungsgrad 99,999 % (>0,01 µm) ▪ Einbaulage senkrecht
- Restölgehalt 0,005 mg/m³ ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennendurchfluss 1.850 l/min (P₁ = 7 bar/Δ_p = 0,2 bar)
- Werkstoff Filterelement Aktivkohle

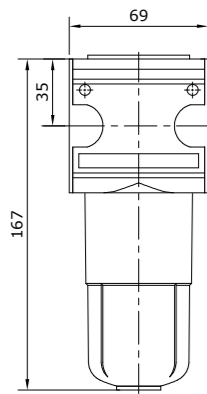
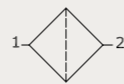


Zubehör																
Befestigungsbausatz Seite 171 Artikel-Nr. 228414																
Anschluss	Behälter	P ₁ max.	Artikel-Nr.													
G 1/2 i	Zink	20 bar	218677													
Umrechnung auf andere Betriebsbedingungen																
Betriebsdruck p [bar _g]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Umrechnungsfaktor f	0,46	0,6	0,7	0,77	0,85	0,9	1	1,07	1,11	1,17	1,2	1,28	1,32	1,36	1,4	1,46

1
2
3
4
5
6

Vakuumfilter Baureihe Bloc 3

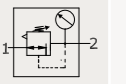
- Vakuump-Filter ▪ Filterfeinheit 3 µm ▪ Filterwirkungsgrad 99,999 % (>3 µm)
- Einbaulage senkrecht ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 1.500 l/min, (P₁ = 0 bar)
- Werkstoff Filterelement Papier-Al



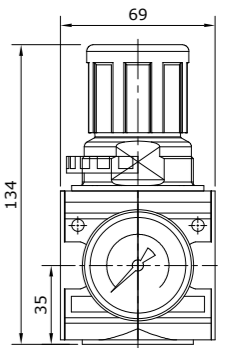
			Zubehör
			Befestigungsbausatz Seite 171 Artikel-Nr. 228414
Anschluss	Behälter	P ₁ max.	Artikel-Nr.
G 1/2 i	Polycarbonat	-0,95 bar	218546
G 1/2 i	Zink mit Sichtanzeige	-0,95 bar	218547
G 1/2 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	-0,95 bar	218548

Druckregler Baureihe Bloc 3 mit Manometer

- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung ▪ Einbaulage beliebig
- Eingangsdruck P₁ max. 16 bar ▪ Manometeranschlussgewinde G 1/4 i
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 6.000 l/min (P₁ = 8 bar, P₂ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)
- Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms
- in abschließbarer Ausführung und ohne Manometer auf www.mader-shop.de



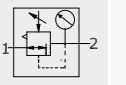
Durchflusscharakteristik	Hysterese	Zubehör
		Befestigungsbausatz Seite 171 Artikel-Nr. 228414 Federhaubenbefestigung Seite 173 Artikel-Nr. 228432 Befestigungsmutter (M50 x 1,5) Seite 177 Artikel-Nr. 228457



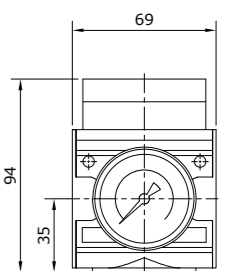
Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Artikel-Nr.
G 1/2 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	219075
G 1/2 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	219076
G 1/2 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	219077
G 1/2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	219078
G 3/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	219079
G 3/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	219080
G 3/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	219081
G 3/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	219082

Druckregler Baureihe Bloc 3 pneumatisch ferngesteuert mit Manometer

- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung ▪ Einbaulage senkrecht
- Eingangsdruck P₁ max. 16 bar ▪ Ausgangsdruck P₂ max. 16 bar (entsprechend dem Pilotregler)
- Manometeranschlussgewinde G 1/4 i ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 4.800 l/min (P₁ = 8 bar, P₂ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)
- Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms



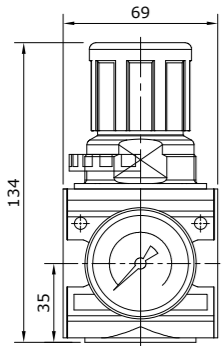
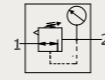
Durchflusscharakteristik	Hysterese	Zubehör
		Befestigungsbausatz Seite 171 Artikel-Nr. 228414



Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Artikel-Nr.
G 1/2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	219105
G 3/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	219106

Präzisions-Druckregler Baureihe Bloc 3 mit Manometer

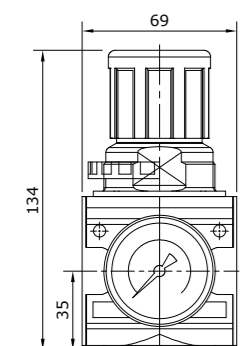
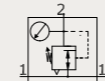
- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung
- Einbaulage senkrecht
- Eingangsdruck P_1 max. 16 bar
- max. Eigenluftverbrauch 2,6 l/min, abhängig vom Sekundärdruck
- Manometeranschlussgewinde G 1/4 i
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 6.000 l/min ($P_1 = 8 \text{ bar}$, $P_2 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms
- in abschließbarer Ausführung und ohne Manometer auf www.mader-shop.de



Durchflusscharakteristik		Hysterese	Zubehör	
	$p_1=8 \text{ bar}$		Befestigungsbausatz Seite 171 Artikel-Nr. 228414 Federhaubenbefestigung Seite 173 Artikel-Nr. 228432 Befestigungsmutter (M50 x 1,5) Seite 177 Artikel-Nr. 228457	
Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Artikel-Nr.	
G 1/2 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	219302	
G 1/2 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	219303	
G 1/2 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	219304	

Spezial-Druckregler Baureihe Bloc 3 mit beidseitiger Druckversorgung und Manometer

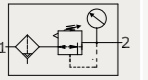
- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung
- Einbaulage beliebig
- Eingangsdruck P_1 max. 16 bar
- Manometeranschlussgewinde G 1/4 i
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 4.000 l/min ($P_1 = 8 \text{ bar}$, $P_2 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms
- in abschließbarer Ausführung und ohne Manometer auf www.mader-shop.de



Durchflusscharakteristik		Hysterese	Zubehör	
	$p_1=8 \text{ bar}$		Befestigungsbausatz Seite 171 Artikel-Nr. 228414 Federhaubenbefestigung Seite 173 Artikel-Nr. 228432 Befestigungsmutter (M50 x 1,5) Seite 177 Artikel-Nr. 228457	
Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Artikel-Nr.	
G 1/2 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	219407	
G 1/2 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	219408	
G 1/2 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	219409	
G 1/2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	219410	

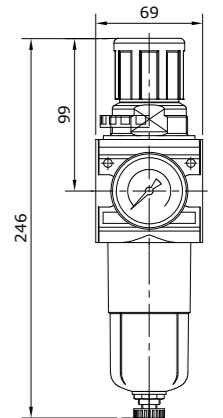
Filterregler Baureihe Bloc 3 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass und Manometer

- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung, Zentrifugalprinzip-Filter
- Filterfeinheit 5 μm
- Einbaulage senkrecht
- Eingangsdruck P_1 min. 1,5 bar
- Manometeranschlussgewinde G 1/4 i
- maximale Kondensatmenge 50 cm^3
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 3.500 l/min ($P_1 = 8 \text{ bar}$, $P_2 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Werkstoff Filterelement Cellpor
- Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms
- mit automatischem Kondensatablass und abschließbarer Ausführung auf www.mader-shop.de



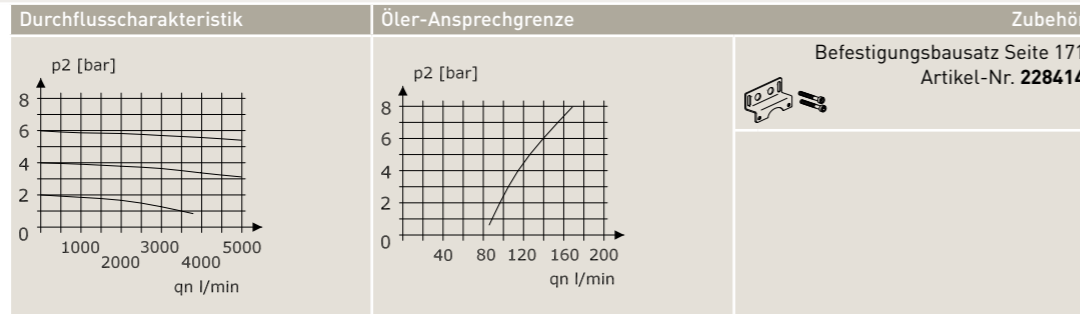
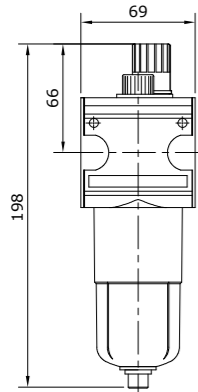
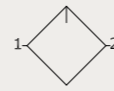
Durchflusscharakteristik		Hysterese	Zubehör		
	$p_1=8 \text{ bar}$		Befestigungsbausatz Seite 171 Artikel-Nr. 228414 Federhaubenbefestigung Seite 173 Artikel-Nr. 228432		
Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Behälter	P_1 max.	Artikel-Nr.

G 1/2 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat	16 bar	219585
G 1/2 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat	16 bar	219586
G 1/2 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat	16 bar	219587
G 1/2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat	16 bar	219588
G 3/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat	16 bar	219589
G 3/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat	16 bar	219590
G 3/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat	16 bar	219591
G 3/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat	16 bar	219592
G 1/2 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Zink mit Sichtanzeige	20 bar	219597
G 1/2 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Zink mit Sichtanzeige	20 bar	219598
G 1/2 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink mit Sichtanzeige	20 bar	219599
G 1/2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Zink mit Sichtanzeige	20 bar	219600
G 3/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Zink mit Sichtanzeige	20 bar	219601
G 3/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Zink mit Sichtanzeige	20 bar	219602
G 3/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink mit Sichtanzeige	20 bar	219603
G 3/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Zink mit Sichtanzeige	20 bar	219604
G 1/2 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219609
G 1/2 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219610
G 1/2 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219611
G 1/2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219612
G 3/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219613
G 3/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219614
G 3/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219615
G 3/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219616



Nebelöler Baureihe Bloc 3

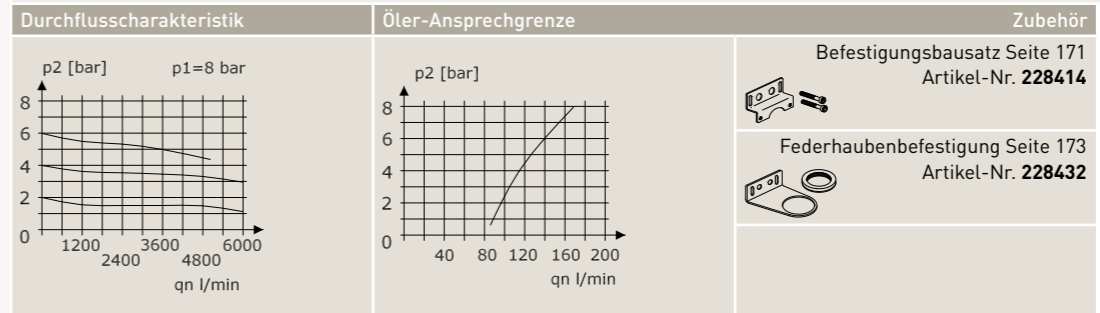
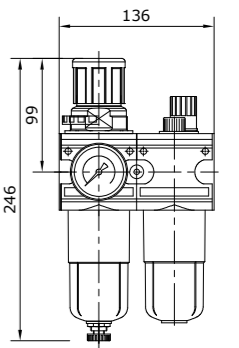
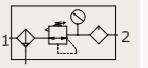
- Proportionalöler
- Einbaulage senkrecht
- maximale Kondensatmenge 125 cm³
- Ölnachfüllung unter Druck möglich
- Öldosierung bei qv = 1.000 l/min 1 – 2 Tropfen/min (Richtwert)
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 5.000 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)



Anschluss	Behälter	Tropfaufsatz	P ₁ max.	Artikel-Nr.
G 1/2 i	Polycarbonat	Polycarbonat	16 bar	218924
G 3/4 i	Polycarbonat	Polycarbonat	16 bar	218925
G 1/2 i	Zink mit Sichtanzeige	Polycarbonat	20 bar	218933
G 3/4 i	Zink mit Sichtanzeige	Polycarbonat	20 bar	218934
G 1/2 i	Zink mit Sichtanzeige	Zink/Glas	20 bar	218939
G 3/4 i	Zink mit Sichtanzeige	Zink/Glas	20 bar	218940
G 1/2 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	Polycarbonat	16 bar	218927
G 3/4 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	Polycarbonat	16 bar	218928

Wartungseinheit 2-teilig Baureihe Bloc 3 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass und Manometer

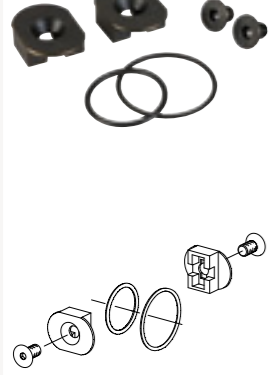
- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung, Zentrifugalprinzip-Filter, Proportionalöler
- Einbaulage senkrecht
- Eingangsdruck P₁ max. 16 bar, P₁ min. 1,5 bar
- Manometeranschlussgewinde G 1/4 i
- maximale Kondensatmenge 50 cm³
- maximale Ölfüllmenge 125 cm³
- Ölnachfüllung unter Druck möglich
- Öldosierung bei qv = 1.000 l/min 1 – 2 Tropfen/min (Richtwert)
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 3.500 l/min (P₁ = 8 bar, P₂ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)
- Werkstoff Filterelement Cellpor
- Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms
- Werkstoff Tropfaufsatz Polycarbonat
- mit automatischem Kondensatablass und abschließbare Ausführung auf www.mader-shop.de



Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Behälter	Artikel-Nr.
G 1/2 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat	227579
G 1/2 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat	227580
G 1/2 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat	227581
G 1/2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat	227582
G 3/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat	227583
G 3/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat	227584
G 3/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat	227585
G 3/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat	227586
G 1/2 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Zink mit Sichtanzeige	227591
G 1/2 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Zink mit Sichtanzeige	227592
G 1/2 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink mit Sichtanzeige	227593
G 1/2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Zink mit Sichtanzeige	227594
G 3/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Zink mit Sichtanzeige	227595
G 3/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Zink mit Sichtanzeige	227596
G 3/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink mit Sichtanzeige	227597
G 3/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Zink mit Sichtanzeige	227598
G 1/2 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	227603
G 1/2 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	227604
G 1/2 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	227605
G 1/2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	227606
G 3/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	227607
G 3/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	227608
G 3/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	227609
G 3/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	227610

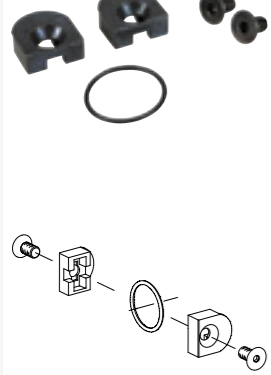
Koppelpaket KP.33 für Baureihe Bloc 3

Lieferumfang	Verwendung	Artikel-Nr.
2 Eckzähne, Werkstoff Zink 2 Senkschrauben, Werkstoff 8.8-A2A 2 O-Ringe, Werkstoff NBR	Koppelung aller Geräte ausgenommen: Verteiler Schmalversion	226926



Koppelpaket KP.33Z für Baureihe Bloc 3

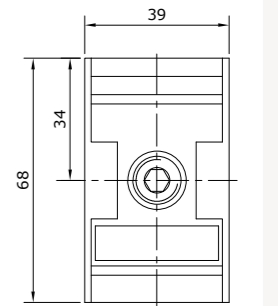
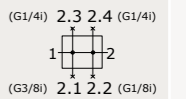
Lieferumfang	Verwendung	Artikel-Nr.
2 Eckzähne, Werkstoff Zink 2 Schrauben, Werkstoff 8.8-A2A 1 O-Ringe, Werkstoff NBR	Koppelung aller Geräte mit Verteiler Schmalvesion, mit Anschlussgröße G1/2 i	226927



Kreuzverteiler 4-fach Schmalversion für Baureihe Bloc 3

- Kreuzverteiler ▪ Einbaulage senkrecht
- Eingangsdruck P_1 max. 16 bar ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 1 - 2 11.000 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnenndurchfluss 1 - 2.1 3.450 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnenndurchfluss 1 - 2.2 1.400 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnenndurchfluss 1 - 2.3 3.100 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnenndurchfluss 1 - 2.4 3.100 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)

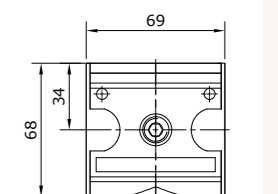
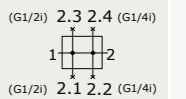
Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 2.1	Anschluss 2.2	Anschluss 2.3	Anschluss 2.4	Artikel-Nr.
G 1/2 i	G 1/2 i	G 3/8 i	G 1/8 i	G 1/4 i	G 1/4 i	226935



Kreuzverteiler 4-fach Breitversion für Baureihe Bloc 3

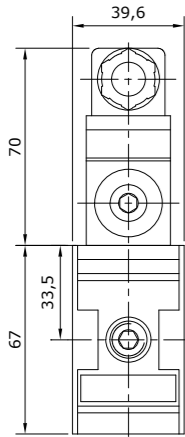
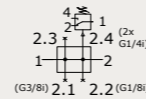
- Kreuzverteiler ▪ Einbaulage senkrecht
- Eingangsdruck P_1 max. 16 bar ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 1 - 2 11.000 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnenndurchfluss 1 - 2.1 8.750 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnenndurchfluss 1 - 2.2 8.750 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnenndurchfluss 1 - 2.3 1.300 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnenndurchfluss 1 - 2.4 1.300 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)

						Zubehör
						Befestigungsbausatz Seite 171 Artikel-Nr. 228414
Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 2.1	Anschluss 2.2	Anschluss 2.3	Anschluss 2.4	Artikel-Nr.
G 1/2 i	G 1/2 i	G 1/2 i	G 1/2 i	G 1/4 i	G 1/4 i	226937
G 3/4 i	G 3/4 i	G 1/2 i	G 1/2 i	G 1/4 i	G 1/4 i	226938



Kreuzverteiler 3-fach Schmalversion mit Druckschalter für Baureihe Bloc 3

- Kreuzverteiler ▪ Einbaulage senkrecht
- Eingangsdruck P_1 max. 16 bar ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennndurchfluss 1 - 2 11.000 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.1 3.100 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.2 1.400 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.3 3.100 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.4 3.100 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)



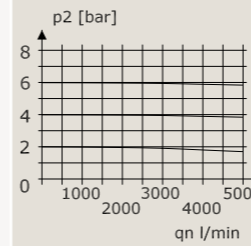
Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 2.1	Anschluss 2.2	Anschluss 2.3	Anschluss 2.4	Einstellbereich	Artikel-Nr.
G 1/2 i	G 1/2 i	G 3/8 i	G 1/8 i	G 1/4 i	G 1/4 i	0,3 - 2 bar	226950
G 1/2 i	G 1/2 i	G 3/8 i	G 1/8 i	G 1/4 i	G 1/4 i	0,6 - 2 bar	226951
G 1/2 i	G 1/2 i	G 3/8 i	G 1/8 i	G 1/4 i	G 1/4 i	1 - 10 bar	226952
G 1/2 i	G 1/2 i	G 3/8 i	G 1/8 i	G 1/4 i	G 1/4 i	3 - 10 bar	226953

3/2-Wege-Kugelhahn für Baureihe Bloc 3

- 3/2-Wege-Kugelhahn, Abluft gefasst, abschließbar ▪ Einbaulage senkrecht
- Eingangsdruck P_1 max. 16 bar ▪ Betätigung Knebel 90° drehbar
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennndurchfluss 11.000 l/min ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)



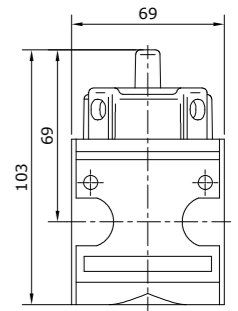
Durchflusscharakteristik



Zubehör
Befestigungsbausatz Seite 171
Artikel-Nr. **228414**

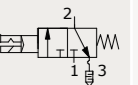


Anschluss	Abluft	Artikel-Nr.
G 1/2 i	G 1/2 i	226971
G 3/4 i	G 1/2 i	226972



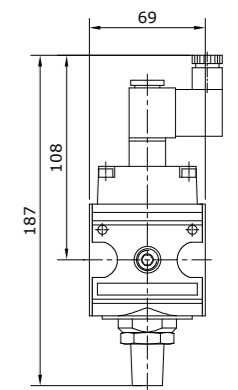
3/2-Wege-Sitzventil elektrisch betätigt für Baureihe Bloc 3

- 3/2-Wege-Sitzventil ▪ Einbaulage senkrecht
- Eingangsdruck P_1 max. 10 bar, P_1 min. 2 bar ▪ Betätigung elektrisch Standard, pneumatisch
- Elektrischer Anschluss Leitungsdose nach EN 175301-803 ▪ Relative Einschaltdauer ED 100 %
- Schutzart IP 65 (P 54) nach DIN 40050 ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennndurchfluss 4.000 l/min ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)



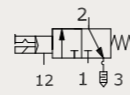
Zubehör
Befestigungsbausatz Seite 171
Artikel-Nr. **228414** Cnomo-Adapter Seite 179
Artikel-Nr. **228463**

Anschluss	Druckbereich	Abluft	Nennspannung	Artikel-Nr.
G 1/2 i	2 - 10 bar	G 1/2 i	keine Spule	226991
G 1/2 i	2 - 10 bar	G 1/2 i	24 V DC	226993
G 1/2 i	2 - 10 bar	G 1/2 i	48 V AC 50/60 Hz	242018
G 1/2 i	2 - 10 bar	G 1/2 i	110 V AC 50/60 Hz	242019
G 1/2 i	2 - 10 bar	G 1/2 i	230 V AC 50/60 Hz	226992



3/2-Wege-Sitzventil elektrisch betätigt mit externer Steuerluft für Baureihe Bloc 3

- 3/2-Wege-Sitzventil Einbaulage senkrecht Eingangsdruk P₁ max. 10 bar
- Betätigung elektrisch Standard, pneumatisch Elektrischer Anschluss Leitungsdose nach EN 175301-803
- Relative Einschaltdauer ED 100 % Schutzart IP 65 (P 54) nach DIN 40050
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennndurchfluss 4.000 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)

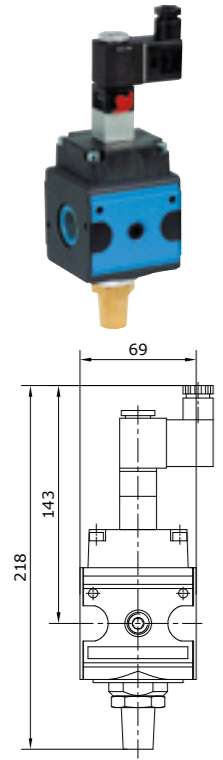


Zubehör

Befestigungsbausatz Seite 171 Artikel-Nr. **228414**

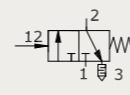
Cnomo-Adapter Seite 179 Artikel-Nr. **228463**

Anschluss	Druckbereich	Abluft	Nennspannung	Artikel-Nr.
G 1/2 i	0 - 10 bar	G 1/2 i	keine Spule	226994
G 1/2 i	0 - 10 bar	G 1/2 i	24 V DC	226995
G 1/2 i	0 - 10 bar	G 1/2 i	48 V AC 50/60 Hz	242020
G 1/2 i	0 - 10 bar	G 1/2 i	110 V AC 50/60 Hz	242021
G 1/2 i	0 - 10 bar	G 1/2 i	230 V AC 50/60 Hz	240086



3/2-Wege-Sitzventil pneumatisch betätigt für Baureihe Bloc 3

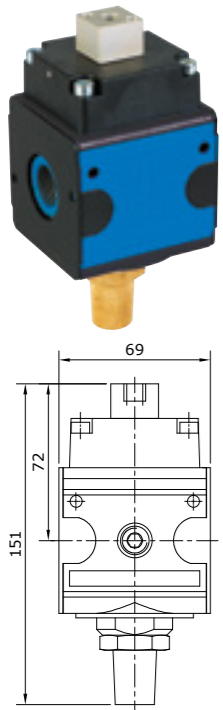
- 3/2-Wege-Sitzventil Einbaulage senkrecht Eingangsdruk P₁ max. 16 bar
- Betätigung pneumatisch Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennndurchfluss 4.000 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)



Zubehör

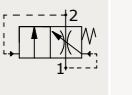
Befestigungsbausatz Seite 171 Artikel-Nr. **228414**

Anschluss	Druckbereich	Abluft	Artikel-Nr.
G 1/2 i	0 - 16 bar	G 1/2 i	226996

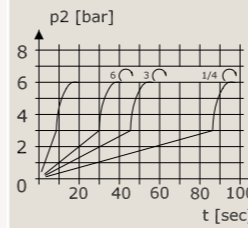


Anfahrssitzventil für Baureihe Bloc 3

- Anfahrssitzventil Einbaulage senkrecht Eingangsdruk P₁ max. 16 bar
- Betätigung durch Sekundärdruck Schaltdruk 50 % P₁ (nur für geschlossene Systeme)
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennndurchfluss 4.000 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)



Füllcharakteristik

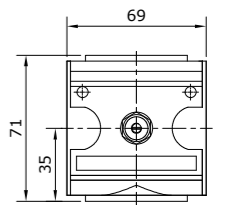


Zubehör

Befestigungsbausatz Seite 171 Artikel-Nr. **228414**

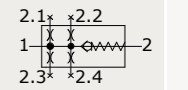


Anschluss	Artikel-Nr.
G 1/2 i	227005

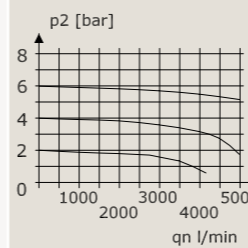


Rückschlagventil mit Verteiler für Baureihe Bloc 3

- Rückschlagventil mit Verteiler, federbelastet Einbaulage senkrecht
- Eingangsdruk P₁ max. 16 bar, P₁ min. 0,1 bar Schaltdruk P₁ min. 0,1 bar
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennndurchfluss 1 - 2 6.000 l (P₁ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.1 2.400 l (P₁ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.2 1.020 l (P₁ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.3 2.400 l (P₁ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.4 1.020 l (P₁ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)



Durchflusscharakteristik

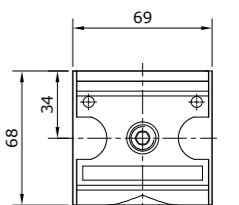


Zubehör

Befestigungsbausatz Seite 171 Artikel-Nr. **228414**



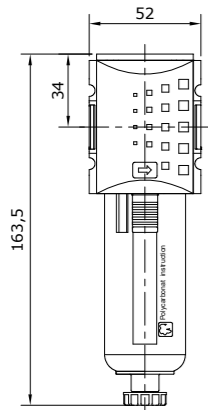
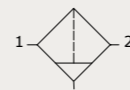
Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 2.1	Anschluss 2.2	Anschluss 2.3	Anschluss 2.4	Artikel-Nr.
G 1/2 i	G 1/2 i	G 1/2 i	G 1/4 i	G 1/2 i	G 1/4 i	227011
G 3/4 i	G 3/4 i	G 1/2 i	G 1/4 i	G 1/2 i	G 1/4 i	227012



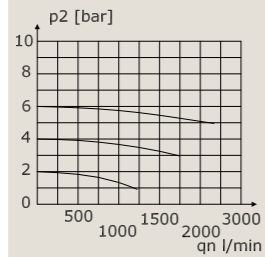
Betriebsmedium: Druckluft, neutrale Gase Umgebungstemperatur: 0 °C bis +50 °C Werkstoff Gehäuse: Givory (PA66)	Druckluft- filter		Druckluft- Vorfilter		Druckluft- Feinfilter		Druckluft- Aktivkohle- filter		Druck- regler		Präzisions- Druck- regler		Filter- regler		Nebelöler		Wartungs- einheit 2-teilig		Verteiler		3/2-Wege- Kugelhahn		3/2-Wege- Ventil		Anfahr- sitzventil		Rückschlag- ventil		Durch- fluss- messer		
	Baugröße 1	Baugröße 2	Baugröße 1	Baugröße 2	Baugröße 1	Baugröße 2	Baugröße 1	Baugröße 2	Baugröße 1	Baugröße 2	Baugröße 1	Baugröße 2	Baugröße 1	Baugröße 2	Baugröße 1	Baugröße 2	Baugröße 1	Baugröße 2	Baugröße 1	Baugröße 2	Baugröße 1	Baugröße 2	Baugröße 1	Baugröße 2	Baugröße 1	Baugröße 2	Baugröße 1	Baugröße 2	Baugröße 2		
Bauart Filter																															
Zentrifugalprinzip-Filter (Cellpor, 5 µm)	■	■																■	■												
Faserfilter (Borsilikat, 0,01 µm)					■	■																									
Faserfilter (Papier-Al, 0,3 µm)			■	■																											
Aktivkohlefilter							■	■																							
Staubabscheidung [µm]					>0,01 / 9,999%																										
Restölgehalt [mg/m³]					<0,01		0,005																								
Bauart Druckregler/Filterregler																															
Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung										■	■	■	■	■	■			■	■												
mit Manometer										■	■	■	■	■	■			■	■												
ohne Manometer										www.mader-shop.de																					
Handrad abschließbar										■	■	■	■	■	■			■	■												
Bauart Nebelöler																															
Proportionalöler																		■	■	■	■										
Bauart Systemerweiterung																															
Verteiler																					■	■									
Verteiler mit Druckschalter																					■	■									
3/2-Wege-Ventil																							■								
3/2-Wege-Sitzventil																								■							
Anfahrventil																									■						
Sitzventil, federbelastet																										■					
Durchflussmesser																														■	
Normalnennendurchfluss max. [l/min]	2.200 2.400	3.500	250	580	280	750	500	1.600	2.200 2.700	4.300 5.100	2.200 2.700	4.300 5.100	2.000 2.600	4.300 5.200	2.800 3.100	8.000	1.800 2.000	3.500	2.700 3.600	7.250 11.000	2.000 2.600	7.250 11.000	1.800 2.000	4.300 5.200	2.300	4.300 5.200	1.250	5.000	5.000		
Eingangsdruck min. [bar]																															
bei manuellem/halb-automatischem Kondensatablass	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5								1,5	1,5																
bei automatischem Kondensatablass AK-10	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5								1,5	1,5																
bei automatischem Kondensatablass AK-10-NC	0	0	0	0	0	0								0	0																
Eingangsdruck max. [bar]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10/16	10/16	16	16	16	16	16		
Eingangsdruck min./max. [bar] (Systemerweiterungen)																															
elektrisch																															
pneumatisch																															
Knebel 90° drehbar																															
ohne Betätigung																															
Befestigungsart																															
Leitungseinbau	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Schalttafeleinbau																															
Befestigungsbausatz	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Einbautage																															
beliebig																															
vertikal (ggf. Ablass nach unten)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Behälter																															
Zink mit Sichtanzeige	■	■	■	■	■	■	■	■						■	■																
Polycarbonat mit Schutzkorb	■	■	■	■	■	■	■	■						■	■																
finden Sie auf Seite...	100	115	101	116	102	117	103	118	104	119	105	120	106	121	107	122	108	123	110 111	126 127	112	128	112 113	128 129	113	129	114	130	124		

Druckluftfilter Baureihe ProBloc 1 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass

- Zentrifugalprinzip-Filter ▪ Filterfeinheit 5 µm
- Einbaulage senkrecht ▪ Eingangsdruck P₁ max. 16 bar, P₁ min. 1,5 bar
- maximale Kondensatmenge 28 cm³ ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Normalnennndurchfluss G 1/4 2.200 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)
- Normalnennndurchfluss G 3/8 2.400 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)
- Werkstoff Filterelement Cellpor
- mit automatischem Kondensatablass auf www.mader-shop.de



Durchflusscharakteristik



Zubehör

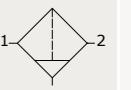
Befestigungsbausatz Seite 172
Artikel-Nr. **243179**

Befestigungsbausatz
Wandkonsole ab Seite 172

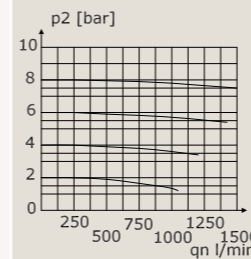
Anschluss	Behälter	Artikel-Nr.
G 1/4 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	242504
G 3/8 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	242505
G 1/4 i	Zink mit Sichtanzeige	242506
G 3/8 i	Zink mit Sichtanzeige	242507

Druckluft-Vorfilter Baureihe ProBloc 1 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass

- Faserfilter ▪ Filterfeinheit 0,3 µm ▪ Filterwirkungsgrad 99,999 % (>0,3 µm)
- Einbaulage senkrecht ▪ Eingangsdruck P₁ max. 16 bar, P₁ min. 1,5 bar
- maximale Kondensatmenge 12 cm³ ▪ Restölgehalt 0,01 mg/m³
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Normalnennndurchfluss G 1/4 250 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 0,02 bar)
- Normalnennndurchfluss G 3/8 250 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 0,02 bar)
- Werkstoff Filterelement Papier-Al
- mit automatischem Kondensatablass auf www.mader-shop.de



Durchflusscharakteristik



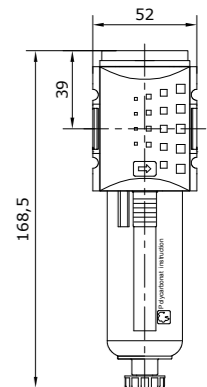
Zubehör

Differenzdruckanzeige Seite 176
Artikel-Nr. **243181**

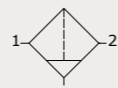
Differenzdruck-Manometer
Seite 176
Artikel-Nr. **218529**

Befestigungsbausatz Seite 172
Artikel-Nr. **243179**

Anschluss	Behälter	Artikel-Nr.
G 1/4 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	242963
G 3/8 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	242964
G 1/4 i	Zink mit Sichtanzeige	242965
G 3/8 i	Zink mit Sichtanzeige	242966



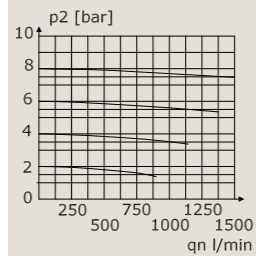
Druckluft-Feinfilter Baureihe ProBloc 1 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass



- Faserfilter ▪ Filterfeinheit 0,01 µm ▪ Filterwirkungsgrad 99,999 % (>0,01µm)
- Einbaulage senkrecht ▪ Eingangsdruck P₁ max. 16 bar, P₁ min. 1,5 bar
- maximale Kondensatmenge 12 cm³ ▪ Restölgehalt 0,01 mg/m³
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Normalnenndurchfluss G 1/4 280 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 0,1 bar)
- Normalnenndurchfluss G 3/8 280 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 0,1 bar)
- Werkstoff Filterelement Borsilikat-Al
- mit automatischem Kondensatablass auf www.mader-shop.de



Durchflusscharakteristik



Zubehör

Befestigungsbausatz Seite 172
Artikel-Nr. **243179**



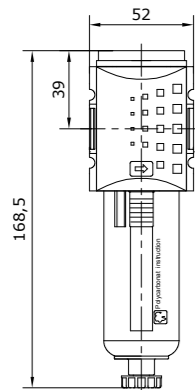
Differenzdruckanzeige Seite 176
Artikel-Nr. **243181**



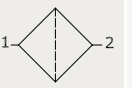
Differenzdruck-Manometer Seite 176
Artikel-Nr. **218529**



Anschluss	Behälter	Artikel-Nr.
G 1/4 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	242516
G 3/8 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	242517
G 1/4 i	Zink mit Sichtanzeige	242519
G 3/8 i	Zink mit Sichtanzeige	242521

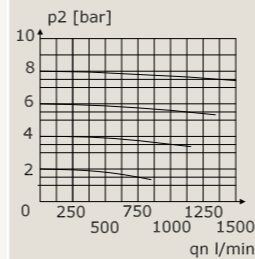


Druckluft-Aktivkohlefilter Baureihe ProBloc 1



- Aktivkohlefilter ▪ Filterwirkungsgrad 99,999 % (>0,01 µm)
- Einbaulage beliebig ▪ Eingangsdruck P₁ max. 16 bar
- Restölgehalt <0,005 mg/m³ ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Normalnenndurchfluss G 1/4 500 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 0,2 bar)
- Normalnenndurchfluss G 3/8 500 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 0,2 bar)
- Werkstoff Filterelement Aktivkohle

Durchflusscharakteristik



Zubehör

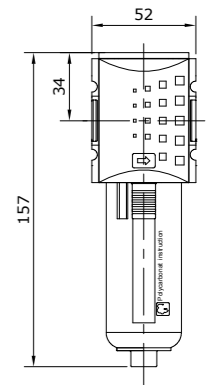
Befestigungsbausatz Seite 172
Artikel-Nr. **243179**



Befestigungsbausatz Wandkonsole ab Seite 172

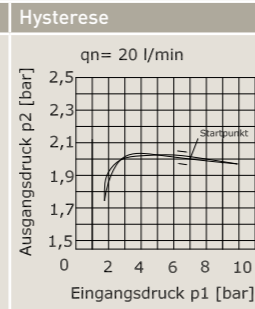
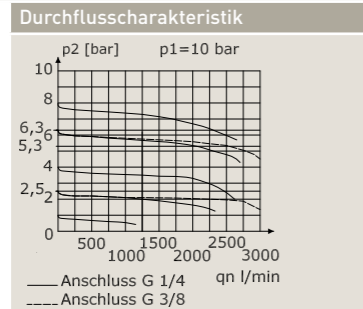
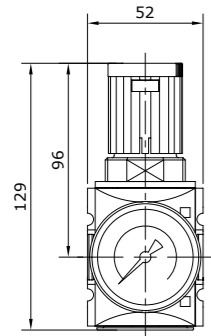
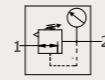


Anschluss	Behälter	Artikel-Nr.
G 1/4 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	242531
G 3/8 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	242532
G 1/4 i	Zink mit Sichtanzeige	242533
G 3/8 i	Zink mit Sichtanzeige	242534



Druckregler Baureihe ProBloc 1 mit Manometer

- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung ▪ Einbaulage beliebig
- Eingangsdruck P_1 max. 16 bar ▪ Betätigungsart/-sicherung abschließbares Handrad
- Manometeranschlussgewinde G 1/4 i ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Normalnennndurchfluss G 1/4 2.200 l/min ($P_1 = 10$ bar, $P_2 = 6,3$ bar/ $\Delta p = 1$ bar)
- Normalnennndurchfluss G 3/8 2.700 l/min ($P_1 = 10$ bar, $P_2 = 6,3$ bar/ $\Delta p = 1$ bar)
- Werkstoff Membrane/Dichtungen Ms/NBR/PA6
- Ausführung ohne Manometer auf www.mader-shop.de

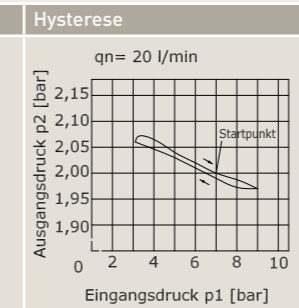
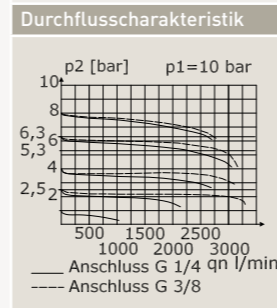
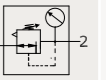


- Zubehör**
- Befestigungsbausatz Seite 172 Artikel-Nr. **243179**
 - Federhaubenbefestigung Seite 174 Artikel-Nr. **245678**
 - Befestigungsmutter (M 36 x 1,5) Seite 178 Artikel-Nr. **243177**

Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Artikel-Nr.
G 1/4 i	0,1 – 1 bar	0 – 1,6 bar	242536
G 1/4 i	0,1 – 2 bar	0 – 2,5 bar	242537
G 1/4 i	0,2 – 4 bar	0 – 6 bar	242538
G 1/4 i	0,5 – 8 bar	0 – 10 bar	242539
G 1/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	242540
G 1/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	242541
G 3/8 i	0,1 – 1 bar	0 – 1,6 bar	242542
G 3/8 i	0,1 – 2 bar	0 – 2,5 bar	242543
G 3/8 i	0,2 – 4 bar	0 – 6 bar	242544
G 3/8 i	0,5 – 8 bar	0 – 10 bar	242545
G 3/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	242546
G 3/8 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	242547

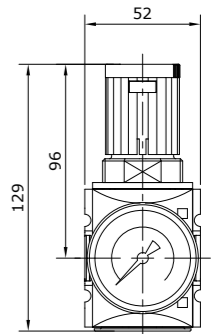
Präzisions-Druckregler Baureihe ProBloc 1 mit Manometer

- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung ▪ Einbaulage beliebig
- Eingangsdruck P_1 max. 16 bar ▪ Betätigungsart/-sicherung abschließbares Handrad
- max. Eigenluftverbrauch 2,6 l/min bei $P_2 = 6$ bar ▪ Manometeranschlussgewinde G 1/4 i
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Normalnennndurchfluss G 1/4 2.200 l/min ($P_1 = 10$ bar, $P_2 = 6,3$ bar/ $\Delta p = 1$ bar)
- Normalnennndurchfluss G 3/8 2.700 l/min ($P_1 = 10$ bar, $P_2 = 6,3$ bar/ $\Delta p = 1$ bar)
- Werkstoff Membrane/Dichtungen Ms/NBR/PA6
- Ausführung ohne Manometer auf www.mader-shop.de



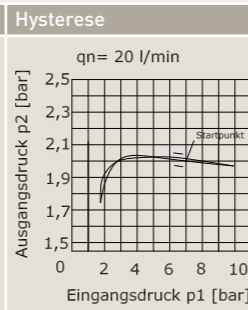
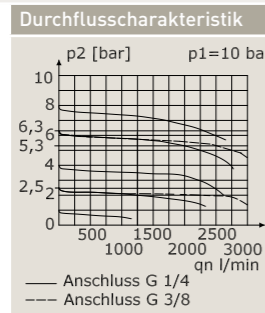
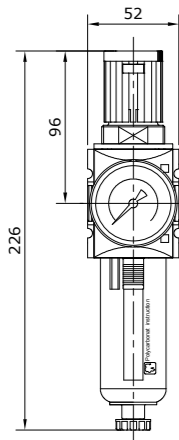
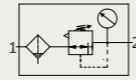
- Zubehör**
- Befestigungsbausatz Seite 172 Artikel-Nr. **243179**
 - Federhaubenbefestigung Seite 174 Artikel-Nr. **245678**
 - Befestigungsmutter (m 36 x 1,5) Seite 178 Artikel-Nr. **243177**

Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Artikel-Nr.
G 1/4 i	0,1 – 1 bar	0 – 1,6 bar	242560
G 1/4 i	0,1 – 2 bar	0 – 2,5 bar	242562
G 1/4 i	0,2 – 4 bar	0 – 6 bar	242563
G 1/4 i	0,5 – 8 bar	0 – 10 bar	242564
G 1/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	242565
G 1/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	242566
G 3/8 i	0,1 – 1 bar	0 – 1,6 bar	242567
G 3/8 i	0,1 – 2 bar	0 – 2,5 bar	242568
G 3/8 i	0,2 – 4 bar	0 – 6 bar	242569
G 3/8 i	0,5 – 8 bar	0 – 10 bar	242570
G 3/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	242571
G 3/8 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	242572



Filterregler Baureihe ProBloc 1 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass und Manometer

- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung, Zentrifugalprinzip-Filter
- Filterfeinheit 5 µm ▪ Einbaulage senkrecht ▪ Eingangsdruck P₁ max. 16 bar, P₁ min. 1,5 bar
- Betätigungsart/-sicherung abschließbares Handrad ▪ Manometeranschlussgewinde G 1/4 i
- maximale Kondensatmenge 28 cm³ ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Normalnenndurchfluss G 1/4 2.000 l/min (P₁ = 10 bar, P₂ = 6,3 bar/Δ_p = 1 bar)
- Normalnenndurchfluss G 3/8 2.600 l/min (P₁ = 10 bar, P₂ = 6,3 bar/Δ_p = 1 bar)
- Werkstoff Filterelement Cellpor ▪ Werkstoff Membrane/Dichtungen Ms/NBR/PA6
- mit automatischem Kondensatablass auf www.mader-shop.de



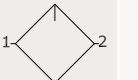
Zubehör

- Befestigungsbausatz Seite 172 Artikel-Nr. **243179**
- Befestigungsbausatz Wandkonsole ab Seite 172

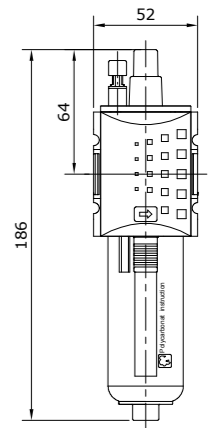
Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Behälter	Artikel-Nr.
G 1/4 i	0,1 – 1 bar	0 – 1,6 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	242639
G 1/4 i	0,1 – 2 bar	0 – 2,5 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	242640
G 1/4 i	0,2 – 4 bar	0 – 6 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	242641
G 1/4 i	0,5 – 8 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	242642
G 1/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	242643
G 1/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	242644
G 3/8 i	0,1 – 1 bar	0 – 1,6 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	242645
G 3/8 i	0,1 – 2 bar	0 – 2,5 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	242646
G 3/8 i	0,2 – 4 bar	0 – 6 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	242647
G 3/8 i	0,5 – 8 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	242648
G 3/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	242649
G 3/8 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	242650
G 1/4 i	0,1 – 1 bar	0 – 1,6 bar	Zink mit Sichtanzeige	242651
G 1/4 i	0,1 – 2 bar	0 – 2,5 bar	Zink mit Sichtanzeige	242652
G 1/4 i	0,2 – 4 bar	0 – 6 bar	Zink mit Sichtanzeige	242653
G 1/4 i	0,5 – 8 bar	0 – 10 bar	Zink mit Sichtanzeige	242654
G 1/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink mit Sichtanzeige	242655
G 1/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Zink mit Sichtanzeige	242656
G 3/8 i	0,1 – 1 bar	0 – 1,6 bar	Zink mit Sichtanzeige	242657
G 3/8 i	0,1 – 2 bar	0 – 2,5 bar	Zink mit Sichtanzeige	242659
G 3/8 i	0,2 – 4 bar	0 – 6 bar	Zink mit Sichtanzeige	242660
G 3/8 i	0,5 – 8 bar	0 – 10 bar	Zink mit Sichtanzeige	242661
G 3/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink mit Sichtanzeige	242662
G 3/8 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Zink mit Sichtanzeige	242663

Nebelöler Baureihe ProBloc 1

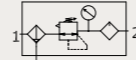
- Nebelöler ▪ Einbaulage senkrecht ▪ Eingangsdruck P₁ max. 16 bar
- maximale Ölfüllmenge 40 cm³ ▪ Ölnachfüllung unter Druck möglich
- Öldosierung bei qv = 1.000 l/min 1 – 2 Tropfen/min (Richtwert)
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Normalnenndurchfluss G 1/4 2.800 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)
- Normalnenndurchfluss G 3/8 3.100 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)



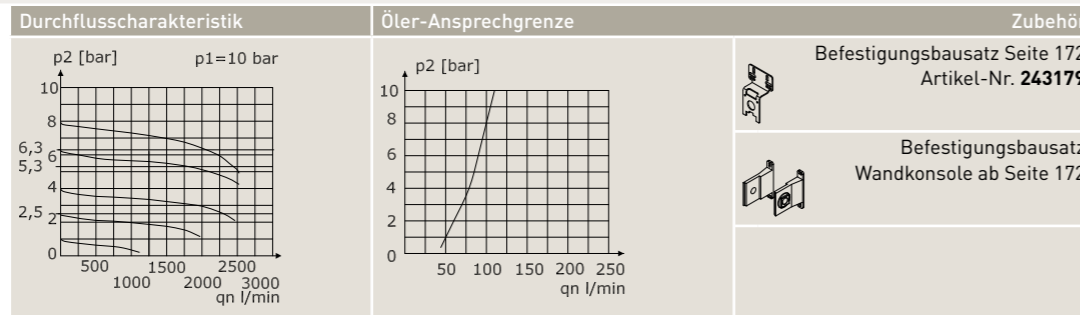
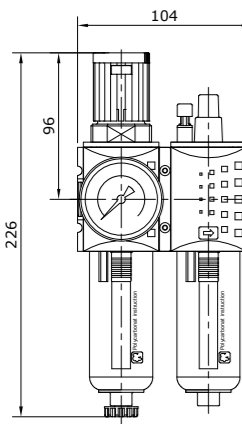
Durchflusscharakteristik	Öler-Ansprechgrenze	Zubehör	
		Befestigungsbausatz Seite 172 Artikel-Nr. 243179 Befestigungsbausatz Wandkonsole ab Seite 172	
Anschluss	Behälter	Tropfaufsatz	Artikel-Nr.
G 1/4 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	Polycarbonat	242586
G 3/8 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	Polycarbonat	242587
G 1/4 i	Zink mit Sichtanzeige	Polycarbonat	242588
G 3/8 i	Zink mit Sichtanzeige	Polycarbonat	242589



Wartungseinheit 2-teilig Baureihe ProBloc 1 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass und Manometer



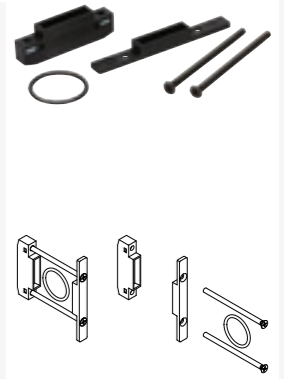
- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung, Zentrifugalprinzip-Filter, Nebelöler
- Einbaulage senkrecht • Eingangsdruck P_1 max. 16 bar, P_1 min. 1,5 bar
- Betätigungsart/-sicherung abschließbares Handrad • Manometeranschlussgewinde G 1/4 i
- maximale Kondensatmenge 28 cm³ • maximale Ölfüllmenge 40 cm³
- Ölnachfüllung unter Druck möglich • Öldosierung bei $q_v = 1.000$ l/min 1 – 2 Tropfen/min (Richtwert)
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Normalnenndurchfluss G 1/4 1.800 l/min ($P_1 = 10$ bar, $P_2 = 6,3$ bar/ $\Delta_p = 1$ bar)
- Normalnenndurchfluss G 3/8 2.000 l/min ($P_1 = 10$ bar, $P_2 = 6,3$ bar/ $\Delta_p = 1$ bar)
- Werkstoff Filterelement Cellpor • Werkstoff Membrane/Dichtungen Ms/NBR/PA6
- Werkstoff Tropfaufsatz Polycarbonat
- mit automatischem Kondensatablass auf www.mader-shop.de



Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Behälter	Artikel-Nr.
G 1/4 i	0,1 – 1 bar	0 – 1,6 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	242713
G 1/4 i	0,1 – 2 bar	0 – 2,5 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	242714
G 1/4 i	0,2 – 4 bar	0 – 6 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	242715
G 1/4 i	0,5 – 8 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	242716
G 1/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	242717
G 1/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	242718
G 3/8 i	0,1 – 1 bar	0 – 1,6 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	242719
G 3/8 i	0,1 – 2 bar	0 – 2,5 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	242720
G 3/8 i	0,2 – 4 bar	0 – 6 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	242721
G 3/8 i	0,5 – 8 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	242722
G 3/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	242723
G 3/8 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	242724
G 1/4 i	0,1 – 1 bar	0 – 1,6 bar	Zink mit Sichtanzeige	242725
G 1/4 i	0,1 – 2 bar	0 – 2,5 bar	Zink mit Sichtanzeige	242726
G 1/4 i	0,2 – 4 bar	0 – 6 bar	Zink mit Sichtanzeige	242727
G 1/4 i	0,5 – 8 bar	0 – 10 bar	Zink mit Sichtanzeige	242728
G 1/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink mit Sichtanzeige	242729
G 1/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Zink mit Sichtanzeige	242730
G 3/8 i	0,1 – 1 bar	0 – 1,6 bar	Zink mit Sichtanzeige	242731
G 3/8 i	0,1 – 2 bar	0 – 2,5 bar	Zink mit Sichtanzeige	242732
G 3/8 i	0,2 – 4 bar	0 – 6 bar	Zink mit Sichtanzeige	242733
G 3/8 i	0,5 – 8 bar	0 – 10 bar	Zink mit Sichtanzeige	242734
G 3/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink mit Sichtanzeige	242735
G 3/8 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Zink mit Sichtanzeige	242736

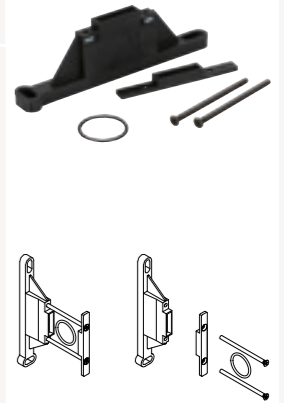
Koppelpaket für Baureihe ProBloc 1

Lieferumfang	Verwendung	Artikel-Nr.
2 Befestigungen 2 Schrauben O-Ring	Koppelung aller Geräte	243175



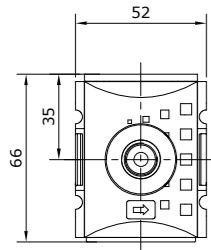
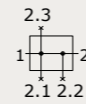
Koppelpaket Wandmontage für Baureihe ProBloc 1

Lieferumfang	Verwendung	Artikel-Nr.
Befestigung Befestigungsgegenstück für Wandbefestigung 2 Schrauben O-Ring	Koppelung aller Geräte	243176



Verteiler 3-fach für Baureihe ProBloc 1

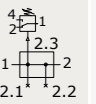
- Verteiler Einbaulage senkrecht Eingangsdruk P_1 max. 16 bar
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.1 2.000 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.2 2.000 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.3 900 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2 G 1/4 2.700 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2 G 1/8 3.600 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)



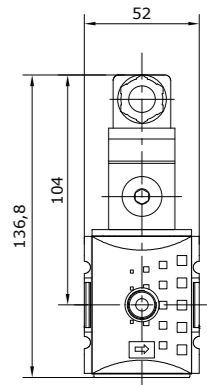
Durchflusscharakteristik				Zubehör	
				Befestigungsbausatz Seite 172 Artikel-Nr. 243179	
				Befestigungsbausatz Wandkonsole ab Seite 172	
Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 2.1	Anschluss 2.2	Anschluss 2.3	Artikel-Nr.
G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/4 i	243165
G 3/8 i	G 3/8 i	G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/4 i	243166

Verteiler 2-fach mit Druckschalter für Baureihe ProBloc 1

- Verteiler Einbaulage senkrecht Eingangsdruk P_1 max. 16 bar
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.1 2.000 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.2 2.000 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.3 900 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2 G 1/4 2.700 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2 G 1/8 3.600 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)

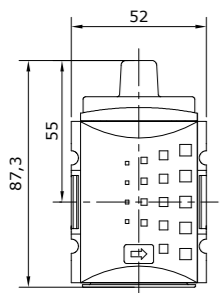


Durchflusscharakteristik				Zubehör		
				Befestigungsbausatz Seite 172 Artikel-Nr. 243179		
				Befestigungsbausatz Wandkonsole ab Seite 172		
Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 2.1	Anschluss 2.2	Anschluss 2.3	Einstellbereich	Artikel-Nr.
G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/4 i	0,3 - 2 bar	243183
G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/4 i	0,3 - 6 bar	243184
G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/4 i	1 - 10 bar	243185
G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/4 i	3 - 16 bar	243186
G 3/8 i	G 3/8 i	G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/4 i	0,3 - 2 bar	243187
G 3/8 i	G 3/8 i	G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/4 i	0,3 - 6 bar	243188
G 3/8 i	G 3/8 i	G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/4 i	1 - 10 bar	243189
G 3/8 i	G 3/8 i	G 1/4 i	G 1/4 i	G 1/4 i	3 - 16 bar	243190



3/2-Wege-Kugelhahn für Baureihe ProBloc 1

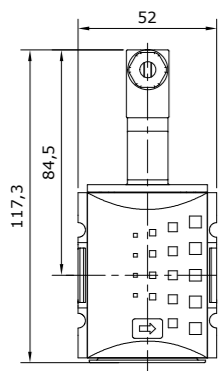
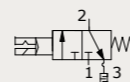
- 3/2-Wege-Kugelhahn Einbaulage senkrecht
- Eingangsdruck P_1 max. 16 bar
- Betätigungsart/-sicherung mit Steckschloss abschließbar
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Normalnenndurchfluss G 1/4 2.000 l/min ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnenndurchfluss G 3/8 2.600 l/min ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)



Durchflusscharakteristik		Zubehör	
		Befestigungsbausatz Seite 172 Artikel-Nr. 243179	
		Steckschloss Seite 179 Artikel-Nr. 245345	
		Befestigungsbausatz Wandkonsole ab Seite 172	
Anschluss	Abluft	Artikel-Nr.	
G 1/4 i	G 1/4 i	242946	
G 3/8 i	G 1/4 i	242947	

3/2-Wege-Sitzventil elektrisch betätigt für Baureihe ProBloc 1

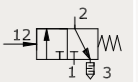
- 3/2-Wege-Sitzventil Einbaulage senkrecht
- Eingangsdruck P_1 max. 10 bar, P_1 min. 2 bar
- Betätigung elektrisch
- Elektrischer Anschluss Gerätesteckdose EN 175301-803, Form C/ISO 15217 Polzahl 2 + PE
- Relative Einschaltdauer 100 %
- Schutzart IP 65 nach DIN 40050
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Normalnenndurchfluss G 1/4 1.800 l/min ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnenndurchfluss G 3/8 2.000 l/min ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)



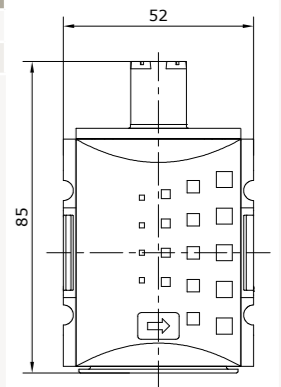
Durchflusscharakteristik		Rückentlüftung		Zubehör	
				Befestigungsbausatz Seite 172 Artikel-Nr. 243179	
				Cnomo-Adapter Seite 179 Artikel-Nr. 243280	
				Befestigungsbausatz Wandkonsole ab Seite 172	
Anschluss	Druckbereich	Abluft	Nennspannung	Artikel-Nr.	
G 1/4 i	2 - 10 bar	G 1/4 i	keine Spule	242975	
G 1/4 i	2 - 10 bar	G 1/4 i	24 V DC	242976	
G 1/4 i	2 - 10 bar	G 1/4 i	115 V AC 50 Hz	242977	
G 1/4 i	2 - 10 bar	G 1/4 i	230 V AC 50 Hz	242978	
G 3/8 i	2 - 10 bar	G 1/4 i	keine Spule	242979	
G 3/8 i	2 - 10 bar	G 1/4 i	24 V DC	242980	
G 3/8 i	2 - 10 bar	G 1/4 i	115 V AC 50 Hz	242981	
G 3/8 i	2 - 10 bar	G 1/4 i	230 V AC 50 Hz	242982	

3/2-Wege-Sitzventil pneumatisch betätigt für Baureihe ProBloc 1

- 3/2-Wege-Sitzventil Einbaulage senkrecht
- Eingangsdruck P_1 max. 16 bar, P_1 min. 2 bar
- Betätigung pneumatisch
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Normalnenndurchfluss G 1/4 1.800 l/min ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnenndurchfluss G 3/8 2.000 l/min ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)

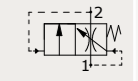


Durchflusscharakteristik		Rückentlüftung		Zubehör	
				Befestigungsbausatz Seite 172 Artikel-Nr. 243179	
				Befestigungsbausatz Wandkonsole ab Seite 172	
Anschluss	Druckbereich	Abluft	Artikel-Nr.		
G 1/4 i	2 - 10 bar	G 1/4 i	242983		
G 3/8 i	2 - 10 bar	G 1/4 i	242984		

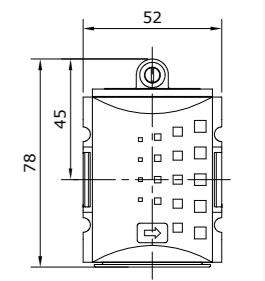


Anfahrventil für Baureihe ProBloc 1

- Anfahrventil Einbaulage senkrecht
- Eingangsdruck P_1 max. 16 bar, P_1 min. 2,5 bar
- Ausgangsdruck 50 % P_1 (nur für geschlossene Systeme)
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Normalnenndurchfluss G 1/4 2.300 l/min ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnenndurchfluss G 3/8 2.300 l/min ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)

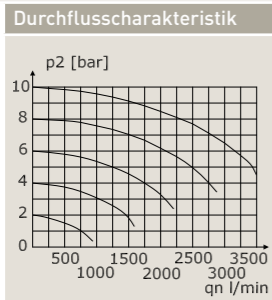
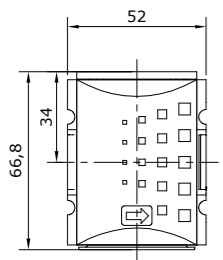
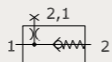


Durchflusscharakteristik		Zubehör	
		Befestigungsbausatz Seite 172 Artikel-Nr. 243179	
		Befestigungsbausatz Wandkonsole ab Seite 172	
Anschluss	Artikel-Nr.		
G 1/4 i	242948		
G 3/8 i	242949		



Rückschlagventil für Baureihe ProBloc 1

- Rückschlagventil ▪ Einbaulage senkrecht ▪ Eingangsdruck P_1 max. 16 bar, P_1 min. 0,4 bar
- Betätigung durch Sekundärdruck ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Normalnennndurchfluss G 1/4 1.250 l/min ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss G 3/8 1.250 l/min ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)



Anschluss		Artikel-Nr.
G 1/4 i		243163
G 3/8 i		243164

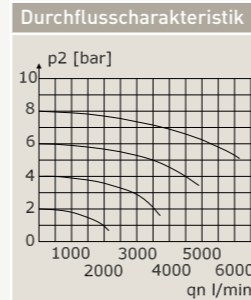
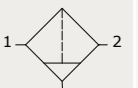
Zubehör

Befestigungsbausatz Seite 172
Artikel-Nr. **243179**

Befestigungsbausatz
Wandkonsole ab Seite 172

Druckluftfilter Baureihe ProBloc 2 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass

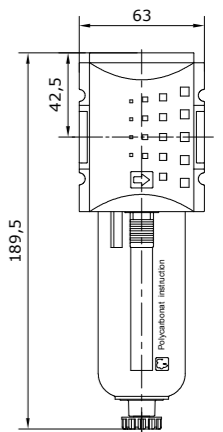
- Zentrifugalprinzip-Filter ▪ Filterfeinheit 5 μm
- Einbaulage senkrecht ▪ Eingangsdruck P_1 max. 16 bar, P_1 min. 1,5 bar
- maximale Kondensatmenge 49 cm^3 ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Normalnennndurchfluss G 3/8 3.500 l/min ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss G 1/2 3.500 l/min ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Werkstoff Filterelement Cellpor
- mit automatischem Kondensatablass auf www.mader-shop.de



Anschluss	Behälter	Artikel-Nr.
G 3/8 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	244113
G 1/2 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	244114
G 3/8 i	Zink mit Sichtanzeige	244115
G 1/2 i	Zink mit Sichtanzeige	244116

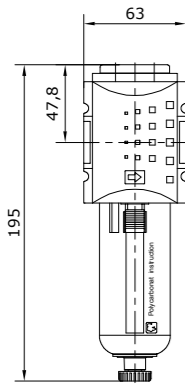
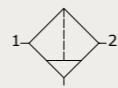
Zubehör

Befestigungsbausatz
Wandkonsole ab Seite 173

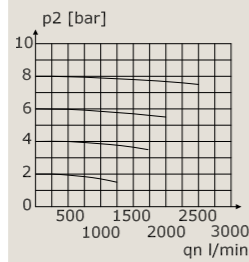


Druckluft-Vorfilter Baureihe ProBloc 2 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass

- Faserfilter ▪ Filterfeinheit 0,3 µm ▪ Filterwirkungsgrad 99,999 % (>0,3 µm) ▪ Einbaulage senkrecht
- Eingangsdruck P₁ max. 16 bar, P₁ min. 1,5 bar ▪ maximale Kondensatmenge 49 cm³
- Restölgehalt 0,01 mg/m³ ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Normalnennendurchfluss G 3/8 580 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 0,02 bar)
- Normalnennendurchfluss G 1/2 580 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 0,02 bar)
- Werkstoff Filterelement Papier-Al
- mit automatischem Kondensatablass auf www.mader-shop.de



Durchflusscharakteristik



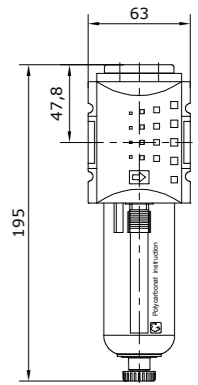
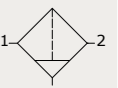
Zubehör

- Differenzdruckanzeige Seite 176 Artikel-Nr. **243181**
- Differenzdruck-Manometer Seite 176 Artikel-Nr. **218529**
- Befestigungsbausatz Seite 172 Artikel-Nr. **245348**

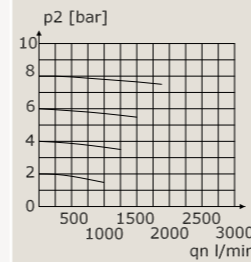
Anschluss	Behälter	Artikel-Nr.
G 3/8 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	244125
G 1/2 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	244126
G 3/8 i	Zink mit Sichtanzeige	244127
G 1/2 i	Zink mit Sichtanzeige	244128

Druckluft-Feinfilter Baureihe ProBloc 2 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass

- Faserfilter ▪ Filterfeinheit 0,01 µm ▪ Filterwirkungsgrad 99,999 % (>0,01 µm)
- Einbaulage senkrecht ▪ Eingangsdruck P₁ max. 16 bar, P₁ min. 1,5 bar
- Restölgehalt 0,01 mg/m³ ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Normalnennendurchfluss G 3/8 750 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 0,1 bar)
- Normalnennendurchfluss G 1/2 750 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 0,1 bar)
- Werkstoff Filterelement Borsilikat-Al
- mit automatischem Kondensatablass auf www.mader-shop.de



Durchflusscharakteristik



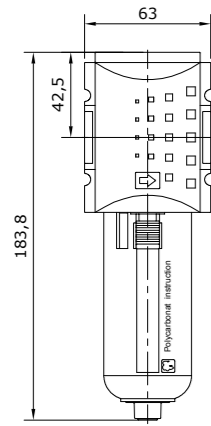
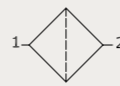
Zubehör

- Differenzdruckanzeige Seite 176 Artikel-Nr. **243181**
- Differenzdruck-Manometer Seite 176 Artikel-Nr. **218529**
- Befestigungsbausatz Seite 172 Artikel-Nr. **245348**

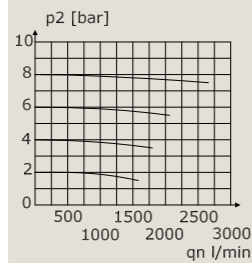
Anschluss	Behälter	Artikel-Nr.
G 3/8 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	244347
G 1/2 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	244348
G 3/8 i	Zink mit Sichtanzeige	244349
G 1/2 i	Zink mit Sichtanzeige	244350

Druckluft-Aktivkohlefilter Baureihe ProBloc 2

- Aktivkohlefilter ▪ Filterwirkungsgrad 99,999 % (>0,01 µm)
- Einbaulage senkrecht ▪ Eingangsdruck P₁ max. 16 bar
- Restölgehalt <0,005 mg/m³ ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Normalnennendurchfluss G 3/8 1.600 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 0,2 bar)
- Normalnennendurchfluss G 1/2 1.600 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 0,2 bar)
- Werkstoff Filterelement Aktivkohle



Durchflusscharakteristik



Zubehör

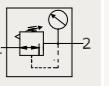
Befestigungsbausatz Seite 172
Artikel-Nr. **245348**

Befestigungsbausatz
Wandkonsole ab Seite 173

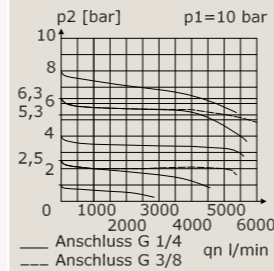
Anschluss	Behälter	Artikel-Nr.
G 3/8 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	244360
G 1/2 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	244361
G 3/8 i	Zink mit Sichtanzeige	244362
G 1/2 i	Zink mit Sichtanzeige	244363

Druckregler Baureihe ProBloc 2 mit Manometer

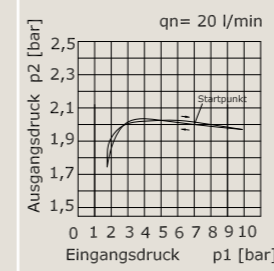
- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung ▪ Einbaulage beliebig
- Eingangsdruck P₁ max. 16 bar ▪ Betätigungsart/-sicherung abschließbares Handrad
- Manometeranschlussgewinde G 1/4 i ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Normalnennendurchfluss G 3/8 4.300 l/min (P₁ = 10 bar, P₂ = 6,3 bar/Δ_p = 1 bar)
- Normalnennendurchfluss G 1/2 5.100 l/min (P₁ = 10 bar, P₂ = 6,3 bar/Δ_p = 1 bar)
- Werkstoff Membrane/Dichtungen Ms/NBR/PA6
- Ausführung ohne Manometer auf www.mader-shop.de



Durchflusscharakteristik



Hysteresese

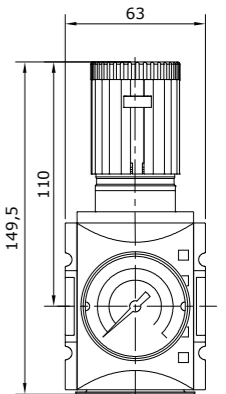


Zubehör

Befestigungsbausatz Seite 172
Artikel-Nr. **245348**

Federhaubenbefestigung Seite 174
Artikel-Nr. **245679**

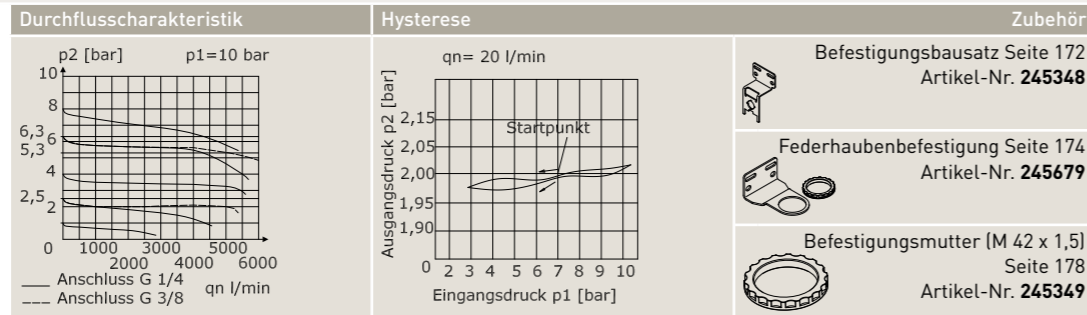
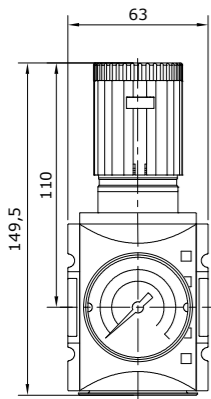
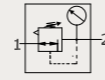
Befestigungsmutter (M 42 x 1,5)
Seite 178
Artikel-Nr. **245349**



Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Artikel-Nr.
G 3/8 i	0,1 – 1 bar	0 – 1,6 bar	244405
G 3/8 i	0,1 – 2 bar	0 – 2,5 bar	244407
G 3/8 i	0,2 – 4 bar	0 – 6 bar	244408
G 3/8 i	0,5 – 8 bar	0 – 10 bar	244409
G 3/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	244410
G 3/8 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	244412
G 1/2 i	0,1 – 1 bar	0 – 1,6 bar	244413
G 1/2 i	0,1 – 2 bar	0 – 2,5 bar	244414
G 1/2 i	0,2 – 4 bar	0 – 6 bar	244415
G 1/2 i	0,5 – 8 bar	0 – 10 bar	244416
G 1/2 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	244417
G 1/2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	244418

Präzisions-Druckregler Baureihe ProBloc 2 mit Manometer

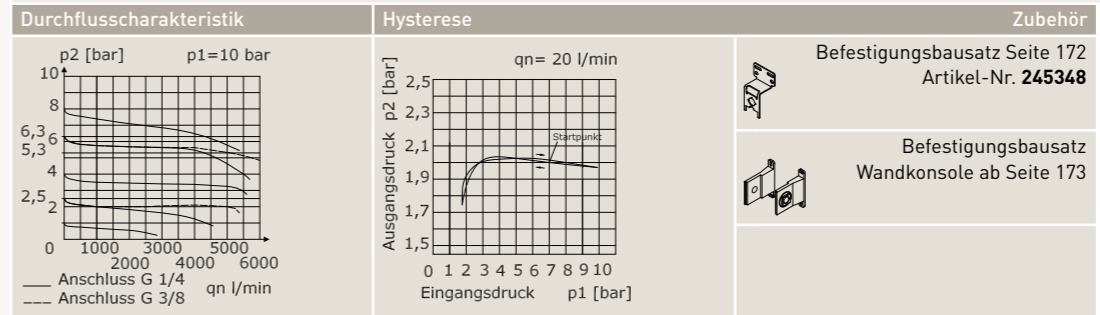
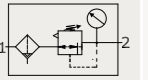
- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung ▪ Einbaulage beliebig
- Eingangsdruck P_1 max. 16 bar ▪ Betätigungsart/-sicherung abschließbares Handrad
- max. Eigenluftverbrauch 2,6 l/min bei $P_2 = 6$ bar ▪ Manometeranschlussgewinde G 1/4 i
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Normalnennndurchfluss G 3/8 4.300 l/min ($P_1 = 10$ bar, $P_2 = 6,3$ bar/ $\Delta_p = 1$ bar)
- Normalnennndurchfluss G 1/2 5.100 l/min ($P_1 = 10$ bar, $P_2 = 6,3$ bar/ $\Delta_p = 1$ bar)
- Werkstoff Membrane/Dichtungen Ms/NBR/PA6
- Ausführung ohne Manometer auf www.mader-shop.de



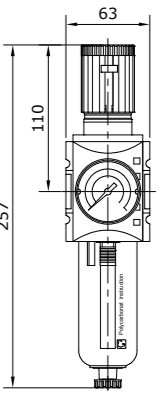
Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Artikel-Nr.
G 3/8 i	0,1 – 1 bar	0 – 1,6 bar	244470
G 3/8 i	0,1 – 2 bar	0 – 2,5 bar	244471
G 3/8 i	0,2 – 4 bar	0 – 6 bar	244472
G 3/8 i	0,5 – 8 bar	0 – 10 bar	244473
G 3/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	244474
G 3/8 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	244475
G 1/2 i	0,1 – 1 bar	0 – 1,6 bar	244476
G 1/2 i	0,1 – 2 bar	0 – 2,5 bar	244477
G 1/2 i	0,2 – 4 bar	0 – 6 bar	244478
G 1/2 i	0,5 – 8 bar	0 – 10 bar	244479
G 1/2 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	244480
G 1/2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	244481

Filterregler Baureihe ProBloc 2 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass und Manometer

- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung, Zentrifugalprinzip-Filter
- Filterfeinheit 5 μ m ▪ Einbaulage senkrecht ▪ Eingangsdruck P_1 max. 16 bar, P_1 min. 1,5 bar
- Betätigungsart/-sicherung abschließbares Handrad ▪ Manometeranschlussgewinde G 1/4 i
- maximale Kondensatmenge 49 cm³ ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Normalnennndurchfluss G 3/8 4.300 l/min ($P_1 = 10$ bar, $P_2 = 6,3$ bar/ $\Delta_p = 1$ bar)
- Normalnennndurchfluss G 1/2 5.200 l/min ($P_1 = 10$ bar, $P_2 = 6,3$ bar/ $\Delta_p = 1$ bar)
- Werkstoff Filterelement Cellpor ▪ Werkstoff Membrane/Dichtungen Ms/NBR/PA6
- mit automatischem Kondensatablass auf www.mader-shop.de

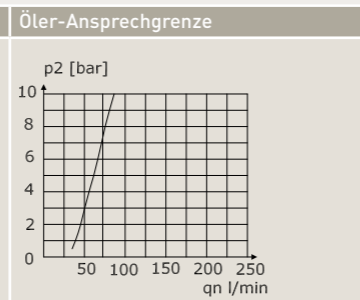
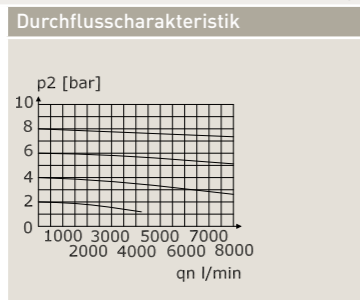
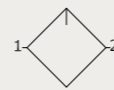


Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Behälter	Artikel-Nr.
G 3/8 i	0,1 – 1 bar	0 – 1,6 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	244518
G 3/8 i	0,1 – 2 bar	0 – 2,5 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	244519
G 3/8 i	0,2 – 4 bar	0 – 6 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	244520
G 3/8 i	0,5 – 8 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	244521
G 3/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	244522
G 3/8 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	244523
G 1/2 i	0,1 – 1 bar	0 – 1,6 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	244524
G 1/2 i	0,1 – 2 bar	0 – 2,5 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	244525
G 1/2 i	0,2 – 4 bar	0 – 6 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	244526
G 1/2 i	0,5 – 8 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	244527
G 1/2 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	244528
G 1/2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	244529
G 3/8 i	0,1 – 1 bar	0 – 1,6 bar	Zink mit Sichtanzeige	244530
G 3/8 i	0,1 – 2 bar	0 – 2,5 bar	Zink mit Sichtanzeige	244531
G 3/8 i	0,2 – 4 bar	0 – 6 bar	Zink mit Sichtanzeige	244532
G 3/8 i	0,5 – 8 bar	0 – 10 bar	Zink mit Sichtanzeige	244533
G 3/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink mit Sichtanzeige	244534
G 3/8 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Zink mit Sichtanzeige	244535
G 1/2 i	0,1 – 1 bar	0 – 1,6 bar	Zink mit Sichtanzeige	244536
G 1/2 i	0,1 – 2 bar	0 – 2,5 bar	Zink mit Sichtanzeige	244537
G 1/2 i	0,2 – 4 bar	0 – 6 bar	Zink mit Sichtanzeige	244538
G 1/2 i	0,5 – 8 bar	0 – 10 bar	Zink mit Sichtanzeige	244539
G 1/2 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink mit Sichtanzeige	244540
G 1/2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Zink mit Sichtanzeige	244541

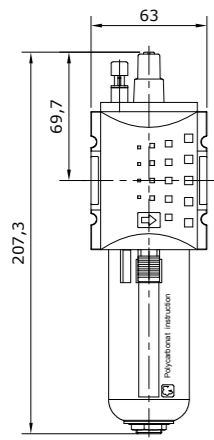


Nebelöler Baureihe ProBloc 2

- Nebelöler ▪ Einbaulage senkrecht ▪ Eingangsdruck P_1 max. 16 bar
- maximale Ölfüllmenge 80 cm³ ▪ Ölnachfüllung unter Druck möglich
- Öldosierung bei $q_v = 1.000$ l/min 1 – 2 Tropfen/min (Richtwert)
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Normalnenndurchfluss G 3/8 8.000 l/min ($P_1 = 6$ bar/ $\Delta p = 1$ bar)
- Normalnenndurchfluss G 1/2 8.000 l/min ($P_1 = 6$ bar/ $\Delta p = 1$ bar)



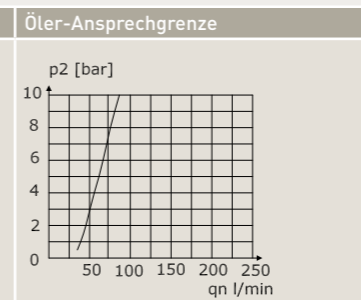
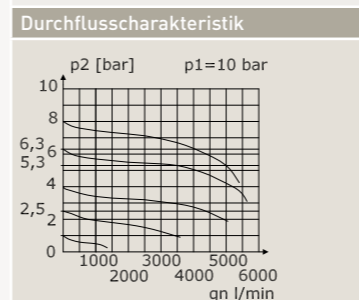
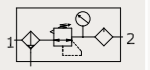
Zubehör
 Befestigungsbausatz Seite 172
 Artikel-Nr. **245348**
 Befestigungsbausatz
 Wandkonsole ab Seite 173



Anschluss	Behälter	Tropfaufsatz	Artikel-Nr.
G 3/8 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	Polycarbonat	244754
G 1/2 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	Polycarbonat	244755
G 3/8 i	Zink mit Sichtanzeige	Polycarbonat	244756
G 1/2 i	Zink mit Sichtanzeige	Polycarbonat	244757

Wartungseinheit 2-teilig Baureihe ProBloc 2 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass und Manometer

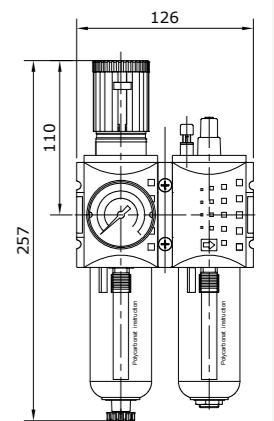
- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung, Zentrifugalprinzip-Filter, Nebelöler
- Einbaulage senkrecht ▪ Eingangsdruck P_1 max. 16 bar, P_1 min. 1,5 bar
- Betätigungsart/-sicherung abschließbares Handrad ▪ Manometeranschlussgewinde G 1/4 i
- maximale Kondensatmenge 49 cm³ ▪ maximale Ölfüllmenge 80 cm³
- Ölnachfüllung unter Druck möglich ▪ Öldosierung bei $q_v = 1.000$ l/min 1 – 2 Tropfen/min (Richtwert)
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Normalnenndurchfluss G 3/8 3.500 l/min ($P_1 = 10$ bar, $P_2 = 6,3$ bar/ $\Delta p = 1$ bar)
- Normalnenndurchfluss G 1/2 3.500 l/min ($P_1 = 10$ bar, $P_2 = 6,3$ bar/ $\Delta p = 1$ bar)
- Werkstoff Filterelement Cellpor ▪ Werkstoff Membrane/Dichtungen Ms/NBR/PA6
- Werkstoff Tropfaufsatz Polycarbonat
- mit automatischem Kondensatablass auf www.mader-shop.de



Zubehör
 Befestigungsbausatz Seite 172
 Artikel-Nr. **245348**
 Befestigungsbausatz
 Wandkonsole ab Seite 173



Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Behälter	Artikel-Nr.
G 3/8 i	0,1 – 1 bar	0 – 1,6 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	244590
G 3/8 i	0,1 – 2 bar	0 – 2,5 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	244591
G 3/8 i	0,2 – 4 bar	0 – 6 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	244592
G 3/8 i	0,5 – 8 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	244593
G 3/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	244594
G 3/8 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	244595
G 1/2 i	0,1 – 1 bar	0 – 1,6 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	244596
G 1/2 i	0,1 – 2 bar	0 – 2,5 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	244597
G 1/2 i	0,2 – 4 bar	0 – 6 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	244598
G 1/2 i	0,5 – 8 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	244599
G 1/2 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	244600
G 1/2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	244601
G 3/8 i	0,1 – 1 bar	0 – 1,6 bar	Zink mit Sichtanzeige	244602
G 3/8 i	0,1 – 2 bar	0 – 2,5 bar	Zink mit Sichtanzeige	244603
G 3/8 i	0,2 – 4 bar	0 – 6 bar	Zink mit Sichtanzeige	244604
G 3/8 i	0,5 – 8 bar	0 – 10 bar	Zink mit Sichtanzeige	244605
G 3/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink mit Sichtanzeige	244606
G 3/8 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Zink mit Sichtanzeige	244607
G 1/2 i	0,1 – 1 bar	0 – 1,6 bar	Zink mit Sichtanzeige	244609
G 1/2 i	0,1 – 2 bar	0 – 2,5 bar	Zink mit Sichtanzeige	244610
G 1/2 i	0,2 – 4 bar	0 – 6 bar	Zink mit Sichtanzeige	244612
G 1/2 i	0,5 – 8 bar	0 – 10 bar	Zink mit Sichtanzeige	244613
G 1/2 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink mit Sichtanzeige	244614
G 1/2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Zink mit Sichtanzeige	244615

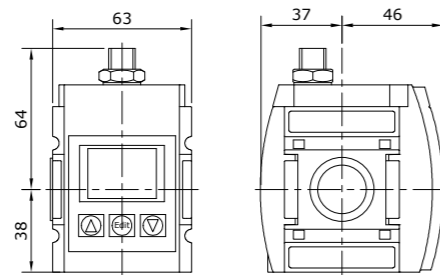




Differenzdruck-Durchflussmesser

Typ:	Durchfluss-Sensor
Befestigungsart:	in Wartungseinheit integrierbar, oder als Einzelgerät mit Befestigungssatz Wandkonsole
Einbaulage:	horizontal, geneigt oder vertikal
Eingangsdruck:	max. 16 bar
Elektrischer Anschluss:	M 12 x 1, 5-polig
Umgebungstemperatur:	0 °C bis +50 °C
Nennspannung:	15 – 30 V DC
Schutzart:	IP65 nach DIN 40050
Werkstoff Gehäuse:	PA 66
Messprinzip:	Differenzdruck
Genauigkeit:	± 3 % bei 7 bar und +23 °C
Messwertanzeige:	umschaltbar l/sec, l/min, l/h, m³/h, gal/h
Anzeigetyp:	Display mit Hintergrundbeleuchtung
Medium:	Druckluft, neutrale Gase
Luftqualitätsklasse:	5:4:3 nach DIN ISO 8573-1 (nicht kondensierend)
Leistung:	bei Gleichspannung 1 – 2,5 W
Schaltausgänge:	2 x PNP oder NPN, max. Ausgangsstrom 100 mA
EU-Richtlinienkonformität:	2004/108/EG (EMV)

Baumaße



Druckbereich	Messbereich	Analogausgang	Durchflussrichtung	Artikel-Nr.
0 – 16 bar	200 – 5.000 l/min	0 – 10 V	von links nach rechts	279848
0 – 16 bar	150 – 2.000 l/min	0 – 10 V	von links nach rechts	279849
0 – 16 bar	200 – 5.000 l/min	4 – 20 mA	von links nach rechts	279850
0 – 16 bar	150 – 2.000 l/min	4 – 20 mA	von links nach rechts	279851
0 – 16 bar	200 – 5.000 l/min	0 – 10 V	von rechts nach links	279852
0 – 16 bar	150 – 2.000 l/min	0 – 10 V	von rechts nach links	279853
0 – 16 bar	200 – 5.000 l/min	4 – 20 mA	von rechts nach links	279854
0 – 16 bar	150 – 2.000 l/min	4 – 20 mA	von rechts nach links	279855

Zubehörübersicht Differenzdruck-Durchflussmesser

Zubehör	Verwendung des Differenzdruck-Durchflussmesser als Einzelgerät	Zur Integration des Differenzdruck-Durchflussmesser in Wartungseinheiten der Baureihe ProBloc 2	Seite
Befestigungsbausatz Wandkonsole	■		173
Leitungsdose	□	□	125
Netzteil	□	□	125
Koppelpaket		■	125
Verteiler		□	126

- obligatorisch
- optional

Leitungsdose, abgewinkelt für Baureihe ProBloc 2

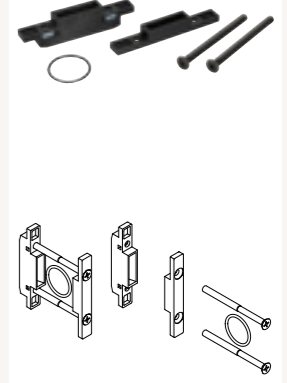
Lieferumfang	Verwendung	Artikel-Nr.
Leitungsdose abgewinkelt, 5m	Zur Verbindung des fünfpoligen Anschlusses des Durchflussmessgerätes mit einer Steuerung	279856

Steckernetzteil für Baureihe ProBloc 2

Nennspannung	Verwendung	Artikel-Nr.
100 – 240 V AC	Zur Spannungsversorgung	280293

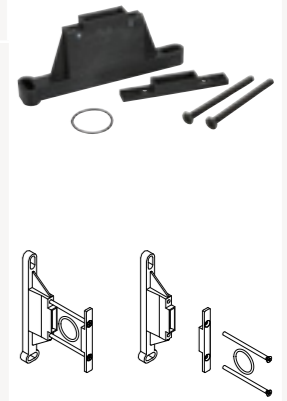
Koppelpaket für Baureihe ProBloc 2

Lieferumfang	Verwendung	Artikel-Nr.
2 Befestigungen 2 Schrauben O-Ring	Koppelung aller Geräte	244870



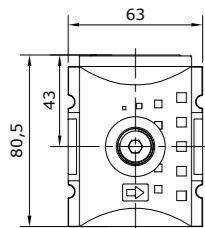
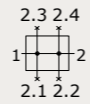
Koppelpaket Wandmontage für Baureihe ProBloc 2

Lieferumfang	Verwendung	Artikel-Nr.
Befestigung Befestigungsgegenstück für Wandmontage 2 Schrauben O-Ring	Koppelung aller Geräte	244871

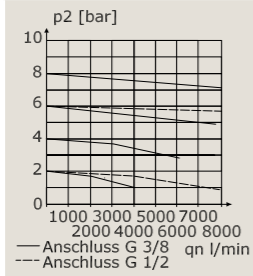


Verteiler 4-fach für Baureihe ProBloc 2

- Verteiler Einbaulage senkrecht
- Eingangsdruck P_1 max. 16 bar Umgebungstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.1 5.500 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.2 2.250 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.3 2.300 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.4 2.300 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2 G 3/8 7.250 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2 G 1/2 7.250 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)



Durchflusscharakteristik



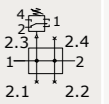
Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 2.1	Anschluss 2.2	Anschluss 2.3	Anschluss 2.4	Artikel-Nr.
G 3/8 i	G 3/8 i	G 1/2 i	G 3/8 i	G 1/4 i	G 3/8 i	244799
G 1/2 i	G 1/2 i	G 1/2 i	G 3/8 i	G 1/4 i	G 3/8 i	244800

Zubehör

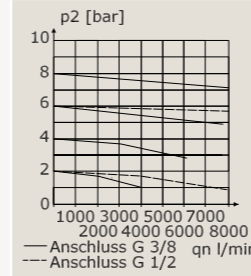
- Befestigungsbausatz Seite 172 Artikel-Nr. **245348**
- Befestigungsbausatz Wandkonsole ab Seite 173

Verteiler 3-fach mit Druckschalter für Baureihe ProBloc 2

- Verteiler Einbaulage senkrecht
- Eingangsdruck P_1 max. 16 bar Umgebungstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.1 5.500 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.2 2.250 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.3 2.300 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2.4 2.300 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2 G 3/8 7.250 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss 1 - 2 G 1/2 7.250 l ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)

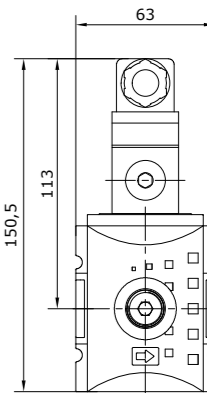


Durchflusscharakteristik



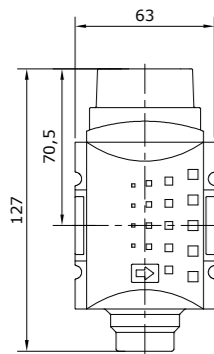
Anschluss 1	Anschluss 2	Anschluss 2.1	Anschluss 2.2	Anschluss 2.3	Anschluss 2.4	Einstellbereich	Artikel-Nr.
G 3/8 i	G 3/8 i	G 1/2 i	G 3/8 i	G 1/4 i	G 3/8 i	0,3 – 2 bar	244784
G 3/8 i	G 3/8 i	G 1/2 i	G 3/8 i	G 1/4 i	G 3/8 i	0,3 – 6 bar	244785
G 3/8 i	G 3/8 i	G 1/2 i	G 3/8 i	G 1/4 i	G 3/8 i	1 – 10 bar	244786
G 3/8 i	G 3/8 i	G 1/2 i	G 3/8 i	G 1/4 i	G 3/8 i	3 – 16 bar	244788
G 1/2 i	G 1/2 i	G 1/2 i	G 3/8 i	G 1/4 i	G 3/8 i	0,3 – 2 bar	244789
G 1/2 i	G 1/2 i	G 1/2 i	G 3/8 i	G 1/4 i	G 3/8 i	0,3 – 6 bar	244790
G 1/2 i	G 1/2 i	G 1/2 i	G 3/8 i	G 1/4 i	G 3/8 i	1 – 10 bar	244791
G 1/2 i	G 1/2 i	G 1/2 i	G 3/8 i	G 1/4 i	G 3/8 i	3 – 16 bar	244792

- Befestigungsbausatz Seite 172 Artikel-Nr. **245348**
- Befestigungsbausatz Wandkonsole ab Seite 173



3/2-Wege-Kugelhahn für Baureihe ProBloc 2

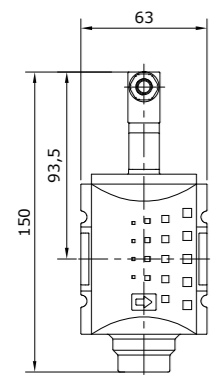
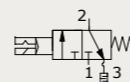
- 3/2-Wege-Kugelhahn
- Einbaulage senkrecht
- Eingangsdruck P_1 max. 16 bar
- Betätigungsart/-sicherung mit Steckschloss abschließbar
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Normalnennndurchfluss G 3/8 7.250 l/min ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss G 1/2 11.000 l/min ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)



Durchflusscharakteristik		Zubehör	
		Befestigungsbausatz Seite 172 Artikel-Nr. 245348	
		Steckschloss Seite 179 Artikel-Nr. 245345	
		Befestigungsbausatz Wandkonsole ab Seite 173	
Anschluss	Abluft	Artikel-Nr.	
G 3/8 i	G 3/8 i	244778	
G 1/2 i	G 1/2 i	244779	

3/2-Wege-Sitzventil elektrisch betätigt für Baureihe ProBloc 2

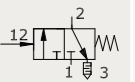
- 3/2-Wege-Sitzventil
- Einbaulage senkrecht
- Eingangsdruck P_1 max. 10 bar, P_1 min. 2 bar
- Betätigung elektrisch
- Elektrischer Anschluss Leitungsdose nach EN 175301-803
- Relative Einschaltdauer 100 %
- Schutzart IP 65 nach DIN 40050
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Normalnennndurchfluss G 3/8 4.300 l/min ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss G 1/2 5.200 l/min ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)



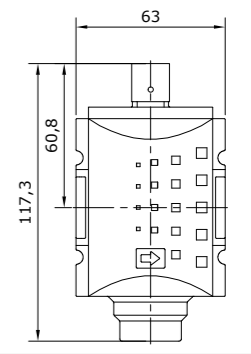
Durchflusscharakteristik		Rückentlüftung		Zubehör	
				Befestigungsbausatz Seite 172 Artikel-Nr. 245348	
				Cnomo-Adapter Seite 179 Artikel-Nr. 243280	
				Befestigungsbausatz Wandkonsole ab Seite 173	
Anschluss	Druckbereich	Abluft	Nennspannung	Artikel-Nr.	
G 3/8 i	2 - 10 bar	G 1/2 i	keine Spule	244866	
G 3/8 i	2 - 10 bar	G 1/2 i	24 V DC	244758	
G 3/8 i	2 - 10 bar	G 1/2 i	115 V AC 50 Hz	244759	
G 3/8 i	2 - 10 bar	G 1/2 i	230 V AC 50 Hz	244760	
G 1/2 i	2 - 10 bar	G 1/2 i	keine Spule	244867	
G 1/2 i	2 - 10 bar	G 1/2 i	24 V DC	244761	
G 1/2 i	2 - 10 bar	G 1/2 i	115 V AC 50 Hz	244762	
G 1/2 i	2 - 10 bar	G 1/2 i	230 V AC 50 Hz	244763	

3/2-Wege-Sitzventil pneumatisch betätigt für Baureihe ProBloc 2

- 3/2-Wege-Sitzventil
- Einbaulage senkrecht
- Eingangsdruck P_1 max. 16 bar
- Betätigung pneumatisch
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Normalnennndurchfluss G 3/8 4.300 l/min ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss G 1/2 5.200 l/min ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)

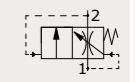


Durchflusscharakteristik		Rückentlüftung		Zubehör	
				Befestigungsbausatz Seite 172 Artikel-Nr. 245348	
				Befestigungsbausatz Wandkonsole ab Seite 173	
Anschluss	Abluft	Artikel-Nr.			
G 3/8 i	G 1/2 i	244771			
G 1/2 i	G 1/2 i	244772			

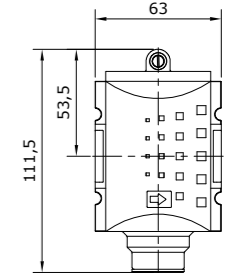


Anfahrssitzventil für Baureihe ProBloc 2

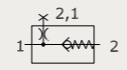
- Anfahrssitzventil
- Einbaulage senkrecht
- Eingangsdruck P_1 max. 16 bar, P_1 min. 2,5 bar
- Betätigung durch Sekundärdruck
- Schaltdruck 50 % P_1 (nur für geschlossene Systeme)
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Normalnennndurchfluss G 3/8 4.300 l/min ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnennndurchfluss G 1/2 5.200 l/min ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)



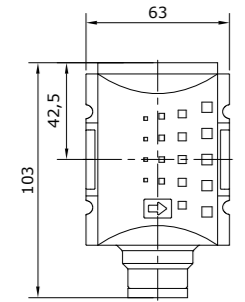
Durchflusscharakteristik		Zubehör	
		Befestigungsbausatz Seite 172 Artikel-Nr. 245348	
		Befestigungsbausatz Wandkonsole ab Seite 173	
Anschluss	Abluft	Artikel-Nr.	
G 3/8 i		244776	
G 1/2 i		244777	



Rückschlagventil für Baureihe ProBloc 2



- Rückschlagventil, federbelastet ▪ Einbaulage senkrecht
- Eingangsdruck P_1 max. 16 bar, P_1 min. 0,4 bar ▪ Betätigung durch Sekundärdruck
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +50 °C
- Normalnenndurchfluss G 3/8 5.000 l/min ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)
- Normalnenndurchfluss G 1/2 5.000 l/min ($P_1 = 6 \text{ bar}/\Delta p = 1 \text{ bar}$)




Durchflusscharakteristik		Zubehör	
		Befestigungsbausatz Seite 172 Artikel-Nr. 245348	
		Befestigungsbausatz Wandkonsole ab Seite 173	
Anschluss		Artikel-Nr.	
G 3/8 i		244797	
G 1/2 i		244798	

1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6

Betriebsmedium: Druckluft, neutrale Gase
Umgebungsstempertur: 0 °C bis +60 °C
Werkstoff Gehäuse: Zinkdruckguss

Anschlüsse:
 Baugröße 0: G 1/8 i, G 1/4 i
 Baugröße 1: G 1/4 i, G 3/8 i
 Baugröße 2: G 3/8 i, G 1/2 i
 Baugröße 3, 3+: G 1/2 i, G 3/4 i, G 1 i
 Baugröße 5, 5+: G 3/4 i, G 1 i, G 1 1/4 i, G 1 1/2 i
 Baugröße 8, 8+: G 1 1/4 i, G 1 1/2 i, G 2 i, G 2 1/2 i, G 3 i

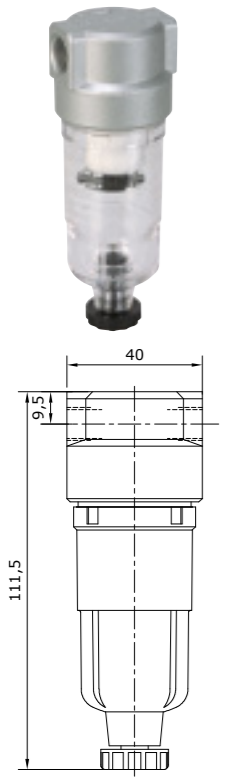
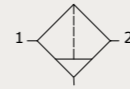
	Druckluftfilter						Druckregler							Druckregler pneumatisch ferngesteuert		Druckregler pilotgesteuert		Filterregler					Nebelöler					Wartungseinheit 2-teilig													
	Baugröße 0	Baugröße 1	Baugröße 2	Baugröße 3, 3+	Baugröße 5, 5+	Baugröße 8, 8+	Baugröße 0, 0/E	Baugröße 1	Baugröße 2	Baugröße 3, 3+	Baugröße 5, 5+	Baugröße 3	Baugröße 5, 5+	Baugröße 8	Baugröße 5, 5+	Baugröße 8	Baugröße 0	Baugröße 1	Baugröße 2	Baugröße 3, 3+	Baugröße 5, 5+	Baugröße 8	Baugröße 0	Baugröße 1	Baugröße 2	Baugröße 3	Baugröße 5														
Bauart Filter																																									
Zentrifugalprinzip-Filter (Cellpor, 8 µm)	■	■																																							
Zentrifugalprinzip-Filter (Bronze, 40 µm)			■	■	■															■	■	■																			
Zentrifugalprinzip-Filter (Bronze, 60 µm)						■																																			
Bauart Druckregler/Filterregler																																									
Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																				■	■	■	■		
mit Manometer							■	■	■	■	■	■	■	■	■																						■	■	■	■	
ohne Manometer																																									
Handrad							■	■	■	■	■	■																													
Bauart Nebelöler																																									
Proportionalöler																									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Normalnennendurchfluss max. [l/min]	800	800	3.100	4.000	12.500	30.000	330	1.000	2.200	5.000	11.000	11.000	15.000	15.000	50.000	40.000	50.000	350	900	1.500	3.000	7.000	650	1.200	2.400	4.000	9.000	9.000	11.000	350	600	800	2.100	4.000	5.000	5.600					
Eingangsdruck min. [bar]	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5														1,5	1,5	1,5												1,5	1,5	1,5					
manueller/halbautomatischer Kondensatablass	■	■	■	■	■	■																																			
automatischer Kondensatablass AK-10 			1,5	1,5	1,5	1,5														1,5	1,5	1,5												1,5	1,5	1,5					
Eingangsdruck max. [bar]	16 20	16 25	16 25	16 25	16 25	16 25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	16 20	16 25	16 25	16 25	16 25	16 20	16 25	16 25	16 25	16 25	16 25	16 20	16 25	16 25	16 25	16 25	16 25	16 25					
Befestigungsart																																									
Leitungseinbau	■	■	■	■	■	■																		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Schalttafeleinbau							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																									
Befestigungswinkel								■	■	■	■	■	■	■	■					■	■	■	■													■	■	■			
Befestigungsbausatz			■	■	■		■	■	■											■	■	■																			
Einbaulage																																									
beliebig							■	■	■	■	■	■	■	■	■																										
vertikal (ggf. Ablass nach unten)	■	■	■	■	■	■																	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Behälter																																									
Polycarbonat	■	■	■	■	■	■														■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Zink	■	■	■	■	■	■														■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Polycarbonat mit Schutzkorb			■	■	■	■														■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
finden Sie auf Seite...	134	139	144	149	154	157	163	167	170	135	140	145	150	155	158	164	150	159	165	168	158	164	168	136	141	146	151	160	137	142	147	152	156	161	166	169	138	143	148	153	162

1
2
3
4
5
6

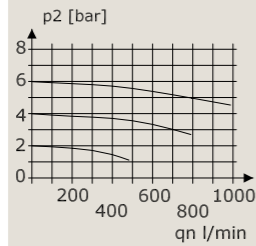
1
2
3
4
5
6

Druckluftfilter Baureihe Standard 0 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass

- Zentrifugalprinzip-Filter ▪ Filterfeinheit 8 µm
- Einbaulage senkrecht ▪ Eingangsdruck P₁ min. 1,5 bar
- maximale Kondensatmenge 16 cm³ ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennendurchfluss 800 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 1 bar) ▪ Werkstoff Filterelement Cellpor



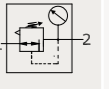
Durchflusscharakteristik



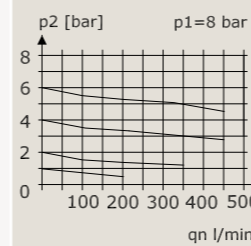
Anschluss	Behälter	P ₁ max.	Artikel-Nr.
G 1/8 i	Polycarbonat	16 bar	218680
G 1/4 i	Polycarbonat	16 bar	218681
G 1/8 i	Zink	20 bar	218682
G 1/4 i	Zink	20 bar	218683

Druckregler Baureihe Standard 0/E mit Manometer

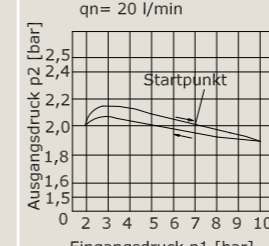
- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung, geringfügig Vordruckabhängig
- Einbaulage beliebig ▪ Eingangsdruck P₁ max. 25 bar
- Manometeranschlussgewinde G 1/8 i ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennendurchfluss 340 l/min (P₁ = 8 bar, P₂ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)
- Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/MS
- Ausführung ohne Manometer auf www.mader-shop.de



Durchflusscharakteristik

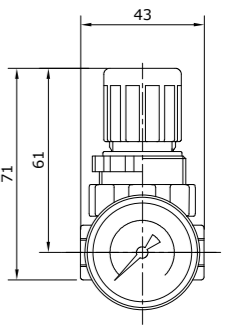


Hysteresis



Zubehör

- Federhaubenbefestigung Seite 173 Artikel-Nr. **228433**
- Befestigungsmutter (M30 x 1,5) Seite 177 Artikel-Nr. **228452**



Anschluss

Regelbereich

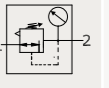
Anzeigebereich

Artikel-Nr.

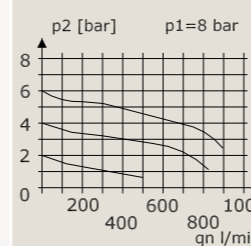
Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Artikel-Nr.
G 1/8 i	0,1 – 2 bar	0 – 2,5 bar	219109
G 1/8 i	0,1 – 3,5 bar	0 – 4 bar	219110
G 1/8 i	0,15 – 7 bar	0 – 10 bar	219111
G 1/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	219112
G 1/4 i	0,1 – 2 bar	0 – 2,5 bar	219113
G 1/4 i	0,1 – 3,5 bar	0 – 4 bar	219114
G 1/4 i	0,15 – 7 bar	0 – 10 bar	219115
G 1/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	219116

Druckregler Baureihe Standard 0 mit Manometer

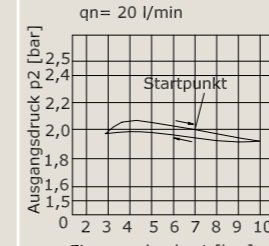
- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung, Vordruckunabhängig
- Einbaulage beliebig ▪ Eingangsdruck P₁ max. 25 bar
- Manometeranschlussgewinde G 1/8 i ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennendurchfluss 330 l/min (P₁ = 8 bar, P₂ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)
- Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/MS
- Ausführung ohne Manometer auf www.mader-shop.de



Durchflusscharakteristik

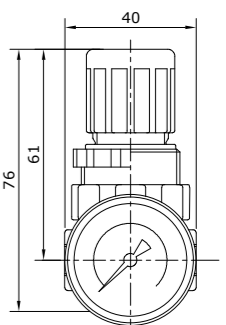


Hysteresis



Zubehör

- Federhaubenbefestigung Seite 173 Artikel-Nr. **228433**
- Befestigungsmutter (M30 x 1,5) Seite 177 Artikel-Nr. **228452**



Anschluss

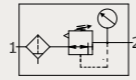
Regelbereich

Anzeigebereich

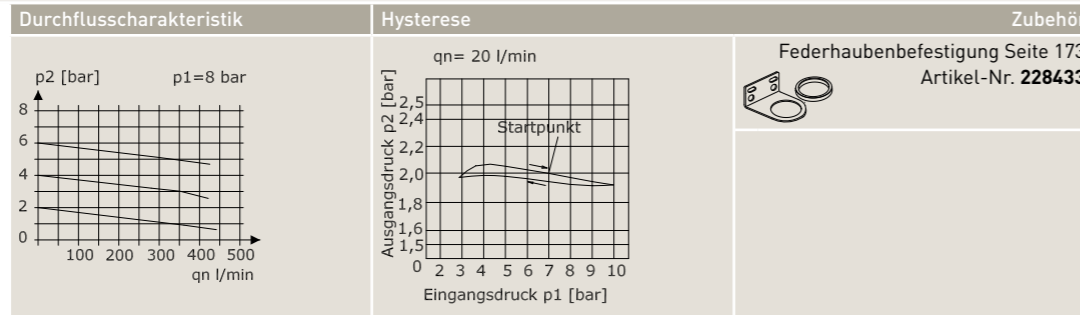
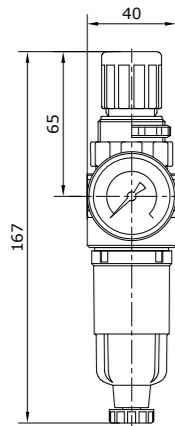
Artikel-Nr.

Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Artikel-Nr.
G 1/8 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	219125
G 1/8 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	219126
G 1/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	219127
G 1/8 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	219128
G 1/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	219129
G 1/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	219130
G 1/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	219131
G 1/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	219132

Filterregler Baureihe Standard 0 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass und Manometer

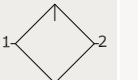


- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung, Zentrifugalprinzip-Filter
- Filterfeinheit 8 µm ▪ Einbaulage senkrecht ▪ Eingangsdruck P₁ min. 1,5 bar
- Manometeranschlussgewinde G 1/8 i ▪ maximale Kondensatmenge 16 cm³
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 350 l/min (P₁ = 8 bar, P₂ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)
- Werkstoff Filterelement Cellpor ▪ Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/MS

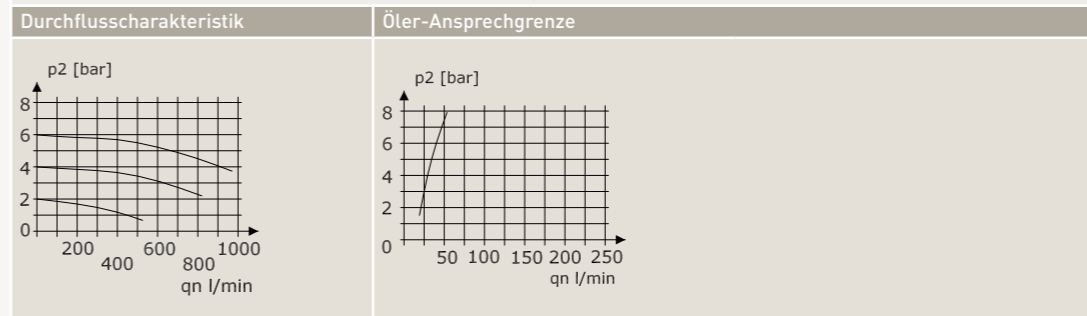


Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Behälter	P ₁ max.	Artikel-Nr.
G 1/8 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat	16 bar	219713
G 1/8 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat	16 bar	219714
G 1/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat	16 bar	219715
G 1/8 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat	16 bar	219716
G 1/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat	16 bar	219717
G 1/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat	16 bar	219718
G 1/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat	16 bar	219719
G 1/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat	16 bar	219720
G 1/8 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Zink	20 bar	219721
G 1/8 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Zink	20 bar	219722
G 1/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink	20 bar	219723
G 1/8 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Zink	20 bar	219724
G 1/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Zink	20 bar	219725
G 1/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Zink	20 bar	219726
G 1/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink	20 bar	219727
G 1/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Zink	20 bar	219728

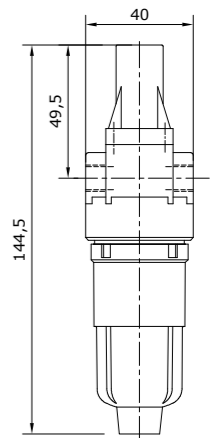
Nebelöler Baureihe Standard 0



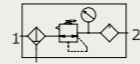
- Proportionalöler ▪ Einbaulage senkrecht
- maximale Ölfüllmenge 17 cm³ ▪ Ölnachfüllung unter Druck möglich
- Öldosierung bei qv = 1.000 l/min 1 – 2 Tropfen/min (Richtwert)
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 650 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)



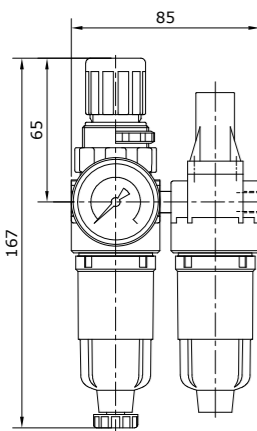
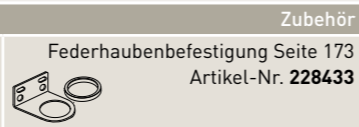
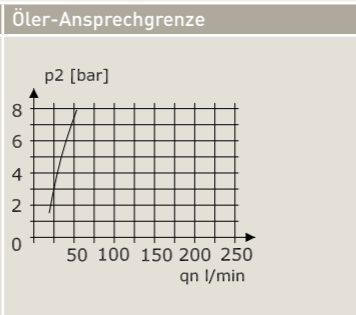
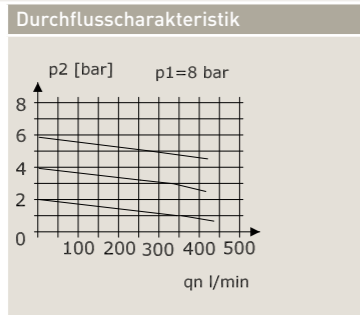
Anschluss	Behälter	Tropfaufsatz	P ₁ max.	Artikel-Nr.
G 1/8 i	Polycarbonat	Polycarbonat	16 bar	218961
G 1/4 i	Polycarbonat	Polycarbonat	16 bar	218962
G 1/8 i	Zink	Polycarbonat	20 bar	218963
G 1/4 i	Zink	Polycarbonat	20 bar	218964



Wartungseinheit 2-teilig Baureihe Standard 0 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass und Manometer

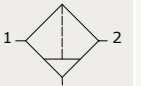


- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung, Zentrifugalprinzip-Filter, Proportionalöler
- Einbaulage senkrecht • Eingangsdruck P_1 min. 1,5 bar • Manometeranschlussgewinde G 1/8 i
- maximale Kondensatmenge 16 cm³ • maximale Ölfüllmenge 17 cm³
- Öldosierung bei $q_v = 1.000$ l/min 1 – 2 Tropfen/min (Richtwert)
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennendurchfluss 350 l/min ($P_1 = 8$ bar, $P_2 = 6$ bar/ $\Delta_p = 1$ bar)
- Werkstoff Filterelement Cellpor • Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms
- Werkstoff Tropfaufsatz Polyamid



Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Behälter	P_1 max.	Artikel-Nr.
G 1/8 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat	16 bar	227704
G 1/8 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat	16 bar	227705
G 1/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat	16 bar	227706
G 1/8 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat	16 bar	227707
G 1/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat	16 bar	227708
G 1/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat	16 bar	227709
G 1/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat	16 bar	227710
G 1/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat	16 bar	227711
G 1/8 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Zink	20 bar	227712
G 1/8 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Zink	20 bar	227713
G 1/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink	20 bar	227714
G 1/8 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Zink	20 bar	227715
G 1/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Zink	20 bar	227716
G 1/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Zink	20 bar	227717
G 1/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink	20 bar	227718
G 1/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Zink	20 bar	227719

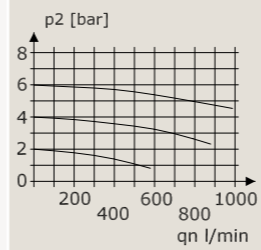
Druckluftfilter Baureihe Standard 1 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass



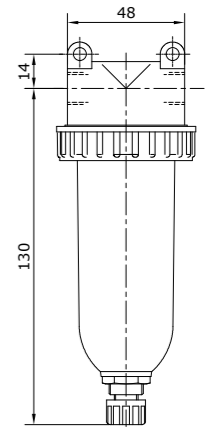
- Zentrifugalprinzip-Filter • Filterfeinheit 8 μ m
- Einbaulage senkrecht • Eingangsdruck P_1 min. 1,5 bar
- maximale Kondensatmenge 35 cm³ • Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennendurchfluss 800 l/min ($P_1 = 6$ bar/ $\Delta_p = 1$ bar)
- Werkstoff Filterelement Cellpor
- mit automatischem Kondensatablass auf www.mader-shop.de



Durchflusscharakteristik



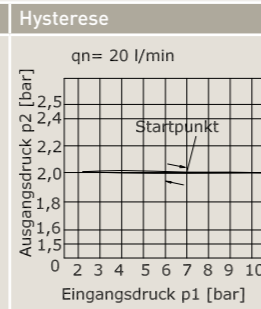
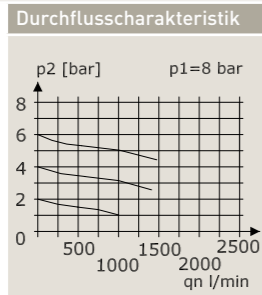
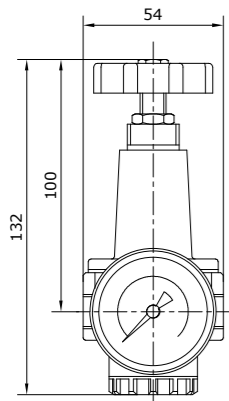
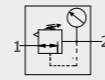
Befestigungsbausatz Seite 172 Artikel-Nr. **228416**



Anschluss	Behälter	P_1 max.	Artikel-Nr.
G 1/4 i	Polycarbonat	16 bar	218684
G 3/8 i	Polycarbonat	16 bar	218685
G 1/4 i	Zink	25 bar	218686
G 3/8 i	Zink	25 bar	218687
G 1/4 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	218688
G 3/8 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	218689

Druckregler Baureihe Standard 1 mit Manometer

- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung
- Einbaulage beliebig
- Eingangsdruck P_1 max. 25 bar
- Manometeranschlussgewinde G 1/4 i
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 1.000 l/min ($P_1 = 8$ bar, $P_2 = 6$ bar/ $\Delta p = 1$ bar)
- Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms
- Ausführung ohne Manometer auf www.mader-shop.de

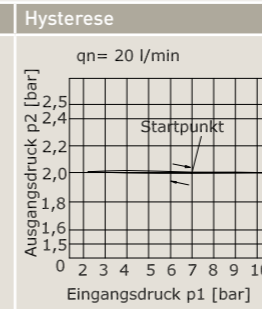
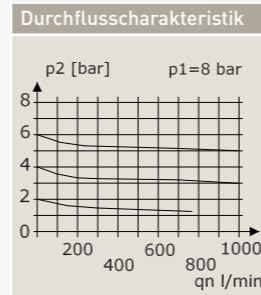
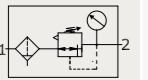


- Zubehör**
- Federhaubenbefestigung Seite 174 Artikel-Nr. **228434**
 - Befestigungswinkel Seite 175 Artikel-Nr. **228435**
 - Befestigungsmutter (M20 x 1,5) Seite 177 Artikel-Nr. **228458**

Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Artikel-Nr.
G 1/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	219141
G 1/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	219142
G 1/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	219143
G 1/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	219144
G 3/8 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	219145
G 3/8 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	219146
G 3/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	219147
G 3/8 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	219148

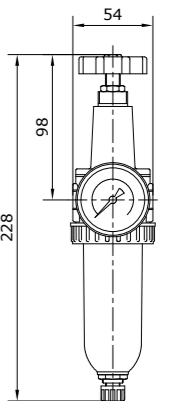
Filterregler Baureihe Standard 1 mit manuellem/halbbautomatischem Kondensatablass und Manometer

- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung, Zentrifugalprinzip-Filter
- Filterfeinheit 8 µm
- Einbaulage senkrecht
- Eingangsdruck P_1 min. 1,5 bar
- Manometeranschlussgewinde G 1/4 i
- maximale Kondensatmenge 35 cm³
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 900 l/min ($P_1 = 8$ bar, $P_2 = 6$ bar/ $\Delta p = 1$ bar)
- Werkstoff Filterelement Cellpor
- Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms



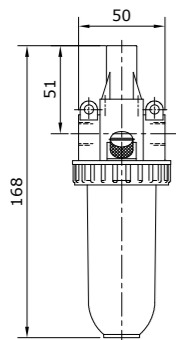
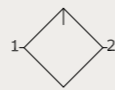
- Zubehör**
- Federhaubenbefestigung Seite 174 Artikel-Nr. **228434**
 - Befestigungswinkel Seite 175 Artikel-Nr. **228435**

Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Behälter	P_1 max.	Artikel-Nr.
G 1/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat	16 bar	219729
G 1/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat	16 bar	219730
G 1/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat	16 bar	219731
G 1/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat	16 bar	219732
G 3/8 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat	16 bar	219733
G 3/8 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat	16 bar	219734
G 3/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat	16 bar	219735
G 3/8 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat	16 bar	219736
G 1/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Zink	25 bar	219737
G 1/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Zink	25 bar	219738
G 1/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink	25 bar	219739
G 1/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Zink	25 bar	219740
G 3/8 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Zink	25 bar	219741
G 3/8 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Zink	25 bar	219742
G 3/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink	25 bar	219743
G 3/8 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Zink	25 bar	219744
G 1/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219745
G 1/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219746
G 1/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219747
G 1/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219748
G 3/8 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219749
G 3/8 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219750
G 3/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219751
G 3/8 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219752



Nebelöler Baureihe Standard 1

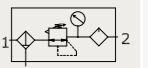
- Proportionalöler
- Einbaulage senkrecht
- maximale Ölfüllmenge 40 cm³
- Öldosierung bei qv = 1.000 l/min 1 – 2 Tropfen/min (Richtwert)
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 1.200 l/min (P₁ = 6 bar/Δp = 1 bar)



Durchflusscharakteristik		Öler-Ansprechgrenze		Zubehör	
				Befestigungsbausatz Seite 172 Artikel-Nr. 228416	
Anschluss	Behälter	Tropfaufsatz	P ₁ max.	Artikel-Nr.	
G 1/4 i	Polycarbonat	Polycarbonat	16 bar	218965	
G 3/8 i	Polycarbonat	Polycarbonat	16 bar	218966	
G 1/4 i	Zink	Polycarbonat	25 bar	218969	
G 3/8 i	Zink	Polycarbonat	25 bar	218970	
G 1/4 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	Polycarbonat	16 bar	218967	
G 3/8 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	Polycarbonat	16 bar	218968	

Wartungseinheit 2-teilig Baureihe Standard 1 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass und Manometer

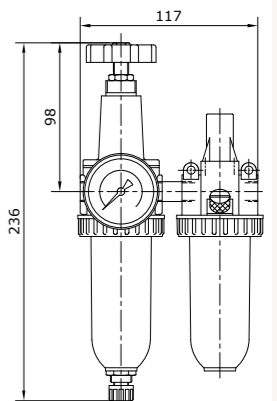
- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung, Zentrifugalprinzip-Filter, Proportionalöler
- Einbaulage senkrecht
- Eingangsdruck P₁ min. 1,5 bar
- Manometeranschlussgewinde G 1/4 i
- maximale Kondensatmenge 35 cm³
- maximale Ölfüllmenge 40 cm³
- Ölnachfüllung unter Druck möglich
- Öldosierung bei qv = 1.000 l/min 1 – 2 Tropfen/min (Richtwert)
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 600 l/min (P₁ = 8 bar, P₂ = 6 bar/Δp = 1 bar)
- Werkstoff Filterelement Cellpor
- Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms
- Werkstoff Tropfaufsatz Polyamid



Durchflusscharakteristik		Öler-Ansprechgrenze		Zubehör	
				Federhaubenbefestigung Seite 174 Artikel-Nr. 228434	
				Befestigungswinkel Seite 175 Artikel-Nr. 228435	

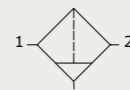


Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Behälter	P ₁ max.	Artikel-Nr.
G 1/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat	16 bar	227720
G 1/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat	16 bar	227721
G 1/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat	16 bar	227722
G 1/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat	16 bar	227723
G 3/8 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat	16 bar	227724
G 3/8 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat	16 bar	227725
G 3/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat	16 bar	227726
G 3/8 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat	16 bar	227727
G 1/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Zink	25 bar	227728
G 1/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Zink	25 bar	227729
G 1/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink	25 bar	227730
G 1/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Zink	25 bar	227731
G 3/8 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Zink	25 bar	227732
G 3/8 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Zink	25 bar	227733
G 3/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink	25 bar	227734
G 3/8 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Zink	25 bar	227735
G 1/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	227736
G 1/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	227737
G 1/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	227738
G 1/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	227739
G 3/8 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	227740
G 3/8 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	227741
G 3/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	227742
G 3/8 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	227743

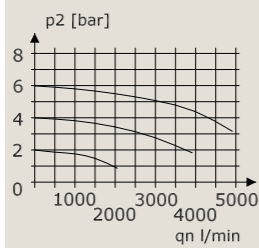


Druckluftfilter Baureihe Standard 2 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass

- Zentrifugalprinzip-Filter ▪ Filterfeinheit 40 µm
- Einbaulage senkrecht ▪ Eingangsdruck P₁ min. 1,5 bar
- maximale Kondensatmenge 50 cm³ ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 3.100 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)
- Werkstoff Filterelement Bronze
- mit automatischem Kondensatablass auf www.mader-shop.de

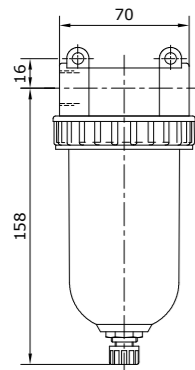


Durchflusscharakteristik



Zubehör

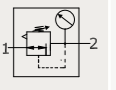
Befestigungsbausatz Seite 172
Artikel-Nr. **228417**



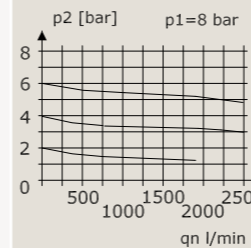
Anschluss	Behälter	P ₁ max.	Artikel-Nr.
G 3/8 i	Polycarbonat	16 bar	218696
G 1/2 i	Polycarbonat	16 bar	218697
G 3/8 i	Zink	25 bar	218698
G 1/2 i	Zink	25 bar	218699
G 3/8 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	218700
G 1/2 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	218701

Druckregler Baureihe Standard 2 mit Manometer

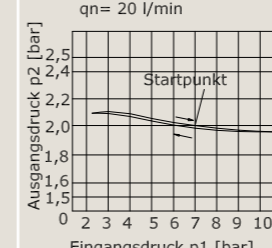
- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung ▪ Einbaulage beliebig
- Eingangsdruck P₁ max. 25 bar ▪ Manometeranschlussgewinde G 1/4 i
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 2.200 l/min (P₁ = 8 bar, P₂ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)
- Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms
- Ausführung ohne Manometer auf www.mader-shop.de



Durchflusscharakteristik



Hysterese



Zubehör

Federhaubenbefestigung Seite 174
Artikel-Nr. **228434**



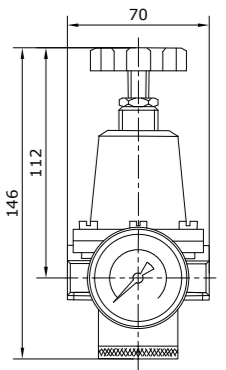
Befestigungswinkel Seite 175
Artikel-Nr. **228436**



Befestigungsmutter (M20 x 1,5)
Seite 177
Artikel-Nr. **228458**

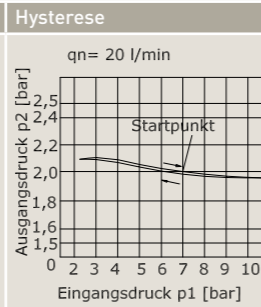
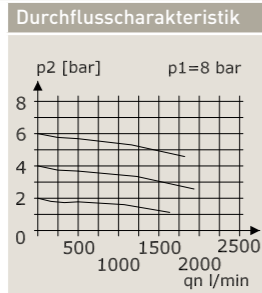
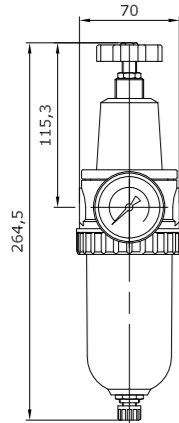
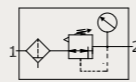


Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Artikel-Nr.
G 3/8 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	219157
G 3/8 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	219158
G 3/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	219159
G 3/8 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	219160
G 1/2 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	219161
G 1/2 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	219162
G 1/2 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	219163
G 1/2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	219164



Filterregler Baureihe Standard 2 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass und Manometer

- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung, Zentrifugalprinzip-Filter
- Filterfeinheit 40 µm • Einbaulage senkrecht
- Eingangsdruck P₁ min. 1,5 bar • Manometeranschlussgewinde G 1/4 i
- maximale Kondensatmenge 50 cm³ • Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennendurchfluss 1.500 l/min (P₁ = 8 bar, P₂ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)
- Werkstoff Filterelement Bronze • Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms
- mit automatischem Kondensatablass auf www.mader-shop.de

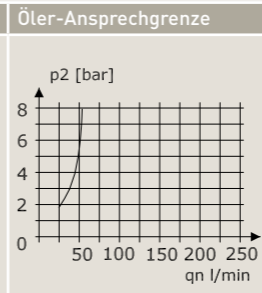
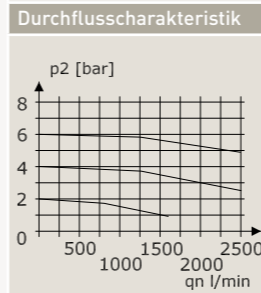
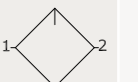


- Zubehör**
- Federhaubenbefestigung Seite 174 Artikel-Nr. **228434**
 - Befestigungswinkel Seite 175 Artikel-Nr. **228436**

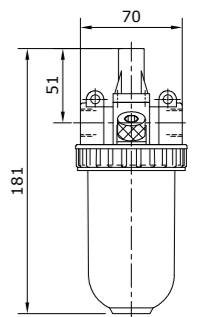
Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Behälter	P ₁ max.	Artikel-Nr.
G 3/8 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat	16 bar	219753
G 3/8 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat	16 bar	219754
G 3/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat	16 bar	219755
G 3/8 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat	16 bar	219756
G 1/2 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat	16 bar	219757
G 1/2 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat	16 bar	219758
G 1/2 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat	16 bar	219759
G 1/2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat	16 bar	219760
G 3/8 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Zink	25 bar	219761
G 3/8 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Zink	25 bar	219762
G 3/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink	25 bar	219763
G 3/8 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Zink	25 bar	219764
G 1/2 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Zink	25 bar	219765
G 1/2 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Zink	25 bar	219766
G 1/2 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink	25 bar	219767
G 1/2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Zink	25 bar	219768
G 3/8 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219769
G 3/8 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219770
G 3/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219771
G 3/8 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219772
G 1/2 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219773
G 1/2 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219774
G 1/2 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219775
G 1/2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219776

Nebelöler Baureihe Standard 2

- Proportionalöler • Einbaulage senkrecht
- maximale Ölfüllmenge 110 cm³ • Ölnachfüllung unter Druck möglich
- Öldosierung bei qv = 1.000 l/min 1 – 2 Tropfen/min (Richtwert)
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennendurchfluss 2.400 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)
- Werkstoff Tropfaufsatz Polycarbonat

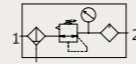


- Zubehör**
- Befestigungsbausatz Seite 172 Artikel-Nr. **228417**

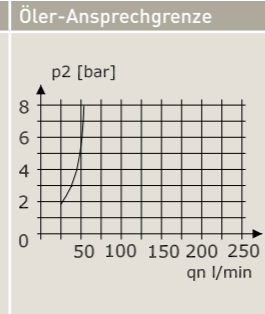
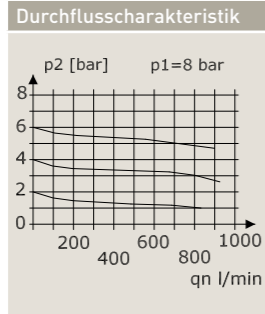


Anschluss	Behälter	Tropfaufsatz	P ₁ max.	Artikel-Nr.
G 3/8 i	Polycarbonat	Polycarbonat	16 bar	218971
G 1/2 i	Polycarbonat	Polycarbonat	16 bar	218972
G 3/8 i	Zink	Polycarbonat	25 bar	218975
G 1/2 i	Zink	Polycarbonat	25 bar	218976
G 3/8 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	Polycarbonat	16 bar	218973
G 1/2 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	Polycarbonat	16 bar	218974

Wartungseinheit 2-teilig Baureihe Standard 2 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass und Manometer



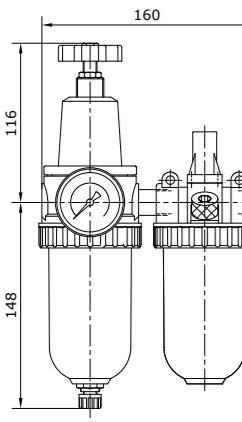
- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung, Zentrifugalprinzip-Filter, Proportionalöler
- Filterfeinheit 40 µm • Einbaulage senkrecht • Eingangsdruck P₁ min. 1,5 bar
- Manometeranschlussgewinde G 1/4 i • maximale Kondensatmenge 50 cm³
- maximale Ölfüllmenge 110 cm³ • Ölnachfüllung unter Druck möglich
- Öldosierung bei qv = 1.000 l/min 1 – 2 Tropfen/min (Richtwert)
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 1.500 l/min (P₁ = 8 bar, P₂ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)
- Werkstoff Filterelement Bronze • Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/MS
- Werkstoff Tropfaufsatz Polycarbonat
- mit automatischem Kondensatablass auf www.mader-shop.de



Zubehör

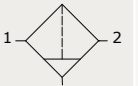
Federhaubenbefestigung Seite 174
Artikel-Nr. **228434**

Befestigungswinkel Seite 175
Artikel-Nr. **228436**



Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Behälter	P ₁ max.	Artikel-Nr.
G 3/8 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat	16 bar	227744
G 3/8 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat	16 bar	227745
G 3/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat	16 bar	227746
G 3/8 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat	16 bar	227747
G 1/2 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat	16 bar	227748
G 1/2 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat	16 bar	227749
G 1/2 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat	16 bar	227750
G 1/2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat	16 bar	227751
G 3/8 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Zink	25 bar	227752
G 3/8 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Zink	25 bar	227753
G 3/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink	25 bar	227754
G 3/8 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Zink	25 bar	227755
G 1/2 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Zink	25 bar	227756
G 1/2 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Zink	25 bar	227757
G 1/2 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink	25 bar	227758
G 1/2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Zink	25 bar	227759
G 3/8 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	227760
G 3/8 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	227761
G 3/8 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	227762
G 3/8 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	227763
G 1/2 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	227764
G 1/2 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	227765
G 1/2 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	227766
G 1/2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	227767

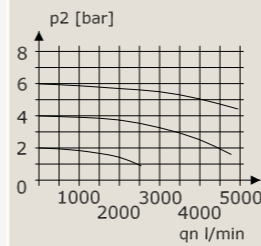
Druckluftfilter Baureihe Standard 3 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass



- Zentrifugalprinzip-Filter • Filterfeinheit 40 µm
- Einbaulage senkrecht • Eingangsdruck P₁ min. 1,5 bar
- maximale Kondensatmenge 65 cm³ • Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 4.000 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)
- Werkstoff Filterelement Bronze
- mit automatischem Kondensatablass auf www.mader-shop.de



Durchflusscharakteristik

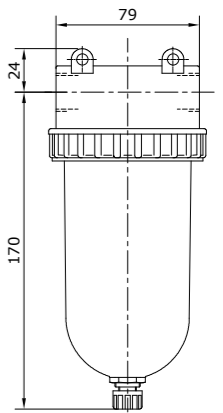


Zubehör

Befestigungsbausatz Seite 172
Artikel-Nr. **228417**

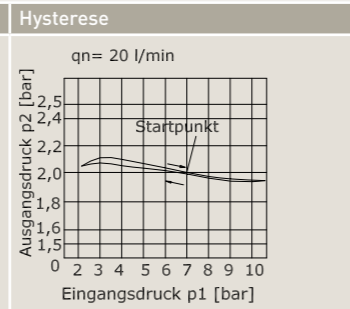
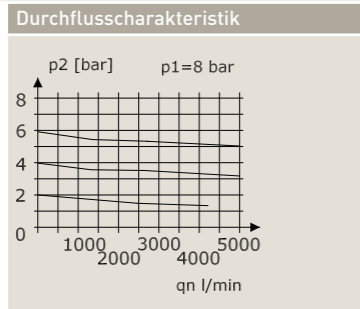
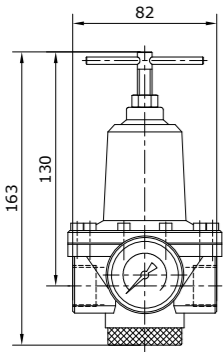
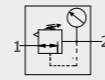


Anschluss	Behälter	P ₁ max.	Artikel-Nr.
G 1/2 i	Polycarbonat	16 bar	218708
G 1/2 i	Zink	25 bar	218709
G 1/2 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	218710



Druckregler Baureihe Standard 3 mit Manometer

- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung
- Einbaulage beliebig
- Eingangsdruck P_1 max. 25 bar
- Manometeranschlussgewinde G 1/4 i
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 5.000 l/min ($P_1 = 8$ bar, $P_2 = 6$ bar/ $\Delta p = 1$ bar)
- Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms
- Ausführung ohne Manometer auf www.mader-shop.de

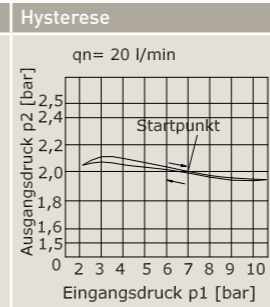
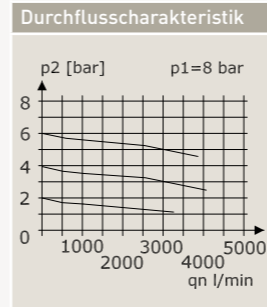
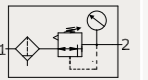


- Zubehör**
- Befestigungswinkel Seite 175 Artikel-Nr. **228437**
 - Befestigungsmutter (M20 x 1,5) Seite 177 Artikel-Nr. **228458**

Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Artikel-Nr.
G 1/2 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	219173
G 1/2 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	219174
G 1/2 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	219175
G 1/2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	219176

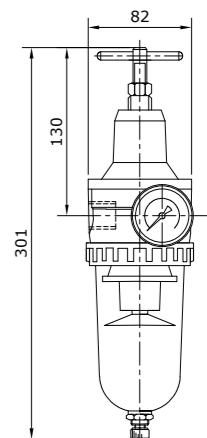
Filterregler Baureihe Standard 3 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass und Manometer

- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung, Zentrifugalprinzip-Filter
- Filterfeinheit 45 µm
- Einbaulage senkrecht
- Eingangsdruck P_1 min. 1,5 bar
- Manometeranschlussgewinde G 1/4 i
- maximale Ölfüllmenge 65 cm³
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 3.000 l/min ($P_1 = 8$ bar, $P_2 = 6$ bar/ $\Delta p = 1$ bar)
- Werkstoff Filterelement Bronze
- Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms
- mit automatischem Kondensatablass auf www.mader-shop.de



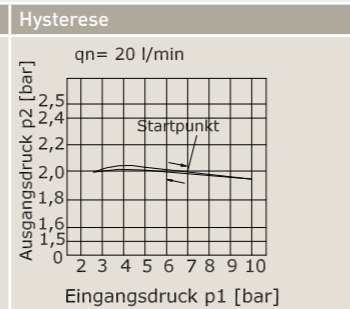
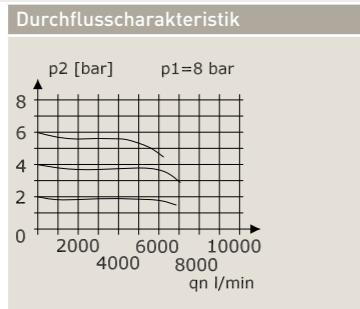
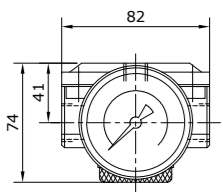
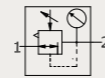
- Zubehör**
- Befestigungswinkel Seite 175 Artikel-Nr. **228437**

Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Behälter	P_1 max.	Artikel-Nr.
G 1/2 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat	16 bar	219777
G 1/2 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat	16 bar	219778
G 1/2 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat	16 bar	219779
G 1/2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat	16 bar	219780
G 1/2 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Zink	25 bar	219781
G 1/2 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Zink	25 bar	219782
G 1/2 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink	25 bar	219783
G 1/2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Zink	25 bar	219784
G 1/2 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219785
G 1/2 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219786
G 1/2 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219787
G 1/2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219788



Druckregler Baureihe Standard 3 pneumatisch ferngesteuert mit Manometer

- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung
- Einbaulage beliebig
- Eingangsdruck P_1 max. 25 bar
- Ausgangsdruck entspricht dem Pilotregler (max. 16 bar)
- Manometeranschlussgewinde G 1/4 i
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +80 °C
- Normalnenndurchfluss 5.000 l/min ($P_1 = 8$ bar, $P_2 = 6$ bar/ $\Delta p = 1$ bar)
- Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR

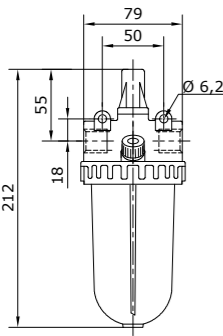
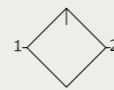


- Zubehör**
- Befestigungswinkel Seite 175 Artikel-Nr. **228437**

Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Artikel-Nr.
G 1/2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	219237

Nebelöler Baureihe Standard 3

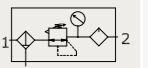
- Proportionalöler ▪ Einbaulage senkrecht
- maximale Ölfüllmenge 135 cm³ ▪ Ölnachfüllung unter Druck möglich
- Öldosierung bei qv = 1.000 l/min 1 – 2 Tropfen/min (Richtwert)
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 4.000 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)
- Werkstoff Tropfaufsatz Polycarbonat



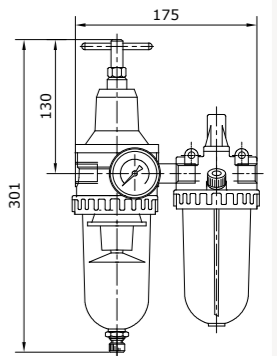
Durchflusscharakteristik		Öler-Ansprechgrenze		Zubehör	
				Befestigungsbausatz Seite 172 Artikel-Nr. 228417	
Anschluss	Behälter	Tropfaufsatz	P ₁ max.	Artikel-Nr.	
G 1/2 i	Polycarbonat	Polycarbonat	16 bar	218977	
G 1/2 i	Zink	Polycarbonat	25 bar	218979	
G 1/2 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	Polycarbonat	16 bar	218978	

Wartungseinheit 2-teilig Baureihe Standard 3 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass und Manometer

- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung, Zentrifugalprinzip-Filter, Proportionalöler
- Filterfeinheit 5 µm ▪ Einbaulage senkrecht ▪ Eingangsdruck P₁ min. 1,5 bar
- Manometeranschlussgewinde G 1/4 i ▪ maximale Kondensatmenge 65 cm³
- maximale Ölfüllmenge 135 cm³ ▪ Ölnachfüllung unter Druck möglich
- Öldosierung bei qv = 1.000 l/min 1 – 2 Tropfen/min (Richtwert)
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 3.000 l/min (P₁ = 8 bar, P₂ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)
- Werkstoff Filterelement Bronze ▪ Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms
- Werkstoff Tropfaufsatz Polycarbonat
- mit automatischem Kondensatablass auf www.mader-shop.de

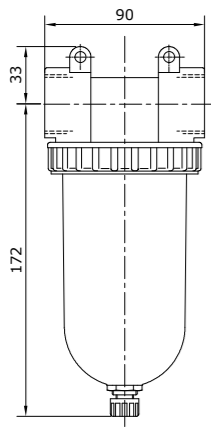
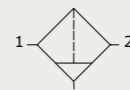


Durchflusscharakteristik		Öler-Ansprechgrenze		Zubehör	
				Befestigungswinkel Seite 175 Artikel-Nr. 228437	
Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Behälter	P ₁ max.	Artikel-Nr.
G 1/2 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat	16 bar	227768
G 1/2 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat	16 bar	227769
G 1/2 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat	16 bar	227770
G 1/2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat	16 bar	227771
G 1/2 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Zink	25 bar	227772
G 1/2 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Zink	25 bar	227773
G 1/2 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink	25 bar	227774
G 1/2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Zink	25 bar	227775
G 1/2 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	227776
G 1/2 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	227777
G 1/2 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	227778
G 1/2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	227779

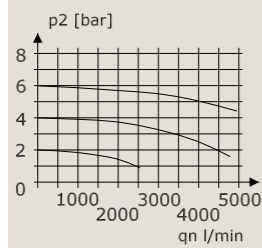


Druckluftfilter Baureihe Standard 3+ mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass

- Zentrifugalprinzip-Filter ▪ Filterfeinheit 5 µm
- Einbaulage senkrecht ▪ Eingangsdruck P₁ min. 1,5 bar
- maximale Kondensatmenge 65 cm³ ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 4.000 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)
- Werkstoff Filterelement Bronze
- mit automatischem Kondensatablass auf www.mader-shop.de



Durchflusscharakteristik



Zubehör

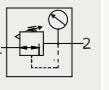
Befestigungsbausatz Seite 172
Artikel-Nr. **228417**



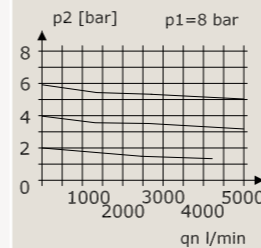
Anschluss	Behälter	P ₁ max.	Artikel-Nr.
G 3/4 i	Polycarbonat	16 bar	218714
G 1 i	Polycarbonat	16 bar	218715
G 3/4 i	Zink	25 bar	218716
G 1 i	Zink	25 bar	218717
G 3/4 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	218718
G 1 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	218719

Druckregler Baureihe Standard 3+ mit Manometer

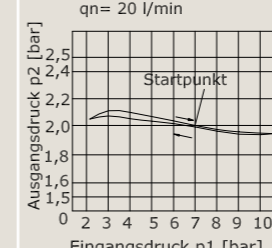
- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung ▪ Einbaulage beliebig
- Eingangsdruck P₁ max. 25 bar ▪ Manometeranschlussgewinde G 1/4 i
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 5.000 l/min (P₁ = 8 bar, P₂ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)
- Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms
- Ausführung ohne Manometer auf www.mader-shop.de



Durchflusscharakteristik



Hysterese

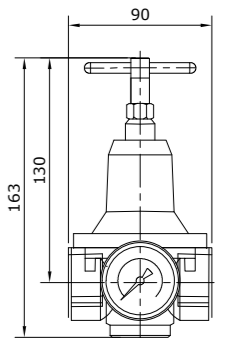


Zubehör

Befestigungswinkel Seite 175
Artikel-Nr. **228437**



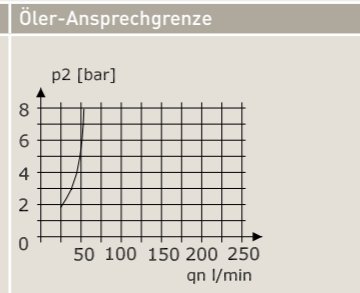
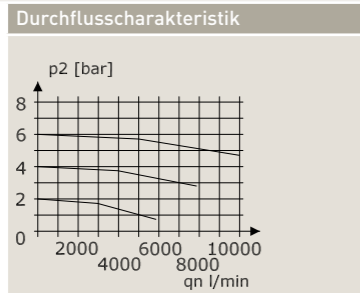
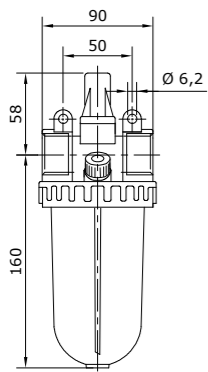
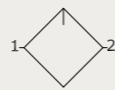
Befestigungsmutter (M20 x 1,5)
Seite 177
Artikel-Nr. **228458**



Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Artikel-Nr.
G 3/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	219181
G 3/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	219182
G 3/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	219183
G 3/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	219184
G 1 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	219185
G 1 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	219186
G 1 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	219187
G 1 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	219188

Nebelöler Baureihe Standard 3+

- Proportionalöler ▪ Einbaulage senkrecht
- maximale Ölfüllmenge 135 cm³ ▪ Ölnachfüllung unter Druck möglich
- Öldosierung bei qv = 1.000 l/min 1 – 2 Tropfen/min (Richtwert)
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 9.000 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)
- Werkstoff Tropfaufsatz Polycarbonat



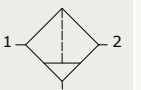
Zubehör
Befestigungsbausatz Seite 172
Artikel-Nr. **228417**



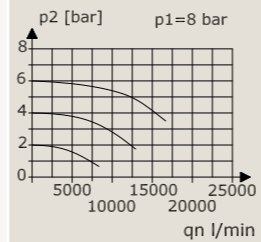
Anschluss	Behälter	Tropfaufsatz	P ₁ max.	Artikel-Nr.
G 3/4 i	Polycarbonat	Polycarbonat	16 bar	218980
G 1 i	Polycarbonat	Polycarbonat	16 bar	218981
G 3/4 i	Zink	Polycarbonat	25 bar	218984
G 1 i	Zink	Polycarbonat	25 bar	218985
G 3/4 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	Polycarbonat	16 bar	218982
G 1 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	Polycarbonat	16 bar	218983

Druckluftfilter Baureihe Standard 5 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass

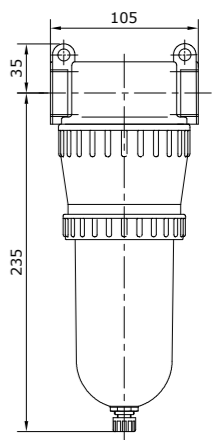
- Zentrifugalprinzip-Filter ▪ Filterfeinheit 40 µm
- Einbaulage senkrecht ▪ Eingangsdruck P₁ min. 1,5 bar
- maximale Kondensatmenge 300 cm³ ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 12.500 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)
- Werkstoff Filterelement PE-porös
- mit automatischem Kondensatablass auf www.mader-shop.de



Durchflusscharakteristik

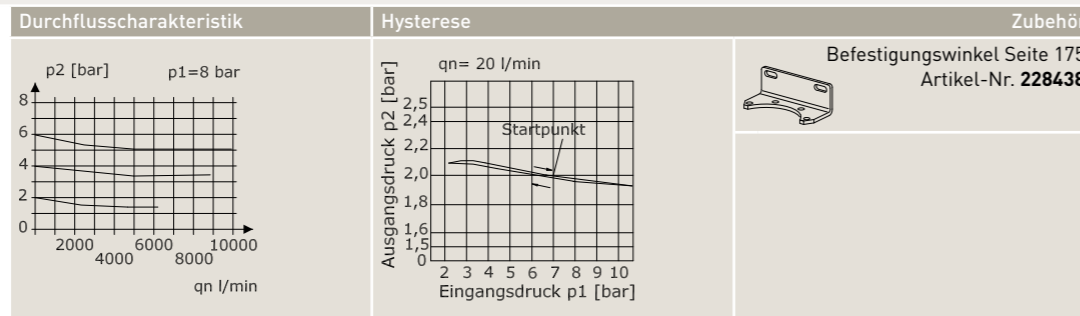
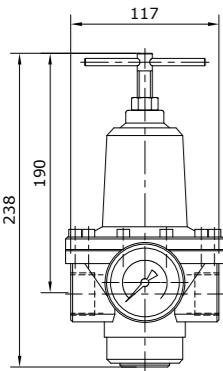
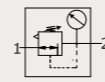


Anschluss	Behälter	P ₁ max.	Artikel-Nr.
G 3/4 i	Polycarbonat	16 bar	218726
G 1 i	Polycarbonat	16 bar	218727
G 3/4 i	Zink	25 bar	218728
G 1 i	Zink	25 bar	218729
G 3/4 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	218730
G 1 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	218731



Druckregler Baureihe Standard 5 mit Manometer

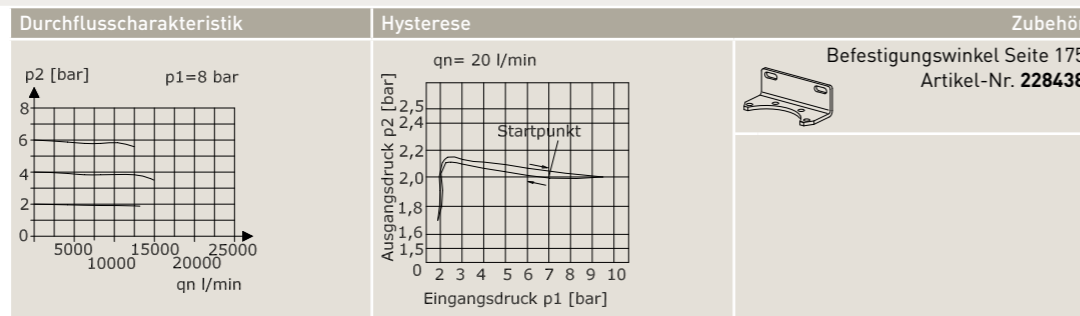
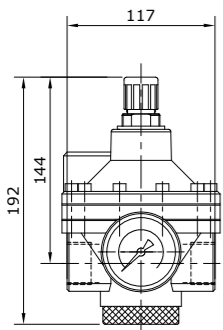
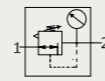
- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung ▪ Einbaulage beliebig
- Eingangsdruck P_1 max. 25 bar ▪ Manometeranschlussgewinde G 1/4 i
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennndurchfluss 11.000 l/min ($P_1 = 8 \text{ bar}$, $P_2 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms



Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Artikel-Nr.
G 3/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	219197
G 3/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	219198
G 3/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	219199
G 3/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	219200
G 1 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	219201
G 1 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	219202
G 1 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	219203
G 1 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	219204

Druckregler Baureihe Standard 5 pilotgesteuert mit Manometer

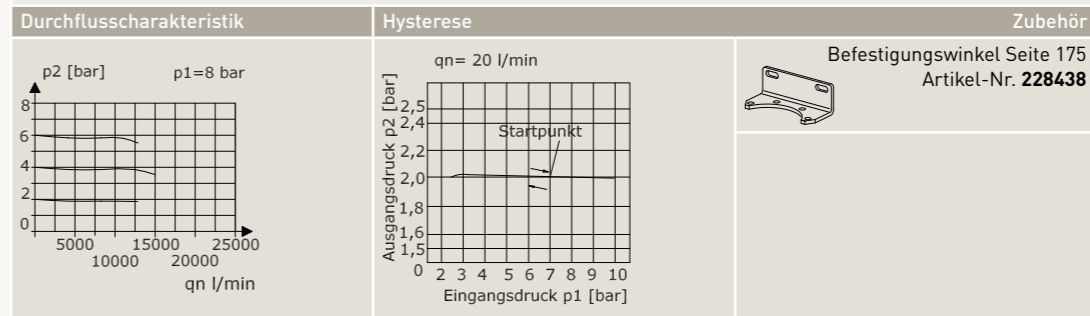
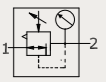
- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung ▪ Einbaulage beliebig
- Eingangsdruck P_1 max. 25 bar ▪ Manometeranschlussgewinde G 1/4 i
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennndurchfluss 15.000 l/min ($P_1 = 8 \text{ bar}$, $P_2 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms



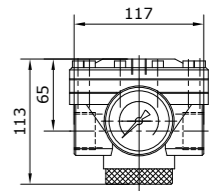
Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Artikel-Nr.
G 3/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	219213
G 3/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	219214
G 3/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	219215
G 3/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	219216
G 1 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	219217
G 1 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	219218
G 1 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	219219
G 1 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	219220

Druckregler Baureihe Standard 5 pneumatisch ferngesteuert mit Manometer

- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung ▪ Einbaulage beliebig
- Eingangsdruck P_1 max. 25 bar ▪ Ausgangsdruck entspricht dem Pilotregler (max. 16 bar)
- Manometeranschlussgewinde G 1/4 i ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +80 °C
- Normalnennndurchfluss 11.000 l/min ($P_1 = 8 \text{ bar}$, $P_2 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms/Al

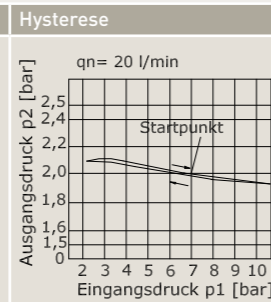
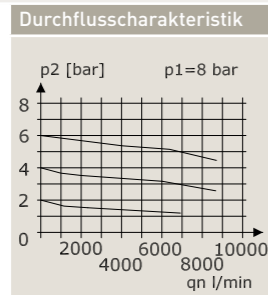
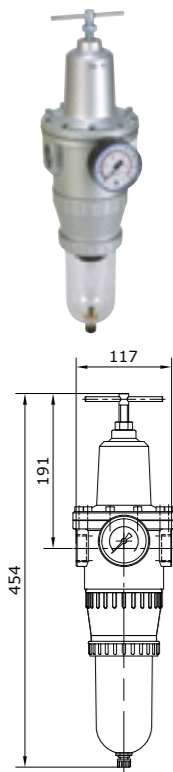
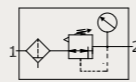


Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Artikel-Nr.
G 3/4 i	0,5 – 20 bar	0 – 40 bar	219238
G 1 i	0,5 – 20 bar	0 – 40 bar	219239



Filterregler Baureihe Standard 5 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass und Manometer

- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung, Zentrifugalprinzip-Filter
- Filterfeinheit 40 µm • Einbaulage senkrecht
- Eingangsdruck P₁ min. 1,5 bar • Manometeranschlussgewinde G 1/4 i
- maximale Kondensatmenge 300 cm³ • Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 7.000 l/min (P₁ = 8 bar, P₂ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)
- Werkstoff Filterelement PE-porös • Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/MS
- mit automatischem Kondensatablass auf www.mader-shop.de

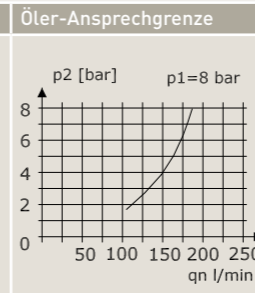
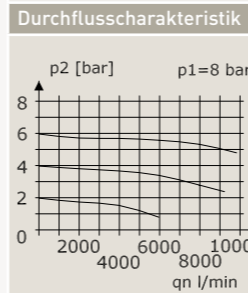
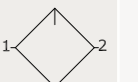


Zubehör
Befestigungswinkel Seite 175
Artikel-Nr. **228438**

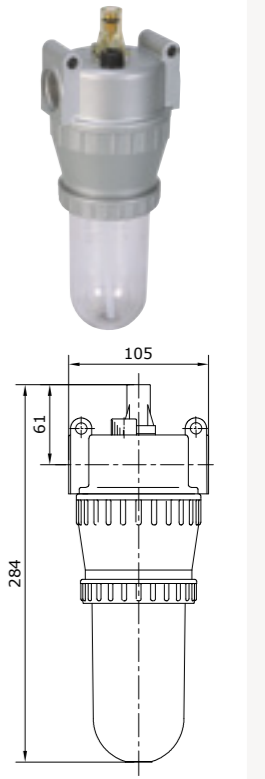
Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Behälter	P ₁ max.	Artikel-Nr.
G 3/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat	16 bar	219789
G 3/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat	16 bar	219790
G 3/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat	16 bar	219791
G 3/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat	16 bar	219792
G 1 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat	16 bar	219793
G 1 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat	16 bar	219794
G 1 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat	16 bar	219795
G 1 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat	16 bar	219796
G 3/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Zink	25 bar	219797
G 3/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Zink	25 bar	219798
G 3/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink	25 bar	219799
G 3/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Zink	25 bar	219800
G 1 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Zink	25 bar	219801
G 1 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Zink	25 bar	219802
G 1 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink	25 bar	219803
G 1 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Zink	25 bar	219804
G 3/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219805
G 3/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219806
G 3/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219807
G 3/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219808
G 1 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219809
G 1 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219810
G 1 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219811
G 1 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	219812

Nebelöler Baureihe Standard 5

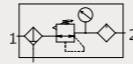
- Proportionalöler • Einbaulage senkrecht
- maximale Ölfüllmenge 550 cm³ • Ölnachfüllung unter Druck möglich
- Öldosierung bei qv = 1.000 l/min 1 – 2 Tropfen/min (Richtwert)
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 9.000 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)
- Werkstoff Tropfaufsatz Polycarbonat



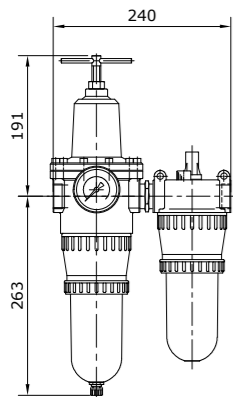
Anschluss	Behälter	Tropfaufsatz	P ₁ max.	Artikel-Nr.
G 3/4 i	Polycarbonat	Polycarbonat	16 bar	218986
G 1 i	Polycarbonat	Polycarbonat	16 bar	218987
G 3/4 i	Zink	Polycarbonat	25 bar	218990
G 1 i	Zink	Polycarbonat	25 bar	218991
G 3/4 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	Polycarbonat	16 bar	218988
G 1 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	Polycarbonat	16 bar	218989



Wartungseinheit 2-teilig Baureihe Standard 5 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass und Manometer



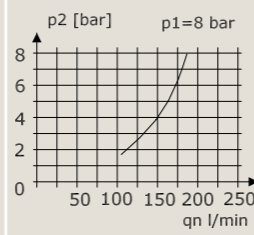
- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung, Zentrifugalprinzip-Filter, Proportionalöler
- Einbaulage senkrecht • Eingangsdruck P_1 min. 1,5 bar
- Manometeranschlussgewinde G 1/4 i • maximale Kondensatmenge 300 cm³
- maximale Ölfüllmenge 550 cm³ • Ölnachfüllung unter Druck möglich
- Öldosierung bei $q_v = 1.000$ l/min 1 – 2 Tropfen/min (Richtwert)
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennendurchfluss 4.000 l/min ($P_1 = 8$ bar, $P_2 = 6$ bar/ $\Delta_p = 1$ bar)
- Werkstoff Filterelement PE-porös • Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms
- Werkstoff Tropfaufsatz Polycarbonat
- mit automatischem Kondensatablass auf www.mader-shop.de



Durchflusscharakteristik



Öler-Ansprechgrenze



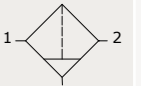
Zubehör

Befestigungswinkel Seite 175
Artikel-Nr. **228438**



Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Behälter	P_1 max.	Artikel-Nr.
G 3/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat	16 bar	227780
G 3/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat	16 bar	227781
G 3/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat	16 bar	227782
G 3/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat	16 bar	227783
G 1 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat	16 bar	227784
G 1 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat	16 bar	227785
G 1 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat	16 bar	227786
G 1 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat	16 bar	227787
G 3/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Zink	25 bar	227788
G 3/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Zink	25 bar	227789
G 3/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink	25 bar	227790
G 3/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Zink	25 bar	227791
G 1 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Zink	25 bar	227792
G 1 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Zink	25 bar	227793
G 1 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Zink	25 bar	227794
G 1 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Zink	25 bar	227795
G 3/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	227796
G 3/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	227797
G 3/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	227798
G 3/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	227799
G 1 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	227800
G 1 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	227801
G 1 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	227802
G 1 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	227803

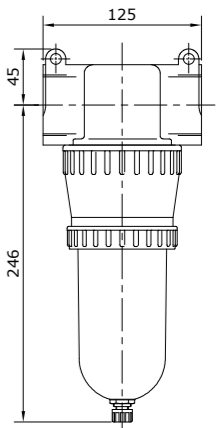
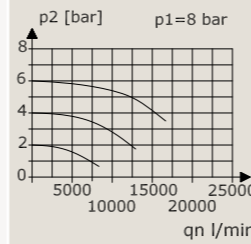
Druckluftfilter Baureihe Standard 5+ mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass



- Zentrifugalprinzip-Filter • Filterfeinheit 40 µm
- Einbaulage senkrecht • Eingangsdruck P_1 min. 1,5 bar
- maximale Kondensatmenge 300 cm³ • Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennendurchfluss 12.500 l/min ($P_1 = 6$ bar/ $\Delta_p = 1$ bar)
- Werkstoff Filterelement Cellpor
- mit automatischem Kondensatablass auf www.mader-shop.de



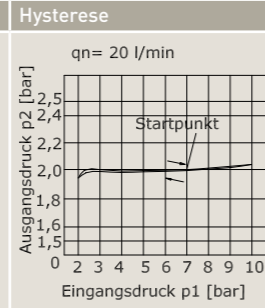
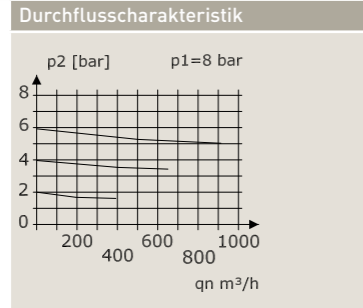
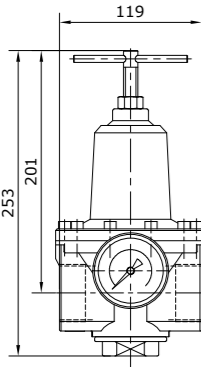
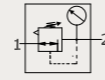
Durchflusscharakteristik



Anschluss	Behälter	P_1 max.	Artikel-Nr.
G 1 1/4 i	Polycarbonat	16 bar	218738
G 1 1/2 i	Polycarbonat	16 bar	218739
G 1 1/4 i	Zink	25 bar	218740
G 1 1/2 i	Zink	25 bar	218741
G 1 1/4 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	218742
G 1 1/2 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	218743

Druckregler Baureihe Standard 5+ mit Manometer

- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung
- Einbaulage beliebig
- Eingangsdruck P_1 max. 25 bar
- Manometeranschlussgewinde G 1/4 i
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennndurchfluss 16.500 l/min ($P_1 = 8 \text{ bar}$, $P_2 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms

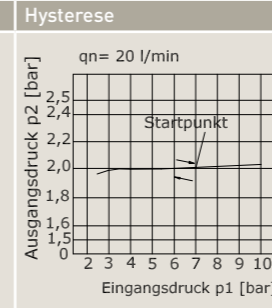
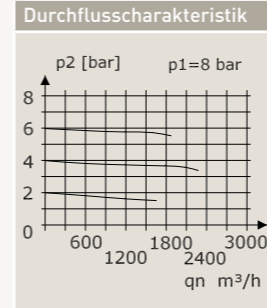
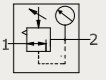


Zubehör
Befestigungswinkel Seite 175
Artikel-Nr. **228438**

Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Artikel-Nr.
G 1 1/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	219205
G 1 1/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	219206
G 1 1/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	219207
G 1 1/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	219208
G 1 1/2 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	219209
G 1 1/2 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	219210
G 1 1/2 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	219211
G 1 1/2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	219212

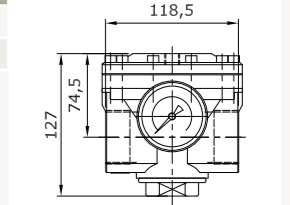
Druckregler Baureihe Standard 5+ pneumatisch ferngesteuert mit Manometer

- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung
- Einbaulage beliebig
- Eingangsdruck P_1 max. 25 bar
- Ausgangsdruck entspricht dem Pilotregler (max. 16 bar)
- Manometeranschlussgewinde G 1/4 i
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +80 °C
- Normalnennndurchfluss 40.000 l/min ($P_1 = 8 \text{ bar}$, $P_2 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms/Al



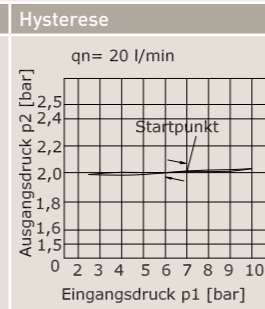
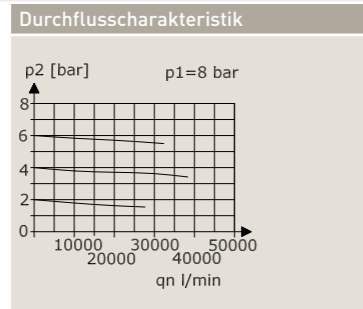
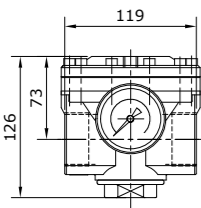
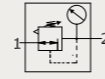
Zubehör
Befestigungswinkel Seite 175
Artikel-Nr. **228438**

Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Artikel-Nr.
G 1 1/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	219240
G 1 1/2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	219241



Druckregler Baureihe Standard 5+ pilotgesteuert mit Manometer

- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung
- Einbaulage beliebig
- Eingangsdruck P_1 max. 25 bar
- Manometeranschlussgewinde G 1/4 i
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennndurchfluss 40.000 l/min ($P_1 = 8 \text{ bar}$, $P_2 = 6 \text{ bar}/\Delta_p = 1 \text{ bar}$)
- Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms

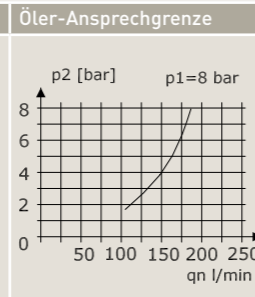
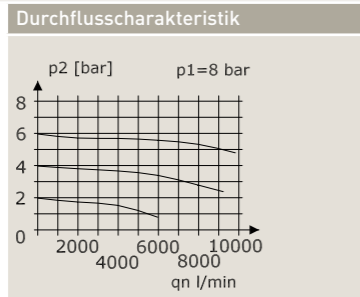
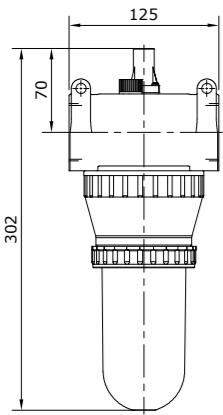
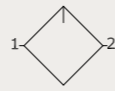


Zubehör
Befestigungswinkel Seite 175
Artikel-Nr. **228438**

Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Artikel-Nr.
G 1 1/4 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	219221
G 1 1/4 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	219222
G 1 1/4 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	219223
G 1 1/4 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	219224
G 1 1/2 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	219225
G 1 1/2 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	219226
G 1 1/2 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	219227
G 1 1/2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	219228

Nebelöler Baureihe Standard 5+

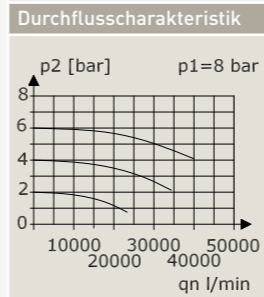
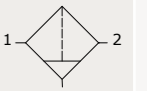
- Proportionalöler ▪ Einbaulage senkrecht
- maximale Ölfüllmenge 550 cm³ ▪ Ölnachfüllung unter Druck möglich
- Öldosierung bei qv = 1.000 l/min 1 - 2 Tropfen/min (Richtwert)
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennndurchfluss 9.000 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)
- Werkstoff Tropfaufsatz Polycarbonat



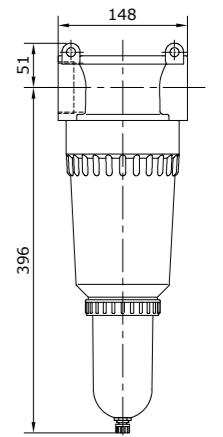
Anschluss	Behälter	Tropfaufsatz	P ₁ max.	Artikel-Nr.
G 1 1/2 i	Polycarbonat	Polycarbonat	16 bar	218993
G 1 1/2 i	Zink	Polycarbonat	25 bar	218997
G 1 1/2 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	Polycarbonat	16 bar	218995

Druckluftfilter Baureihe Standard 8 mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass

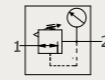
- Zentrifugalprinzip-Filter ▪ Filterfeinheit 60 μm
- Einbaulage senkrecht ▪ Eingangsdruck P₁ min. 1,5 bar
- maximale Kondensatmenge 300 cm³ ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennndurchfluss 30.000 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)
- Werkstoff Filterelement Cellpor
- mit automatischem Kondensatablass auf www.mader-shop.de



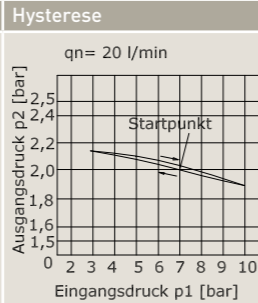
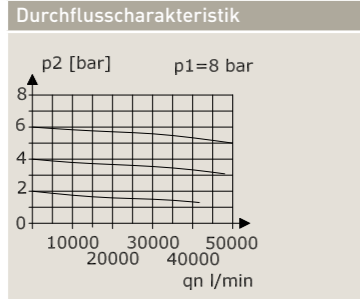
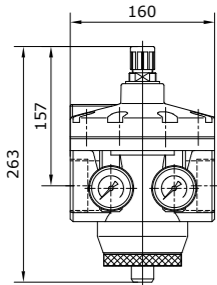
Anschluss	Behälter	P ₁ max.	Artikel-Nr.
G 1 1/4 i	Polycarbonat	16 bar	218750
G 1 1/2 i	Polycarbonat	16 bar	218751
G 2 i	Polycarbonat	16 bar	218752
G 1 1/4 i	Zink	25 bar	218753
G 1 1/2 i	Zink	25 bar	218754
G 2 i	Zink	25 bar	218755
G 1 1/4 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	218756
G 1 1/2 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	218757
G 2 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	218758



Druckregler Baureihe Standard 8 pilotgesteuert mit Manometer

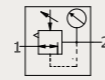


- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung
- Einbaulage beliebig
- Eingangsdruck P_1 max. 25 bar
- Manometeranschlussgewinde G 1/4 i
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnennndurchfluss 50.000 l/min ($P_1 = 8$ bar, $P_2 = 6$ bar/ $\Delta p = 1$ bar)
- Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms/St vz.

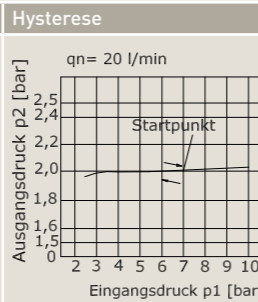
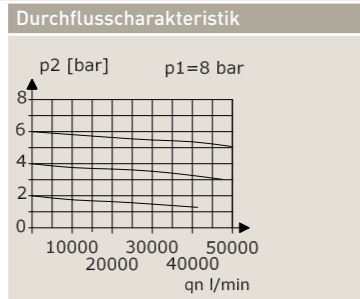
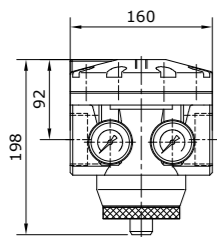


Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Artikel-Nr.
G 1 1/2 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	219229
G 1 1/2 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	219230
G 1 1/2 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	219231
G 1 1/2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	219232
G 2 i	0,1 – 3 bar	0 – 4 bar	219233
G 2 i	0,2 – 6 bar	0 – 10 bar	219234
G 2 i	0,5 – 10 bar	0 – 16 bar	219235
G 2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	219236

Druckregler Baureihe Standard 8 pneumatisch ferngesteuert mit Manometer

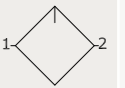


- Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung
- Einbaulage beliebig
- Eingangsdruck P_1 max. 25 bar
- Ausgangsdruck entspricht dem Pilotregler (max. 16 bar)
- Manometeranschlussgewinde G 1/4 i
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +80 °C
- Normalnennndurchfluss 50.000 l/min ($P_1 = 8$ bar, $P_2 = 6$ bar/ $\Delta p = 1$ bar)
- Werkstoff Membrane/Dichtungen NBR/Ms/Al

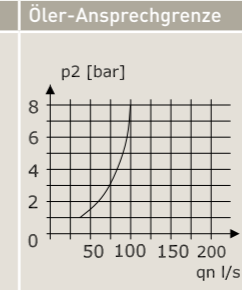
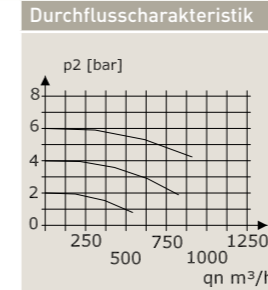
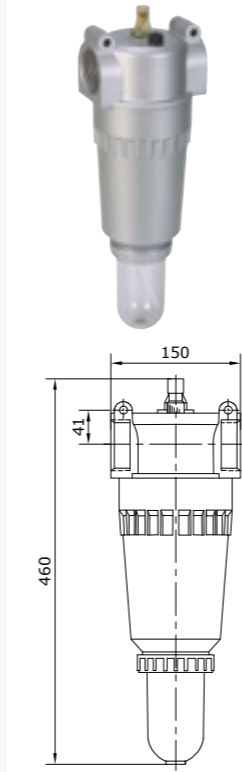


Anschluss	Regelbereich	Anzeigebereich	Artikel-Nr.
G 1 1/2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	219242
G 2 i	0,5 – 16 bar	0 – 25 bar	219243

Nebelöler Baureihe Standard 8



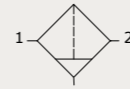
- Proportionalöler
- Einbaulage senkrecht
- maximale Ölfüllmenge 1.700 cm³
- Ölnachfüllung unter Druck möglich
- Öldosierung bei $q_v = 1.000$ l/min 1 – 2 Tropfen/min (Richtwert)
- Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Werkstoff Tropfaufsatz Polycarbonat



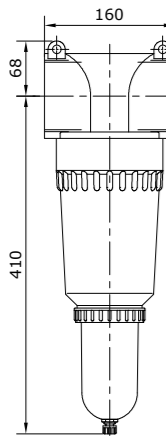
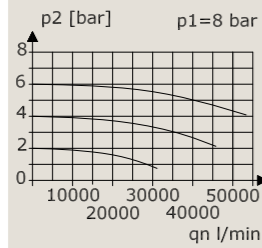
Anschluss	Behälter	Tropfaufsatz	P_1 max.	Normalnennndurchfluss	Artikel-Nr.
G 1 1/4 i	Polycarbonat	Polycarbonat	16 bar	11.000 l/min	218998
G 1 1/2 i	Polycarbonat	Polycarbonat	16 bar	25.000 l/min	218999
G 2 i	Polycarbonat	Polycarbonat	16 bar	25.000 l/min	219000
G 1 1/4 i	Zink	Polycarbonat	25 bar	11.000 l/min	219004
G 1 1/2 i	Zink	Polycarbonat	25 bar	25.000 l/min	219005
G 2 i	Zink	Polycarbonat	25 bar	25.000 l/min	219006
G 1 1/4 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	Polycarbonat	16 bar	4.000 l/min	219001
G 1 1/2 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	Polycarbonat	16 bar	25.000 l/min	219002
G 2 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	Polycarbonat	16 bar	25.000 l/min	219003

Druckluftfilter Baureihe Standard 8+ mit manuellem/halbautomatischem Kondensatablass

- Zentrifugalprinzip-Filter ▪ Filterfeinheit 60 µm
- Einbaulage senkrecht ▪ Eingangsdruck P₁ min. 1,5 bar
- maximale Kondensatmenge 300 cm³ ▪ Umgebungstemperatur 0 °C bis +60 °C
- Normalnenndurchfluss 40.000 l/min (P₁ = 6 bar/Δ_p = 1 bar)
- Werkstoff Filterelement Cellpor
- mit automatischem Kondensatablass auf www.mader-shop.de



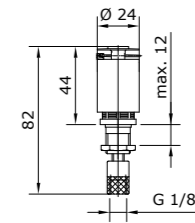
Durchflusscharakteristik



Anschluss	Behälter	P ₁ max.	Artikel-Nr.
G 2 1/2 i	Polycarbonat	16 bar	218768
G 3 i	Polycarbonat	16 bar	218769
G 2 1/2 i	Zink	25 bar	218770
G 3 i	Zink	25 bar	218771
G 2 1/2 i	Polycarbonat mit Schutzkorb	16 bar	218772

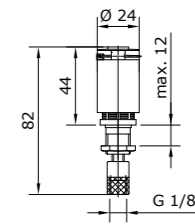
Kondensatablasventil AK-10

Baugröße	Kondensatablass	P ₁ min.	P ₁ max.	Artikel-Nr.
Bloc: 0, 1, 3, 5; Standard: 1, 2	automatisch (AK-10)	1,5 bar	16 bar	236278



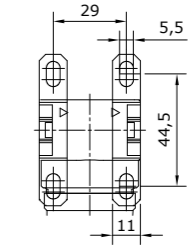
Kondensatablasventil AK-10NC

Baugröße	Kondensatablass	P ₁ min.	P ₁ max.	Artikel-Nr.
Bloc: 0, 1, 3, 5; Standard: 1, 2	automatisch (AK-10NC)	0 bar	16 bar	240350



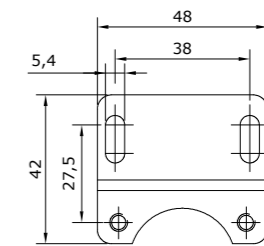
Befestigungsbausatz für Baureihe Bloc 0

Lieferumfang	Artikel-Nr.
2 Konsolen	228411



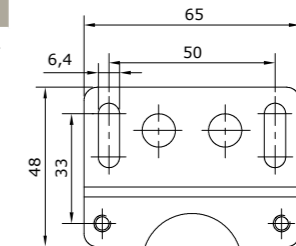
Befestigungsbausatz für Baureihe Bloc 1

Lieferumfang	Artikel-Nr.
Befestigungswinkel und 2 Inbusschrauben M4 x 50	228412

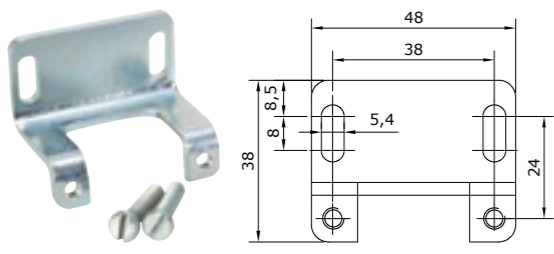


Befestigungsbausatz für Baureihe Bloc 3

Lieferumfang	Artikel-Nr.
Befestigungswinkel und 2 Inbusschrauben M5 x 75	228414

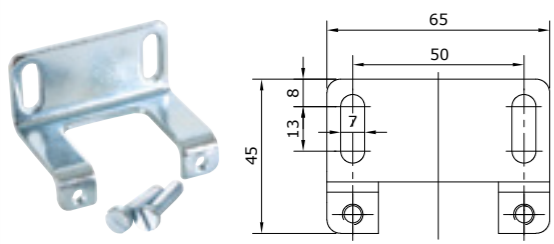


Befestigungsbausatz für Filter/Nebelöler Baureihe Standard 1



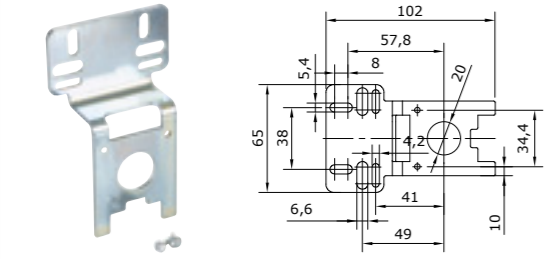
Lieferumfang	Artikel-Nr.
Befestigungswinkel und 2 Schlitzschrauben M5 x 20	228416

Befestigungsbausatz für Filter/Nebelöler Baureihe Standard 2, 3, 3+



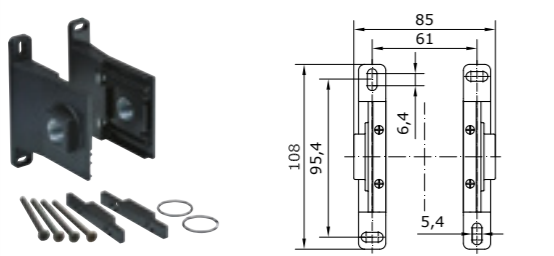
Lieferumfang	Artikel-Nr.
Befestigungswinkel und 2 Schlitzschrauben M6 x 25	228417

Befestigungsbausatz für Baureihe ProBloc 1



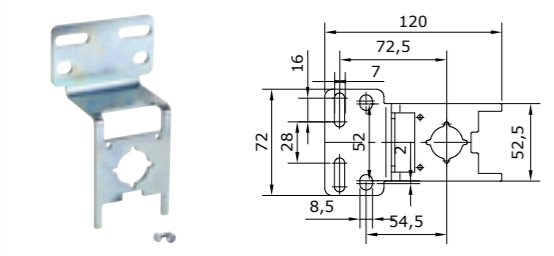
Lieferumfang	Artikel-Nr.
Befestigungswinkel und 2 Schrauben	243179

Befestigungsbausatz Wandkonsole für Baureihe ProBloc 1



Anschluss	Lieferumfang	Artikel-Nr.
2 Wandkonsolen	2 Wandkonsolen	279752
4 Schrauben	4 Schrauben	
Befestigungsgegenstück für Wandmontage	Befestigungsgegenstück für Wandmontage	
2 O-Ringe	2 O-Ringe	
2 Koppeladapter für ProBloc 1	2 Koppeladapter für ProBloc 1	
2 Wandkonsolen	2 Wandkonsolen	279754
4 Schrauben	4 Schrauben	
Befestigungsgegenstück für Wandmontage	Befestigungsgegenstück für Wandmontage	
2 O-Ringe	2 O-Ringe	
2 Koppeladapter für ProBloc 1	2 Koppeladapter für ProBloc 1	

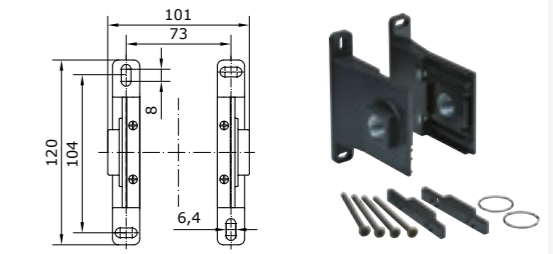
Befestigungsbausatz für Baureihe ProBloc 2



Lieferumfang	Artikel-Nr.
Befestigungswinkel und 2 Schrauben	245348

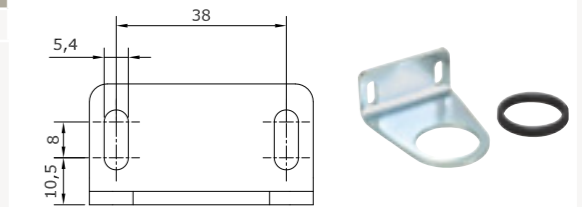
Befestigungsbausatz Wandkonsole für Baureihe ProBloc 2

Anschluss	Lieferumfang	Artikel-Nr.
2 Wandkonsolen	2 Wandkonsolen	279755
4 Schrauben	4 Schrauben	
Befestigungsgegenstück für Wandmontage	Befestigungsgegenstück für Wandmontage	
2 O-Ringe	2 O-Ringe	
2 Wandkonsolen	2 Wandkonsolen	279700
4 Schrauben	4 Schrauben	
Befestigungsgegenstück für Wandmontage	Befestigungsgegenstück für Wandmontage	
2 O-Ringe	2 O-Ringe	
2 Wandkonsolen	2 Wandkonsolen	279756
4 Schrauben	4 Schrauben	
Befestigungsgegenstück für Wandmontage	Befestigungsgegenstück für Wandmontage	
2 O-Ringe	2 O-Ringe	



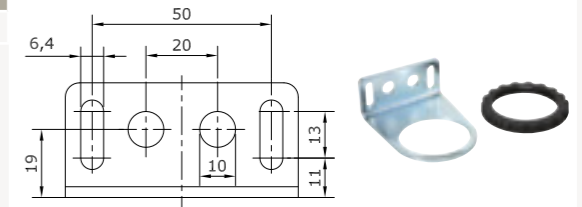
Federhaubenbefestigung für Baureihe Bloc 0, 1

Lieferumfang	Artikel-Nr.
Befestigungswinkel und Mutter	228431



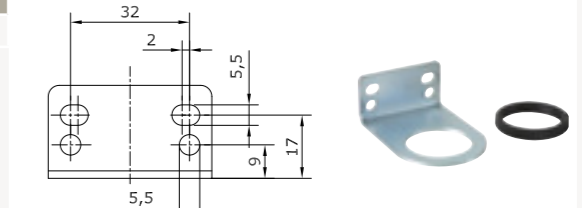
Federhaubenbefestigung für Baureihe Bloc 3

Lieferumfang	Artikel-Nr.
Befestigungswinkel und Mutter	228432

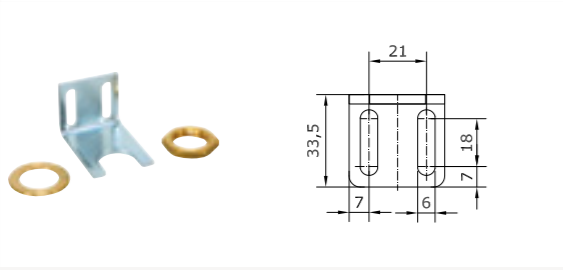


Federhaubenbefestigung für Baureihe Standard 0/E, 0

Lieferumfang	Artikel-Nr.
Befestigungswinkel und Mutter	228433

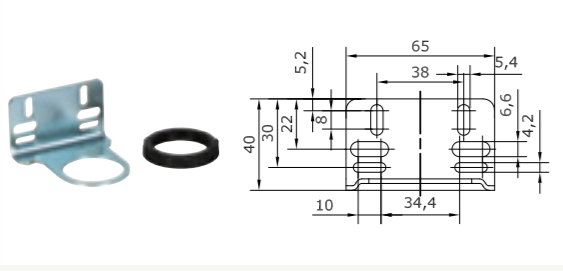


Federhaubenbefestigung für Baureihe Standard 1, 2



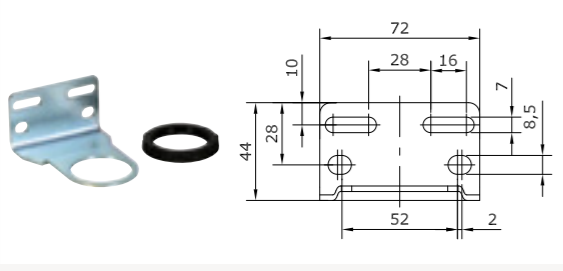
Lieferumfang	Artikel-Nr.
Befestigungswinkel, MS-Scheibe und Mutter	228434

Federhaubenbefestigung für Baureihe ProBloc 1



Lieferumfang	Artikel-Nr.
Befestigungswinkel, Schalttafelmutter M 36 x 1,5	245678

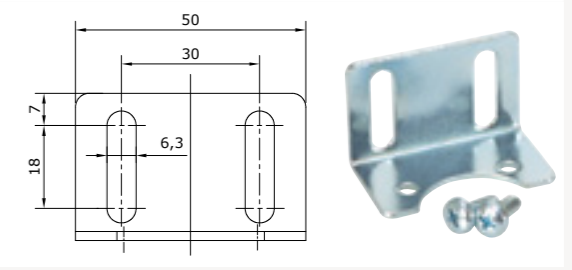
Federhaubenbefestigung für Baureihe ProBloc 2



Lieferumfang	Artikel-Nr.
Befestigungswinkel, Schalttafelmutter M 42 x 1,5	245679

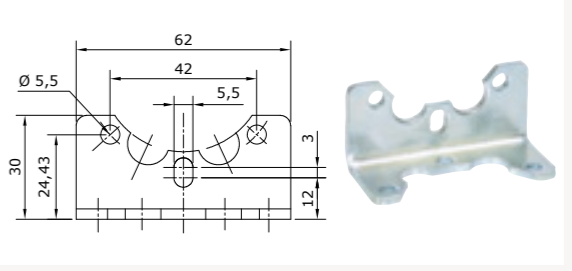
Befestigungswinkel für Baureihe Standard 1

Lieferumfang	Artikel-Nr.
Befestigungswinkel und 2 Schrauben	228435



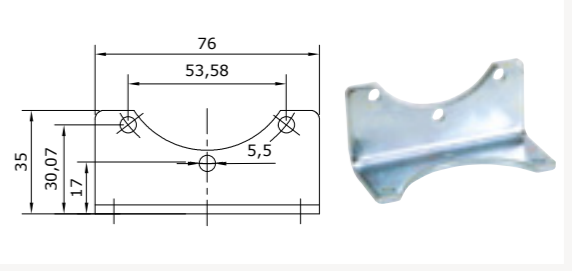
Befestigungswinkel für Baureihe Standard 2

Lieferumfang	Artikel-Nr.
Befestigungswinkel	228436



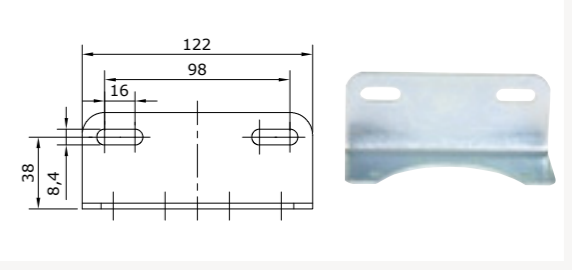
Befestigungswinkel für Baureihe Standard 3, 3+

Lieferumfang	Artikel-Nr.
Befestigungswinkel	228437



Befestigungswinkel für Baureihe Standard 5, 5+

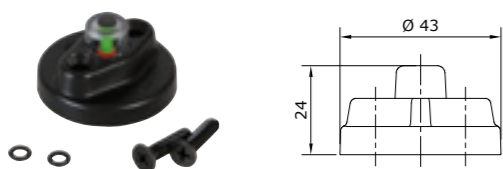
Lieferumfang	Artikel-Nr.
Befestigungswinkel	228438



1
2
3
4
5
6

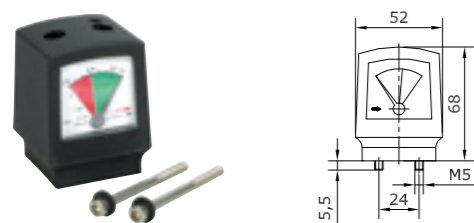
1
2
3
4
5
6

Differenzdruckanzeige



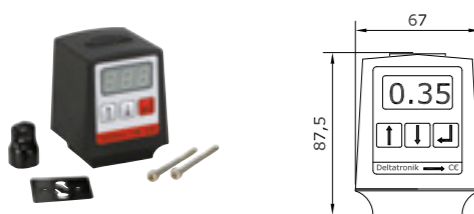
Lieferumfang	Artikel-Nr.
Differenzdruckanzeige, 2 Schrauben und 2 Dichtungen	243181

Differenzdruck-Manometer DM 2



Lieferumfang	Artikel-Nr.
Differenzdruck-Manometer DM 2 und 2 Schrauben	218529

Digitaler Differenzdruck-Manometer DM 2 D



Lieferumfang	Artikel-Nr.
Digitaler Differenzdruck-Manometer DM 2 D, 2 Schrauben, Dichtung und Schutzkappe	243180

Befestigungsmutter (M 30 x 1,5)

Lieferumfang	Artikel-Nr.
Mutter für Schalttafelbefestigung	228452



Befestigungsmutter (M 42 x 1,5)

Lieferumfang	Artikel-Nr.
Mutter für Schalttafelbefestigung	228454



Befestigungsmutter (M 48 x 1,5)

Lieferumfang	Artikel-Nr.
Mutter für Schalttafelbefestigung	228456



Befestigungsmutter (M 50 x 1,5)

Lieferumfang	Artikel-Nr.
Mutter für Schalttafelbefestigung	228457



Bausatz für Schalttafelbefestigung (M 20 x 1,5)

Lieferumfang	Artikel-Nr.
Mutter (M20 x 1,5) und MS-Scheibe	228458



Befestigungsmutter (M 36 x 1,5) für Baureihe ProBloc1

	Lieferumfang	Artikel-Nr.
	Mutter für Schalttafelbefestigung	243177

Befestigungsmutter (M 42 x 1,5) für Baureihe ProBloc 2

	Lieferumfang	Artikel-Nr.
	Mutter für Schalttafelbefestigung	245349

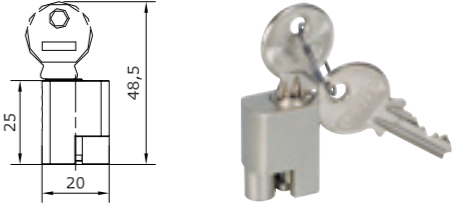
Cnomo-Adapter für Baureihe Bloc

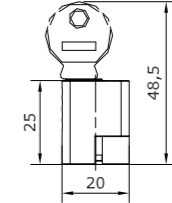
	Lieferumfang	Artikel-Nr.
	Cnomo-Adapter, 4 Dichtungen und 2 Schrauben	228463

Cnomo-Adapter für Baureihe ProBloc

	Lieferumfang	Artikel-Nr.
	Cnomo-Adapter, 4 Dichtungen und 2 Schrauben	243280

Steckschloss für Baureihe ProBloc 1, 2

	Lieferumfang	Artikel-Nr.
	Steckschloss und 2 Schlüssel	245345



1
2
3
4
5
6

1
2
3
4
5
6