



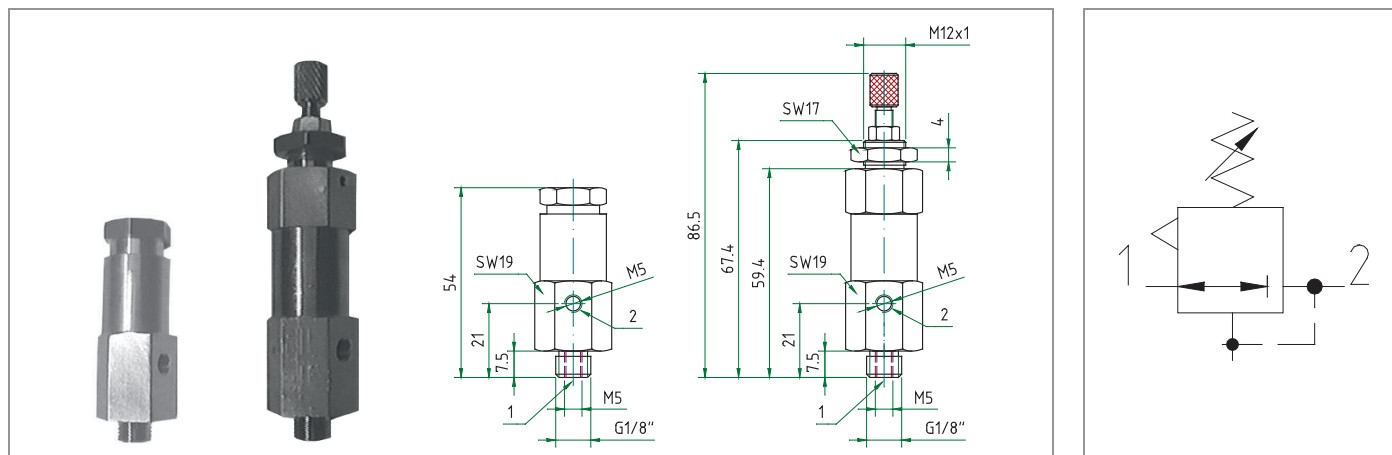
Druckregelventile

Stand: 10/2021



Minidruckregler

Typ MDR0 und MDRS0, Baugröße M5

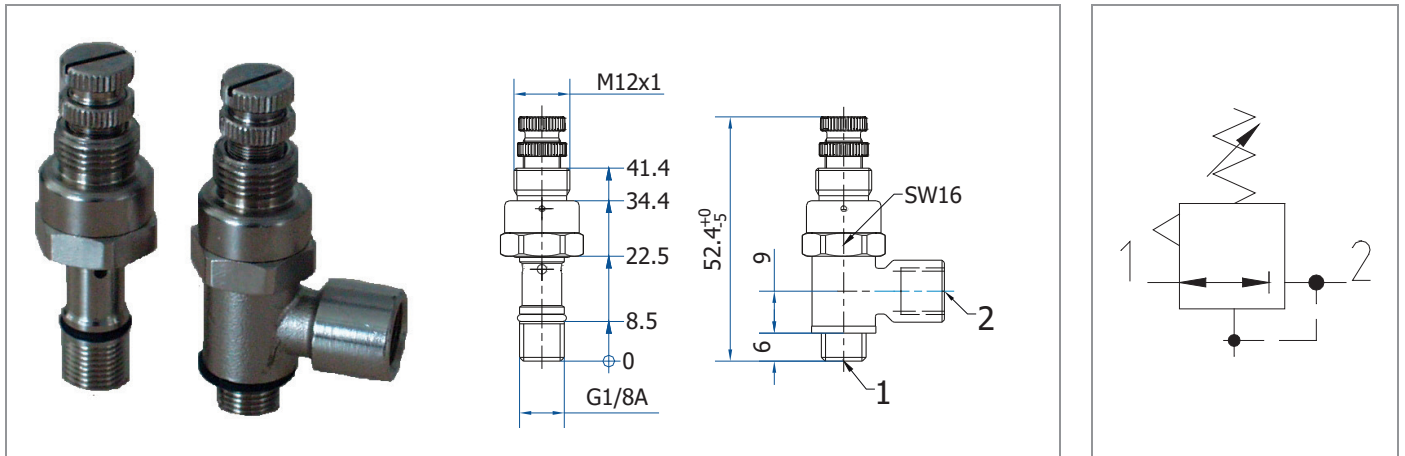


KENNGRÖSSEN	
Allgemein	
Bauart	Kolbenregler mit Sekundärentlüftung
Anschluss	Eingang Gewinde M5 und G1/8 A, Ausgang M5, Manometeranschluss M5
Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C
Mediumtemperatur	-20°C bis +80°C
Werkstoff	metallische Teile: Ms58 Dichtungen: Perbunan (NBR) Federn: Edelstahl bzw. Stahl verzinkt
Befestigungsart	Typ MDR0 Einbau in Leitungssystem, Typ MDRS0 geeignet für Schalttafeleinbau
Einbaulage	beliebig
Lieferumfang	Typ MDRS0 inkl. Schalttafelbefestigungsmutter
Durchflussmedium	neutrale Gase, gefilterte, geölte oder ungeölte Druckluft
Primärdruck	max. 12 bar
Sekundärdruck	einstellbar von 1 bis 8 bar
Nenndurchfluss	bei Primärdruck 10 bar und Sekundärdruck 6 bar, sowie einem Druckabfall von 1 bar: 100 Nl/min
Nenngröße	DN 2.2 mm
Sonderausführung (auf Anfrage)	Dichtungen in FPM Ausführung ohne Sekundärentlüftung

Typ	Artikel-Nr.	Sekundärdruck (bar)	Dichtungswerkstoff	Gewicht (ca. g)
MDR0	90 000 041	1 bis 8	Perbunan	80
MDR0V	90 000 042	1 bis 8	FPM	80
MDRS0	90 000 043	1 bis 8	Perbunan	110
MDRS0V	90 000 044	1 bis 8	FPM	110

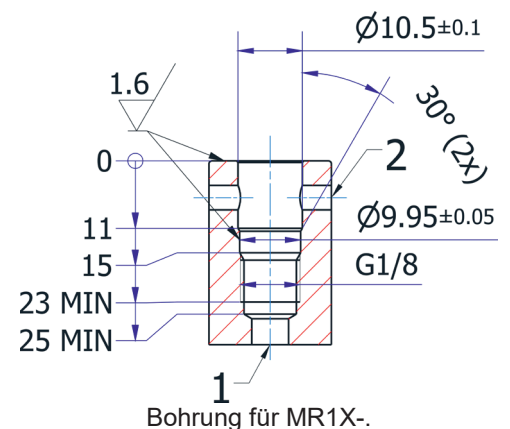
Minidruckregler

Typ MR1.-.



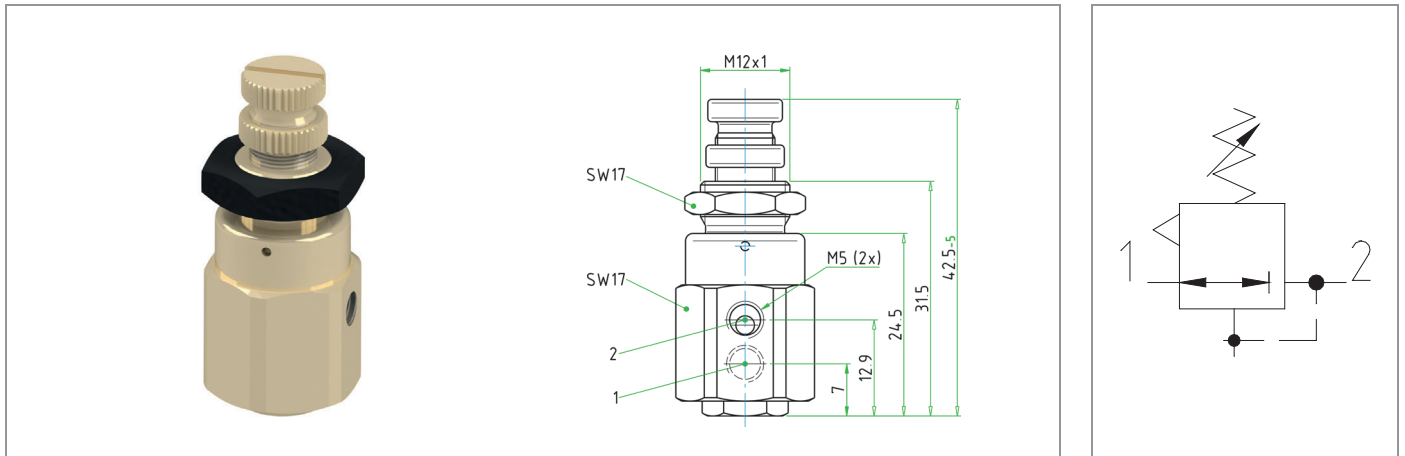
KENNGRÖSSEN	
Allgemein	
Bauart	Kolbenregler mit Sekundärentlüftung
Anschluss	Anschluss 1 (Druckeingang) Außengewinde G1/8A (ISO 228) Anschluss 2 (Druckausgang) Innengewinde G1/8 (ISO 228) bzw. Steckanschluss für Kunststoffrohre
Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C
Mediumtemperatur	-20°C bis +80°C
Werkstoff	metallische Teile: Ms58, Ms58 vernickelt Dichtungen: Perbunan (NBR) Federn: Edelstahl Dichtring: Poyamid
Befestigung	Leitungseinbau
Einbaulage	beliebig, Ringstück vor dem Festschrauben um 360° drehbar
Lieferumfang	
Durchflussmedium	neutrale Gase, gefilterte, geölte oder ungeölte Druckluft, Filterfeinheit 50 µm
Primärdruck	Typ MR1.-2 max. 6 bar, Typ MR1.-8 max. 10 bar
Sekundärdruck	Typ MR1.-2 0.5 – 2 bar, Typ MR1.-8 1 – 8 bar
Nenndurchfluss	Primärdruck 8 bar und Sekundärdruck 6 bar, Druckabfall 1 bar: 75 NI/min
Nenngröße	DN 2.5 mm
Sonderausführung (auf Anfrage)	Ausführung ohne Sekundärentlüftung, für Flüssigkeiten

Typ	Artikel-Nr.	Sekundärdruck (bar)	Ausgang (2)	Gewicht (ca. g)
MR1X-2	90 000 530	0.5 – 2	Hohlschraube	28
MR1X-8	90 000 531	1 – 8	Hohlschraube	28
MR11-2	90 000 532	0.5 – 2	Ringstück G1/8	45
MR11-8	90 000 533	1 – 8	Ringstück G1/8	45
MR1A-2	90 000 534	0.5 – 2	Ringstück Ø4	45
MR1A-8	90 000 535	1 – 8	Ringstück Ø4	45
MR1C-2	90 000 536	0.5 – 2	Ringstück Ø6	46
MR1C-8	90 000 537	1 – 8	Ringstück Ø6	46



Minidruckregler

Typ MR0, Baugröße M5, mit Sekundärentlüftung

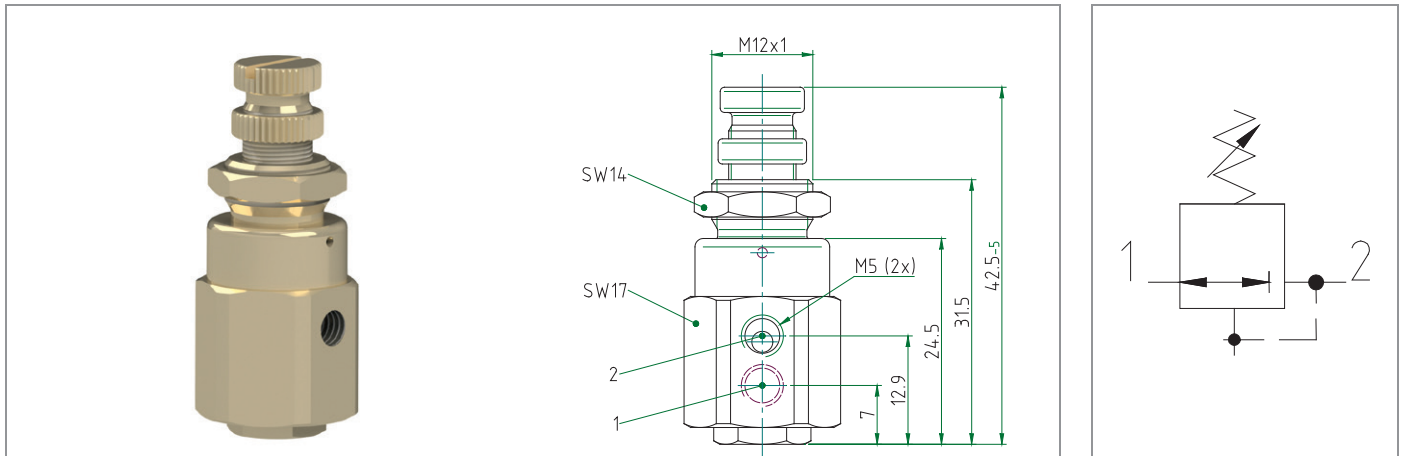


KENNGRÖSSEN	
Allgemein	
Bauart	Kolbenregler mit Sekundärentlüftung
Anschluss	Gewinde M5
Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C
Mediumtemperatur	-20°C bis +80°C
Werkstoff	metallische Teile: Ms58 vernickelt Dichtungen: Perbunan (NBR) Federn: Edelstahl Schalttafelmutter: Kunststoff
Befestigung	Schalttafeleinbau
Einbaulage	beliebig
Lieferumfang	inkl. Schalttafelbefestigungsmutter
Durchflussmedium	neutrale Gase, gefilterte, geölte oder ungeölte Druckluft, Filterfeinheit 50 µm
Primärdruck	max. 10 bar bei MR0-8, max. 6 bar bei MR0-2
Sekundärdruck	MR0-2: 0.2 – 2 bar, MR0-8: 1 – 8 bar
Nenndurchfluss	Primärdruck 8 bar und Sekundärdruck 6 bar, Druckabfall 1 bar: 75 NI/min
Nenngröße	DN 2.5 mm

Typ	Artikel-Nr.	Sekundärdruck (bar)	Dichtungswerkstoff	Gewicht (ca. g)
MR0-2	90 000 335	0.2 – 2	Perbunan	45
MR0-8	90 000 336	1 – 8	Perbunan	45

Minidruckregler

Typ MRW0. ,Baugröße M5, ohne Sekundärentlüftung

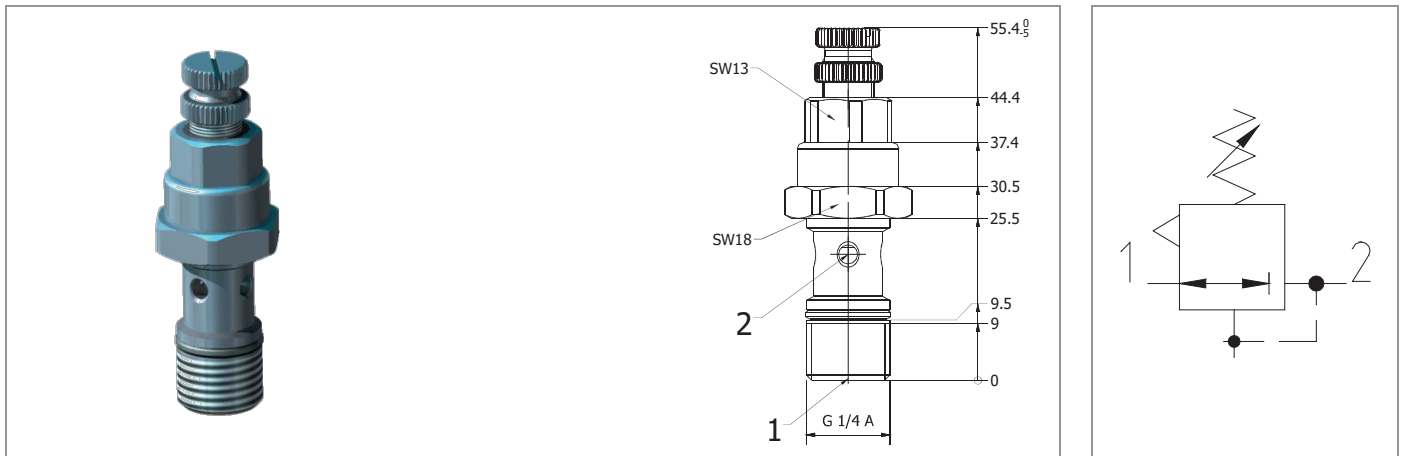


KENNGRÖSSEN	
Allgemein	
Bauart	Kolbenregler ohne Sekundärentlüftung
Anschluss	Gewinde M5
Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C
Mediumtemperatur	-20°C bis +80°C
Werkstoff	metallische Teile: Ms58 vernickelt Dichtungen: Perbunan (NBR) Federn: Edelstahl Schalttafelmutter: Ms58 vernickelt
Befestigung	Schalttafeleinbau
Einbaulage	beliebig
Lieferumfang	inkl. Schalttafelbefestigungsmutter
Durchflussmedium	Gefilterte, neutrale Gase und Flüssigkeiten, Filterfeinheit 100 µm
Primärdruck	max. 10 bar bei MRW0-8, max. 6 bar bei MRW0-2
Sekundärdruck	MRW0-2: 0.2 – 2 bar, MRW0-8: 1 – 8 bar
Durchflussleistung	k_{vs} -Wert: 0.093 m³/h (1,55 l/min) Wasser
Nenngröße	DN 2.5 mm

Typ	Artikel-Nr.	Sekundärdruck (bar)	Dichtungswerkstoff	Gewicht (ca. g)
MRW0-2	90 000 366	0.2 – 2	Perbunan	46
MRW0-8	90 000 367	1 – 8	Perbunan	46

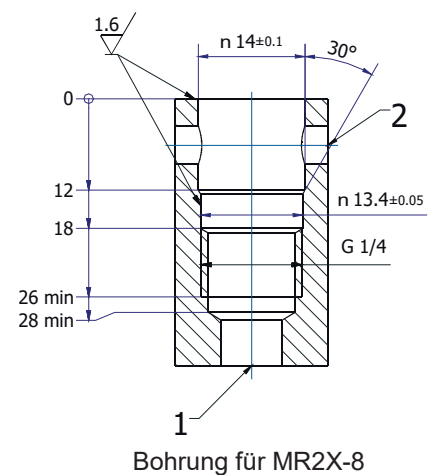
Minidruckregler

Typ MR2x-8



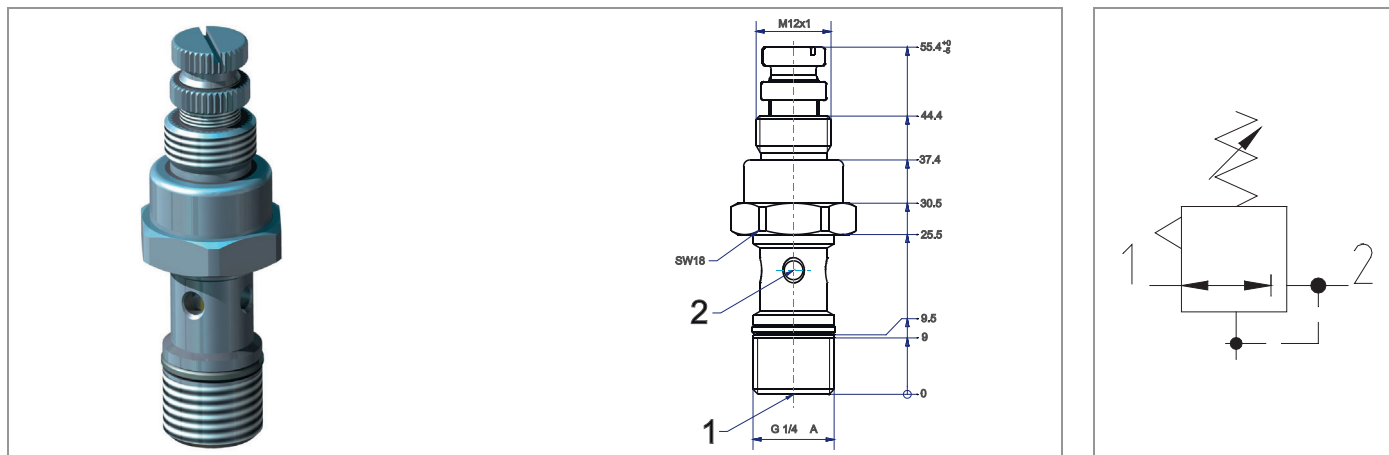
KENNGRÖSSEN	
Allgemein	
Bauart	Kolbenregler mit Sekundärentlüftung
Anschluss	Anschluss 1 (Druckeingang) Außengewinde G1/4A (ISO 228) Anschluss 2 (Druckausgang) Ringstück oder Aufnahmebohrung
Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C
Mediumtemperatur	-20°C bis +60°C
Werkstoff	metallische Teile: Ms58, Ms58 vernickelt Dichtungen: NBR Federn: Edelstahl
Befestigung	Leitungseinbau
Einbaulage	beliebig, Ringstück vor dem Festschrauben um 360° drehbar
Lieferumfang	
Durchflussmedium	neutrale Gase, gefilterte, geölte oder ungeölte Druckluft, Filterfeinheit 50 µm
Primärdruck	Typ MR2X.-8 max. 10 bar
Sekundärdruck	Typ MR2X.-8 1 – 8 bar
Nenndurchfluss	Primärdruck 8 bar und Sekundärdruck 6 bar, Druckabfall 1 bar: 92 NI/min
Nenngröße	DN 3.8 mm

Typ	Artikel-Nr.	Sekundärdruck (bar)	Ausgang (2)	Gewicht (ca. g)
MR2X-8	90 000 646	1 – 8	Hohlschraube	44



Minidruckregler

Typ MR2x-8 (Schalttafeleinbau)



KENNGRÖSSEN	
Allgemein	
Bauart	Kolbenregler mit Sekundärentlüftung
Anschluss	Anschluss 1 (Druckeingang) Außengewinde G1/4A (ISO 228) Anschluss 2 (Druckausgang) Ringstück oder Aufnahmebohrung
Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C
Mediumtemperatur	-20°C bis +60°C
Werkstoff	metallische Teile: Ms58, Ms58 vernickelt Dichtungen: NBR Federn: Edelstahl
Befestigung	Leitungseinbau
Einbaulage	beliebig, Ringstück vor dem Festschrauben um 360° drehbar
Lieferumfang	
Durchflussmedium	neutrale Gase, gefilterte, geölte oder ungeölte Druckluft, Filterfeinheit 50 µm
Primärdruck	Typ MR2X.-8 max. 10 bar
Sekundärdruck	Typ MR2X.-8 1 – 8 bar
Nenndurchfluss	Primärdruck 8 bar und Sekundärdruck 6 bar, Druckabfall 1 bar: 92 NI/min
Nenngröße	DN 3.8 mm

Typ	Artikel-Nr.	Sekundärdruck (bar)	Ausgang (2)	Gewicht (ca. g)
MR2X-8	90 000 677	1 – 8	Hohlschraube	44

