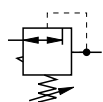


Einschraub-Miniatur-Druckregelventile G1/8, M5

Baureihe HMR, HMRS



Ausführungen:

- Einschraubausführung
- für Schalttafeleinbau
- Vitonausführung*

* Hinweis:

Die Vitonausführung ist für Temperaturen bis max. 140°C einsetzbar.

Wir bitten jedoch vor Einsatz um Rücksprache, insbesondere bei Verwendung von anderen Medien als Luft.

Kenngrößen

Druckangaben in Überdruck

Kenngröße	Zeichen	Einheit	Bemerkung
Allgemeines			
Bauart			Kolbendruckregelventil mit Sekundärentlüftung
Leistungsanschluss			Gewinde
Anschlussgröße			Eingang: G1/8 und M5 Ausgang: M5 Manometer: M5
Nennweite		mm	2,2
Gewicht (Masse)		kg	0,08 (0,11)
Einbaulage			beliebig
Umgebungs-temperaturbereich	T_{min} T_{max}	°C °C	-20 +60
Mediums-temperaturbereich	T_{min} T_{max}	°C °C	-20 +80
Medium			gefilterte Druckluft, neutrale Gase *
Schmierung			mit oder ohne Ölnebelschmierung ¹⁾
Werkstoff			metallische Teile: Ms 58 Federn: Edelstahl, Stahl verzinkt Dichtungen: Perbunan (NBR)
Pneumatische Kenngrößen			
Arbeitsdruckbereich	p_{min} p_{max}	bar bar	0 12
Sekundärdruckbereich	p_{min} p_{max}	bar bar	1 8
Durchfluss	Q_N	l/min	100 **

* andere Medien auf Anfrage

** bei $p_1 = 10$ bar auf $p_2 = 6$ bar, $\Delta p = 1$ bar

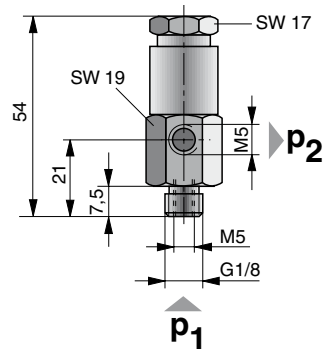
¹⁾ Wir empfehlen Mineralöl der Viskositätsklasse VG32 nach ISO 3448



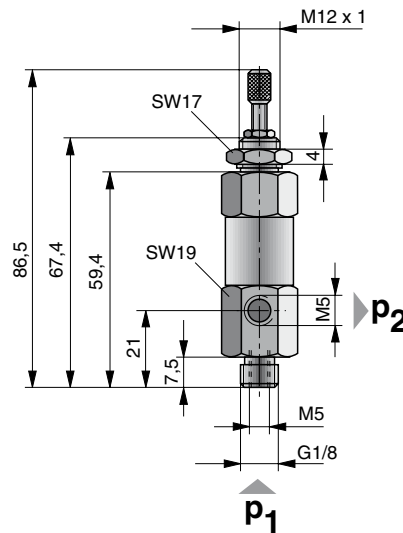
Maßangaben in mm

Abmessungen

Einschraubausführung

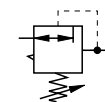


Ausführung für Schalttafeleinbau



Einschraub-Miniatur-Druckregelventile G1/8, M5

Baureihe HMR, HMRS



Ausführungen:

- Einschraubausführung
- für Schalttafeleinbau
- Vitonausführung*

* Hinweis:

Die Vitonausführung ist für Temperaturen bis max. 140°C einsetzbar. Wir bitten jedoch vor Einsatz um Rücksprache, insbesondere bei Verwendung von anderen Medien als Luft.

Bestellangaben

Ausführung	Anschlussgröße	Dichtungswerkstoff	Bestellangaben	
			Typ	Bestell-Nr.
Einschraubausführung	G1/8, M5	Perbunan	HMR-1/8	KL4072
Schalttafeleinbau	G1/8, M5	Perbunan	HMRS-1/8	KL4074
Einschraubausführung	G1/8, M5	Viton	HMR-1/8-V	KL4073
Schalttafeleinbau	G1/8, M5	Viton	HMRS-1/8-V	KL4075

Maßangaben in mm

