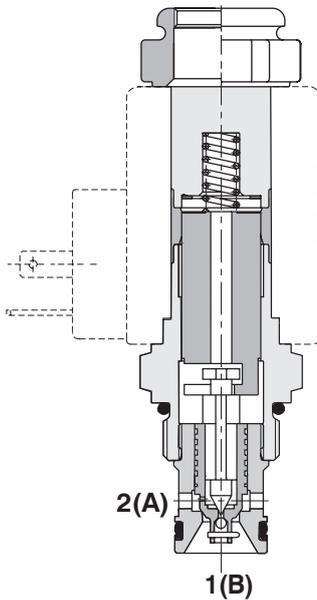


2/2-Sitzventil, magnetbetätigt, vorgesteuert

ROE3-062S2

M22x1,5 • Q_{max} 63 l/min (17 GPM) • p_{max} 250 bar (3600 PSI)

Öffner (NC)



Technische Eigenschaften

- › Einbauventil mit Anschlussgewinde M22x1,5
- › Alle Anschlüsse können mit max. Druck von 250 bar beaufschlagt werden
- › Ventil schließt in der vorgegebenen Volumenstromrichtung mit min. Volumenverlust
- › Präzisionsteile und gehärteter Kegel
- › In der Grundstellung ist das Ventil geschlossen
- › Breite Auswahl an manuellen Notbetätigungen
- › Magnetspulen austauschbar innerhalb der ROE / RPE3-04 - Produktreihe
- › Standardausführung verzinkt mit Oberflächenschutz 240 h Salzsprühnebeltest nach ISO 9227

Funktionsbeschreibung

2/2-Einbau-Sitzventil mit Anschlussgewinde M22x1,5, magnetbetätigt, vorgesteuert. Das Ventil ist für die Sperrung des Flüssigkeitsstromes mit min. Volumenverlusten in der vorgegebenen Volumenstromrichtung (2 → 1) vorgesehen.

Modell	S2
Symbol	

Technische Daten

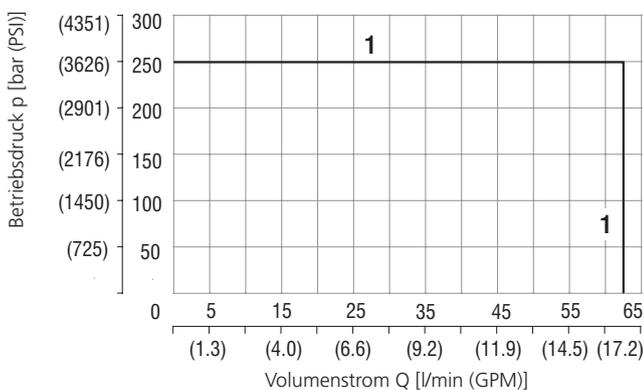
Nenngröße / Formbohrung	M22x1,5 / QG2	
Max. Volumenstrom	l/min (GPM)	63 (16.6)
Max. Betriebsdruck	bar (PSI)	250 (3630)
Fluidtemperaturbereich (NRB)	°C (°F)	-30 ... +80 (-22 ... +176)
Fluidtemperaturbereich (FPM)	°C (°F)	-20 ... +80 (-4 ... +176)
Umgebungstemperaturbereich	°C (°F)	-20 ... 50 (-4 ... 122)
Toleranz der Nennspannung	%	AC, DC: ± 10
Max. Schaltfrequenz	1/h	15 000
Gewicht ohne Spule	kg (lbs)	0,20 (0.44)

	Datenblatt	Typ
Allgemeine Informationen	GI_0060	Produkte und Betriebsbedingungen
Spulentypen	C_8007	C19B*
Ventilgehäuse	Rohrleitungseinbau	SB_0018
	Zwischenplatte	SB-04 (06)_0028
Formbohrungsdetails	SMT_0019	SMT-QG2*
Ersatzteile	SP_8010	

Kenndaten gemessen bei $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$ (156 SUS)

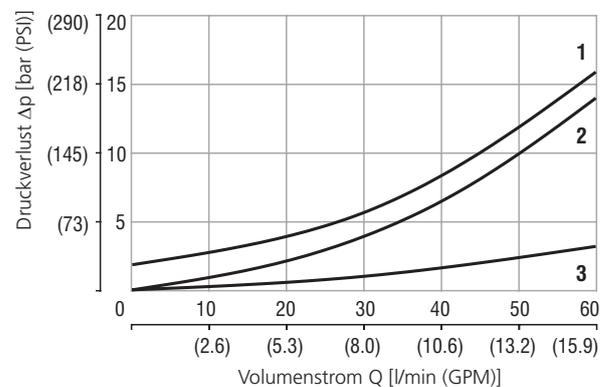
Leistungskennlinien

Leistungskennlinien bei max. hydraulischer Leistung, Nenntemperatur und 90% der nominalen Spannungsversorgung



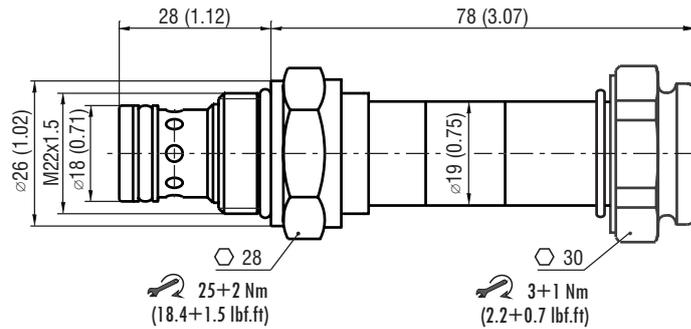
	Modell	Richtung
1	S2	2→1, 1→2

Druckverlust in Abhängigkeit vom Volumenstrom



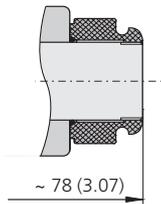
	Modell	Richtung	Magnet
1	S2	1→2	OFF
2	S2	2→1	ON
3	S2	1→2	ON

Abmessungen in Millimeter (Inch)

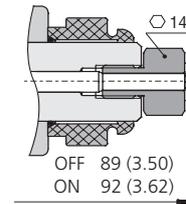


Manuelle Notbetätigung in Millimeter (Inch)

ohne Bezeichnung - Standard
- ohne manuelle Notbetätigung



Bezeichnung N5
- Sechskant (SW 14)



Bei einer Fehlfunktion des Elektromagneten oder bei einem Stromausfall kann der Ventilkolben (der Ventilkegel) manuell betätigt werden, sofern der Druck in der Rückleitung 25 bar nicht übersteigt. Für andere manuelle Notbetätigungsarten kontaktieren Sie bitte unseren technischen Support.

Typenschlüssel

