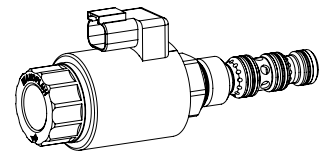


Magnetschieberventil-Patrone

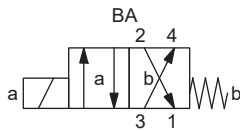
Schraubpatronenbauart

- ◆ 4/2-Wege mit Federrückstellung
- ◆ $Q_{\max} = 38 \text{ l/min}$
- ◆ $p_{\max} = 350 \text{ bar}$

7/8"-14 UNF
Wandfluh-Norm



SINNBILD



TYPENSCHLÜSSEL

		W D E PU10 - <input type="text"/> - <input type="text"/> / <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> # <input type="text"/>	
Schieberventil, direktgesteuert			
Economy-Steckspule			
Schraubpatrone 7/8"-14 UNF			
Sinnbildbezeichnung gemäss Tabelle			
Nennspannung U_N	12 VDC <input type="checkbox"/> G12 24 VDC <input type="checkbox"/> G24 ohne Spule <input type="checkbox"/> X5	115 VAC <input type="checkbox"/> R115 230 VAC <input type="checkbox"/> R230	
Steckspule	Metallgehäuse rund <input type="checkbox"/> W Metallgehäuse 4-kant <input type="checkbox"/> M		
Anschlussausführung	Steckersockel EN 175301-803 / ISO 4400 <input type="checkbox"/> D Steckersockel AMP Junior-Timer <input type="checkbox"/> J Stecker Deutsch DT04 - 2P <input type="checkbox"/> G	(nur für $U_N \leq 75 \text{ VDC}$) (nur für $U_N \leq 75 \text{ VDC}$)	
Dichtwerkstoff	NBR <input type="checkbox"/> FKM (Viton) <input type="checkbox"/> D1		
Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt)			

1.2-210

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

Benennung	4/2-Schieberventil
Bauart	Direktgesteuert
Befestigungsart	Schraubpatronenbauart
Baugrösse	7/8"-14 UNF nach Wandfluh-Norm
Betätigungsart	Schaltmagnet
Temperaturbereich	-25...+70 °C (NBR)
Umgebung	-20...+70 °C (FKM)
Gewicht	0,68 kg
MTTFd	150 Jahre

BETÄTIGUNG

Betätigungsart	Schaltmagnet stossend, in Öl schaltend, druckdicht
Ausführung	W.E45 / 23 x 50 (Datenblatt 1.1-182) M.S45 / 23 x 50 (Datenblatt 1.1-181)
Anschluss	Steckersockel EN 175301 – 803 Steckersockel AMP Junior-Timer Stecker Deutsch DT04 – 2P

ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN

Schutzart	Anschlussausführung D: IP65 Anschlussausführung J: IP66 Anschlussausführung G: IP67 und IP69K
Relative Einschaltdauer	100 % ED
Schalzhäufigkeit	15'000 / h
Lebensdauer	10 ⁷ (Anzahl der Schaltzyklen, theoretisch)
Spannungstoleranz	± 10 % bezogen auf die Nennspannung
Standard-Nennspannung	12 VDC, 24VDC, 115 VAC, 230 VAC AC = 50 bis 60 Hz, Gleichrichter in Steckersockel integriert

Hinweis! Weitere elektrische Kenngrößen siehe Datenblatt 1.1-182 (Steckspule W) und 1.1-181 (Steckspule M)

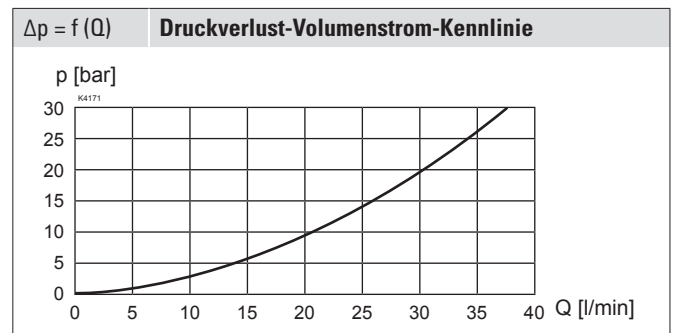
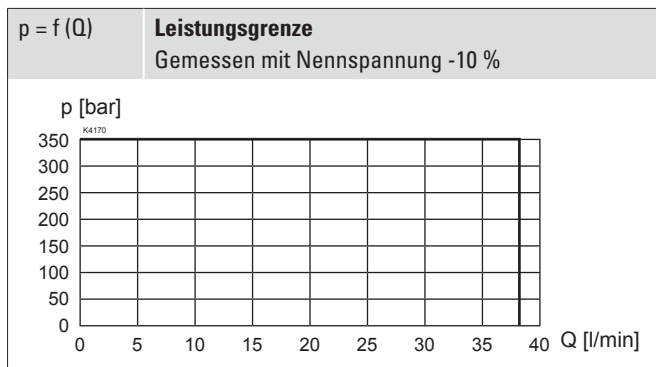


HYDRAULISCHE KENNGRÖSSEN

Betriebsdruck	$p_{max} = 350 \text{ bar}$
Maximaler Volumenstrom	$Q_{max} = 38 \text{ l/min}$
Druckflüssigkeit	Mineralöle, andere Medien auf Anfrage
Viskositätsbereich	12 mm ² /s...320 mm ² /s
Temperaturbereich Medium	-20...+70 °C
Reinheitsklasse	Klasse 20 / 18 / 14
Filtrierung	Empfohlene Filterfeinheit $\beta_{10...16} \geq 75$, siehe Datenblatt 1.0-50

LEISTUNGSKENNGRÖSSEN

Ölviskosität $\nu = 30 \text{ mm}^2/\text{s}$



ZUBEHÖR

Steckdose B (schwarz)	Artikel Nr. 219.2002
Technische Erläuterungen	Datenblatt 1.0-100
Druckflüssigkeiten	Datenblatt 1.0-50
Filtrierung	Datenblatt 1.0-50
Relative Einschaltdauer	Datenblatt 1.1-430

MONTAGEHINWEISE

Montageart	Schraubpatrone 3/8"-14 UNF
Einbauage	Beliebig, vorzugsweise waagrecht
Anzugsdrehmoment	$M_D = 60 \text{ Nm}$ Schraubpatrone $M_D = 5 \text{ Nm}$ Griffmutter

OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN

- ◆ Alle Teile sind Zink-Nickel beschichtet

HANDNOTBETÄTIGUNG

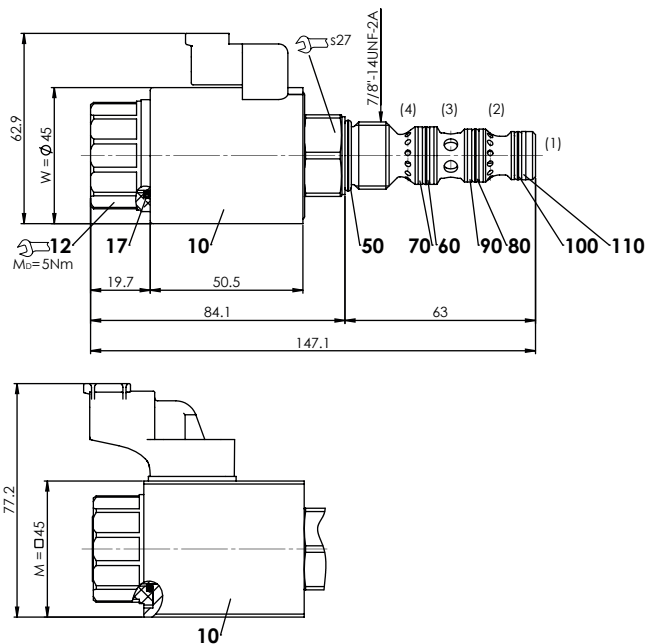
Keine

DICHTWERKSTOFFE

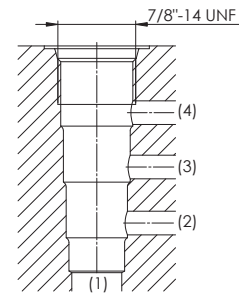
Standardmässig NBR oder FKM (Viton), Auswahl in Typenschlüssel

ABMESSUNGEN

4/2-Schieberventil (Federrückstellung)


HYDRAULISCHER ANSCHLUSS

Senkungszeichnung nach Wandfluh-Norm


Achtung!


Detaillierte Senkungszeichnung und Senkungswerkzeug siehe Datenblatt 2.13-1057

ERSATZTEILLISTE

Position	Artikel	Bezeichnung
10	206.1...	W.E45 / 23 x 50
	206.7...	M.S45 / 23 x 50
12	154.2701	Griffmutter M23 x 1,5 x 19,7
17	160.2222	O-Ring ID 22,22 x 2,62 (NBR)
50	160.2187	O-Ring ID 18,72 x 2,62 (NBR)
60	160.2156	O-Ring ID 15,60 x 1,78 (NBR)
70	049.8196	Stützring PTSM rd 14,5 x 17,4 x 1,4
80	160.2140	O-Ring ID 14,00 x 1,78 (NBR)
90	049.8177	Stützring PTSM rd 12,4 x 15,3 x 1,4
100	160.2120	O-Ring ID 12,42 x 1,78 (NBR)
110	049.8166	Stützring PTSM rd 10,8 x 13,7 x 1,4