

ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN

Bauart	Proportionalmagnet stossend, in Öl schaltend, druckdicht	
Standard-Nennspannung	$U_N = 12 \text{ VDC}$	$U_N = 24 \text{ VDC}$
Grenzstrom	$I_G = 1320 \text{ mA}$	$I_G = 660 \text{ mA}$
Relative Einschaltdauer	100% ED (siehe Datenblatt 1.1-430)	
Schutzart nach EN 60529	Anschlussausführung D: IP 65 J: IP 66 G: IP 67 und 69K	

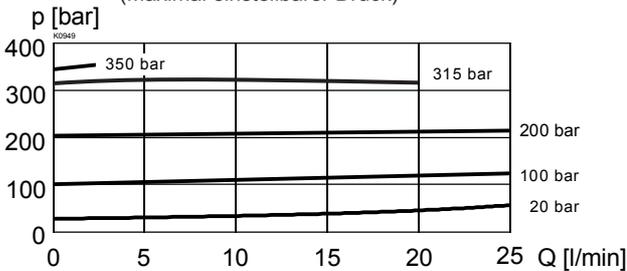
Weitere elektrische Kenngrößen siehe Datenblatt 1.1-173 (W)
1.1-174 (M)

HYDRAULISCHE KENNGRÖSSEN

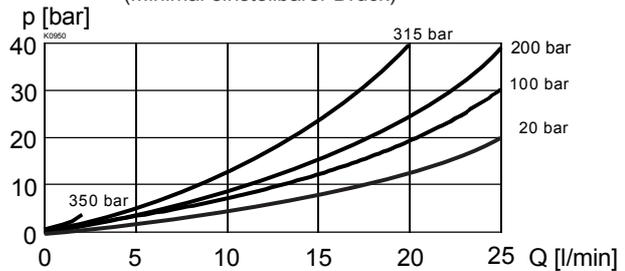
Druckflüssigkeit	Mineralöle, andere Medien auf Anfrage
Max. zulässiger Verschmutzungsgrad	ISO 4406:1999, Klasse 18/16/13 (Empfohlene Filterfeinheit $\beta_{6...10} \geq 75$) siehe Datenblatt 1.0-50/2
Viskositätsbereich	12 mm ² /s...320 mm ² /s
Druckflüssigkeitstemperatur	-20...+70 °C
Höchstdruck	$p_{max} = 400 \text{ bar}$
Nenndruckstufen	$p_N = 20 \text{ bar}, 100 \text{ bar}, 200 \text{ bar}, 315 \text{ bar}, 350 \text{ bar}$
Minimaler Volumenstrom	$Q_{min} = 0,1 \text{ l/min}$
Maximaler Volumenstrom	$Q_{max} = 25 \text{ l/min}$ für $p_N = 20/100/200 \text{ bar}$ $Q_{max} = 20 \text{ l/min}$ für $p_N = 315 \text{ bar}$ $Q_{max} = 2 \text{ l/min}$ für $p_N = 350 \text{ bar}$ siehe Kennlinie
Leckvolumenstrom	$\leq 1,5\% *$
Wiederholgenauigkeit	$\leq 3\% *$
Hysterese	$\leq 3\% *$ * bei optimalem Dithersignal

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

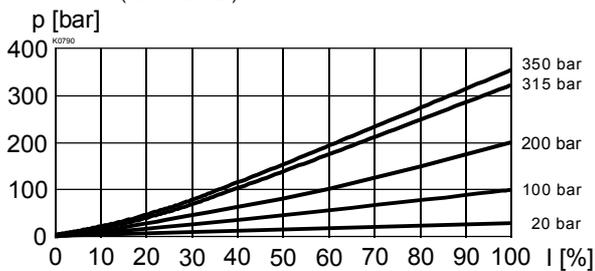
$p = f(Q)$ Druck-Volumenstrom-Kennlinie
(Maximal einstellbarer Druck)



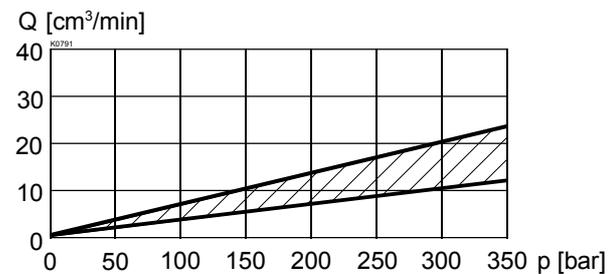
$p = f(Q)$ Druck-Volumenstrom-Kennlinie
(Minimal einstellbarer Druck)

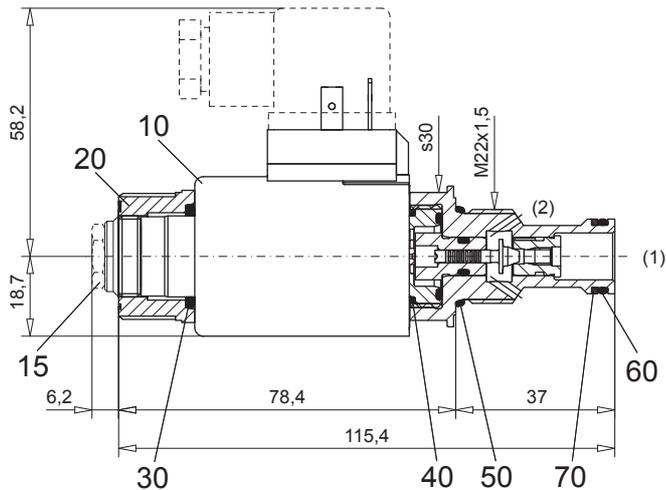


$p = f(I)$ Druck-Verstellverhalten
($Q = 1 \text{ l/min}$)

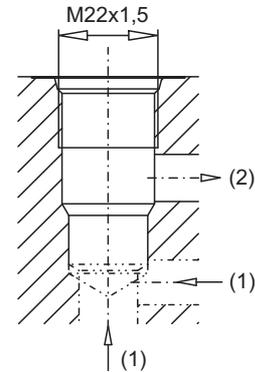


$Q_L = f(p)$ Leckvolumenstrom-Kennlinie



ABMESSUNGEN / SCHNITTZEICHNUNGEN


Masse der anderen Anschlussausführungen siehe Datenblatt 1.1-173

 Senkungszeichnung nach
 ISO 7789-22-02-0-98

 Detaillierte Senkungszeichnung
 und Senkungswerkzeug
 siehe Datenblatt 2.13-1003

ERSATZTEILLISTE

Position	Artikel	Beschreibung
10	206.2201	EN 175301 Magnetspule WD37/19x50-G24
	206.2200	Magnetspule WD37/19x50-G12 Junior-Timer
	206.2203	Magnetspule WJ37/19x50-G24
	206.2202	Magnetspule WJ37/19x50-G12 Deutsch
	206.2205	Magnetspule WG37/19x50-G24
	206.2204	Magnetspule WG37/19x50-G12
15	253.8000	HB 4,5 Handnotbetätigung (Datenblatt 1.1-300)
	239.2033	HB 0 Verschlusschraube (Datenblatt 1.1-300)
20	154.2700	Griffmutter
30	160.2187	O-Ring ID 18,72x2,62 (NBR)
	160.6187	O-Ring ID 18,72x2,62 (FKM)
40	160.2170	O-Ring ID 17,17x1,78 (NBR)
	160.6172	O-Ring ID 17,17x1,78 (FKM)
50	160.2188	O-Ring ID 18,77x1,78 (NBR)
	160.6188	O-Ring ID 18,77x1,78 (FKM)
60	160.2140	O-Ring ID 14,00x1,78 (NBR)
	160.6141	O-Ring ID 14,00x1,78 (FKM)
70	049.3177	Stützring RD 14,6x17,5x1,4

ZUBEHÖR

Flansch-/Sandwichplatte	Register 2.3
Gewindeanschlusskörper	Datenblatt 2.9-200
Proportional-Verstärker	Register 1.13
Gegenstecker EN 175301-803	Artikel Nr. 219.2002

Technische Erläuterungen siehe Datenblatt 1.0-100