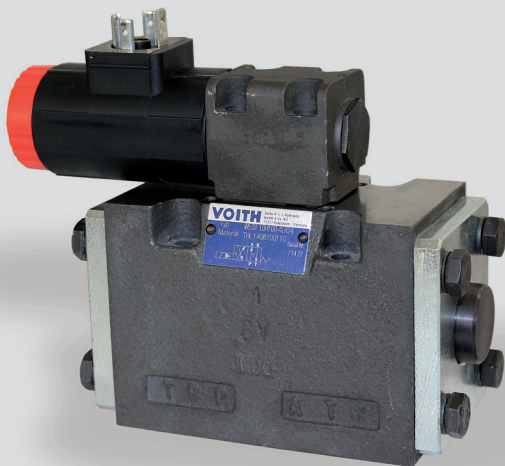


4/2, 4/3 Wegeventil NG 10 ISO 4401, vorgesteuert Technisches Datenblatt



Technische Daten

Allgemein

Bauart	Kolbenventil
Betätigungsart	elektrisch
Befestigungsart	4x M6x75 DIN912
Leitungsanschluss	Montageplatte
Umgebungstemperatur	-5 bis +50 °C
Einbaulage	beliebig
Masse Ventil	4,0 kg

Hydraulische Kenngrößen

Betriebsdruck P,A,B	max. 315 bar
Betriebsdruck T	max. 150 / 315* bar
Steuerdruckbereich	3 bis 315 bar
Steuerölvolume	2 x 1,5 cm ³ bei 4/3 Wegeventilen 3 cm ³ bei 4/2 Wegeventilen
Druckmitteltemperatur	-10 bis +70 °C
Viskositätsbereich	10 bis 300 mm ² /s
max. Durchfluss	160 l/min

Elektrische Kenngrößen

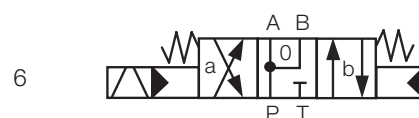
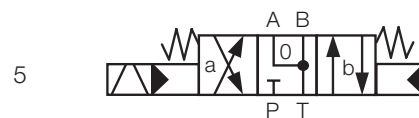
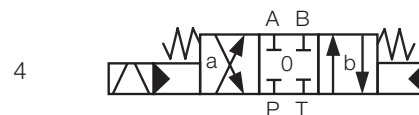
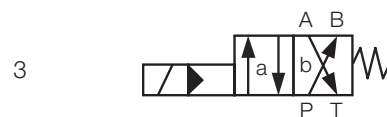
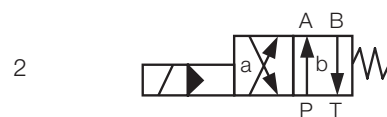
Ventilspannung (±10%)	24 V DC	230 V, 50 Hz AC
Schaltzeit ein **	17 ms	
Schaltzeit aus ***	17 ms	
Leistungsaufnahme P20	23 W	
Einschaltleistung P20		50 VA
Einschaltdauer	100%	100%
Schutzart DIN 40050	IP65 bei gestecktem Ventilstecker	

* bei externer Steuerölrückführung

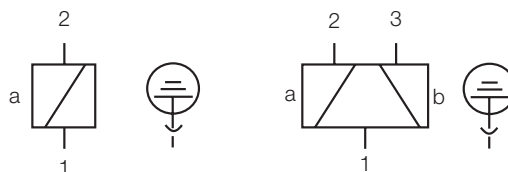
** bei 24V DC ±5%

*** bei Klemmspannung = -50V im Freilaufkreis

Sinnbild

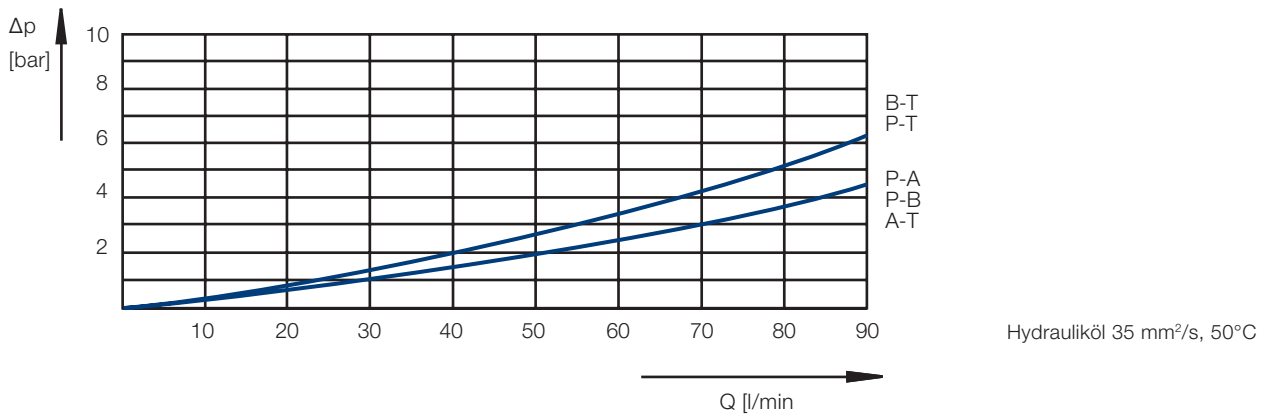


Klemmenbelegung



Stecker-Typ: DIN 43650, Bauform A

Durchflussskennlinie

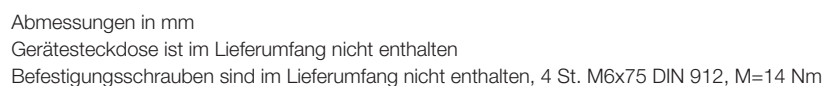


Merkmale

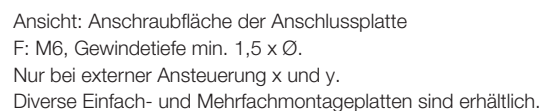
- Vorgesteuertes Kolbenventil
- Kurze Schaltzeiten, hohe Schaltleistungsgrenzen
- Energiesparend durch minimierte Durchflusswiderstände
- Mit interner oder externer Steuerölversorgung
- Servicefreundlich durch Spulenwechsel ohne Werkzeug, ohne Leckage, auch unter Systemdruck
- Magnetspulen 3 x 90° drehbar, ermöglicht alternative Steckerstellung
- Nur ein Stecker auch bei 4/3 Wegeventilen

Optionen

- Schaltzeiteinstellung
- Hubbegrenzung (ersetzt Drosselrückschlagventil ablaufseitig)
- elektrische Überwachung
- weitere Spannungen
- weitere Sinnbilder - Datenblatt: 14607-DSH



Lochbild NG 10 ISO 4401



	P	A	T	B	T1	F1	F2	F3	F4	x	y
Ø max [mm]	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	-	-	-	-	7	7
x [mm]	27	16,5	3,2	37,5	50,8	0	54	54	0	27	-8
y [mm]	6,4	21,5	32,5	21,5	32,5	0	0	46	46	39,6	8

We	05	-	10	H	100	-	4	L	X	Y	T2	B1	Z	220/5	H	N	
																	Nothandbetätigung
																	elektrische Schnittstelle H = Stecker DIN 43650, Bauform A M = Stecker M12
																	Spannung / Frequenz 024/0 = 24V DC 220/5 = 230V/50Hz
																	Magnetausführung R = Einfach-Magnetspule Z = Doppel-Magnetspule
																	Hubbegrenzung
																	Schaltzeiteinstellung
																	externe Steuerölrückführung
																	externe Steuerölzuführung
																	Ausführung Pilotventil, L = liegend
																	Nenngroße Pilotventil
																	Konstruktionsstand
																	Ausführung
																	Nenngroße
																	Sinnbild
																	Wegeventil, elektrisch betätigt
																	Materialnummer

Original-Sprache: deutsch.
Rechtlich bindende Sprachversion: deutsch.

Voith Turbo H+L Hydraulic GmbH & Co. KG
Schuckertstraße 15
71277 Rutesheim, Germany
Tel. +49 7152 992 3
Fax +49 7152 992 400
sales-rut@voith.com
www.voith.de/hydraulik-systeme



VOITH
Engineered Reliability