VOITH

4/2, 4/3 Wegeventil
NG 6 ISO 4401, vorgesteuert
Technisches Datenblatt

Vorteile

+ Kurze Schaltzeiten, hohe Schaltleistungsgrenzen
+ Energiesparend
+ Servicefreundlich durch Spulenwechsel ohne Werkzeug,
+ Magnetspulen 3 x 90° drehbar,
+ Nur ein Stecker, auch bei 4/3 Wegeventilen

Technische Daten

Allgemein

Bauart	Kolbenventil	
Betätigungsart	elektrisch	
Befestigungsart	4 x M5x30 DIN 912	
Leitungsanschluss	Montageplatte	
Einbaulage	beliebig	
Umgebungstemperatur	-5 bis +50 °C	
Masse Ventil	2,2 kg	

Hydraulische Kenngrößen

Betriebsdruck P,A,B	315 bar	
Betriebsdruck T	150/250* bar	
Steuerdruckbereich	3 bis 315 bar	
Druckmitteltemperatur	-10 bis +70 °C	
Viskositätsbereich	10 bis 300 mm²/s	
max. Durchfluss	80 l/min	

Elektrische Kenngrößen

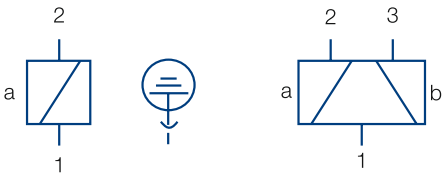
Ventilspannung (±10%)	24 V DC	230V, 50Hz AC
Schaltzeit ein*	20 ms	30 ms
Schaltzeit aus**	20 ms	30 ms
Leistungsaufnahme P20	20 W	
Einschaltleistung P20		64 VA
Einschaltdauer	100%	100%
Schutzart DIN 40050	IP65	IP65

* bei 24V DC ±5%

** bei Klemmspannung = -50V im Freilaufkreis

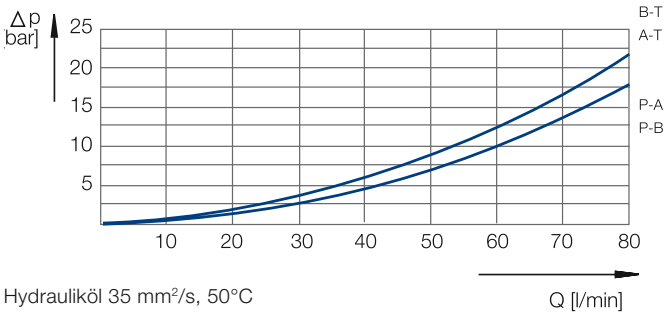
*** bei externer Steuerölrückführung

Klemmenbelegung



Stecker-Typ:
DIN 43650,
Bauform A

Durchflusskennlinie



Hydrauliköl 35 mm²/s, 50°C

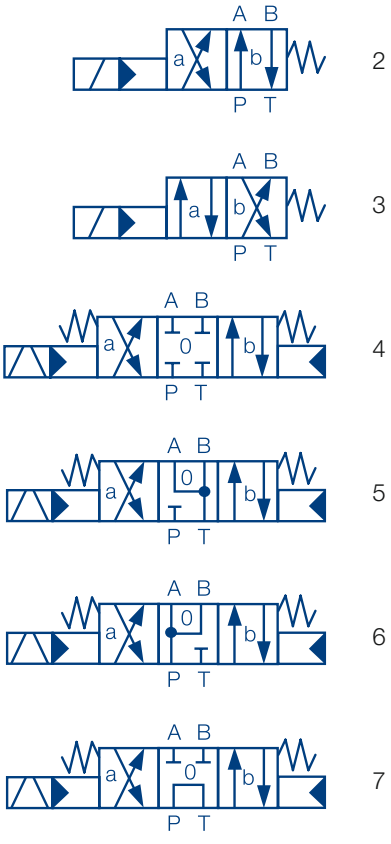
Vorteile

+ 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

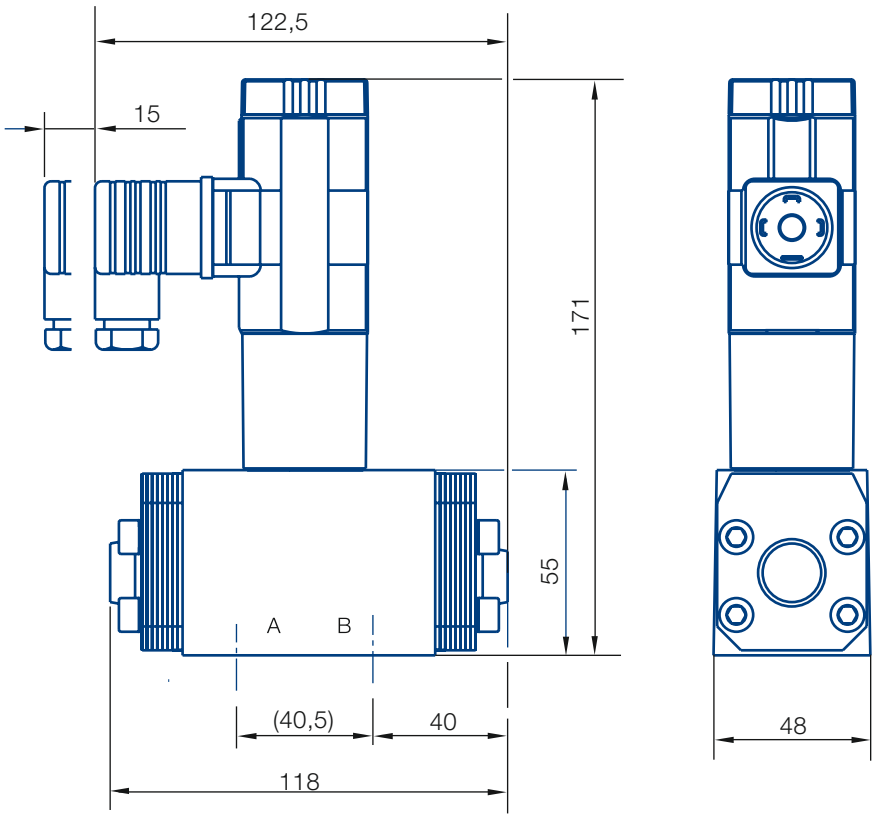
Optionen

- Schaltzeiteinstellung
- Hubbegrenzung (ersetzt Drosselrückschlagventil ablaufseitig)
- Elektrische Überwachung
- Weitere Sinnbilder - Datenblatt: 14607-DSH
- Weitere Spannungen

Sinnbild



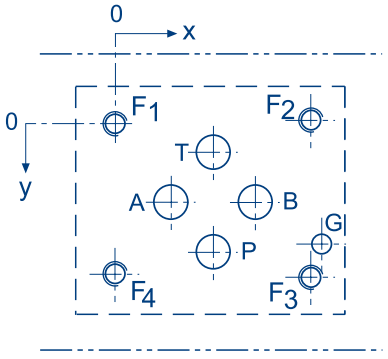
Maßzeichnung



alle Angaben in mm

Magnetspule kann um 90° gedreht werden
Gerätesteckdose ist nicht im Lieferumfang enthalten
Befestigungsschrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten, 4x M5 x 30 DIN912 - 10.9, MA = 8 Nm

Lochbild

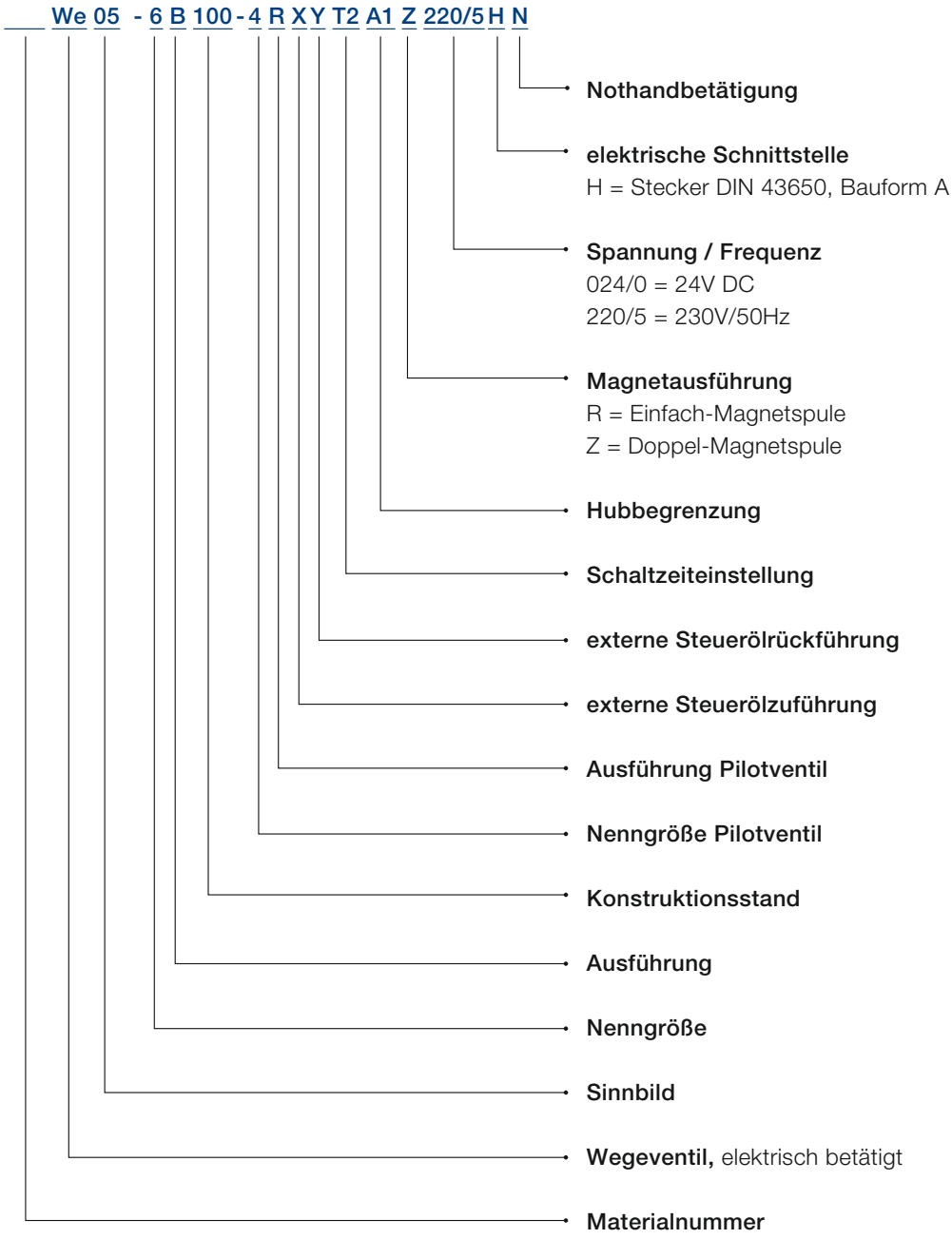


Ansicht: Anschraubfläche der Anschlussplatte
F: M5, Gewindetiefe min. 1,5 x Ø
G: Bohrungstiefe min. 1,5 x Ø

Diverse Einfach- und Mehrfachmontageplatten sind erhältlich.

	P	A	T	B	F1	F2	F3	F4	x	y
Ø max [mm]	Ø 7	Ø 7	Ø 7	Ø 7	-	-	-	-	Ø 4	Ø 4
x [mm]	21,5	12,7	21,5	30,2	0	40,5	40,5	0	46,5	-5
y [mm]	25,75	15,45	5,15	15,45	0	-0,75	31,75	31	25,25	5,95

Typenschlüssel



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

Voith Group
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim
Deutschland

www.voith.de/hydraulik-systeme

Kontakt:
Tel. +49 7152 992 3
sales-rut@voith.com

VOITH
Inspiring Technology
for Generations

20122-WV6-4L-DSH-DE-20190917, vvk. Alle Daten und Darstellungen unverbindlich. Änderungen vorbehalten.