

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



Vorteile

- + Hohe Schaltleistungsgrenzen
- + Energiesparend
- + Druckdichte Ölbadmagnete
- + Servicefreundlich durch Spulenwechsel ohne Werkzeug
- + Magnetspulen 3 x 90° drehbar

Technische Daten

Allgemein

Bauart	Kolbenventil
Betätigungsart	elektrisch
Befestigungsart	4x M6x40 DIN912
Leitungsanschluss	Montageplatte
Einbaulage	beliebig
Umgebungstemperatur	-5 bis +50 °C
Masse Ventil	3,9 kg (ein Magnet) 5,4 kg (zwei Magnete)

Hydraulische Kenngrößen

Betriebsdruck P,A,B	315 bar
Betriebsdruck T	210 bar
Druckmitteltemperatur	-30 bis +80 °C
Viskositätsbereich	20 bis 400 mm ² /s
max. Durchfluss	120 l/min

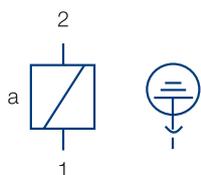
Elektrische Kenngrößen

Ventilspannung (±10%)	24 V DC	230V, 50Hz AC
Schaltzeit ein*	90 ms	160 ms
Schaltzeit aus**	70 ms	100 ms
Leistungsaufnahme P20	32 W	
Einschaltleistung P20		50 VA
Einschaltdauer	100%	100%
Schutzart DIN 40050	IP65	IP65

* bei 24V DC ±5%

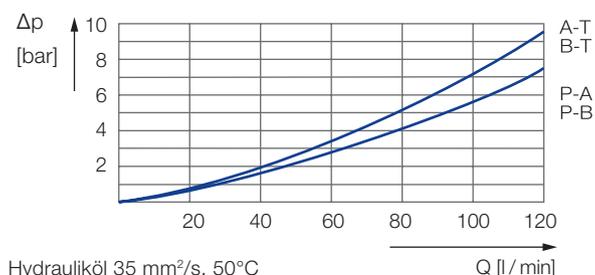
** bei Klemmspannung = -50V im Freilaufkreis

Klemmenbelegung



Stecker-Typ:
DIN 43650,
Bauform A

Durchflusskennlinie



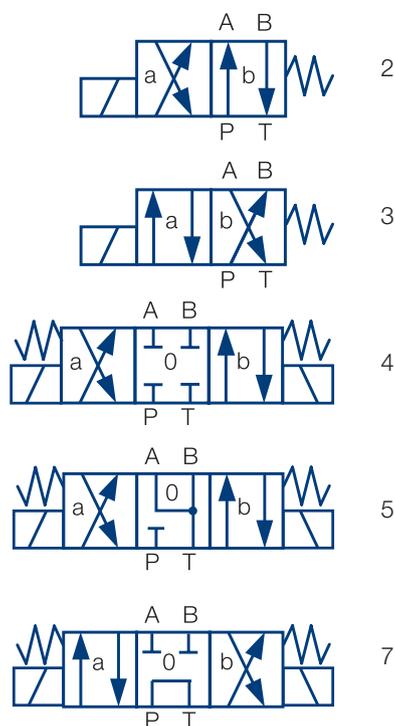
Vorteile

- + Direktgesteuertes Kolbenventil
- + Hohe Schaltleistungsgrenzen
- + Energiesparend durch minimierte Durchflusswiderstände
- + Druckdichte Ölbadmagnete für Gleich- oder Wechselspannung
- + Servicefreundlich durch Spulenwechsel ohne Werkzeug, ohne Leckage, auch unter Systemdruck
- + Magnetspulen 3 x 90° drehbar, ermöglicht alternative Steckerstellung
- + Lochbild entsprechend ISO 4401

Optionen

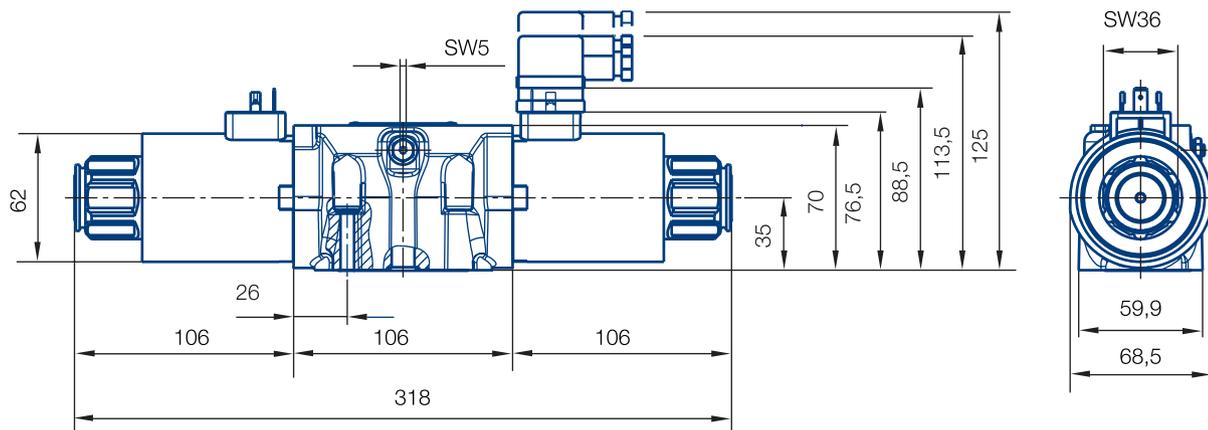
- Weitere Spannungen
- Weitere Sinnbilder - Datenblatt: 14607-DSH
- Weitere Steckerausführungen

Sinnbild



Maßzeichnung

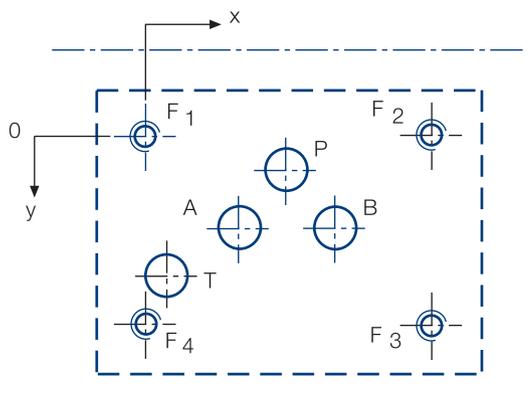
alle Angaben in mm



Gerätesteckdose ist im Lieferumfang nicht enthalten

Befestigungsschrauben sind im Lieferumfang nicht enthalten, 4 St. M6x40 DIN 912, M=15 Nm

Lochbild NG 10 ISO 4401



Abmessungen in mm

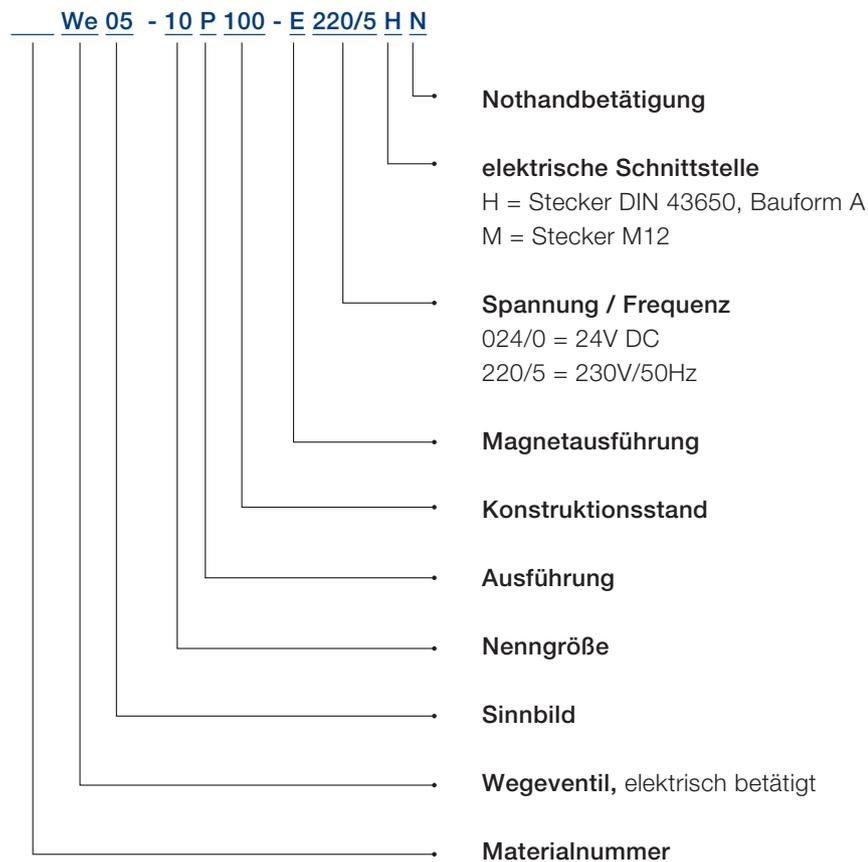
F: M6, Gewindetiefe min. 1,5 x Ø

Diverse Einfach- und Mehrfachmontageplatten sind erhältlich.

Ansicht: Anschraubfläche der Anschlussplatte

	P	A	T	B	F1	F2	F3	F4
Ø max [mm]	11,2	11,2	11,2	11,2	M6	M6	M6	M6
x [mm]	27	16,7	3,2	37,3	0	54	54	0
y [mm]	6,3	21,4	32,5	21,4	0	0	46	46

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