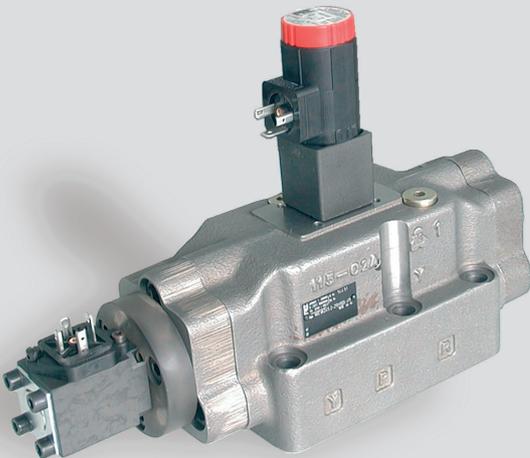


4/2, 4/3 Wegeventil NG 25, ISO 4401, vorgesteuert, überwacht, Pilot NG 4, stehend Technisches Datenblatt



- Vorgesteuertes Kolbenventil
- Kurze Schaltzeiten, hohe Schaltleistungsgrenzen
- Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung
- Energiesparend durch minimierte Durchflusswiderstände
- Mit interner oder externer Steuerölversorgung
- Servicefreundlich durch Spulenwechsel ohne Werkzeug, ohne Leckage, auch unter Systemdruck
- Magnetspule 3 x 90° drehbar, ermöglicht alternative Steckerstellung

Technische Daten

Allgemein

Bauart	Kolbenventil
Betätigungsart	elektrisch
Befestigungsart	6 x M12 x 60 DIN912
Leitungsanschluss	Montageplatte
Einbaulage	beliebig
Umgebungstemperatur	-5 bis +50 °C
Masse Ventil	10,5 kg

Hydraulische Kenngrößen

Betriebsdruck P,A,B	max. 280 bar
Betriebsdruck T	max. 150 / 280*** bar
Steuerdruckbereich	15 bis 120 bar
Steuerölvolumen	2x 8,3 cm ³ bei 4/3 Wegeventilen 9,6 cm ³ bei 4/2 Wegeventilen

Druckmitteltemperatur	-10 bis +70 °C
Viskositätsbereich	10 bis 300 mm ² /s
max. Durchfluss	450 l/min

Elektrische Kenngrößen

Ventilspannung (±10%)	24 V DC	230V, 50Hz AC
Schaltzeit ein*	50 ms	50 ms
Schaltzeit aus**	60 ms	40 ms
Leistungsaufnahme P20	28 W	
Einschaltleistung P20	35 VA	
Einschaltdauer	100%	100%
Schutzart DIN 40050	IP65 bei gestecktem Ventilstecker	

* bei 24V DC ±5%

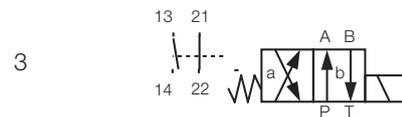
** bei Klemmspannung = -50V im Freilaufkreis

*** bei externer Steuerölrückführung

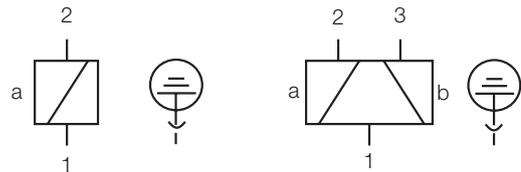
Optionen

- weitere Spannungen
- weitere Sinnbilder - Datenblatt: 14607-DSH
- weitere Steckerausführungen
- Schalteinstellung

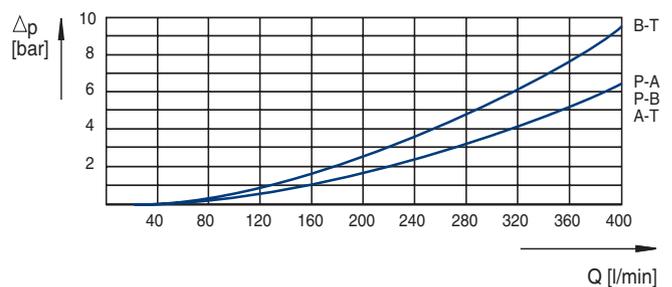
Sinnbild



Klemmenbelegung

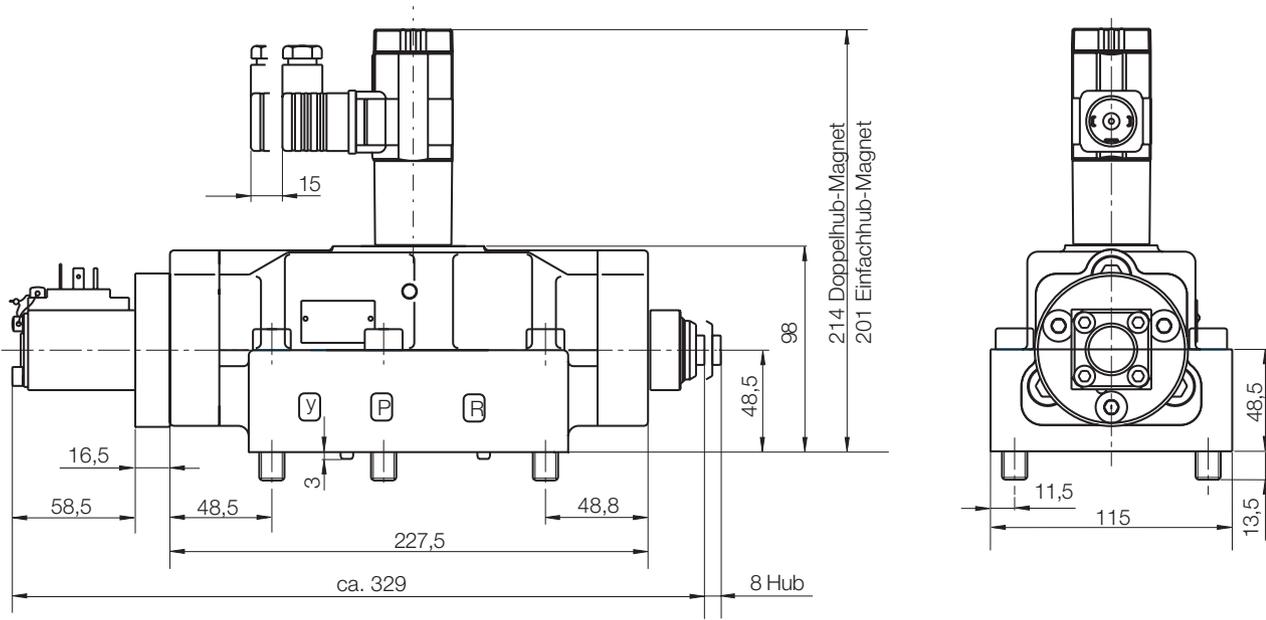


Durchflusskennlinie



für Hydrauliköl 35 mm²/s, 50°C

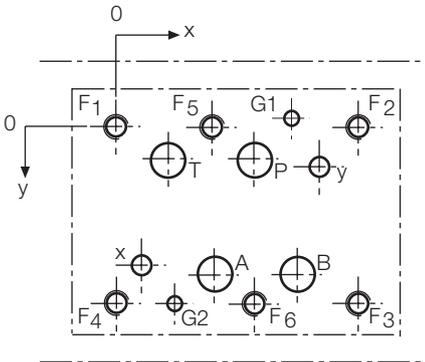
Maßzeichnung



Gerätesteckdose ist kein Lieferumfang,
 Befestigungsschrauben sind kein Lieferumfang
 6x M12x65 DIN 912 - 10.9, MA = 80 Nm

alle Angaben in mm

Lochbild

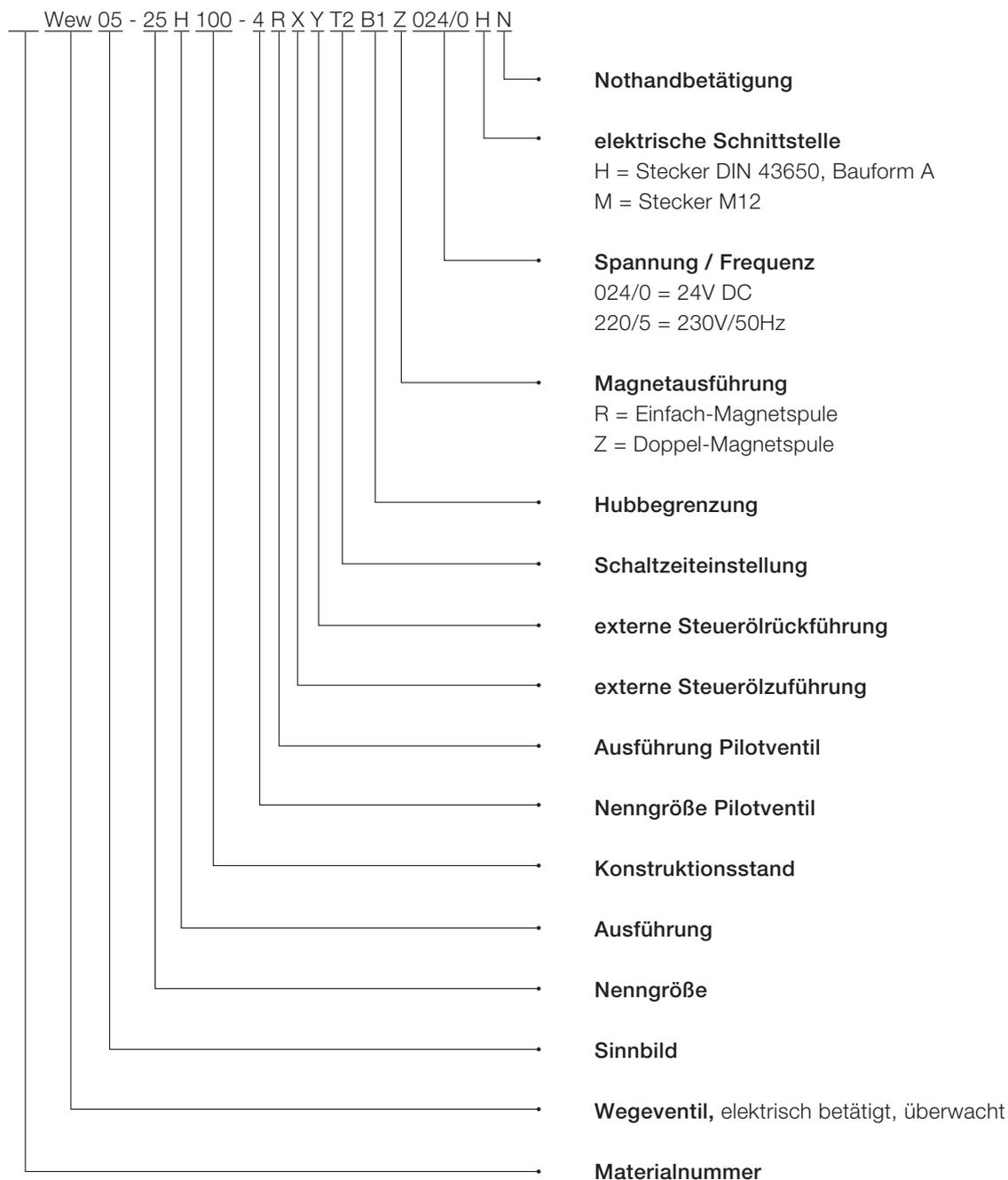


Ansicht: Anschraubfläche der Anschlussplatte

	P	A	T	B	x	y	F1	F2	F3	F4	F5	F6	G1	G2
Ø max [mm]	25	25	25	25	11,2	11,2	-	-	-	-	-	-	7,5	7,5
x [mm]	77	53,2	29,4	100,8	17,5	112,7	0	130,2	130,2	0	53,2	77	94,5	29,4
y [mm]	27,5	74,6	17,5	74,6	73	19	0	0	92,1	92,1	0	92,1	-4,8	92,1

F: M12, Gewindetiefe min. 1,5 x Ø;
 G: Bohrungstiefe min. 1,5 x Ø;
 x und y: nur bei externer Ansteuerung.
 Diverse Einfach- und Mehrfachmontageplatten sind erhältlich.

Typenschlüssel



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

