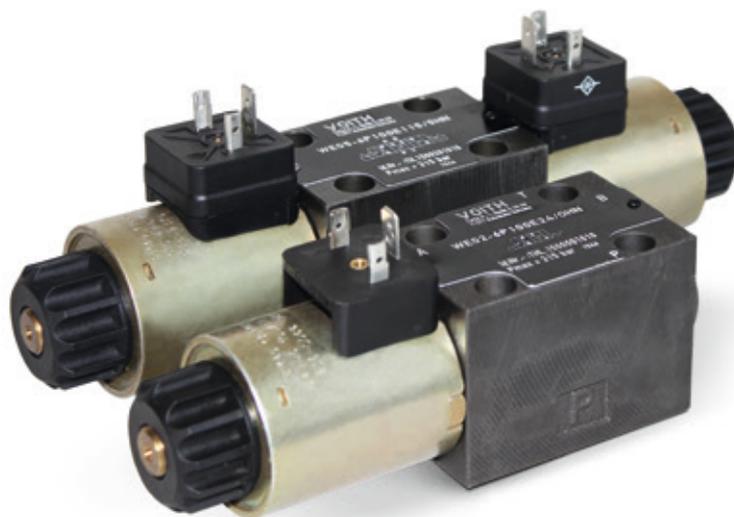


# 4/2, 4/3 Wegeventil NG 6 ISO 4401, direktgesteuert Technisches Datenblatt



## Vorteile

- + Hohe Schaltleistungsgrenzen
- + Energiesparend
- + Druckdichte Ölbadmagnete
- + Servicefreundlich
- + Magnetspulen 3 x 90° drehbar

## Technische Daten

### Allgemein

Bauart	Kolbenventil
Betätigungsart	elektrisch
Befestigungsart	4 x M5 x 40 DIN912
Leitungsanschluss	Montageplatte
Einbaulage	beliebig
Umgebungstemperatur	-25 bis +50 °C
Masse Ventil	2,2 kg

### Hydraulische Kenngrößen

Betriebsdruck P,A,B	315 bar
Betriebsdruck T	160 bar
Druckmitteltemperatur	-10 bis +70 °C
Viskositätsbereich	20 bis 400 mm <sup>2</sup> /s
max. Durchfluss	80 l/min

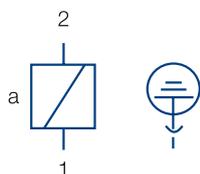
### Elektrische Kenngrößen

Ventilspannung (±10%)	24 V DC	230V, 50Hz AC
Schaltzeit ein*	40 ms	40 ms
Schaltzeit aus**	40 ms	40 ms
Leistungsaufnahme P20	32 W	
Einschaltleistung P20		39 VA
Einschaltdauer	100%	100%
Schutzart DIN 40050	IP65	IP65

\* bei 24V DC ±5%

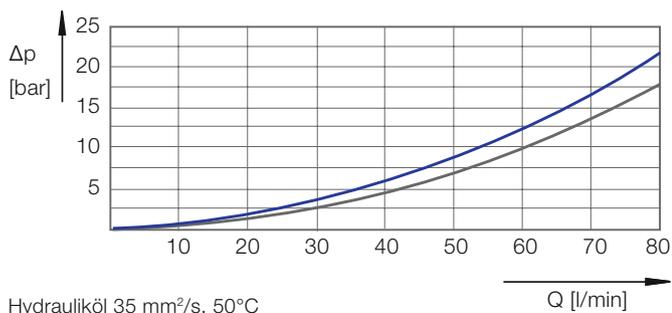
\*\* bei Klemmspannung = -50V im Freilaufkreis

### Klemmenbelegung



Stecker-Typ: DIN 43650,  
Bauform A

### Durchflusskennlinie



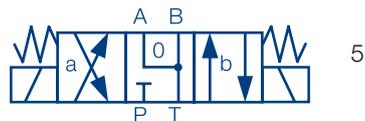
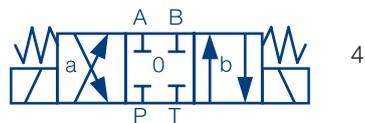
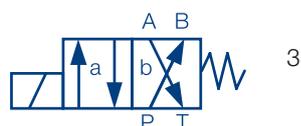
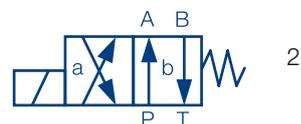
## Vorteile

- + 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 auch bei 4/3 Wegeventilen

## Optionen

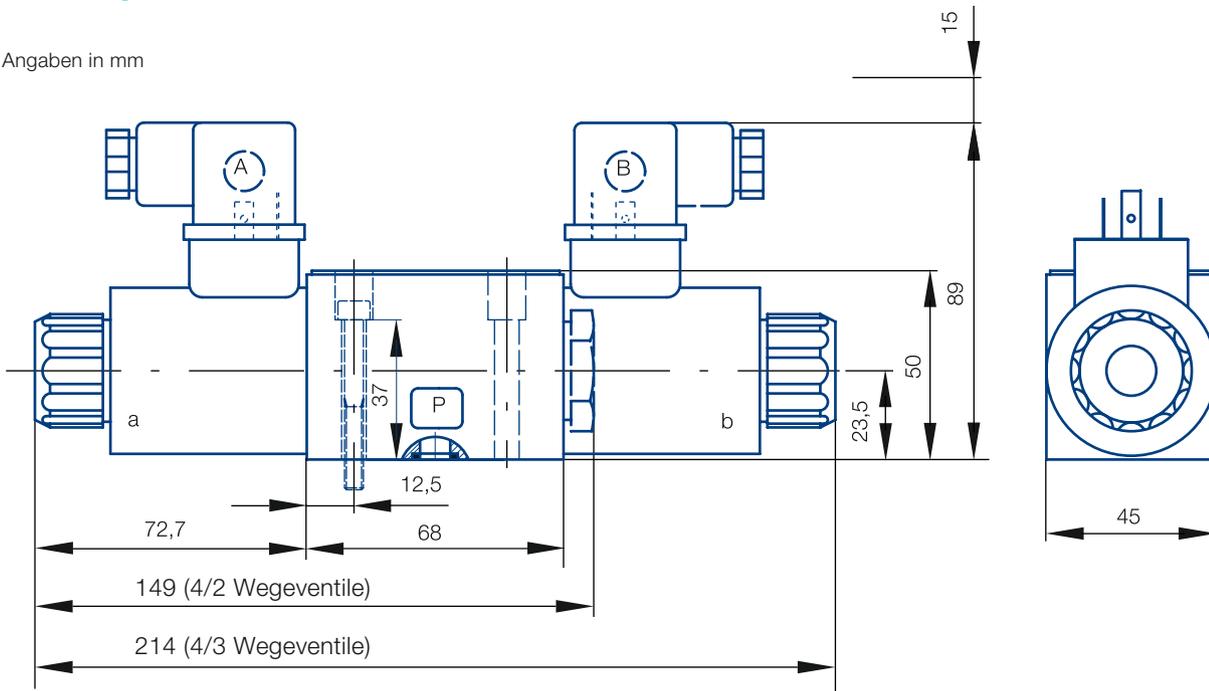
- weitere Spannungen
- weitere Sinnbilder - Datenblatt: 14607-DSH
- weitere Steckerausführungen
- 8W Variante; Betriebsdruck 140 bar
- maximaler Durchfluss 40 l/min

## Sinnbild



## Maßzeichnung

alle Angaben in mm

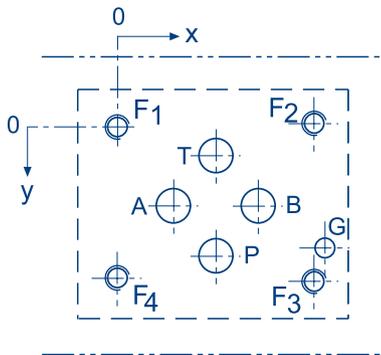


Gerätesteckdose nicht im Lieferumfang enthalten.

Befestigungsschrauben nicht im Lieferumfang enthalten,

4x M5x45 DIN 912 - 10.9, MA = 8 Nm

## Lochbild NG 6 ISO 4401



Ansicht: Anschraubfläche der Anschlussplatte

F: M5, Gewindetiefe min. 1,5 x Ø

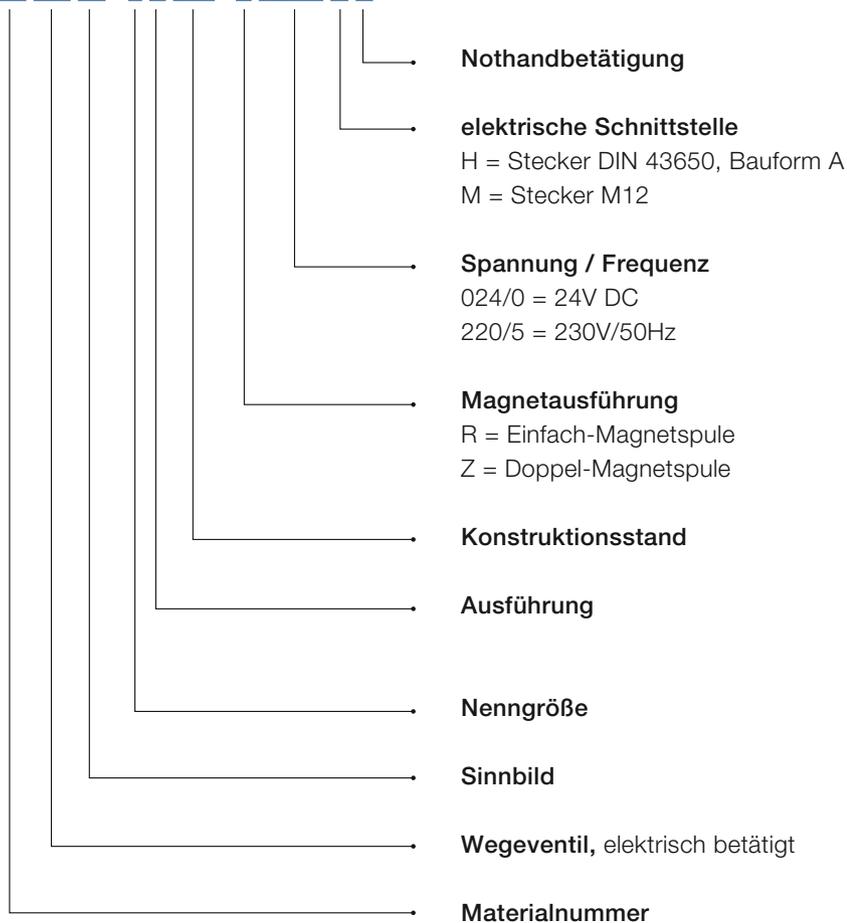
G: Bohrungstiefe min. 1,5 x Ø

Diverse Einfach- und Mehrfachmontageplatten sind erhältlich.

	P	A	T	B	F1	F2	F3	F4	G
Ø max [mm]	7,5	7,5	7,5	7,5	-	-	-	-	4
x [mm]	21,5	12,7	21,5	30,2	0	40,5	40,5	0	33
y [mm]	25,9	15,5	5,1	15,5	0	-0,75	31,75	31	31,75

## Typenschlüssel

**We 05 - 6 P 100 - Z 024/0 H N**



Original-Sprache: deutsch.

Rechtlich bindende Sprachversion: deutsch.

Voith Group  
St. Pöltener Straße 43  
89522 Heidenheim  
Deutschland

[www.voith.de/hydraulik-systeme](http://www.voith.de/hydraulik-systeme)

Kontakt:  
Tel. +49 7152 992 3  
[sales-rut@voith.com](mailto:sales-rut@voith.com)



# VOITH

Inspiring Technology  
for Generations