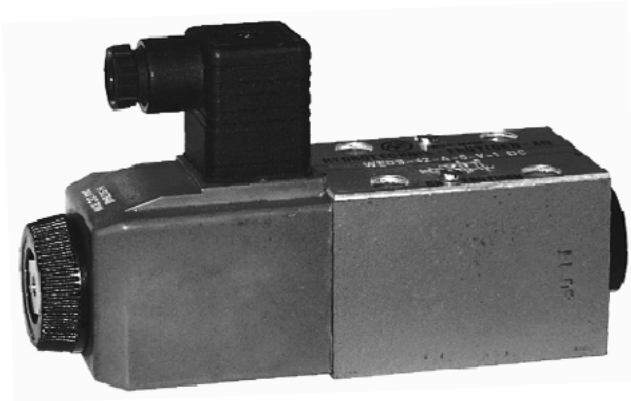


Magnet-Schieberventil NG 6 direktgesteuert Typenreihe WEDS ...



- Direktgesteuertes Magnet-Schieberventil NG6
- Magnet-Steckspulensystem, dadurch rationelles Auswechseln der Magnetspule ohne Eingriff in den Nassbereich
- Kostengünstige Ausführung im Einsatzbereich von ...40 l/min und ...350 bar
- Lochbild A6 nach DIN 24 340, ISO 4401 / CETOP R35H Grösse 03, NFPA D03

1. Beschreibung

Die Wegeventile der Typenreihe WEDS ...-6 sind magnetbetätigte Wege-Schieberventile.

Sie steuern Start, Stopp und Durchflussrichtung eines Flüssigkeitsstromes in hydraulischen Systemen.

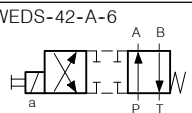
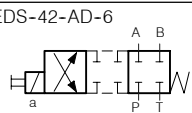
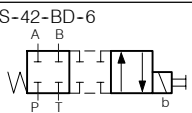
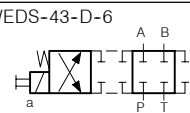
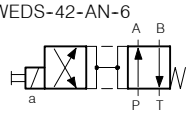
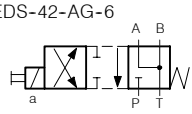
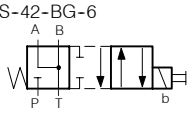
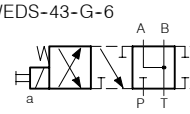
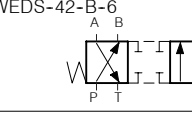
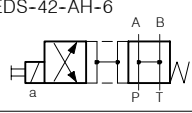
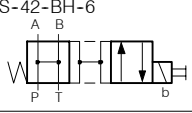
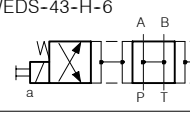
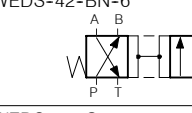
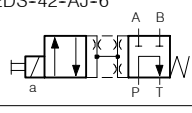
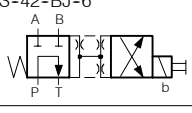
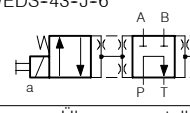
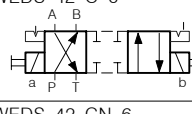
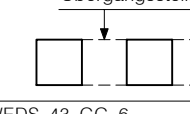
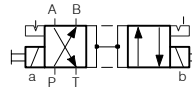
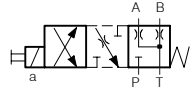
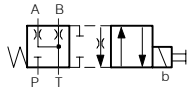

Die Betätigung erfolgt durch Elektromagnete, welche in den Ausführungen AC (Wechselstrom) und DC (Gleichstrom) lieferbar sind.

Die Magnetspulen sind um 4 x 90° auf dem Magnetrohr dreh- und arretierbar. Die Ausführung WEDS-C...-6... ist mit mechanischen Endstellungsrasten versehen.

Die Magnetspulen sind um 4 x 90° auf dem Magnetrohr dreh- und arretierbar.

Die Ausführung WEDS-C...-6... ist mit mechanischen Endstellungsrasten versehen.

2. Sinnbilder

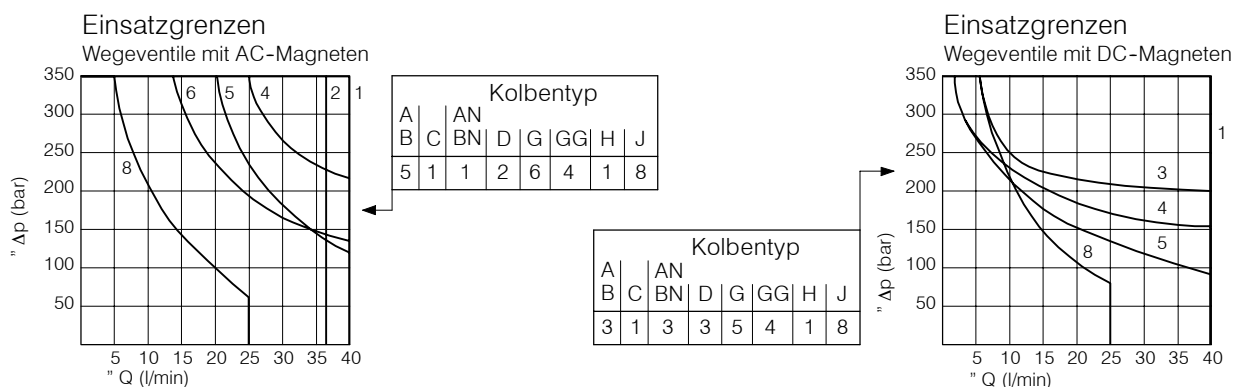
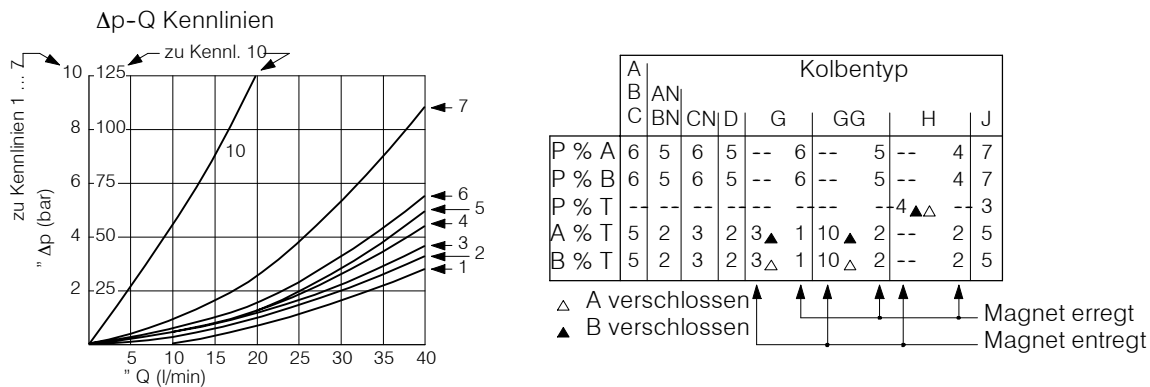
4/2 WEGE-FUNKTIONEN	4/2 WEGE-FUNKTIONEN MIT 4/3-KOLBEN	4/2 WEGE-FUNKTIONEN MIT 4/3-KOLBEN	4/3 WEGE-FUNKTIONEN
WEDS-42-A-6 1 	WEDS-42-AD-6 7 	WEDS-42-BD-6 13 	WEDS-43-D-6 19 
WEDS-42-AN-6 2 	WEDS-42-AG-6 8 	WEDS-42-BG-6 14 	WEDS-43-G-6 20 
WEDS-42-B-6 3 	WEDS-42-AH-6 9 	WEDS-42-BH-6 15 	WEDS-43-H-6 21 
WEDS-42-BN-6 4 	WEDS-42-AJ-6 10 	WEDS-42-BJ-6 16 	WEDS-43-J-6 22 
WEDS-42-C-6 5 	11	17	Übergangsstellungen 23 
WEDS-42-CN-6 6 	WEDS-42-AGG-6 12 	WEDS-42-BGG-6 18 	WEDS-43-GG-6 24 

3. Kenngrößen

Benennung		4/2 und 4/3 Wege-Schieberventil
Bauart		direktgesteuert
Befestigungsart		Flansch
Anschlussgrösse		NG 6 mm, Lochbild A6, DIN 24340
Masse (AC / DC)	kg	1 Magnet = 1,5 / 1,6, 2 Magnete = 1,8 / 2,2
Einbaulage		beliebig, gerastete Ventile (...): Kolbenachse waagrecht
Durchflussrichtung		siehe Sinnbilder
Betriebsdruckbereich	bar	max. 350 in P, A und B, max 60 in T
Durchfluss Qmax	l/min	40
Druckflüssigkeit		Hydrauliköl HL und HLP nach DIN 51 524, Wasser in Öl Emulsionen, Wasser-Glykole Phosphatester (ausser auf Alkylbasis)
Temperaturbereich Druckflüssigkeit	°C	-20 ... + 70 (Mineralöle)+10... +54 (wasserh. Flüssigkeiten)
Viskositätsbereich	cSt	13 ... 500, empfohlen 13 ... 54
Zul. Verschmutzungsgrad Druckflüssigkeit		18/14 nach ISO 4406 /CETOP RP70H 8...9 nach NAS 1638
Nennspannungen	VAC VDC	115 / 230 50 Hz 12 / 24
Nennspannungstoleranz	%	+7 /-10
Nennleistungsaufnahme	VAC VDC	Einschalten 225 VA/ Halten 39 VA bei 20°C 30W und Nennspannung
Relative Einschaltdauer	% ED	100
Schutzart		IP65 nach DIN 40050
Elektr. Anschluss		3-poliger 4-kt-Stecker nach DIN 43 650 / ISO 4400

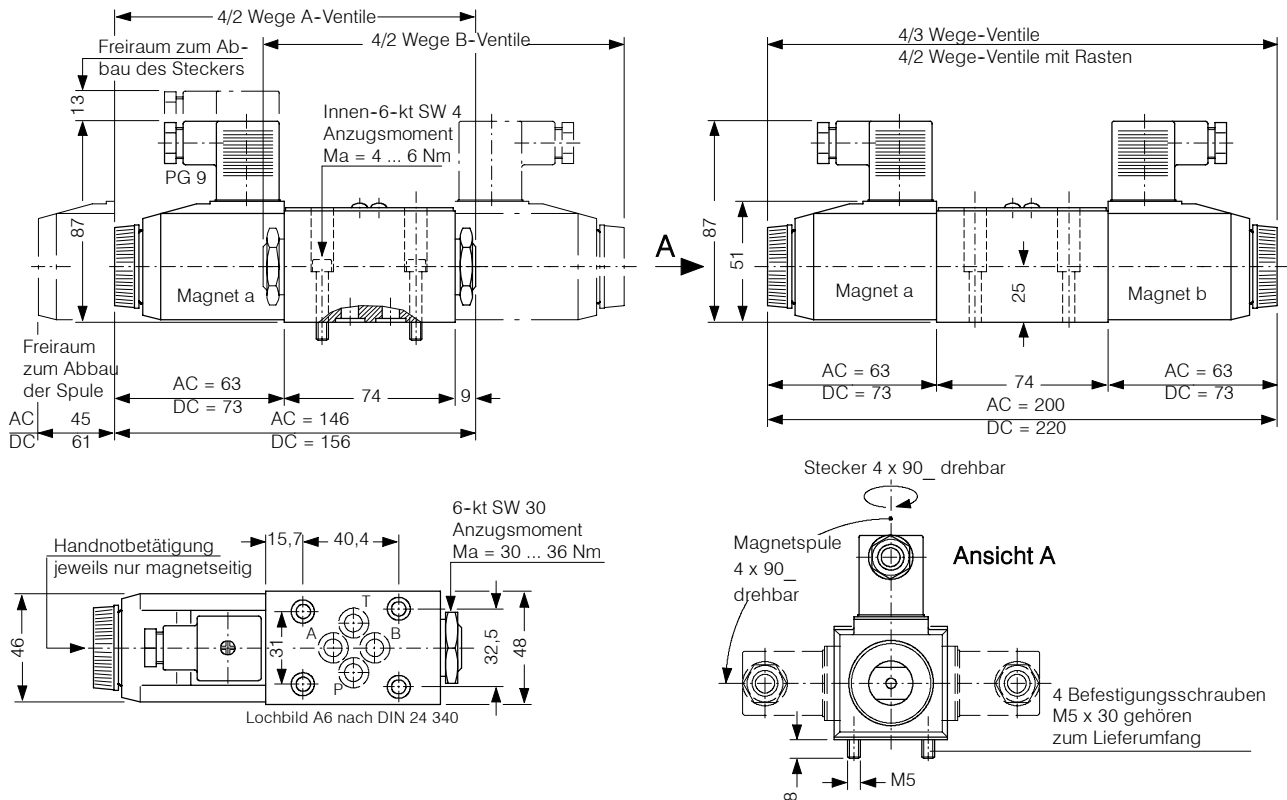
4. Kennlinien

gemessen mit Ölviskosität 36cSt
Magnet bei Beharrungstemperatur und 10 % Unterspannung

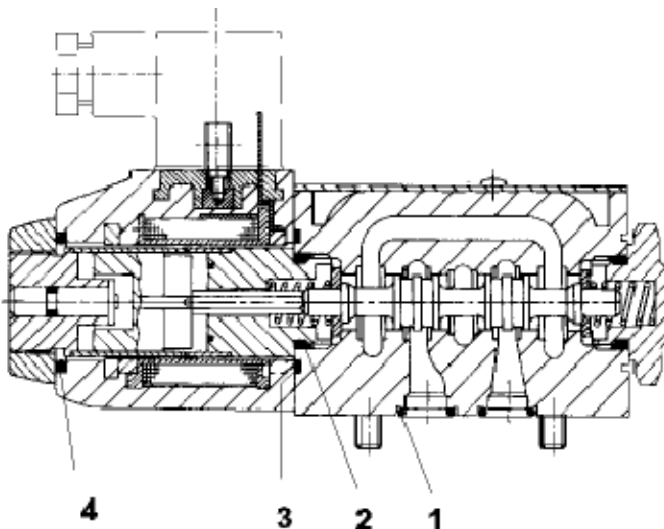


SCHALTZEITEN	DC-Magnete		AC-Magnete	
	EIN	AUS	EIN	AUS
bei 20 l/min. und 175 bar	60 ms	40 ms	18 ms	32 ms
bei 40 l/min. und 175 bar	45 ms	28 ms	15 ms	23 ms

5. Abmessungen



6. Schnittbild schematisch



Dichtsatz Nr. DS-150-V (Viton), bestehend aus:

Pos.	Stk.	Stk.	Gegenstand	Grösse
1	4	4	O-Ring Nr. 012	∅ 9,25 x 1,78
2	2	2	O-Ring Nr. 114	∅ 15,54 x 2,62
3	2	1	O-Ring Nr. 022	∅ 25,12 x 1,78
4	2	1	O-Ring Nr. 213	∅ 23,39 x 3,53

4/2 Wegeventile
4/3 Wegeventile / 4/2 >Wege C-Ventil

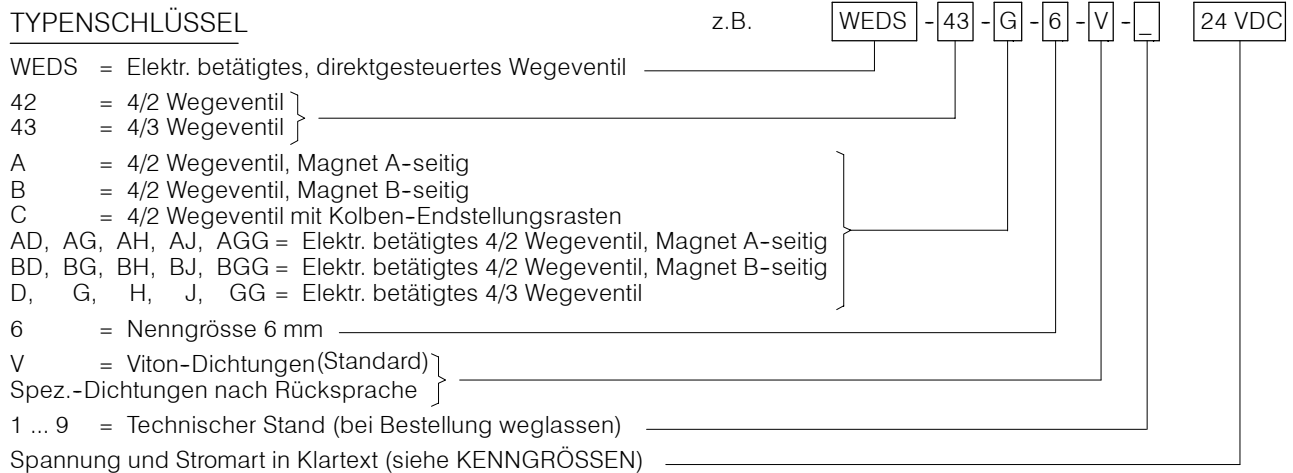
7. Montage und Wartungshinweis

Wartungsarbeiten dürfen nur sorgfältig durch Fachpersonal ausgeführt werden. Bei der Montage des Ventils ist darauf zu achten, dass das Anschlussbild mit demjenigen der Gegenfläche

übereinstimmt. Die Inbusschrauben zur Befestigung des Ventils sind mit dem angegebenen Drehmoment zu montieren. Bei Dichtungswechsel ist darauf zu achten, dass die Dichtungen

gut eingölt oder eingefettet montiert werden. Das Gewindedruckstück ist mit dem angegebenen Anzugsmoment zu montieren.

8. Bestellangaben



9. Zugehörige Typenblätter

Alte Nr.	Neue Nr.	
i-31	400-P-030501-D-00	Lochbild A6 nach DIN 24 340

BUCHER HYDRAULICS

www.bucherhydraulics.com

Germany

Phone +49 7742 85 20
 Fax +49 7742 71 16
info.de@bucherhydraulics.com

France

Phone +33 389 64 22 44
 Fax +33 389 65 28 78
info.fr@bucherhydraulics.com

Netherlands

Phone +31 79 34 26 24 4
 Fax +31 79 34 26 28 8
info.nl@bucherhydraulics.com

UK

Phone +44 24 76 35 35 61
 Fax +44 24 76 35 35 72
info.uk@bucherhydraulics.com

USA

Phone +1 262 605 82 80
 Fax +1 262 605 82 78
info.wi@bucherhydraulics.com

Switzerland

Phone +41 33 67 26 11 1
 Fax +41 33 67 26 10 3
info.ch@bucherhydraulics.com

Italy

Phone +39 0522 92 84 11
 Fax +39 0522 51 32 11
info.it@bucherhydraulics.com

Austria

Phone +43 6216 44 97
 Fax +43 6216 44 97 4

China

Phone +86 10 64 44 32 88
 Fax +86 10 64 44 32 35
info.bj@bucherhydraulics.com

Product Center (Elevator)

Phone +41 41 757 03 33
 Fax +41 41 757 16 49
info.nh@bucherhydraulics.com

Wir behalten uns das Recht auf technische Änderungen vor.