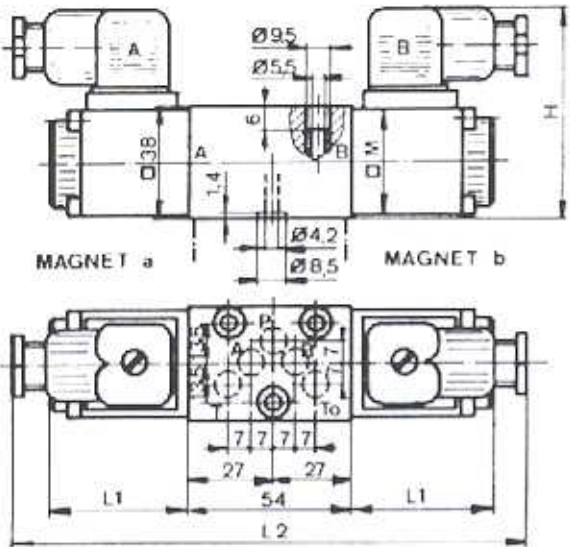




MASSBILD

für 4/2-wege-Ventile, Impuls (J)
für 4/3-wege-Ventile, federzentr. (D)



ALLGEMEINE ANGABEN

AUSFUEHRUNG

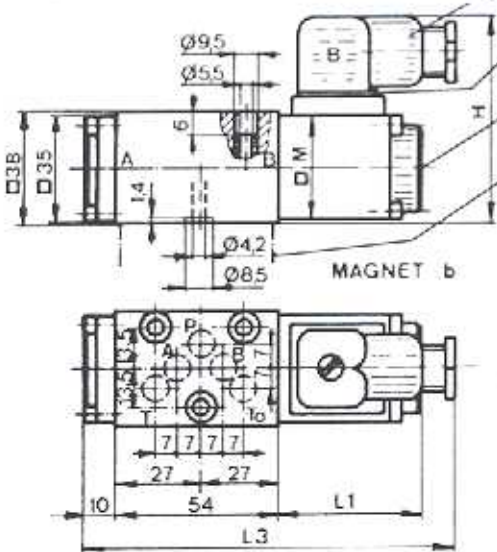
Direktgesteuerte, magnetbetätigte Kolbenventile in 5-KAMMER-SYSTEM. Nasser im Öl laufender Magnet, präzise Kolbenpassung, kleines Leck, grosse Lebensdauer, Flanschbauart, Gewindeanschluss mittels zusätzlicher Anschlussplatte. Kolben aus gehärtetem Stahl, Ventilkörper aus hochwertigem Hydraulikguss.

ANSCHLUESSE

P Zuleitung
A+B Verbraucherleitungen
T, To Rücklaufleitungen

MASSBILD

für 4/2-wege-Ventile, Federrückstellung (Z)



STECKER

A = grau, B = schwarz
Stecker Gdm 209 (2P+E) Pg9, Einsatz 4x90° drehbar

Gummidichtung

Nothandbetätigung, serienmässig eingebaut.
(alle Typen)

Anschlussplatte (siehe Montagesysteme)

FUNKTIONEN

- 4/2-wege Impulsschieber: Wegeventile mit 4 Anschlüssen und 2 gerasteten Schaltstellungen. Bei stromlosen Magneten wird der Kolben durch die Rastrierung in der betr. Schaltstellung gehalten.
- 4/3-wege Schieber: Wegeventile mit 4 Anschlüssen und 3 Schaltstellungen. Bei stromlosen Magneten wird der Kolben in die Mittelstellung zurückgeschaltet.
- 4/2-wege-Schieber: Wegeventile mit 4 Anschlüssen und 2 Schaltstellungen. Bei stromlosem Magnet Rückschaltung des Kolbens in Ruhestellung.

MONTAGESYSTEME

Gewindeanschlussplatten, Reihenflanschplatten (2-7 Ventile) sowie Längenverkettungsblöcke für kompakte Steuerungen. Sandwichbauweise als Höhenverkettung für leitungsarme Steuerungen. Ueber diese Montagesysteme sind detaillierte Datenblätter in dieser Dokumentation enthalten.

MASSTABELLE

Typ	F _{el} -	S _e	S-
L1	46,5	58,5	73
L2	176	204	200
L3	126	139	137
H	73,5	73,5	71,5
M	□ 35	□ 35	□ 35,4

TECHNISCHE DATEN

Nenngrösse 4
Benennung 4/2-, 4/3-wege-Ventil
Bauart Direktgest. Kolbenventil
Befestigungsart Flanschmontage,
3 Befestigungslöcher für M5
Inbusschrauben M5 x 40
Leitungsanschluss Gewinde-Anschlussplatten
Reihenflanschplatten
Längenverkettungssystem
Einbaulage beliebig, vorzugsw. waagrecht
Umgebungstemp. max. 50°C

Masse	Economy	Super
4/2-wege Impuls 4/3-wege	1,16 kg	1,16 kg
4/2-wege (IMagnet)	0,78 kg	0,78 kg

ELEKTRISCHE DATEN

Elektromagnet stossend
Standard-Spannungen Gleichstrom (E + S)
12, 24 V
Wechselstrom, 50 Hz
Economy: 110, 220V
Super: 110, 220V
auf Anfrage (grosses Angebot, vor allem Ausführung E)

Leistungsaufnahme

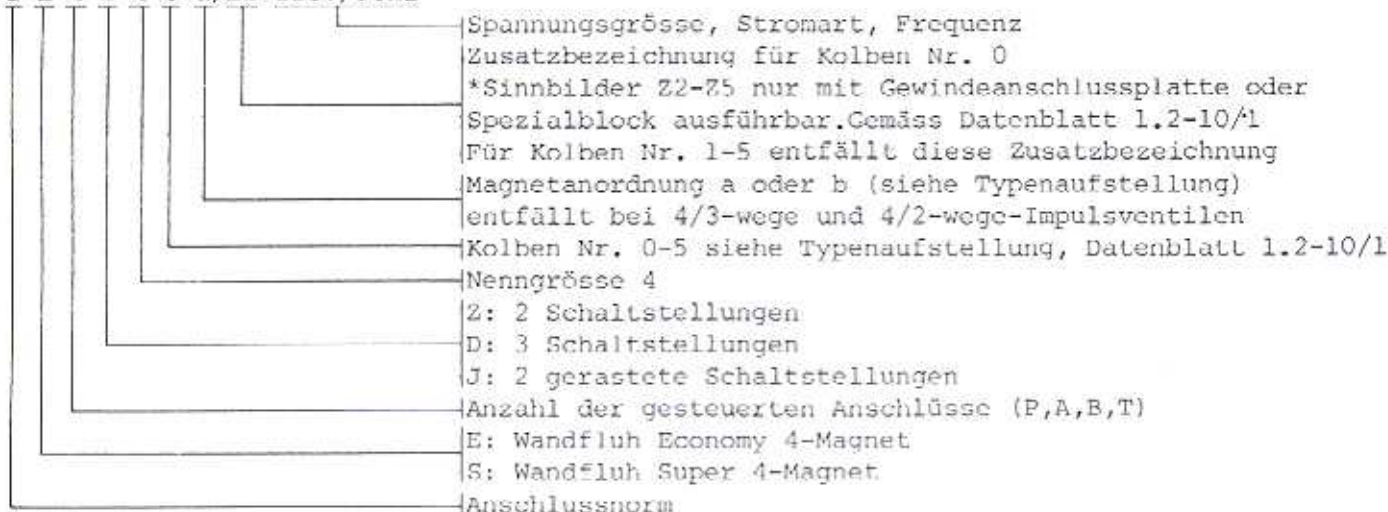
Magnet- ausführ.	Elektrische Leistungsaufnahme bei 20°C*		
		Wechselstrom	Gleichstrom
E	Anzug	120 VA	20 W
	Halten	57 VA	
S	Anzug	140 VA	32 W
	Halten	57 VA	

*Warmleistungen kleiner
Magnetbeschriftung gemäss Datenbl. 1.1-20
Schalthäufigkeit 12'000/h (E+S, ~Strom)
pro Magnet 3'600/h (E+S, ~Strom)
Spannungstoleranz ± 5% bezogen auf Nennspannung
Einschaltdauer 100 % ED
Schutzart für elektr. Anschluss P43 nach DIN 40050 (Ausführung S, ~Strom) gem. IP 54 (E in =/~ S in=)

BESTELLBEISPIELE

- 4/3-Wegeventil, NG 4, Druckbereich 140 bar, Kolben Nr. 2, = Strom 24 V
Bestellangabe: BE4D42-24V=
- 4/2-Wege-Ventil, NG 4, Druckbereich 315 bar, Sinnbild Z 3 (Kolben-Nr.0), ~ Strom 220V/50Hz, Magnetanordnung rechts
Bestellangabe: BS4Z40b/Z3-220V/50Hz

BE4Z40 a/Z2-220V/50Hz



WANDFLUH AG Präzisionshydraulik CH-3714 Frutigen Z Schweiz	Tel. 033 71 13 65	Datum November 1990	Registraturnummer 1.2-30/2
	Telex 92 21 30	Massblatt Nr. 1-108/2	
	Telegr.: Hydrowandfluh	Änderungen vorbehalten	