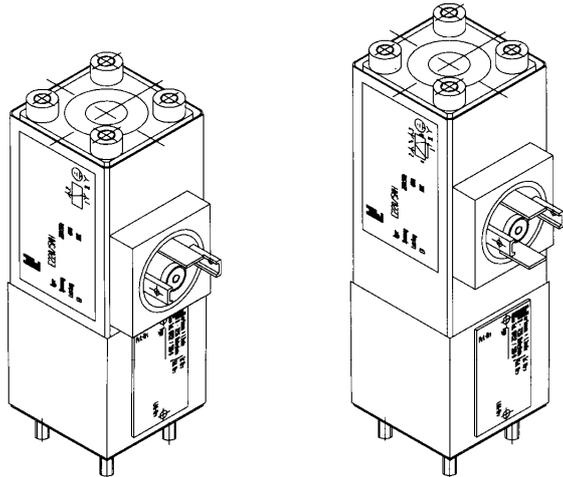


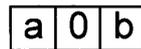
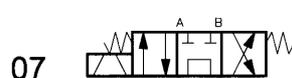
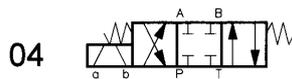
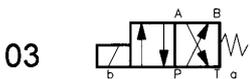
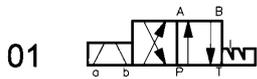
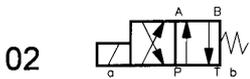
Wegeventile und Zwischenplattenventile NG 4 ISO 4401

4/2- und 4/3 - Wegeventile NG 4 ISO 4401 direktgesteuert, elektrisch betätigt Nenndruck 315 bar



Ausführung mit
Einfachhub-Magnet

Ausführung mit
Doppelhub-Magnet



Die Hartmann + Lämmle-Wegeventile NG 4 mit aufrecht stehender Ventilachse und Doppelhubmagnet für die 4/3-Versionen zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- geringer Platzbedarf
- kurze Schaltzeit
- geringe Leckage
- nur 1 Stecker, auch bei 4/3-Ventilen

Ein komplettes Programm von Zwischenplattengeräten ergänzt die Wegeventilpalette; auf Reihen- oder auf Sondermontageplatten lassen sich kompakte Steuereinheiten aufbauen

Kenngößen nach VDI 3267

Allgemeines		
Schaltzeichen		siehe Sinnbilder
Bauart		Kolbenventil
Befestigungsart		Flansch
Leitungsanschluß		Montageplatte
Einbaulage		beliebig
Umgebungstemperatur	°C	-5 bis +50
Masse Einfachhub-Ausführung	kg	0,75
Masse Doppelhub-Ausführung	kg	0,85
Masse Anschlußplatte	kg	0,8

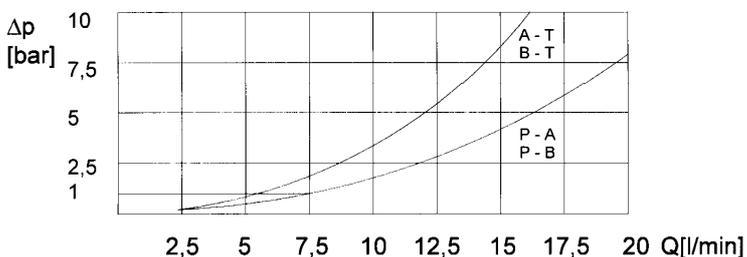
Hydraulische Kenngößen

Betriebsdruckbereich		
bei Anschluß P,A,B	bar	315
bei Anschluß T	bar	150
Druckmitteltemperatur	°C	-10 bis +80
Viskositätsbereich	mm ² /s	10-300
max. Durchfluß	l/min.	30

Betätigungsart

			elektrisch
			24 V = 220 V, 50 Hz
Schaltzeit	ein	ms	17 25
Schaltzeit	aus	ms	17 25
Leistungsaufnahme	P 20	W	25,5
Einschaltleistung	P 20	VA	64
Einschaltdauer		%	100
Schutzart DIN 40050			IP 65

Δp -Q-Kennlinie für Hydrauliköl 35 mm²/s, 50°C

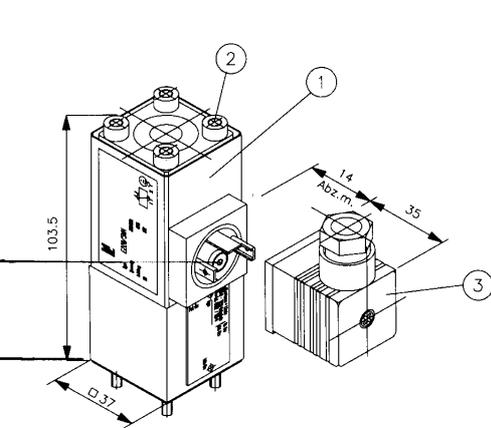


Weiter Sinnbilder, Spannungen und Betätigungsarten auf Anfrage.

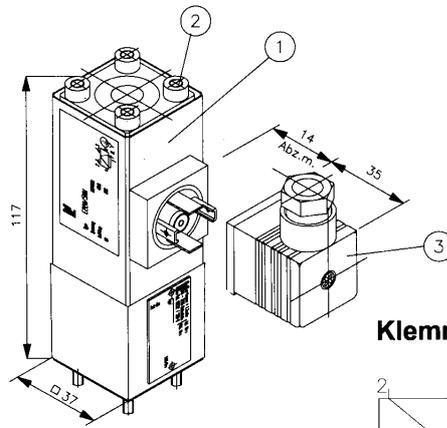
Änderungen vorbehalten

Wegeventile NG 4 ISO 4401

Abmessungen



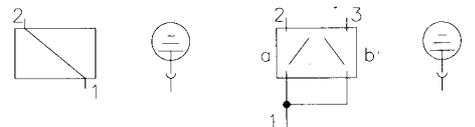
Einfachhub - Ausführung



Doppelhub - Ausführung

- ① Magnet (um 90° drehbar)
- ② 4 Befestigungsschrauben
zulässiges Anzugsdrehmoment 5,5 Nm
M 5 x 105, bzw. M 5 x 120
(gehört zum Lieferumfang)
- ③ Gerätesteckdose
(gehört nicht zum Lieferumfang)

Klemmenbelegung



Einfachhub - Magnet

Doppelhub - Magnet

- ③ Gerätesteckdose

806-002

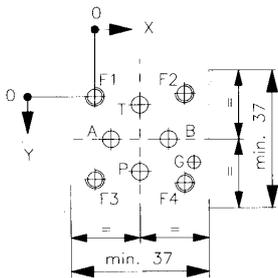
806-003

Typenschlüssel We 02 - 4 M 100 E 24/0 H N

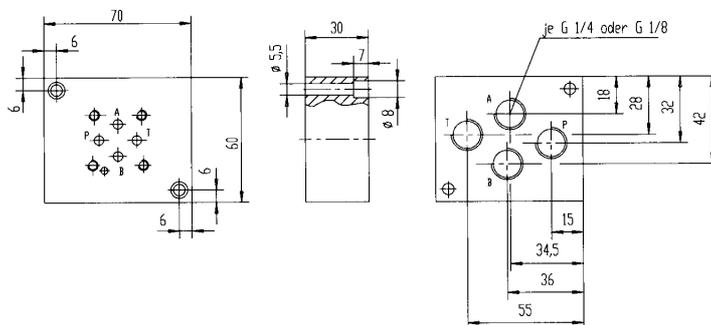
Identnummer
Wegeventil
elektrisch betätigt
Sinnbild-Nr
Nenngröße
Plattenaufbau ISO 4401
Konstruktionsstand
100 = Normalausführung

Notbetätigung
Gerätestecker DIN 43650
Spannung / Frequenz
24/0 = 24 V
220/5 = 220 V 50Hz
Magnetausführung
E = Einfachhub
D = Doppelhub

Anschlußbild NG 4 ISO 4401 (Montageplatten - Bohrbild)



Einfach-Montageplatte



	A	B	P	T	G
x	4,30	19,7	12,00	12,00	26,50
y	11,25	11,25	20,25	2,25	17,75
∅	4,50	4,50	4,50	4,50	3,40

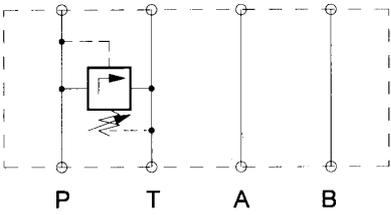
	F1	F2	F3	F4
x	0,00	24,00	0,00	24,00
y	0,00	-0,75	22,50	23,25
∅	M5	M5	M5	M5

Mehrfach - Montageplatte auf Anfrage

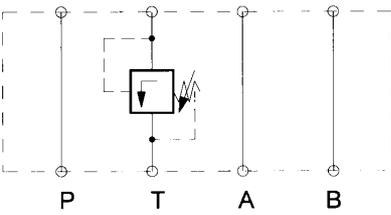
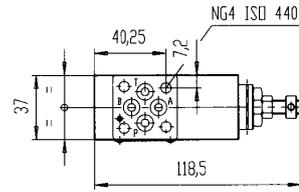
Änderungen vorbehalten

Zwischenplattenventile NG 4 ISO 4401

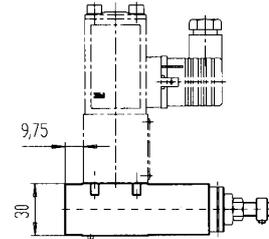
Druckbegrenzungsventil NG 4 ISO 4401 in Zwischenplattenbauweise



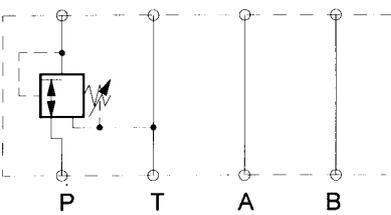
Druckbegrenzung in P
D10-4-60MZ-300S
Einstelldruckbereich siehe Typenschlüssel
Viskositätsbereich 10 bis 400 mm²/s



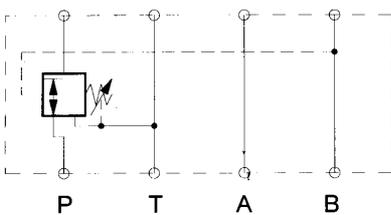
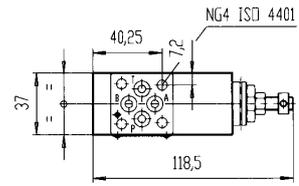
Gegenhaltedruck in T
D10-4-60TMZ-300S
Einstelldruckbereich siehe Typenschlüssel
Viskositätsbereich 10 bis 400 mm²/s



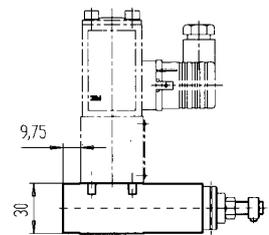
Druckminderventil NG 4 ISO 4401 in Zwischenplattenbauweise direktgesteuert



Druckminderung in P
D40-4-60MZ-300S
Einstelldruckbereich siehe Typenschlüssel
Viskositätsbereich 10 bis 400 mm²/s



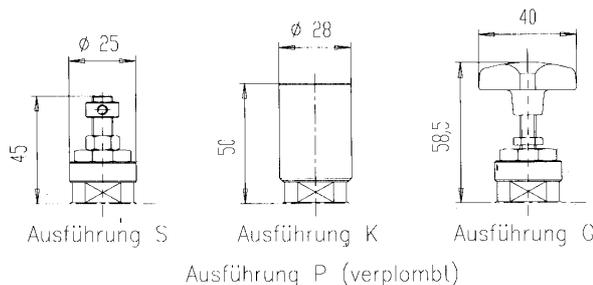
Druckminderung in B
D41-4-60MZ-300S
Einstelldruckbereich siehe Typenschlüssel
Viskositätsbereich 10 bis 400 mm²/s



Typenschlüssel □□□□□ D10 - 4 - 60 MZ 300 S

Identnummer
Druckventil
Sinnbild
Nenngröße

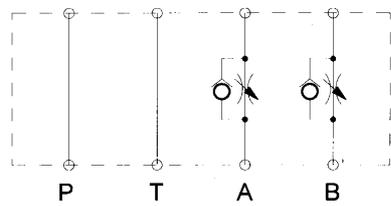
Verstellungsart
Konstruktionsstand
Zwischenplatte ISO 4401
Einstellbereich
30 = 3 - 30 bar
60 = 5 - 60 bar
150 = 10 - 150 bar
250 = 20 - 250 bar



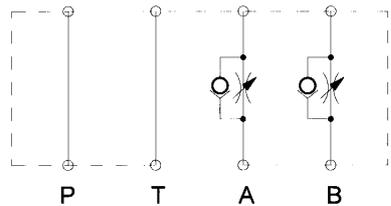
Änderungen vorbehalten

Zwischenplattenventile NG 4 ISO 4401

Drosselrückschlagventil NG 4 ISO 4401 in Zwischenplattenbauweise

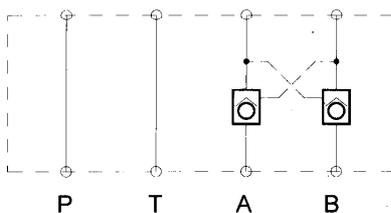


Rücklaufdrosselung
M11-4-3MZ-200S
Betriebsdruck 315 bar
Viskositätsbereich 10 bis 400 mm²/s



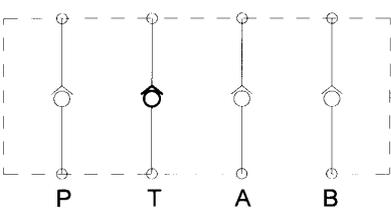
Zulaufdrosselung
M11-4-4MZ-200S
Betriebsdruck 315 bar
Viskositätsbereich 10 bis 400 mm²/s

Rückschlagventil NG 4 ISO 4401 entsperrbar in Zwischenplattenbauweise

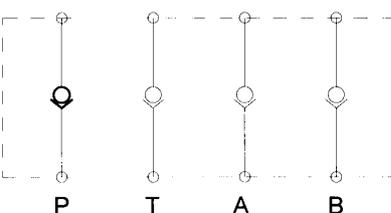


Sperren in A und B
RVy2-4MZ-300
Betriebsdruck 315 bar
Viskositätsbereich 10 bis 400 mm²/s

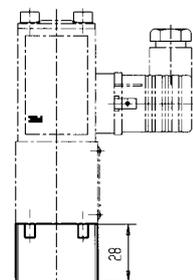
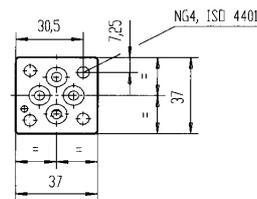
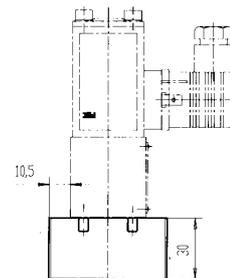
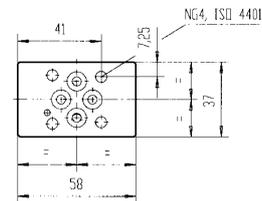
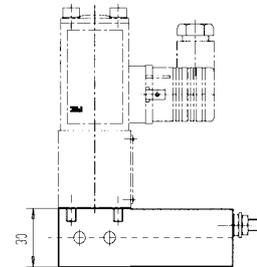
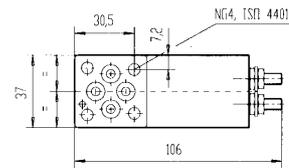
Rückschlagventil NG 4 ISO 4401 in Zwischenplattenbauweise



Durchfluß zum Wegeventil gesperrt (1)
RVW-4 T1 MZ 300
Betriebsdruck 315 bar
Viskositätsbereich 10 bis 400 mm²/s



Durchfluß zum Wegeventil frei (2)
RVW-4 P2 MZ 300
Betriebsdruck 315 bar
Viskositätsbereich 10 bis 400 mm²/s



Änderungen vorbehalten