

Sitzventile / Distributing Valves

HydroWet

700 bar

10.000 p.s.i.

Nenngröße: 4 - 6 - 8
2/2 - 3/2 - 4/2 - Wegeausführung
Druck max.: 700 bar
Volumenstrom: 8 - 30 l/min

Nominal size: 4 - 6 - 8
2/2 - 3/2 - 4/2 - ways design
Max pressure: 10.000 p.s.i.
Volume flow: 8 - 30 l/min



Kugelsitzventil
leckfrei
magnet- und pneumatisch betätigt
Plattenaufbau

Ball distributing valve
leakfree
magnet and air operated
plate construction

Die Sitzventile sind federbelastete, leckölfreie Kugelsitzventile.
Durch die hydraulische Druck- und Kraftentlastung und durch die Kugelventilkonstruktion wird auch bei extremer Belastung Schaltsicherheit und Dichtheit gewährleistet.

The distributing valves are spring loaded, leakoil free ball distributing valves.
The hydraulic pressure and power relief and the construction of the ball distributing valve guarantee switching security and tightness also in case of extreme stress.

1. Technische Daten

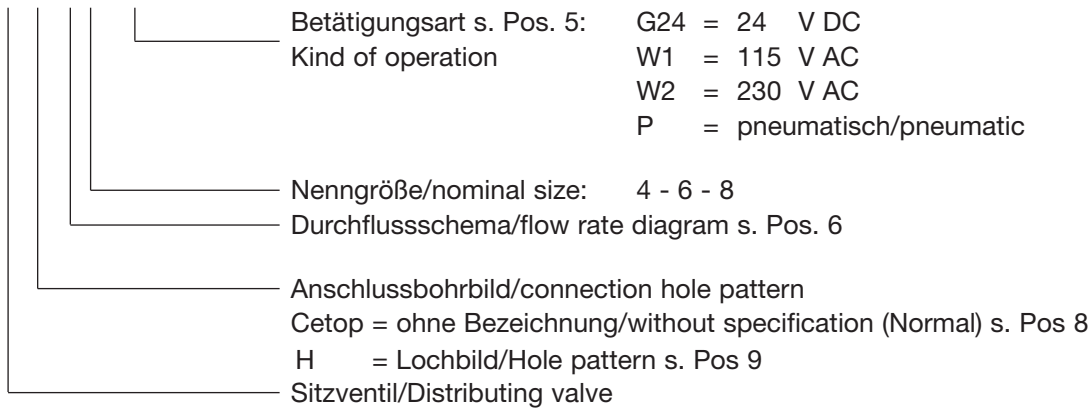
Nenngröße: 4 - 6 - 8
max. Durchfluss: bis 30 l/min
Druckmittel: Hydrauliköl auf Mineralölbasis
Betriebstemp.: - 20 bis + 80°C
Viskosität: 10 bis 200 mm²/s

1. Technical data

Nominal size: 4 - 6 - 8
max. flow: up to 30 l/min
Pressure medium: hydraulic oil on mineral oil basis
Oper. temperature: - 20 up to + 80°C
Viscosity: 10 up to 200 mm²/s

2. Typenschlüssel

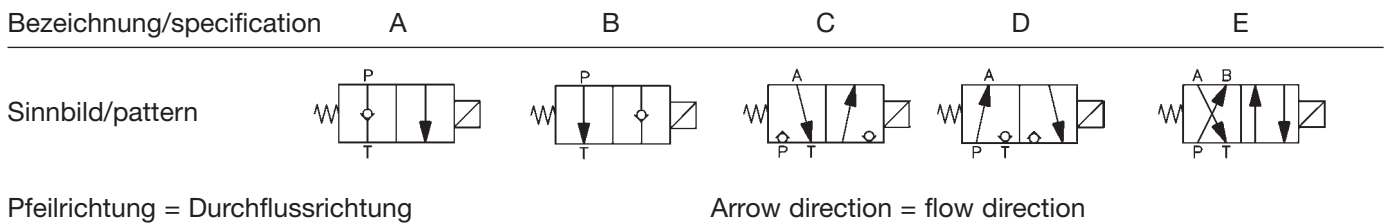
SV...-A6-G24



2. Type code

3. Durchflussschema

3. Flow rate diagram



4. Nenngröße

4. Nominal size

	4	6	8
Max. Durchfluss ca. l/min	8	15	30
Max. flow rate			

5. Betätigungsart

4. Kind of operation

Magnetbetätigung

Schutzart: IP 54
 Isolierklasse: F
 Einschaltdauer: 100%

Magnet operation

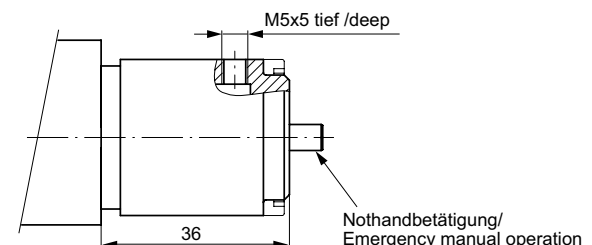
Protection kind: IP 54
 Type of insulating: F
 Starting duration: 100%

Bezeichnung/specification	Spannung/voltage	Nennstrom/nominal current	
		NG 4 + 8	NG 6
G 24	24 V DC	1,2	1,3
W 1	100 - 115 V AC / 50 - 60 Hz	0,25	0,4
W 2	200 - 230 V AC / 50 - 60 Hz	0,15	0,25

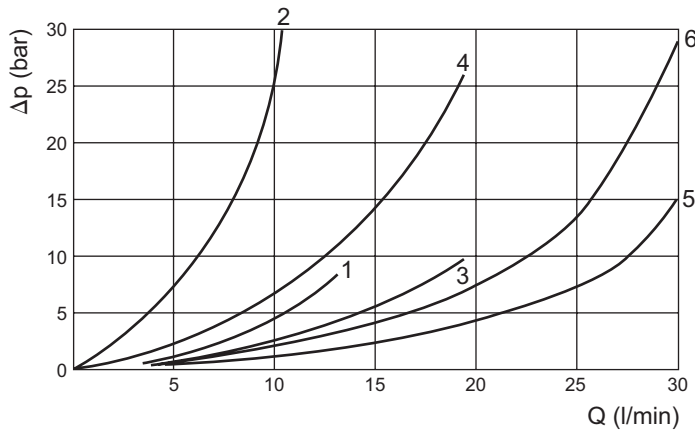
Pneumatische Betätigung

Air operation

Bezeichnung/specification	Druck/pressure (bar)
P	3 - 10



6. Durchflusskennlinien



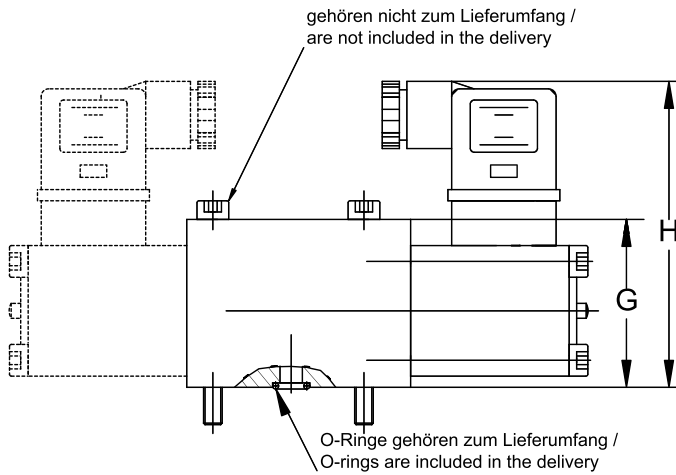
Richtwerte bei einer Viskosität von 32 mm²/s (cSt).

6. Flow rate nominal lines

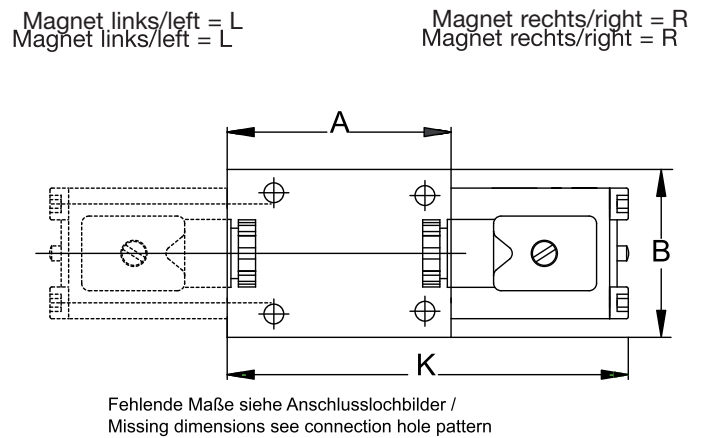
Kurve/curve	P	A-B	A-B	T
NG 4		1	2	
NG 6		3	4	
NG 8		5	6	

Standard values at an viscosity of 32 mm²/s (cSt).

7. Abmessungen



7. Dimensions



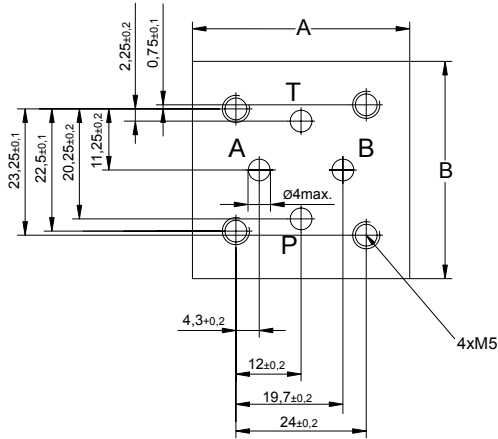
Bezeichnung / Typ	A	B	G	H	K	recommended fixing screw empfohlene Schrauben /	Magnet
Lochbild-Cetop / hole pattern-Cetop							
SV-(A/B) 4	44	35	39,5	78	87	M5 x 50 - 8.8	L
SV-(C/D) 4	44	35	39,5	78	87	M5 x 50 - 8.8	L
SV-E4	58	35	35	76	105	M5 x 45 - 8.8	R
SV-(A/B) 6	48	45	44	83	107	M5 x 55 - 8.8	L
SV-(C/D) 6	48	45	44	83	107	M5 x 55 - 8.8	L
SV-E6	70	45	42,5	84,5	118	M5 x 50 - 8.8	R
SV-E8	80	45	65	105	123	M5 x 75 - 8.8	R

Bezeichnung / Typ	A	B	G	H	K	recommended fixing screw empfohlene Schrauben /	Magnet
Lochbild H / hole pattern H							
SVH-(A/B) 4	43	35	32,5	75	90	M5 x 40 - 8.8	R
SVH-(C/D) 4	43	35	32,5	75	90	M5 x 40 - 8.8	R
SVH-(A/B) 6	47	45	43	81	94	M5 x 50 - 8.8	R
SVH-(C/D) 6	55	45	42,5	81,5	102	M5 x 50 - 8.8	R
SVH-E6	67	45	42,5	84,5	115	M5 x 50 - 8.8	L

8. Anschlusslochbild DIN 24340 Form A - Cetop

SV-(A / B / C / D / E) 4

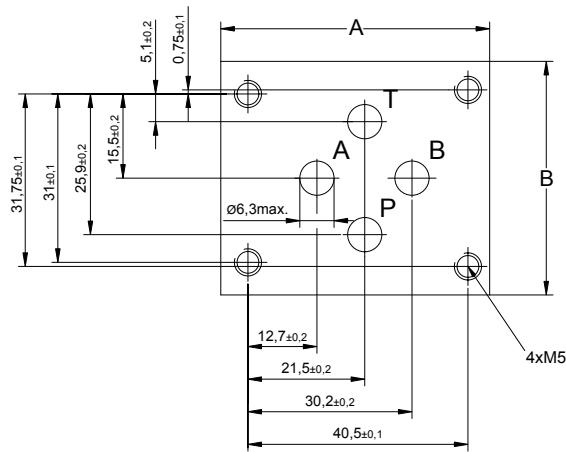
Bei Sinnbild A+B entfällt / pattern A+B do not
Bohrung A+B contain hole A+B
Bei Sinnbild C+D entfällt / pattern C+D do not
Bohrung B contain hole B



8. Connection hole pattern

SV-(A / B / C / D / E) 6 + 8

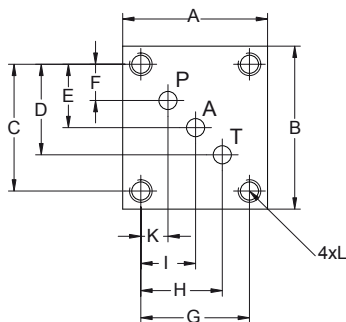
Bei Sinnbild A+B entfällt / pattern A+B do not
Bohrung A+B contain hole A+B
Bei Sinnbild C+D entfällt / pattern C+D do not
Bohrung B contain hole B



9. Anschlusslochbild H

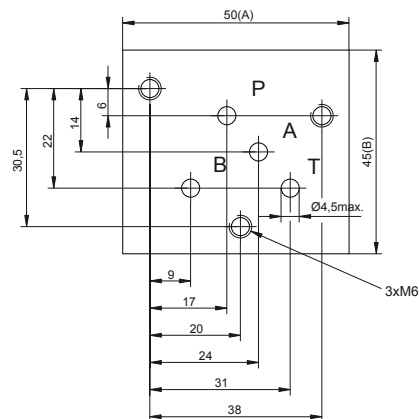
SVH-(A / B / C / D) 4+6

Bei Sinnbild A+B entfällt/ pattern A+B do not
Bohrung A contain hole A



9. Connection hole pattern H

SVH-E6



Typ/Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	ØA	ØP	ØT
SVH-(A)bis(D)4	32	36	28	20	14	8	24	18	12	6	M5	Ø3	Ø3,5	Ø3,5
SVH-(A)bis(D)6	40	45	35	25,5	17,5	9,5	30	22	15	8	M6	Ø4,5	Ø4,5	Ø4,5