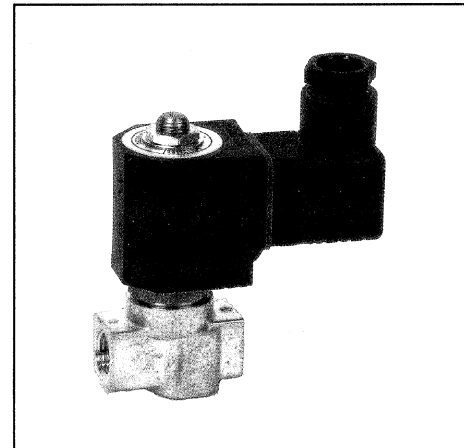


Standardtype

**Ventil in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen - (NC).
Der erregte Magnet zieht den Magnetanker entgegen der Kraftwirkung der Feder an den Gegenkern. Das Ventil öffnet.
Ventile dieser Bauart benötigen keinen Differenzdruck.
Beachten Sie bitte, daß der max. angegebene Betriebsdruck nicht überschritten wird.**

**No energized port P closed by spring return - NC.
The energized solenoid climbs up the anchor against the spring.
The valve opens.
This type of valve does not rely on a pressure differential.
Don't exceed the max. pressure range.**



Steuerungsart: type of control:	direktgesteuert direct acting	metall. Innenteile: metallic inner parts:	Messing und Edelstahl brass and stainless steel
Konstruktion: construction:	Sitzventil mit Nippeldichtung seat valve with nipple sealing	Dichtung/seal:	F K M
Anschluß/connection:	G1/8 - G1/2, DIN ISO 228	Einbaulage: installation:	beliebig in any position
Druck/pressure:	0 - 100 bar (siehe Tabelle)	Anschlußspannung: supply voltage:	AC: 24, 42, 120, 230V 50Hz bzw. 60 Hz DC: 24, 110, 220V =
Durchflußmedium: fluids:	neutrale, gasförmige u. flüssige Medien neutral, gaseous and liquid fluids	Leistungsaufnahme: consumption:	1032 = 11 Watt 0032 = 24/15 VA 1012 = 18,5 Watt 0012 = 32/26 VA 1143 = 10 Watt 0143 = 9 VA
Viskosität/viscosity:	22 mm ² /S	Schutzart/enclosure:	IP 65 nach/according to DIN 40050
Mediumtemperatur: fluid temperature:	-10 bis +80°C -10 up to +80°C	Einschaltdauer: operating factor:	100%ED - VDE 0580 100%ED - VDE 0580
Umgebungstemperatur: ambient temperature:	+35°C	Kabelanschluß: electric connection:	Gerätestecker DIN 43650 connection socket
Ventilgehäuse: valve housing:	Messing oder Edelstahl brass or stainless steel		

Ausführung Ex s G4: ..143-ES mit 3 Meter Kabel
Standardspannung: 24V= bzw. 220V/230V50Hz

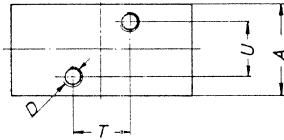
G	Sitz seat ø/mm	Kv-Wert flow-rate m ³ /h	Standard-Type standard type PN 16	Druckbereich / pressure range					Ex s G4 .143 AC/DC
				0032 AC	1032 DC	.032 NO-Koax	.032 NO	.012 AC/DC	
1/8	1,0	0,06	A5230/1002/	0 - 90	0 - 90	0 - 25	0 - 80	0 - 100	0 - 10
1/8	1,5	0,09	A5231/1002/	0 - 80	0 - 60	0 - 15	0 - 35	0 - 100	0 - 10
1/8	2,0	0,13	A5232/1002/	0 - 40	0 - 20	0 - 11	0 - 20	0 - 70	0 - 10
1/8	2,5	0,16	A5233/1002/	0 - 18	0 - 12	0 - 8	0 - 12	0 - 35	0 - 10
1/8	3,0	0,20	A5234/1002/	0 - 15	0 - 8	0 - 5	0 - 8	0 - 35	0 - 10
1/8	4,0	0,35	A5235/1002/	0 - 8	0 - 4	-	0 - 5	0 - 15	0 - 7
1/8	5,0	0,50	A5236/1002/	0 - 5	0 - 3	-	-	0 - 10	0 - 3
1/8	6,0	0,75	A5237/1002/	0 - 2,5	0 - 0,7	-	-	0 - 6	0 - 2

1/4	DN 1,0 - DN 6,0	A5240/ . . - A5247/ . .
3/8	DN 1,0 - DN 6,0	A5250/ . . - A5257/ . .
1/2	DN 1,0 - DN 6,0	A5260/ . . - A5267/ . .

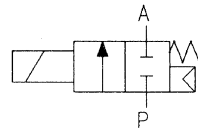
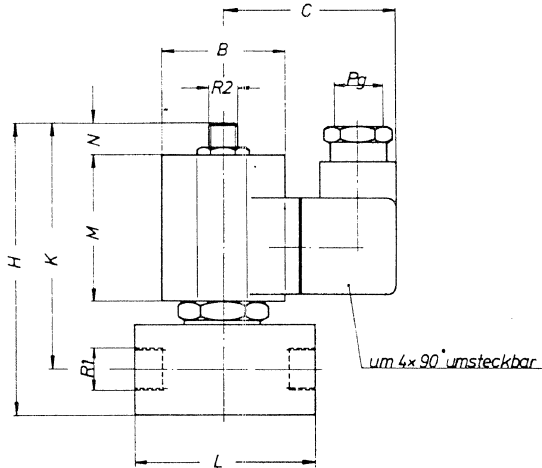
technische Daten wie oben

technical informations see above

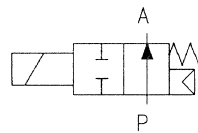
Maßzeichnung für
dimension drawing for:



Elektromagnet um 360° drehbar

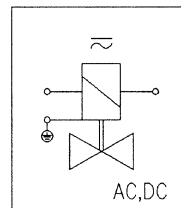


Schaltfunktion/function:
in Ruhestellung gesperrt - NC
normally closed.

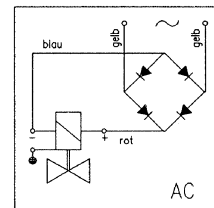


Schaltfunktion/function:
in Ruhestellung geöffnet - NO
normally open.

Anschlußplan - Connection diagram



Für Wechsel- und Gleichspannung. For AC and DC.



Mit vorgeschaltetem Gleichrichter für Wechselspannung. With integrated rectifier for alternating current - AC.

Erdung oder Schutzschaltung nach Vorschrift des zuständigen EVU. Grounding or earthing of the protective circuit in accordance with the regulations of the responsible electric supply company.

Absicherung entsprechend der Stromaufnahme vorsehen. Any solenoid with a protection according the power-consumption

Type	A5230-37/1002/ .032	A5240-47/1002/ .032	A5250-57/1002/ .032	A5260-67/1002/ .032
G	G 1/8"	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"
A	25	25	30	30
B	35 x 32	35/32	35/32	35/32
C	58	58	58	58
D	M6	M6	M6	M6
H	80	80	85	90
K	67,5	67,5	70	70
L	40	50	50	60
M	40	40	40	40
N	10	10	10	10
T	15,5	15,5	15,5	15,5
U	15,5	15,5	15,5	15,5
Pg	11	11	11	11
kg	0,55	0,6	0,65	0,75
Alle Angaben freibleibend und unverbindlich!				
All information is given in good faith but without warranty !				

Weitere Ventilausführungen

stromlos geöffnet = NO
no energized open = NO

andere Durchflußmedien und Viskositäten
other fluids and other viscosities

abweichende Temperaturen und Drücke
deviate temperatures and pressures

Ventilgehäuse: Edelstahl
valve housing: stainless steel

P-Sammelleisten / P-collecting bars

optional extras

Handbetätigung = HA
manual reset = HA

Öl- und fettfrei = OF
free of oil and grease = OF

buntmetallfrei / free of brass and bronze = BF

Ex-Schutz / explosion proof:
Ex-s-G4 = ES
Ex-d3-n-G5 = ED

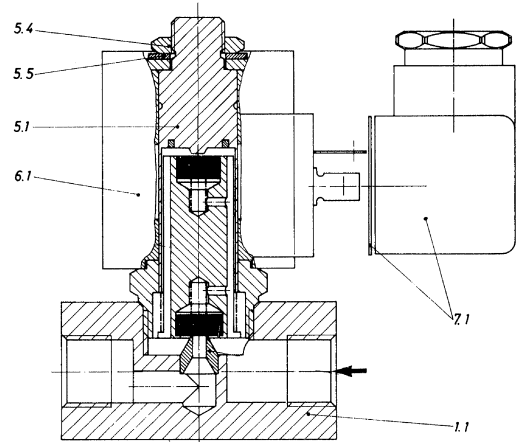
Achtung - beachten Sie bitte die Seiten 'Einbauhinweise für Ventile' im Vorspann/ Register 1 !
Please take care of the data-sheet 'Installation reference for valves' in the introduction !

Stückliste
parts list

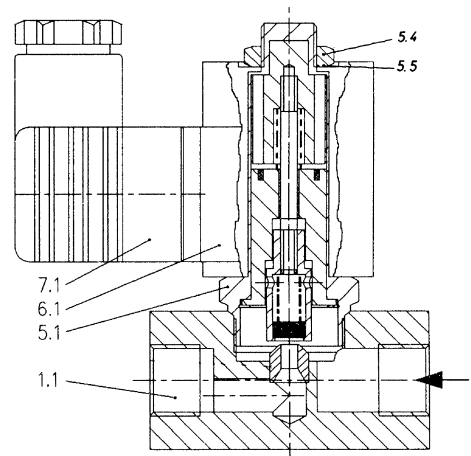
- K1.1 Armatur / valve body
- K5.1 Magnethülse, komplett / solenoid sleeve
- K5.4 6-kt. Mutter / hexagonal nut
- K5.5 Scheibe / disk
- K6.1 Magnet / solenoid
- K7.1 Stecker / plug

beim Ex - Schutz .143
K5.1 - K7.1 eine Einheit

Type 52 - NC



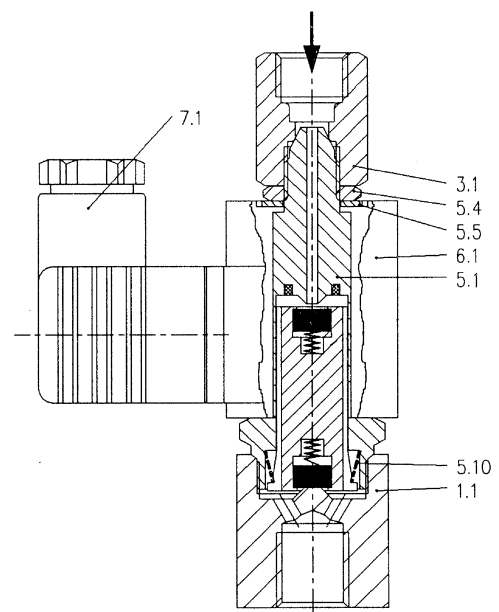
Type 52 - NO



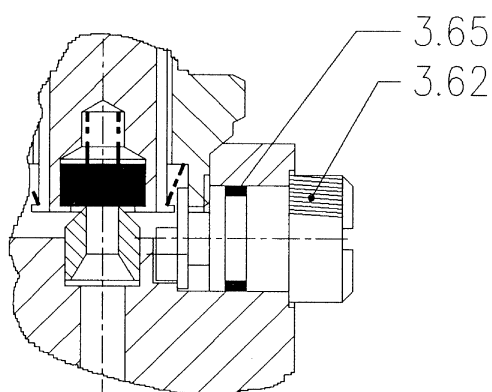
Stückliste / parts list
Koaxialventil

- K1.1 Armatur / valve body
- K3.1 Kopfmuffe / head screw
- K5.1 Magnethülse, komplett / solenoid sleeve
- K5.4 6-kt. Mutter / hexagonal nut
- K5.5 Scheibe / disk
- K6.1 Magnet / solenoid
- K7.1 Stecker / plug

Type 52 - NO Koax



Ventiloptionen / optional extras



Handbetätigung - HA
Manual Reset - HA

K3.62 Spindel / spindle

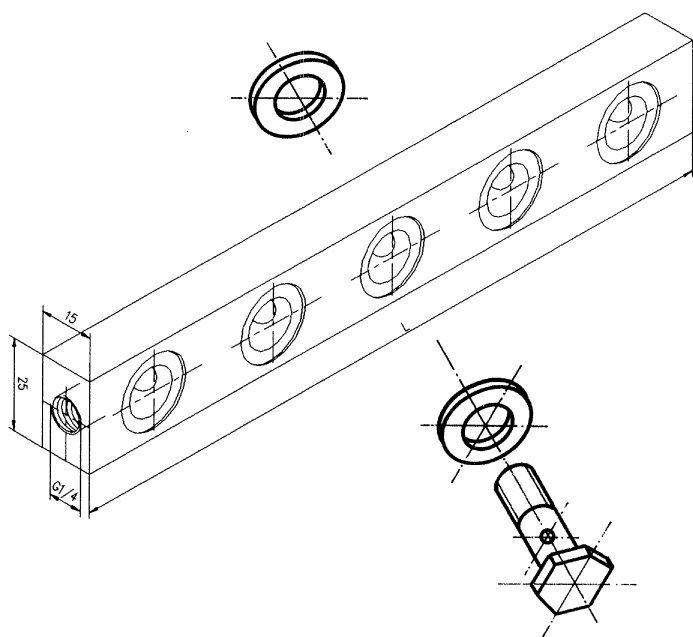
K3.65 O-Ring / o-ring

(Nur für Magnet .032 !)
(only solenoid .032 !)

P-Anschluß beidseitig

Verteilerleisten
distribution frame

mit Hohlschraube u. Dichtung
screw and seal



Type type	Anschluß connection	Baulänge length
2/079 - 2 - . . .	2-fach	77 mm
2/079 - 3 - . . .	3-fach	114 mm
2/079 - 4 - . . .	4-fach	151 mm
2/079 - 5 - . . .	5-fach	188 mm
2/079 - 6 - . . .	6-fach	225 mm
2/079 - 7 - . . .	7-fach	262 mm