

Standardtype




Das Ventil ist 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. Die Ventile werden bei kleinen Durchflussmengen und hohen Mediumdrücken eingesetzt.

Standard type

Valve non-energised closed by spring power - NC. When energised, the solenoid lifts the seal of the seat (orifice) directly. A pressure differential (delta p) is not required for the operation. These valves are applicable where large flow volumes are not required and pressures range from medium to very high.



Steuerungsart: <i>Type of control:</i>	direktgesteuert <i>direct acting</i>
Konstruktion: <i>constrction:</i>	Sitzventil mit Nippeldichtung <i>nipple design</i>
Anschluss: <i>connection:</i>	G1/8-G3/8-G1/2 DIN ISO 228
Druck/ <i>pressure:</i>	0-max.350bar
Durchflussmedium: <i>medium:</i>	neutrale, gasförmige, flüssige Medien <i>neutral, gaseous and liquid medium</i>
Viscosität: <i>viscosity:</i>	22mm ² /s
Mediumtemperatur: <i>medium temperature:</i>	-10°C bis +80°C
Umgebungstemperatur: <i>ambient temperature:</i>	+40°C
Ventilgehäuse: <i>body material:</i>	../10../ = Messing, <i>brass</i> ../08../ = Edelstahl 1.4305, <i>s.s. AISI 303</i>
metallische Innenteile: <i>metallic internals:</i>	Messing und Edelstahl 1.4104 <i>brass and stainless steel AISI 430F</i>
Dichtung: <i>seal:</i>	FKM

Einbaulage: <i>installation:</i>	beliebig <i>actuator in any position</i>						
Anschlussspannung: <i>supply voltage:</i>	AC: 24V, 42V, 110V, 230V 50Hz/60Hz DC: 24V, 110V, 205V =						
Spannungstoleranz: <i>voltage tolerance:</i>	+5%/-10%						
Leistungsaufnahme mit Magnet/ <i>power consumption with solenoid:</i>	1182 = 6,8Watt 0182 = 14,5/10,5VA 1032 = 11Watt 0032 = 24/15VA 1012 = 18,5 Watt 0012 = 43/24VA 1692/3692 = 25Watt 1322/3322 = 30Watt						
Option**:	<table border="0"> <tr> <td> Ex II 2G EEx mII T4 **</td> <td>1148 = 10Watt</td> <td>0148 = 8,5VA</td> </tr> <tr> <td>Ex II 2G EEx e mII T4**</td> <td>4328 = 23Watt</td> <td>5328 = 23 W</td> </tr> </table>	 Ex II 2G EEx mII T4 **	1148 = 10Watt	0148 = 8,5VA	Ex II 2G EEx e mII T4**	4328 = 23Watt	5328 = 23 W
 Ex II 2G EEx mII T4 **	1148 = 10Watt	0148 = 8,5VA					
Ex II 2G EEx e mII T4**	4328 = 23Watt	5328 = 23 W					
Schutzart: <i>enclosure standard:</i>	IP65 nach DIN40050 <i>IP65 according to DIN40050</i>						
Einschaltdauer: <i>operating factor:</i>	100% ED						
Kabelanschluss: <i>electric connection:</i>	Gerätesteckdose M20x1,5 EEx-Magnet .148 mit 3m Kabel, EEx-Magnet .328 mit M16x1,5 <i>connection socket M20x1,5 EEx-coil .148 with 3m cable EEx-coil .328 with M16x1,5</i>						

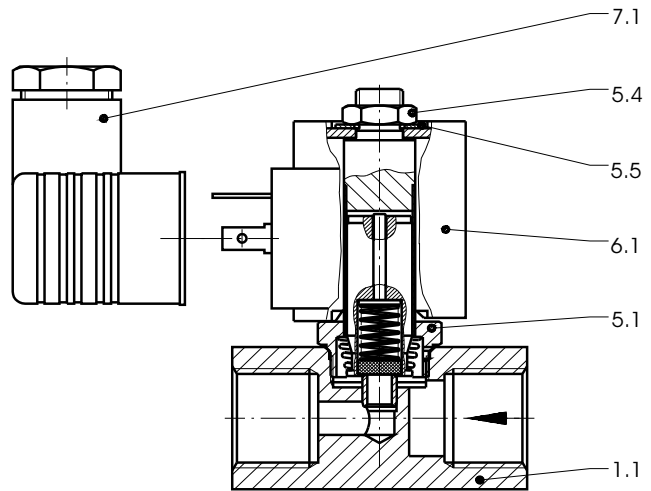
	Anschluss <i>connection</i>	Sitz seat	Durchfluss flowrate	Standardtype <i>standard type</i>	max. Druck (bar) bei Magnettype <i>max. pressure (bar) regarding solenoid type</i>							
					*182	*032	*012	*012-NO	*692-NO	*322	EEx *148	EEx *328
Messing / brass & Edelstahl / stainless steel	G	Ø mm	m ³ /h									
	1/8	1	0,06	A5230/..02/.*	0-50	0-90	0-90 (150)	0-90	0-90	0-350	0-90	0-280
	1/8	1,5	0,09	A5231/..02/.*	0-30	0-85	0-90 (150)	0-40	0-80	0-330	0-90	0-120
	1/8	2	0,13	A5232/..02/.*	0-15	0-40	0-90	0-22	0-40	0-180	0-55	0-90
	1/8	2,5	0,16	A5233/..02/.*	0-8	0-22	0-45	0-14	0-28	0-110	0-28	0-60
	1/8	3	0,20	A5234/..02/.*	-	0-15	0-30	0-10	0-20	0-80	0-20	0-40
	1/8	4	0,35	A5235/..02/.*	-	0-8	0-16	-	0-12	0-40	0-10	0-25
	1/8	5	0,50	A5236/..02/.*	-	0-5	0-10	-	0-6	0-28	0-6	0-12
1/8	6	0,75	A5237/..02/.*	-	0-4	0-8	-	0-4	0-20	0-5	0-10	
1/4	DN1.0 - DN6.0 mm		A5240/.. - A5247/..	technische Daten wie oben <i>technical informations see above</i>								
3/8	DN1.0 - DN6.0 mm		A5250/.. - A5257/..									
1/2	DN1.0 - DN6.0 mm		A5260/.. - A5267/..									
Druckwerte in Klammern nur bei Dichtung PTFE! Pressure nominal only with PTFE sealing!												

** Option EEx
Besondere Bedingungen beachten!
Note special requirement for Ex-protection!



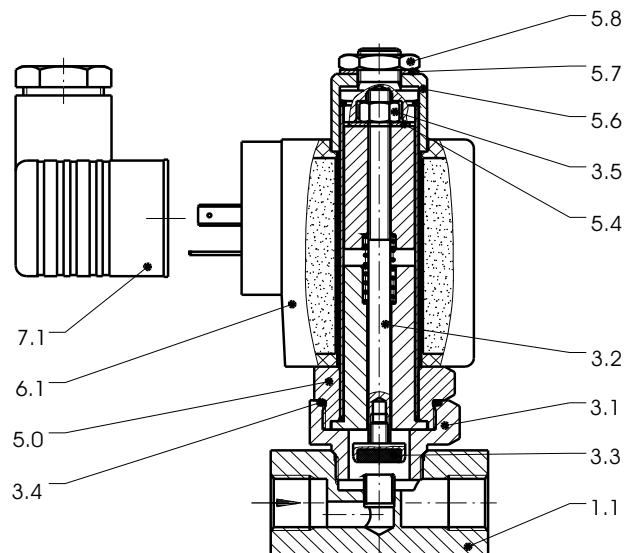
Baureihe / type 52-NC

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



- K1.1 Armatur / valve body
- K3.1 Verschraubung / screw joint
- *K3.2 Spindel / stem
- *K3.3 Dichtung / seal
- *K3.4 O-Ring / o-ring
- K3.5 6-kt. Mutter / hexagon nut
- K5.0 Magnethülse / solenoid sleeve
- K5.4 Scheibe / disk
- K5.6 Druckstück / pressure part
- K5.7 Scheibe / disk
- K5.8 6-kt. Mutter / hexagon nut
- K6.1 Magnet / solenoid
- K7.1 Stecker / plug

Baureihe / type 52-NO



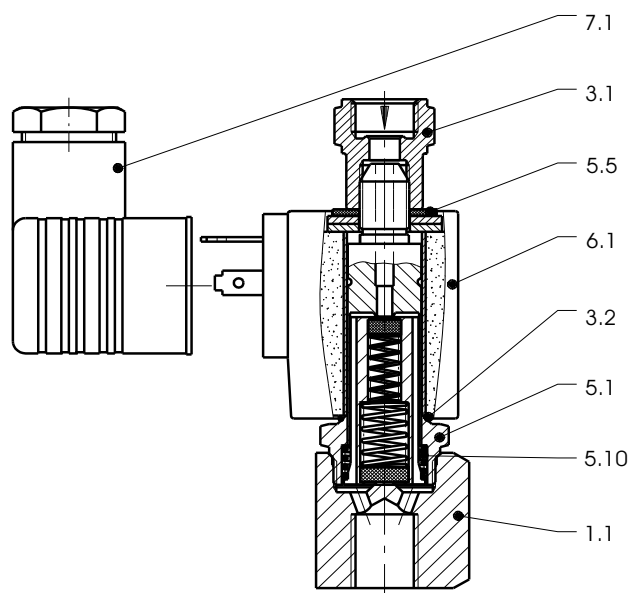
Koaxialventil / coax valve

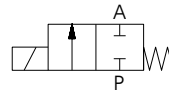
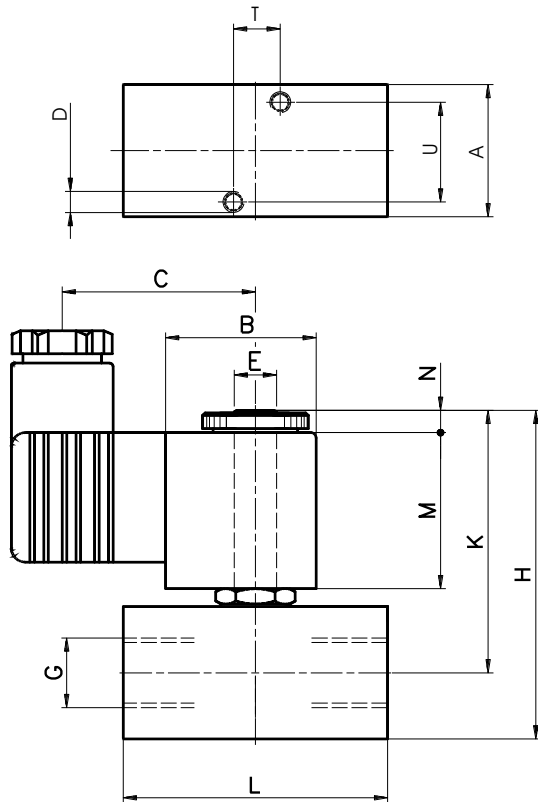
- K1.1 Armatur / valve body
- K3.2 O-Ring / o-ring
- K3.1 Kopfmuffe / connection part
- K5.1 Magnethülse, komplett / solenoid sleeve
- K5.5 Scheibe / disk
- K5.10 Ankerfeder / plunger spring
- K6.1 Magnet / solenoid
- K7.1 Stecker / plug

* Bestandteil des Ersatzteilpäckchens
(je nach Ausführung freibleibend)

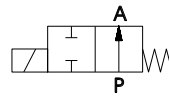
* all components of spare parts and
service sets are variable in reference to
different versions and executions.
(These specifications are without obligation).

Baureihe / type 52-NO
Koax / coax



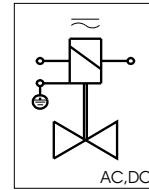


Schaltfunktion/function:
in Ruhestellung gesperrt - NC.
normally closed - NC.



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

Anschlussplan / connection diagramm



Für Wechsel- und Gleichspannung.
For AC and DC.

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

Absicherung entsprechend der Stromaufnahme vorsehen.
Appropriate protection according to the power-consumption.

Type	mit Magnet / with solenoid .182		mit Magnet / with solenoid .032 , .012, .148				mit Magnet / with solenoid .692 (NO)			
	A523.	A524.	A523.	A524.	A525.	A526.	A523.	A524.	A525.	A526.
G	1/8	1/4	1/8	1/4	3/8	1/2	1/8	1/4	3/8	1/2
A	15	20	25	25	30	30	25	25	30	30
B	30x30	30x30	35x32	35x32	35x32	35x32	35x35	35x35	35x35	35x35
C	53	53	58	58	58	58	66	66	66	66
D	-	M5	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6
H	55	60	80	80	85	90	95	95	100	105
K	47,5	52,5	67,5	67,5	70	70	82,5	82,5	85	90
L	32	40	40	40	60	60	40	40	50	60
M	30	30	40	40	40	40	50	50	50	50
N	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10
T	-	-	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
U	-	11	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
kg	0,3	0,35	0,55	0,6	0,75	0,75	0,8	0,9	1,0	1,2

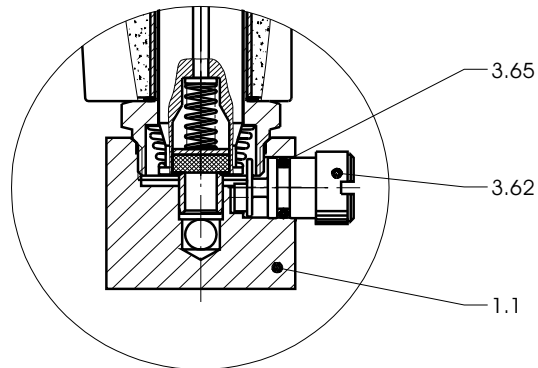
Weitere Ventiloptionen Optional Extras	stromlos geöffnet (NO) - normally open (NO)
	Dichtung EPDM, PTFE* - seal EPDM, PTFE* * mit PTFE Leckrate 2 beachten - with PTFE leakrate 2!
	andere Durchflussmedien und Viskositäten - varying temperature and pressure ranges
	abweichende Temperaturen und Drücke - varying temperature and pressure ranges
	EEx- Schutz ATEX - EEx- explosion proof according ATEX
	Handbetätigung (HA) - manual override (HA)
	Öl- und fettfrei (OF) - free of oil and grease (OF)
	buntmetalfrei (BF) - free of brass and bronze (BF)
	Temperaturausführung bis +130°C (TM) - design for high temperature up to +130°C (TM)
	abgedichteter Ankerraum (AA) - sealed plunger (AA)
Armatur chemisch vernickelt (CN) - body nickel plated (CN)	

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich / all technical specifications are without obligation!

Handbetätigung-HA
manual operation-HA

- K1.1 Armatur / valve body
- K3.62 Spindel / stem
- K3.65 O-Ring / o-ring

(Nur für Magnet .032+.012)
(only solenoid .032+.012)



P-Anschluss beidseitig
P-connection both ways

Verteilerleisten/ manifold
mit Hohlchraube und Dichtung
incl. hollow bolt and seal

Baureihe 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

Nur in Messing lieferbar
only available in brass (brass nickle plated)

