

**Standardtype**

In Ruhestellung ist von P nach A geschlossen und A nach R geöffnet-(NC).  
Bei erregtem Magnet wird das Dichtelement direkt vom Ventilsitz abgehoben.  
Das Ventil schaltet von 0 bar bis zum max. Druckbereich. Die Umsteuerung erfolgt durch Federkraft. Vor- und Rücklauf befinden sich in der Armatur.

*Standard type*

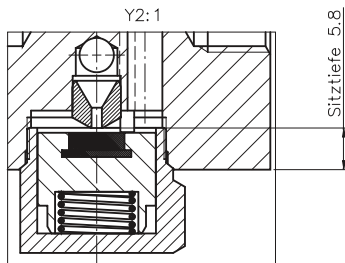
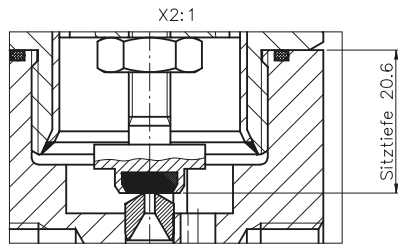
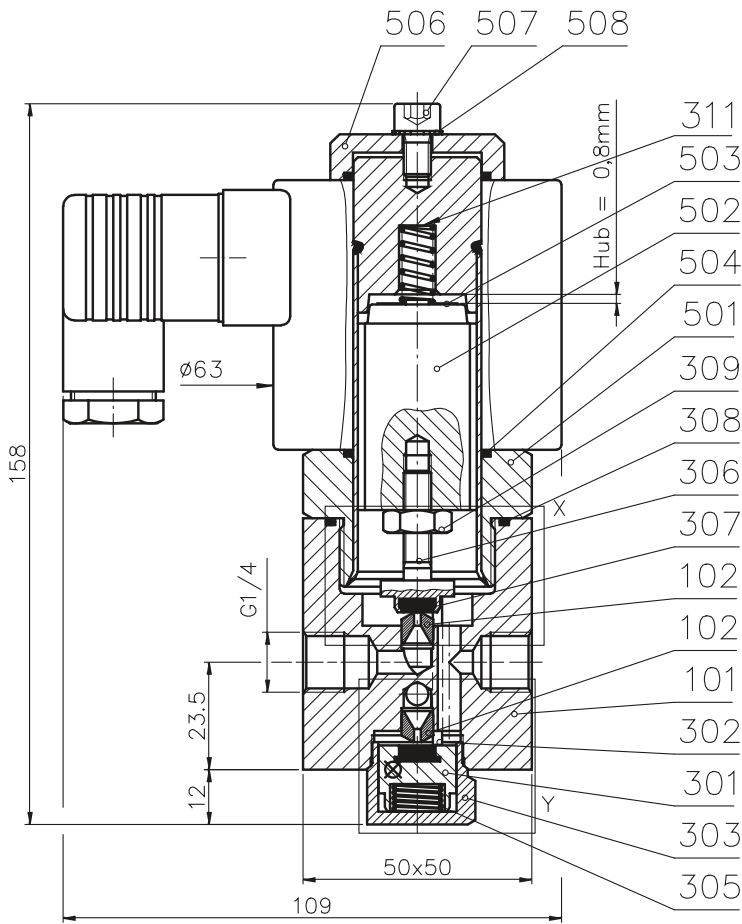
*Non energized port P-A closed and A-R open-NC. The electromagnetic force produced in the coil lifts the seal from the orifice.  
This type of valve does not rely on a pressure drop. Non energised closed by spring power. In- and outlet are integrated in the valve housing.*



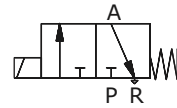
Steuerungsart: <i>Type of control:</i>	direktgesteuert <i>direct acting</i>	Dichtung: <i>seal:</i>	FKM
Konstruktion: <i>constrction:</i>	Sitzventil mit Nippeldichtung <i>nipple design</i>	Einbaulage: <i>installation:</i>	beliebig <i>actuator in any position</i>
Anschluss: <i>connection:</i>	G1/4, DIN ISO 228	Anschlussspannung: <i>supply voltage:</i>	AC: 24V, 42V, 110V, 230V 50Hz/60Hz nur über Gleichrichterstecker/ <i>via rectifier plug</i> DC: 24V, 110V, 205V =
Druck/ <i>pressure:</i>	0-max. 160bar	Spannungstoleranz: <i>voltage tolerance:</i>	+5%/-10%
Durchflussmedium: <i>medium:</i>	neutrale, gasförmige, flüssige Medien <i>neutral, gaseous and liquid medium</i>	Leistungsaufnahme: <i>power consumption:</i>	.322 = 30 Watt Optional: Ex II 2G EEx emII T4 .328 = 23Watt
Viscosität: <i>viscosity:</i>	22mm <sup>2</sup> /s		
Mediumtemperatur: <i>medium temperature:</i>	-10°C bis (up to) +80°C		
Umgebungstemperatur: <i>ambient temperature:</i>	+40°C	Schutzart: <i>enclosure standard:</i>	IP65 nach DIN40050 <i>IP65 according to DIN40050</i>
Ventilgehäuse: <i>body material:</i>	../10../. = Messing, <i>brass</i> ../08../. = Edelstahl 1.4571, <i>stainless steel AISI 316 Ti</i>	Einschaltdauer: <i>operating factor:</i>	100% ED
metallische Innenteile: <i>metallic internals:</i>	Messing und Edelstahl 1.4301 <i>brass and stainless steel AISI 304</i>	Kabelanschluss: <i>electric connection:</i>	Gerätesteckdose M20x1,5 <i>connection socket M20x1,5</i>

Anschluss <i>connection</i> G	Sitz <i>seat</i> Ø mm	KV-Wert <i>flowrate</i> m <sup>3</sup> /h	Standardtype <i>standard type</i> Messing/ brass	max. Druck (bar) bei Magnettype <i>max. pressure (bar) regarding solenoid type</i>			
				*.322-NC	*.322-UN	Ex *.328-NC	Ex *.328-UN
1/4	1,0	0,06	<b>A7540/1002/.*</b>	0-160	0-130	0-100	a.A.
1/4	1,5	0,09	<b>A7541/1002/.*</b>	0-130	0-50	0-100	0-38
1/4	2,0	0,13	<b>A7542/1002/.*</b>	0-100	a.A.	0-80	0-30
1/4	2,5	0,16	<b>A7543/1002/.*</b>	a.A.	0-25	0-40	a.A.
1/4	3,0	0,20	<b>A7544/1002/.*</b>	0-60	0-20	0-25	a.A.
1/4	4,0	0,35	<b>A7545/1002/.*</b>	0-30	0-20	a.A.	0-12
1/4	5,0	0,50	<b>A7546/1002/.*</b>	a.A.	0-16	a.A.	0-12
1/4	6,0	0,50	<b>A7547/1002/.*</b>	0-18	0-10	a.A.	a.A.

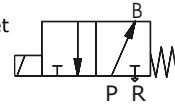
Zeichn. mit Edelstahl Armatur  
drawing with stainless steel body



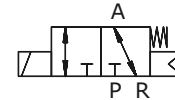
in Ruhestellung ge-  
schlossen  
normally closed-NC



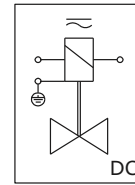
in Ruhestellung geöffnet  
normally open-NO



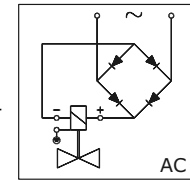
Universal-UN



Für Gleichspannung.  
For DC.



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



101	Armatur
102	Sitzdüse-1.4305
301	V-Teller
302	Zylinderstift DIN 6325 1.4305
303	Verschraubung
305	Feder
306	V-Spindel-1.4301
307	Dicht-PTFE
308	O-Ring 036-2 FKM
309	Mutter-1.4571
311	Feder
501	Magnethülse-1.4104
502	Anker-1.4104
503	Scheibe-1.4571
504	O-Ring
506	Druckstück
506	Scheibe-VA
507	M6x10 DIN912 V2A