



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.

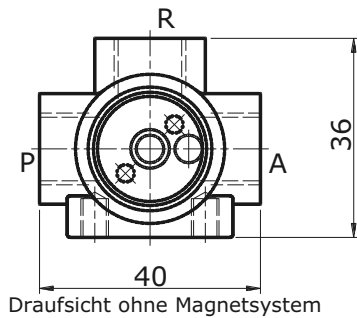
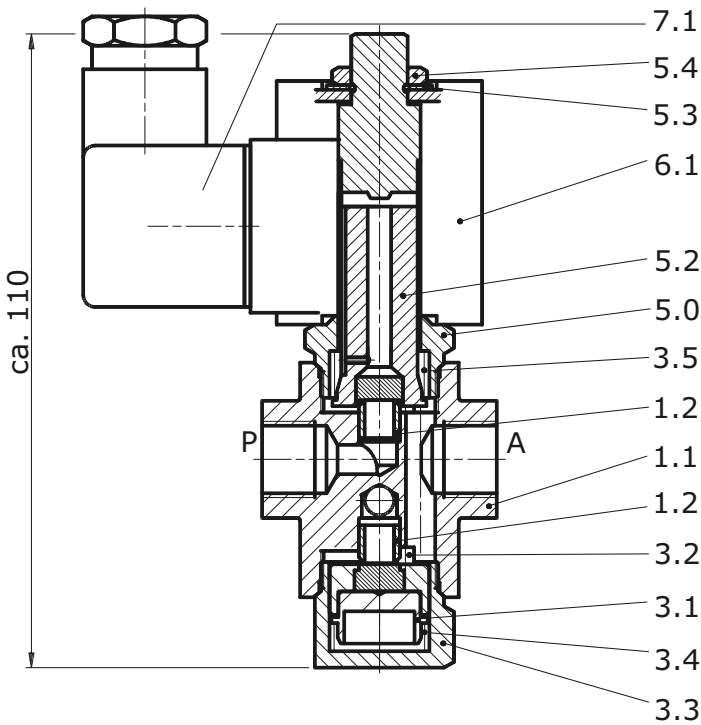
Steuerungsart: Type of control:	direktgesteuert direct acting	Dichtung: seal:	FKM
Konstruktion: constrction:	Sitzventil mit Nippeldichtung nipple design	Einbaulage: installation:	beliebig actuator in any position
Anschluss: connection:	G1/4, DIN ISO 228	Anschlussspannung: supply voltage:	AC: 24V, 42V, 110V, 230V 50Hz/60Hz nur über Gleichrichterstecker/ via rectifier plug DC: 24V, 110V, 205V =
Druck/ pressure:	0-max. 40bar	Spannungstoleranz: voltage tolerance:	+5%/-10%
Durchflussmedium: medium:	neutrale, gasförmige, flüssige Medien neutral, gaseous and liquid medium	Leistungsaufnahme mit Magnet/ power consumption with solenoid:	1012 = 18,5 Watt Option**: Ex II 2G EEx mII T4 1148 = 10Watt
Viscosität: viscosity:	22mm ² /s		
Mediumtemperatur: medium temperature:	-10°C bis (up to) +80°C	Schutzart: enclosure standard:	IP65 nach DIN40050 IP65 according to DIN40050
Umgebungstemperatur: ambient temperature:	+40°C	Einschaltdauer: operating factor:	100% ED
Ventilgehäuse: body material:	../10../. = Messing, brass ../08../. = Edelstahl 1.4571, stainless steel AISI 316 Ti	Kabelanschluss: electric connection:	Gerätesteckdose M20x1,5 EEx-Magnet .148 mit 3m Kabel, connection socket M20x1,5 EEx-coil .148 with 3m cable
metallische Innenteile: metallic internals:	Messing und Edelstahl 1.4301 brass and stainless steel AISI 304		



	Anschluss connection G	Sitz seat Ø mm	KV-Wert flowrate m ³ /h	Standardtype standard type Messing/ brass	max. Druck (bar) bei Magnettype max. pressure (bar) regarding solenoid type			
					*.012-NC	*.012-NO	*.012-UN	*.148
Messing / brass & Edelstahl / stainless steel	1/4	1,0	0,06	A7540/1002/.*	0-40	0-40	0-28	0-40
	1/4	1,5	0,09	A7541/1002/.*	0-36	0-32	0-20	0-32
	1/4	2,0	0,13	A7542/1002/.*	0-28	0-25	0-12	0-20
	1/4	2,5	0,16	A7543/1002/.*	0-20	0-16	0-9	0-14
	1/4	3,0	0,20	A7544/1002/.*	0-15	0-11	0-6,5	0-10
	1/4	4,0	0,35	A7545/1002/.*	0-9	0-8	0-4	0-7
	1/4	5,0	0,50	A7546/1002/.*	0-6	0-5	0-2,5	0-4

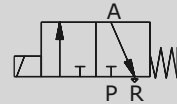
**** Option EEx
 Besondere Bedin-
 gungen beachten!
 Note special require-
 ment for Ex-pro-
 tection!**

Baureihe / type A7540-A7547; DN1-DN5

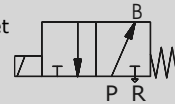


Draufsicht ohne Magnetsystem

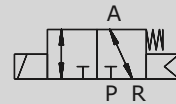
in Ruhestellung geschlossen
normally closed-NC



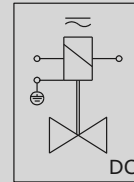
in Ruhestellung geöffnet
normally open-NO



Universal-UN

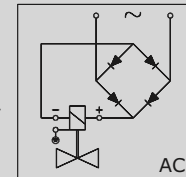


Für Gleichspannung.
For DC.



Mit vorgeschaltetem
Gleichrichter
für Wechsellspannung.

With integrated rectifier
for alternating
current - AC.



- K1.1 Armatur / valve body
- K1.2 Sitzdüse / seat
- *K3.1 Ventilteller / valve plate
- K3.2 Ventilstift / valve bolt
- K3.3 Verschraubung / screw joint
- *K3.4 Feder / spring
- *K3.5 Feder / spring
- *K5.0 Magnethülse / solenoid tube
- *K5.2 Magnetanker / solenoid plunger
- K5.3 Wellscheibe / corrugated disk
- K5.4 Mutter / nut
- K6.1 Magnetspule / solenoid

* Bestandteil des Ersatzteilkäppchens
(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)



VA
stainless steel

Baureihe 75
Type 75



Messing
brass

Weitere Ventiloptionen
Optional Extras

NPT- Gewinde (-NG)
NPT- connection (-NG)

chemisch vernickelt (-CN)
nickel plated (-CN)

Öl- und fettfrei für Sauerstoffanwendungen (-OF)
free of oil and grease for oxygen applications (-OF)

Handbetätigung (-HA)
manual override to push (-HA)