

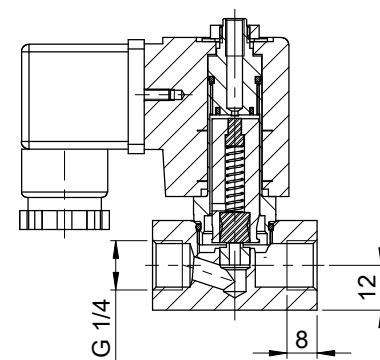
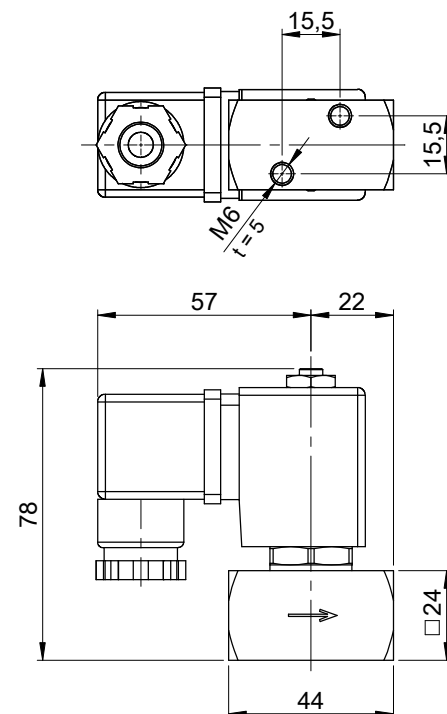
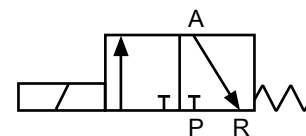
314 3/2-Wege Magnetventil

314 3/2-way solenoid valve

Bauart / Design	Sitzventil / Seat valve
Nennweiten / Nominal sizes	DN 1,0 - 2,5
Druckbereich / Pressure range	0 - max. 20 bar
Gehäusewerkstoffe / Body materials	Messing, 1.4301 / Brass, 1.4301
Dichtwerkstoffe / Seal materials	NBR, EPDM, FKM
Temperaturbereich <i>Temperature range</i>	Medium : -10 °C bis +130 °C (werkstoffabhängig) Media: -10 °C to +130 °C (depending on the materials) Umgebung / Ambient : max. +50 °C
Anschluss / Connection	Innengewinde / Internal thread G 1/4"
Elektrischer Anschluss <i>Electrical connection</i>	Gerätesteckdose nach DIN EN 175301-803, Bauform A Plug socket acc. to DIN EN 175301-803, plug type A
Anschlussspannung <i>Nominal voltage</i>	230 V 50/60 Hz, 24 V DC, Sonderspannungen 230 V 50/60 Hz, 24 V DC, special voltages
Spannungstoleranz <i>Voltage tolerance</i>	+ / - 10 % nach VDE 0580 + / - 10 % acc. to VDE 0580
Leistungsaufnahme <i>Power consumption</i>	230 V 50/60 Hz: 15 VA 24 V DC: 18 Watt
Einschaltdauer / Duty cycle	100 % ED
Schutzart <i>Protection code</i>	IP 65 mit montierter Gerätesteckdose IP 65 with mounted plug socket
Einbaulage / Installation position	beliebig / in any position

direktgesteuert / direct acting

Schaltfunktion: NC (stromlos geschlossen)
Switch function: NC (normally closed)



Nennweite <i>Nominal size</i> [mm]	Druckbereich <i>Pressure range</i> [bar]	Anschluss G <i>Connection G</i>	Kv-Wert <i>Kv value</i> [l/min]
1,0	0 - 20	G 1/4"	0,7
1,5	0 - 15	G 1/4"	1,3
2,0	0 - 10	G 1/4"	2,3
2,5	0 - 6	G 1/4"	3,0

Ventiloptionen / Valve options

Reinigung: öl- und fettfrei / silikonfrei / LABS-frei
Cleaning: free of oil and grease / silicone / PWIS

Ex-Schutz für Magnetspule: II 2G Ex mb IIC T4 Gb, II 2D Ex mb tb IIIC T130°C Db
Explosion proof coil: II 2G Ex mb IIC T4 Gb, II 2D Ex mb tb IIIC T130°C Db

Sondermagnete: Größe 13/36 (temperaturreduziert), Sonderspannung
Special coils: Size 13/36 (for lower temperature), special voltages

Gerätesteckdose mit LED / Plug socket with LED

Sonderanschluss: NPT / Special connection: NPT

Dichtung <i>Seal</i>	Temperaturbereich <i>Temperature range</i>	Leckrate* ¹ <i>Leakage rate*¹</i>
NBR	-10 °C ... +90 °C	A
EPDM	-10 °C ... +130 °C	A
FKM	-10 °C ... +120 °C	A

*1 nach EN 12266-1 / acc. to EN 12266-1