

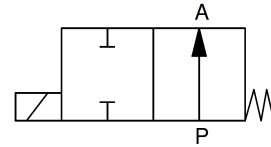
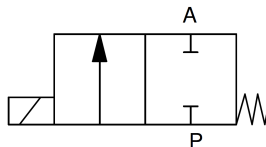
2/2-Wege Magnetventil
2/2-way solenoid valve

Baureihe 214
Type 214

direktgesteuert
direct acting

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

Schaltfunktion B: NO (stromlos offen)
function B: NO (normally open)



Bauart	Sitzventil	design	seat valve
Nennweite	DN 2,0 – 6,0	diameter	DN 2,0 – 6,0
Druckbereich	0 – max. 48bar (siehe Tabelle)	pressure range	0 – max. 48bar (see table)
Gehäusewerkstoff	Messing, 1.4305, 1.4571	body material	brass, AISI 303, AISI 316
Dichtwerkstoff	NBR, EPDM, FKM	seal material	NBR, EPDM, FKM
Temperatur	Medium: bei NBR -20 bis +90°C bei EPDM -20 bis +130°C bei FKM -10 bis +120°C bei PTFE -20 bis +180°C Umgebung: max. +50°C (min. Temperatur siehe Medientemperatur)	temperature	media: with NBR -20 up to +90°C with EPDM -20 up to +130°C with FKM -10 up to +120°C with PTFE -20 up to +180°C ambient: max. +50°C (min. temperature see media temperature)
Anschluss	G1/4	connection	G1/4
Elektr. Anschluss	Gerätesteckdose nach DIN EN 175301-803 Bauform A	electr. connection	plug acc. DIN EN 175301-803 form A
Anschlussspannung	230V 50Hz, 24V DC, Sonderspannungen	nominal voltage	230V 50Hz, 24V DC, special voltages
Spannungstoleranz	+ / - 10% nach VDE 0580	voltage tolerance	+ / - 10% acc. VDE 0580
Leistungsaufnahme	230V 50Hz: 15VA 24V DC: 15W	power consumption	230V 50Hz: 15VA 24V DC: 15W
Einschaltdauer	100% ED	duty factor	100% ED
Schutzart	IP 65 mit montierter Gerätesteckdose	protection class	IP 65 with plug mounted
Einbaulage	Magnet vorzugsweise oben	mounting	solenoid preferably in upright position

2/2-Wege Magnetventil
2/2-way solenoid valve

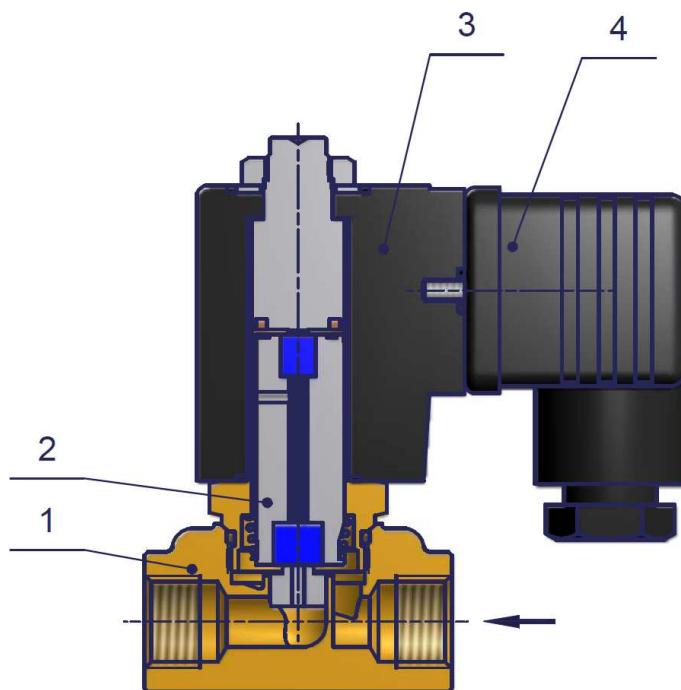
Baureihe 214
Type 214

DN [mm]	Druck pressure range [bar]	Anschluss connection	Kv-Wert flow rate [l/min]	Gewicht - Messing weight - brass [kg]
2,0	0 – 48	G1/4	2,3	0,4
2,5	0 – 30	G1/4	3,0	0,4
3,0	0 – 20	G1/4	3,7	0,4
4,0	0 – 10	G1/4	6,5	0,4
6,0	0 – 6	G1/4	9,5	0,4

bei NO reduziert sich der Betriebsdruck um ca. 35%
with NO the operating pressure will be reduced about 35%

bei Gleichstrom reduziert sich der Betriebsdruck um ca. 20%
with direct current the operating pressure will be reduced about 20%

Schnittzeichnung
sectional drawing

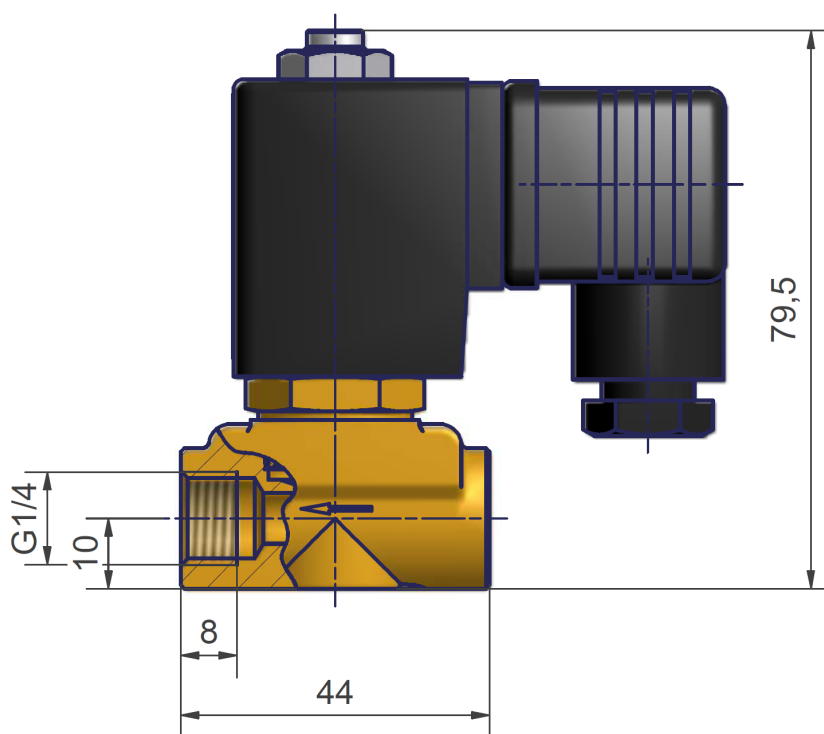
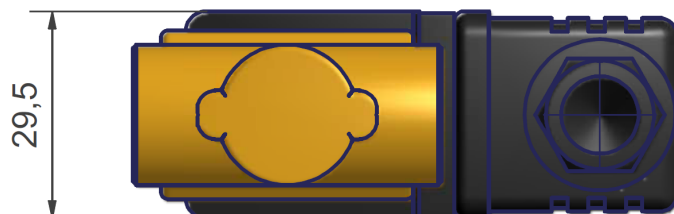


Pos. pos.	Menge quantity	Benennung	description
1	1	Ventilkörper	valve body
2	1	Magnetschlusshülse kpl.	solenoid tube cpl.
3	1	Magnet	solenoid
4	1	Gerätesteckdose	plug

2/2-Wege Magnetventil
2/2-way solenoid valve

Baureihe 214
Type 214

Maßzeichnung
dimension drawing

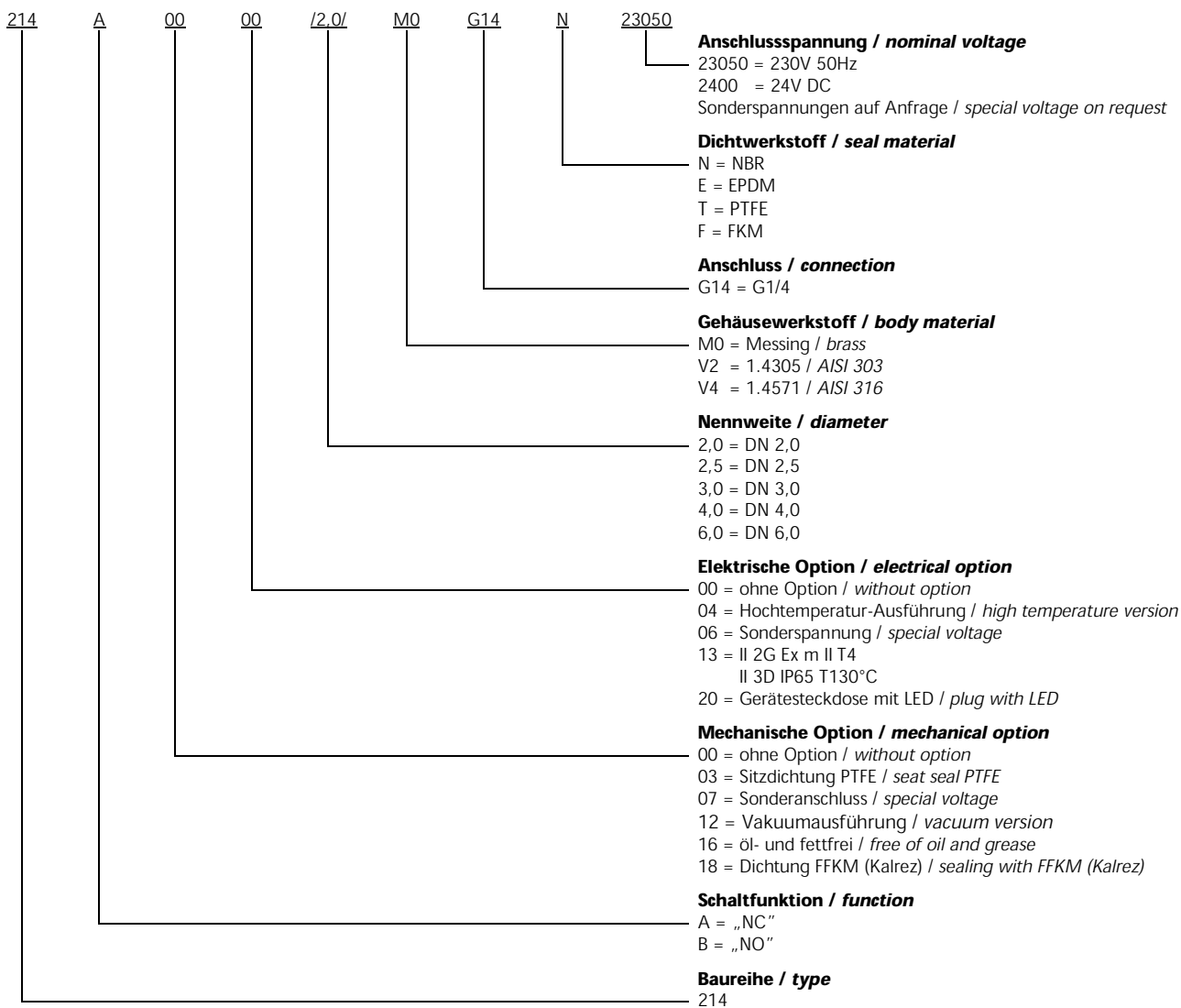


2/2-Wege Magnetventil 2/2-way solenoid valve

Baureihe 214 Type 214

Typenschlüssel type code

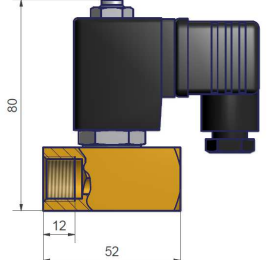
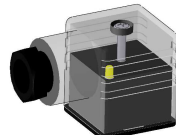
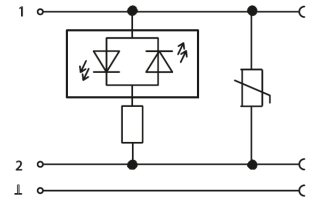
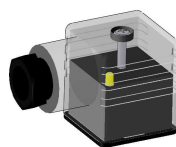
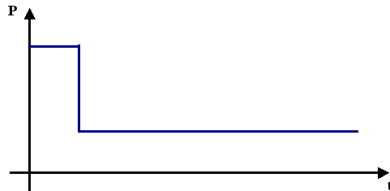
Die Typenbezeichnung setzt sich zusammen aus:
structure of the order specification:



2/2-Wege Magnetventil 2/2-way solenoid valve

Baureihe 214 Type 214

Zubehör accessories

	Verschraubungen fittings	siehe Datenblatt Verschraubungen see datasheet fittings
	langes Gewinde long depth of thread mechanische Option = 54 mechanical option = 54	
	Gerätesteckdose mit LED plug with LED elektrische Option = 20 electrical option = 20	
	Sonderschutzart explosion proof II 2G Ex m II T4 II 3D IP65 T130°C elektrische Option = 13 electrical option = 13	der Betriebsdruck ist bei Ex-Ausführung um ca. 20% reduziert operating pressure is reduced by 20% in Ex specification
	Gerätesteckdose mit angespritztem Kabel plug with cable	
	Gerätesteckdose mit Leistungsabsenkung 24V DC, Bauform A plug with power reduction 24V DC, form A elektrische Option = 07 electrical option = 07	

Weitere Optionen und Zubehör stimmen wir gerne auf Ihre Anforderungen ab.
We gladly coordinate further options and accessories according to your requirements.