

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)

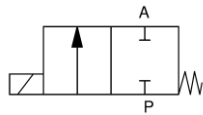
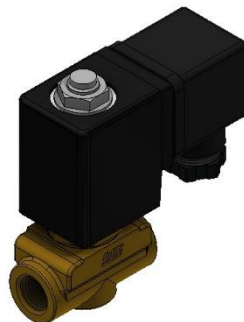


Abbildung zeigt NC und NO K1
 The illustration shows NC and NO K1



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

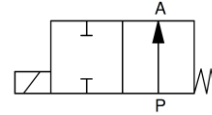
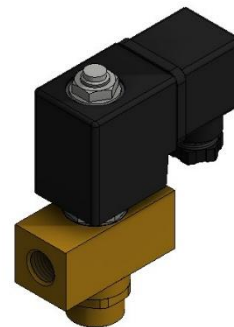


Abbildung zeigt NO K3
 The illustration shows NO K3



Irrtümer und Auslassungen vorbehalten. Abbildung ähnlich
 Errors and omissions excepted. Illustration only

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, PTFE	Seal material	NBR, EPDM, FPM, PTFE
Temperatur	Medium: -10 bis +80°C Umgebung: -10 bis +50°C Abweichende Temperaturbereiche sind möglich, müssen jedoch als Einzelfall geprüft	Temperature	Media: -10 up to +80°C Ambient: -10 up to +50°C Different temperature ranges are possible, but have to be checked as an individual case
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: 17,6VA 24V DC: 15W	Power consumption	230V 50Hz: 17,6VA 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

NC Ausführung NC version

Nennweite Diameter [mm]	Druck (NC) Pressure range (NC)	Ausführung	Anschluss Connection	Kv-Wert Flow rate	Gewicht - Messing Weight - Brass
	[bar]			[l/min]	[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
5,0	0 – 8	-	G1/4	7,8	0,4
6,0	0 – 6	-	G1/4	9,5	0,4

NO Ausführung NO version

Nennweite Diameter [mm]	Druck (NO) Pressure range (NO)	Ausführung Version	Anschluss Connection	Kv-Wert Flow rate	Gewicht - Messing Weight - Brass
	[bar]			[l/min]	[kg]
2,0	0 – 20	K1	G1/4	2,3	0,4
2,5	0 – 10	K1	G1/4	3,0	0,4
3,0	0 – 6	K1	G1/4	3,7	0,4
2,0	0 – 48	K3	G1/4	2,3	0,5
2,5	0 – 30	K3	G1/4	3,0	0,5
3,0	0 – 20	K3	G1/4	3,7	0,5
4,0	0 – 10	K3	G1/4	6,5	0,5
5,0	0 – 8	K3	G1/4	7,8	0,5
6,0	0 – 6	K3	G1/4	9,5	0,5

NO-Ausführung

K1: Messing, 1.4305; FKM

K3: Messing, 1.4571; FKM, NBR, EPDM

NO-Version

K1: Brass, AISI 303; FPM

K3: Brass, AISI 316; FPM, NBR, EPDM

K1: Bei Gleichstrom und / oder Ex-Ausführungen reduziert sich der Betriebsdruck um ca. 20%

K3: Bei Ex-Ausführungen reduziert sich der Betriebsdruck um ca. 20%.

K1: For direct current and/or explosion-proof versions, the operating pressure is reduced by approx. 20%.

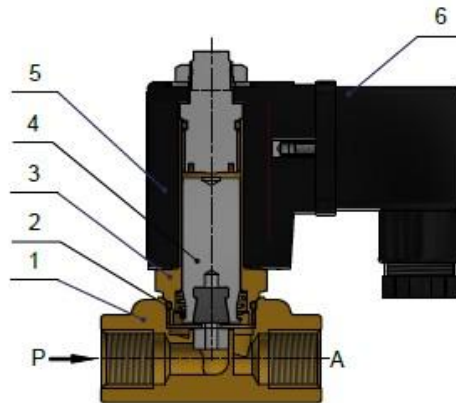
K3: For explosion-proof versions, the operating pressure is reduced by approx. 20%.

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

Baureihe 214
Type 214

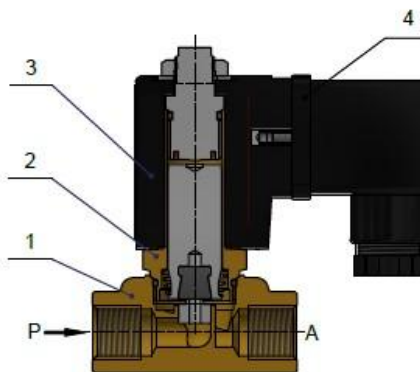
Schnittzeichnung
Sectional drawing

Ausführung: NC
Version: NC



Pos.	Menge	Benennung	description
pos.	quantity		
1	1	Ventilkörper	valve body
2	1	Druckfeder	spring
3	1	Magnetschlusshülse	solenoid tube
4	1	Anker	plunger
5	1	Magnet	solenoid coil
6	1	Gerätesteckdose	plug

Ausführung: NO, K1
Version: NO, K1



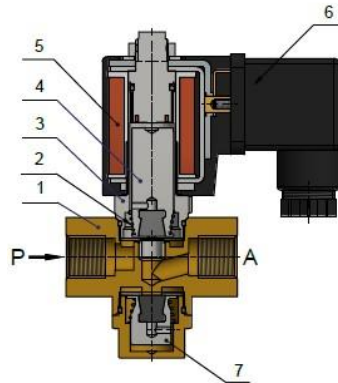
Pos.	Menge	Benennung	description
pos.	quantity		
1	1	Ventilkörper	valve body
2	1	Eisenteil kpl.	solenoid tube cplt.
3	1	Magnet	solenoid coil
4	1	Gerätesteckdose	plug

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

Baureihe 214 Type 214

Ausführung: NO, K3

Version: NO, K3

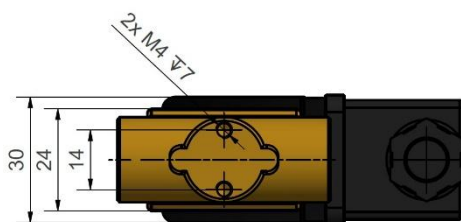
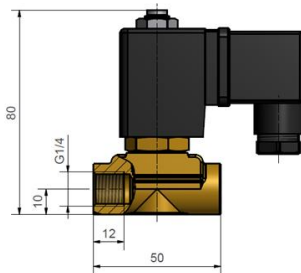


Pos. pos.	Menge quantity	Benennung	description
1	1	Ventilkörper	valve body
2	1	Druckfeder	spring
3	1	Magnetschlußhülse	solenoid tube
4	1	Anker	plunger
5	1	Magnet	solenoid coil
6	1	Gerätesteckdose	plug
7	1	NO-Kolben	NO-piston

Maßzeichnung Dimension drawing

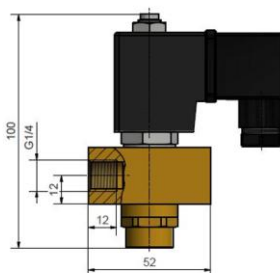
Ausführung NC, NO K1

Version NC, NO K1



Ausführung NO K3

Version NO K3

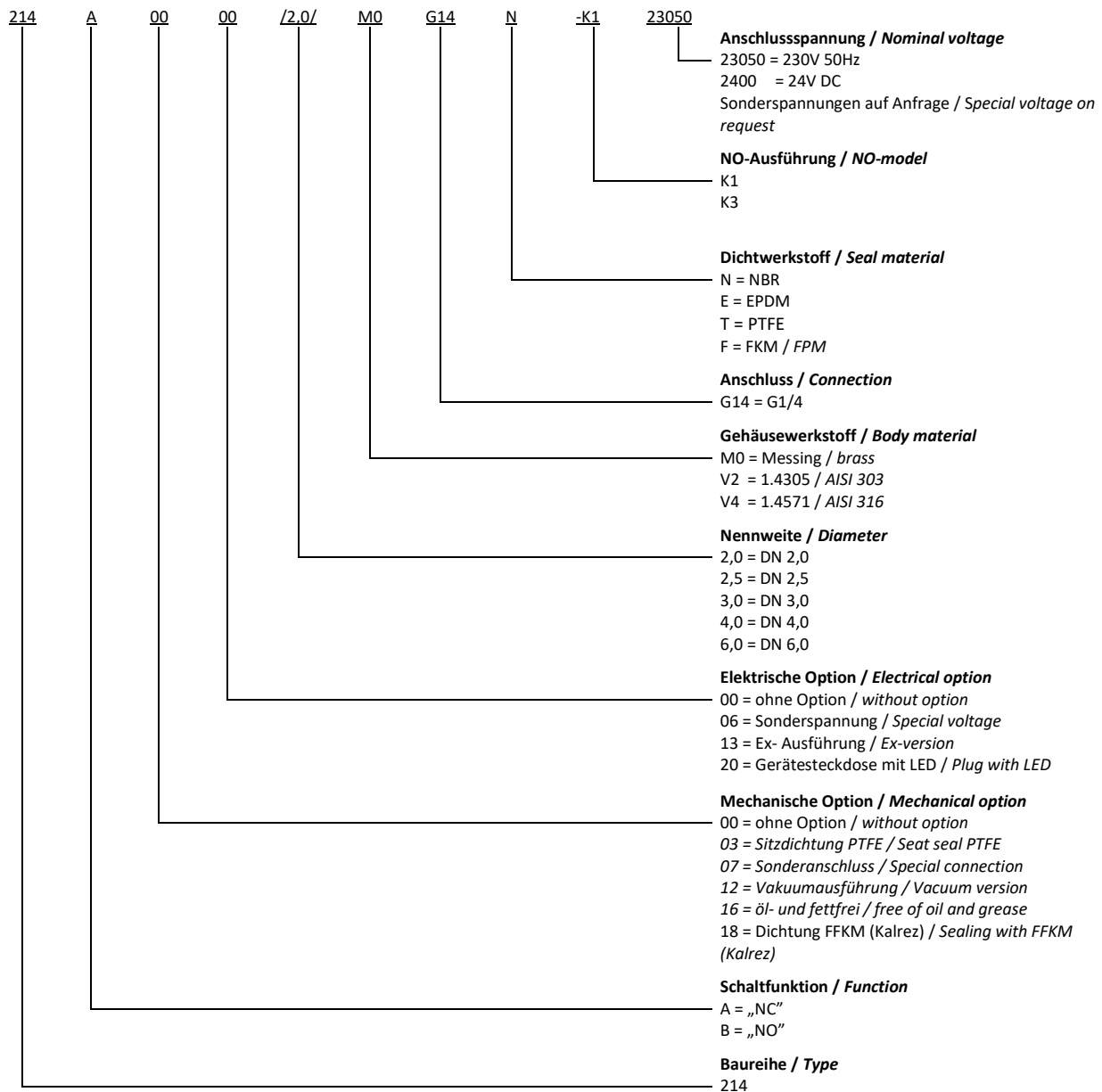


2/2-Wege Magnetventil 2/2-way solenoid valve

Baureihe 214 Type 214

Typenschlüssel Type code

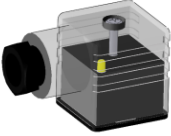
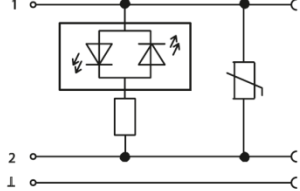
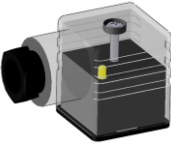
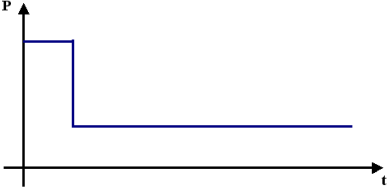
Die Typenbezeichnung setzt sich zusammen aus:
Structure of the order specification:



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

Baureihe 214 Type 214

Zubehör Accessories

	Gerätesteckdose mit LED <i>Plug with LED</i> elektrische Option = 20 <i>electrical option = 20</i>	
	Sonderschutzart <i>Explosion proof</i> elektrische Option = 13 <i>electrical option = 13</i>	Der Betriebsdruck reduziert sich bei Ex-Ausführung um ca. 20%. <i>Operating pressure is reduced by 20% in Ex specification.</i>
	Gerätesteckdose mit angespritztem Kabel <i>Plug with cable</i>	
	Gerätesteckdose mit Leistungsabsenkung 24V DC, Bauform A <i>Plug with power reduction 24V DC, form A</i> elektrische Option = 07 <i>electrical option = 07</i>	

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