

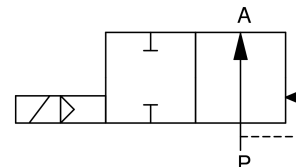
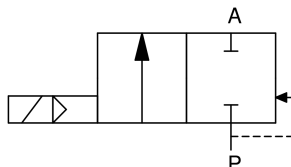
2/2-Wege Magnetventil 2/2-way solenoid valve

Baureihe 242 Type 242

zwangsgesteuert
force pilot operated

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

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



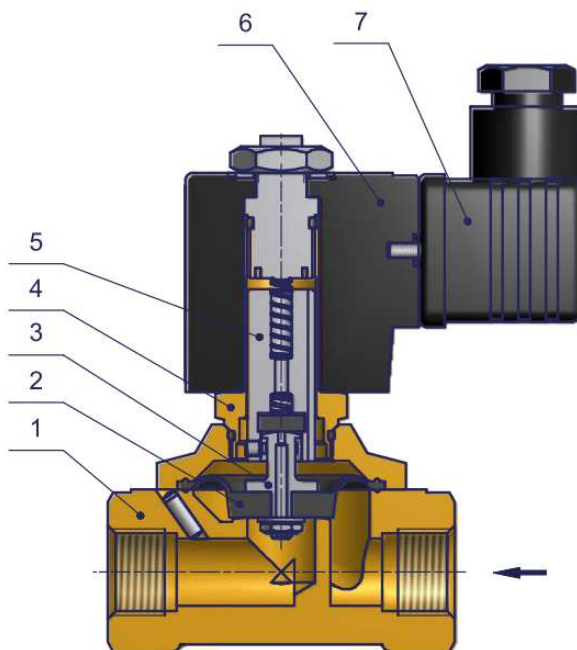
Bauart	Sitzventil mit Membrandichtung	design	seat valve with diaphragm
Nennweite	DN 13 – 50	diameter	DN 13 – 50
Druckbereich	0 – max. 12bar	pressure range	0 – max. 12bar
Gehäusewerkstoff	Messing, Edelstahl auf Anfrage	body material	brass, stainless steel on request
Dichtwerkstoff	NBR, EPDM, FKM	seal material	NBR, EPDM, FKM
Temperatur	Medium: bei NBR -20 bis +90°C bei EPDM -20 bis +130°C bei FKM -10 bis +120°C 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 ambient: max. +50°C (min. temperature see media temperature)
Anschluss	G3/8 – G2	connection	G3/8 – G2
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	siehe Tabelle	power consumption	see table
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 242
Type 242

DN	Druck pressure range [bar]	Anschluss connection	Kv-Wert flow rate [m³/h]	Gewicht weight [kg]	Leistungsaufnahme power consumption [W]
13	0 – 12	G3/8	2,0	0,9	20
13	0 – 12	G1/2	2,2	0,9	20
20	0 – 12	G3/4	6,2	2,0	25
25	0 – 12	G1	7,1	1,6	25
32	0 – 12	G1 1/4	16,9	5,0	60
40	0 – 12	G1 1/2	19,4	5,0	60
50	0 – 12	G2	34,6	6,2	60

Schnittzeichnung
sectional drawing

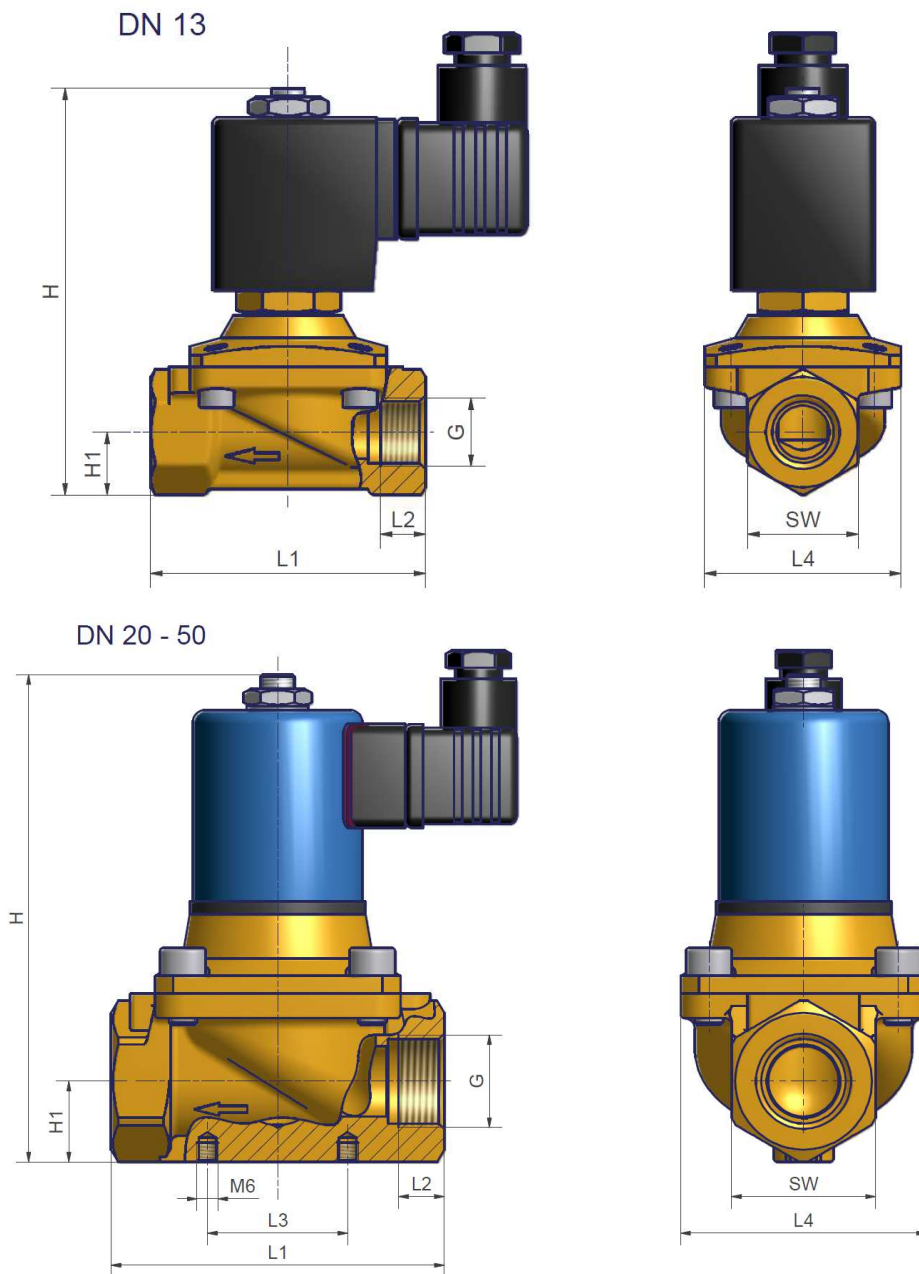


Pos. pos.	Menge quantity	Benennung	description
1	1	Ventilkörper	valve body
2	1	Membrane	diaphragm
3	1	Sitzscheibe	seat washer
4	1	Magnetschlusshülse	solenoid tube
5	1	Anker	plunger
6	1	Magnet	solenoid
7	1	Gerätesteckdose	plug

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

Baureihe 242
Type 242

Maßzeichnung
dimension drawing



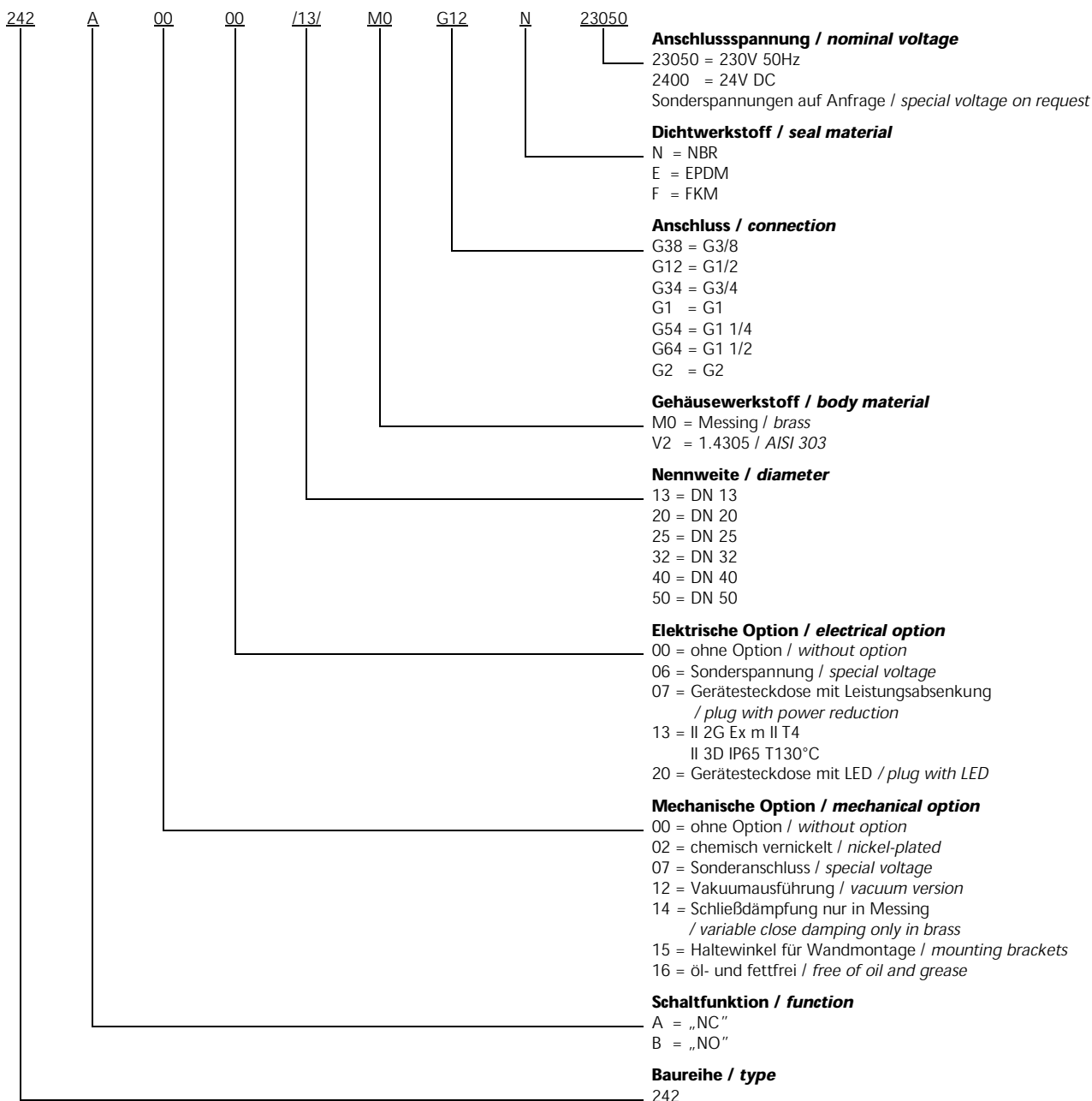
DN	G	SW [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]
13	3/8	27	100	15	67	14	-	48
13	1/2	27	100	15	67	14	-	48
20	3/4	41	139	23	95	16	40	70
25	1	41	139	23	95	16	40	70
32	1 1/4	60	213	33	132	20	55	96
40	1 1/2	60	213	33	132	20	55	96
50	2	70	225	39	160	25	-	112

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

Baureihe 242 Type 242

Typenschlüssel type code

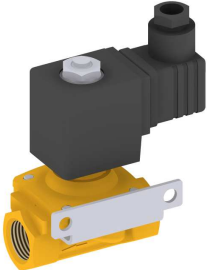
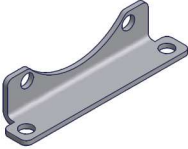
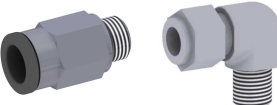
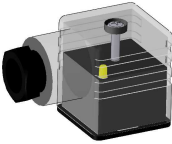
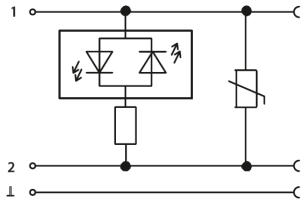
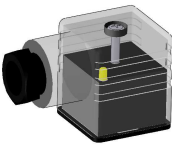
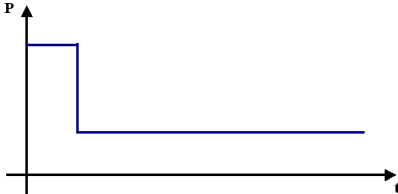
Die Typenbezeichnung setzt sich zusammen aus:
structure of the order specification:



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

Baureihe 242 Type 242

Zubehör accessories

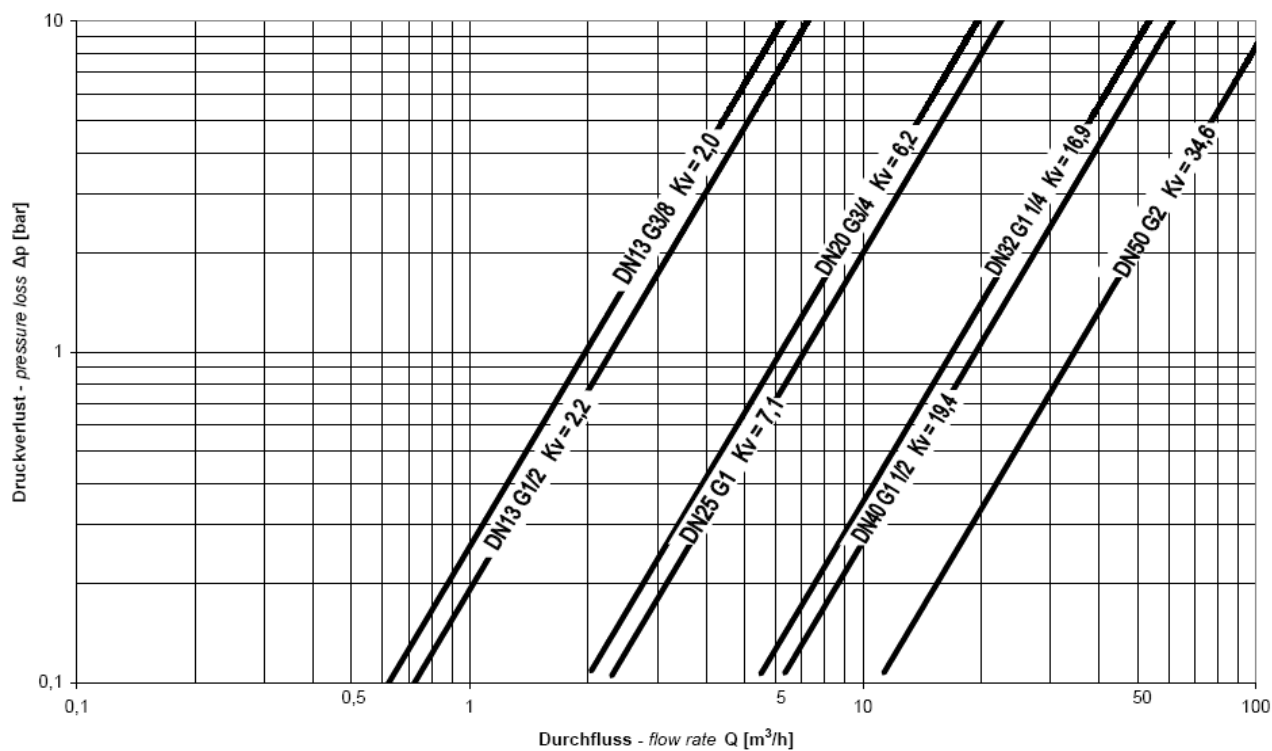
	Haltewinkel <i>mounting brackets</i> mechanische Option = 15 <i>mechanical option = 15</i>	
	Edelstahl 1.4305 <i>stainless steel AISI 303</i>	siehe Typenschlüssel S.4, Gehäusewerkstoff 1.4305 <i>see type code S.4, body material AISI 303</i>
	Verschraubungen <i>fittings</i>	siehe Datenblatt Verschraubungen <i>see datasheet fittings</i>
	Gerätesteckdose mit LED <i>plug with LED</i> elektrische Option = 20 <i>electrical option = 20</i>	
	Sonderschutzart <i>explosion proof</i> II 2G Ex m II T4 II 3D IP65 T130°C elektrische Option = 13 <i>electrical option = 13</i>	der Betriebsdruck ist bei Ex-Ausführung um ca. 20% reduziert <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 = 13 <i>electrical option = 13</i>	

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

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

Baureihe 242
Type 242

Druckverlust, K_V -Werte:
pressure loss, K_V -value:



Umrechnung:
conversion: $C_v = K_v / 0.865$