

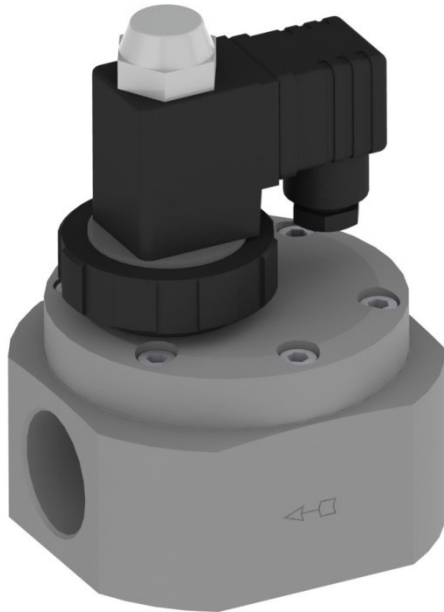
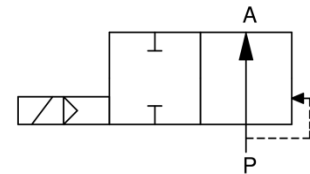
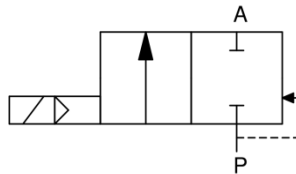
2/2-Wege Kunststoff-Magnetventil 2/2-way plastic solenoid valve

Baureihe 160 Type 160

servogesteuert
pilot operated

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

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



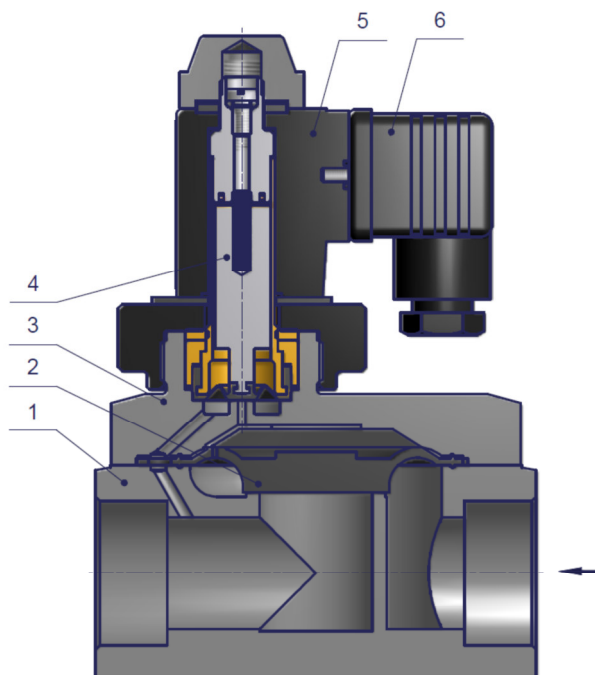
Bauart	Sitzventil mit Membrandichtung Ankerraum abgedichtet	Design	Seat valve with diaphragm Plunger sealed
Nennweite	DN 15 – 50	Diameter	DN 15 – 50
Druckbereich	0,3 – 6,0bar (siehe Tabelle)	Pressure range	0,3 – 6,0bar (see table)
Gehäusewerkstoff	PVC, PP, PTFE	Body material	PVC, PP, PTFE
Dichtwerkstoff	EPDM, FKM	Seal material	EPDM, FKM
Temperatur	siehe Druck- / Temperaturdiagramm & Temperaturbereich elastomerer Werkstoffe * Umgebung: 0 bis max. +50°C	Temperature	see pressure- / temperature graph & temperature range elastomeric materials * Ambient: 0 up to max. +50°C
Anschluss	PVC: Klebemuffe PP: Schweißmuffe PTFE: Gewindemuffe	Connection	PVC: cementing socket PP: welding socket PTFE: threaded socket
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: 6,5VA 24V DC: 5W	Power consumption	230V 50Hz: 6,5VA 24V DC: 5W
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 Kunststoff-Magnetventil 2/2-way plastic solenoid valve

Baureihe 160 Type 160

DN [mm]	Druck Pressure range [bar]	Anschluss Connection [mm]			Kv-Wert Flow rate [m³/h]	Gewicht Weight [kg]
		PVC: Klebemuffe Cementing socket	PP: Schweißmuffe Welding socket	PTFE: Gewindemuffe Threaded socket		
15	0,3 – 6,0	d 20	d 20	G1/2	3,1	0,6
20	0,3 – 6,0	d 25	d 25	G3/4	9,8	1,0
25	0,3 – 6,0	d 32	d 32	G1	10,3	1,0
32	0,3 – 6,0	d 40	d 40	G1 1/4	23,2	1,9
40	0,3 – 6,0	d 50	d 50	G1 1/2	24,0	1,9
50	0,3 – 6,0	d 63	d 63	G2	29,6	2,8

Schnittzeichnung Sectional drawing

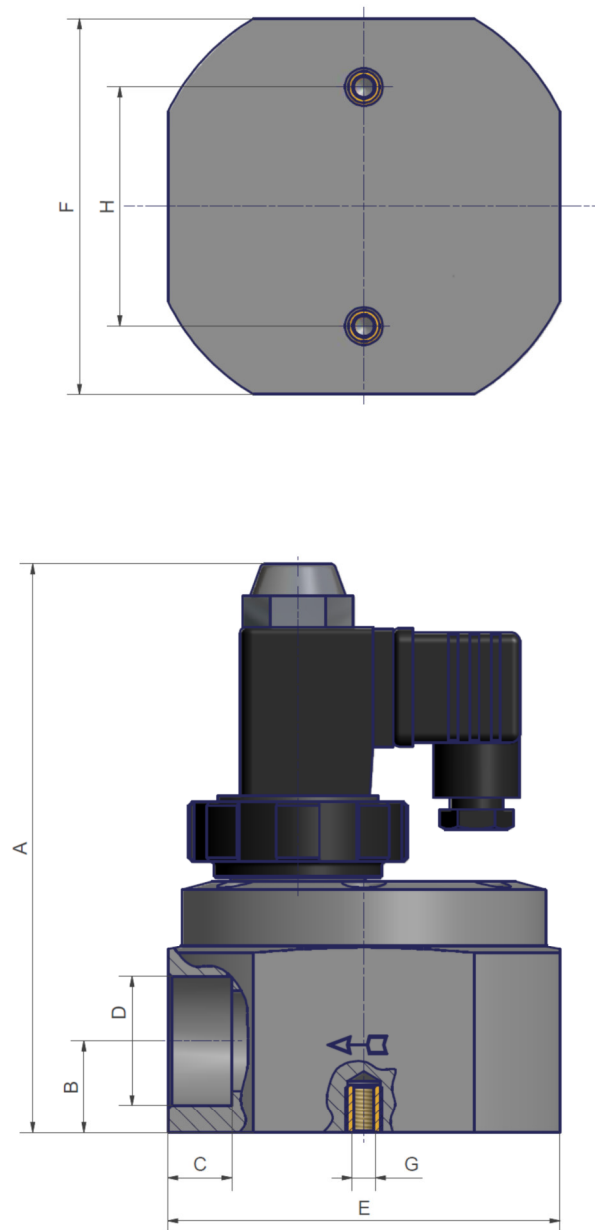


Pos. Pos.	Menge Quantity	Benennung	Description
1	1	Ventilkörper	Valve body
2	1	Membrane	Diaphragm
3	1	Deckel	Top cover
4	1	Vorsteuereinheit	Pilot unit
5	1	Magnet	Solenoid
6	1	Gerätesteckdose	Plug

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

Baureihe 160
Type 160

Maßzeichnung Dimension drawing



DN	D [mm]		A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]
	PVC / PP	PTFE							
15	20	G1/2	129	16	14,5	74	62	M5	40
20	25	G3/4	143	23	16,0	98	94	M6	60
25	32	G1	143	23	16,0	98	94	M6	60
32	40	G1 1/4	171	31	20,0	124	124	M8	80
40	50	G1 1/2	171	31	20,0	124	124	M8	80
50	63	G2	189	39	20,5	140	140	M8	90

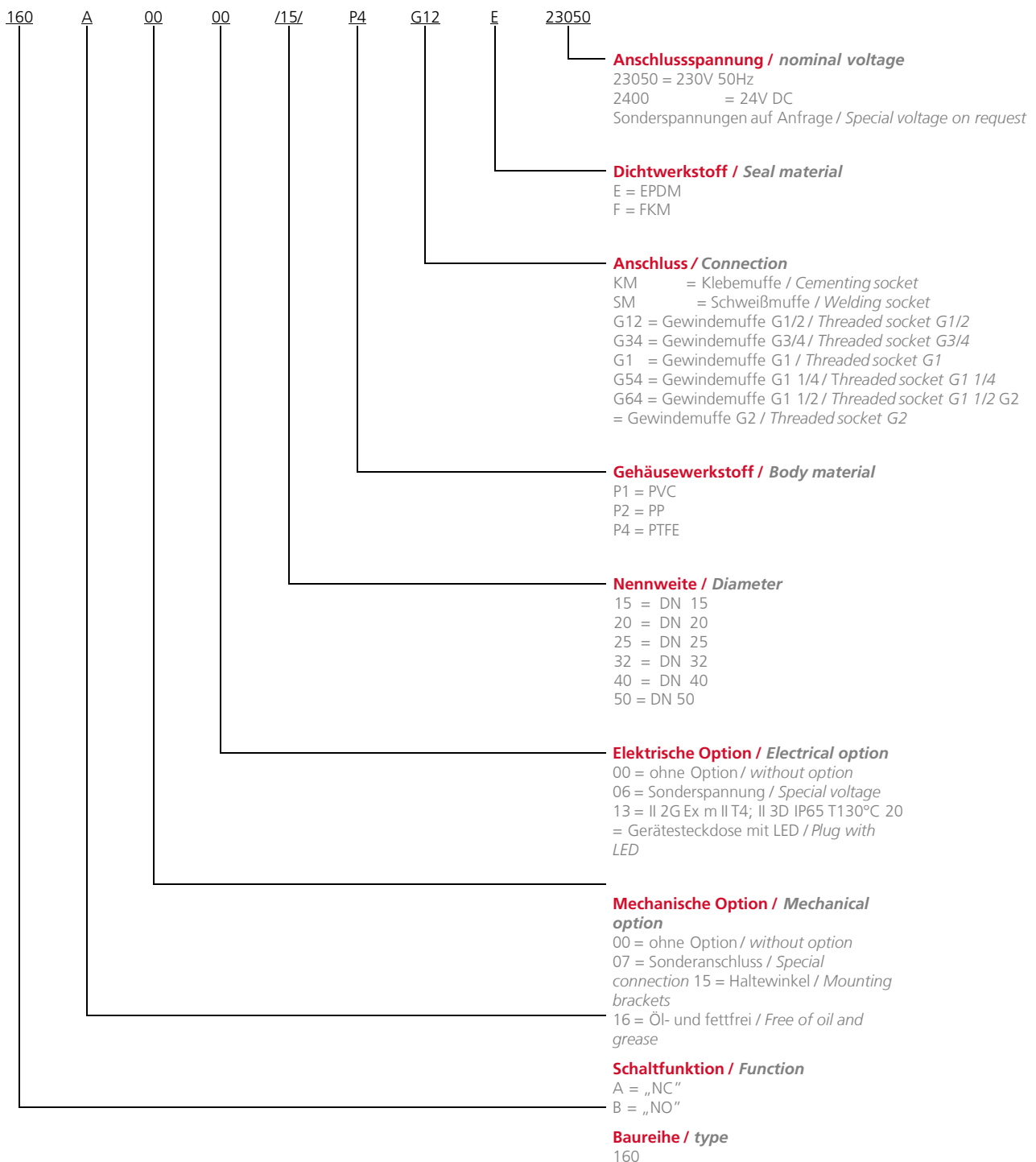
Technische Änderungen vorbehalten / modifications reserved

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

Baureihe 160 Type 160

Typenschlüssel Type code

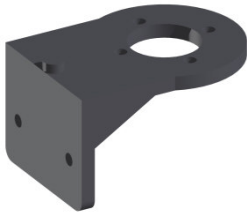
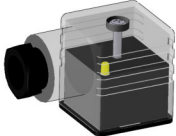
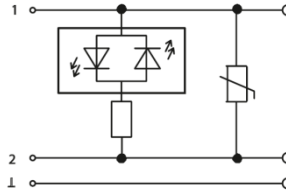
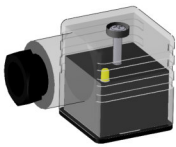
Die Typenbezeichnung setzt sich zusammen aus:
Structure of the order specification:



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

Baureihe 160
Type 160

Zubehör accessories

	Haltewinkel <i>mounting brackets</i> mechanische Option = 15 <i>mechanical option = 15</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 M12x1 <i>plug with M12x1</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>	

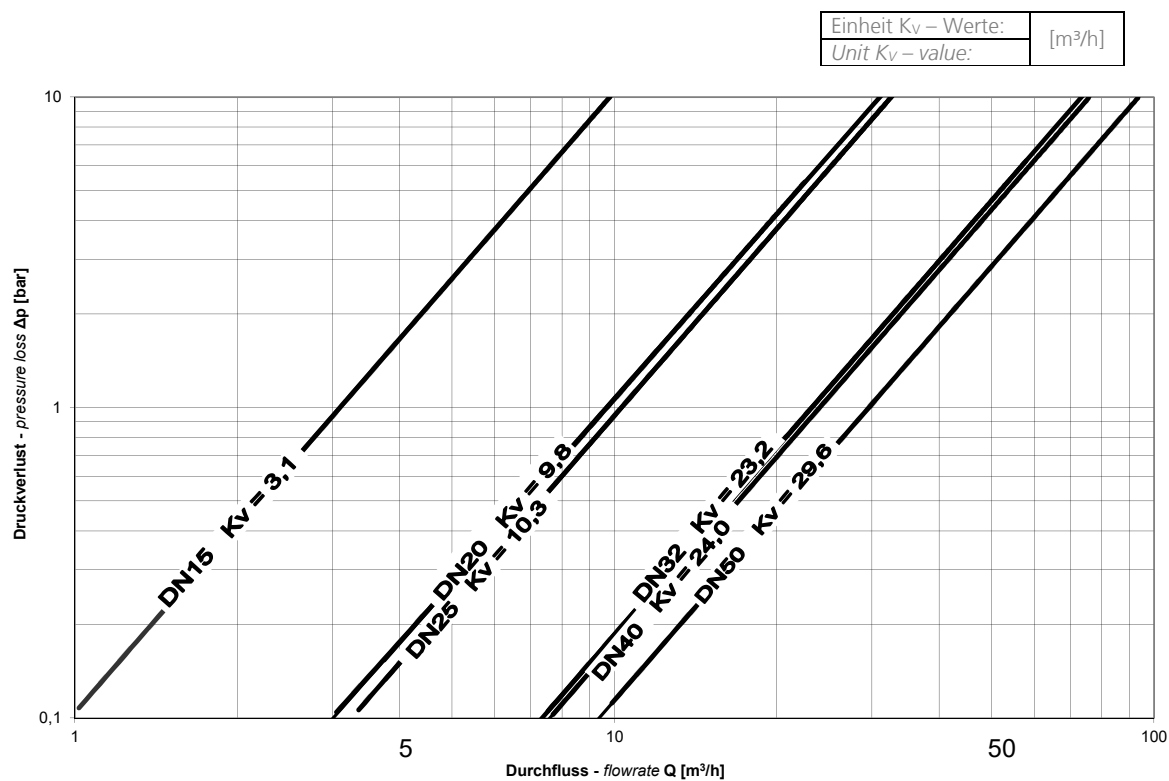
Weitere Optionen und Zubehör stimmen wir gerne auf Ihre Anforderungen ab.
We gladly coordinate further options and accessories according to your requirements.

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

Baureihe 160
Type 160

Druckverlust, K_V -Werte:

pressure loss, K_V -value:



Umrechnung:	$C_v = K_v / 0,865$
Conversion:	