

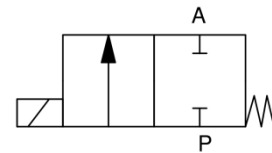
2/2-Wege Kunststoff-Magnetventil 2/2-way plastic solenoid valve

Baureihe 111 Type 111

direktgesteuert mit Trennmembrane
flüssigkeitsgedämpft

direct acting with isolating diaphragm
fluid-damped

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



Bauart	Sitzventil mit Trennmembrane flüssigkeitsgedämpft	design	seat valve with isolating diaphragm fluid-damped
Nennweite	DN 2,0 – 6,0	diameter	DN 2,0 – 6,0
Druckbereich	0 – max. 6,0bar (siehe Tabelle)	pressure range	0 – max. 6,0bar (see table)
Gehäusewerkstoff	PVC, PTFE, PVDF	body material	PVC, PTFE, PVDF
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: Klebestutzen d 16mm PVDF: Schweißstutzen d 16mm PTFE: Gewindemuffe G1/4	connection	PVC: cementing spigots d 16mm PVDF: welding spigots d 16mm PTFE: threaded sockets 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. V DE 0580
Leistungsaufnahme	230V 50Hz: 11VA 24V DC: 9W	power consumption	230V 50Hz: 11VA 24V DC: 9W
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

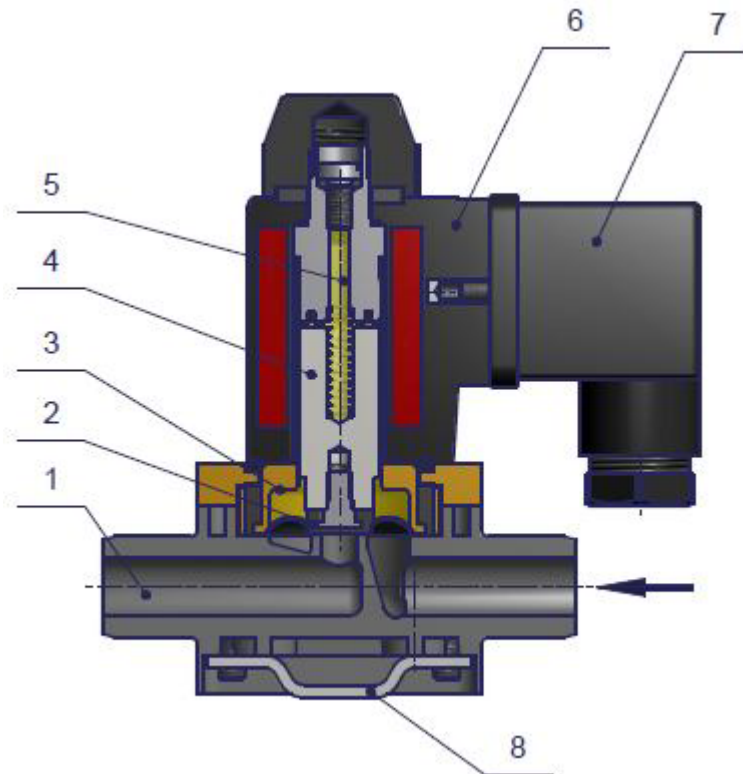
Baureihe 111 Type 111

DN	Druck pressure range [bar]	Anschluss connection			Kv-Wert flow rate [l/min]	Gewicht weight [kg]
		PVC:	PTFE:	PVDF:		
2,0	0 – 6,0	Klebestutzen	Gewindemuffe	Schweißstutzen	2,1	0,44
4,0	0 – 4,0	cementing spigots	threaded socket	welding spigots	6,0	0,44
6,0	0 – 2,0	d 16mm	G1/4	d 16mm	9,5	0,44

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

With direct current and / or Ex - specification the operating pressure will be reduced about 20%.

Schnittzeichnung sectional drawing



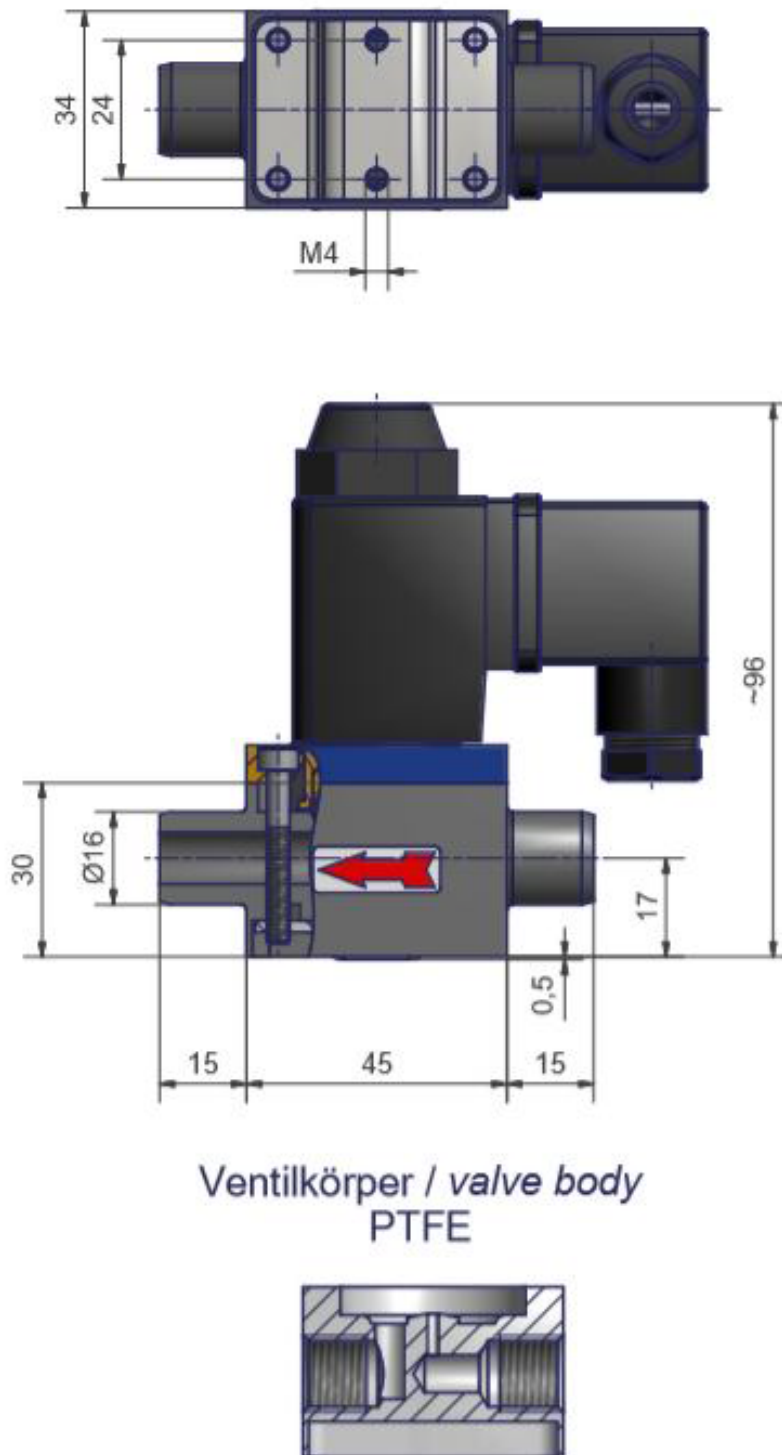
Pos. pos.	Menge quantity	Benennung	description
1	1	Ventilkörper	valve body
2	1	Trennmembrane	isolating diaphragm
3	1	Magnetschlusschülse	solenoid tube
4	1	Anker	plunger
5	1	Flüssigkeit	fluid
6	1	Magnet	solenoid
7	1	Gerätesteckdose	plug
8	1	Gegenflansch	counterflange

Technische Änderungen vorbehalten / modifications reserved

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

Baureihe 111
Type 111

Maßzeichnung
dimension drawing



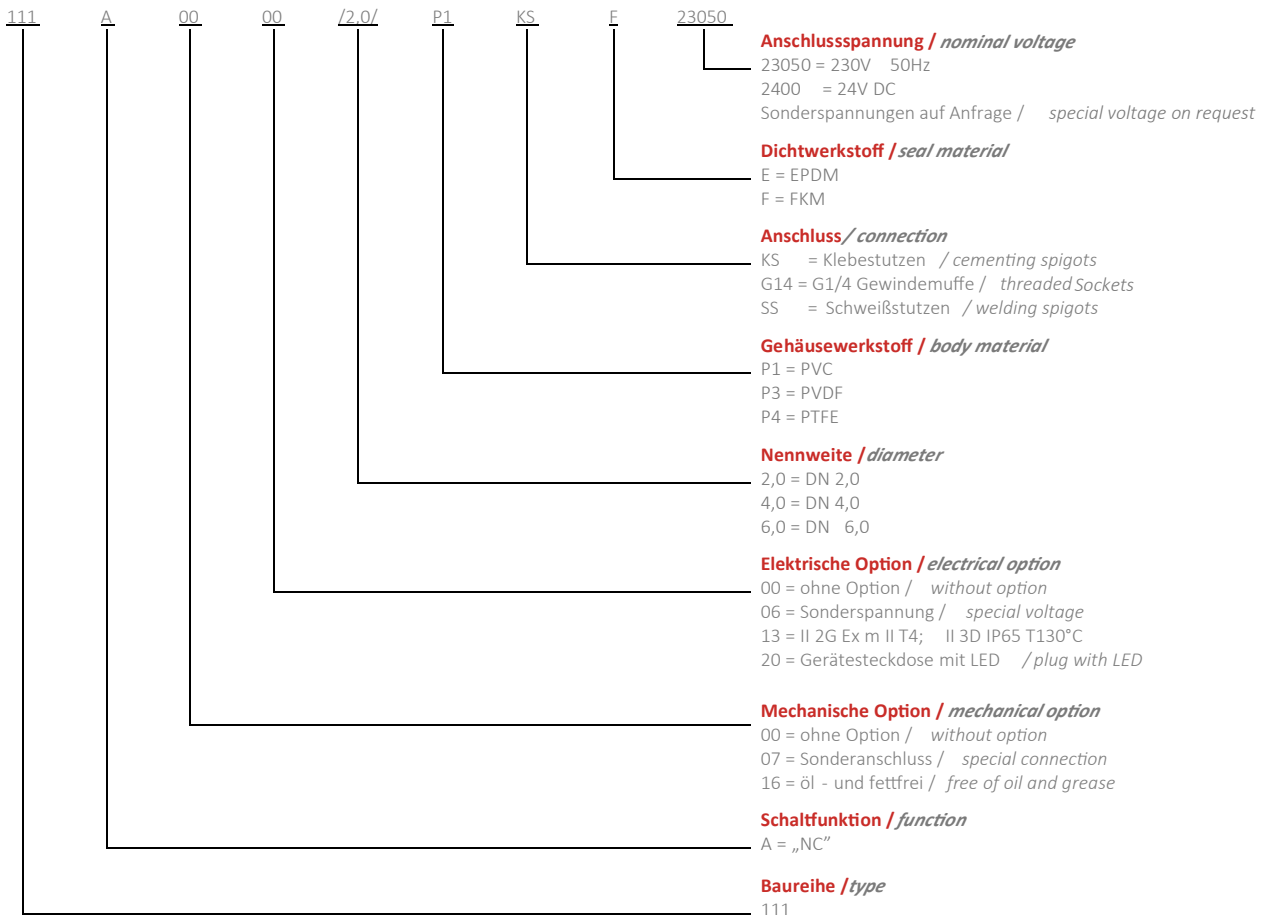
Ventilkörper / valve body
PTFE

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

Baureihe 111 Type 111

Typenschlüssel type code

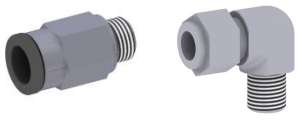
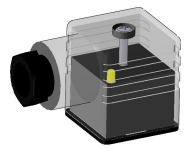
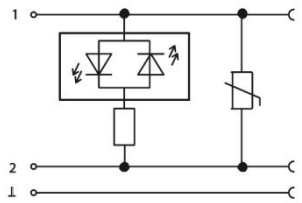
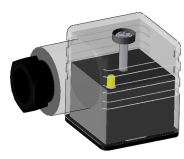
Die Typenbezeichnung setzt sich zusammen aus:
structure of the order specification:



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

Baureihe 111
Type 111

Zubehör accessories

	Verschraubungen fittings	siehe Datenblatt Verschraubungen see datasheet fittings
	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 M12x1 plug with M12x1	
	Gerätesteckdose mit Leistungsabsenkung 24V , Bauform A plug with power reduction 24V, 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.