

**BESCHREIBUNG** *discription*

Ventiltyp 38-30

**Magnetventil servogesteuert aus Kunststoff PVC**

In der Variante NC ist das Ventil ist in Ruhestellung geschlossen. Bei bestromten Magnet baut sich die Druckdifferenz von der Sekundärseite der Membrane über die Servoboehrung ab. Die wirksame Druckdifferenz hebt die Membrane vom Ventilsitz ab.

- Ventil ohne metallische Teile
- Ankerraum mediumgetrennt
- Beliebige Einbaulage.

Valve Type 38-30

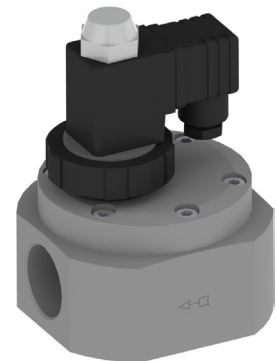
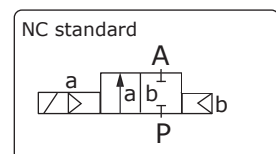
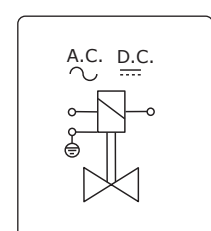
**Solenoid Valve servo assistend made from plastic PVC**

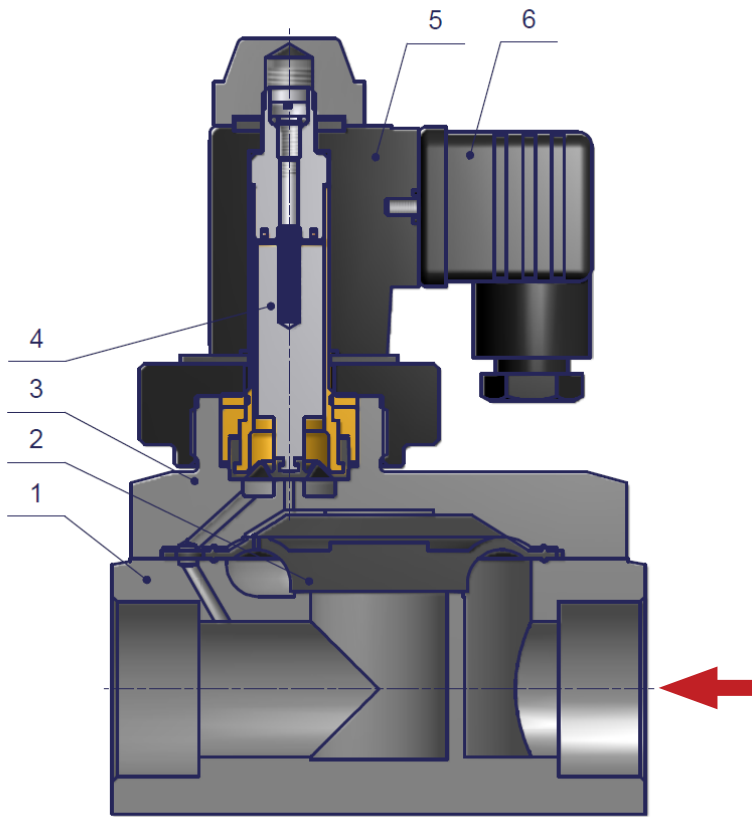
Valve in version NC is normally closed. When energised , the pressure decomposes on the secondary side of the diaphragm. Then the pressure differential ( $\Delta p$ ) lifts the diaphragm from the seat (orifice).

- valve without metallic parts
- with sealed anchor system
- Mounting in any position.

**TECHNISCHE DATEN** *technical data*

Eigenschaften <i>features</i>	Standardausführung <i>standardversion</i>	
<b>Funktionen</b> <i>function</i>		
Steuerungsart <i>principle of control</i>	servogesteuert <i>servo assistend</i>	
Konstruktion <i>konstruktion</i>	Membransitzventil <i>diaphragm seatvalve</i>	
Schaltprinzip <i>operating principle</i>	NC-stromlos geschlossen <i>NC-normally closed</i>	
<b>Spezifikation</b> <i>specification</i>		
Anschluss <i>connection</i>	Gewinde G1/2 ... G2 <i>threaded</i>	
Druck <i>pressure</i>	0,3 ... 6 bar	
Durchflussmedium <i>fluid</i>	flüssige und gasförmige Medien <i>gaseous and liquified fluids</i>	
Temperatur Medium <i>fluid temperature</i>	0°C ... +50°C	Abweichung auf Anfrage <i>difference on request</i>
Temperatur Umgebung <i>ambient temperature</i>	0°C ... +50°C	
<b>Werkstoffe</b> <i>materials</i>		
Ventilgehäuse, Innenteile <i>valve body, internal parts</i>	PVC	
Membrane <i>diaphragm</i>	EPDM, FKM	
<b>Elektrischer Anschluss</b> <i>electrical connection</i>		
Spannung <i>voltage</i>	DC: 24V AC: 230V	U-Toleranz <i>volt. tolerance</i> +/- 10%
Leistungsaufnahme <i>consumption power</i>	siehe Tabelle <i>see table</i>	
Schutzart <i>protection class</i>	IP65	
Einschaltdauer <i>duty cycle</i>	100% ED	
Kabelanschluss <i>cabl connection</i>	über Gerätestecker M20x1,5 <i>with plug</i>	
<b>Einbaulage, Durchflussrichtung</b> <i>installation, flow direction</i>		
beliebig, in Pfeilrichtung <i>in any position, in one direction</i>		


**SCHALTSYMBOL** *switching symbol*

**ANSCHLUSSPLAN** *wiring diagram*


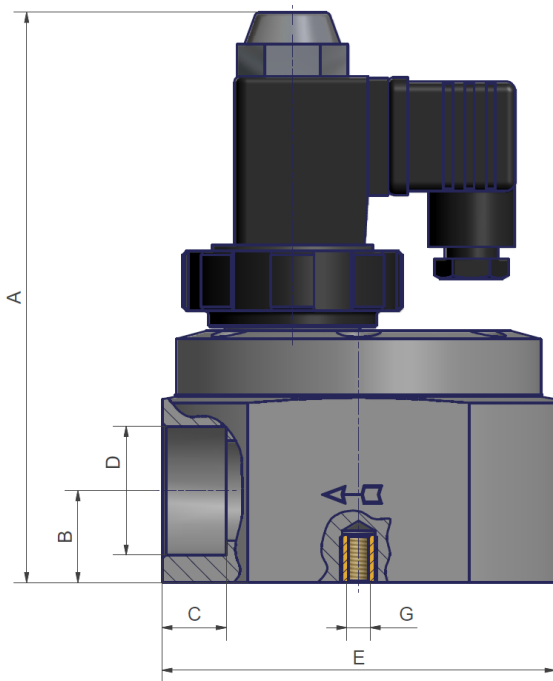
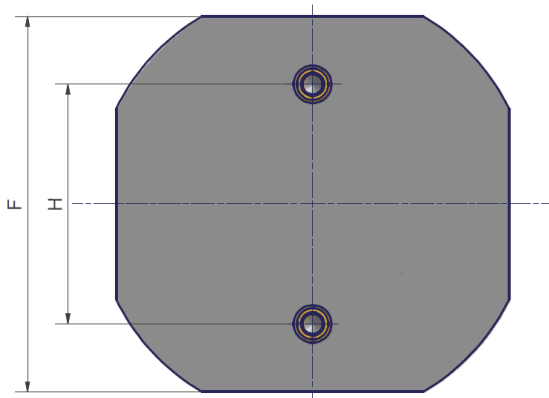


**A38 G1/2 ... G2**

1	Armatur	body
2	Membrane	diaphragm
3	Deckel	top cover
4	Vorsteuereinheit	pilot unit
5	Magnet	solenoid
6	Gerätesteckdose	plug

**techn. Werte Tabelle G1/2 ... G2**

Anschluss connect. G	Sitz seat Ø mm	kv-Wert flowrate m³/h	Standardtyp standard type		Druckbereich (bar) pressure-range (bar)
			24V DC 5W	PVC/EPDM A38../3006/.. PVC/FKM A38../3002/.. 230V 50HZ 6,5VA	
1/2	15	3,1	<b>A3823/30../1160</b>	<b>A3823/30../0160</b>	0,3-6,0
3/4	20	9,8	<b>A3824/30../1160</b>	<b>A3824/30../0160</b>	0,3-6,0
1	25	10,3	<b>A3825/30../1160</b>	<b>A3825/30../0160</b>	0,3-6,0
5/4	32	23,2	<b>A3826/30../1160</b>	<b>A3826/30../0160</b>	0,3-6,0
6/4	40	24,0	<b>A3827/30../1160</b>	<b>A3827/30../0160</b>	0,3-6,0
2	50	29,6	<b>A3828/30../1160</b>	<b>A3828/30../0160</b>	0,3-6,0



<b>Maßzeichnung (mm)</b> dimension drawing	<b>D</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H</b>	<b>Gewicht</b> <b>weight</b> <b>ca. Kg</b>
	1/2	129	16	14,5	74	62	M5	40	0,6
	3/4	143	23	16,0	98	94	M6	60	1,0
	1	143	23	16,0	98	94	M6	60	1,0
	5/4	171	31	20,0	124	124	M8	80	1,9
	6/4	171	31	20,0	124	124	M8	80	1,9
	2	189	39	20,5	140	140	M8	90	2,8