

BESCHREIBUNG *discription*
Magnetventil aus Edelstahl für Unterwasser-Einbau

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. Diese Ventile werden dort eingesetzt wo zum öffnen des vollen Querschnittes eine mindest Druckdifferenz vorhanden ist. Der Durchflussquerschnitt bei geöffnetem Ventil ist abhängig vom Druckunterschied.

Magnet Gießharz vergossen mit 3m Kabel

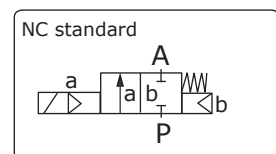
Solenoid Valve, made from stainless steel for underwater installation

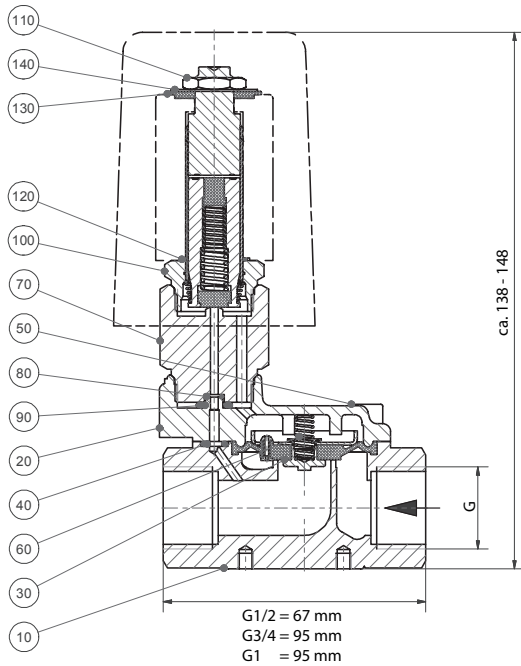
Valve is normally closed. When energised, the pressure decomposes on the secondary side of the diaphragm. Then the pressure differential (Δp) lifts the diaphragm from the seat (orifice). These valves are used where a flow producing a minimum pressure drop is always present in a system where the valves full flow capacity is not required under low flow conditions.

Solenoid cast resin encapsulated with 3m cable ends

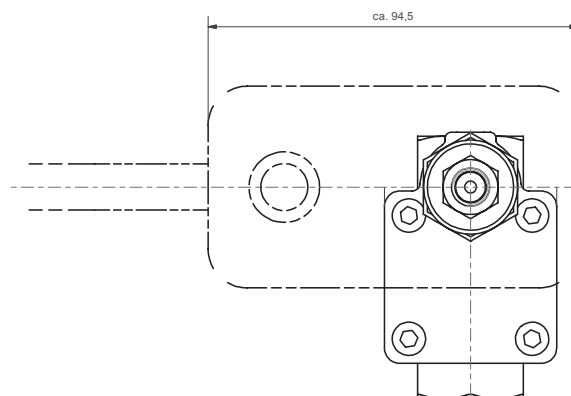
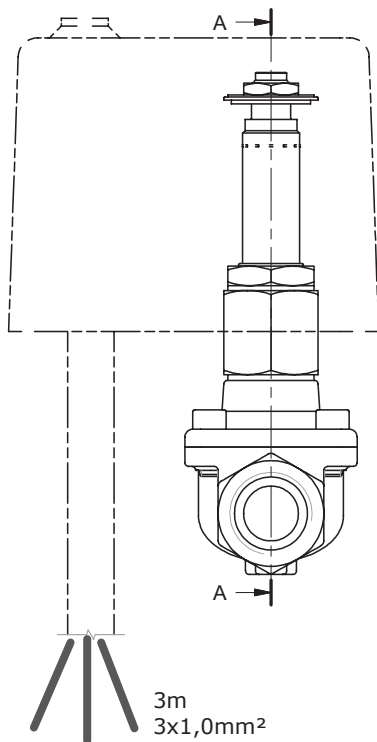

TECHNISCHE DATEN *technical data*

Eigenschaften <i>features</i>	Standardausführung <i>standardversion</i>	
Funktionen <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>	
Spezifikation <i>specification</i>		
Anschluss <i>connection</i>	Gewinde G1/2 ... G2 <i>threaded G1/4 ... G2</i>	
Druck <i>pressure</i>	0,3 ... max.20 bar	
Durchflussmedium <i>fluid</i>	neutrale, saubere flüssige und gasförmige Medien <i>neutral, gaseous and liquid medium</i>	
Temperatur Medium <i>fluid temperature</i>	0°C ... +80°C	
Temperatur Umgebung <i>ambient temperature</i>	frostfrei / frost free ... +40°C	
Werkstoffe <i>materials</i>		
Ventilgehäuse <i>valve body</i>	Edelstahl 1.4571/81 <i>stainless steel AISI 316 Ti</i>	
metallische Innenteile <i>metallic internal parts</i>	1.4104 <i>AISI 430F</i>	
Dichtung <i>sealing</i>	NBR	
Elektrischer Anschluss <i>electrical connection</i>		
Spannung <i>voltage</i>	24V DC	U-Toleranz <i>volt. tolerance</i> +/- 10%
Leistungsaufnahme <i>consumption power</i>	11 Watt	
Schutzart <i>protection class</i>	IP68	
Einschaltdauer <i>duty cycle</i>	100% ED	
Kabelanschluss <i>cable connection</i>	3m Kabelende, 3x1,0 mm ² , 3m Cableends 3x1,0 mm ²	
Einbaulage, Durchflussrichtung <i>installation, flow direction</i>		
beliebig, in Pfeilrichtung <i>in any position, in one direction</i>		

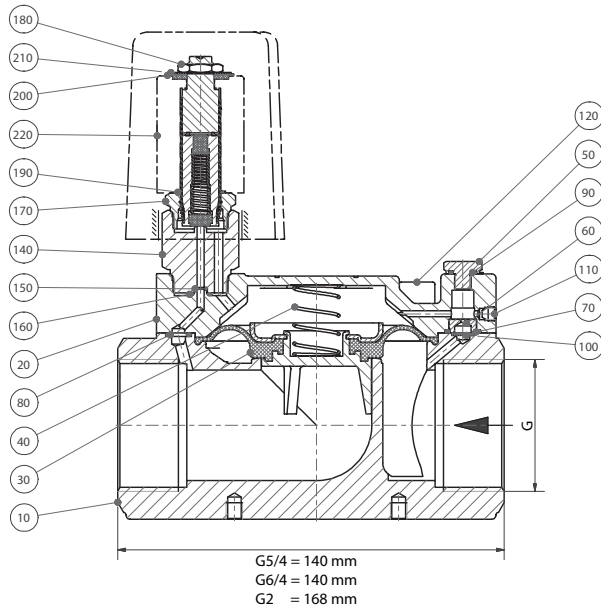
SCHALTSYMBOL *switching symbol*




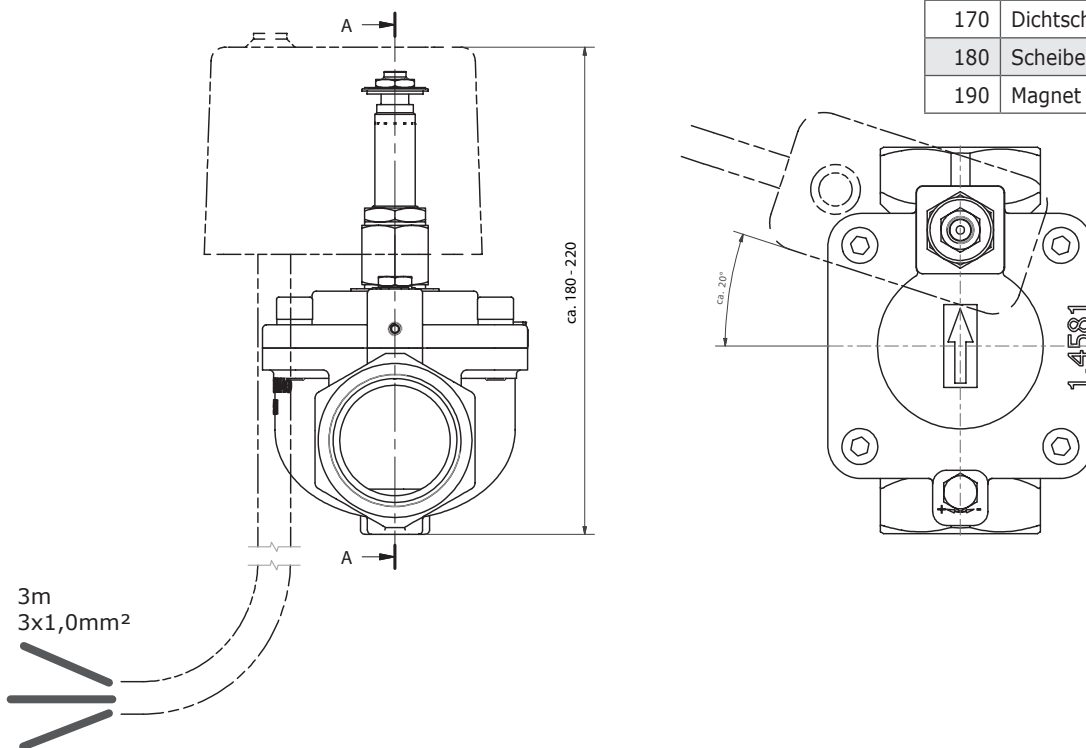
3/124-23(24)(25)-0801-1032		
10	Armatur	body
20	Deckel	cover
30	Membrane	diaphragm
40	O-Ring	o-ring
50	M5x12	screw
60	Feder f. Membrane	spring
70	Verschraubung	screw joint
80	O-Ring	o-ring
90	O-Ring	o-ring
100	Tubus	tubus
110	Mutter	nut
120	O-Ring	o-ring
130	Dichtscheibe	sealing disk
140	Scheibe-Alu	disk
150	Magnet mit 3m Kabel	solenoid with cable


techn. Werte Tabelle G1/2 ... G1

Anschluss connect. G	Sitz seat Ø mm	kv-Wert flowrate m³/h	Standardtype standard type	Druck pressure
1/2	13,5	3,8	3/124-23-0801/1032 24VDC	0,3-20 bar
3/4	25	11,0	3/124-24-0801/1032 24VDC	0,3-16 bar
1	25	13,0	3/124-25-0801/1032 24VDC	0,3-16 bar


3/124-26(27)(28)-0801-.032

10	Armatür	body
20	Deckel	cover
30	Membrane	diaphragm
40	Feder	spring
50	Verschraubung	screw joint
60	Filteraufnahme	filter
70	O-Ring	o-ring
80	O-Ring	o-ring
90	O-Ring	o-ring
100	Filter	filter
110	Stifte	pins
120	M8x22	screws
130	Federring	spring ring
140	Tubus	tubus
150	Mutter	nut
160	O-Ring	o-ring
170	Dichtscheibe	sealing disk
180	Scheibe	disk
190	Magnet m. 3m Kabel	solenoid with cable


techn. Werte Tabelle G5/4 ... G2

Anschluss connect. G	Sitz seat Ø mm	kv-Wert flowrate m ³ /h	Standardtype standard type	Druck pressure
5/4	32	30,0	3/124-26-0801/1032 24VDC	0,5-16 bar
6/4	40	32,0	3/124-27-0801/1032 24VDC	0,5-16 bar
2	50	45,0	3/124-28-0801/1032 24VDC	0,5-16 bar