

BESCHREIBUNG *discription*

Ventiltyp 8/000-06-WA

Hochdruckmagnetventil nur für flüssige, wässrige Medien.

Wird der Magnet bestromt, baut sich die Druckdifferenz von der Ausgangsseite des Kolbens über die Servobohrung ab. Die wirksame Druckdifferenz hebt den Kolben vom Ventilsitz ab. Diese Ventile werden dort eingesetzt wo zum öffnen des vollen Querschnittes eine Mindestdruckdifferenz (Δp) vorhanden ist.

Der Durchflussquerschnitt bei geöffnetem Ventil ist abhängig vom Druckunterschied.


Valve Type 8/000-06-WA

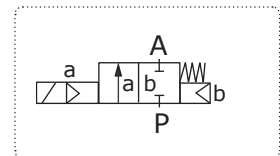
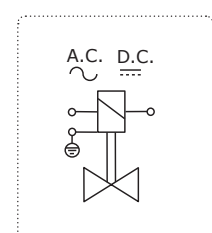
High pressure solenoid valve only for liquids, watery fluids.

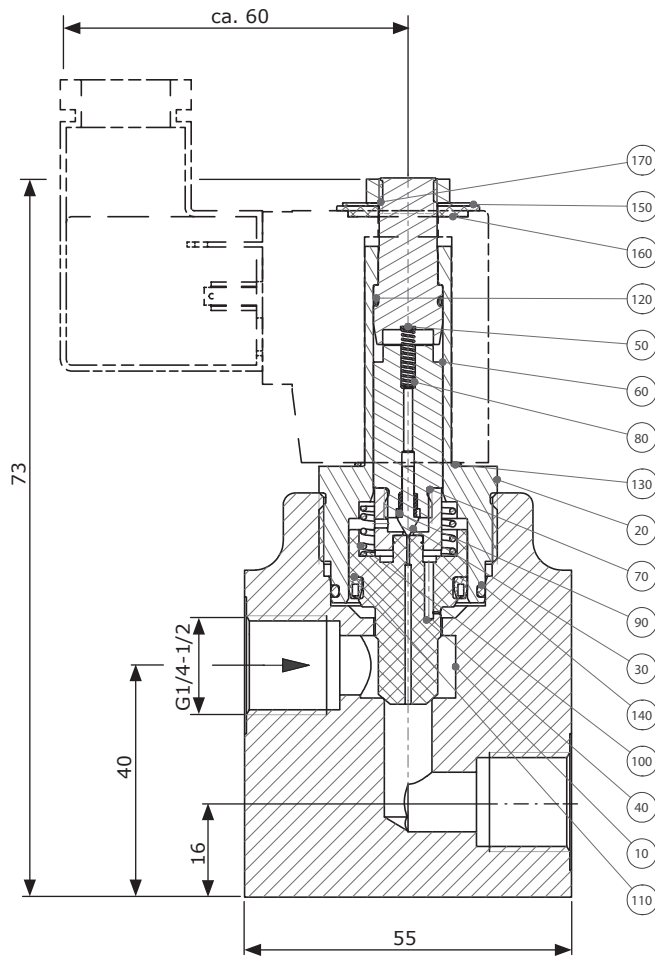
When energised, the pressure decomposes on the secondary side of the piston. Then the pressure differential (Δp) lifts the piston from the seat (orifice).

These valves are used where a flow producing a minimum pressure drop is always present in a system or in systems where the valves full flow capacity is not required under low flow conditions.


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>	Kolbensitzventil <i>piston valve</i>
Schaltprinzip <i>operating principle</i>	NC-stromlos geschlossen <i>NC-normally closed</i>
Spezifikation <i>specification</i>	
Anschluss <i>connection</i>	Gewinde (G) <i>thread</i>
Druck <i>pressure</i>	3...150 bar
Durchflussmedium <i>fluid</i>	nur für flüssige, wässrige Medien <i>only for liquid, watery fluids</i>
Temperatur Medium <i>fluid temperature</i>	-40°C ... +80°C
Temperatur Umgebung <i>ambient temperature</i>	-40°C ... +40°C
Werkstoffe <i>materials</i>	
Ventilgehäuse <i>valve body</i>	Edelstahl 1.4301 <i>stainless steel AISI 304</i>
metallische Innenteile <i>metallic internal parts</i>	Edelstahl 1.4105 <i>stainless steel AISI 430F</i>
Dichtung <i>sealing</i>	Peek <i>peek</i>
Elektrischer Anschluss <i>electrical connection</i>	
Spannung <i>voltage</i>	24V DC, 24V AC, 230V AC andere a. A. other on requests
Leistungsaufnahme <i>consumption power</i>	siehe Tab. <i>see table</i>
Schutzart <i>protection class</i>	IP65 oder CE0102 EX II 2G EEx em II T4 PTB03 ATEX2095 X 
Einschaltdauer <i>duty cycle</i>	100% ED
Kabelanschluss <i>cable connection</i>	Gerätestecker DIN EN43650 A, oder Klemmkasten <i>socket plug, or terminal box</i>
Einbau <i>installation</i>	
beliebig <i>in any position</i>	

SCHALTSYMBOL *NC switching symbol*

ANSCHLUSSPLAN *wiring diagram*




8/000-06-WA		
10	Armatur	body
20	Kolben	piston
30	Magnethülse	tubus
40	Polschuh	pole shoe
50	Anker	anchor
60	Verschraubung	screw joint
70	Stift	pin
80	Nutring	groove ring
90	O-Ring	o-ring
100	O-Ring	o-ring
110	Sicherungsring	safety ring
120	Feder	spring
130	Feder	spring
140	Feder	spring
150	Mutter	nut
160	Scheibe	disk
170	Dichtscheibe	sealing disk

techn. Werte Tabelle G1/4 ... G1/2

Anschluss connection Gewinde thread	Sitz seat Ø mm	Kv-Wert flowrate m ³ /h	Ventiltyp valvetype	max. Druck (bar) mit Magnettype, bei gasförmigen Medien max. pressure (bar) regarding solenoid type, for gaseous fluids			
				Druck bar pressure	Leistung power	Ex-Schutz / explosion proof	
						Druck bar pressure	Leistung power
G1/4	8	1,2	8/000-48-0615-.012WA	3-150	11W/15VA	-	-
G1/4	8	1,2	8/000-48-0615-.148WA	-	-	3-150	8,5W/10VA
G3/8	8	1,2	8/000-58-0615-.012WA	3-150	11W/15VA	-	-
G3/8	8	1,2	8/000-58-0615-.148WA	-	-	3-150	8,5W/10VA
G1/2	8	1,2	8/000-68-0615-.012WA	3-150	11W/15VA	-	-
G1/2	8	1,2	8/000-68-0615-.148WA	-	-	3-150	8,5W/10VA
G1/2	15	2,5	8/000-23-0615-.012WA	3-150	11W/15VA	-	-
G1/2	15	2,5	8/000-23-0615-.148WA	-	-	3-150	8,5W/10VA