

BESCHREIBUNG *discription*
Magnetventil servogesteuert, 5-80 bar

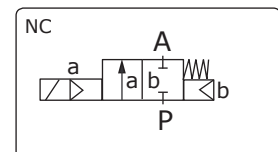
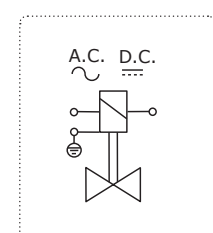
Das Ventil ist in Ruhestellung geschlossen - NC. Bei bestromten Magnet baut sich die Druckdifferenz von der Sekundärseite des Kolbens über die Servoboehrung ab. Die wirk-same Druckdifferenz hebt den Kolben vom Ventilsitz ab. Diese Ventile werden dort einge-setzt wo zum öffnen des vollen Querschnittes eine mindest Druckdifferenz vorhanden ist. Der Durchflussquerschnitt bei geöffnetem Ventil ist abhängig vom Druckunterschied.

Solenoid Valve servo assistend, 5-80 bar

Valve non-energised closed by spring power - NC. When energised , the pressure decom-poses 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 capac-ity 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>pilot operated</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>	G1/4 ... G1/2 <i>thread G1/4 ... G1/2</i>
Druck <i>pressure</i>	5 ... 80 bar
Durchflussmedium <i>fluid</i>	Gase und Flüssigkeiten <i>gases and liquid fluids</i>
Temperatur Medium <i>fluid temperature</i>	-10°C ... +80°C
Temperatur Umgebung <i>ambient temperature</i>	-10°C ... +40°C
Werkstoffe <i>materials</i>	
Ventilgehäuse <i>valve body</i>	Edelstahl 1.4581 <i>stainless steel AISI 316 Ti</i>
metallische Innenteile <i>metallic internal parts</i>	Edelstahl 1.4104 <i>stainless steel AISI 430F</i>
Dichtung <i>sealing</i>	primär: Peek/PTFE, sekundär: FKM
Elektrischer Anschluss <i>electrical connection</i>	
Spannung <i>voltage</i>	DC: 24V, 110V optional 12V AC: 24V, 42V, 110V, 230V
Leistung <i>power</i>	siehe Tabelle <i>see table</i>
Schutzart <i>protection class</i>	IP65 mit vorgebautem Gerätestecker <i>IP65 with installed plug</i>
Einschaltdauer <i>duty cycle</i>	100% ED
Kabelanschluss <i>cable connection</i>	über Gerätestecker EN175301-803 Form A M20x1,5 <i>with plug</i>
Einbau-lage <i>installaton</i>	
beliebig <i>in any position</i>	

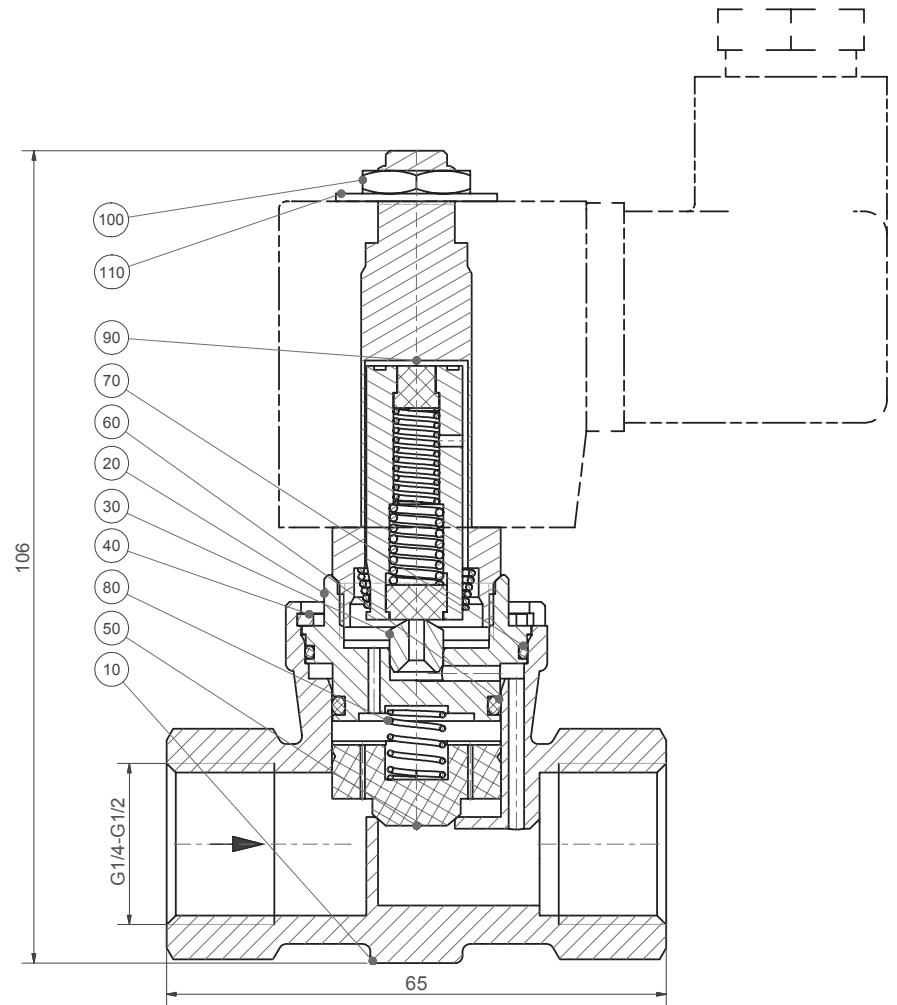
SCHALTSYMBOL *switching symbol*

ANSCHLUSSPLAN *wiring diagram*




G1/4-G3/8-G1/2

B4649-69/0802/.012 5-80bar
G1/4-G1/2

10	Armatur	body
20	Sitzscheibe	disk
30	Sitzdüse	seat orifice
40	Kolben	piston
50	Sprengtring	snap ring
60	Feder	spring
70	O-Ring	o-ring
80	O-Ring	o-ring
90	Tubus	tubus
100	Mutter	nut
110	Scheibe	disk


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

Anschluss connection G	Sitz seat Ø mm	kv-Wert flowrate m³/h	Standardtype standard type	Artikel article	Druckbereich pressure range	eletr. Leistung power
1/4	10	1,1	B4649/0802/.012 *	G046.000814...	5-80 bar	18,5W 43/24VA
3/8	10	1,2	B4659/0802/.012 *	G046.000834...	5-80 bar	18,5W 43/24VA
1/2	10	1,7	B4669/0802/.012 *	G046.000833...	5-80 bar	18,5W 43/24VA
			* Spannung und Frequenz bitte angeben * Please specify voltage and frequency			