

BESCHREIBUNG *discription*

 Ventiltyp 46⁻⁸⁰²LIN

Tiefkaltmagnetventil für hohe Schaltspiele

Kompaktes Magnetventil mit 8 mm Sitz für tiefkalte flüssige/gasförmige Medien. Das Dichtelement ist ein Metallkolben mit ringförmiger PTFE-Kohle Sitzdichtung. Der Kolben wird im Ventildeckel durch einen PTFE Kolbenring geführt. NC-Ventil geeignet für sehr hohe Schaltspiele durch Optimierung des Magnet-Ankersystems.

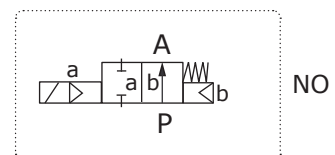
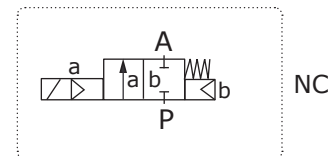
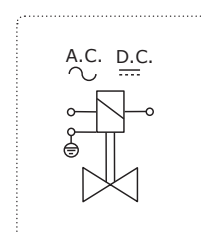
 Valve Type 46⁻⁸⁰²LIN

Cryogenic Solenoid Valve for high switching cycles

Compactly 2/2-way solenoid valve for cryogenic fluids. The sealing element is a metal piston with ring-shaped PTFE-coal seat sealing. The piston is guided in the valve cover by piston ring. Valve is free oil- & grease and special marked. NC-valve is suitable for very high switching cycle application on the basis of optimized anchor system.


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 oder NO-stromlos geöffnet <i>NC-normally closed or NO-normally open</i>
Spezifikation <i>specification</i>	
Anschluss <i>connection</i>	G1/4 ... G1/2 <i>thread G1/4 ... G1/2</i>
Druck, Temp. abhängig <i>pressure, temp. dependent</i>	1 ... 65 bar
Durchflussmedium <i>fluid</i>	tiefkalte Gase und Flüssigkeiten <i>cryogenic fluids</i>
Temperatur Medium <i>fluid temperature</i>	-196°C bis +80°C
Temperatur Umgebung <i>ambient temperature</i>	-20°C bis +40°C
Werkstoffe <i>materials</i>	
Ventilgehäuse <i>valve body</i>	Edelstahl 1.4581 <i>stainless steel AISI 316Ti</i>
metallische Innenteile <i>metallic internal parts</i>	Edelstahl 1.4104 <i>stainless steel AISI 430F</i>
Dichtung <i>sealing</i>	PTFE-K
Elektrischer Anschluss <i>electrical connection</i>	
Spannung <i>voltage</i>	DC: 24V, 110V, 125V, 205V AC: 24V, 42V, 110V, 230V
Leistungsaufnahme <i>consumption power</i>	25 Watt
Schutzart <i>protection class</i>	IP65
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 <i>installation</i>	
beliebig <i>in any position</i>	

SCHALTSYMBOL *switching symbol*

ANSCHLUSSPLAN *wiring diagram*


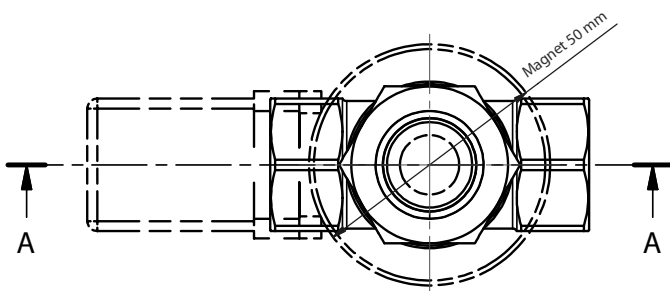
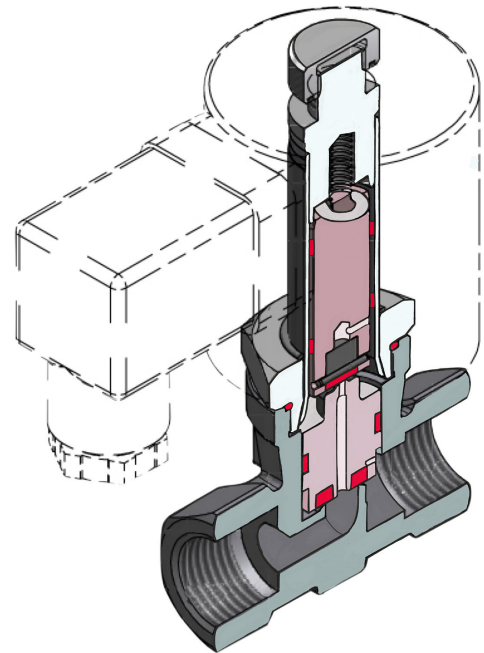
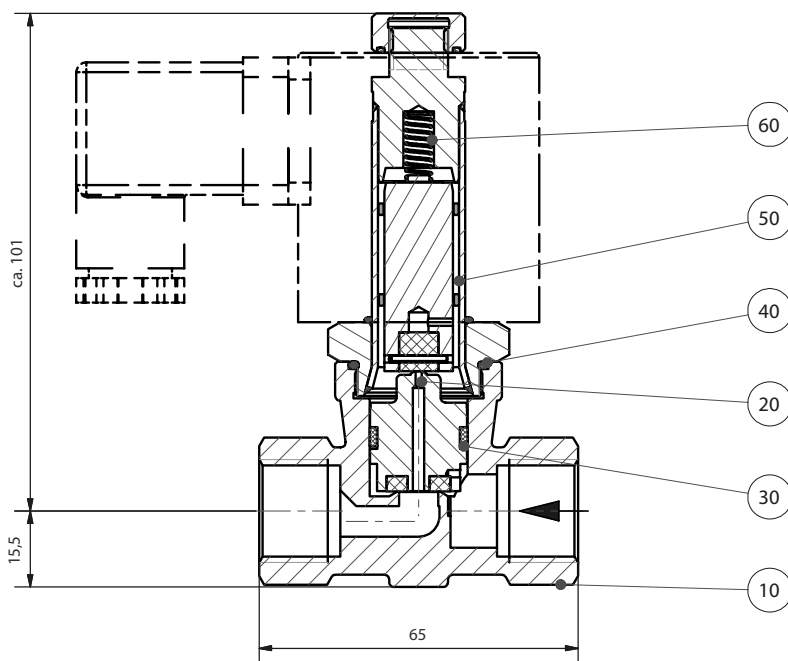


G1/4-G1/2

stromlos geschlossen
normally closed - NC

**B46.8/0804/.802-F-HV G1/4-3/8-G1/2
1-30 bar**

10	Armatur 1.4581 DN8 G1/4-G1/2	valve body
20	Kolben 1.4301/PTFE	piston
30	KFR PTFE-K	piston guide band
40	O-Ring PTFE	o-ring
50	Tubus-.802 NC PTFE-K/KFR	tubus
60	Feder 1.4310	spring



techn. Werte Tabelle G1/4 ... 1/2

Anschluss connection Gewinde/ thread	Sitz seat Ø mm	Kv-Wert flowrate m³/h	Ventilbezeichnung valve identifier stromlos geschlossen / NC	Artikel-Nr. article no.	Druck pressure	Leistung power	Spannung consumption
G1/4	8	1,0	B4648/0804/.802-F-HV	046.000769	1-65 bar	24 W	bitte angeben please indicate
G3/8	8	1,1	B4658/0804/.802-F-HV	046.000768	1-65 bar	24 W	
G1/2	8	1,6	B4668/0804/.802-F-HV	046.000772	1-65 bar	24 W	

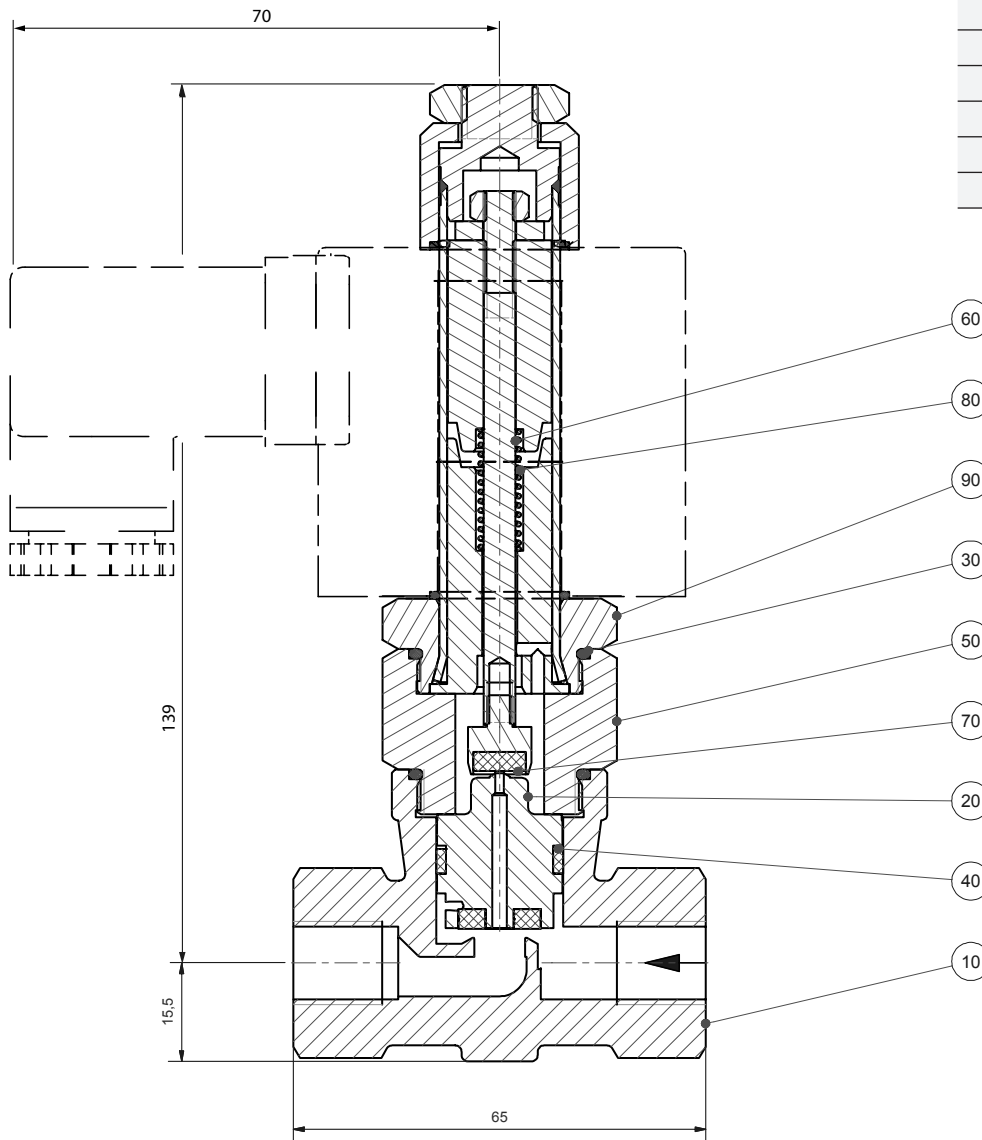


G1/4-G1/2

stromlos geöffnet
normally open - NO

**B46.8/0804/.802-NF G1/4-G3/8-G1/2
1-30 bar**

10	Armatur	valve body
20	Kolben	piston
30	O-Ring	o-ring
40	KFR PTFE	piston guide band
50	Verschraubung	screw joint
60	Spindel	spindle
70	Vorsteuerdichtung	sealing
80	Feder	spring
90	Tube .802-NO	tubus .802-NO



techn. Werte Tabelle G1/4 ... 1/2

Anschluss connection Gewinde/ thread	Sitz seat Ø mm	Kv-Wert flowrate m³/h	Ventilbezeichnung valve identifier stromlos geöffnet / NO	Artikel-Nr. article no.	Druck pressure	Leistung power	Spannung consumption
G1/4	8	1,0	B4648/0804/.802-NF	046.000700	1-70 bar	24 W	bitte angeben please indicate
G3/8	8	1,1	B4658/0804/.802-NF	046.000689	1-70 bar	24 W	
G1/2	8	1,6	B4668/0804/.802-NF	046.000690	1-70 bar	24 W	