3/2 Wege Magnetventil Serie SL080
3/2 way solenoid valve series SL080

Standardtype
In Ruhestellung ist P-A geschlossen und A-R geöffnet-(NC).
Bei erregtem Magnet wird das Dichtelement direkt vom Ventilsitz abgehoben. Das Ventil schaltet von 0 bar bis zum max. Druckbereich. Die Umsteuerung erfolgt durch Federkraft.
Vor- und Rücklauf befinden sich in der Armatur.

Standard type
Non energized port P-A closed and A-R open-NC.
When energised, the sealing will be lifted directly from the valve seat. This valve operates from 0 bar to the max. pressure range. The reversing is carried out by spring power. Inlet and outlet are integrated in the valve housing.

Steuerungsart: Type of control:	direktgesteuert direct acting
Konstruktion: Construction:	Sitzventil mit Nippeldichtung Nipple design
Anschluss: Connection:	G1/4, DIN ISO 228 G1/4, DIN ISO 228
Druck: Pressure:	0-160 bar (s. Tabelle) 0-160 bar (see table)
Durchflussmedium: Medium:	neutrale, gasförmige u. flüssige Medien neutral, gaseous and liquid media
Viskosität: Viscosity:	22mm²/s 22mm²/s
Mediumtemperatur: Medium temperature:	-10 bis +80°C -10 up to +80°C
Umgebungstemperatur: Ambient temperature:	+40°C +40°C
Ventilgehäuse: Body material:	Messing / Brass Edelstahl 1.4571 / Stainless steel (AISI 316 Ti)

Metall. Innenteile: Metallic internals:	Messing und Edelstahl 1.4301 Brass and stainless steel (AISI 304)
Dichtung: Seal:	FKM FKM
Einbaulage: Installation:	beliebig in any position
Anschlussspannung: Supply voltage:	AC: 24, 42, 110, 230V 50 bzw. 60Hz über Gleichrichter / via rectifier DC: 24,110, 205V=
Spannungstoleranz: Voltage tolerance:	+5% / -10% +5% / -10%
Schutzart: Protection class:	IP65 nach DIN 40050 IP65 according to DIN 40050
Einschaltdauer: Duty factor:	100% ED 100% ED
Kabelanschluss: Electric connection:	Gerätestecker nach DIN 43650 Plug, acc. to DIN 43650 und / and M 20 x 1,5

G	Sitz Orifice Ømm	Kv-Wert Flow-rate m³/h	max. Druck bei Magnettype max. pressure range regarding solenoid type NC AC/DC	NO AC/DC	UN	Ex II 2G EEx mII T4 NC .148
1/4	1,0*	0,06	0-40	0-40	0-28	0-40
1/4	1,5*	0,09	0-36	0-32	0-20	0-32
1/4	2,0*	0,13	0-28	0-25	0-12	0-20
1/4	2,5	0,16	0-18	0-16	0-9	0-14
1/4	3,0	0,20	0-15	0-11	0-6,5	0-10
1/4	4,0	0,35	0-9	0-8	0-4	0-7
1/4	5,0	0,50	0-6	0-5	0-2,5	0-4

*generell mit PTFE-Dichtung im Magnetanker/generally with PTFE-seal in plunger

G	Sitz Orifice Ømm	Kv-Wert Flow-rate m³/h	max. Druck / max. pressure range NC	UN	.328 NC	.328 UN
1/4	1,0*	0,06	0-160	0-130	0-100	a.A./o.d.
1/4	1,5*	0,09	0-130	0-50	0-100	0-32
1/4	2,0*	0,13	0-100	a.A./o.d.	0-80	0-30
1/4	2,5	0,16	a.A./o.d.	0-25	0-40	a.A./o.d.
1/4	3,0	0,20	0-60	0-20	0-25	a.A./o.d.
1/4	4,0	0,35	0-30	0-20	a.A./o.d.	0-12
1/4	5,0	0,50	a.A./o.d.	0-16	a.A./o.d.	0-12

and/State: 11/2009

Irrtum und Änderungen vorbehalten - Errors excepted, subject to change!

2017 © STASTO Automation KG

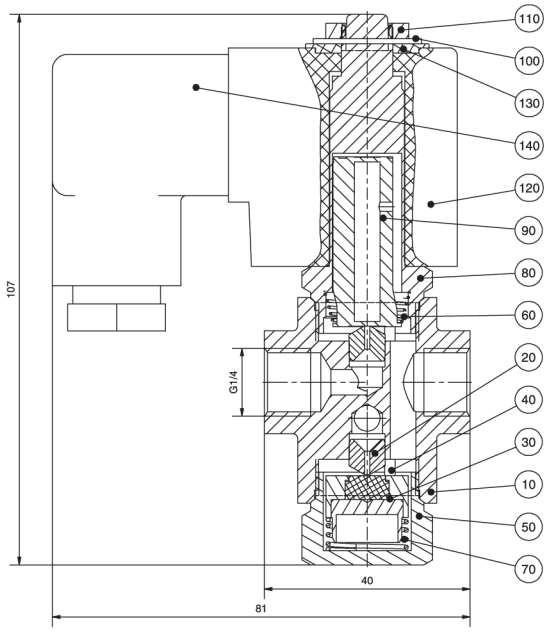
3/2 Wege Magnetventil Serie SL080
3/2 way solenoid valve series SL080

Stückliste-Parts list

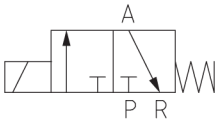
Pos.	
10	Armatur / Valve body
20	Sitzdüse / Seat nozzle
*30	Ventilteller / Valve plate
40	Ventilstift / Valve bolt
50	Verschraubung / Screw joint
*60	Feder / Spring
*70	Feder / Spring
*80	Magnethülse / Solenoid tube
*90	Magnetanker / Solenoid plunger
100	Scheibe / Disk
110	Mutter / Nut
120	Magnet / Solenoid
130	Dichtung / Sealing
140	Gerätestecker / Plug

*= Bestandteil des Ersatzteilpäckchens
(je nach Ausführung freibleibend)
*= Parts of the service-set
(these specifications are without obligation)

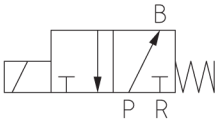
DN1-DN5 Maßzeichnung Standardausführung
Dimensional drawing of standard type



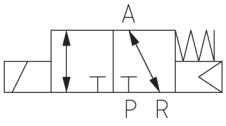
in Ruhestellung
geschlossen /
normally closed - NC

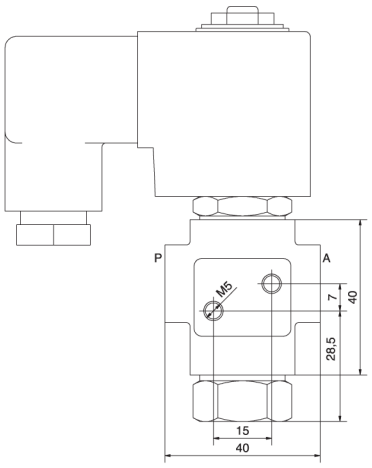


in Ruhestellung
geöffnet /
normally closed - NO



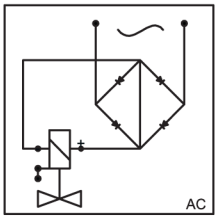
Universal - UN





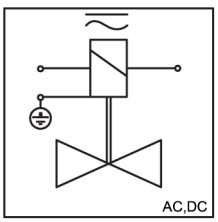
Mit vorgeschaltetem
Gleichrichter für
Wechselspannung.

With integrated rectifier
for alternating
current -AC.



Für Gleichspannung.

For DC.



Weitere Ventilausführungen / Optional extras

NPT-Gewinde
NPT-connection

Öl- und fettfrei= OF
Free of oil and grease= OF (for oxygen applications)

Chemisch vernickelt= CN
Nickel plated= CN

Handbetätigung zum Drücken= HA
Manual override to push= HA

Weitere Anschlussarten
Further connections

UN = Universalausführung (jeder Anschluss kann als P genutzt werden)
UN = Universal function (each connection can be used as P)

2017 © STASTO Automation KG