



Baureihe 46 - Type 46

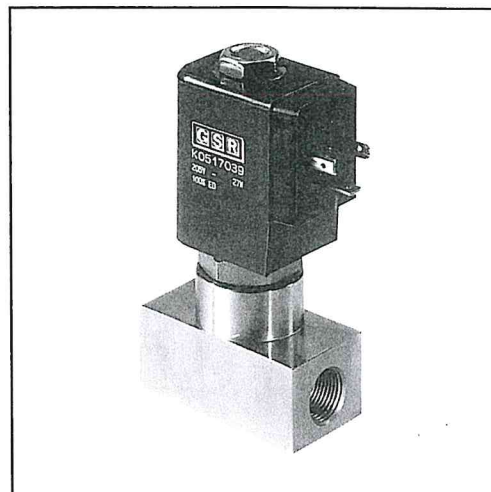
2/2 Wege Magnetventil - 2/2 Way Solenoid Valve

Standardtype

Ventil in Ruhestellung geschlossen - (NC). Bei erregtem Magnet baut sich die Druckdifferenz von der Sekundärseite des Kolbens über die Servobohrung ab. Die wirksame Druckdifferenz hebt den Kolben vom Ventilsitz ab. Der angegebene Mindestdruck muß als Druckdifferenz immer vorhanden sein.

Standard Type

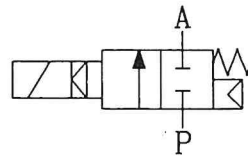
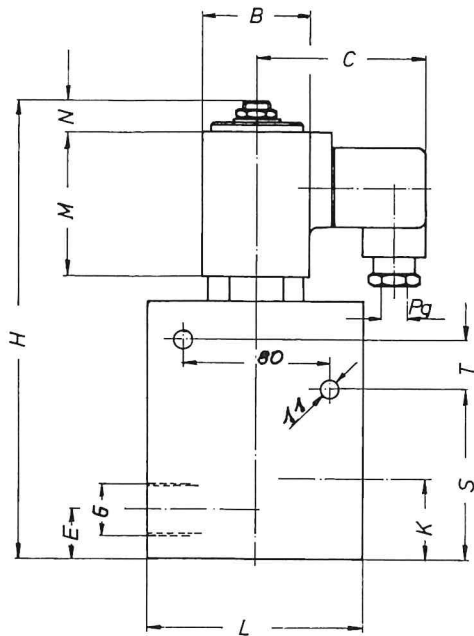
Non energized port P closed by spring power - NC.
When the solenoid is energized, the plunger opens the pilot chamber and allows the line pressure to open the orifice.
A pressure - drop is necessary.



Steuerungsart: type of control:	servogesteuert pilot operated	Dichtung/seal:	N B R
Konstruktion: construction:	Sitzventil seat valve	metall. Innenteile: metallic internals :	NIRO stainless steel
Anschluß/connection:	G1/4 - G 1, DIN ISO 228	Einbaulage: installation:	beliebig in any position
Druck/pressure:	1 - max. 150 bar	Anschlußspannung: supply voltage:	AC: 24, 42, 110, 230V 50/60 Hz DC: 24, 110, 205V =
Durchflußmedium: fluids:	neutrale, gasförmige u. flüssige Medien neutral, gaseous and liquid fluids	Spannungstoleranz: voltage tolerance:	+5% / -10% +5% / -10%
Viskosität/viscosity:	22 mm ² /S	Leistungsaufnahme: consumption:	1702 / 3702 = 25 Watt 1322 / 3322 = 30 Watt 4242 / 5242 = 46 Watt
Mediumtemperatur: fluid temperature:	-10 bis +80°C -10 up to +80°C	Schutzart/enclosure:	IP 65 nach/according to DIN 40050
Umgebungstemperatur: ambient temperature:	+35°C	Einschaltdauer: operating factor:	100%ED - VDE 0580
Ventilgehäuse: valve housing:	NIRO - 1.4104 (bis PN100) = .0901/ NIRO - 1.4305 (bis PN150) = .0601/ NIRO - AISI 430 F (up to PN100) = .0901/ NIRO - AISI 303 (up to PN150) = .0601/.	Kabelanschluß: electric connection:	Gerätestecker DIN 43650 / Klemmkasten connection plug /terminal box

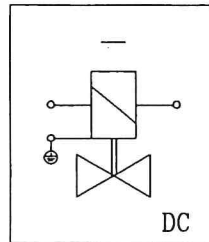
G	Sitz orifice mm	Kv-Wert flow-rate m3/h	Standard-Type standard-type	.702	.322	.242
1/4	8	1,0	A4621/0901/....	1 - 100	-	-
3/8	8	1,2	A4622/0901/....	1 - 100	-	-
1/2	8	2,0	A4623/0901/....	1 - 100	-	-
1/2	13	3,0	A4623/0901/....	-	1 - 100	-
3/4	25	4,3	A4624/0901/....	-	1 - 100	-
1	25	8,0	A4625/0901/....	-	1 - 100	-
Edelstahl - 1.4305 / stainless steel - AISI 303						
1/4	8	1,0	A4621/0601/....	1 - 100	-	-
3/8	8	1,2	A4622/0601/....	1 - 100	-	-
1/2	8	2,0	A4623/0601/....	1 - 100	-	-
1/2	13	3,0	A4623/0601/....	-	1 - 150	-
3/4	25	4,3	A4624/0601/....	-	-	1 - 150
1	25	8,0	A4625/0601/....	-	-	1 - 150

Maßzeichnung Standardausführung
dimensional drawing of standard type

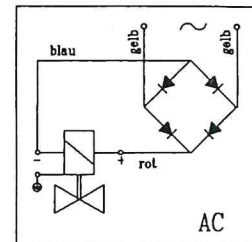


Schaltfunktion/function:
In Ruhestellung gesperrt - NC.
normally closed - NC.

Anschlußplan / connection diagramm



Für Gleichspannung.
For DC



Mit vorgeschaltetem Gleich-
richter für Wechselspannung.
With integrated rectifier for al-
ternating current - AC.

Erdung oder Schutzschaltung nach Vorschrift des zuständigen
EVU.
Grounding or safety circuit in accor- dance with the regulations of
the responsible electric supply company.

Absicherung entsprechend der Stromaufnahme vorsehen.
protection acc. to the power consumption.

Magnet	.702			.322			.242	
Type	4621	4622	4623	4623	4624	4625	4624	4625
G	1/4	3/8	1/2	1/2	3/4	1	3/4	1
B	35x35	35x35	35x35	ø63	ø63	ø63	ø77	ø77
C	66	66	66	76	76	76	82	82
E	17,5	17,5	17,5	27	47	47	47	47
H	130	130	130	200	260	260	285	285
K	17,5	17,5	17,5	63	83	83	83	83
L	65	65	65	70	100	100	100	100
M	50	50	50	59	59	59	70	70
N	10	10	10	16	16	16	19	19
S	-	-	-	-	25	25	25	25
T	-	-	-	-	125	125	125	125
Pg	11	11	11	11	11	11	11	11
kg	1,1	1,1	1,0	5,5	7,5	7,4	8,7	8,6

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich / all information is subject to alteration but without warranty

Weitere Ventilausführungen

stromlos geöffnet = NO (ab G3/4)
non energized open = NO (up from G3/4)

Dichtung/seal: FKM, EPDM, PTFE

andere Durchflußmedien und Viskositäten
other fluids and other viscosities

Ventilgehäuse: Edelstahl
valve housing: stainless steel

Stellungsanzeiger (Endschalter) = EH (ab G3/4)
position indicator (limit switch) = EH (up from G3/4)

Ex-Schutz / explosion proof:
EEx em II T4 (auf Anfrage/on request)

optional extras

Handbetätigung = HA (ab G3/4)
manual operation = HA (up from G3/4)

regulierbare Schließdämpfung = SR (ab G3/4)
variable close muting = SR (up from G3/4)

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

buntmetallfrei = BF
free of brass and bronze = BF

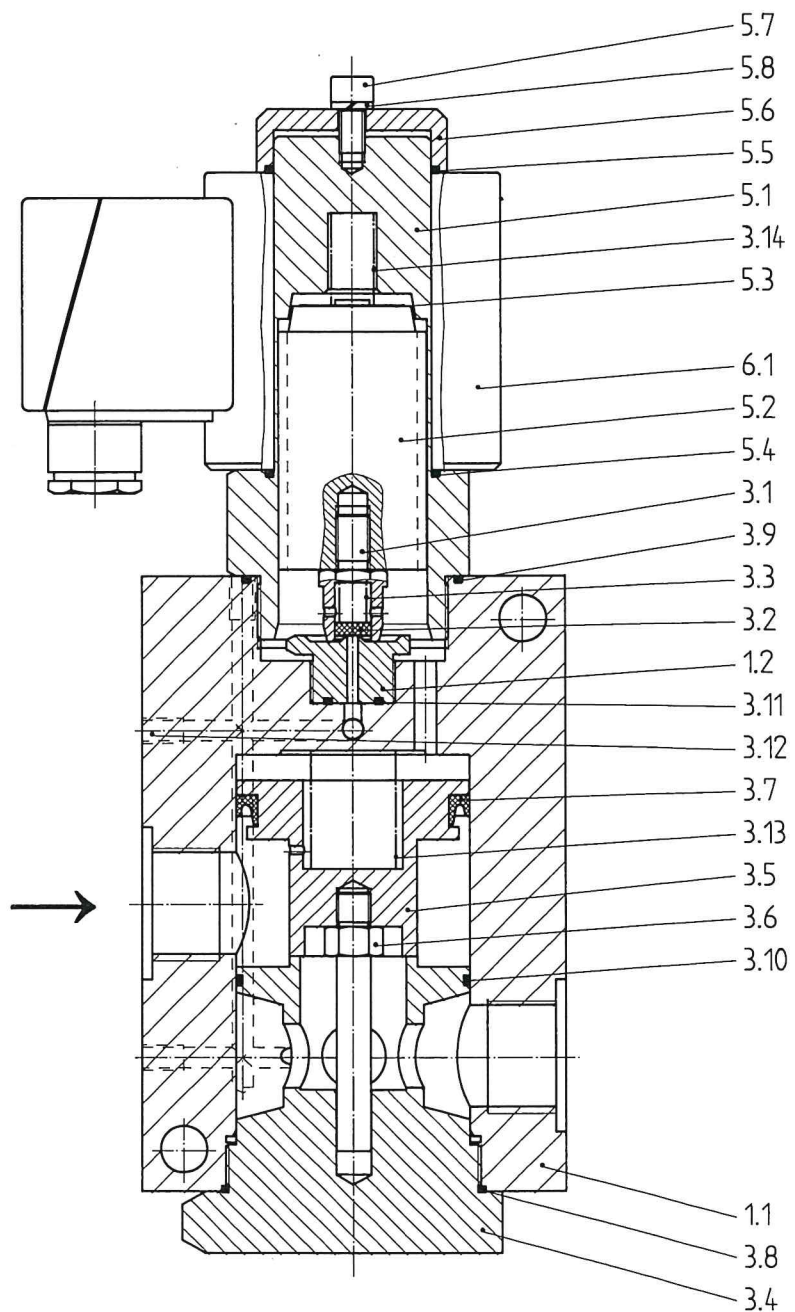
Grundmengeneinstellung = GM (ab G3/4)
base volumen adjustable = GM (up from G3/4)

Stückliste - parts list

Type A4624 - A4625
Standard-ausführung G3/4 - G 1
standard type G3/4 - G 1

- K1.1 Armatur / valve body
- K1.2 Vorsteuersitz / rough control seat
- K3.1 Vorsteuerspindel / rough control spindle
- K3.2 Dichtung / seal
- K3.3 Feder / spring
- K3.4 Verschraubung / screw joint
- K3.5 Kolben / piston
- K3.6 Spindel / spindle
- K3.7 Nutring / sealing ring
- K3.8 O-Ring / o-ring
- K3.9 O-Ring / o-ring
- K3.10 O-Ring / o-ring
- K3.11 O-Ring / o-ring
- K3.12 Schraube / screw
- K3.13 Feder / spring
- K3.14 Feder / spring
- K5.1 Magnethülse / solenoid tube
- K5.2 Magnetanker / solenoid plunger
- K5.3 Scheibe / disk
- K5.4 O-Ring / o-ring
- K5.5 O-Ring / o-ring
- K5.6 Druckstück / pressure part
- K5.7 Zylinderschraube / cylind.-screw
- K5.8 Sicherungsscheibe / locking disk
- K6.1 Magnetspule / solenoid
- K7.1 Stecker oder Klemmkasten /
plug or terminal box

• = Bestandteil des Ersatzteilpäckchens
 (je nach Ausführung freibleibend !)
 • = element of spare parts kit
 (without engagement)



GSR Ventiltechnik GmbH & Co. KG

Postfach 2060 · D-32595 Vlotho · Im Meisenfeld 1 · D-32602 Vlotho
 Telefon (05228) 779-0 · Telefax (05228) 779-90