

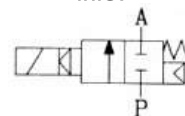
2/2 Wege Magnetventil 2/2 way solenoid valve

Baureihe 28
Type 28

Servogesteuert
servo-assisted

Schaltfunktion/ function
NC = In Ruhestellung geschlossen
normally closed

P = Eingang
inlet



Funktion :

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

No energized port P closed by spring return (NC).
When the solenoid is energized, the anchor opens the pilot chamber and allows the line pressure to open the main orifice. A pressure – differential is necessary for its operation.



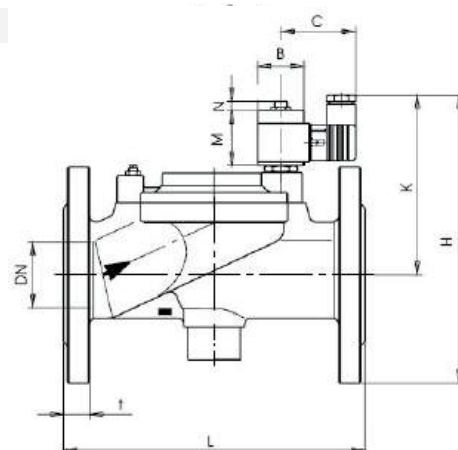
Technische Daten / technical data

Anschluss:	Flansch DN 15 - DN 50	connection:	flange
Einbaulage:	beliebig, vorzugsweise stehend	installation:	any position, upwards recommended
Durchflussmedium:	neutrale, gasförmige und flüssige Medien	flow medium:	neutral, gaseous and liquid media
Viskosität:	22 mm ² / S	viscosity:	22 mm ² / S – 1.4581 = ..0801/..
Ventilgehäuse:	GG-25 = ..0401/.. GS-C25 = ..0501/.. NIRO – 1.4581 = ..0801/..	valve housing:	cast iron = ..0401/.. steel iron = ..0501/.. stainless steel
Metall, Innenteile:	Messing + Edelstahl Führungsrohr Edelstahl	metallic inner part:	brass + stainless steel guide pipe stainless steel
Anschlussspannungen:	AC 24, 42, 110, 230V 50Hz DC 24, 110, 196V =	supply voltages:	AC 24, 42, 110, 230V 50Hz DC 24, 110, 196V =
Leistungsaufnahme:	1032 = 11,0Watt; 0032 = 24/15VA 1012 = 18,5Watt; 0012 = 35/24VA 1147 = 10,0Watt; 0147 = 9VA	power consumption:	1032 = 11,0Watt; 0032 = 24/15VA 1012 = 18,5Watt; 0012 = 35/24VA 1147 = 10,0Watt; 0147 = 9VA
Einschaltdauer:	100 % ED - VDE 0580	operating factor:	100 % ED - VDE 0580
Umgebungstemperatur:	+35°C	ambient temperature:	+ 35°C
Schutzart:	IP 65 nach DIN 40050	enclosure:	IP 65 according DIN 40050
Kabelanschluss:	Gerätestecker DIN 43650 Klemmkasten	electric connection:	connection socket terminal box

Maße / dimensions

Magnet solenoid	.032					
Type	A2801	A2802	A2803	B2804	B2805	B2806
DN	15	20	25	32	40	50
B	35x32	35x32	35x32	35x32	35x32	35x32
C	58	58	58	58	58	58
K	97	105	105	120	120	135
L	130	150	160	180	200	230
M	40	40	40	40	40	40
N	10	10	10	10	10	10
t	16	18	18	18	18	20
Pg	11	11	11	11	11	11
kg	3,0	4,0	4,5	6,0	7,5	10,0

Bemerkung: Alle Maße in mm



Technische Änderungen vorbehalten / modifications reserved

2/2 Wege Magnetventil 2/2 way solenoid valve

Baureihe 28
Type 28

Servogesteuert
servo-assisted

Baureihe Typ PN 16	DN seat mm	KV flow rate m³ / h	Druckbereich pressure range .032
B2801/0401/...	15	3,9	0,5 - 16
B2802/0401/...	20	10,8	0,5 - 16
B2803/0401/...	25	13,0	0,5 - 16
B2804/0401/...	32	30,0	0,5 - 16
B2805/0401/...	40	32,0	0,5 - 16
B2806/0401/...	50	45,0	0,5 - 16

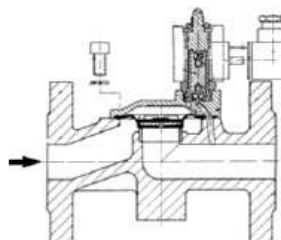
ACHTUNG: Dichtungskennziffer
Attention: seal-digit

Dichtungs- kennziffer seal-digit	Dichtung seal	max. Temp. °C
01	NBR	80
02	FKM	80
06	EPDM	80 TM-130

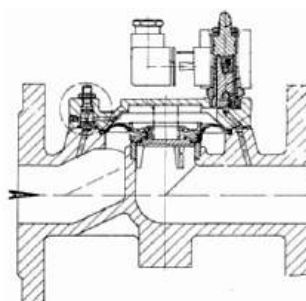
Weitere Ausführungen / optional extras

stromlos geöffnet = NO
Stellungsanzeiger (Endschalter) = EH (ab DN 20)
EX-Schutz EEx d II c T4
Handbetätigung = HA
regulierbare Schließdämpfung = SR ab DN 20
Öl- und fettfrei = OF
Temperaturausführung bis 130°C = TM
abgedichteter Ankerraum = AA
Ventilgehäuse Edelstahl 1.4581 / 1.4305

no energized open = NO
position indicator (switch limit) = EH (from DN 20)
explosion proof EEx d II c T4
manual reset = HA
variable close muting = SR from DN 20
free of oil and grease = OF
design for high temperature up to 130°C = TM
sealed plunger = AA
valve housing stainless steel



Type
A2801 - A2803



Type
B2804 - B2806