ZIMMER Since 1958 Automation

Robuste Lösungen für Prozessanwendungen

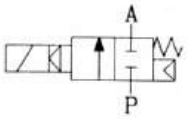
2/2 Wege Magnetventil
2/2 way solenoid valve

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.

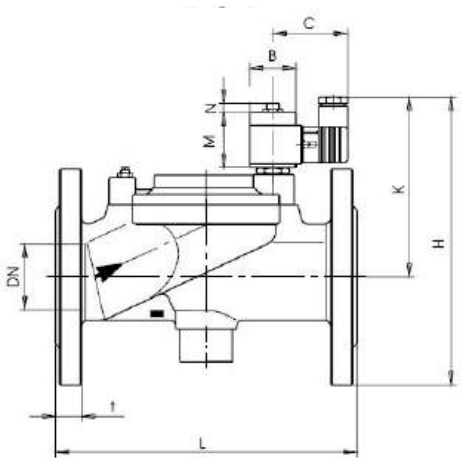
No energized port P closed by spring return (NC).
When the solenoid is energized, the anchor opens the pilot chamber and allows the line pressure to open the main orifice. A pressure – differential is necessary for its operation.

Technische Daten / *technical data*

Anschluss:	Flansch DN 15 - DN 50	***connection:***	*flange*
Einbaulage:	beliebig, vorzugsweise stehend	***installation:***	*any position, upwards recomended*
Durchflussmedium:	neutrale, gasförmige und flüssige Medien	***flow medium:***	*neutral, gaseous and liquid media*
Viskosität:	22 mm² / S	***viscosity:***	*22 mm² / 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:***	*connestion 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* ·

Ehestorfer
Dorfstraße 17a
21224 Rosengarten

☎ +49 (0) 7971500 info@zimmer-automation.com

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

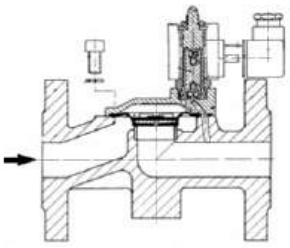
ACHTUNG: *Attention:* **Dichtungskennziffer** *seal-digit*

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

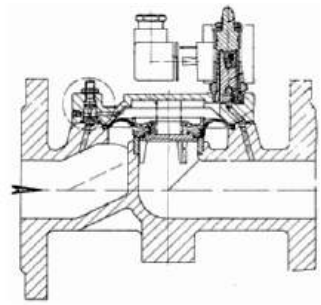
Weitere Ausführungen / *optional extras*

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

Ehestorfer
Dorfstraße 17a
21224 Rosengarten

☎ +49 (0) 7971500 info@zimmer-automation.com