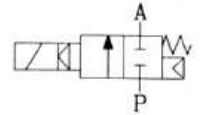


**Servogesteuert**  
servo-assisted

**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.*



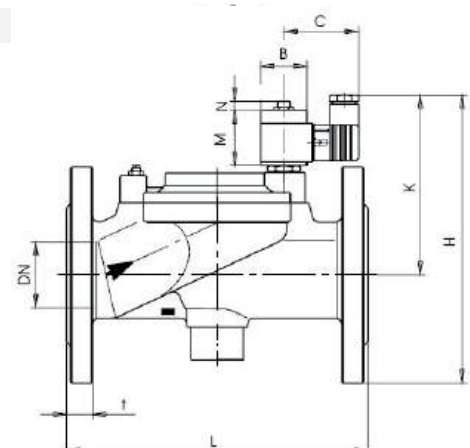
**Technische Daten / technical data**

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

**Servogesteuert**  
*servo-assisted*

Baureihe Typ PN 16	DN seat mm	KV flow rate m <sup>3</sup> / 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

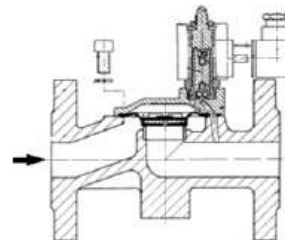
**ACHTUNG:** Dichtungskennziffer  
*Attention:* seal-digit

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

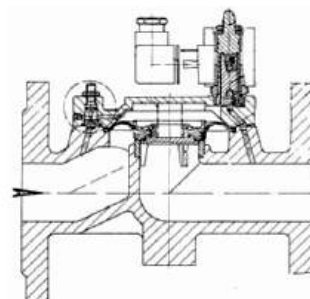
## Weitere Ausführungen / optional extras

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