

2/2-Wegeventile DN 65 bis 150



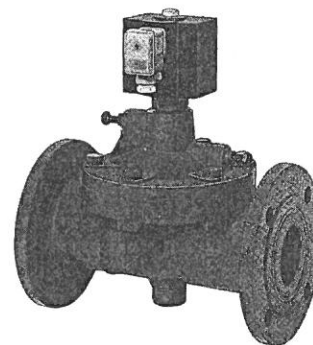
für neutrale gasförmige und flüssige Fluide
 elektromagnetisch indirekt betätigt
 Membranventile
 Anschluß Flansch PN 16
 Betriebsdruck 0,5 bis 12 bar

Schrift 7501522.05.02.94
 Katalogregister
 A 6
 Baureihe 83 060

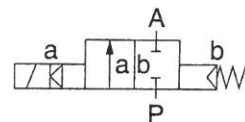
Beschreibung (Standardgerät)

Magnetventil für z. B. Luft, Wasser, Öl

Durchflußrichtung: festgelegt
 Fluidtemperatur: max. +90 °C
 Umgebungstemperatur: max. +50 °C
 Summe aus Fluid- und
 Umgebungstemperatur: max. +130 °C
 Einbaulage: beliebig, vorzugsweise
 Magnet senkrecht nach oben
 Werkstoff Gehäuse: GG
 Sitzdichtung: NBR (Perbunan)
 Innenteile: 2.0402, 1.4104, 1.4301, 1.0050



Bei verschmutzten Fluiden ist der Vorbau eines
 Schmutzfängers zu empfehlen (siehe Zubehör).



Schaltfunktion:
 In Ruhestellung gesperrt

Merkmale

- Einstellbare Schließdämpfung
- Leicht austauschbarer Magnet

Kenngößen

DN	Betriebsdruck bei gasförmigen und flüssigen Fluiden bis 25 mm ² /s (cSt) [bar]		kv-Wert (Basis m ³ /h)	Masse gesamt [kg]	Maßtabelle Nr.	Bestell-Nr.			
	min. ¹⁾	max.				Ventil	Magnet	Ventil	Magnet
[mm]						XX XXX XX. XXXX	XX XXX XX. XXXX	XX XXX XX. XXXX	XX XXX XX. XXXX
65	0,5	12	46	25	01	83 060 00. 8401	83 060 00. 8404	83 060 00. 8404	83 060 00. 8404
80	0,5	12	78	30	02	83 061 00. 8401	83 061 00. 8404	83 061 00. 8404	83 061 00. 8404
100	0,5	12	113	40	03	83 062 00. 8401	83 062 00. 8404	83 062 00. 8404	83 062 00. 8404
125	0,5	12	200	65	04	83 063 00. 8401	83 063 00. 8404	83 063 00. 8404	83 063 00. 8404
150	0,5	12	330	95	05	83 064 00. 8401	83 064 00. 8404	83 064 00. 8404	83 064 00. 8404

¹⁾ Mindestdruckdifferenz von P→A 0,5 bar

Spannung [V] und Frequenz [Hz] angeben

Betätigungsmagnete

Standardspannungen	☐	~
	40 Hz bis 60 Hz	
	24 V	24 V
	–	42 V
	110 V	110 V
	205 V	230 V

Ausführung nach VDE 0580
 Spannungstoleranz $\pm 10\%$
 Einschaltdauer (ED) 100 %
 Schutzart nach
 DIN VDE 0470 T1 IP 65 (bisher DIN 40 050)

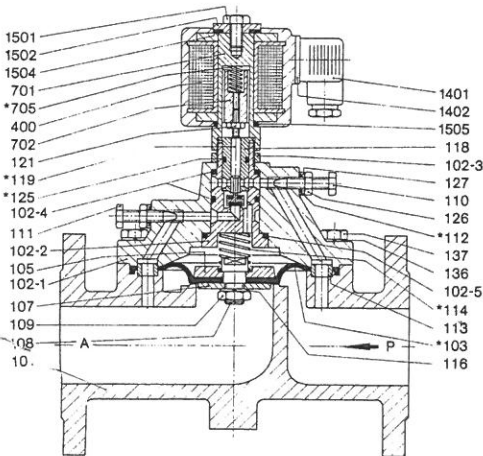
Weitere Standardspannungen und technische Daten siehe Katalog-Register Betätigungsmagnete

Weitere Ausführungen

gegen Mehrpreis

● XX XXX 01.XXXX In Ruhestellung geöffnet

Schnittzeichnung



Um Druckstöße zu vermeiden, läßt sich die Schließzeit durch die Pos. 110 einstellen. Einschrauben der Pos. 110 verlängert die Schließzeit. Ausschrauben der Pos. 110 verkürzt die Schließzeit. Ein völliges Verschließen der Aufbaubohrung im Ventilgehäusedeckel durch die Pos. 110 führt zur Funktionsstörung. Gleiches gilt für die Einstellung der Öffnungszeit durch die Pos. 111.

101 Ventilgehäuse	*125 O-Ring
102 Ventilgehäusedeckel vollständig	126 Sechskantmutter
102-1 Ventilgehäusedeckel	127 Rundplatte
102-2 Ventilsitz	136 Federring
102-3 Sechskantmutter	137 Sechskantschraube
102-4 O-Ring	400 Magnethülse
102-5 O-Ring	701 Magnethülse
*103 Membran	702 Anker
105 Rundplatte	*705 Druckfeder
107 Rundplatte	1401 Gerätesteckdose
108 Schraubstück	1402 Dichtung
109 Sechskantmutter	1501 Sechskantschraube
110 Sechskantschraube	1502 Rundplatte
111 Sechskantschraube	1504 Flachdichtung
*112 O-Ring	1505 O-Ring
113 Buchse	
*114 Druckfeder	Sämtliche mit * gekennzeichnete Teile sind im jeweiligen Verschleißteilsatz enthalten.
116 Federring	
118 Ventilsitz	Bei Ersatzteilbestellung bitte komplette Ventil-Bestell-Nr. und Serien-Nr. angeben.
*119 Ventilspindel	
121 Sechskantmutter	

Leistungsaufnahme ¹⁾

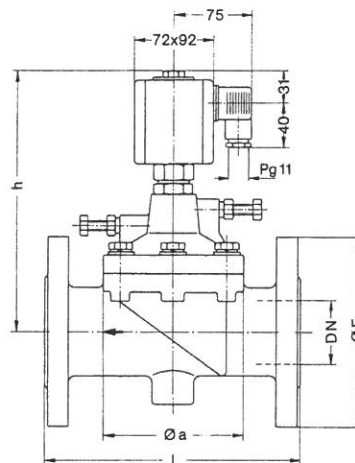
Magnet	bei ☐	bei ~ im Anzug und im Betrieb
8401	40 W	–
8404	–	45 VA

Gerätesteckdose nach DIN 43 650, ~ Ausführung mit eingebautem Gleichrichter.

¹⁾ Nach VDE 0580 bei Spulentemperatur von +20 °C. Bei betriebswarmer Magnetspule verringert sich die Leistungsaufnahme aus physikalischen Gründen um bis zu ca. 30 %.

● auf Anfrage Magnete in verschiedenen EEx-Schutzarten und andere Ausführungen

Maßzeichnung



Elektromagnet um 360° drehbar.

Gerätesteckdose um 4 x 90° umsteckbar.

Flanschanschluß PN 16 nach DIN 2533
 Dichtleiste DIN 2526 Form C

Maßtabelle Nr.	Ø a	h	i
01	190	265	290
02	220	280	310
03	250	305	350
04	285	325	400
05	330	350	480
Maßtabelle Nr.	DN	ØF	
01	65	185	
02	80	200	
03	100	220	
04	125	250	
05	150	285	