2/2-Wege Magnetventil Edelstahl TYP FV01

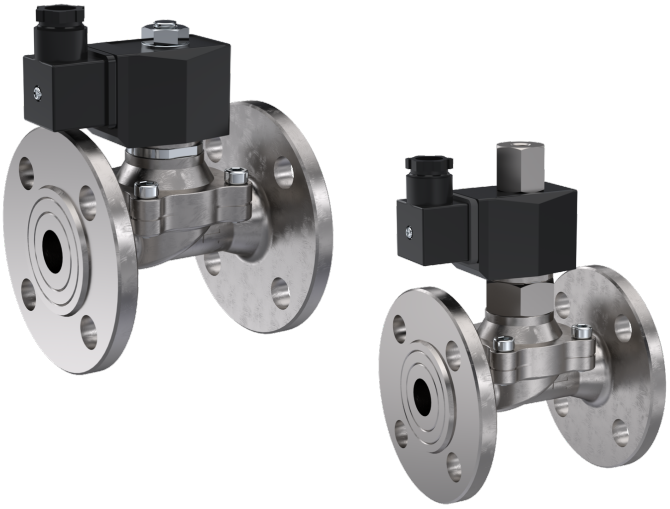


Bild links: Ausführung NC, Bild rechts: Ausführung NO

Beschreibung:

2/2-Wege Magnetventil aus Edelstahl mit einer Membrandichtung für hohe Durchflussmengen. Ausführung mit Flanschanschluss, Ideal für den Maschinen- und Anlagenbau. Dieses Ventil schaltet ab 0 bar (zwangsgesteuertes Magnetventil).

Produktmerkmale:

- geeignet für neutrale und nicht neutrale **flüssige und nicht brennbare gasförmige Medien**
- Einbaulage Magnet vorzugsweise oben
- Mit Flanschanschluss

Anschluss:	Steuerung:	Schaltfunktion:	Druck:
DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100	zwangsgesteuert	NC – stromlos geschlossen NO – stromlos geöffnet	-1,0 – 10 bar – je nach Ausführung

Bauart:	Sitzventil mit Membrandichtung und Flansch	
Gehäusewerkstoff:	Edelstahl 1.4308	
Dichtung:	EPDM, FKM, NBR	
Anschluss Spannung:	230V 50Hz oder 24V DC	
Spannungstoleranz:	+/- 10% nach VDE 0580	
Einschaltdauer:	100 % ED	
Schutzart:	IP65 mit montierter Gerätesteckdose DIN EN 175301-803	
Viskosität:	≤ 20CST	
Einbaulage:	Magnet vorzugsweise oben	
Temperatur:	Umgebung:	max. + 50°C
	Medium:	EPDM – 10°C bis + 130°C
		FKM – 10°C bis +120°C
		NBR – 10°C bis +90°C

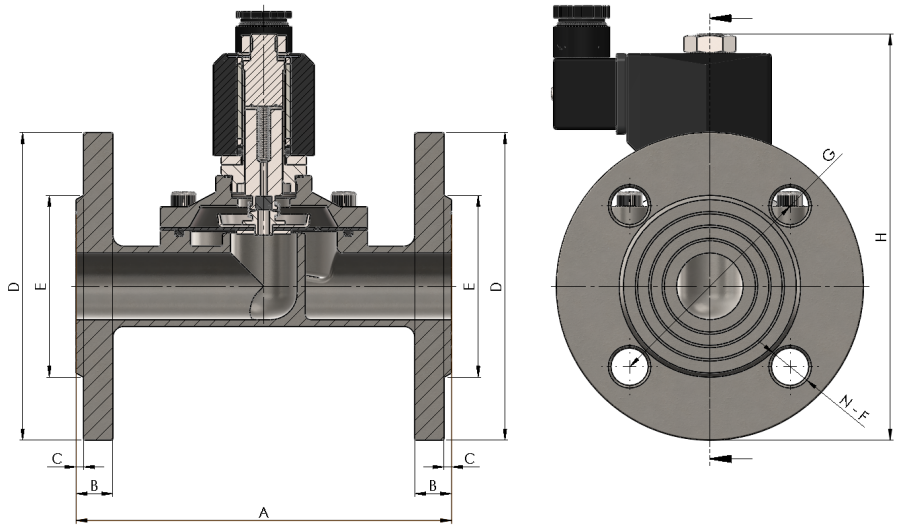
Optionen:

Standard	mit Flansch PN10-PN40 (bei DN100: PN10-PN16)
Vakuum	mit Druckbereich von -1,0 bar bis 5,0 bar

Datenblatt

DN	max. Druck (in bar)				KV-Wert	Leistungsaufnahme	
	NC – stromlos geschlossen			NO – stromlos offen		NC	NO
	230V 50 Hz	24V DC	Vakuum				
15	0,0 – 10,0	0,0 – 8,0	-1,0 – 5,0	0,0 – 5,0	4,1 m³/h	20 VA / 20 W	33 VA / 20 W
20	0,0 – 10,0	0,0 – 8,0	-1,0 – 5,0	0,0 – 5,0	6,5 m³/h	20 VA / 20 W	33 VA / 20 W
25	0,0 – 10,0	0,0 – 8,0	-1,0 – 5,0	0,0 – 5,0	10,2 m³/h	20 VA / 20 W	33 VA / 20 W
32	0,0 – 10,0	0,0 – 6,0	-1,0 – 5,0	0,0 – 5,0	20,5 m³/h	57 VA / 45 W	70 VA / 55 W
40	0,0 – 10,0	0,0 – 6,0	-1,0 – 5,0	0,0 – 5,0	24,7 m³/h	57 VA / 45 W	70 VA / 55 W
50	0,0 – 10,0	0,0 – 6,0	-1,0 – 5,0	0,0 – 5,0	40,9 m³/h	57 VA / 45 W	70 VA / 55 W
65	0,0 – 6,0	0,0 – 5,0	-1,0 – 5,0	-	64,0 m³/h	57 VA / 64 W	-
80	0,0 – 6,0	0,0 – 5,0	-1,0 – 5,0	-	76,8 m³/h	57 VA / 64 W	-
100	0,0 – 6,0	0,0 – 5,0	-1,0 – 5,0	-	136,5 m³/h	57 VA / 64 W	-

Abmessungen:



DN		A	B	C	øD	øE	N-øF	øG	H		Flansch
									NC	NO	
15	1/2"	106	12	2	95	45	4-14	65	138	162	PN10-40
20	3/4"	106	12	2	102	56	4-14	75	141	165	PN10-40
25	1"	140	14	2	115	62	4-14	85	160	180	PN10-40
32	1 1/4"	152	15	2	135	76	4-18	100	215	235	PN10-40
40	1 1/2"	152	15	2	145	84	4-18	110	215	240	PN10-40
50	2"	195	16	2	160	98	4-18	125	220	255	PN10-40
65	2 1/2"	250	19	3	185	118	4-18	145	308	-	PN10-40*
80	3"	270	19	3	202	134	4-18	160	320	-	PN10-40*
100	4"	342	21	3	222	162	8-18	180	345	-	PN10-16

Flansche nach DIN EN 1092-1
* Anzahl der Flanschbohrungen bei Nennweite DN65 und DN80 abweichend von Norm DIN EN 1092-1

Ventiloptionen auf Anfrage: Öl- und fettfrei
Gerätesteckdose mit LED

Artikelnummer:

Typ	Spannung	Dichtung	Schaltfunktion	Option	Größe
FV01	**1 – 230V 50Hz**	1 – EPDM	**0 – NC stromlos geschlossen**	**0 – Standard**	03 – DN15
	2 – 24V DC	**2 – FKM**	1 – NO stromlos geöffnet*	2 – Vakuum**	04 – DN20
		4 – NBR			05 – DN25
					06 – DN32
					07 – DN40
					08 – DN50
					09 – DN65
					10 – DN80
					11 – DN100

Beispiel Nr. FV01120007:

FV01	1	2	0	0	07

2/2 Wege Magnetventil aus Edelstahl

Spannung:	230V 50Hz
Dichtung:	FKM
Schaltfunktion:	NC stromlos geschlossen
Ausführung:	Flansch PN10-40
Größe:	DN40

*nur bis DN50

**Vakuum-Ausführung nur als NC – stromlos geschlossener Schaltfunktion verfügbar

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.