

2/2-Wege Magnetventil Edelstahl TYP FV01

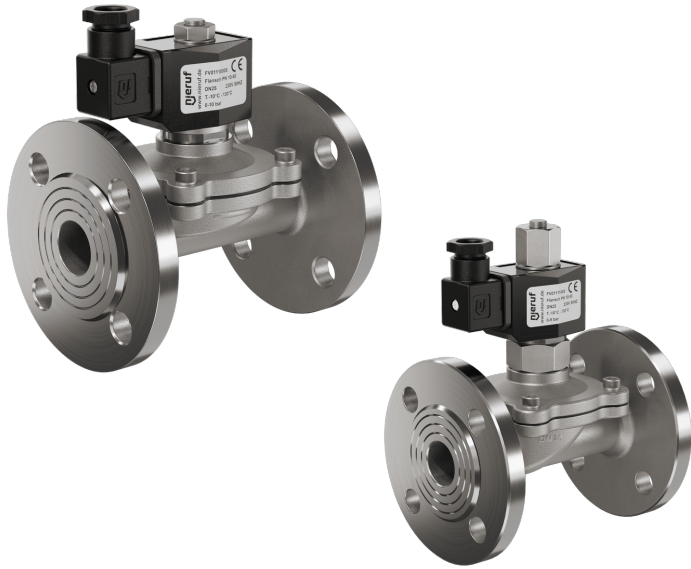


Bild links: Ausführung NC, Bild rechts: Ausführung NO

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 **nicht brennbare, neutrale Gase und Flüssigkeiten**
- Einbaulage: Magnet vorzugsweise oben
- NICHT für Anwendungen mit Gegendruck (ausgangsseitig) geeignet
- Durchflussrichtung beachten (siehe Pfeil)

Anschluss:

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40,
DN50, DN65, DN80, DN100

Steuerung:

zwangsgesteuert

Schaltfunktion:

NC – stromlos geschlossen
NO – stromlos geöffnet

Eingangsdruck:

0 – 10 bar
je nach Ausführung

Bauart:

Sitzventil mit Membrandichtung und Flansch

Nennweiten:

DN15 bis DN100

Anschluss:

Flansche nach DIN EN 1092-1 (Anzahl Bohrungen bei DN65 und DN80 abweichend von Norm)

Gehäusewerkstoff:

Edelstahl 1.4308

Dichtung:

EPDM | FKM | NBR

Anschluss Spannung:

230V 50/60Hz | 24V DC

Spannungstoleranz:

+/- 10% nach VDE 0580

Einschaltdauer:

100 % ED

Schutzart:

IP65 mit montierter Gerätesteckdose DIN EN 175301-803 Form A

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)

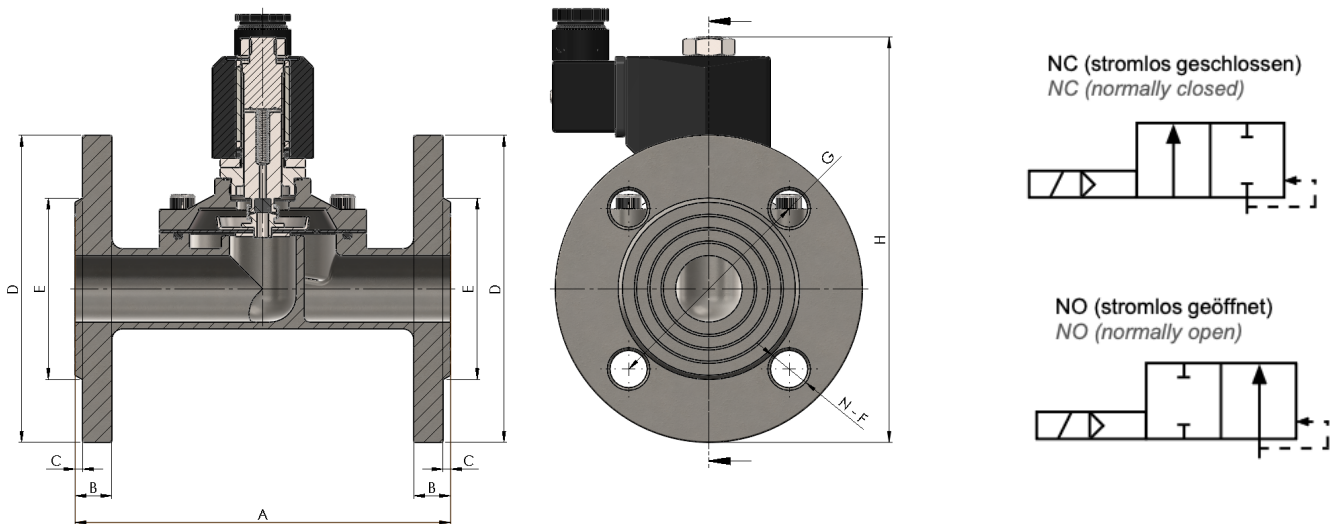
Vakuum

Vakuum darf nur auf der Ausgangsseite anliegen!! Durchflusspfeil beachten.
Druckbereich Eingangsseite (in Richtung Durchflusspfeil): 0 bis 5 bar
Druckbereich Ausgangsseite (entgegen Durchflusspfeil): -1 bis 0 bar

Druckbereiche:

DN	max. Eingangsdruck / Druck in Richtung Durchflussfeil (in bar)			KV-Wert	Leistungsaufnahme		
	NC – stromlos geschlossen				NO – stromlos offen	NC	NO
	230V 50/60 Hz	24V DC	Vakuum				
15	0,0 – 10,0	0,0 – 8,0	0,0 – 5,0	0,0 – 5,0	2,9 m³/h	20 VA / 20 W	33 VA / 20 W
20	0,0 – 10,0	0,0 – 8,0	0,0 – 5,0	0,0 – 5,0	4,6 m³/h	20 VA / 20 W	33 VA / 20 W
25	0,0 – 10,0	0,0 – 8,0	0,0 – 5,0	0,0 – 5,0	7,2 m³/h	20 VA / 20 W	33 VA / 20 W
32	0,0 – 10,0	0,0 – 6,0	0,0 – 5,0	0,0 – 5,0	12,2 m³/h	57 VA / 45 W	70 VA / 55 W
40	0,0 – 10,0	0,0 – 6,0	0,0 – 5,0	0,0 – 5,0	14,7 m³/h	57 VA / 45 W	70 VA / 55 W
50	0,0 – 10,0	0,0 – 6,0	0,0 – 5,0	0,0 – 5,0	25,9 m³/h	57 VA / 45 W	70 VA / 55 W
65	0,0 – 6,0	0,0 – 5,0	-	-	55,9 m³/h	57 VA / 64 W	-
80	0,0 – 6,0	0,0 – 5,0	-	-	57,3 m³/h	57 VA / 64 W	-
100	0,0 – 6,0	0,0 – 5,0	-	-	90,9 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

Test gemäß DGRL 2014/68/EU nach DIN EN 12266-1:

Die Dichtheit entspricht den angegebenen Leckraten*:

Typ	Weichdichtender Sitz**
FV01	A

* Nach EN 12266-1

** Weichdichtender Sitz: EPDM, FKM, NBR

Optionen (auf Anfrage):

- Reinigung: Öl- und fettfrei, silikonfrei, LABS-frei
- Gerätesteckdose mit LED
- Ex- Schutz für Magnetspule (bis einschl. DN25, max. 6 bar Eingangsdruck):
II 2G Ex mb IIC T4 Gb, II 2D Ex mb tb IIIC T130°C Db
- Sondermagnete: mit Litze (voll vergossen), Sonderspannungen, Isolierstoffklasse H, UL-Zulassung
- Mit Handnotbetätigung

Artikelnummer:

Typ	Spannung	Dichtung	Schaltfunktion	Option	Größe
FV01	1 – 230V 50/60Hz 2 – 24V DC	1 – EPDM 2 – FKM 4 – NBR	0 – NC stromlos geschlossen 1 – NO stromlos geöffnet*	0 – Standard 2 – Vakuum**	03 – DN15 04 – DN20 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 50/60Hz
 Dichtung: FKM
 Schaltfunktion: NC stromlos geschlossen
 Ausführung: Flansch PN10-40
 Größe: DN40

* nur bis DN50

** Vakuum-Ausführung nur bis einschließlich Nennweite DN50 und als NC – stromlos geschlossener Schaltfunktion verfügbar

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.