



## 2/2-Wege Magnetventil

NC - Ventil in Ruhestellung geschlossen (Standard)

NO - Ventil in Ruhestellung geöffnet (optional)

Zwangsgesteuertes Kolbenventil.

Für den Betrieb ist keine Mindestdruckdifferenz notwendig.

Im Standard (NC) schließt das Ventil mit Federkraft

■ Magnetventil für Hochdruckanwendungen

## TECHNISCHE DATEN

Steuerungsart	Zwangsgesteuert, ohne Druckdifferenz schaltend
Konstruktion	Kolbensitzventil
Anschluss	Flansch DN15 - DN100 / PN160
Einbaulage	mit stehendem Antrieb
Druckbereich	0 - 130 bar (siehe Tabelle Seite 2)
Durchflussmedium	Saubere, neutrale, gasförmige und flüssige Medien
max. Viskosität	22 mm <sup>2</sup> /s
Temperaturbereich	Medium: -40 °C / +80 °C Umgebung: -10 °C / +50 °C <small>Unter Berücksichtigung weiterer Einflussparameter</small>
Ventilgehäuse	Stahl C22.8 Edelstahl 1.4571
Metall. Innenteile	Edelstahl
Dichtung	PTFE
Anschlussspannung	AC~ 24V, 110V, 230V DC= 12V, 24V <small>Weitere Anschlussspannungen auf Anfrage verfügbar</small>
Spannungstoleranz	-10% / +10%
Leistungsaufnahme	.242 = 46 Watt .248 = 30 Watt .272 = 100 Watt .278 = 47 Watt .352 = 150 Watt .358 = 75 Watt
Schutzart	IP65 nach DIN 60529
Einschaltdauer	100% ED-VDE 0580
Anschlussart	Klemmkasten
Ex-Schutz	gem. 2014/34/EU (ATEX)

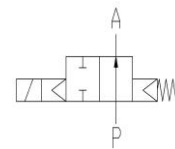
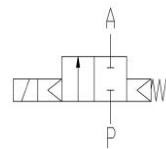
## VENTIL-MERKMALE

- Für Hochdruckanwendungen bis 130 bar
- Schaltet ohne Druckdifferenz
- Hohe Lebensdauer
- Hochwertige Werkstoffe
- Zuverlässige, belastbare Dichtelemente
- Optional mit pneumatischem Antrieb

## SCHALTFUNKTION

NC – stromlos geschlossen

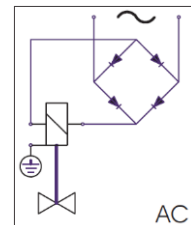
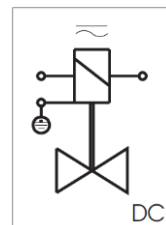
NO – stromlos geöffnet



## ANSCHLUSSPLAN

Für AC/DC Spulen

Für DC Spulen mit integr. Gleichrichter




## ZERTIFIKATE



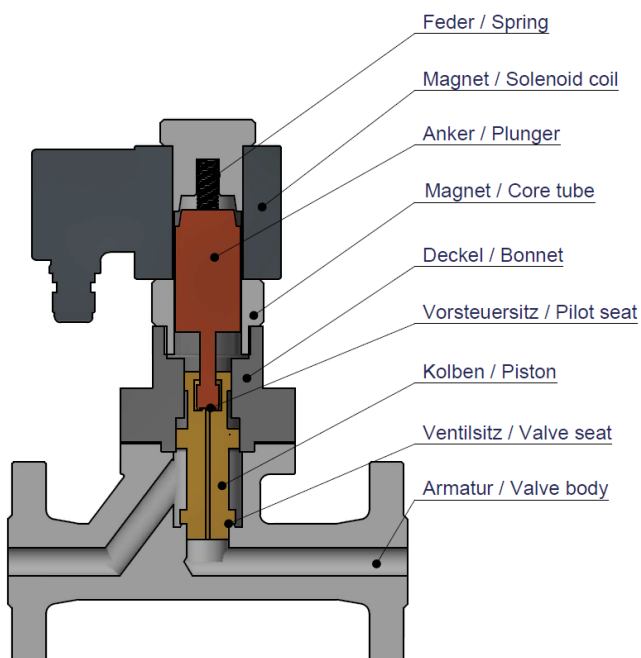
# TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

DN	Kv-Wert m³/h	Standardtype	max. Druck bei Magnettype		
			.242	.272	.352
15	3,8	1/041-01-..04-	0-70	0-100	0-130
20	11,0	1/041-02-..04-	0-70	0-100	0-100
25	13,0	1/041-03-..04-	0-70	0-100	0-100
32	22,0	1/041-04-..04-	-	0-70	0-100
40	24,0	1/041-05-..04-	-	0-70	0-100
50	35,0	1/041-06-..04-	-	0-70	0-80
65	68,0	1/041-07-..04-	-	0-70	0-80
80	85,0	1/041-08-..04-	-	-	0-70
100	120,0	1/041-09-..04-	-	-	0-70

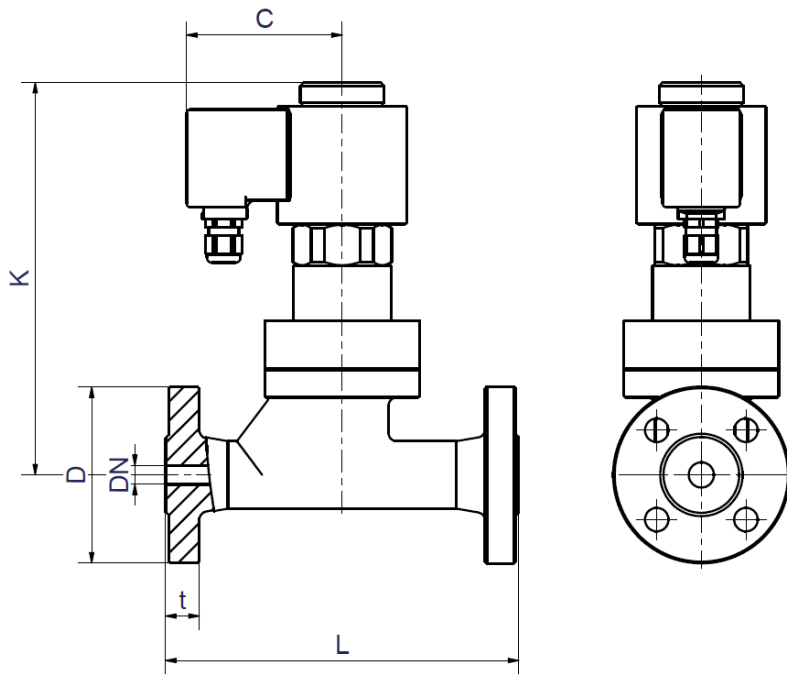
Die Kv-Werte in der Tabelle gelten für das größere Magnetsystem

DN	Kv-Wert m³/h	Standardtype	max. Druck bei Magnettype ATEX 	
			.278	.358
15	3,8	1/041-01-..04-	0-70	0-100
20	11,0	1/041-02-..04-	0-70	0-100
25	13,0	1/041-03-..04-	0-70	0-100
32	22,0	1/041-04-..04-	-	0-100
40	24,0	1/041-05-..04-	-	0-100
50	35,0	1/041-06-..04-	-	0-70
65	68,0	1/041-07-..04-	-	0-60
80	85,0	1/041-08-..04-	-	0-60
100	120,0	1/041-09-..04-	-	0-55

Die Kv-Werte in der Tabelle gelten für das größere Magnetsystem



# ABMESSUNGEN



Magnet	.242 / .248			.272 / .278						
Type	1/041-01	1/041-02	1/041-03	1/041-01	1/041-02	1/041-03	1/041-04	1/041-05	1/041-06	1/041-07
DN	15	20	25	15	20	25	32	40	50	65
C	93	93	93	107	107	107	107	107	107	107
D	105	130	140	105	130	140	155	170	195	220
K	233	207	207	292	266	266	323	a.Anfr.	311	281
L	210	230	230	210	230	230	260	260	300	340
t	20	24	24	20	24	24	24	28	26	34
kg	6,0	12,5	13,0	8,0	14,0	14,5	21,1	a.Anfr.	29,0	36,3

Magnet	.352 / .358								
Type	1/041-01	1/041-02	1/041-03	1/041-04	1/041-05	1/041-06	1/041-07	1/041-08	1/041-09
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
C	126	126	126	126	126	126	126	126	126
D	105	130	140	155	170	195	220	230	265
K	356	328	328	390	a.Anfr.	397	376	405	408
L	210	230	230	260	260	300	340	380	430
t	20	24	24	24	28	26	34	36	40
kg	21,8	28,0	28,5	38,3	a.Anfr.	40,5	52,0	66,5	83,2

## INFORMATIONEN

- Bitte beachten Sie unbedingt die Installations- und Sicherheitshinweise in unseren Betriebs- und Serviceanleitungen.
- Notwendige Bestellangaben: Ventiltyp, Funktion NC/NO, Druckbereich, Anschluss, Nennweite, Medium, Durchflussmenge, Medium, Mediums- und Umgebungstemperatur, Anschluss-Spannung.
- **Hinweise zur Erwärmung und Leistung von Magnetspulen sind dem entsprechenden Datenblatt "Spulen" zu entnehmen.**
- **Detaillierte produktspezifische Zeichnungen und weitere technische Angaben werden im Auftragsfall zur Verfügung gestellt.**

## BITTE BEACHTEN

Der jeweilige Einsatzfall ist entscheidend für die Ventilausführung, wobei als wesentlicher Faktor hierbei die Beständigkeit der Werkstoffe gegenüber dem Betriebsmedium hervorzuheben ist. Maßgebend für die richtige Werkstoffauswahl ist das Wissen über die Konzentration, Temperatur und den Grad der Verunreinigung des Mediums. Weitere Kriterien sind der Betriebsdruck und max. Volumenstrom, denn ebenso wie hohe Temperaturen sind auch hohe Drücke und Strömungsgeschwindigkeiten bei der Werkstoffauswahl zu beachten.

**Alle Werkstoffe unserer Ventile, sei es für Gehäuse, Dichtungen oder Magnete, werden entsprechend den unterschiedlichen Anwendungsbereichen sorgfältig ausgewählt. Alle Angaben sind unverbindlich und dienen zur Orientierung. Garantieforderungen können daraus nicht abgeleitet werden.**

## BESTELLNUMMERNSYSTEM

Typ	Anschluss	Gehäuse	Dichtung	Magnet	Option		
<b>1/041</b>	<b>03</b>	<b>00</b>	<b>04</b>	<b>27</b>	<b>2</b>		
					<b>XX</b>		
01	DN15	00	Stahl C22.8	24	46 W	2	Standard IP65
02	DN20	08	Edelstahl 1.4571	27	100 W	8	2014/34/EU(ATEX)
03	DN25			35	150 W		
04	DN32	04	PTFE				NO stromlos geöffnet
05	DN40						
06	DN50						
07	DN65						
08	DN80						
09	DN100						

Das GSR-Logo ist eine registrierte Marke der GSR Ventiltechnik GmbH & Co. KG

Hinweis: Alle Texte und Bilder sind Eigentum der GSR Ventiltechnik GmbH & Co. KG und dürfen nicht ohne schriftliche Genehmigung, auch nicht in Auszügen, vervielfältigt oder verändert werden

Originalprodukte können aufgrund unterschiedlicher Materialien, etc. von den abgebildeten Produktfotos abweichen

Irrtum und Änderungen vorbehalten