



**Serie 47.00x.282**



**Eigenschaften**

- Direktgesteuert
- Mediengetrennt
- Hohe Dauergebrauchstauglichkeit
- Ohne Mindestdruck einsetzbar
- Montage- und servicefreundlich
- Geringe Leistungsaufnahme
- Beliebige Einbaulage
- Totraumarmes Ventilgehäuse
- Hohe Funktionssicherheit durch Verwendung hochwertiger Werkstoffe und 100%ige Endprüfung der Erzeugnisse

**Anwendungen**

- Heiß- / Kaltgetränkeautomaten
- Behälterentleerung
- Medizintechnik
- Industrielle Einrichtungen
- Labor- / Analysetechnik

**Mögliche Zulassungen**

Zugelassene Varianten auf Anfrage verfügbar:

- NSF 169
- UL
- Weitere auf Anfrage

**Beschreibung**

Direktschaltendes 2/2-Wege Magnetventil, normal geöffnet, verschiedener Nennweiten zur Umsteuerung von neutralen Gasen und flüssigen Medien. Der Plungerraum ist vom Medium getrennt. Nur die Dichtung und der Ventilkörper werden vom Medium berührt. Insbesondere der geringe Totraum ist ein weiterer Vorteil der Hebelventile.

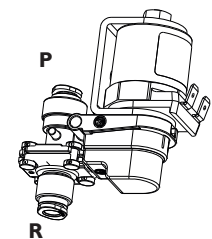
Ventile dieser Bauart sind 1-Kammer-Ventile mit 6 oder 8 mm Steckanschlüssen.

Das Spulensystem kann für gängige Spannungs- und Frequenzbereiche auf Anfrage angepasst werden.

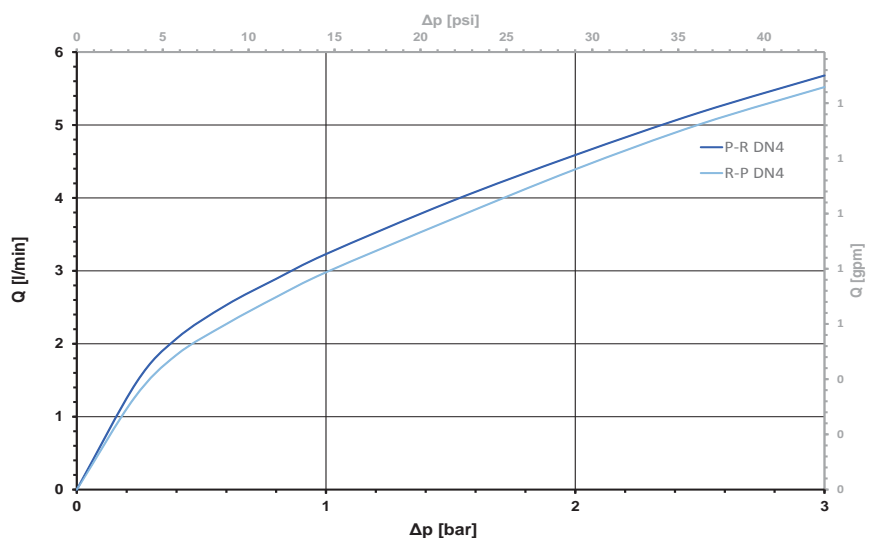
Die elektrische Betriebssicherheit wird durch die Isolationsklasse F gewährleistet und kann durch eine interne Schutzschaltung zusätzlich unterstützt werden.

Durch die Verwendung von hochwertigen Werkstoffen kann das Ventil bei hohen Umgebungs- und Medientemperaturen bis 98 °C eingesetzt werden.

Ideal geeignet für Dosieraufgaben. Die gute thermische Trennung zwischen Fluidpfad und Magnetspule ermöglicht ebenfalls den Einsatz mit temperaturempfindlichen Medien, z.B. in der Medizintechnik oder Analytik.

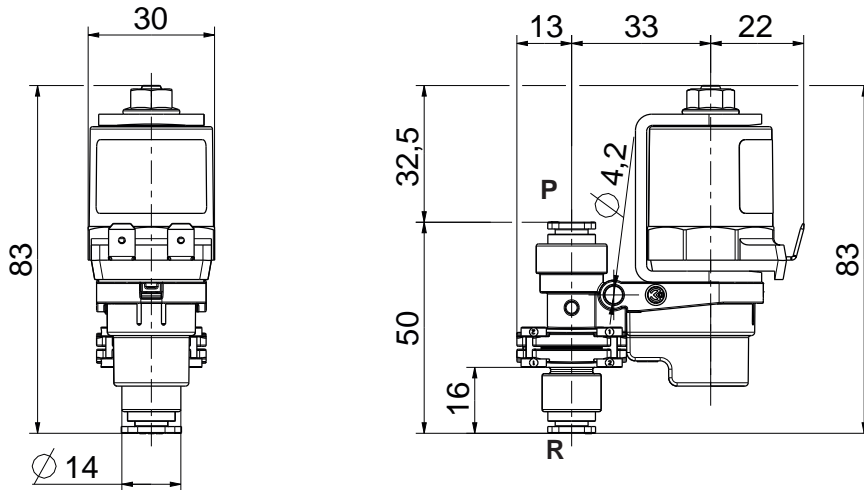


Typische Kennlinie





**Serie 47.00x.282**



**Technische Daten**

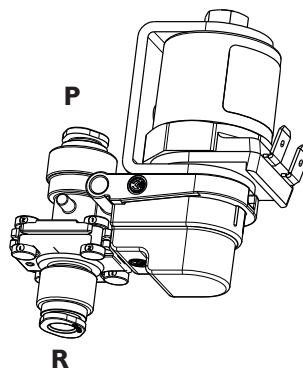
<b>Typ</b>	Hebel-Magnetventil	
<b>Bauart</b>	2/2-Wege Ventil, direktgesteuert	
<b>Funktion</b>	NO (stromlos geöffnet)	
<b>Einbaulage</b>	Beliebig	
<b>Medien</b>	Kaltes und erwärmtes Trinkwasser sowie physikalisch und chemisch ähnliche Medien	
<b>T-Medium</b>	98	°C max.
<b>T-Umgebung</b>	60	°C max.
<b>DN</b>	4 2	mm mm auf Anfrage
<b>p-Betrieb</b>	0 - 3 bar	
<b>Spulentyp</b>	MS.006, MS.024, MS.025	
<b>Nennspannungen</b>	24	V DC
	Andere Spannungen auf Anfrage	
<b>Spannungstoleranz</b>	+10% -15%	
<b>Einschaltdauer</b>	100 %	
<b>Nennleistung</b>	9,5	W
<b>Schutzart</b>	IP 00 bis IP 68	
<b>Spulenanschlüsse</b>	Flachstecker 6,3 x 0,8 mm Gerätesteckdose nach EN 175301-803 (IP65), Kabelanschlüsse (IP67, IP68)	
<b>Isolationsklasse</b>	F	Nach EN 60730
<b>Schutzklasse</b>	I	Nach EN 60730 (für den Einbau in Geräte der Schutzklasse I geeignet)

**Werkstoffe**

<b>Ventilgehäuse</b>	PPSU
<b>Ankerführung</b>	Nicht rostender Stahl
<b>Anker</b>	Nicht rostender Stahl
<b>Membrane</b>	EPDM FKM auf Anfrage
<b>Spulenummantelung</b>	PBT oder Epoxidharz

⚠ PPSU Ventilgehäuse dürfen nicht in Kontakt kommen mit:

Aceton, Ether, Ketonen, aromatischen Kohlenwasserstoffen, Chlorkohlenwasserstoffen, oxidierenden Säuren und anaeroben Klebstoffen.



Anschlusschläuche sind so zu installieren, dass längerfristig möglichst geringe mechanische Spannungen auf die Zu- und Ablaufanschlüsse wirken!

**Optionen**

Typ		Abschluss
F	Steckanschluss Ø 6 mm	
K	Steckanschluss Ø 8 mm	

Weitere Varianten auf Anfrage

ID	DN	Anschluss	Kv-Wert P	Kv-Wert R
90316	4	Ø 6 mm Steckanschluss	3,2	3,0

Andere Nennweite oder Anschlussstypen auf Anfrage.

