

# Hygienik Magnetückschlagventil MRV

## Funktionsweise

Hygienik Magnetückschlagventile verhindern einen Rückfluss von Medien in Prozessanlagen. Das mit einem Konstantmagneten bestückte Ventilgehäuse zieht den Spezial Strömungskörper stetig in die geschlossene Position und verhindert somit effektiv einen Rückfluss. Der Typ MRV benötigt zum Öffnen nur einen geringen Mediumsdruck. Es befinden sich keine lösbaren oder beweglichen Teile in diesem Rückschlagventil, was die Betriebssicherheit entscheidend erhöht. Die langlebige Ventilsitzdichtung aus EPDM ermöglicht eine optimale Dichtigkeit.

## Einsatz

- Das Ventil kann in den Bereichen Nahrungsmittel-/Getränkeindustrie, Pharma, Kosmetik und Chemie eingesetzt werden
- Für den horizontalen und vertikalen Einsatz geeignet
- Betriebstemperaturen bis +140°C

## Merkmale

- Mod. Aufbau, bestehend aus Gehäuse und Innenteil
- Die Ausführung der produktberührten Teile aus Edelstahl AISI 316L (optional mit Zeugnis) und einer Oberflächenqualität von 0,8 µm genügt allen gängigen Hygiene-Standards
- Geringe Magnetkraft, damit das Ventil bereits bei kleinem Mediumdruck öffnet

## Gehäuse

Der Gehäuse-Grundkörper wird standardmässig beidseitig mit Schweissenden ausgeführt. Optional können die Anschlüsse auch mit Tri-Clamp oder Verschraubung geliefert werden.

## Innenteil

Die Ventilsitzdichtung kann aus EPDM, NBR, FPM (Viton), Silikon und FEP geliefert werden. Optional kann auch ein metallisch dichtendes Innenteil eingesetzt werden.



## Abmessungen Rohranschlüsse (nach DIN 11866)

NW	8	10	15	25	40	50	65	80	100
DIN 11866 A (DIN 11850)									
Abm. Ø x s (mm)	10x1	13x1.5	19x1.5	29x1.5	41x1.5	53x1.5	70x2	85x2	104x2
DIN 11866 B (ISO)									
Abm. Ø x s (mm)	13.5x1.6	17.2x1.6	21.3x1.6	33.7x2	48.3x2	60.3x2	76.1x2	88.9x2.3	114.3x2.3
	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
DIN 11866 C (OD)									
Abm. Ø x s (mm)	9.53x0.89	12.7x1.65	19.05x1.65	25.4x1.65	38.1x1.65	50.8x1.65	63.5x1.65	76.2x1.65	101.6x2.11
Abm. Ø x s (inch)	0.375x0.035	0.5x0.065	0.75x0.065	1.0x0.065	1.5x0.065	2.0x0.065	2.5x0.065	3.0x0.065	4.0x0.083

## Abmessungen Magnetückschlagventil MRV

NW	8	10	15	25	40	50	65	80	100
D1	54	54	54	72	90	105	130	150	170
L1	60	60	60	80	100	110	130	140	150

Hygienik Magnetückschlagventil

