

# Hygienik Rückschlagventil RSV



## Funktionsweise

Hygienik Rückschlagventile verhindern einen Rückfluss von Medien in Prozessanlagen. Das mit einer Feder bestückte Ventil der Baureihe RSV benötigt zum Öffnen nur einen geringen Mediumsdruck. 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
- CIP und SIP fähig bis +140°C (cleaning in place, sterilizing in place)

## Merkmale

- Modularer Aufbau, bestehend aus zwei Gehäusehälften und Innenteil
- Gehäusehälften und Innenteil sind über einen 3-teiligen Clamp miteinander verbunden
- Wartungsarme Gestaltung
- 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 Federkraft, damit das Ventil bereits bei kleinem Mediumdruck öffnet

## Gehäuse

Beide Gehäusehälften sind standardmässig mit Schweissenden ausgeführt. Andere Verbindungen können auf Anfrage ebenfalls geliefert werden.

## Innenteil

Innenteile sind mit einteiligem oder teilbarem Ventilteller erhältlich. Ausserdem sind nebst dem Standard-Dichtungswerkstoff EPDM weitere Materialien wie beispielsweise PTFE und Viton lieferbar.

## Abmessungen Rohranschlüsse (nach DIN 11866)

NW	15	25	40	50	65
DIN 11866 A (DIN 11850)					
Abm. Ø x s (mm)	19x1.5	29x1.5	41x1.5	53x1.5	70x2
DIN 11866 B (ISO)					
Abm. Ø x s (mm)	21.3x1.6	33.7x2	48.3x2	60.3x2	76.1x2
	¾"	1"	1½"	2"	2½"
DIN 11866 C (OD)					
Abm. Ø x s (mm)	19.05x1.65	25.4x1.65	38.1x1.65	50.8x1.65	63.5x1.65
Abm. Ø x s (inch)	0.75x0.065	1.0x0.065	1.5x0.065	2.0x0.065	2.5x0.065

## Abmessungen Rückschlagventil RSV

NW	15	25	40	50	65
D1	102	102	119	147	190
D2	53	53	70	90	108
L1	100	100	100	127	124



Hygienik Rückschlagventil

