

# ASCO™ Pneumatische Schlauchquetschventile Serie 273 und 373

**Serie 273:** 1/4" bis 1" AD | G oder NPT 1/8 Gewinde | 2-Wege -Ventile NO / NC | eloxiertes Aluminium oder Edelstahl

**Serie 373:** 1/2" AD | G or NPT 1/8 Gewinde | 3-Wege | eloxiertes Aluminium

## Anwendungen

- Biotechnologie
- Pharmazeutische Industrie
- Bioreaktoren für Einmalgebrauch
- Tangentialflussfiltrationsanlagen (TFF)
- Chromatographieanlagen
- Flaschenabfüll- und Zapfanlagen
- Nahrungsmittel und Getränke



## Merkmale und Vorteile

### Innovatives und flexibles Design

- Innovatives Design für feste Schlauchpositionierung, leichtgängige Rastnut und schnelles Anschließen/ Trennen der Schläuche.
- Erhöhte Flexibilität durch die Aufnahme mehrerer Schlauchgrößen mit einem einzigen Ventil.

### Branchenführende Leistung und Zuverlässigkeit

- Schutz der Schlauchoberfläche vor Beschädigungen während der Quetschzyklen.

### Bediener-sicherheit

- Handhilfsbetätigung ermöglicht den Zugang zu Installation/Demontage von Schläuchen im Falle eines Stromausfalls oder einer ungeplanten Wartung, ohne dass das Schlauchquetschventil demontiert oder betätigt werden muss.
- Integrierte Sicherung, um jedes potenzielle Risiko durch den Quetschmechanismus auszuschließen.

### Erstklassiger Produktsupport

- Lokale Verkaufsberater und Produktspezialisten helfen, Lösungen für kundenspezifische Anwendungen zu finden.
- Technischer Service und Online-Chat stehen für den Support per Telefon und über das Internet zur Verfügung.

Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.emerson.com/asco](http://www.emerson.com/asco)

**ASCO™**

The Emerson logo consists of a stylized blue and white graphic above the word "EMERSON" in a bold, blue, sans-serif font.

**Allgemein**

- Schlauchmaterial: mit Platin veredeltes Silikon, gewebeverstärktes Siliko, C-Flex® 374, Pharma 80, Tygon®, Watson Marlow, Vena®
- Abdeckung einer breiten Palette von Schläuchen: Pharma 80 (80 ShA) für alle Größen (NO) und bis 3/4" (NC)
- Schlauchhärte: 55 – 80 Shore A (Gamma bestrahlt)
- Mediendruck Schlauch: bis 90 PSI (6 bar) je nach Größe und Schlauchmaterial; siehe Schlauchtabelle
- Betriebsdruck Luft / Vorsteuerdruck: 70 – 145 PSI (4,8 – 10 bar)
- Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C (32°F bis 104°F)
- T-Nut für Näherungssensor – Rückmeldung zu Ventilposition (z. B. für Aventics ST6- oder P494-Sensoren)
- Medien: inerte Gase oder Flüssigkeiten (Die Beständigkeit der mediumberührten Schläuche gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen)

**Technische Daten der Serie 273**

Schlauch AD (Zoll)	Schlauch ID (Zoll)
1/4 (Größenanpassung)	1/8
3/8	1/4
1/2	3/8
	1/4
3/4	1/2
1	3/4

Ventiltyp: 2-Wege:

- Normal geöffnet (NO) und normal geschlossen (NC)
- Konstruktionsmaterial: eloxiertes Aluminium oder Edelstahl
- Schlauchgrößen (AD): 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1" – verschiedene Innendurchmesser (siehe Schlauchtabelle)

**Technische Daten der Serie 373**

Schlauch AD (Zoll)	Schlauch ID (Zoll)
1/2	1/4

Ventiltyp: 3-Wege:

- Normal geschlossen obere Nut, normal geöffnet untere Nut, einfachwirkend oder universal, doppelwirkend
- Konstruktionsmaterial: eloxiertes Aluminium
- Schlauchgröße (AD): 1/2"