

# Sicherheit EN/ASME

**Mod. 005 EN**  
ASME/ANSI ASME/FNPT...  
Schalldämpfer mehrstufige Diffusions



Beim Expansionsprozess von kompressiblen Medien wie Dämpfen oder Gasen ist einer der größten Nachteile die Lärmbelastung. Die Lärmbelastung und den Austritt der expandierten Flüssigkeit mit Schallgeschwindigkeit verursacht. Schalldämpfer sind eine gute Alternative, um den Lärm am Ventilaustritt zu dämpfen und ihn auf ein zulässiges Maß zu reduzieren. Lärminderungen von mehr als 50 dB werden ohne zusätzliche schallabsorbierende Materialien erreicht.

Anschluss	Flansch
	Aussengewinde
	Innengewinde
	Aussengewinde NPT
	Innengewinde NPT
	Schweißen Ende SW
DN	Zustimmen
R	Zustimmen
Werkstoff	Kohlenstoffstahl

- +540°C
- Zustimmung
- Dampf / Gase

**Mod. 000**  
ASME/ANSI ASME/FNPT...  
Prüfstand für Sicherheitsventile



Optimal für regelmäßige Überprüfungen sowie die Tarierung oder Neutarierung von Sicherheitsventilen geeigneter Prüf-stand. Ideal für Händler, Wartungsunternehmen oder betriebseigene Wartungsabteilungen. Erlaubt das Justieren, Testen und/oder Verifizieren von Sicherheitsventilen in kaltem Zustand (unter Simulation der Be-triebsbedingungen) in Bezug auf den Prüfdruck  $P_e$  (Regelung), wobei der Öffnungsdruck  $P_s$  und der Schließdruck  $P_c$  laut den standardisierten Anforderungen verglichen werden. Konstruktion gemäß den Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

Anschluss	Mechanische Spannpratzen
DN	8 bis 125

- +15 °C bis +30 °C
- 200,00 bar
- Luft / Stickstoff

**Mod. 004**  
Gesteuerte Druckentlastungseinrichtung CSPRS

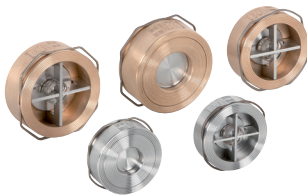


Sicherheitsventile mit gesteuerter Druckentlastungseinrichtung CSPRS werden vor allem dort eingesetzt, wo herkömmliche, direkt wirkende, federbelastete Ventile nicht die Öffnungs- und Schließbereiche garantieren können, die bestimmte Betriebsbedingungen erfordern. Das Ziel ist es demnach, die Schließung mittels Druckbelastung einzuleiten, damit das Ventil solange vollkommen dicht bleibt, bis der Soll-Öffnungsdruckbereich erreicht ist, und/oder die Öffnung mittels Druckbelastung bewirkt wird. Nachdem der Druck abgeleitet worden ist, wird die Schließung durch Druckbelastung gemäß der vorherigen Einstellung eingeleitet, bis wieder die gewünschte Dichtigkeit erzielt wird.

Damit erreichen wir Folgendes: Die Stabilisierung der Funktion von einem oder mehreren Ventilen bei kritischen Anwendungen. Eine Verbesserung der Leistung, Präzision, Wiederholbarkeit und Betriebseffizienz. Eine Verbesserung der Hysterese zwischen der Öffnung und der Schließung. Die Möglichkeit, die Produktverluste zu reduzieren und zu minimieren, sofern mit mehreren Ventilen bei abgestuften Drücken gearbeitet wird, falls dies die Bedingungen zulassen. Eine Erhöhung des Arbeitsdruckes des Systems bis zu 99,9 % des Soll-Auslösungsbereichs. Die gesteuerte Druckentlastungseinrichtung CSPRS kann mit jedem auf dem Markt erhältlichen Sicherheitsventil verwendet werden, insbesondere mit den VYC-Modellen 485, 486, 494, 495 und 496.

## Rückschlagventile - Filter

**Mod. 170 EN**  
ASME/ANSI  
Teller-Rückschlagventil

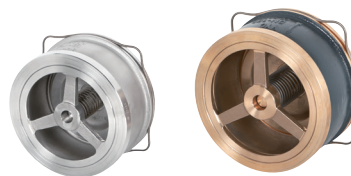


Teller-Rückschlagventil mit Zentrierring Zum Einklemmenzwischen Flanschen gemäß den Normen DIN, UNE, ANSI, BS usw. DN-15 bis 100. Kurzbaulänge nach EN-558, basis-serie 49.

Anschluss	Für Zwischenflansch-Montage
DN	15 bis 100
Werkstoff	Rotguss. PN-16
	Kohlenstoffstahl. PN-40
	Edelstahl. PN-40
Dichtung	Metallisch

- 60 °C bis +400 °C
- 40,00 bar
- Dampf / Gase / Flüssigkeiten

**Mod. 172 EN**  
ASME/ANSI  
Teller-Rückschlagventil

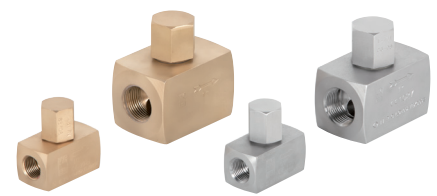


Teller-Rückschlagventil mit Zentrierring Zum Einklemmenzwischen Flanschen gemäß den Normen DIN, UNE, ANSI, BS usw. DN-125 bis 300. Kurzbaulänge nach EN-558, basis-serie 49 und 51.

Anschluss	Für Zwischenflansch-Montage
DN	125 bis 300
Werkstoff	Grauguss PN-16
	Rotguss. PN-16
	Kohlenstoffstahl. PN-40
	Edelstahl. PN-40
Dichtung	Metallisch

- 60 °C + 400 °C
- 40,00 bar
- Dampf / Gase / Flüssigkeiten

**Mod. 179 EN**  
ASME/FNPT ASME/SW  
Kolben-Rückschlagventil



Rückschlagventil mit Sprungantrieb Kolbenverschluss.

Anschluss	Innengewinde GAS
	Innengewinde NPT
	Schweißenden SW
R	1/4" bis 2"
Werkstoff	Messing. PN-200
	Kohlenstoffstahl. PN-250
	Edelstahl. PN-250
Dichtung	Metallisch

- 60 °C + 400 °C
- 250,00 bar
- Dampf / Gase / Flüssigkeiten