

## PNEUMATISCHE VENTILE

### Pneumatische Ventile

#### Vip - Ventil für pneumatischen Betrieb



## Merkmale

### Allgemeine Eigenschaften

Lieferbar in den Ausführungen doppelwirkend "DA" und einfachwirkend "SR" (normalerweise geöffnet bzw. normalerweise geschlossen) mit Maßen von 3/8" bis 2".

Unidirektionale Flussrichtung.

Gewindeanschlüsse GAS UNI/ISO 7/1 Rp – DIN 2999 (auf Anfrage NPT Gewinde) mit Steuermedium über NAMUR-Anschluss.

Dank der Optimierung der inneren Strömungs-Verhältnisse konnten geringe Strömungsverluste realisiert werden: siehe Fluss-Diagramm,

Verwendung in jeder Stellung möglich (waagrecht, senkrecht und schräg).

Lieferbar mit NBR- FKM und EPDM- Dichtungen:

NBR: kompatibel mit Luft, Gas, Öle, Wasser usw.

FKM: optimale Kompatibilität mit den meisten Medien. Nicht geeignet bei Dampf.

EPDM: optimale Kompatibilität mit Heißwasser und Dampf.

Nicht geeignet für Mineralstoffe (Öle, Fett usw.)

Für Gase, Spreng-Mittel und für weitere Fragen zur Kompatibilität der Materialien steht Ihnen unser technisches Büro zur Verfügung.

Die Öffnung bzw. Schließung des Ventils kann durch externe Magnet- Endschalter angezeigt werden (auf Anfrage lieferbar, beim Kauf mitbestellen, da eine nachträgliche Montage nicht möglich ist).

Konformität mit der Europäischen Richtlinie 97/23 EC "PED" –Version ATEX nach der Richtlinie 94/9/EC (beim Kauf fragen)

### Steuermedien:

gefilterte, nicht unbedingt geschmierte Druckluft; bei Temperaturen von -20°C bis 0°C bitte trockene Luft verwenden.

Bei Schmierung bitte das für die benutzte Dichtung geeignete Öl verwenden.

Steuerdruck: min. 3 bar, max. 8 bar für die doppelwirkende Ausführung - min. 4,2 bar, max. 8 bar für die einfachwirkende Ausführung.

Betriebsmedien:

Betriebsdruck: max. 10 bar, siehe Diagramm

Temperatur: von -20°C bis +80°C (NBR); von -20°C bis +150°C (FKM); von -20°C bis +150°C (EPDM).

Vakuumdicht: 740 mm Hg