



KITO®



KITO

Armaturen GmbH

QUALITÄT · SCHUTZ · SICHERHEIT

#### Anforderungen:

Aufgrund örtlicher Einschränkungen in Rohrleitungen oder an den Behältern oder auch für den Austausch müssen die Ventile im Einbaumaß angepasst werden.

KITO® Rohrleitungsventile verfügen entsprechend ihrer technischen Ausführung über ein flexibles Einbaumaß, das auf Kundenwunsch modifiziert werden kann. Ebenso sollten die Ventile unterschiedliche Ventilteller bzw. Abdichtungsmöglichkeiten (PTFE, metallisch) entsprechend der Anwendung ermöglichen. Durch die Ausführung als Schweißkonstruktion sind viele Varianten bei den Anschlüssen, möglich, z.B. Tri-Clamp, Milchrohrverschraubungen, Anschweißenden oder ausländische Flanschnormen wie JIS o.a.

KITO® Ventile sind grundsätzlich auch für den ATEX Betrieb geeignet; über eine Zündquellenbewertung läßt sich ein Risiko ausschließen.



KITO® VD/TA-...



KITO® VD/TA-1-...

#### Technische Daten:

Je nach Einbau als Über- oder Unterdruck-Rohrleitungsventil einzusetzen. Vorhandene Nennweiten: DN 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125 und DN 150. Einstelldrücke: gemäß Katalogblatt F 30 N.

Federbelastete Ausführung bis zu einem Einstelldruck  $\leq 350$  mbar möglich (Katalogblatt F 30.1 N)

#### Vorteile:

- Stabiler Proportionalteller im Öffnungsverhalten bei sich aufbauendem Gegendruck in der Rohrleitung
- Frostsicherheit mit Standard PTFE Ventiltellerabdichtung
- Einsatz bei erhöhter Prozesstemperatur  $< 250$  °C mit metallischer Ventiltellerabdichtung
- Geringe Leckraten bei sehr kleinen Ansprechdrücken ( $\geq 1,7$  mbarg) – Wartungsfreundliche Konstruktion durch breiten und direkten Zugang zu den Ventiltellern bzw. -sitzen



## KITO® - Druckhaltelösungen für Rohrleitungen

Unter dem Markennamen KITO® werden in Braunschweig seit über 90 Jahren Absicherungskonzepte hinsichtlich des Explosionsschutzes und der Druckhaltung für ortsfeste und ortsbewegliche Anlagenteile entwickelt und entsprechende Armaturen produziert.

### Einsatz

In industriellen Prozessen werden häufig Ventile zur Druckhaltung angewendet. Für Rohrleitungen mit entsprechenden Betriebsdrücken werden überwiegend Rohrleitungsventile als Überdruck-, Unterdruck- oder als kombinierte Ventile eingesetzt.

Die KITO® Rohrleitungsventile werden technisch so ausgeführt, dass sie als Überdruck- und/oder auch als Rückstromsicherung in Entlüftungs- bzw. Belüftungsleitungen von Behältern und technischen Anlagenteile eingesetzt werden können und dann als Schutz vor unzulässigen Betriebsüber- und unterdrücken arbeiten.

Gemäß der benötigten Druckeinstellungen können diese gewichts- oder federbelastet ausgeführt werden.



KITO Armaturen GmbH

QUALITÄT · SCHUTZ · SICHERHEIT