EINSATZBEREICH
>
> Gasfeuerungen an Dampfkesseln
> nach DIN EN12952/12953
>
> Industrielle Thermoprozessanlagen
> nach DIN EN 746
>
> Rohrleitungssysteme für gasförmige Brennstoffe
> in allen Industriebereichen

VORTEILE
>
> Schließzeit < 1 sec
>
> Sicherheit durch absolute Dichtheit
>
> Robuste Ausführung für hohe Schalthäufigkeit
>
> Hochleistungsventil mit langer Lebensdauer
sicher und zuverlässig
Typ KVII/F
Schnellschlussventil für gasförmige Medien
Elektro-pneumatisch gesteuert

DN 2¾“-12” ANSI 300 lbs

ANWENDUNG
> Selbsttätig wirkende Sicherheitsabsperreinrichtung
> In Gasleitungen vor Brenner nach DIN EN 12952/12953
> Absperrvorrichtung für Gasbrenner
> Automatisches Absperrventil in Rohrleitungssystemen

TECHNISCHE MERKMALE
> Einfachheit-Durchgangsventil nach ANSI
> Spindelabdichtung nach TA-Luft, Edelstahlfaltenbalg mit nachgeschaltetem Lippenring und Prüfanschluss
> Austauschbare Ventilgegeldichtung
> Wartungsfreie Führungsbuchsen
> Durchfluss in Schließrichtung, zusätzliche Dichtkraft durch Betriebsdruck
> Kolbenantrieb mit integrierten Schließfedern

BETRIEBSDATEN
Medien: > Gasförmige Brennstoffe nach DGRL 2014/68/EU
> Brennbare Gase nach G260; 1., 2. und 3. Gasfamilie
> weitere gasförmige Medien

Betriebsdruck: Max. 12 bar g
Betriebstemperatur: -29 bis +180 °C
Umgebungstemperatur: -29 bis +80 °C
Steuermedium: 4 bis 8 barg Druckluft
Druckluftqualität: nach DIN ISO 8573-1
Steuerspannung: 230 V, 50 Hz; 24 V DC
Leistung: 10,6 VA / 6,8 W
Schutzart: IP 65
Einbaurahmen: Kesselhaus/Freiluft

PRÜFUNG UND ZULASSUNG
EG-Baumusterprüfung (Modul B)
nach Richtlinie 2014/68/EU
EG-Baumusterprüfbescheinigung
mit Produkt-Identnummer
nach Gasgeräteverordnung EU/2016/426
auf Grundlagen:
DIN EN 13611 / DIN EN 161 / DIN EN 16678
Zertifizierungen:
> TA-Luft
  DIN EN ISO 15848-1
  VDI 2440
> SIL2 / EN 61508
> Fire-safe
  DIN EN ISO 10497 / API 607

OPTION
> Hydraulische Öffnungsverzögerung sowie Anfahrregelkegel
> Schnellschlussventil kombiniert mit elektro-pneumatischer Mengenregelung

HINWEIS
Gem. DIN EN 12952/12953 sind Schmutzfänger vor dem Schnellschlussventil erforderlich. (Kühme SF/ SFY)
sicher und zuverlässig

Typ KVII/F
Schnellschlusventil für gasförmige Medien
Elektro-pneumatisch gesteuert

DN 2½”-12” ANSI 300 lbs

**BAUMÄßE**

<table>
<thead>
<tr>
<th>ANSI</th>
<th>Max. Betriebsdruck*</th>
<th>Antrieb</th>
<th>L (mm)</th>
<th>D (mm)</th>
<th>H (mm)</th>
<th>H1 (mm)</th>
<th>H2 (mm)</th>
<th>Gew. (kg)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2½</td>
<td>8,0</td>
<td>150</td>
<td>292</td>
<td>200</td>
<td>520</td>
<td>180</td>
<td>120</td>
<td>307</td>
</tr>
<tr>
<td>2¾</td>
<td>12,0</td>
<td>200</td>
<td>292</td>
<td>250</td>
<td>520</td>
<td>180</td>
<td>120</td>
<td>307</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>5,0</td>
<td>150</td>
<td>318</td>
<td>200</td>
<td>525</td>
<td>180</td>
<td>120</td>
<td>310</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>12,0</td>
<td>200</td>
<td>318</td>
<td>250</td>
<td>525</td>
<td>180</td>
<td>120</td>
<td>310</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>3,0</td>
<td>150</td>
<td>356</td>
<td>200</td>
<td>525</td>
<td>180</td>
<td>120</td>
<td>315</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>12,0</td>
<td>200</td>
<td>356</td>
<td>250</td>
<td>525</td>
<td>180</td>
<td>120</td>
<td>315</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>1,0</td>
<td>150</td>
<td>444</td>
<td>200</td>
<td>660</td>
<td>250</td>
<td>180</td>
<td>400</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>3,5</td>
<td>200</td>
<td>444</td>
<td>250</td>
<td>660</td>
<td>250</td>
<td>180</td>
<td>400</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>6,0</td>
<td>250</td>
<td>444</td>
<td>315</td>
<td>660</td>
<td>250</td>
<td>180</td>
<td>400</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>1,5</td>
<td>200</td>
<td>559</td>
<td>250</td>
<td>745</td>
<td>250</td>
<td>180</td>
<td>420</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>3,5</td>
<td>250</td>
<td>559</td>
<td>315</td>
<td>745</td>
<td>250</td>
<td>180</td>
<td>420</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>6,0</td>
<td>300</td>
<td>559</td>
<td>370</td>
<td>745</td>
<td>250</td>
<td>180</td>
<td>420</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>2,0</td>
<td>250</td>
<td>622</td>
<td>315</td>
<td>870</td>
<td>250</td>
<td>180</td>
<td>535</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>3,0</td>
<td>300</td>
<td>622</td>
<td>370</td>
<td>870</td>
<td>250</td>
<td>180</td>
<td>535</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>1,25</td>
<td>250</td>
<td>711</td>
<td>315</td>
<td>890</td>
<td>250</td>
<td>180</td>
<td>555</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>2,0</td>
<td>300</td>
<td>711</td>
<td>370</td>
<td>890</td>
<td>250</td>
<td>180</td>
<td>555</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Max. Funktionsdruck bei Steuerluftdruck 4 bar g;
Flanschabmessung gemäß ASME B16.5

**KENNGRÖßEN**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nennweite DN</th>
<th>2½</th>
<th>3</th>
<th>4</th>
<th>6</th>
<th>8</th>
<th>10</th>
<th>12</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Max. zul. Druck (PS) in bar g</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>12</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
<td>3</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Auslegung ANSI Class</td>
<td>300</td>
<td>300</td>
<td>300</td>
<td>300</td>
<td>300</td>
<td>300</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>kV - Wert m³/h (max.)</td>
<td>77</td>
<td>114</td>
<td>193</td>
<td>403</td>
<td>716</td>
<td>1087</td>
<td>1460</td>
</tr>
<tr>
<td>Schließzeit</td>
<td>&lt; 1 Sekunde</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**WERKSTOFFE***

| Gehäuse: | A 216 WCB |
| Ventilsitz: | 1.4551-aufgepanzert |
| Kegeldichtung: | Elastomer |
| Faltenbalg: | 1.4541 |
| Ventilspindel: | 1.4021 |
| Antrieb: | Stahl/Aluminium |
| Dichtelemente: | Elastomer |

* Andere Werkstoffe und Anbauteile auf Anfrage.

**ANBAUTEILE***

<table>
<thead>
<tr>
<th>Stückzahl</th>
<th>Anbauteile</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Schnellendlüftungsventil</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>3/2-Wege-Magnetventil, direkt gesteuert, Druck 0–8 bar</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Endlagenschalter als mechanischer Endschalter oder Nährungsschalter</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Schutzhülle, transparent, für Endlagenschalter und optische Stellungsanzeige</td>
</tr>
</tbody>
</table>

KÜHME Armaturen GmbH | Am Vorort 14 | 44894 Bochum | +49 (0) 234 - 29802 - 0 | info@kuehme.de | www.kuehme.de
sicher und zuverlässig

Typ KVII/F

Schnellschlussventil für gasförmige Medien
Elektro-pneumatisch gesteuert

DN 2 1/2“-12” ANSI 300 lbs

10.10 Ventilgehäuse
10.40 O-Ring
10.50 Ventilkugel
10.50.60 Ventilkugeldichtung
15.30 O-Ring
20.05 O-Ring
20.15 Zwischenhals zu Gehäusendeckel
20.30 Ventilspeindel mit Faltenbalg
20.40 O-Ring
20.50 Lipperring
20.60 Führungsbuchse
30.30 Kolbenrohr
30.55 O-Ring
30.70 Druckfeder
30.110 O-Ring
30.120 T-DO Manschette
30.130 O-Ring
30.140 O-Ring
30.150 O-Ring
30.160 DU-Buchse
30.170 DU-Buchse
40.10 Schutzhülle
40.20 Endlagenschalter
50.10 3/2-Wege-Magnetventil
50.20 Schnellenöffnungsventil

Ersatzteile