

# Kugelhahn VZBD-4-S1-16-T-2-F1012-V14V14

Teilenummer: 4795673

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert  |
|--|---|
| Konstruktiver Aufbau                                   | 2-Wege-Kugelhahn  |
| Betätigungsart   | mechanisch  |
| Dichtprinzip   | weich   |
| Einbaulage   | beliebig  |
| Befestigungsart  | Leitungseinbau  |
| Anschluss Armatur                                      | Clamp nach ASME-BPE   |
| Schaltstellungsanzeige                                 | Schlitzrichtung = Durchflussrichtung  |
| Flanschbohrbild  | F1012   |
| Innen-Ø  | 97.5 mm   |
| Nennweite DN   | 100   |
| Ventilfunktion   | 2/2   |
| Strömungsrichtung                                      | reversibel  |
| Nenndruck Armatur PN                                   | 16  |
| Losbrechmoment bei Druckdifferenz Nenndruck Armatur PN | 170 Nm  |
| Basierend auf Norm                                     | ASME BPE<br>ISO 5211  |
| Medium   | Dampf<br>Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [-:--]<br>Inerte Gase<br>Wasser<br>neutrale Flüssigkeiten |
| Mediumtemperatur                                       | -20 °C...200 °C   |
| Durchfluss Kv  | 1641 m³/h   |
| Werkstoff-Hinweis                                      | RoHS konform  |
| LABS-Konformität                                       | VDMA24364-Zone III  |
| Lebensmitteltauglichkeit                               | siehe erweiterte Werkstoffinformation   |
| Werkstoff Gehäuse                                      | Edelstahlguss   |
| Werkstoffnummer Gehäuse                                | 1.4409  |
| Werkstoff Sitzdichtung                                 | PTFE, modifiziert   |

| <b>Merkmal</b>                           | <b>Wert</b>  |
|--|--|
| Werkstoff Dichtungen                     | FPM<br>PTFE  |
| Werkstoff Kugel                          | Edelstahlguss  |
| Werkstoffnummer Kugel                    | 1.4409   |
| Werkstoff Welle                          | hochlegierter Stahl rostfrei                                       |
| Werkstoffnummer Welle                    | 1.4401   |
| Produktgewicht                           | 16180 g  |
| Zulassung                                | 3-A Sanitary<br>CRN  |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Druckgeräte-Richtlinie                                     |
| Explosionsschutz                         | Zone 1 (ATEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Zone 22 (ATEX) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK       | 4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung                       |