

**Kugelhahn**  
**VZBF-1-P1-20-D-2-F0405-V15V15**  
Teilenummer: 4810853

**FESTO**



**Datenblatt**

| Merkmal                                                | Wert                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstruktiver Aufbau                                   | 2-Wege-Kugelhahn                                                                                  |
| Betätigungsart                                         | mechanisch                                                                                        |
| Dichtprinzip                                           | weich                                                                                             |
| Einbaulage                                             | beliebig                                                                                          |
| Befestigungsart                                        | Leitungseinbau                                                                                    |
| Anschluss Armatur                                      | Flansch nach ANSI B16.5 Klasse 150                                                                |
| Schaltstellungsanzeige                                 | Schlitzzrichtung = Durchflussrichtung                                                             |
| Flanschbohrbild                                        | F0405                                                                                             |
| Innen-Ø                                                | 24 mm                                                                                             |
| Nennweite DN                                           | 25                                                                                                |
| Ventilfunktion                                         | 2/2                                                                                               |
| Strömungsrichtung                                      | reversibel                                                                                        |
| Nenndruck Armatur PN                                   | 20                                                                                                |
| Losbrechmoment bei Druckdifferenz Nenndruck Armatur PN | 12 Nm                                                                                             |
| Basierend auf Norm                                     | ANSI B16.5 Klasse 150<br>ISO 5211                                                                 |
| Medium                                                 | Dampf<br>Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [:-:-]<br>Inerte Gase<br>Wasser<br>neutrale Flüssigkeiten |
| Mediumstemperatur                                      | -20 °C...200 °C                                                                                   |
| Durchfluss Kv                                          | 87 m³/h                                                                                           |
| Werkstoff-Hinweis                                      | RoHS konform                                                                                      |
| LABS-Konformität                                       | VDMA24364-Zone III                                                                                |
| Werkstoff Gehäuse                                      | Edelstahlguss                                                                                     |
| Werkstoffnummer Gehäuse                                | 1.4408                                                                                            |

| <b>Merkmal</b>                     | <b>Wert</b>                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Werkstoff Dichtungen               | FPM<br>Grafit<br>PCTFE<br>PTFE                                     |
| Werkstoff Kugel                    | Edelstahlguss                                                      |
| Werkstoffnummer Kugel              | 1.4408                                                             |
| Werkstoff Welle                    | hochlegierter Stahl rostfrei                                       |
| Werkstoffnummer Welle              | 1.4401                                                             |
| Produktgewicht                     | 3050 g                                                             |
| Zulassung                          | API607<br>CRN                                                      |
| Explosionsschutz                   | Zone 1 (ATEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Zone 22 (ATEX) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 4 - besonders starke Korrosionsbeanspruchung                       |