

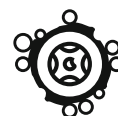
### **PATENTIERTE TrueFloat® TECHNOLOGIE**

Schwimmende Kugellagerung  
mit metallener Verbindung  
zwischen Welle & Kugel ohne  
PFA-Abrieb.



### **SICHER & LECKAGENFREI**

Raffinierte Dichtungssysteme bei Welle & Gehäuse gewährleisten eine beispiellose Sicherheit.



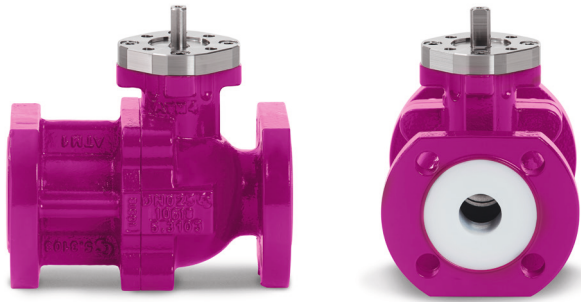
### **EN, ASME & JIS**

Flanschanschlüsse & Baulängen sind in allen gängigen internationalen Standards erhältlich.

# PFA ausgekleideter Kugelhahn ChemBall | CSB

ChemBall | CSB erreicht mit der patentierten TrueFloat® Technologie eine bislang unerreichte Ausfallsicherheit bei schwimmend dichtender PFA-Kugel.

# PFA ausgekleideter Kugelhahn ChemBall | CSB



## Vorteile

Der **ChemBall | CSB** ist der innovativste PFA ausgekleidete Kugelhahn auf dem Markt. Er bietet die folgenden wesentlichen Vorteile für den Anlagenbetreiber:



### PATENTIERTE TrueFloat® TECHNOLOGIE

Der einteilige PFA-Mantel umschließt den in sich selbst beweglichen Metallkugelnkern. Somit ist selbst bei hohen Schaltzyklen eine komplette Dichtigkeit ohne PFA-Verschleiß gewährleistet.

- Volle Dichtigkeit dank schwimmender/beweglicher Kugel
- Kein Verschleiß der PFA-Teile, da die Verbindung zwischen Kugel & Welle metallisch ist
- Unerreichte Standzeiten



### INTERNATIONALE STANDARDS

Baulängen sind nach EN 558 bzw. ASME B16.10 & Flanschanschlüsse gemäß EN PN 10-16, ASME Class 150 oder JIS 10K erhältlich.

Der Kopfflansch ist ein separates Bauteil und kann nebst den standardisierten F-Bildern auch mit speziellen Anschlußmustern geliefert werden.



### SICHER & LECKAGENFREI

Höchste Dichtigkeit, Sicherheit und Langlebigkeit durch Verwendung von bewährter Abdichtungstechnik, kombiniert mit der TrueFloat® Technologie.


- Labyrinthdichtung zwischen beiden Gehäusehälften
- Ein Dachmanschettenpaket verhindert Leckagen im Wellenbereich gegen die Atmosphäre: TA-Luft & ISO 15848-1 konform
- Ausblässichere Welle
- Totraumarme Konstruktion
- Voller Durchgang für hohe Durchflussraten





### WEITERE QUALITÄTSMERKMALE


- + Voller Durchlass
- + PFA ist durch konische Nut fest verankert
- + Montagefreundliches Gehäusedesign dank Standfuß


## Technische Daten

 **Nennweite:**  
DN 15-200 / ½"-8"

 **Flanschanschluss:**  
• EN 1092-1, PN 10-16  
• ASME Class 150  
• JIS 10K


 **Zulässiger Betriebsdruck:**  
• 16 bar

 **Temperaturbereich:**  
• -20° C bis 200° C

 **Baulänge:**  
• EN 558, Grundreihe 1  
• ASME B16.10, Tabellen 1, A1

 **Werkstoffe:**  
• Gehäuse: Sphäroguss, 5.3103  
• Innen: PFA

 **Konformitäten:**  
• DGRL 2014/68/EU  
• ATEX 2014/34/EU  
• Food (EG) Nr. 1935/2004  
• TA-Luft, ISO 15848-1  
• PAS 1085

 **Prüfungen:**  
• EN 12266-1

| Nennweite       |     | Innen-<br>durch-<br>messer | Baulänge<br>EN | Baulänge<br>ASME |
|-----------------|-----|----------------------------|----------------|------------------|
| DN<br>[mm/inch] |     | Ø                          | [mm]           | [mm]             |
| 15              | ½"  | 15                         | 130            | 108              |
| 20              | ¾"  | 20                         | 150            | 117              |
| 25              | 1"  | 25                         | 160            | 127              |
| 32              | 1¼" | 32                         | 180            | 140              |
| 40              | 1½" | 40                         | 200            | 140              |
| 50              | 2"  | 50                         | 230            | 178              |
| 65              | 2½" | 65                         | 290            | 190              |
| 80              | 3"  | 80                         | 310            | 203              |
| 100             | 4"  | 100                        | 350            | 229              |
| 125             | 5"  | 125                        | 400            | n/a              |
| 150             | 6"  | 150                        | 480            | 267              |
| 200             | 8"  | 200                        | 600            | 292              |

 1250

