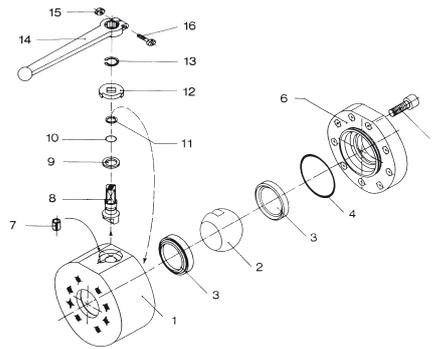


Hochdruck-Flansch-Kugelhahn ▪ Typ BBV29



Stückliste

| Nr. | Anz. | Beschreibung |
|-----|-------|----------------------|
| 1 | 1 | Gehäuse |
| 2 | 1 | Kugel |
| 3* | 2 | Kugelsitz |
| 4* | 1 | O-Ring (Deckel) |
| 5 | 7-9** | Schraube (Deckel) |
| 6 | 1 | Deckel |
| 7 | 1 | Anschlagstift |
| 8 | 1 | Schaltwelle |
| 9* | 1 | Anlaufscheibe |
| 10* | 1 | O-Ring (Schaltwelle) |
| 11* | 1 | Zusatzring |
| 12 | 1 | Anschlagscheibe |
| 13 | 1 | Sprengring |
| 14 | 1 | Griff |
| 15 | 1 | Mutter |
| 16 | 1 | Schraube |

* im Dichtungssatz enthalten
** von der Größe abhängig

Produktmerkmale

Zwei-Wege-Hochdruck-Flansch-Kugelhähne, konzipiert als Absperrarmaturen für Hydraulikanwendungen

Standard-Ausführung

- Runde Ausführung für den Rohrleitungseinbau
- Direktanschluss reduziert die Anzahl der Gewinde im Durchgang des Mediums und vermeidet Verwirbelungen
- Mit Griff ausgestattet

Standard-Werkstoffe

- Gehäuse: Stahl, zink/eisen-beschichtet
- Kugel: Stahl, chromatiert
- Schaltwelle: Stahl
- Griff: Aluminium (STAUFF Größe 08)
Zink (STAUFF Größen 12 und 16)
Aluminium (STAUFF Größen 20 bis 32)
- Kugelsitz: Delrin® (POM)
- O-Ringe: FPM (Viton®)

Standard-Anschlüsse / -Anschlussgrößen

- SAE-Flanschanschluss (3000 PSI)
- SAE-Flanschanschluss (6000 PSI)
- Doppeltes Bohrbild: 3000 PSI horizontal und 6000 PSI vertikal angeordnet
- Metrische ISO- oder zöllige Gewinde

Druckbereich

- Druckbereich: bis zu 420 bar / 6000 PSI (abhängig von der Nenngröße und den ausgewählten Werkstoffen)

Achtung: Der tatsächliche Druckbereich ist von der Druckstufe der eingesetzten Flansche / Rohre abhängig.

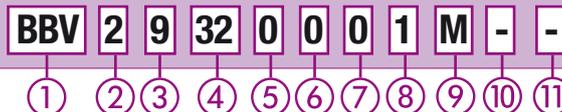
Temperaturbereich

- Temperatur-Einsatzbereich: -20 °C ... +100 °C / -4 °F ... +212 °F

Optionen / Zubehör

- Anschlussflansche und Zubehör (siehe Abschnitt Flansche)
- Alternative Griffausführungen/-werkstoffe (siehe Seite F80)
- Abschließvorrichtungen (siehe Seiten F81-83)
- Stellantriebe (siehe Seite F84)
- End-/Näherungsschalter (siehe Seite F84)
- Gehäuse aus Edelstahl
- Kugel und Schaltwelle aus Edelstahl
- Alternative Kugelsitz- und Dichtungswerkstoffe für höhere Temperaturen oder aggressive Medien

Bestellschlüssel



① Ausführung

Hochdruck-Flansch-Kugelhahn **BBV**

② Anzahl der Anschlüsse

2 Anschlüsse (2-Wege-Kugelhahn) **2**

③ Anschlussart

SAE-Flanschanschluss (3000/6000 PSI) mit metrischen ISO-Gewinden **9M**
SAE-Flanschanschluss (3000/6000 PSI) mit UNC-Gewinden **9**

Wenden Sie sich an STAUFF für andere Anschlussarten.

④ Anschlussgröße

STAUFF Größe (entsprechend Maßtabelle):
08 12 16 20 24 32

Wenden Sie sich an STAUFF für andere Anschlussgrößen.

⑤ Werkstoff / Oberfläche: Gehäuse

Stahl, zink/eisen-beschichtet **0**
Edelstahl V4A (AISI 316Ti) **1**

Alternative Werkstoffe / Oberflächen auf Anfrage.
Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

⑥ Werkstoff: Kugel / Schaltwelle

Kugel: Stahl, chromatiert **0**
Schaltwelle: Stahl **0**
Kugel / Schaltwelle: Edelstahl V4A (AISI 316Ti) **1**

Alternative Werkstoffe / Oberflächen auf Anfrage.
Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

⑦ Werkstoff: Kugelsitz

Delrin® (POM) **0**

Alternative Werkstoffe auf Anfrage.
Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

⑧ Werkstoff: O-Ringe

NBR (Buna-N®) **0**
FPM (Viton®) **1**

Alternative Werkstoffe auf Anfrage.
Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

⑨ Fertigungsschlüssel

Fertigungsschlüssel für alle Anschlussarten **M**

⑩ Griff-Optionen

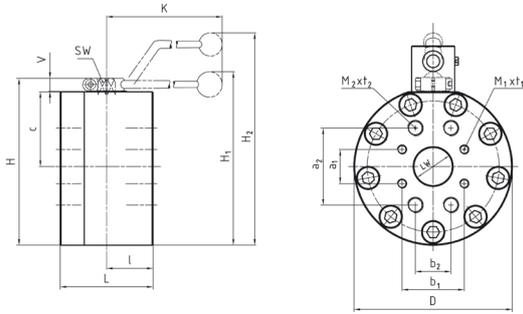
Mit Standard-Griff entsprechend Maßtabelle **-**
Ohne Griff **-0**

Alternative Griffe können separat bestellt werden.
Siehe Seite F80 für weitere Informationen.

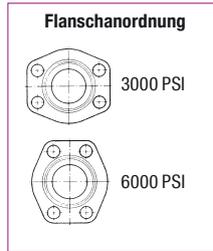
⑪ Optionen / Zubehör

Ohne Zubehör **-**
Mit Abschließvorrichtung LD4 **-LD4**
Mit Abschließvorrichtung LD5A **-LD5A**
Mit pneumatischem Stellantrieb (doppeltwirkend) (Bitte Größe angeben!) **-EDA****
Mit pneumatischem Stellantrieb (einfachwirkend) (Bitte Größe angeben!) **-ESA****

Siehe Seite F81 für weitere Informationen.



Hochdruck-Flansch-Kugelhahn - Typ BBV29 SAE-Flanschanschluss - 3000/6000 PSI Baureihe (ISO 6162-1/2)



Der in der Tabelle dargestellte Lieferstandard beinhaltet folgende Werkstoffe für diese Baureihe:

- Gehäuse, Kugel, Schaltwelle: Stahl
- Griff: Aluminium (STAUFF Größe 08)
Zink (STAUFF Größen 12 und 16)
Aluminium (STAUFF Größen 20 bis 32)
- Kugelsitz: Delrin® (POM)
- O-Ringe: FPM (Viton®)

Doppeltes Bohrbild - 3000/6000 PSI Baureihe - Metrische ISO-Gewinde

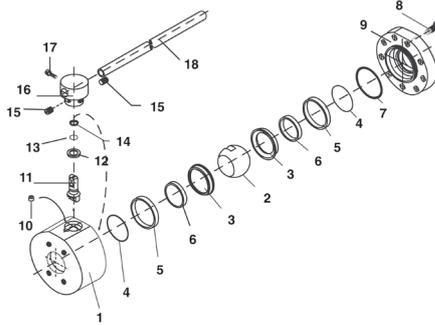
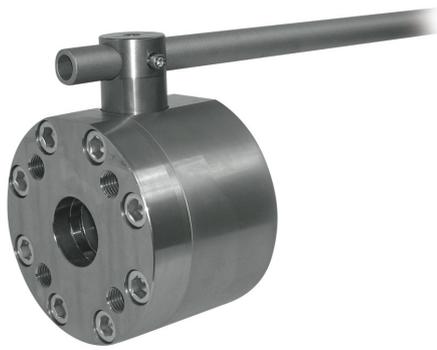
| STAUFF Größe | SAE Flanschgröße | Nennweite DN | Abmessungen (mm/in) | | | | | | | | | | | | | Nenndruck (bar/psi) | Gewicht (kg/lbs) | Bestellbezeichnungen (Lieferstandard) | | | | | |
|--------------|------------------|--------------|---------------------|------|------|------|------|------|-----|-------|-----|------|------|-----|-----|---------------------|------------------|---------------------------------------|------|------|------|-------|---------------|
| | | | LW | L | I | D | H | c | V | K | SW | a1 | b1 | M1 | t1 | | | | a2 | b2 | M2 | t2 | H1 |
| 08 | 1/2 | 15 | 15 | 75 | 35 | 88 | 88 | 31 | 13 | 160 | 12 | 17,5 | 38,1 | M8 | 18 | 40,5 | 18,2 | M8 | 18 | 132 | 420 | 2,96 | BBV29M080001M |
| | | | .59 | 2.95 | 1.38 | 3.46 | 3.46 | 1.22 | .51 | 6.30 | .47 | .69 | 1.50 | | .71 | 1.59 | .72 | | .71 | | 5.20 | 6000 | |
| 12 | 3/4 | 20 | 20 | 80 | 35 | 98 | 100 | 36,5 | 14 | 200 | 14 | 22,2 | 47,6 | M10 | 18 | 50,8 | 23,8 | M10 | 18 | 103 | 420 | 4,20 | BBV29M120001M |
| | | | .79 | 3.15 | 1.38 | 3.86 | 3.94 | 1.44 | .55 | 7.87 | .55 | .87 | 1.87 | | .71 | 2.00 | .94 | | .71 | 4.06 | 6000 | 9.24 | |
| 16 | 1 | 25 | 25 | 88 | 38 | 118 | 113 | 39,5 | 14 | 200 | 14 | 27,8 | 57,2 | M12 | 20 | 52,4 | 26,2 | M10 | 20 | 116 | 420 | 6,00 | BBV29M160001M |
| | | | .98 | 3.46 | 1.50 | 4.65 | 4.45 | 1.56 | .55 | 7.87 | .55 | 1.09 | 2.25 | | .79 | 2.06 | 1.03 | | .79 | 4.57 | 6000 | 13.20 | |
| 20 | 1-1/4 | 32 | 32 | 100 | 50 | 145 | 158 | 68 | 17 | 320 | 17 | 30,2 | 58,7 | M10 | 20 | 66,6 | 31,8 | M12 | 22 | 167 | 420 | 11,71 | BBV29M200001M |
| | | | 1.26 | 3.94 | 1.97 | 5.71 | 6.22 | 2.68 | .67 | 12.60 | .67 | 1.19 | 2.31 | | .79 | 2.62 | 1.25 | | .87 | 6.57 | 6000 | 25.76 | |
| 24 | 1-1/2 | 40 | 38 | 110 | 55 | 165 | 178 | 78 | 17 | 320 | 17 | 35,7 | 69,8 | M12 | 20 | 79,4 | 36,5 | M16 | 27 | 187 | 420 | 17,10 | BBV29M240001M |
| | | | 1.50 | 4.33 | 2.17 | 6.50 | 7.01 | 3.07 | .67 | 12.60 | .67 | 1.41 | 2.75 | | .79 | 3.13 | 1.44 | | 1.06 | 7.36 | 6000 | 37.62 | |
| 32 | 2 | 50 | 48 | 116 | 58 | 198 | 210 | 94 | 17 | 320 | 17 | 42,9 | 77,8 | M12 | 20 | 96,8 | 44,5 | M20 | 28 | 203 | 420 | 24,60 | BBV29M320001M |
| | | | 1.89 | 4.57 | 2.28 | 7.80 | 8.27 | 3.70 | .67 | 12.60 | .67 | 1.69 | 3.06 | | .79 | 3.81 | 1.75 | | 1.10 | 7.99 | 6000 | 54.12 | |

Doppeltes Bohrbild - 3000/6000 PSI Baureihe - UNC-Gewinde

| STAUFF Größe | SAE Flanschgröße | Nennweite DN | Abmessungen (mm/in) | | | | | | | | | | | | | Nenndruck (bar/psi) | Gewicht (kg/lbs) | Bestellbezeichnungen (Lieferstandard) | | | | | |
|--------------|------------------|--------------|---------------------|------|------|------|------|------|-----|-------|-----|------|------|---------|-----|---------------------|------------------|---------------------------------------|------|------|------|-------|--------------|
| | | | LW | L | I | D | H | c | V | K | SW | a1 | b1 | M1 | t1 | | | | a2 | b2 | M2 | t2 | H1 |
| 08 | 1/2 | 15 | 15 | 75 | 35 | 88 | 88 | 31 | 13 | 160 | 12 | 17,5 | 38,1 | 5/16-18 | 18 | 40,5 | 18,2 | 5/16-18 | 18 | 132 | 420 | 2,96 | BBV29080001M |
| | | | .59 | 2.95 | 1.38 | 3.46 | 3.46 | 1.22 | .51 | 6.30 | .47 | .69 | 1.50 | UNC | .71 | 1.59 | .72 | UNC | .71 | 5.20 | 6000 | 6.51 | |
| 12 | 3/4 | 20 | 20 | 80 | 35 | 98 | 100 | 36,5 | 14 | 200 | 14 | 22,2 | 47,6 | 3/8-16 | 18 | 50,8 | 23,8 | 3/8-16 | 18 | 103 | 420 | 4,20 | BBV29120001M |
| | | | .79 | 3.15 | 1.38 | 3.86 | 3.94 | 1.44 | .55 | 7.87 | .55 | .87 | 1.87 | UNC | .71 | 2.00 | .94 | UNC | .71 | 4.06 | 6000 | 9.24 | |
| 16 | 1 | 25 | 25 | 88 | 38 | 118 | 113 | 39,5 | 14 | 200 | 14 | 27,8 | 57,2 | 7/16-14 | 20 | 52,4 | 26,2 | 3/8-16 | 20 | 116 | 420 | 6,00 | BBV29160001M |
| | | | .98 | 3.46 | 1.50 | 4.65 | 4.45 | 1.56 | .55 | 7.87 | .55 | 1.09 | 2.25 | UNC | .79 | 2.06 | 1.03 | UNC | .79 | 4.57 | 6000 | 13.20 | |
| 20 | 1-1/4 | 32 | 32 | 100 | 50 | 145 | 158 | 68 | 17 | 320 | 17 | 30,2 | 58,7 | 7/16-14 | 20 | 66,6 | 31,8 | 1/2-13 | 22 | 167 | 420 | 11,71 | BBV29200001M |
| | | | 1.26 | 3.94 | 1.97 | 5.71 | 6.22 | 2.68 | .67 | 12.60 | .67 | 1.19 | 2.31 | UNC | .79 | 2.62 | 1.25 | UNC | .87 | 6.57 | 6000 | 25.76 | |
| 24 | 1-1/2 | 40 | 38 | 110 | 55 | 165 | 178 | 78 | 17 | 320 | 17 | 35,7 | 69,8 | 1/2-13 | 20 | 79,4 | 36,5 | 5/8-11 | 27 | 187 | 420 | 17,10 | BBV29240001M |
| | | | 1.50 | 4.33 | 2.17 | 6.50 | 7.01 | 3.07 | .67 | 12.60 | .67 | 1.41 | 2.75 | UNC | .79 | 3.13 | 1.44 | UNC | 1.06 | 7.36 | 6000 | 37.62 | |
| 32 | 2 | 50 | 48 | 116 | 58 | 198 | 210 | 94 | 17 | 320 | 17 | 42,9 | 77,8 | 1/2-13 | 20 | 96,8 | 44,5 | 3/4-10 | 28 | 203 | 420 | 24,60 | BBV29320001M |
| | | | 1.89 | 4.57 | 2.28 | 7.80 | 8.27 | 3.70 | .67 | 12.60 | .67 | 1.69 | 3.06 | UNC | .79 | 3.81 | 1.75 | UNC | 1.10 | 7.99 | 6000 | 54.12 | |

Achtung: Der tatsächliche Druckbereich ist von der Druckstufe der eingesetzten Flansche / Rohre abhängig.

Hochdruck-Flansch-Kugelhahn - Typ BBV27/28



Stückliste

| Nr. | Anz. | Beschreibung |
|-----|------|----------------------------|
| 1 | 1 | Gehäuse |
| 2 | 1 | Kugel |
| 3* | 2 | Kugelsitz |
| 4* | 2 | O-Ring |
| 5 | 2 | Aussen-Stützring |
| 6 | 2 | Innen-Stützring |
| 7* | 1 | O-Ring (Deckel) |
| 8 | 9 | Schraube (Deckel) |
| 9 | 1 | Deckel |
| 10 | 1 | Anschlagschraube |
| 11 | 1 | Schaltwelle |
| 12* | 1 | Anlaufscheibe |
| 13* | 1 | O-Ring (Schaltwelle) |
| 14* | 1 | Zusatzring |
| 15 | 2 | Stellschraube |
| 16 | 1 | Schaltwelle/Griffaufnehmer |
| 17 | 1 | Schraube |
| 18 | 1 | Griff |

* im Dichtungssatz enthalten

Produktmerkmale

Zwei-Wege-Hochdruck-Flansch-Kugelhähne, konzipiert als Absperrarmaturen für Hydraulikanwendungen

Standard-Ausführung

- Runde Ausführung für den Rohrleitungseinbau
- Direktanschluss reduziert die Anzahl der Gewinde im Durchgang des Mediums und vermeidet Verwirbelungen
- Mit abnehmbarem Griff ausgestattet

Standard-Werkstoffe

- Gehäuse: Stahl, zink/eisen-beschichtet (BBV27) / Edelstahl (BBV28)
- Kugel: Stahl, chromatiert
- Schaltwelle: Stahl
- Griff: Stahl
- Kugelsitz: Delrin® (POM)
- O-Ringe: FPM (Viton®)

Standard-Anschlüsse / -Anschlussgrößen

- SAE-Flanschanschluss (3000 PSI)
- SAE-Flanschanschluss (6000 PSI)
- Metrische ISO- oder zöllige Gewinde

Druckbereich

- Druckbereich: bis zu 170 bar / 2500 PSI (abhängig von der Nenngröße und den ausgewählten Werkstoffen)

Achtung: Der Druckbereich wird insbesondere von den eingesetzten SAE-Flansche limitiert. Höhere Druckbereich sind bei Verwendung der Baureihe BBVF möglich (siehe Seite F28).

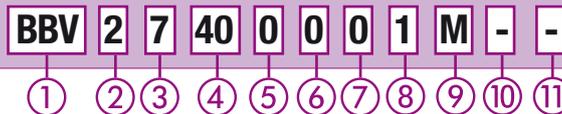
Temperaturbereich

- Temperatur-Einsatzbereich: -20 °C ... +100 °C / -4 °F ... + 212 °F

Optionen / Zubehör

- Anschlussflansche und Zubehör (siehe Abschnitt Flansche)
- Abschließvorrichtungen (siehe Seiten F81-83)
- Stellantriebe (siehe Seite F84)
- End-/Näherungsschalter (siehe Seite F84)
- Gehäuse aus Edelstahl
- Kugel und Schaltwelle aus Edelstahl
- Alternative Kugelsitz- und Dichtungswerkstoffe für höhere Temperaturen oder aggressive Medien

Bestellschlüssel



1 Ausführung

Hochdruck-Flansch-Kugelhahn **BBV**

2 Anzahl der Anschlüsse

2 Anschlüsse (2-Wege-Kugelhahn) **2**

3 Anschlussart

| | |
|---|-----------|
| SAE-Flanschanschluss (3000 PSI) mit metrischen ISO-Gewinden | 7M |
| SAE-Flanschanschluss (3000 PSI) mit UNC-Gewinden | 7 |
| SAE-Flanschanschluss (6000 PSI) mit metrischen ISO-Gewinden | 8M |
| SAE-Flanschanschluss (6000 PSI) mit UNC-Gewinden | 8 |

Wenden Sie sich an STAUFF für andere Anschlussarten.

4 Anschlussgröße

| | | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| STAUFF Größe (entsprechend Maßtabelle): | 40 | 48 | 64 | 80 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|

Wenden Sie sich an STAUFF für andere Anschlussgrößen.

5 Werkstoff / Oberfläche: Gehäuse

| | |
|-------------------------------|----------|
| Stahl, zink/eisen-beschichtet | 0 |
| Edelstahl V4A (AISI 316Ti) | 1 |

Alternative Werkstoffe / Oberflächen auf Anfrage. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

6 Werkstoff: Kugel / Schaltwelle

| | |
|---|----------|
| Kugel: Stahl, chromatiert | 0 |
| Schaltwelle: Stahl | 0 |
| Kugel / Schaltwelle: Edelstahl V4A (AISI 316Ti) | 1 |

Alternative Werkstoffe / Oberflächen auf Anfrage. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

7 Werkstoff: Kugelsitz

| | |
|---------------|----------|
| Delrin® (POM) | 0 |
|---------------|----------|

Alternative Werkstoffe auf Anfrage. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

8 Werkstoff: O-Ringe

| | |
|---------------|----------|
| NBR (Buna-N®) | 0 |
| FPM (Viton®) | 1 |

Alternative Werkstoffe auf Anfrage. Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

9 Fertigungsschlüssel

| | |
|---|----------|
| Fertigungsschlüssel für alle Anschlussarten | M |
|---|----------|

10 Griff-Optionen

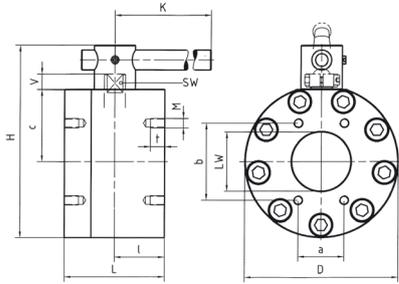
| | |
|--|-----------|
| Mit Standard-Griff entsprechend Maßtabelle | - |
| Ohne Griff | -0 |

Alternative Griffe können separat bestellt werden. Siehe Seite F80 für weitere Informationen.

11 Optionen / Zubehör

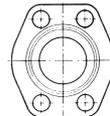
| | |
|--|---------------|
| Ohne Zubehör | - |
| Mit Abschließvorrichtung LD5A | -LD5A |
| Mit Abschließvorrichtung LD5B | -LD5B |
| Mit pneumatischem Stellantrieb (doppeltwirkend) (Bitte Größe angeben!) | -EDA** |
| Mit pneumatischem Stellantrieb (einfachwirkend) (Bitte Größe angeben!) | -ESA** |

Siehe Seite F81 für weitere Informationen.



Hochdruck-Flansch-Kugelhahn ■ Typ BBV27/28 SAE-Flanschanschluss ■ 3000 PSI Baureihe (ISO 6162-1)

Flanschordnung



3000 PSI

Der in der Tabelle dargestellte Lieferstandard beinhaltet folgende Werkstoffe für diese Baureihe:

- Gehäuse, Kugel, Schaltwelle: Stahl
- Griff: Stahl
- Kugelsitz: Delrin® (POM)
- O-Ringe: FPM (Viton®)

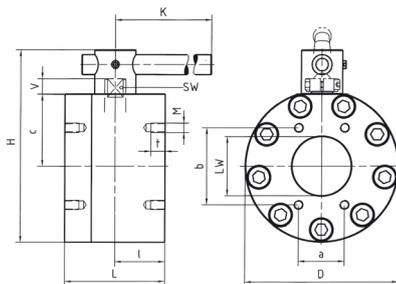
3000 PSI Baureihe ■ Metrische ISO-Gewinde

| STAUFF Größe | SAE Flanschgröße | Nennweite DN | Abmessungen (mm/m) | | | | | | | | | | | | | Nenndruck (bar/PSI) | Gewicht (kg/lbs) | Bestellbezeichnungen (Lieferstandard) |
|--------------|------------------|--------------|--------------------|------|------|-------|-------|------|------|-------|------|------|-------|-----|------|---------------------|------------------|---------------------------------------|
| | | | LW | L | I | D | H | c | V | K | SW | a | b | M | t | | | |
| 40 | 2-1/2 | 65 | 63 | 150 | 75 | 198 | 259 | 94 | 20 | 600 | 16 | 50,8 | 88,9 | M12 | 19 | 170 | 33,50 | BBV27M400001M |
| | | | 2.48 | 5.91 | 2.95 | 7.80 | 10.20 | 3.70 | .79 | 23.62 | .63 | 2.00 | 3.50 | | .75 | 2500 | 73.70 | |
| 48 | 3 | 80 | 76 | 140 | 70 | 210 | 277 | 100 | 26 | 600 | 19 | 61,9 | 106,4 | M16 | 24 | 138 | 33,50 | BBV27M480001M |
| | | | 2.99 | 5.51 | 2.76 | 8.27 | 10.91 | 3.94 | 1.02 | 23.62 | .75 | 2.44 | 4.19 | | .95 | 2000 | 73.70 | |
| 64 | 4 | 100 | 100 | 170 | 85 | 258 | 326 | 122 | 27 | 900 | 24 | 77,8 | 130,2 | M16 | 24 | 35 | 60,50 | BBV27M640001M |
| | | | 3.94 | 6.69 | 3.35 | 10.16 | 12.83 | 4.80 | 1.06 | 35.43 | .94 | 3.06 | 5.13 | | .95 | 500 | 133.10 | |
| 80 | 5 | 125 | 118 | 210 | 105 | 295 | 377 | 140 | 33 | 900 | 36 | 92,1 | 152,4 | M16 | 30 | 35 | 95,50 | BBV27M800001M |
| | | | 4.65 | 8.27 | 4.13 | 11.61 | 14.84 | 5.51 | 1.30 | 35.43 | 1.42 | 3.63 | 6.00 | | 1.18 | 500 | 210.10 | |

3000 PSI Baureihe ■ UNC-Gewinde

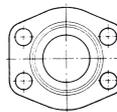
| STAUFF Größe | SAE Flanschgröße | Nennweite DN | Abmessungen (mm/m) | | | | | | | | | | | | | Nenndruck (bar/PSI) | Gewicht (kg/lbs) | Bestellbezeichnungen (Lieferstandard) |
|--------------|------------------|--------------|--------------------|------|------|-------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------------|------|---------------------|------------------|---------------------------------------|
| | | | LW | L | I | D | H | c | V | K | SW | a | b | M | t | | | |
| 40 | 2-1/2 | 65 | 63 | 150 | 75 | 198 | 259 | 94 | 20 | 600 | 16 | 50,8 | 88,9 | 1/2-13 UNC | 19 | 170 | 33,50 | BBV27400001M |
| | | | 2.48 | 5.91 | 2.95 | 7.80 | 10.20 | 3.70 | .79 | 23.62 | .63 | 2.00 | 3.50 | | .75 | 2500 | 73.70 | |
| 48 | 3 | 80 | 76 | 140 | 70 | 210 | 277 | 100 | 26 | 600 | 19 | 61,9 | 106,4 | 5/8-11 UNC | 24 | 138 | 33,50 | BBV27480001M |
| | | | 2.99 | 5.51 | 2.76 | 8.27 | 10.91 | 3.94 | 1.02 | 23.62 | .75 | 2.44 | 4.19 | | .95 | 2000 | 73.70 | |
| 64 | 4 | 100 | 100 | 170 | 85 | 258 | 326 | 122 | 27 | 900 | 24 | 77,8 | 130,2 | 5/8-11 UNC | 24 | 35 | 60,50 | BBV27640001M |
| | | | 3.94 | 6.69 | 3.35 | 10.16 | 12.83 | 4.80 | 1.06 | 35.43 | .94 | 3.06 | 5.13 | | .95 | 500 | 133.10 | |
| 80 | 5 | 125 | 118 | 210 | 105 | 295 | 377 | 140 | 33 | 900 | 36 | 92,1 | 152,4 | 5/8-11 UNC | 30 | 35 | 95,50 | BBV27800001M |
| | | | 4.65 | 8.27 | 4.13 | 11.61 | 14.84 | 5.51 | 1.30 | 35.43 | 1.42 | 3.63 | 6.00 | | 1.18 | 500 | 210.10 | |

Achtung: Der tatsächliche Druckbereich ist von der Druckstufe der eingesetzten Flansche / Rohre abhängig.
Griff während des Betriebs mittig fixieren. Im Falle von Vibrationen könnte sich der Kugelhahn sonst von selbst schalten.



Hochdruck-Flansch-Kugelhahn ■ Typ BBV27/28 SAE-Flanschanschluss ■ 6000 PSI Baureihe (ISO 6162-2)

Flange Position



6000 PSI

Der in der Tabelle dargestellte Lieferstandard beinhaltet folgende Werkstoffe für diese Baureihe:

- Gehäuse, Kugel, Welle: Edelstahl
- Griff: Stahl
- Kugelsitz: Delrin® (POM)
- O-Ringe: FPM (Viton®)

6000 PSI Baureihe ■ Metrische ISO-Gewinde

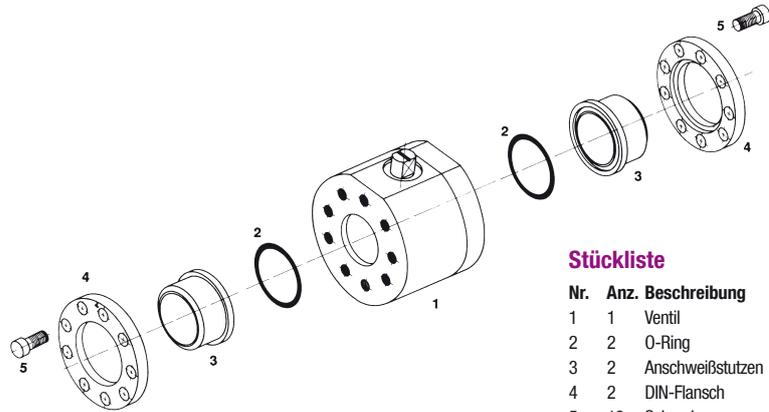
| STAUFF Größe | SAE Flanschgröße | Nennweite DN | Abmessungen (mm/m) | | | | | | | | | | | | | Nenndruck (bar/PSI) | Gewicht (kg/lbs) | Bestellbezeichnungen (Lieferstandard) |
|--------------|------------------|--------------|--------------------|------|------|------|-------|------|-----|-------|-----|-------|------|-----|------|---------------------|------------------|---------------------------------------|
| | | | LW | L | I | D | H | c | V | K | SW | a | b | M | t | | | |
| 40 | 2-1/2 | 65 | 63 | 170 | 75 | 218 | 275 | 100 | 20 | 600 | 16 | 123,8 | 58,8 | M24 | 41 | 420 | 44,50 | BBV28M401001M |
| | | | 2.48 | 6.69 | 2.95 | 8.58 | 10.83 | 3.94 | .79 | 23.62 | .63 | 4.87 | 2.31 | | 1.61 | 6000 | 97.90 | |
| 48 | 3 | 80 | 76 | 170 | 70 | 248 | 307 | 111 | 21 | 600 | 19 | 152,4 | 71,4 | M30 | 47 | 420 | 55,00 | BBV28M481001M |
| | | | 2.99 | 6.69 | 2.76 | 9.76 | 12.09 | 4.37 | .83 | 23.62 | .75 | 6.00 | 2.81 | | 1.85 | 6000 | 121.00 | |

6000 PSI Baureihe ■ UNC-Gewinde

| STAUFF Größe | SAE Flanschgröße | Nennweite DN | Abmessungen (mm/m) | | | | | | | | | | | | | Nenndruck (bar/PSI) | Gewicht (kg/lbs) | Bestellbezeichnungen (Lieferstandard) |
|--------------|------------------|--------------|--------------------|------|------|------|-------|------|-----|-------|-----|-------|------|-------------|------|---------------------|------------------|---------------------------------------|
| | | | LW | L | I | D | H | c | V | K | SW | a | b | M | t | | | |
| 40 | 2-1/2 | 65 | 63 | 170 | 75 | 218 | 275 | 100 | 20 | 600 | 16 | 123,8 | 58,8 | 7/8-9 UNC | 41 | 420 | 44,50 | BBV28401001M |
| | | | 2.48 | 6.69 | 2.95 | 8.58 | 10.83 | 3.94 | .79 | 23.62 | .63 | 4.87 | 2.31 | | 1.61 | 6000 | 97.90 | |
| 48 | 3 | 80 | 76 | 170 | 70 | 248 | 307 | 111 | 21 | 600 | 19 | 152,4 | 71,4 | 1-1/8-7 UNC | 47 | 420 | 55,00 | BBV28481001M |
| | | | 2.99 | 6.69 | 2.76 | 9.76 | 12.09 | 4.37 | .83 | 23.62 | .75 | 6.00 | 2.81 | | 1.85 | 6000 | 121.00 | |

Achtung: Der tatsächliche Druckbereich ist von der Druckstufe der eingesetzten Flansche / Rohre abhängig.
Griff während des Betriebs mittig fixieren. Im Falle von Vibrationen könnte sich der Kugelhahn sonst von selbst schalten.

Hochdruck-Flansch-Kugelhahn - Typ BBVF



Stückliste

| Nr. | Anz. | Beschreibung |
|-----|------|------------------|
| 1 | 1 | Ventil |
| 2 | 2 | O-Ring |
| 3 | 2 | Anschweißstutzen |
| 4 | 2 | DIN-Flansch |
| 5 | 18 | Schraube |

Produktmerkmale

Zwei-Wege-Hochdruck-Flansch-Kugelhähne, konzipiert als Absperrarmaturen für Hydraulikanwendungen

Standard-Ausführung

- Runde Ausführung für den Rohrleitungseinbau
- Direktanschluss reduziert die Anzahl der Gewinde im Durchgang des Mediums und vermeidet Verwirbelungen
- DIN-Flanschanschluss mit Anschweißstutzen
- Mit abnehmbarem Griff ausgestattet

Standard-Werkstoffe

- Gehäuse: Stahl, zink/eisen-beschichtet
- Kugel: Stahl, chromatiert
- Schaltwelle: Stahl
- Griff: Stahl
- Kugelsitz: Delrin® (POM)
- O-Ringe: FPM (Viton®)

Standard-Anschlüsse / -Anschlussgrößen

- DIN-Flanschanschluss mit Anschweißstutzen

Druckbereich

- Druckbereich: bis zu 345 bar / 5000 PSI (abhängig von der Nenngröße und den ausgewählten Werkstoffen)

Betriebsdruck mit einem Sicherheitsfaktor von 3:1!

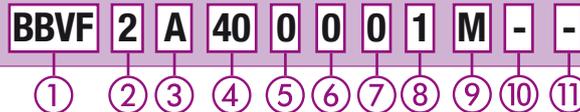
Temperaturbereich

- Temperatur-Einsatzbereich: -20 °C ... +100 °C / -4 °F ... + 212 °F

Optionen / Zubehör

- Abschließvorrichtungen (siehe Seiten F81-83)
- Stellantriebe (siehe Seite F84)
- End-/Näherungsschalter (siehe Seite F84)
- Gehäuse aus Edelstahl
- Kugel und Schaltwelle aus Edelstahl
- Alternative Kugelsitz- und Dichtungswerkstoffe für höhere Temperaturen oder aggressive Medien

Bestellschlüssel



1 Ausführung

Hochdruck-Flansch-Kugelhahn **BBVF**

2 Anzahl der Anschlüsse

2 Anschlüsse (2-Wege-Kugelhahn) **2**

3 Anschlussart

DIN-Flanschanschluss mit Anschweißstutzen und zölligen Schrauben **A**

Wenden Sie sich an STAUFF für andere Anschlussarten.

4 Anschlussgröße

STAUFF Größe (entsprechend Maßtabelle):

| | | | |
|----|----|----|----|
| 40 | 48 | 64 | 80 |
|----|----|----|----|

80

Wenden Sie sich an STAUFF für andere Anschlussgrößen.

5 Werkstoff / Oberfläche: Gehäuse

Stahl, zink/eisen-beschichtet **0**
 Edelstahl V4A (AISI 316Ti) **1**

Alternative Werkstoffe / Oberflächen auf Anfrage.
 Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

6 Werkstoff: Kugel / Schaltwelle

Kugel: Stahl, chromatiert **0**
 Schaltwelle: Stahl **0**
 Kugel / Schaltwelle: Edelstahl V4A (AISI 316Ti) **1**

Alternative Werkstoffe / Oberflächen auf Anfrage.
 Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

7 Werkstoff: Kugelsitz

Delrin® (POM) **0**

Alternative Werkstoffe auf Anfrage.
 Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

8 Werkstoff: O-Ringe

NBR (Buna-N®) **0**
 FPM (Viton®) **1**

Alternative Werkstoffe auf Anfrage.
 Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

9 Fertigungsschlüssel

Fertigungsschlüssel für alle Anschlussarten **M**

10 Griff-Optionen

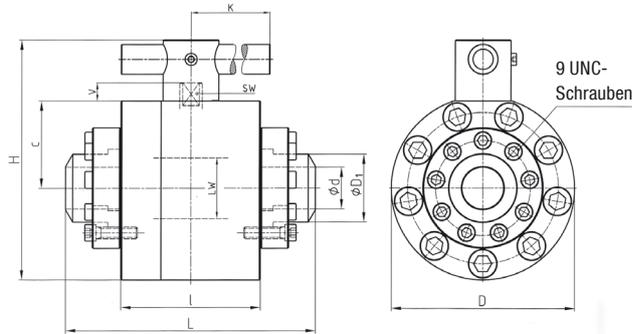
Mit Standard-Griff entsprechend Maßtabelle **-**
 Ohne Griff **-0**

Alternative Griffe können separat bestellt werden.
 Siehe Seite F80 für weitere Informationen.

11 Optionen / Zubehör

Ohne Zubehör **-**
 Mit Abschließvorrichtung LD5A **-LD5A**
 Mit Abschließvorrichtung LD5B **-LD5B**
 Mit pneumatischem Stellantrieb (doppeltwirkend) (Bitte Größe angeben!) **-EDA****
 Mit pneumatischem Stellantrieb (einfachwirkend) (Bitte Größe angeben!) **-ESA****

Siehe Seite F81 für weitere Informationen.



Hochdruck-Flansch-Kugelhahn ■ Typ BBVF DIN-Flanschanschluss mit Anschweißstutzen

Der in der Tabelle dargestellte Lieferstandard beinhaltet folgende Werkstoffe für diese Baureihe:

- Gehäuse, Kugel, Schaltwelle: Stahl
- Griff: Stahl
- Kugelsitz: Delrin® (POM)
- O-Ringe: FPM (Viton®)

| STAUFF Größe | Nenn- weite DN | Abmessungen (mm/in) | | | | | | | | | | | Schraubentyp | Nenndruck (bar/PSI) | Gewicht (kg/lbs) | Bestellbezeichnungen (Lieferstandard) |
|-----------------|-------------------|---------------------|-------|------|-------|-------|------|------|-------|------|-------|-------|---------------------------------|------------------------|---------------------|--|
| | | LW | L | I | D | H | c | V | K | SW | d | D1 | | | | |
| 40 | 65 | 65 | 250 | 150 | 198 | 259 | 94 | 21 | 600 | 16 | 45 | 73 | 1/2-13 UNC x 1-3/4 (Grade 8) | 475 | 40 | BBVF2A400001M |
| | | 2.56 | 9.84 | 5.91 | 7.80 | 10.20 | 3.70 | .83 | 23.62 | .63 | 1.77 | 2.87 | | 6800 | 88.00 | |
| 48 | 80 | 76 | 260 | 140 | 210 | 277 | 100 | 26 | 600 | 19 | 58,4 | 88,9 | 5/8-11 UNC x 1-3/4 (Grade 8) | 420 | 45,5 | BBVF2A480001M |
| | | 2.99 | 10.24 | 5.51 | 8.27 | 10.91 | 3.94 | 1.02 | 23.62 | .75 | 2.30 | 3.50 | | 6000 | 100.10 | |
| 64 | 100 | 100 | 330 | 170 | 260 | 327 | 122 | 27 | 900 | 24 | 80,1 | 114,3 | 5/8-11 UNC x 1-3/4 (Grade 8) | 365 | 75 | BBVF2A640001M |
| | | 3.94 | 12.99 | 6.69 | 10.24 | 12.87 | 4.80 | 1.06 | 35.43 | 0.94 | 3.15 | 4.50 | | 5200 | 165.00 | |
| 80 | 125 | 118 | 370 | 210 | 300 | 380 | 140 | 33 | 900 | 36 | 103,2 | 141,3 | 3/4-10 UNC x 2-1/4 (Grade 8) | 329 | 120 | BBVF2A800001M |
| | | 4.65 | 14.57 | 8.27 | 11.81 | 14.96 | 5.51 | 1.30 | 35.43 | 1.42 | 4.06 | 5.56 | | 4700 | 264.00 | |

Griff während des Betriebs mittig fixieren. Im Falle von Vibrationen könnte sich der Kugelhahn sonst von selbst schalten.

Hochdruck-Flansch-Kugelhahn ▪ Typ BBV



Produktmerkmale

Zwei-Wege-Hochdruck-Flansch-Kugelhähne, konzipiert als Absperrarmaturen für Hydraulikanwendungen

Standard-Ausführung

- Runde Ausführung für den Rohrleitungseinbau
- Direktanschluss reduziert die Anzahl der Gewinde im Durchgang des Mediums und vermeidet Verwirbelungen
- Mit Griff ausgestattet

Standard-Werkstoffe

- Gehäuse: Stahl, zink/eisen-beschichtet
- Kugel: Stahl, chromatiert
- Schaltwelle: Stahl
- Griff: Aluminium (STAUFF Größe 08)
Zink (STAUFF Größen 12 und 16)
Aluminium (STAUFF Größen 20 bis 40)
Stahl (STAUFF Größen 48 und 64)
- Kugelsitz: Delrin® (POM)
- O-Ringe: FPM (Viton®)

Standard-Anschlüsse / -Anschlussgrößen

- Flanschanschluss ISO 6164 (250 bar / 3600 PSI)
- Flanschanschluss ISO 6164 (400 bar / 5800 PSI)
- Metrische ISO-Gewinde

Druckbereich

- Druckbereich: bis zu 400 bar / 5800 PSI (abhängig von der Nenngröße und den ausgewählten Werkstoffen)

Achtung: Der tatsächliche Druckbereich ist von der Druckstufe der eingesetzten Flansche / Rohre abhängig.

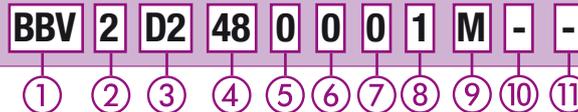
Temperaturbereich

- Temperatur-Einsatzbereich:
-20 °C ... +100 °C / -4 °F ... + 212 °F

Optionen / Zubehör

- Alternative Griffausführungen/-werkstoffe (siehe Seite F80)
- Abschließvorrichtungen (siehe Seiten F81-83)
- Stellantriebe (siehe Seite F84)
- End-/Näherungsschalter (siehe Seite F84)
- Gehäuse aus Edelstahl
- Kugel und Schaltwelle aus Edelstahl
- Alternative Kugelsitz- und Dichtungswerkstoffe für höhere Temperaturen oder aggressive Medien

Bestellschlüssel



① Ausführung

Hochdruck-Flansch-Kugelhahn **BBV**

② Anzahl der Anschlüsse

2 Anschlüsse (2-Wege-Kugelhahn) **2**

③ Anschlussart

| | |
|---|---------------|
| Flanschanschluss ISO 6164 (250 bar / 3600 PSI) mit metrischen ISO-Gewinden | D1 |
| Flanschanschluss ISO 6164 (250 bar / 3600 PSI) mit metrischen ISO-Gewinden | D2 |
| Flanschanschluss ISO 6164 (250 bar / 3600 PSI und 400 bar / 5800 PSI) mit metrischen ISO-Gewinden | D(1-2) |

Wenden Sie sich an STAUFF für andere Anschlussarten.

④ Anschlussgröße

STAUFF Größe (entsprechend Maßtabelle):
08 12 16 20 24 32 40 48 64

Wenden Sie sich an STAUFF für andere Anschlussgrößen.

⑤ Werkstoff / Oberfläche: Gehäuse

| | |
|-------------------------------|----------|
| Stahl, zink/eisen-beschichtet | 0 |
| Edelstahl V4A (AISI 316Ti) | 1 |

Alternative Werkstoffe / Oberflächen auf Anfrage.
Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

⑥ Werkstoff: Kugel / Schaltwelle

| | |
|---|----------|
| Kugel: Stahl, chromatiert | 0 |
| Schaltwelle: Stahl | 1 |
| Kugel / Schaltwelle: Edelstahl V4A (AISI 316Ti) | 1 |

Alternative Werkstoffe / Oberflächen auf Anfrage.
Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

⑦ Werkstoff: Kugelsitz

| | |
|---------------|----------|
| Delrin® (POM) | 0 |
|---------------|----------|

Alternative Werkstoffe auf Anfrage.
Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

⑧ Werkstoff: O-Ringe

| | |
|---------------|----------|
| NBR (Buna-N®) | 0 |
| FPM (Viton®) | 1 |

Alternative Werkstoffe auf Anfrage.
Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

⑨ Fertigungsschlüssel

| | |
|---|----------|
| Fertigungsschlüssel für alle Anschlussarten | M |
|---|----------|

⑩ Griff-Optionen

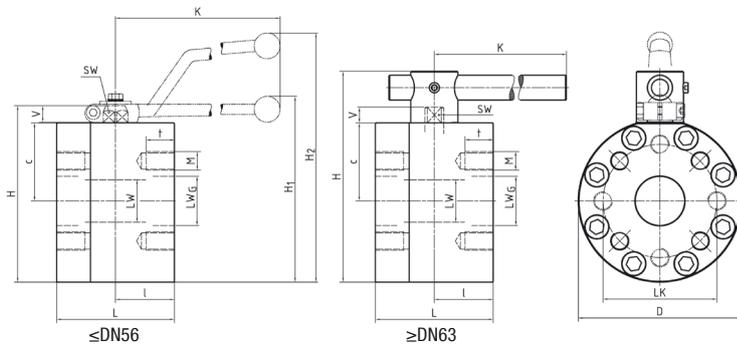
| | |
|--|-----------|
| Mit Standard-Griff entsprechend Maßtabelle | - |
| Ohne Griff | -0 |

Alternative Griffe können separat bestellt werden.
Siehe Seite F80 für weitere Informationen.

⑪ Optionen / Zubehör

| | |
|--|---------------|
| Ohne Zubehör | - |
| Mit Abschließvorrichtung LD4 | -LD4 |
| Mit Abschließvorrichtung LD5B | -LD5B |
| Mit pneumatischem Stellantrieb (doppeltwirkend) (Bitte Größe angeben!) | -EDA** |
| Mit pneumatischem Stellantrieb (einfachwirkend) (Bitte Größe angeben!) | -ESA** |

Siehe Seite F81 für weitere Informationen.



Hochdruck-Flansch-Kugelhahn ■ Typ BBV ISO-Flanschanschluss (ISO 6164)

Der in der Tabelle dargestellte Lieferstandard beinhaltet folgende Werkstoffe für diese Baureihe:

- Gehäuse, Kugel, Schaltwelle: Stahl
- Griff: Aluminium (STAUFF Größe 08)
Zink (STAUFF Größen 12 und 16)
Aluminium (STAUFF Größen 20 bis 40)
Stahl (STAUFF Größen 48 und 64)
- Kugelsitz: Delrin® (POM)
- O-Ringe: FPM (Viton®)

250 bar / 3600 PSI Baureihe (ISO 6164) ■ Metrische ISO-Gewinde

| STAUFF Größe | Nennweite DN | Abmessungen (mm/in) | | | | | | | | | | | | | | Nenndruck | | Gewicht (kg/lbs) | Bestellbezeichnungen (Lieferstandard) | |
|--------------|--------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|-----|-------------------|---------|------|------|-----------|------------------------|------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| | | LW | LWG | L | I | D | H | c | V | K | SW | LK | M | t | H1 | H2 | (^{bar} /psi) | | | (^{bar} /psi) |
| 08 | 13 | 15 | 15 | 85 | 45 | 78 | 83 | 31 | 13 | 160 | 12 | 42 ¹ | 4 x M8 | 16 | 127 | 5.00 | 250 | 400 | 2,90 | BBV2D(1-2)080001M ² |
| | | .59 | .59 | 3.35 | 1.77 | 3.07 | 3.27 | 1.22 | .51 | 6.30 | .47 | 1.65 ¹ | | .63 | | | 15 | 114 | 250 | |
| 12 | 19 | 20 | 20 | 88 | 38 | 119 | 110 | 36.5 | 14 | 200 | 14 | 50 | 4 x M8 | .59 | 4.49 | | 250 | 400 | 6,80 | BBV2D(1-2)120001M ² |
| | | .79 | .79 | 3.46 | 1.50 | 4.69 | 4.33 | 1.44 | .55 | 7.87 | .55 | 1.97 | | .59 | 4.49 | 3600 | 5800 | 14,96 | | |
| 16 | 25 | 25 | 25 | 88 | 38 | 126 | 117 | 39.5 | 14 | 200 | 14 | 62 | 4 x M10 | 20 | 120 | | 250 | 400 | 7,20 | BBV2D(1-2)160001M ² |
| | | .98 | .98 | 3.46 | 1.50 | 4.96 | 4.61 | 1.56 | .55 | 7.87 | .55 | 2.44 | | .79 | 4.72 | 3600 | 5800 | 15,84 | | |
| 20 | 32 | 32 | 32 | 105 | 50 | 145 | 158 | 68 | 17 | 320 | 17 | 73 | 4 x M12 | 21 | 167 | | 250 | 400 | 12,50 | BBV2D(1-2)200001M ² |
| | | 1.26 | 1.26 | 4.13 | 1.97 | 5.71 | 6.22 | 2.68 | .67 | 12.60 | .67 | 2.87 | | .83 | 6.57 | 3600 | 5800 | 27,50 | | |
| 24 | 38 | 38 | 38 | 110 | 55 | 165 | 178 | 78 | 17 | 320 | 17 | 85 | 4 x M16 | 24.5 | 187 | | 250 | 400 | 16,60 | BBV2D(1-2)240001M ² |
| | | 1.50 | 1.50 | 4.33 | 2.17 | 6.50 | 7.01 | 3.07 | .67 | 12.60 | .67 | 3.35 | | .96 | 7.36 | 3600 | 5800 | 36,52 | | |
| 32 | 51 | 48 | 47 | 116 | 58 | 198 | 210 | 94 | 17 | 320 | 17 | 98 | 4 x M16 | 25.5 | 219 | | 250 | 400 | 24,90 | BBV2D(1-2)320001M ² |
| | | 1.89 | 1.85 | 4.57 | 2.28 | 7.80 | 8.27 | 3.70 | .67 | 12.60 | .67 | 3.86 | | 1.00 | 8.62 | 3600 | 5800 | 54,78 | | |
| 40 | 56 | 48 | 58 | 123 | 58 | 198 | 210 | 94 | 17 | 320 | 17 | 118 | 4 x M20 | 33 | 219 | | 250 | 400 | 26,60 | BBV2D(1-2)400001M ² |
| | | 1.89 | 2.28 | 4.84 | 2.28 | 7.80 | 8.27 | 3.70 | .67 | 12.60 | .67 | 4.65 | | 1.30 | 8.62 | 3600 | 5800 | 58,52 | | |
| 48 | 63 | 63 | 70 | 150 | 75 | 208 | 270 | 100 | 20 | 600 | 16 | 145 | 4 x M20 | 33 | | | 250 | | 36,90 | BBV2D1480001M |
| | | 2.48 | 2.76 | 5.91 | 2.95 | 8.19 | 1.63 | 3.94 | .79 | 23.62 | .63 | 5.71 | | 1.30 | | 3600 | | 81,18 | | |

400 bar / 5800 PSI Baureihe (ISO 6164) ■ Metrische ISO-Gewinde

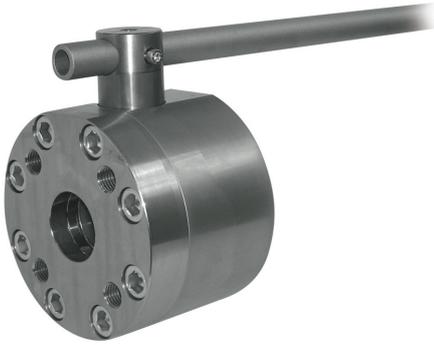
| STAUFF Größe | Nennweite DN | Abmessungen (mm/in) | | | | | | | | | | | | | | Nenndruck | | Gewicht (kg/lbs) | Bestellbezeichnungen (Lieferstandard) | |
|--------------|--------------|---------------------|------|------|------|------|-------|------|-----|-------|-----|-------------------|---------|------|------|-----------|------------------------|------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| | | LW | LWG | L | I | D | H | c | V | K | SW | LK | M | t | H1 | H2 | (^{bar} /psi) | | | (^{bar} /psi) |
| 08 | 13 | 15 | 15 | 85 | 45 | 78 | 83 | 31 | 13 | 160 | 12 | 42 ¹ | 4 x M8 | 16 | 127 | 5.00 | 400 | | 2,90 | BBV2D(1-2)080001M ² |
| | | .59 | .59 | 3.35 | 1.77 | 3.07 | 3.27 | 1.22 | .51 | 6.30 | .47 | 1.65 ¹ | | .63 | | | 15 | 114 | 400 | |
| 12 | 19 | 20 | 20 | 88 | 38 | 119 | 110 | 36.5 | 14 | 200 | 14 | 50 | 4 x M8 | .59 | 4.49 | | 400 | | 6,80 | BBV2D(1-2)120001M ² |
| | | .79 | .79 | 3.46 | 1.50 | 4.69 | 4.33 | 1.44 | .55 | 7.87 | .55 | 1.97 | | .59 | 4.49 | 5800 | | 14,96 | | |
| 16 | 25 | 25 | 25 | 88 | 38 | 126 | 117 | 39.5 | 14 | 200 | 14 | 62 | 4 x M10 | 20 | 120 | | 400 | | 7,20 | BBV2D(1-2)160001M ² |
| | | .98 | .98 | 3.46 | 1.50 | 4.96 | 4.61 | 1.56 | .55 | 7.87 | .55 | 2.44 | | .79 | 4.72 | 5800 | | 15,84 | | |
| 20 | 32 | 32 | 32 | 105 | 50 | 145 | 158 | 68 | 17 | 320 | 17 | 73 | 4 x M12 | 21 | 167 | | 400 | | 12,50 | BBV2D(1-2)200001M ² |
| | | 1.26 | 1.26 | 4.13 | 1.97 | 5.71 | 6.22 | 2.68 | .67 | 12.60 | .67 | 2.87 | | .83 | 6.57 | 5800 | | 27,50 | | |
| 24 | 38 | 38 | 38 | 110 | 55 | 165 | 178 | 78 | 17 | 320 | 17 | 85 | 4 x M16 | 24.5 | 187 | | 400 | | 16,60 | BBV2D(1-2)240001M ² |
| | | 1.50 | 1.50 | 4.33 | 2.17 | 6.50 | 7.01 | 3.07 | .67 | 12.60 | .67 | 3.35 | | .96 | 7.36 | 5800 | | 36,52 | | |
| 32 | 51 | 48 | 47 | 116 | 58 | 198 | 210 | 94 | 17 | 320 | 17 | 98 | 4 x M16 | 25.5 | 219 | | 400 | | 24,90 | BBV2D(1-2)320001M ² |
| | | 1.89 | 1.85 | 4.57 | 2.28 | 7.80 | 8.27 | 3.70 | .67 | 12.60 | .67 | 3.86 | | 1.00 | 8.62 | 5800 | | 54,78 | | |
| 40 | 56 | 48 | 58 | 123 | 58 | 198 | 210 | 94 | 17 | 320 | 17 | 118 | 4 x M20 | 33 | 219 | | 400 | | 26,60 | BBV2D(1-2)400001M ² |
| | | 1.89 | 2.28 | 4.84 | 2.28 | 7.80 | 8.27 | 3.70 | .67 | 12.60 | .67 | 4.65 | | 1.30 | 8.62 | 5800 | | 58,52 | | |
| 48 | 63 | 65 | 58 | 150 | 75 | 224 | 286 | 108 | 20 | 600 | 16 | 145 | 4 x M24 | 37.5 | | | 400 | | 42,53 | BBV2D2480001M |
| | | 2.56 | 2.28 | 5.91 | 2.95 | 8.82 | 11.26 | 4.25 | .79 | 23.62 | .63 | 5.71 | | 1.47 | | 5800 | | 93,56 | | |
| 64 | 80 | 76 | 74 | 140 | 70 | 228 | 293 | 107 | 25 | 600 | 19 | 175 | 4 x M30 | 35 | | | 400 | | 51,00 | BBV2D2640001M |
| | | 2.99 | 2.91 | 5.51 | 2.76 | 8.98 | 11.54 | 4.21 | .98 | 23.62 | .75 | 6.89 | | 1.38 | | 5800 | | 112,20 | | |

Achtung: Der tatsächliche Druckbereich ist von der Druckstufe der eingesetzten Flansche / Rohre abhängig.
Griff während des Betriebs mittig fixieren. Im Falle von Vibrationen könnte sich der Kugelhahn sonst von selbst schalten.

¹ Abmessung LK um 45° gedreht.

² Passend für 250 bar / 3600 PSI Baureihe und 400 bar / 5800 PSI Baureihe.

Hochdruck-Flansch-Kugelhahn - Typ BBV



Produktmerkmale

Zwei-Wege-Hochdruck-Flansch-Kugelhähne, konzipiert als Absperrarmaturen für Hydraulikanwendungen

Standard-Ausführung

- Runde Ausführung für den Rohrleitungseinbau
- Direktanschluss reduziert die Anzahl der Gewinde im Durchgang des Mediums und vermeidet Verwirbelungen
- Mit Griff ausgestattet

Standard-Werkstoffe

- Gehäuse: Stahl, zink/eisen-beschichtet
- Kugel: Stahl, chromatiert
- Schaltwelle: Stahl
- Griff: Stahl
- Kugelsitz: Delrin® (POM)
- O-Ringe: FPM (Viton®)

Standard-Anschlüsse / -Anschlussgrößen

- Flanschanschluss CETOP RP 63 H (250 bar / 3600 PSI)
- Flanschanschluss CETOP RP 63 H (400 bar / 5800 PSI)
- Metrisches ISO-Gewinde

Druckbereich

- Druckbereich: bis zu 400 bar / 5800 PSI (abhängig von der Nenngröße und den ausgewählten Werkstoffen)

Achtung: Der tatsächliche Druckbereich ist von der Druckstufe der eingesetzten Flansche / Rohre abhängig.

Temperaturbereich

- Temperatur-Einsatzbereich:
-20 °C ... +100 °C / -4 °F ... + 212 °F

Optionen / Zubehör

- Alternative Griffausführungen/-werkstoffe (siehe Seite F80)
- Abschließvorrichtungen (siehe Seiten F81-83)
- Stellantriebe (siehe Seite F84)
- End-/Näherungsschalter (siehe Seite F84)
- Gehäuse aus Edelstahl
- Kugel und Schaltwelle aus Edelstahl
- Alternative Kugelsitz- und Dichtungswerkstoffe für höhere Temperaturen oder aggressive Medien

Bestellschlüssel

BBV 2 Y1 48 0 0 0 1 M - -

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

① Ausführung

Hochdruck-Flansch-Kugelhahn **BBV**

② Anzahl der Anschlüsse

2 Anschlüsse (2-Wege-Kugelhahn) **2**

③ Anschlussart

| | |
|--|---------------|
| Flanschanschluss CETOP RP 63 H (250 bar / 3600 PSI) mit metrischen ISO-Gewinden | Y1 |
| Flanschanschluss CETOP RP 63 H (400 bar / 5800 PSI) mit metrischen ISO-Gewinden | Y2 |
| Flanschanschluss CETOP RP 63 H (250 bar / 3600 PSI und 400 bar / 5800 PSI) mit metrischen ISO-Gewinden | Y(1-2) |

Wenden Sie sich an STAUFF für andere Anschlussarten.

④ Anschlussgröße

STAUFF Größe (entsprechend Maßtabelle):
08 12 16 20 24 32 40 48 64

Wenden Sie sich an STAUFF für andere Anschlussgrößen.

⑤ Werkstoff / Oberfläche: Gehäuse

| | |
|-------------------------------|----------|
| Stahl, zink/eisen-beschichtet | 0 |
| Edelstahl V4A (AISI 316Ti) | 1 |

Alternative Werkstoffe / Oberflächen auf Anfrage.
Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

⑥ Werkstoff: Kugel / Schaltwelle

| | |
|---|----------|
| Kugel: Stahl, chromatiert | 0 |
| Schaltwelle: Stahl | 1 |
| Kugel / Schaltwelle: Edelstahl V4A (AISI 316Ti) | 1 |

Alternative Werkstoffe / Oberflächen auf Anfrage.
Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

⑦ Werkstoff: Kugelsitz

| | |
|---------------|----------|
| Delrin® (POM) | 0 |
|---------------|----------|

Alternative Werkstoffe auf Anfrage.
Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

⑧ Werkstoff: O-Ringe

| | |
|---------------|----------|
| NBR (Buna-N®) | 0 |
| FPM (Viton®) | 1 |

Alternative Werkstoffe auf Anfrage.
Bitte wenden Sie sich an STAUFF.

⑨ Fertigungsschlüssel

| | |
|---|----------|
| Fertigungsschlüssel für alle Anschlussarten | M |
|---|----------|

⑩ Griff-Optionen

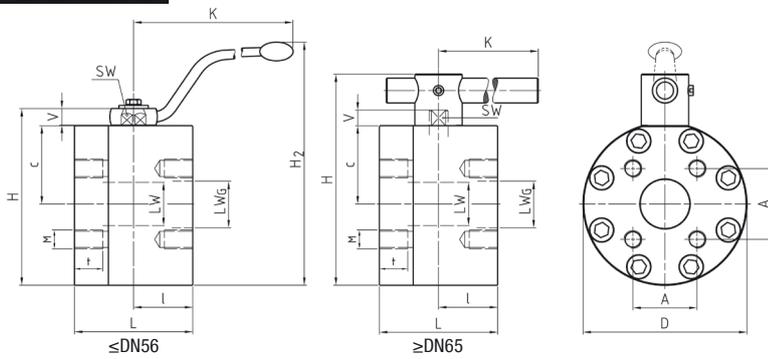
| | |
|--|-----------|
| Mit Standard-Griff entsprechend Maßtabelle | - |
| Ohne Griff | -0 |

Alternative Griffe können separat bestellt werden.
Siehe Seite F80 für weitere Informationen.

⑪ Optionen / Zubehör

| | |
|--|---------------|
| Ohne Zubehör | - |
| Mit Abschließvorrichtung LD4 | -LD4 |
| Mit Abschließvorrichtung LD5B | -LD5B |
| Mit pneumatischem Stellantrieb (doppeltwirkend) (Bitte Größe angeben!) | -EDA** |
| Mit pneumatischem Stellantrieb (einfachwirkend) (Bitte Größe angeben!) | -ESA** |

Siehe Seite F81 für weitere Informationen.


**Hochdruck-Flansch-Kugelhahn ■ Typ BBV
CETOP-Flanschanschluss (CETOP RP 63 H)**

Der in der Tabelle dargestellte Lieferstandard beinhaltet folgende Werkstoffe für diese Baureihe:

- Gehäuse, Kugel, Schaltwelle: Stahl
- Griff: Stahl
- Kugelsitz: Delrin® (POM)
- O-Ringe: FPM (Viton®)

250 bar / 3600 PSI Baureihe (CETOP RP 63 H) ■ Metrische ISO-Gewinde

| STAUFF Größe | Flanschgröße | Nennweite DN | Abmessungen (mm/in) | | | | | | | | | | | | | | Nenndruck | | Gewicht (kg/lbs) | Bestellbezeichnungen (Lieferstandard) |
|--------------|--------------|--------------|---------------------|------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-----|-------|-----|------|------|-----------|--------|------------------|---------------------------------------|
| | | | LW | LWG | L | I | D | H | c | V | K | SW | A | M | t | H2 | (bar/PSI) | | | |
| 32 | 2 | 51 | 48 | 47 | 116 | 58 | 198 | 210 | 94 | 17 | 320 | 17 | 69,4 | M16 | 24,5 | 219 | 250 | 400 | 24,90 | BBV2Y(1-2)320001M ¹ |
| | | | 1.89 | 1.85 | 4.57 | 2.28 | 7.80 | 8.27 | 3.70 | .67 | 12.60 | .67 | 2.73 | | .96 | 8.62 | 3600 | 5800 | 54.78 | |
| 40 | 2-1/2 | 56 | 48 | 58 | 123 | 58 | 198 | 210 | 94 | 17 | 320 | 17 | 83,4 | M20 | 33 | 219 | 250 | 400 | 26,60 | BBV2Y(1-2)400001M ¹ |
| | | | 1.89 | 2.28 | 4.84 | 2.28 | 7.80 | 8.27 | 3.70 | .67 | 12.60 | .67 | 3.28 | | 1.30 | 8.62 | 3600 | 5800 | 58.52 | |
| 48 | 3 | 65 | 63 | 70 | 150 | 75 | 208 | 270 | 100 | 20 | 600 | 16 | 102,5 | M20 | 33 | / | 250 | | 36,90 | BBV2Y1480001M |
| | | | 2.48 | 2.76 | 5.91 | 2.95 | 8.19 | 1.63 | 3.94 | .79 | 23.62 | .63 | 4.04 | | 1.30 | | 3600 | 81.18 | | |
| 64 | 4 | 100 | 100 | 90 | 200 | 100 | 258 | 326 | 122 | 26 | 900 | 24 | 113,2 | M24 | 40 | / | 250 | | 70,40 | BBV2Y1640001M |
| | | | 3.94 | 3.54 | 7.87 | 3.93 | 10.16 | 12.83 | 4.80 | 1.02 | 35.43 | .94 | 4.46 | | 1.57 | | 3600 | 154.88 | | |

400 bar / 5800 PSI Baureihe (CETOP RP 63 H) ■ Metrische ISO-Gewinde

| STAUFF Größe | Flanschgröße | Nennweite DN | Abmessungen (mm/in) | | | | | | | | | | | | | | Nenndruck | | Gewicht (kg/lbs) | Bestellbezeichnungen (Lieferstandard) |
|--------------|--------------|--------------|---------------------|------|------|------|------|-------|------|-----|-------|-----|-------|-----|------|------|-----------|--------|------------------|---------------------------------------|
| | | | LW | LWG | L | I | D | H | c | V | K | SW | A | M | t | H2 | (bar/PSI) | | | |
| 32 | 2 | 51 | 48 | 47 | 116 | 58 | 198 | 210 | 94 | 17 | 320 | 17 | 69,4 | M16 | 24,5 | 219 | 250 | 400 | 24,90 | BBV2Y(1-2)320001M ¹ |
| | | | 1.89 | 1.85 | 4.57 | 2.28 | 7.80 | 8.27 | 3.70 | .67 | 12.60 | .67 | 2.73 | | .96 | 8.62 | 3600 | 5800 | 54.78 | |
| 40 | 2-1/2 | 56 | 48 | 58 | 123 | 58 | 198 | 210 | 94 | 17 | 320 | 17 | 83,4 | M20 | 33 | 219 | 250 | 400 | 26,60 | BBV2Y(1-2)400001M ¹ |
| | | | 1.89 | 2.28 | 4.84 | 2.28 | 7.80 | 8.27 | 3.70 | .67 | 12.60 | .67 | 3.28 | | 1.30 | 8.62 | 3600 | 5800 | 58.52 | |
| 48 | 3 | 65 | 63 | 58 | 150 | 75 | 224 | 286 | 108 | 20 | 600 | 16 | 102,5 | M20 | 37,5 | / | 400 | | 42,53 | BBV2Y2480001M ² |
| | | | 2.56 | 2.28 | 5.91 | 2.95 | 8.82 | 11.26 | 4.25 | .79 | 23.62 | .63 | 4.04 | | 1.47 | | 5800 | 93.56 | | |
| 64 | 4 | 80 | 76 | 74 | 140 | 70 | 228 | 293 | 107 | 25 | 600 | 19 | 113,2 | M24 | 35 | / | 400 | | 51,00 | BBV2Y2640001M ² |
| | | | 2.99 | 2.91 | 5.51 | 2.76 | 8.98 | 11.54 | 4.21 | .98 | 23.62 | .75 | 4.46 | | 1.38 | | 5800 | 112.20 | | |

Achtung: Der tatsächliche Druckbereich ist von der Druckstufe der eingesetzten Flansche / Rohre abhängig.
Griff während des Betriebs mittig fixieren. Im Falle von Vibrationen könnte sich der Kugelhahn sonst von selbst schalten.

¹ Passend für 250 bar / 3600 PSI Baureihe und 400 bar / 5800 PSI Baureihe.

² Nur auf Anfrage erhältlich.