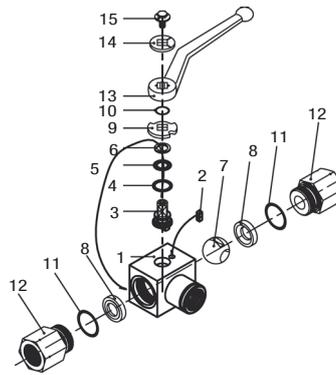


**Hochdruck-Blockkugelhahn - Typ CBV**



**Druckbeaufschlagung nur über den mittleren Anschluss!**



**Stückliste**

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

\* im Dichtungssatz enthalten

**Produktmerkmale**

**Kompakte Drei-Wege-Hochdruck-Blockkugelhähne, konzipiert als Absperrarmaturen (L-Bohrung, 90°-Schaltweg) für Hydraulikanwendungen**

**Standard-Ausführung**

- Blockausführung für den Rohrleitungseinbau
- Kompakte Verteilerausführung
- Mit gekröpftem Griff ausgestattet

**Standard-Werkstoffe**

- Gehäuse: Stahl, zink/eisen-beschichtet
- Kugel: Stahl, chromatiert
- Schaltwelle: Stahl
- Griff: Zink (STAUFF Größen 02 bis 08)  
Stahl (STAUFF Größen 12 bis 32)
- Kugelsitz: Delrin® (POM)
- O-Ringe: FPM (Viton®)

**Standard-Anschlüsse / -Anschlussgrößen**

- BSP-Innengewinde (DIN ISO 228) >G 2 BSP
- NPT-Innengewinde (ANSI B1.20.1) >2 NPT
- UN/UNF-Innengewinde (SAE J 514) >2-1/2-12 UN (2" SAE)
- 24°-Konus (DIN 2353); Leichte Baureihe >35L
- 24°-Konus (DIN 2353); Schwere Baureihe >38S

**Druckbeaufschlagung nur über den mittleren Anschluss!**

**Druckbereich**

- Druckbereich: bis zu 500 bar / 7250 PSI (abhängig von der Nenngröße und den ausgewählten Werkstoffen)

**Temperaturbereich**

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

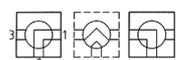
**Optionen / Zubehör**

- 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
- Zusätzliche Befestigungsgewinde (siehe Seite F85)

**Bohrbild**

- Symbol: L
- Überdeckung: negativ
- Schaltweg: 90°

**50-CBV**



- Anschlag der Endstellung:



Alternative Bohrbilder finden Sie auf den Seiten F86-F87.

**Bestellschlüssel**

CBV
3
G
02
0
0
0
1
M
-
-

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

**① Ausführung**

Kompakter Hochdruck-Blockkugelhahn **CBV**

**② Anzahl der Anschlüsse**

3 Anschlüsse (3-Wege-Kugelhahn) **3**

**③ Anschlussart**

BSP-Innengewinde (DIN ISO 228)	<b>G</b>
NPT-Innengewinde (ANSI B1.20.1)	<b>0</b>
UN/UNF-Innengewinde (SAE J 514)	<b>1</b>
24°-Konus (Leichte / Schwere Baureihe)	
<b>DN04 DN06 DN08 DN10 DN13 DN16 DN20 DN25</b>	

Wenden Sie sich an STAUFF für andere Anschlussarten.

**④ Anschlussgröße**

STAUFF Größe (entsprechend Maßtabelle) für Anschlussarten G, 0 und 1:											
<b>02</b>	<b>04</b>	<b>06</b>	<b>08</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>32</b>		
Rohrmaß (entsprechend Maßtabelle) für 24°-Konus (Leichte Baureihe):											
<b>06L</b>	<b>08L</b>	<b>10L</b>	<b>12L</b>	<b>15L</b>	<b>18L</b>	<b>22L</b>	<b>28L</b>	<b>35L</b>			
Rohrmaß (entsprechend Maßtabelle) für 24°-Konus (Schwere Baureihe):											
<b>08S</b>	<b>10S</b>	<b>12S</b>	<b>14S</b>	<b>16S</b>	<b>20S</b>	<b>25S</b>	<b>30S</b>	<b>38S</b>			

Wenden Sie sich an STAUFF für andere Anschlussgrößen.

**⑤ Werkstoff / Oberfläche: Gehäuse**

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

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

**⑥ Werkstoff: Kugel / Schaltwelle**

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

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

**⑦ Werkstoff: Kugelsitz**

Delrin® (POM)	<b>0</b>
---------------	----------

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

**⑧ Werkstoff: O-Ringe**

NBR (Buna-N®)	<b>0</b>
FPM (Viton®)	<b>1</b>
EPDM	<b>3</b>

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

**⑨ Fertigungsschlüssel**

Fertigungsschlüssel für alle Anschlussarten (außer NPT-Innengewinde)	<b>M</b>
Fertigungsschlüssel (nur für NPT-Innengewinde)	<b>K</b>

**⑩ Griff-Optionen**

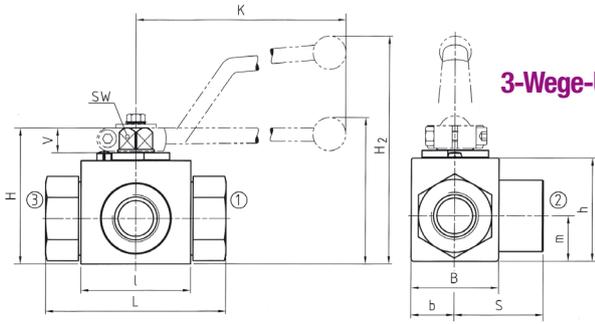
Mit Standard-Griff entsprechend Maßtabelle	<b>-</b>
Ohne Griff	<b>-0</b>

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

**⑪ Optionen / Zubehör**

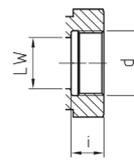
Ohne Zubehör	<b>-</b>
Mit Abschließvorrichtung LD1	<b>-LD1</b>
Mit Abschließvorrichtung LD2	<b>-LD2</b>
Mit Abschließvorrichtung LD3	<b>-LD3</b>
Mit Abschließvorrichtung LD4	<b>-LD4</b>
Mit pneumatischem Stellantrieb (doppeltwirkend) (Bitte Größe angeben!)	<b>-EDA**</b>
Mit pneumatischem Stellantrieb (einfachwirkend) (Bitte Größe angeben!)	<b>-ESA**</b>

Siehe Seite F81 für weitere Informationen.



### Hochdruck-Blockkugelhahn ▪ Typ CBV 3-Wege-Umschaltkugelhahn (L-Bohrung) ▪ BSP-Innengewinde (DIN ISO 228)

#### BSP-Innengewinde (DIN ISO 228)



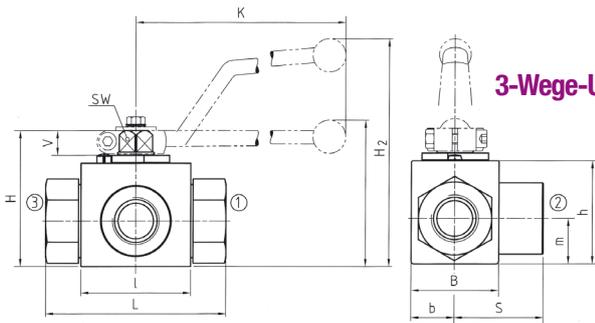
Der in der Tabelle dargestellte Lieferstandard beinhaltet folgende Werkstoffe für diese Baureihe:

- Gehäuse, Kugel, Schaltwelle: Stahl
- Griff: Zink (STAUFF Größen 02 bis 08)  
Stahl (STAUFF Größen 12 bis 32)
- Kugelsitz: Delrin® (POM)
- O-Ringe: FPM (Viton®)

Druckbeaufschlagung nur über den mittleren Anschluss

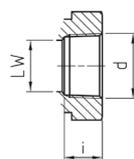
STAUFF Größe	Anschlussgröße d	Nennweite DN	Abmessungen (mm/in)														Nenndruck (bar/psi)	Gewicht (kg/lbs)	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)
			LW	L	I	b	B	H	h	m	S	V	SW	K	i	H2			
02	G 1/8 BSP	4	5	69	40	13	29	47	33	13,5	34,5	11	9	115	10	82	500	0,40	CBV3G020001M
			.20	2.72	1.57	.51	1.14	1.85	1.30	.53	1.36	.43	.35	4.53	.39	3.23	7250	.88	
04	G 1/4 BSP	6	6	69	40	13	29	47	33	13,5	34,5	11	9	115	14	82	500	0,46	CBV3G040001M
			.24	2.72	1.57	.51	1.14	1.85	1.30	.53	1.36	.43	.35	4.53	.55	3.23	7250	1.01	
06	G 3/8 BSP	10	10	72	43	16	35	52	38	17,5	36	11	9	115	14	87	500	0,60	CBV3G060001M
			.39	2.83	1.69	.63	1.38	2.05	1.50	.69	1.42	.43	.35	4.53	.55	3.42	7250	1.32	
08	G 1/2 BSP	13	13	83	48	17,5	38	54	40	19	41,5	11	9	115	16,3	89	500	0,70	CBV3G080001M
			.51	3.27	1.89	.69	1.50	2.13	1.57	.75	1.63	.43	.35	4.53	.64	3.50	7250	1.54	
12	G 3/4 BSP	20	20	95	62	24,5	52	75	57	24,5	47,5	14	14	170	18	126	315	1,80	CBV3G120001M
			.79	3.74	2.44	.96	2.05	2.95	2.24	.96	1.87	.55	.55	6.69	.71	4.96	4567	3.96	
16	G 1 BSP	25	25	113	66	29	61	83	65	29,5	56,5	14	14	170	20	134	315	2,40	CBV3G160001M
			.98	4.45	2.60	1.14	2.40	3.27	2.56	1.16	2.22	.55	.55	6.69	.79	5.73	4567	5.28	
20	G 1-1/4 BSP	32	30	111	81	39	106	84,5	39	55	16,5	17	320	22	170	350	3,80	CBV3G200001M	
			1.18	4.37	3.19	1.54	4.17	3.33	1.54	2.17	.65	.67	12.60	.87	6.69	5075	8.36		
24	G 1-1/2 BSP	40	38	130	104	53	127	106	53	65	16,5	17	320	24	191	350	6,20	CBV3G240001M	
			1.50	5.12	4.09	2.09	5.00	4.17	2.09	2.56	.65	.67	12.60	.94	7.52	5075	13.64		
32	G 2 BSP	50	48	150	118	58	116	137	116	58	75	16,5	17	320	26	201	350	7,80	CBV3G320001M
			1.89	5.91	4.65	2.28	4.57	5.39	4.57	2.28	2.95	.65	.67	12.60	1.02	7.91	5075	17.16	

Bitte Druckstufe der Rohrverbindung beachten.



### Hochdruck-Blockkugelhahn ▪ Typ CBV 3-Wege-Umschaltkugelhahn (L-Bohrung) ▪ NPT-Innengewinde (ANSI B1.20.1)

#### NPT-Innengewinde (ANSI B1.20.1)



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

- Gehäuse, Kugel, Schaltwelle: Stahl
- Griff: Zink (STAUFF Größen 02 bis 08)  
Stahl (STAUFF Größen 12 bis 32)
- Kugelsitz: Delrin® (POM)
- O-Ringe: FPM (Viton®)

Druckbeaufschlagung nur über den mittleren Anschluss

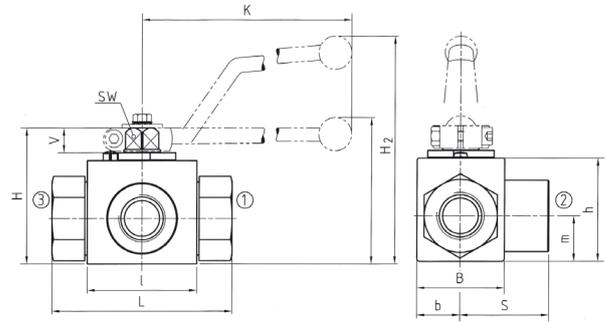
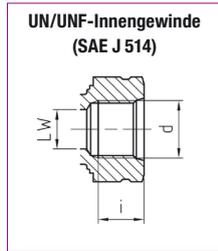
STAUFF Größe	Anschlussgröße d	Nennweite DN	Abmessungen (mm/in)														Nenndruck (bar/psi)	Gewicht (kg/lbs)	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)
			LW	L	I	b	B	H	h	K	S	V	SW	K	i	H2			
02	1/8 NPT	4	5	69	40	13	29	47	33	13,5	34,5	11	9	115	10,5	82	500	0,40	CBV30020001K
			.20	2.72	1.57	.51	1.14	1.85	1.30	.53	1.36	.43	.35	4.53	.41	3.23	7250	.88	
04	1/4 NPT	6	6	69	40	13	29	47	33	13,5	34,5	11	9	115	13,7	82	500	0,46	CBV30040001K
			.24	2.72	1.57	.51	1.14	1.85	1.30	.53	1.36	.43	.35	4.53	.54	3.23	7250	1.01	
06	3/8 NPT	10	10	72	43	16	35	52	38	17,5	36	11	9	115	13,5	87	500	0,60	CBV30060001K
			.39	2.83	1.69	.63	1.38	2.05	1.50	.69	1.42	.43	.35	4.53	.53	3.42	7250	1.32	
08	1/2 NPT	13	13	83	48	17,5	38	54	40	19	41,5	11	9	115	17	89	500	0,70	CBV30080001K
			.51	3.27	1.89	.69	1.50	2.13	1.57	.75	1.63	.43	.35	4.53	.67	3.50	7250	1.54	
12	3/4 NPT	20	20	95	62	24,5	52	75	57	24,5	47,5	14	14	170	18,3	126	315	1,80	CBV30120001K
			.79	3.74	2.44	.96	2.05	2.95	2.24	.96	1.87	.55	.55	6.69	.72	4.96	4567	3.96	
16	1 NPT	25	25	113	66	29	61	83	65	29,5	56,5	14	14	170	21,6	134	315	2,40	CBV30160001K
			.98	4.45	2.60	1.14	2.40	3.27	2.56	1.16	2.22	.55	.55	6.69	.85	5.73	4567	5.28	
20	1-1/4 NPT	32	30	120	81	39	106	84,5	39	55	16,5	17	320	22,1	170	350	3,80	CBV30200001K	
			1.18	4.72	3.19	1.54	4.17	3.33	1.54	2.17	.65	.67	12.60	.87	6.69	5075	8.36		
24	1-1/2 NPT	40	38	140	104	53	127	106	53	65	16,5	17	320	22,1	191	350	6,20	CBV30240001K	
			1.50	5.51	4.09	2.09	5.00	4.17	2.09	2.56	.65	.67	12.60	.87	7.52	5075	13.64		
32	2 NPT	50	48	150	118	58	116	137	116	58	75	16,5	17	320	30,2	201	350	7,80	CBV30320001K
			1.89	5.91	4.65	2.28	4.57	5.39	4.57	2.28	2.95	.65	.67	12.60	1.19	7.91	5075	17.16	

Bitte Druckstufe der Rohrverbindung beachten.

**Hochdruck-Blockkugelhahn - Typ CBV  
3-Wege-Umschaltkugelhahn (L-Bohrung)  
UN/UNF-Innengewinde (SAE J 514)**

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

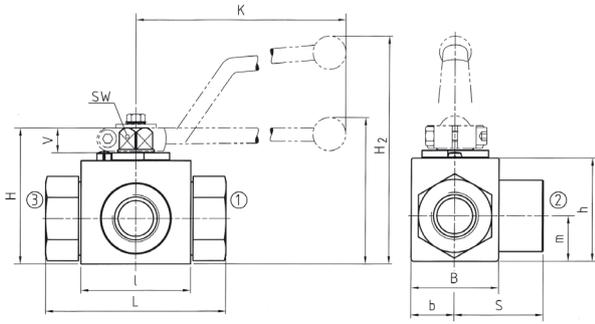
- Gehäuse, Kugel, Schaltwelle: Stahl
- Griff: Zink (STAUFF Größen 04 bis 08)  
Stahl (STAUFF Größen 12 bis 32)
- Kugelsitz: Delrin® (POM)
- O-Ringe: FPM (Viton®)

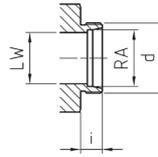


**Druckbeaufschlagung nur über den mittleren Anschluss**

STAUFF Größe	Anschlussgröße d	Nennweite DN	Abmessungen (mm/in)														Nenndruck (bar/psi)	Gewicht (kg/lbs)	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)
			LW	L	I	b	B	H	h	K	S	V	SW	K	i	H2			
04	7/16-20 UNF (1/4" SAE)	6	5	69	40	13	29	47	33	13,5	34,5	11	9	115	12	82	500	0,46	CBV31040001M
			.20	2.72	1.57	.51	1.14	1.85	1.30	.53	1.36	.43	.35	4.53	.47	3.23	7250	1.01	
06	9/16-18 UNF (3/4" SAE)	10	10	72	43	16	35	52	38	17,5	36	11	9	115	13	87	500	0,60	CBV31060001M
			.39	2.83	1.69	.63	1.38	2.05	1.50	.69	1.42	.43	.35	4.53	.51	3.42	7250	1.32	
08	3/4-16 UNF (1/2" SAE)	13	13	83	48	17,5	38	54	40	19	41,5	11	9	115	15	89	500	0,70	CBV31080001M
			.51	3.27	1.89	.69	1.50	2.13	1.57	.75	1.63	.43	.35	4.53	.59	3.50	7250	1.54	
12	1-1/16-12 UN (3/4" SAE)	20	20	95	62	24,5	52	75	57	24,5	47,5	14	14	170	20	126	315	1,80	CBV31120001M
			.79	3.74	2.44	.96	2.05	2.95	2.24	.96	1.87	.55	.55	6.69	.79	4.96	4567	3.96	
16	1-5/16-12 UN (1" SAE)	25	25	113	66	29	61	83	65	29,5	56,5	14	14	170	20	134	315	2,40	CBV31160001M
			.98	4.45	2.60	1.14	2.40	3.27	2.56	1.16	2.22	.55	.55	6.69	.79	5.73	4567	5.28	
20	1-5/8-12 UN (1-1/4" SAE)	32	30	111	81	39		106	84,5	39	55	16,5	17	320	20	170	350	3,80	CBV31200001M
			1.18	4.37	3.19	1.54		4.17	3.33	1.54	2.17	.65	.67	12.60	.79	6.69	5075	8.36	
24	1-7/8-12 UN (1-1/2" SAE)	40	38	130	104	53		127	106	53	65	16,5	17	320	20	191	350	6,20	CBV31240001M
			1.50	5.12	4.09	2.09		5.00	4.17	2.09	2.56	.65	.67	12.60	.79	7.52	5075	13.64	
32	2-1/2-12 UN (2" SAE)	50	48	150	118	58	116	137	116	58	75	16,5	17	320	20	201	350	7,80	CBV31320001M
			1.89	5.91	4.65	2.28	4.57	5.39	4.57	2.28	2.95	.65	.67	12.60	.79	7.91	5075	17.16	

Bitte Druckstufe der Rohrverbindung beachten.


 Lieferung ohne Muttern  
und Schneidringe.

**24°-Konus**  
(DIN 2353 / ISO 8434-1)

**Hochdruck-Blockkugelhahn ■ Typ CBV**  
**3-Wege-Umschaltkugelhahn (L-Bohrung) ■ 24°-Konus**  
**Leichte Baureihe (DIN 2353 / ISO 8434-1)**

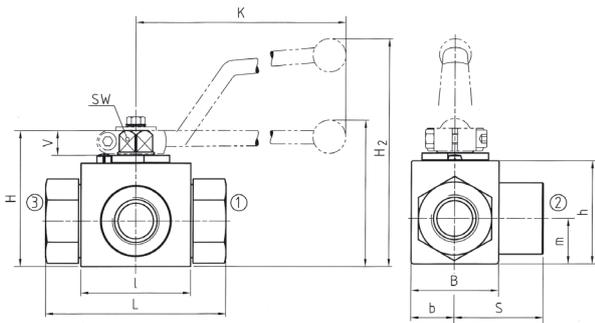
Der in der Tabelle dargestellte Lieferstandard beinhaltet folgende Werkstoffe für diese Baureihe:

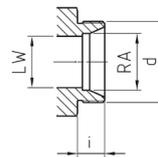
- Gehäuse, Kugel, Schaltwelle: Stahl
- Griff: Zink (STAUFF Größen 02 bis 08)  
Stahl (STAUFF Größen 12 bis 16)
- Kugelsitz: Delrin® (POM)
- O-Ringe: FPM (Viton®)

**Druckbeaufschlagung nur über den mittleren Anschluss**

STAUFF Größe	Anschlussgröße d	Nennweite DN	Abmessungen (mm/in)														Nenndruck (bar/psi)	Gewicht (kg/lbs)	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)	
			RA	LW	L	l	b	B	H	h	m	S	V	SW	K	i				H2
02	06L / M12 x 1,5	4	6	5	69	40	13	29	47	33	13,5	34,5	11	9	115	10	82	500	0,30	CBV3DN0406L0001M
			.24	.20	2.72	1.57	.51	1.14	1.85	1.30	.53	1.36	.43	.35	4.53	.39	3.23	7250	.66	
04	08L / M14 x 1,5	6	8	6	69	40	13	29	47	33	13,5	34,5	11	9	115	10	82	500	0,40	CBV3DN0608L0001M
			.31	.24	2.72	1.57	.51	1.14	1.85	1.30	.53	1.36	.43	.35	4.53	.39	3.23	7250	.88	
05	10L / M16 x 1,5	8	10	6	69	40	13	29	47	33	13,5	34,5	11	9	115	11	82	500	0,40	CBV3DN0810L0001M
			.39	.24	2.72	1.57	.51	1.14	1.85	1.30	.53	1.36	.43	.35	4.53	.43	3.23	7250	.88	
06	12L / M18 x 1,5	10	12	10	72	43	16	35	52	38	17,5	36	11	9	115	11	87	500	0,50	CBV3DN1012L0001M
			.47	.39	2.83	1.69	.63	1.38	2.05	1.50	.69	1.42	.43	.35	4.53	.43	3.42	7250	1.10	
08	15L / M22 x 1,5	13	15	13	83	48	17,5	38	54	40	19	41,5	11	9	115	12	89	500	0,65	CBV3DN1315L0001M
			.59	.51	3.27	1.89	.69	1.50	2.13	1.57	.75	1.63	.43	.35	4.53	.47	3.50	7250	1.43	
08	18L / M26 x 1,5	13	18	13	83	48	17,5	38	54	40	19	41,5	11	9	115	12	89	500	0,69	CBV3DN1318L0001M
			.71	.51	3.27	1.89	.69	1.50	2.13	1.57	.75	1.63	.43	.35	4.53	.47	3.50	7250	1.52	
12	22L / M30 x 2	20	22	20	95	62	24,5	52	75	57	24,5	47,5	14	14	170	14	126	315	1,50	CBV3DN2022L0001M
			.87	.79	3.74	2.44	.96	2.05	2.95	2.24	.96	1.87	.55	.55	6.69	.55	4.96	4567	3.30	
16	28L / M36 x 2	25	28	25	113	66	29	61	83	65	29,5	56,5	14	14	170	14	134	315	2,10	CBV3DN2528L0001M
			1.10	.98	4.45	2.60	1.14	2.40	3.27	2.56	1.16	2.22	.55	.55	6.69	.55	5.73	4567	4.62	
16	35L / M45 x 2	25/32	35	25	113	66	29	61	83	65	29,5	56,5	14	14	170	16	134	315	2,50	CBV3DN2535L0001M
			1.38	.98	4.45	2.60	1.14	2.40	3.27	2.56	1.16	2.22	.55	.55	6.69	.63	5.73	4567	5.50	

Bitte Druckstufe der Rohrverbindung beachten.


 Lieferung ohne Muttern  
und Schneidringe.

**24°-Konus**  
(DIN 2353 / ISO 8434-1)

**Hochdruck-Blockkugelhahn ■ Typ CBV**  
**3-Wege-Umschaltkugelhahn (L-Bohrung) ■ 24°-Konus**  
**Schwere Baureihe (DIN 2353 / ISO 8434-1)**

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

- Gehäuse, Kugel, Schaltwelle: Stahl
- Griff: Zink (STAUFF Größen 02 bis 08)  
Stahl (STAUFF Größen 12 bis 16)
- Kugelsitz: Delrin® (POM)
- O-Ringe: FPM (Viton®)

**Druckbeaufschlagung nur über den mittleren Anschluss**

STAUFF Größe	Anschlussgröße d	Nennweite DN	Abmessungen (mm/in)														Nenndruck (bar/psi)	Gewicht (kg/lbs)	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)	
			RA	LW	L	l	b	B	H	h	m	S	V	SW	K	i				H2
02	08S / M16 x 1,5	4	8	5	73	40	13	29	47	33	13,5	34,5	11	9	115	12	82	500	0,42	CBV3DN0408S0001M
			.31	.20	2.87	1.57	.51	1.14	1.85	1.30	.53	1.36	.43	.35	4.53	.47	3.23	7250	.92	
04	10S / M18 x 1,5	6	10	6	73	40	13	29	47	33	13,5	34,5	11	9	115	12	82	500	0,43	CBV3DN0610S0001M
			.39	.24	2.87	1.57	.51	1.14	1.85	1.30	.53	1.36	.43	.35	4.53	.47	3.23	7250	.95	
05	12S / M20 x 1,5	8	12	6	76	40	13	29	47	33	13,5	34,5	11	9	115	12	82	500	0,44	CBV3DN0812S0001M
			.47	.24	2.99	1.57	.51	1.14	1.85	1.30	.53	1.36	.43	.35	4.53	.47	3.23	7250	.97	
06	14S / M22 x 1,5	10	14	10	80	43	16	35	52	38	17,5	36,5	11	9	115	14	87	500	0,50	CBV3DN1014S0001M
			.55	.39	3.15	1.69	.63	1.38	2.05	1.50	.69	1.43	.43	.35	4.53	.55	3.42	7250	1.10	
08	16S / M24 x 1,5	13	16	13	86	48	17,5	38	54	40	19	43	11	9	115	14	89	500	0,65	CBV3DN1316S0001M
			.63	.51	3.39	1.89	.69	1.50	2.13	1.57	.75	1.69	.43	.35	4.53	.55	3.50	7250	1.43	
08	20S / M30 x 2	13	20	13	90	48	17,5	38	54	40	19	43	11	9	115	16	89	500	0,70	CBV3DN1320S0001M
			.79	.51	3.54	1.89	.69	1.50	2.13	1.57	.75	1.69	.43	.35	4.53	.63	3.50	7250	1.54	
12	25S / M36 x 2	20	25	20	109	62	24,5	52	75	57	24,5	48	14	14	170	18	126	315	1,70	CBV3DN2025S0001M
			.98	.79	4.29	2.44	.96	2.05	2.95	2.24	.96	1.89	.55	.55	6.69	.71	4.96	4567	3.74	
16	30S / M42 x 2	25	30	25	120	66	29	61	83	65	29,5	57,5	14	14	170	20	134	315	2,40	CBV3DN2530S0001M
			1.18	.98	4.72	2.60	1.14	2.40	3.27	2.56	1.16	2.26	.55	.55	6.69	.79	5.73	4567	5.28	
16	38S / M52 x 2	25/32	38	25	124	66	29	61	83	65	29,5	57,5	14	14	170	22	134	315	2,80	CBV3DN2538S0001M
			1.50	.98	4.88	2.60	1.14	2.40	3.27	2.56	1.16	2.26	.55	.55	6.69	.87	5.73	4567	6.16	

Bitte Druckstufe der Rohrverbindung beachten.

Hochdruck-Blockkugelhahn ▪ Typ CBV



Produktmerkmale

Kompakte Drei-Wege-Hochdruck-Blockkugelhähne, konzipiert als Absperrarmaturen (L-Bohrung, 90°-Schaltweg) für Hydraulikanwendungen

Standard-Ausführung

- Blockausführung für den Rohrleitungseinbau
- Kompakte Verteilerausführung
- Mit gekröpftem 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

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

Druckbeaufschlagung nur über den mittleren Anschluss!

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

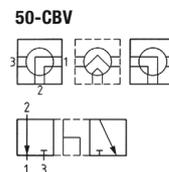
- Temperatur-Einsatzbereich: -20 °C ... +100 °C / -4 °F ... + 212 °F

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

Bohrbild

- Symbol: L
- Überdeckung: negativ
- Schaltweg: 90°



- Anschlag der Endstellung:

Alternative Bohrbilder finden Sie auf den Seiten F86-F87.

Bestellschlüssel

CBV
3
8
08
0
0
0
1
M
-
-

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

① Ausführung

Kompakter Hochdruck-Blockkugelhahn **CBV**

② Anzahl der Anschlüsse

3 Anschlüsse (3-Wege-Kugelhahn) **3**

③ Anschlussart

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):					
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**  
 EPDM **3**

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

⑨ Fertigungsschlüssel

Fertigungsschlüssel für alle Anschlussarten **M**

⑩ Griff-Optionen

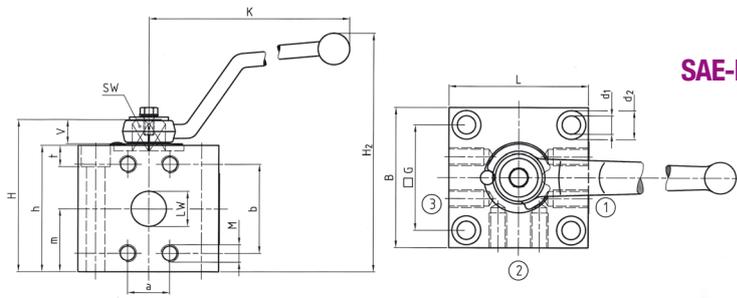
Mit Standard-Griff entsprechend Maßtabelle **-**  
 Ohne Griff **-0**

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

⑪ Optionen / Zubehör

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

Siehe Seite F81 für weitere Informationen.



**Hochdruck-Blockkugelhahn ■ Typ CBV**  
**3-Wege-Umschaltkugelhahn (L-Bohrung)**  
**SAE-Flanschanschluss ■ 6000 PSI Baureihe (ISO 6162-2)**

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®)

**6000 PSI Baureihe ■ Metrische ISO-Gewinde**

STAUFF Größe	SAE Flanschgröße	Nennweite DN	Abmessungen (mm/in)													Nenndruck (PSI/PS)	Gewicht (kg/lbs)	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)				
			LW	L	B	H	h	m	V	SW	K	a	b	M	G				d1	d2	t	H2
08	1/2	13	13	70	70	63	56	28	11	9	115	18,2	40,5	M8	43	8,5	13,5	9	101	420	2,00	CBV38M080001M
			.51	2.76	2.76	2.48	2.20	1.10	.43	.35	4.53	.72	1.59		1.69	.33	.53	.35	3.98	6000	4.40	
12	3/4	20	20	80	80	87	72	36	14	14	170	23,8	50,8	M10	60	10,5	16,5	11	137	420	3,40	CBV38M120001M
			.79	3.15	3.15	3.43	2.83	1.42	.55	.55	6.69	.94	2.00		2.36	.41	.65	.43	5.39	6000	7.48	
16	1	25	25	94	94	96	81	42	14	14	170	27,8	57,2	M12	70	10,5	16,5	11	147	420	5,40	CBV38M160001M
			.98	3.70	3.70	3.78	3.19	1.65	.55	.55	6.69	1.09	2.25		2.76	.41	.65	.43	5.79	6000	11.88	
20	1-1/4	32	30	100	100	117	100	50,5	16,5	17	306	31,8	66,6	M12	76	13	19	13	181	420	6,80	CBV38M200001M
			1.18	3.94	3.94	4.61	3.94	1.99	.65	.67	12.05	1.25	2.62		2.99	.51	.75	.51	7.13	6000	14.96	
24	1-1/2	40	38	110	110	129	112	55	16,5	17	306	36,5	79,4	M16	84	13	19	13	193	420	10,20	CBV38M240001M
			1.50	4.33	4.33	5.08	4.41	2.17	.65	.67	12.05	1.44	3.13		3.31	.51	.75	.51	7.60	6000	22.44	
32	2	50	48	135	135	147	135	67,5	16,5	17	306	44,5	96,8	M20	108	13	19	13	211	420	18,50	CBV38M320001M
			1.89	5.31	5.31	5.79	5.31	2.66	.65	.67	12.05	1.75	3.81		4.25	.51	.75	.51	8.31	6000	40.70	

**6000 PSI Baureihe ■ UNC-Gewinde**

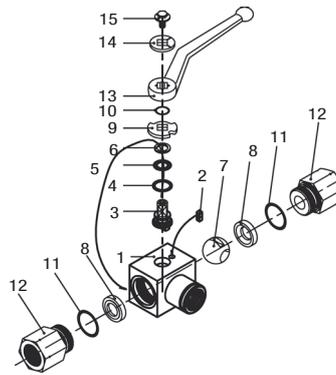
STAUFF Größe	SAE Flanschgröße	Nennweite DN	Abmessungen (mm/in)													Nenndruck (PSI/PS)	Gewicht (kg/lbs)	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)				
			LW	L	B	H	h	m	V	SW	K	a	b	M	G				d1	d2	t	H2
08	1/2	13	13	70	70	63	56	28	11	9	115	18,2	40,5	5/16-18 UNC	43	8,5	13,5	9	101	420	2,00	CBV38080001M
			.51	2.76	2.76	2.48	2.20	1.10	.43	.35	4.53	.72	1.59		1.69	.33	.53	.35	3.98	6000	4.40	
12	3/4	20	20	80	80	87	72	36	14	14	170	23,8	50,8	3/8-16 UNC	60	10,5	16,5	11	137	420	3,40	CBV38120001M
			.79	3.15	3.15	3.43	2.83	1.42	.55	.55	6.69	.94	2.00		2.36	.41	.65	.43	5.39	6000	7.48	
16	1	25	25	94	94	96	81	42	14	14	170	27,8	57,2	7/16-14 UNC	70	10,5	16,5	11	147	420	5,40	CBV38160001M
			.98	3.70	3.70	3.78	3.19	1.65	.55	.55	6.69	1.09	2.25		2.76	.41	.65	.43	5.79	6000	11.88	
20	1-1/4	32	30	100	100	117	100	50,5	16,5	17	306	31,8	66,6	1/2-13 UNC	76	13	19	13	181	420	6,80	CBV38200001M
			1.18	3.94	3.94	4.61	3.94	1.99	.65	.67	12.05	1.25	2.62		2.99	.51	.75	.51	7.13	6000	14.96	
24	1-1/2	40	38	110	110	129	112	55	16,5	17	306	36,5	79,4	5/8-11 UNC	84	13	19	13	193	420	10,20	CBV38240001M
			1.50	4.33	4.33	5.08	4.41	2.17	.65	.67	12.05	1.44	3.13		3.31	.51	.75	.51	7.60	6000	22.44	
32	2	50	48	135	135	147	135	67,5	16,5	17	306	44,5	96,8	3/4-10 UNC	108	13	19	13	211	420	18,50	CBV38320001M
			1.89	5.31	5.31	5.79	5.31	2.66	.65	.67	12.05	1.75	3.81		4.25	.51	.75	.51	8.31	6000	40.70	

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

Hochdruck-Blockkugelhahn - Typ CBVS



Druckbeaufschlagung über alle Anschlüsse möglich!



Stückliste

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

\* im Dichtungssatz enthalten

Produktmerkmale

Kompakte Drei-Wege-Hochdruck-Blockkugelhähne, konzipiert als Absperrarmaturen (L-Bohrung, 90°-Schaltweg) für Hydraulikanwendungen

Standard-Ausführung

- Blockausführung für den Rohrleitungseinbau
- Kompakte Verteilerausführung
- Mit gekröpftem Griff ausgestattet

Standard-Werkstoffe

- Gehäuse: Stahl, zink/eisen-beschichtet
- Kugel: Stahl, chromatiert
- Schaltwelle: Stahl
- Griff: Zink (STAUFF Größen 02 bis 08)  
Stahl (STAUFF Größen 12 bis 32)
- Kugelsitz: Delrin® (POM)
- O-Ringe: FPM (Viton®)

Standard-Anschlüsse / -Anschlussgrößen

- BSP-Innengewinde (DIN ISO 228) >G 2 BSP
- NPT-Innengewinde (ANSI B1.20.1) >2 NPT
- UN/UNF-Innengewinde (SAE J 514) >2-1/2-12 UN (2" SAE)
- 24°-Konus (DIN 2353); Leichte Baureihe >35L
- 24°-Konus (DIN 2353); Schwere Baureihe >38S

Druckbeaufschlagung über alle Anschlüsse möglich!  
Nur druckdifferenzlos schalten!

Druckbereich

- Druckbereich: bis zu 500 bar / 7250 PSI (abhängig von der Nenngröße und den ausgewählten Werkstoffen)

Temperaturbereich

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

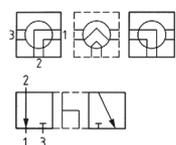
Optionen / Zubehör

- 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
- Zusätzliche Befestigungsgewinde (siehe Seite F85)

Bohrbild

- Symbol: L
- Überdeckung: negativ
- Schaltweg: 90°

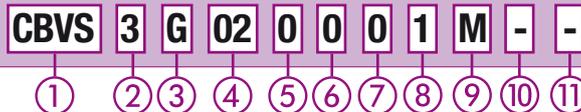
55-CBVS



- Anschlag der Endstellung:

Alternative Bohrbilder finden Sie auf den Seiten F86-F87.

Bestellschlüssel



1 Ausführung

Kompakter Hochdruck-Blockkugelhahn (Druckbeaufschlagung über alle Anschlüsse möglich) **CBVS**

2 Anzahl der Anschlüsse

3 Anschlüsse (3-Wege-Kugelhahn) **3**

3 Anschlussart

BSP-Innengewinde (DIN ISO 228)	<b>G</b>
NPT-Innengewinde (ANSI B1.20.1)	<b>0</b>
UN/UNF-Innengewinde (SAE J 514)	<b>1</b>
24°-Konus (Leichte / Schwere Baureihe)	
<b>DN04 DN06 DN08 DN10 DN13 DN16 DN20 DN25</b>	

Wenden Sie sich an STAUFF für andere Anschlussarten.

4 Anschlussgröße

STAUFF Größe (entsprechend Maßtabelle) für Anschlussarten G, O und 1:

<b>02 04 06 08 10 12 16 20 24 32</b>
--------------------------------------

Rohrmaß (entsprechend Maßtabelle) für 24°-Konus (Leichte Baureihe):

<b>06L 08L 10L 12L 15L 18L 22L 28L 35L</b>
--

Rohrmaß (entsprechend Maßtabelle) für 24°-Konus (Schwere Baureihe):

<b>08S 10S 12S 14S 16S 20S 25S 30S 38S</b>
--

Wenden Sie sich an STAUFF für andere Anschlussgrößen.

5 Werkstoff / Oberfläche: Gehäuse

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

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

6 Werkstoff: Kugel / Schaltwelle

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

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

7 Werkstoff: Kugelsitz

Delrin® (POM)	<b>0</b>
---------------	----------

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

8 Werkstoff: O-Ringe

NBR (Buna-N®)	<b>0</b>
FPM (Viton®)	<b>1</b>
EPDM	<b>3</b>

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

9 Fertigungsschlüssel

Fertigungsschlüssel für alle Anschlussarten (außer NPT-Innengewinde)	<b>M</b>
Fertigungsschlüssel (nur für NPT-Innengewinde)	<b>K</b>

10 Griff-Optionen

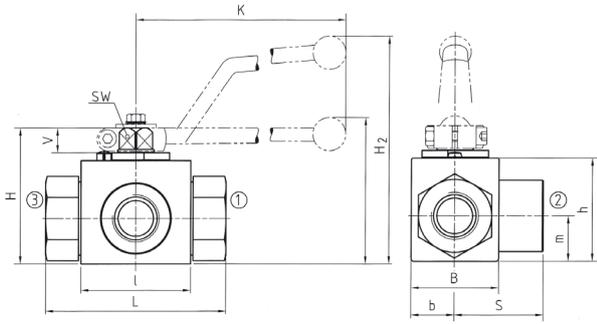
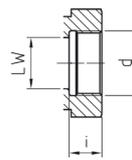
Mit Standard-Griff entsprechend Maßtabelle	<b>-</b>
Ohne Griff	<b>-0</b>

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

11 Optionen / Zubehör

Ohne Zubehör	<b>-</b>
Mit Abschließvorrichtung LD1	<b>-LD1</b>
Mit Abschließvorrichtung LD4	<b>-LD4</b>
Mit pneumatischem Stellantrieb (doppeltwirkend) (Bitte Größe angeben!)	<b>-EDA**</b>
Mit pneumatischem Stellantrieb (einfachwirkend) (Bitte Größe angeben!)	<b>-ESA**</b>

Siehe Seite F81 für weitere Informationen.


**BSP-Innengewinde  
(DIN ISO 228)**

**Hochdruck-Blockkugelhahn ■ Typ CBVS  
3-Wege-Umschaltkugelhahn (L-Bohrung)  
BSP-Innengewinde (DIN ISO 228)**

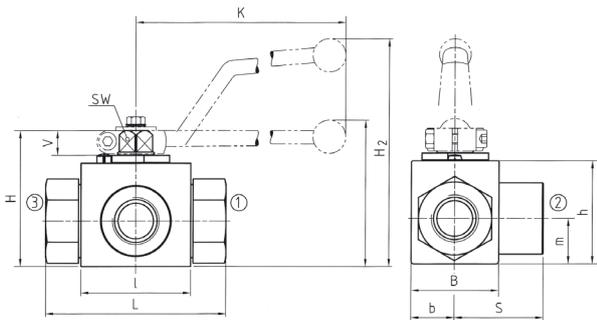
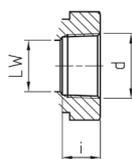
Der in der Tabelle dargestellte Lieferstandard beinhaltet folgende Werkstoffe für diese Baureihe:

- Gehäuse, Kugel, Schaltwelle: Stahl
- Griff: Zink (STAUFF Größen 02 bis 08)  
Stahl (STAUFF Größen 12 bis 32)
- Kugelsitz: Delrin® (POM)
- O-Ringe: FPM (Viton®)

**Druckbeaufschlagung über alle Anschlüsse möglich**

STAUFF Größe	Anschlussgröße d	Nennweite DN	Abmessungen (mm/in)														Nenndruck (bar/psi)	Gewicht (kg/lbs)	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)
			LW	L	I	b	B	H	h	m	S	V	SW	K	i	H2			
02	G 1/8 BSP	4	5	69	40	13	29	47	33	13,5	34,5	11	9	115	10	82	500	0,40	CBVS3G020001M
			.20	2.72	1.57	.51	1.14	1.85	1.30	.53	1.36	.43	.35	4.53	.39	3.23	7250	.88	
04	G 1/4 BSP	6	6	69	40	13	29	47	33	13,5	34,5	11	9	115	14	82	500	0,46	CBVS3G040001M
			.24	2.72	1.57	.51	1.14	1.85	1.30	.53	1.36	.43	.35	4.53	.55	3.23	7250	1.01	
06	G 3/8 BSP	10	10	72	43	16	35	52	38	17,5	36	11	9	115	14	87	500	0,60	CBVS3G060001M
			.39	2.83	1.69	.63	1.38	2.05	1.50	.69	1.42	.43	.35	4.53	.55	3.42	7250	1.32	
08	G 1/2 BSP	13	13	83	48	17,5	38	54	40	19	41,5	11	9	115	16,3	89	500	0,70	CBVS3G080001M
			.51	3.27	1.89	.69	1.50	2.13	1.57	.75	1.63	.43	.35	4.53	.64	3.50	7250	1.54	
12	G 3/4 BSP	20	20	95	62	24,5	52	75	57	24,5	47,5	14	14	170	18	126	315	1,80	CBVS3G120001M
			.79	3.74	2.44	.96	2.05	2.95	2.24	.96	1.87	.55	.55	6.69	.71	4.96	4567	3.96	
16	G 1 BSP	25	25	113	66	29	61	83	65	29,5	56,5	14	14	170	20	134	315	2,40	CBVS3G160001M
			.98	4.45	2.60	1.14	2.40	3.27	2.56	1.16	2.22	.55	.55	6.69	.79	5.73	4567	5.28	
20	G 1-1/4 BSP	32	30	111	81	39	106	84,5	39	55	16,5	17	320	22	170	350	3,80	CBVS3G200001M	
			1.18	4.37	3.19	1.54	4.17	3.33	1.54	2.17	.65	.67	12.60	.87	6.69	5075	8.36		
24	G 1-1/2 BSP	40	38	130	104	53	127	106	53	65	16,5	17	320	24	191	350	6,20	CBVS3G240001M	
			1.50	5.12	4.09	2.09	5.00	4.17	2.09	2.56	.65	.67	12.60	.94	7.52	5075	13.64		
32	G 2 BSP	50	48	150	118	58	116	137	116	58	75	16,5	17	320	26	201	350	7,80	CBVS3G320001M
			1.89	5.91	4.65	2.28	4.57	5.39	4.57	2.28	2.95	.65	.67	12.60	1.02	7.91	5075	17.16	

Bitte Druckstufe der Rohrverbindung beachten.


**NPT-Innengewinde  
(ANSI B1.20.1)**

**Hochdruck-Blockkugelhahn ■ Typ CBVS  
3-Wege-Umschaltkugelhahn (L-Bohrung)  
NPT-Innengewinde (ANSI B1.20.1)**

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

- Gehäuse, Kugel, Schaltwelle: Stahl
- Griff: Zink (STAUFF Größen 02 bis 08)  
Stahl (STAUFF Größen 12 bis 32)
- Kugelsitz: Delrin® (POM)
- O-Ringe: FPM (Viton®)

**Druckbeaufschlagung über alle Anschlüsse möglich**

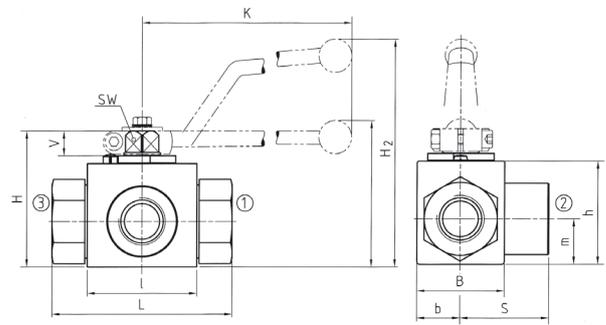
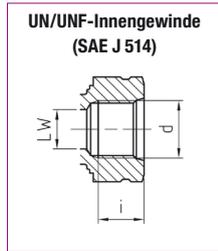
STAUFF Größe	Anschlussgröße d	Nennweite DN	Abmessungen (mm/in)														Nenndruck (bar/psi)	Gewicht (kg/lbs)	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)
			LW	L	I	b	B	H	h	K	S	V	SW	K	i	H2			
02	1/8 NPT	4	5	69	40	13	29	47	33	13,5	34,5	11	9	115	10,5	82	500	0,40	CBVS30020001K
			.20	2.72	1.57	.51	1.14	1.85	1.30	.53	1.36	.43	.35	4.53	.41	3.23	7250	.88	
04	1/4 NPT	6	6	69	40	13	29	47	33	13,5	34,5	11	9	115	13,7	82	500	0,46	CBVS30040001K
			.24	2.72	1.57	.51	1.14	1.85	1.30	.53	1.36	.43	.35	4.53	.54	3.23	7250	1.01	
06	3/8 NPT	10	10	72	43	16	35	52	38	17,5	36	11	9	115	13,5	87	500	0,60	CBVS30060001K
			.39	2.83	1.69	.63	1.38	2.05	1.50	.69	1.42	.43	.35	4.53	.53	3.42	7250	1.32	
08	1/2 NPT	13	13	83	48	17,5	38	54	40	19	41,5	11	9	115	17	89	500	0,70	CBVS30080001K
			.51	3.27	1.89	.69	1.50	2.13	1.57	.75	1.63	.43	.35	4.53	.67	3.50	7250	1.54	
12	3/4 NPT	20	20	95	62	24,5	52	75	57	24,5	47,5	14	14	170	18,3	126	315	1,80	CBVS30120001K
			.79	3.74	2.44	.96	2.05	2.95	2.24	.96	1.87	.55	.55	6.69	.72	4.96	4567	3.96	
16	1 NPT	25	25	113	66	29	61	83	65	29,5	56,5	14	14	170	21,6	134	315	2,40	CBVS30160001K
			.98	4.45	2.60	1.14	2.40	3.27	2.56	1.16	2.22	.55	.55	6.69	.85	5.73	4567	5.28	
20	1-1/4 NPT	32	30	120	81	39	106	84,5	39	55	16,5	17	320	22,1	170	350	3,80	CBVS30200001K	
			1.18	4.72	3.19	1.54	4.17	3.33	1.54	2.17	.65	.67	12.60	.87	6.69	5075	8.36		
24	1-1/2 NPT	40	38	140	104	53	127	106	53	65	16,5	17	320	22,1	191	350	6,20	CBVS30240001K	
			1.50	5.51	4.09	2.09	5.00	4.17	2.09	2.56	.65	.67	12.60	.87	7.52	5075	13.64		
32	2 NPT	50	48	150	118	58	116	137	116	58	75	16,5	17	320	30,2	201	350	7,80	CBVS30320001K
			1.89	5.91	4.65	2.28	4.57	5.39	4.57	2.28	2.95	.65	.67	12.60	1.19	7.91	5075	17.16	

Bitte Druckstufe der Rohrverbindung beachten.

**Hochdruck-Blockkugelhahn ▪ Typ CBVS**  
**3-Wege-Umschaltkugelhahn (L-Bohrung)**  
**UN/UNF-Innengewinde (SAE J 514)**

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

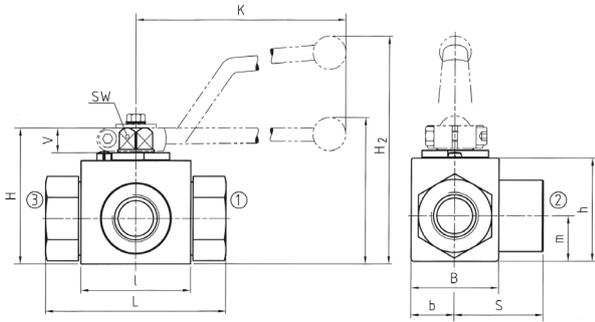
- Gehäuse, Kugel, Schaltwelle: Stahl
- Griff: Zink (STAUFF Größen 04 bis 08)  
Stahl (STAUFF Größen 12 bis 32)
- Kugelsitz: Delrin® (POM)
- O-Ringe: FPM (Viton®)

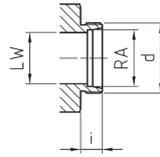


**Druckbeaufschlagung über alle Anschlüsse möglich**

STAUFF Größe	Anschlussgröße d	Nennweite DN	Abmessungen (mm/in)														Nenndruck (bar/psi)	Gewicht (kg/lbs)	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)
			LW	L	l	b	B	H	h	K	S	V	SW	K	i	H2			
04	7/16-20 UNF (1/4" SAE)	6	5	69	40	13	29	47	33	13,5	34,5	11	9	115	12	82	500	0,46	CBVS31040001M
			.20	2.72	1.57	.51	1.14	1.85	1.30	.53	1.36	.43	.35	4.53	.47	3.23	7250	1.01	
06	9/16-18 UNF (3/8" SAE)	10	10	72	43	16	35	52	38	17,5	36	11	9	115	13	87	500	0,60	CBVS31060001M
			.39	2.83	1.69	.63	1.38	2.05	1.50	.69	1.42	.43	.35	4.53	.51	3.42	7250	1.32	
08	3/4-16 UNF (1/2" SAE)	13	13	83	48	17,5	38	54	40	19	41,5	11	9	115	15	89	500	0,70	CBVS31080001M
			.51	3.27	1.89	.69	1.50	2.13	1.57	.75	1.63	.43	.35	4.53	.59	3.50	7250	1.54	
12	1-1/16-12 UN (3/4" SAE)	20	20	95	62	24,5	52	75	57	24,5	47,5	14	14	170	20	126	315	1,80	CBVS31120001M
			.79	3.74	2.44	.96	2.05	2.95	2.24	.96	1.87	.55	.55	6.69	.79	4.96	4567	3.96	
16	1-5/16-12 UN (1" SAE)	25	25	113	66	29	61	83	65	29,5	56,5	14	14	170	20	134	315	2,40	CBVS31160001M
			.98	4.45	2.60	1.14	2.40	3.27	2.56	1.16	2.22	.55	.55	6.69	.79	5.73	4567	5.28	
20	1-5/8-12 UN (1-1/4" SAE)	32	30	111	81	39		106	84,5	39	55	16,5	17	320	20	170	350	3,80	CBVS31200001M
			1.18	4.37	3.19	1.54		4.17	3.33	1.54	2.17	.65	.67	12.60	.79	6.69	5075	8.36	
24	1-7/8-12 UN (1-1/2" SAE)	40	38	130	104	53		127	106	53	65	16,5	17	320	20	191	350	6,20	CBVS31240001M
			1.50	5.12	4.09	2.09		5.00	4.17	2.09	2.56	.65	.67	12.60	.79	7.52	5075	13.64	
32	2-1/2-12 UN (2" SAE)	50	48	150	118	58	116	137	116	58	75	16,5	17	320	20	201	350	7,80	CBVS31320001M
			1.89	5.91	4.65	2.28	4.57	5.39	4.57	2.28	2.95	.65	.67	12.60	.79	7.91	5075	17.16	

Bitte Druckstufe der Rohrverbindung beachten.


 Lieferung ohne Muttern  
und Schneidringe.

**24°-Konus**  
(DIN 2353 / ISO 8434-1)

**Hochdruck-Blockkugelhahn ■ Typ CBVS**  
**3-Wege-Umschaltkugelhahn (L-Bohrung) ■ 24°-Konus**  
**Leichte Baureihe (DIN 2353 / ISO 8434-1)**

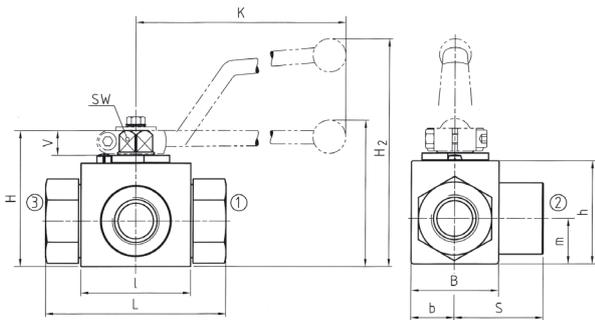
Der in der Tabelle dargestellte Lieferstandard beinhaltet folgende Werkstoffe für diese Baureihe:

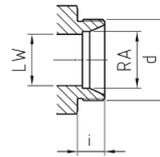
- Gehäuse, Kugel, Schaltwelle: Stahl
- Griff: Zink (STAUFF Größen 02 bis 08)  
Stahl (STAUFF Größen 12 bis 16)
- Kugelsitz: Delrin® (POM)
- O-Ringe: FPM (Viton®)

**Druckbeaufschlagung über alle Anschlüsse möglich**

STAUFF Größe	Anschlussgröße d	Nennweite DN	Abmessungen (mm/in)															Nenndruck (bar/psi)	Gewicht (kg/lbs)	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)
			RA	LW	L	I	b	B	H	h	m	S	V	SW	K	i	H2			
02	06L / M12 x 1,5	4	6	5	69	40	13	29	47	33	13,5	34,5	11	9	115	10	82	500	0,30	CBVS3DN0406L0001M
			.24	.20	2.72	1.57	.51	1.14	1.85	1.30	.53	1.36	.43	.35	4.53	.39	3.23	7250	.66	
04	08L / M14 x 1,5	6	8	6	69	40	13	29	47	33	13,5	34,5	11	9	115	10	82	500	0,40	CBVS3DN0608L0001M
			.31	.24	2.72	1.57	.51	1.14	1.85	1.30	.53	1.36	.43	.35	4.53	.39	3.23	7250	.88	
05	10L / M16 x 1,5	8	10	6	69	40	13	29	47	33	13,5	34,5	11	9	115	11	82	500	0,40	CBVS3DN0810L0001M
			.39	.24	2.72	1.57	.51	1.14	1.85	1.30	.53	1.36	.43	.35	4.53	.43	3.23	7250	.88	
06	12L / M18 x 1,5	10	12	10	72	43	16	35	52	38	17,5	36	11	9	115	11	87	500	0,50	CBVS3DN1012L0001M
			.47	.39	2.83	1.69	.63	1.38	2.05	1.50	.69	1.42	.43	.35	4.53	.43	3.42	7250	1.10	
08	15L / M22 x 1,5	13	15	13	83	48	17,5	38	54	40	19	41,5	11	9	115	12	89	500	0,65	CBVS3DN1315L0001M
			.59	.51	3.27	1.89	.69	1.50	2.13	1.57	.75	1.63	.43	.35	4.53	.47	3.50	7250	1.43	
08	18L / M26 x 1,5	13	18	13	83	48	17,5	38	54	40	19	41,5	11	9	115	12	89	500	0,69	CBVS3DN1318L0001M
			.71	.51	3.27	1.89	.69	1.50	2.13	1.57	.75	1.63	.43	.35	4.53	.47	3.50	7250	1.52	
12	22L / M30 x 2	20	22	20	95	62	24,5	52	75	57	24,5	47,5	14	14	170	14	126	315	1,50	CBVS3DN2022L0001M
			.87	.79	3.74	2.44	.96	2.05	2.95	2.24	.96	1.87	.55	.55	6.69	.55	4.96	4567	3.30	
16	28L / M36 x 2	25	28	25	113	66	29	61	83	65	29,5	56,5	14	14	170	14	134	315	2,10	CBVS3DN2528L0001M
			1.10	.98	4.45	2.60	1.14	2.40	3.27	2.56	1.16	2.22	.55	.55	6.69	.55	5.73	4567	4.62	
16	35L / M45 x 2	25/32	35	25	113	66	29	61	83	65	29,5	56,5	14	14	170	16	134	315	2,50	CBVS3DN2535L0001M
			1.38	.98	4.45	2.60	1.14	2.40	3.27	2.56	1.16	2.22	.55	.55	6.69	.63	5.73	4567	5.50	

Bitte Druckstufe der Rohrverbindung beachten.


 Lieferung ohne Muttern  
und Schneidringe.

**24°-Konus**  
(DIN 2353 / ISO 8434-1)

**Hochdruck-Blockkugelhahn ■ Typ CBVS**  
**3-Wege-Umschaltkugelhahn (L-Bohrung) ■ 24°-Konus**  
**Schwere Baureihe (DIN 2353 / ISO 8434-1)**

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

- Gehäuse, Kugel, Schaltwelle: Stahl
- Griff: Zink (STAUFF Größen 02 bis 08)  
Stahl (STAUFF Größen 12 bis 16)
- Kugelsitz: Delrin® (POM)
- O-Ringe: FPM (Viton®)

**Druckbeaufschlagung über alle Anschlüsse möglich**

STAUFF Größe	Anschlussgröße d	Nennweite DN	Abmessungen (mm/in)															Nenndruck (bar/psi)	Gewicht (kg/lbs)	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)
			RA	LW	L	I	b	B	H	h	m	S	V	SW	K	i	H2			
02	08S / M16 x 1,5	4	8	5	73	40	13	29	47	33	13,5	34,5	11	9	115	12	82	500	0,42	CBVS3DN0408S0001M
			.31	.20	2.87	1.57	.51	1.14	1.85	1.30	.53	1.36	.43	.35	4.53	.47	3.23	7250	.92	
04	10S / M18 x 1,5	6	10	6	73	40	13	29	47	33	13,5	34,5	11	9	115	12	82	500	0,43	CBVS3DN0610S0001M
			.39	.24	2.87	1.57	.51	1.14	1.85	1.30	.53	1.36	.43	.35	4.53	.47	3.23	7250	.95	
05	12S / M20 x 1,5	8	12	6	76	40	13	29	47	33	13,5	34,5	11	9	115	12	82	500	0,44	CBVS3DN0812S0001M
			.47	.24	2.99	1.57	.51	1.14	1.85	1.30	.53	1.36	.43	.35	4.53	.47	3.23	7250	.97	
06	14S / M22 x 1,5	10	14	10	80	43	16	35	52	38	17,5	36,5	11	9	115	14	87	500	0,50	CBVS3DN1014S0001M
			.55	.39	3.15	1.69	.63	1.38	2.05	1.50	.69	1.43	.43	.35	4.53	.55	3.42	7250	1.10	
08	16S / M24 x 1,5	13	16	13	86	48	17,5	38	54	40	19	43	11	9	115	14	89	500	0,65	CBVS3DN1316S0001M
			.63	.51	3.39	1.89	.69	1.50	2.13	1.57	.75	1.69	.43	.35	4.53	.55	3.50	7250	1.43	
08	20S / M30 x 2	13	20	13	90	48	17,5	38	54	40	19	43	11	9	115	16	89	500	0,70	CBVS3DN1320S0001M
			.79	.51	3.54	1.89	.69	1.50	2.13	1.57	.75	1.69	.43	.35	4.53	.63	3.50	7250	1.54	
12	25S / M36 x 2	20	25	20	109	62	24,5	52	75	57	24,5	48	14	14	170	18	126	315	1,70	CBVS3DN2025S0001M
			.98	.79	4.29	2.44	.96	2.05	2.95	2.24	.96	1.89	.55	.55	6.69	.71	4.96	4567	3.74	
16	30S / M42 x 2	25	30	25	120	66	29	61	83	65	29,5	57,5	14	14	170	20	134	315	2,40	CBVS3DN2530S0001M
			1.18	.98	4.72	2.60	1.14	2.40	3.27	2.56	1.16	2.26	.55	.55	6.69	.79	5.73	4567	5.28	
16	38S / M52 x 2	25/32	38	25	124	66	29	61	83	65	29,5	57,5	14	14	170	22	134	315	2,80	CBVS3DN2538S0001M
			1.50	.98	4.88	2.60	1.14	2.40	3.27	2.56	1.16	2.26	.55	.55	6.69	.87	5.73	4567	6.16	

Bitte Druckstufe der Rohrverbindung beachten.