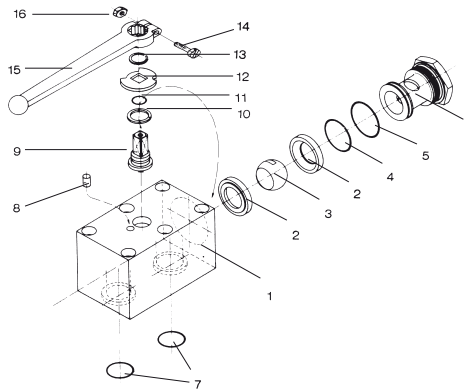
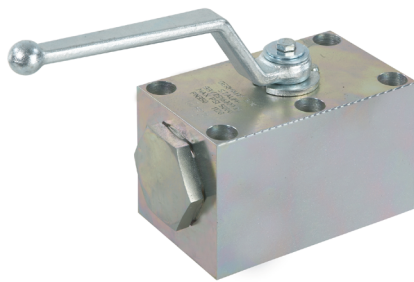


Hochdruck-Blockkugelhahn - Typ BBV25



Stückliste

Nr.	Anz.	Beschreibung
1	1	Gehäuse
2*	1	Kugelsitz
3	2	Kugel
4*	2	O-Ring
5*	2	O-Ring
6	2	Aufnahmebolzen
7*	2	O-Ring
8	1	Anschlagstift
9	1	Schaltwelle
10*	1	Anlaufscheibe
11	1	O-Ring
12	1	Anschlagsscheibe
13	1	Sprengring
14	1	Klemmschraube
15	1	Griff
16	1	Klemmmutter

* im Dichtungssatz enthalten

Produktmerkmale

Zwei-Wege-Hochdruck-Blockkugelhähne, konzipiert als Absperrarmaturen für Hydraulikanwendungen

Standard-Ausführung

- Blockausführung für den Plattenaufbau
- Ausführung vermeidet unnötige Verrohrung, reduziert die Anzahl der Gewinde im Durchgang des Mediums und minimiert Verwirbelungen
- Mit Griff ausgestattet

Standard-Werkstoffe

- Gehäuse: Stahl, zink/eisen-beschichtet
- Kugel: Stahl, chromatiert
- Schaltwelle: Stahl
- Griff: Zink (STAUFF Größen 04 bis 16)
Aluminium (STAUFF Größen 20 bis 32)
- Kugelsitz: Delrin® (POM)
- O-Ringe: FPM (Viton®)

Standard-Anschlüsse / -Anschlussgrößen

- Plattenaufbau
- Entweder mit 4 oder 6 Befestigungsbohrungen (Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten)

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

- 3-Wege-Ausführung mit 90°-Schaltweg (siehe Seiten F38-F39)
- 3-Wege-Ausführung mit 180°-Schaltweg (siehe Seiten F40-F41)
- 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
5
08
0
0
0
1
M
-
-

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

① Ausführung

Hochdruck-Blockkugelhahn **BBV**

② Anzahl der Anschlüsse

2 Anschlüsse (2-Wege-Kugelhahn) **2**

③ Anschlussart

Plattenaufbau **5**

Wenden Sie sich an STAUFF für andere Anschlussarten.

④ Anschlussgröße

STAUFF Größe (entsprechend Maßtabelle):

04	06	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
PEEK	G
Delrin® (POM) mit innenliegendem Stützring aus Edelstahl	H

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

⑧ Werkstoff: O-Ringe

NBR (Buna-N®)	0
FPM (Viton®)	1
EPDM	3
NBR (Buna-N®) für Niedrigtemperatur-Anwendungen	X

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

⑨ Fertigungsschlüssel

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

⑩ Griff-Optionen

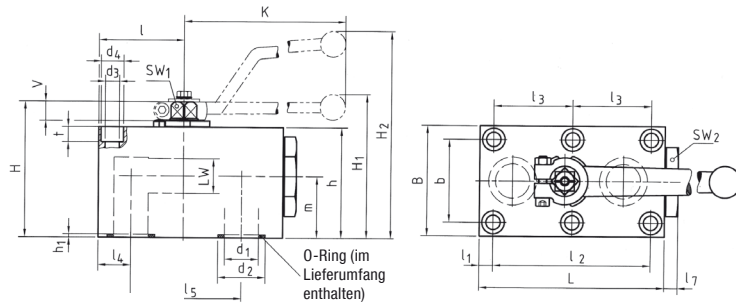
Mit Standard-Griff entsprechend Maßtabelle	-
Ohne Griff	-0

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

⑪ Optionen / Zubehör

Ohne Zubehör	-
Mit Abschließvorrichtung LD1	-LD1
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 BBV25
Plattenaufbau**


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

- Gehäuse, Kugel, Schaltwelle: Stahl
- Griff: Zink (STAUFF Größen 04 bis 16)
Aluminium (STAUFF Größen 20 bis 32)
- Kugelsitz: Delrin® (POM)
- O-Ringe: FPM (Viton®)

STAUFF Größe	Nennweite DN	Abmessungen (mm/in)																				Nenndruck (bar/psi)	Gewicht (kg/lbs)	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)		
		l	l1	l2	l3	l4	l5	l7	L	B	b	H	h	m	V	SW1	SW2	K	LW	H1	H2				d1	d2
04	6	26	8,5	35	8,5	35	6	57	40	27	43	35	19,5	6	7	19	80	6	67	6	11,8	1,9	500	0,60	BBV25040001M	
		1.02	.33	1.38	.33	1.38	.24	2.24	1.57	1.06	1.69	1.38	.77	.24	.28	.75	3.15	.24	2.64	.24	.46	.07	7250	1.32		
06	10	29	7,5	55	10	44	10	70	55	40	59	45	24,5	11	9	30	115	10	93	9,5	14,9	1,9	500	1,30	BBV25060001M	
		1.14	.30	2.17	.39	1.73	.39	2.76	2.17	1.57	2.32	1.77	.96	.43	.35	1.18	4.53	.39	3.66	.37	.59	.07	7250	2.86		
08	13	42,5	7,5	83	41,5	16	58	10	98	60	45	69	55	34	11	9	32	115	13	104	13	24,9	1,9	400	2,20	BBV25080001M
		1.67	.30	3.27	1.63	.63	2.28	.39	3.86	2.36	1.77	2.72	2.17	1.34	.43	.35	1.26	4.53	.51	4.09	.51	.98	.07	5800	4.84	
12	20	51	10	97	48,5	20	69	10	117	70	51	88	70	37,5	14	14	46	200	20	92	20	29	2	315	3,90	BBV25120001M
		2.01	.39	3.82	1.91	.79	2.72	.39	4.61	2.76	2.01	3.46	2.76	1.48	.55	.55	1.81	7.87	.79	3.62	.79	1.14	.08	4500	8.58	
16	25	62	10	115	57,5	24	81	10	135	80	60	98	80	44,5	14	14	50	200	25	102	25	34,9	2,3	315	5,65	BBV25160001M
		2.44	.39	4.53	2.26	.94	3.19	.39	5.31	3.15	2.36	3.86	3.15	1.75	.55	.55	1.97	7.87	.98	4.02	.98	1.37	.09	4500	12.43	
20	32	75	12	136	68	29	96	10	165	100	78	121	100	54,5	17	17	65	320	32	130	32	40	2	315	11,10	BBV25200001M
		2.95	.47	5.35	2.68	1.14	3.78	.39	6.50	3.94	3.07	4.76	3.94	2.15	.67	.67	2.56	12.60	1.26	5.12	1.26	1.57	.08	4500	24.42	
24	40	84,5	28,5	112	56	28,5	112	17	200	130	95	131	110	57	17	17	80	320	38	140	38	47,7	2,3	420	19,00	BBV25240001M
		3.33	1.12	4.41	2.20	1.12	4.41	.67	7.87	5.12	3.74	5.16	4.33	2.24	.67	.67	3.15	12.60	1.50	5.51	1.50	1.88	.09	6000	41.80	
32	50	106	38	136	68	38	136	15	240	150	112	150	129	71	17	17	90	320	48	159	48	59,8	2,3	420	29,30	BBV25320001M
		4.17	1.50	5.35	2.68	1.50	5.35	.59	9.45	5.91	4.41	5.91	5.08	2.80	.67	.67	3.54	12.60	1.89	6.26	1.89	2.35	.09	6000	64.46	

Empfohlene Schrauben, Anzugsmoment und O-Ringe

STAUFF Größe	Nennweite DN	Empfehlungen Schraube (min)	Abmessungen (mm/in)			Anzugsmoment	O-Ring (im Lieferumfang enthalten)
			d3	d4	t		
04	6	4 x M6 x 40 - 8.8	6,5	10,5	6,8	9 N·m	7x2,5
		4 x 1/4-20 x 1-1/2 UNC - Gr. 5	.26	.41	.27	10 ft·lb	
06	10	4 x M8 x 50 - 8.8	8,4	13,5	8,5	21 N·m	10x2,5
		4 x 1/4-20 x 2 UNC - Gr. 5	.33	.53	.33	10 ft·lb	
08	13	6 x M8 x 60 - 10.9	8,4	13,5	7	30 N·m	20x2,5
		6 x 5/16-18 x 2-1/2 UNC - Gr. 8	.33	.53	.28	29 ft·lb	
12	20	6 x M10 x 80 - 10.9	10,5	16,5	10,5	60 N·m	23,47x2,62
		6 x 3/8-16 x 3-1/4 UNC - Gr. 10	.41	.65	.41	58 ft·lb	
16	25	6 x M10 x 90 - 12.9	10,5	16,5	10,5	70 N·m	29x3
		6 x 3/8-16 x 3-1/2 UNC - Gr. 10	.41	.65	.41	58 ft·lb	
20	32	6 x M12 x 110 - 10.9	13	19	12	100 N·m	34,59x2,62
		6 x 7/16-14 x 4-1/2 UNC - Gr. 8	.51	.75	.47	70 ft·lb	
24	40	6 x M16 x 120 - 12.9	16,5	25	19	300 N·m	42x3
		6 x 5/8-11 x 5 UNC - Gr. 8	.65	.98	.75	170 ft·lb	
32	50	6 x M20 x 140 - 10.9	21	31	21,5	600 N·m	54x3
		6 x 3/4-10 x 5-1/2 UNC - Gr. 8	.83	1.22	.85	200 ft·lb	

Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Wir empfehlen die Verwendung von Innensechskantschrauben nach ISO 4762 oder ANSI / ASME B18.3.

Hochdruck-Blockkugelhahn ▪ Typ BBV35



Druckbeaufschlagung nur über den mittleren Anschluss!

Produktmerkmale

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

Standard-Ausführung

- Blockausführung für Plattenaufbau
- Ausführung vermeidet unnötige Verrohrung, reduziert die Anzahl der Gewinde im Durchgang des Mediums und minimiert Verwirbelungen
- Mit Griff ausgestattet

Standard-Werkstoffe

- Gehäuse: Stahl, zink/eisen-beschichtet
- Kugel: Stahl, chromatiert
- Schaltwelle: Stahl
- Griff: Zink (STAUFF Größen 04 bis 16)
Aluminium (STAUFF Größen 20 bis 32)
- Kugelsitz: Delrin® (POM)
- O-Ringe: FPM (Viton®)

Standard-Anschlüsse / -Anschlussgrößen

- Plattenaufbau
- Entweder mit 4 oder 6 Befestigungsbohrungen (Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten)

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

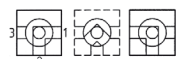
Optionen / Zubehör

- Alternative Griffausführungen/-werkstoffe (siehe Seite F80)
- Abschießvorrichtungen (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

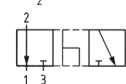
Bohrbild

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

58-BBV35



- Anschlag der Endstellung:



Alternative Bohrbilder finden Sie auf den Seiten F86-F87.

Bestellschlüssel

BBV
3
5
08
0
0
0
1
M
-
-

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

① Ausführung

Hochdruck-Blockkugelhahn **BBV**

② Anzahl der Anschlüsse

3 Anschlüsse (3-Wege-Kugelhahn) **3**

③ Anschlussart

Plattenaufbau **5**

Wenden Sie sich an STAUFF für andere Anschlussarten.

④ Anschlussgröße

STAUFF Größe (entsprechend Maßtabelle):

04	06	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	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
PEEK	G
Delrin® (POM) mit innenliegendem Stützring aus Edelstahl	H

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

⑧ Werkstoff: O-Ringe

NBR (Buna-N®)	0
FPM (Viton®)	1
EPDM	3
NBR (Buna-N®) für Niedrigtemperatur-Anwendungen	X

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

⑨ Fertigungsschlüssel

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

⑩ Griff-Optionen

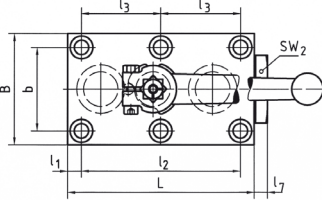
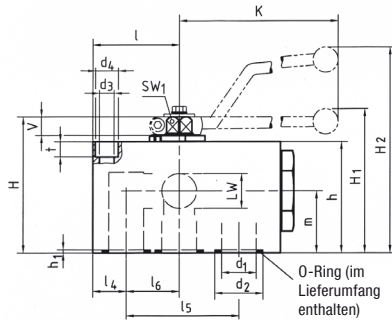
Mit Standard-Griff entsprechend Maßtabelle	-
Ohne Griff	-0

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

⑪ Optionen / Zubehör

Ohne Zubehör	-
Mit Abschießvorrichtung LD1	-LD1
Mit Abschießvorrichtung 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 BBV35 3-Wege-Umschaltkugelhahn (L-Bohrung) ■ Plattenaufbau

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

- Gehäuse, Kugel, Schaltwelle: Stahl
- Griff: Zink (STAUFF Größen 04 bis 16)
Aluminium (STAUFF Größen 20 bis 32)
- Kugelsitz: Delrin® (POM)
- O-Ringe: FPM (Viton®)

Druckbeaufschlagung nur über den mittleren Anschluss ■ 90°-Schaltweg

STAUFF Größe	Nennweite DN	Abmessungen (mm/in)																				Nenndruck (bar/psi)	Gewicht (kg/lbs)	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)			
		l	l1	l2	l3	l4	l5	l6	l7	L	B	b	H	h	m	V	SW1	SW2	K	LW	H1				H2	d1	d2
04	6	26	8,5	35	8,5	35	17,5	6	57	40	27	43	35	19,5	6	7	19	80	6	67	6	11,8	1,9	500	0,60	BBV35040001M	
		1.02	.33	1.38	.33	1.38	.69	.24	2.24	1.57	1.06	1.69	1.38	.77	.24	.28	.75	3.15	.24	2.64	.24	.46	.07	7250	1.32		
06	10	29	7,5	55	10	44	19	10	70	55	40	59	45	24,5	11	9	30	115	10	93	9,5	14,9	1,9	500	1,30	BBV35060001M	
		1.14	.30	2.17	.39	1.73	.75	.39	2.76	2.17	1.57	2.32	1.77	.96	.43	.35	1.18	4.53	.39	3.66	.37	.59	.07	7250	2.86		
08	13	42,5	7,5	83	41,5	16	58	26,5	10	98	60	45	69	55	34	11	9	32	115	13	104	13	24,9	1,9	400	2,20	BBV35080001M
		1.67	.30	3.27	1.63	.63	2.28	1.04	.39	3.86	2.36	1.77	2.72	2.17	1.34	.43	.35	1.26	4.53	.51	4.09	.51	.98	.07	5800	4.84	
12	20	51	10	97	48,5	20	69	31,5	10	117	70	51	88	70	37,5	14	14	46	200	20	92	20	29	2	315	3,90	BBV35120001M
		2.01	.39	3.82	1.91	.79	2.72	1.24	.39	4.61	2.76	2.01	3.46	2.76	1.48	.55	.55	1.81	7.87	.79	3.62	.79	1.14	.08	4500	8.58	
16	25	62	10	115	57,5	24	81	38	10	135	80	60	98	80	44,5	14	14	50	200	25	102	25	34,9	2,3	315	5,65	BBV35160001M
		2.44	.39	4.53	2.26	.94	3.19	1.50	.39	5.31	3.15	2.36	3.86	3.15	1.75	.55	.55	1.97	7.87	.98	4.02	.98	1.37	.09	4500	12.43	
20	32	75	12	136	68	29	96	46	10	165	100	78	121	100	54,5	16,5	17	65	320	32	130	32	40	2	315	11,10	BBV35200001M
		2.95	.47	5.35	2.68	1.14	3.78	1.81	.39	6.50	3.94	3.07	4.76	3.94	2.15	.65	.67	2.56	12.60	1.26	5.12	1.26	1.57	.08	4500	24.42	
24	40	84,5	28,5	112	56	28,5	112	56	17	200	130	95	131	110	57	16,5	17	80	320	38	140	38	47,7	2,3	420	19,00	BBV35240001M
		3.33	1.12	4.41	2.20	1.12	4.41	2.20	.67	7.87	5.12	3.74	5.16	4.33	2.24	.65	.67	3.15	12.60	1.50	5.51	1.50	1.88	.09	6000	41.80	
32	50	106	38	136	68	38	136	68	15	240	150	112	150	129	71	16,5	17	90	320	48	159	48	59,8	2,3	420	29,30	BBV35320001M
		4.17	1.50	5.35	2.68	1.50	5.35	2.68	.59	9.45	5.91	4.41	5.91	5.08	2.80	.65	.67	3.54	12.60	1.89	6.26	1.89	2.35	.09	6000	64.46	

Empfohlene Schrauben, Anzugsmoment und O-Ringe

STAUFF Größe	Nennweite DN	Empfehlungen Schraube (min)	Abmessungen (mm/in)			Anzugsmoment	O-Ring (im Lieferumfang enthalten)
			d3	d4	t		
04	6	4 x M6 x 40 - 8.8	6,5	10,5	6,8	9 N·m	7x2,5
		4 x 1/4-20 x 1-1/2 UNC - Gr. 5	.26	.41	.27	10 ft·lb	
06	10	4 x M8 x 50 - 8.8	8,4	13,5	8,5	21 N·m	10x2,5
		4 x 1/4-20 x 2 UNC - Gr. 5	.33	.53	.33	10 ft·lb	
08	13	6 x M8 x 60 - 10.9	8,4	13,5	7	30 N·m	20x2,5
		6 x 5/16-18 x 2-1/2 UNC - Gr. 8	.33	.53	.28	29 ft·lb	
12	20	6 x M10 x 80 - 10.9	10,5	16,5	10,5	60 N·m	23,47x2,62
		6 x 3/8-16 x 3-1/4 UNC - Gr. 10	.41	.65	.41	58 ft·lb	
16	25	6 x M10 x 90 - 12.9	10,5	16,5	10,5	70 N·m	29x3
		6 x 3/8-16 x 3-1/2 UNC - Gr. 10	.41	.65	.41	58 ft·lb	
20	32	6 x M12 x 110 - 10.9	13	19	12	100 N·m	34,59x2,62
		6 x 7/16-14 x 4-1/2 UNC - Gr. 8	.51	.75	.47	70 ft·lb	
24	40	6 x M16 x 120 - 12.9	16,5	25	19	300 N·m	42x3
		6 x 5/8-11 x 5 UNC - Gr. 8	.65	.98	.75	170 ft·lb	
32	50	6 x M20 x 140 - 10.9	21	31	21,5	600 N·m	54x3
		6 x 3/4-10 x 5-1/2 UNC - Gr. 8	.83	1.22	.85	200 ft·lb	

Druckbeaufschlagung nur über den mittleren Anschluss!

Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Wir empfehlen die Verwendung von Innensechskantschrauben nach ISO 4762 oder ANSI / ASME B18.3.

Hochdruck-Blockkugelhahn ▪ Typ BBVS35



Druckbeaufschlagung über alle Anschlüsse möglich!

Produktmerkmale

Drei-Wege-Hochdruck-Blockkugelhähne, konzipiert als Absperrarmaturen (L-Bohrung, 180°-Schaltweg) für Hydraulikanwendungen

Standard-Ausführung

- Blockausführung für Plattenaufbau
- Ausführung vermeidet unnötige Verrohrung, reduziert die Anzahl der Gewinde im Durchgang des Mediums und minimiert Verwirbelungen
- Mit Griff ausgestattet

Standard-Werkstoffe

- Gehäuse: Stahl, zink/eisen-beschichtet
- Kugel: Stahl, chromatiert
- Schaltwelle: Stahl
- Griff: Zink (STAUFF Größen 04 bis 16)
Aluminium (STAUFF Größen 20 bis 32)
- Kugelsitz: Delrin® (POM)
- O-Ringe: FPM (Viton®)

Standard-Anschlüsse / -Anschlussgrößen

- Plattenaufbau
- Entweder mit 4 oder 6 Befestigungsbohrungen (Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten)

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

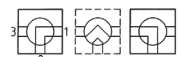
Optionen / Zubehör

- Alternative Griffausführungen/-werkstoffe (siehe Seite F80)
- Abschießvorrichtungen (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

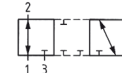
Bohrbild

- Symbol: LU
- Überdeckung: positiv
- Schaltweg: 180°

57-BBVS35



- Anschlag der Endstellung:



Alternative Bohrbilder finden Sie auf den Seiten F86-F87.

Bestellschlüssel

BBVS 3 5 08 0 0 0 1 M - -

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

① Ausführung

Hochdruck-Blockkugelhahn (Druckbeaufschlagung über alle Anschlüsse möglich) **BBVS**

② Anzahl der Anschlüsse

3 Anschlüsse (3-Wege-Kugelhahn) **3**

③ Anschlussart

Plattenaufbau **5**

Wenden Sie sich an STAUFF für andere Anschlussarten.

④ Anschlussgröße

STAUFF Größe (entsprechend Maßtabelle):

04	06	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	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
PEEK	G
Delrin® (POM) with Edelstahl	H
Inner Support Ring	

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

⑧ Werkstoff: O-Ringe

NBR (Buna-N®)	0
FPM (Viton®)	1
EPDM	3
NBR (Buna-N®) for Low-Temperature Applications	X

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

⑨ Fertigungsschlüssel

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

⑩ Griff-Optionen

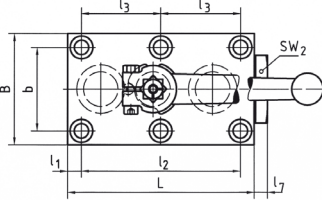
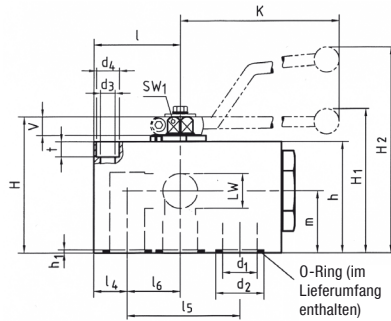
Mit Standard-Griff entsprechend Maßtabelle	-
Ohne Griff	-0

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

⑪ Optionen / Zubehör

Ohne Zubehör	-
Mit Abschießvorrichtung LD1	-LD1
Mit Abschießvorrichtung 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 BBVS35 3-Wege-Umschaltkugelhahn (L-Bohrung) ▪ Plattenaufbau

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

- Gehäuse, Kugel, Schaltwelle: Stahl
- Griff: Zink (STAUFF Größen 04 bis 16)
Aluminium (STAUFF Größen 20 bis 32)
- Kugelsitz: Delrin® (POM)
- O-Ringe: FPM (Viton®)

Druckbeaufschlagung über alle Anschlüsse möglich ▪ 90°-Schaltweg

STAUFF Größe	Nennweite DN	Abmessungen (mm/in)																				Nenndruck (bar/psi)	Gewicht (kg/lbs)	Bestellbezeichnungen (Lieferstandard)			
		l	l1	l2	l3	l4	l5	l6	l7	L	B	b	H	h	m	V	SW1	SW2	K	LW	H1				H2	d1	d2
04	6	26	8,5	35	8,5	35	17,5	6	57	40	27	43	35	19,5	6	7	19	80	6	67	6	11,8	1,9	500	0,60	BBVS35040001M	
		1.02	.33	1.38	.33	1.38	.69	.24	2.24	1.57	1.06	1.69	1.38	.77	.24	.28	.75	3.15	.24	2.64	.24	.46	.07	7250	1.32		
06	10	29	7,5	55	10	44	19	10	70	55	40	59	45	24,5	11	9	30	115	10	93	9,5	14,9	1,9	500	1,30	BBVS35060001M	
		1.14	.30	2.17	.39	1.73	.75	.39	2.76	2.17	1.57	2.32	1.77	.96	.43	.35	1.18	4.53	.39	3.66	.37	.59	.07	7250	2.86		
08	13	42,5	7,5	83	41,5	16	58	26,5	10	98	60	45	69	55	34	11	9	32	115	13	104	13	24,9	1,9	400	2,20	BBVS35080001M
		1.67	.30	3.27	1.63	.63	2.28	1.04	.39	3.86	2.36	1.77	2.72	2.17	1.34	.43	.35	1.26	4.53	.51	4.09	.51	.98	.07	5800	4.84	
12	20	51	10	97	48,5	20	69	31,5	10	117	70	51	88	70	37,5	14	14	46	200	20	92	20	29	2	315	3,90	BBVS35120001M
		2.01	.39	3.82	1.91	.79	2.72	1.24	.39	4.61	2.76	2.01	3.46	2.76	1.48	.55	.55	1.81	7.87	.79	3.62	.79	1.14	.08	4500	8.58	
16	25	62	10	115	57,5	24	81	38	10	135	80	60	98	80	44,5	14	14	50	200	25	102	25	34,9	2,3	315	5,65	BBVS35160001M
		2.44	.39	4.53	2.26	.94	3.19	1.50	.39	5.31	3.15	2.36	3.86	3.15	1.75	.55	.55	1.97	7.87	.98	4.02	.98	1.37	.09	4500	12.43	
20	32	75	12	136	68	29	96	46	10	165	100	78	121	100	54,5	16,5	17	65	320	32	130	32	40	2	315	11,10	BBVS35200001M
		2.95	.47	5.35	2.68	1.14	3.78	1.81	.39	6.50	3.94	3.07	4.76	3.94	2.15	.65	.67	2.56	12.60	1.26	5.12	1.26	1.57	.08	4500	24.42	
24	40	84,5	28,5	112	56	28,5	112	56	17	200	130	95	131	110	57	16,5	17	80	320	38	140	38	47,7	2,3	420	19,00	BBVS35240001M
		3.33	1.12	4.41	2.20	1.12	4.41	2.20	.67	7.87	5.12	3.74	5.16	4.33	2.24	.65	.67	3.15	12.60	1.50	5.51	1.50	1.88	.09	6000	41.80	
32	50	106	38	136	68	38	136	68	15	240	150	112	150	129	71	16,5	17	90	320	48	159	48	59,8	2,3	420	29,30	BBVS35320001M
		4.17	1.50	5.35	2.68	1.50	5.35	2.68	.59	9.45	5.91	4.41	5.91	5.08	2.80	.65	.67	3.54	12.60	1.89	6.26	1.89	2.35	.09	6000	64.46	

Empfohlene Schrauben, Anzugsmoment und O-Ringe

STAUFF Größe	Nennweite DN	Empfehlungen Schraube (min)	Abmessungen (mm/in)			Anzugsmoment	O-Ring (im Lieferumfang enthalten)
			d3	d4	t		
04	6	4 x M6 x 40 - 8.8	6,5	10,5	6,8	9 N·m	7x2,5
		4 x 1/4-20 x 1-1/2 UNC - Gr. 5	.26	.41	.27	10 ft·lb	
06	10	4 x M8 x 50 - 8.8	8,4	13,5	8,5	21 N·m	10x2,5
		4 x 1/4-20 x 2 UNC - Gr. 5	.33	.53	.33	10 ft·lb	
08	13	6 x M8 x 60 - 10.9	8,4	13,5	7	30 N·m	20x2,5
		6 x 5/16-18 x 2-1/2 UNC - Gr. 8	.33	.53	.28	29 ft·lb	
12	20	6 x M10 x 80 - 10.9	10,5	16,5	10,5	60 N·m	23,47x2,62
		6 x 3/8-16 x 3-1/4 UNC - Gr. 10	.41	.65	.41	58 ft·lb	
16	25	6 x M10 x 90 - 12.9	10,5	16,5	10,5	70 N·m	29x3
		6 x 3/8-16 x 3-1/2 UNC - Gr. 10	.41	.65	.41	58 ft·lb	
20	32	6 x M12 x 110 - 10.9	13	19	12	100 N·m	34,59x2,62
		6 x 7/16-14 x 4-1/2 UNC - Gr. 8	.51	.75	.47	70 ft·lb	
24	40	6 x M16 x 120 - 12.9	16,5	25	19	300 N·m	42x3
		6 x 5/8-11 x 5 UNC - Gr. 8	.65	.98	.75	170 ft·lb	
32	50	6 x M20 x 140 - 10.9	21	31	21,5	600 N·m	54x3
		6 x 3/4-10 x 5-1/2 UNC - Gr. 8	.83	1.22	.85	200 ft·lb	

Druckbeaufschlagung über alle Anschlüsse möglich!
Nur druckdifferenzlos schalten!

Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Wir empfehlen die Verwendung von Innensechskantschrauben nach ISO 4762 oder ANSI / ASME B18.3.