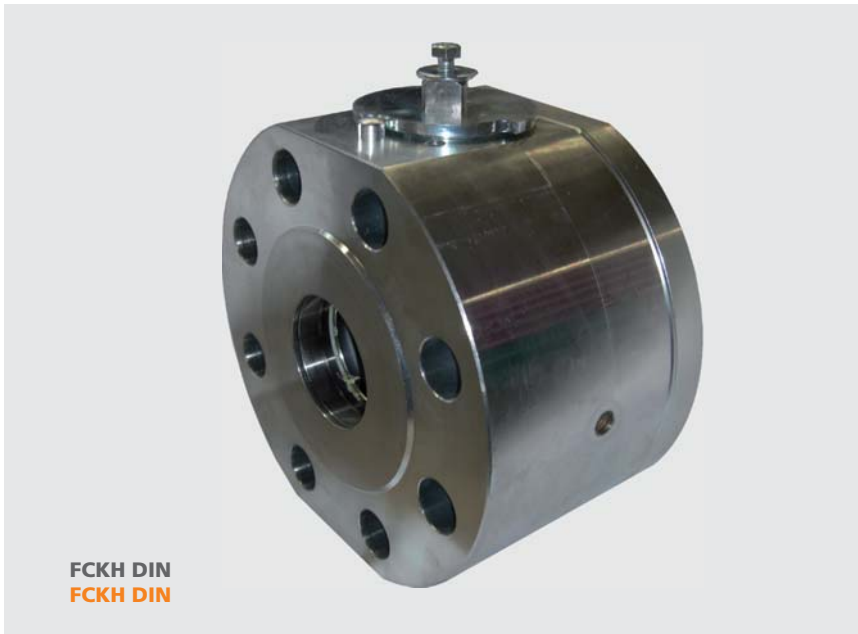


FCKH-Flansch-Kugelhähne in Scheibenbauweise

Flanged ball valves wafer type



FCKH DIN
FCKH DIN



FCKH Sonderausführung
FCKH special design



FCKH SAE
FCKH SAE



FCKH ANSI
FCKH ANSI

Größen: DN25 bis DN200

Gehäuse: S355J2G3, Edelstahl
(1.4571/316Ti)

Kugel + Schaltwelle: Edelstahl
(1.4571/316Ti)

Dichtungen: Kunststoff, Metall

Anschlüsse:

Flansche gemäß SAE, DIN, ANSI, ISO

Einsatzbereiche:

Hydraulik, Gasindustrie, Anlagenbau,
Umwelttechnik, Chemie, Petrochemie
(Dichtungs- und Gehäusewerkstoffe zum
Teil angepasst an den Anwendungsfall!)

Betriebstemperatur:

Standard: -20°C bis +60°C

Oberflächen:

Blank, brüniert, chrom-6-frei, lackiert

Sonderausführungen auf Anfrage!

- Abschließvorrichtungen
- Antriebe
- Endschalter
- Fire-safe
- Kombinationen
- Rasterungen
- Sonderwerkstoffe

Dimensions: DN25 to DN200

body: S355J2G3, stainless steel
(1.4571/316Ti)

ball + stem: stainless steel (1.4571/316Ti)
sealing: plastics, metal

Adapter:

flanges according to SAE, DIN, ANSI, ISO

Field of application:

hydraulics, gas industry, environmental
industry, chemical and petrochemical
industries (Material of seals and body
adapted to application!)

Temperature range:

standard: -20°C to +60°C (-4 to +140°F)

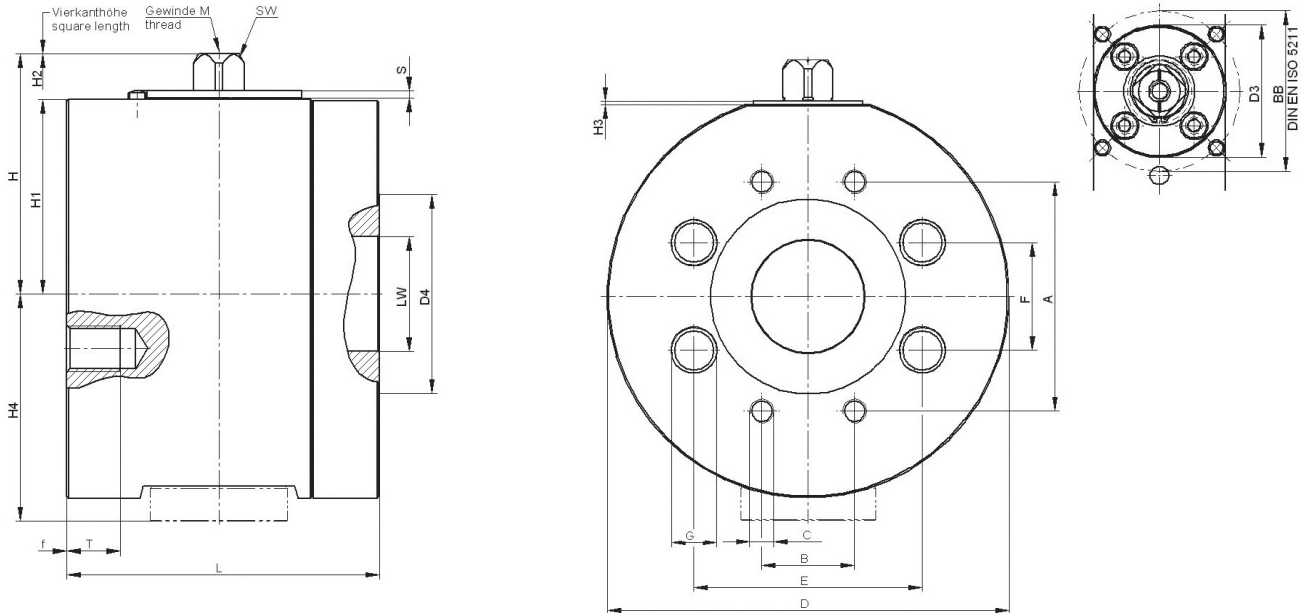
Surface:

uncoated, black oxide finishing, chrome-
VI-free, varnished

Special equipment on request!

- locking device
- actuators
- position switches
- fire-safe
- combinations
- detent kits
- special materials

Bohrbild für Antriebsaufbau Hole pattern for actuator mounting



FCKH SAE3000 (ISO 6162)

DN mm	LW mm	PN bar	L		D mm	D4 mm	f mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H4 mm	SW mm	M	S mm	BB ISO	D3 mm	H3 mm	A mm	B mm	G		T mm
			mm	Zoll																Metrisch	UNC	
15	Ø 15	350	75	3	Ø 78	-	-	43,2	27,3	12	39	12	M6	3,5	-	-	3,9	38,1	17,5	M8	-	18
20	Ø 20	350	80	3,2	Ø 98	-	-	48,9	32,3	12	49	14	M6	4	-	-	4,6	47,6	22,3	M10	-	18
25	Ø 24	315	89	3,5	Ø 119	-	-	62,4	44,6	15	-	14	M6	4	F07	Ø 55	6,7	52,4	26,2	M10	3/8 - 16	15
32	Ø 32	250	114	4,5	Ø 139	-	-	79,8	58,8	18,5	-	17	M8	5	F05	Ø 35	2	58,7	30,2	M10	7/16 - 14	16
40	Ø 38	200	114	4,5	Ø 159	-	-	84,3	63,3	18,5	-	17	M8	5	F05	Ø 35	2	69,9	35,7	M12	1/2 - 13	15
40	Ø 47,5	160	126	5	Ø 179	-	-	91,8	70,8	18,5	-	17	M8	5	F05	Ø 35	2	77,8	42,9	M12	1/2 - 13	18
65	Ø 63	160	165	6,5	Ø 218,5	Ø 116	0,5	122,9	101,5	18,5	118	19	M8	5	F07	Ø 55	2	88,9	50,8	M12	1/2 - 13	15
80	Ø 76	160	190	7,5	Ø 238	Ø 142	0,5	138,1	111,2	26	127,5	22	M10	5	F10	Ø 70	2	106,4	61,9	M16	5/8 - 11	22
100	Ø 100	35	228	9	Ø 277	Ø 172	0,5	163,4	131,5	31	151,5	27	M12	5	F10	Ø 70	2	130,2	77,8	M16	5/8 - 11	22
125	Ø 120	35	279	11	Ø 318	Ø 196	0,5	195,9	148	33	178	27	M12	6	F14	Ø 100	13	152,4	92,1	M16	5/8 - 11	22

Ausführung • Type
ungelagert • floating
gelagert • trunnion mounted

Andere Baulängen auf Anfrage. • Druckabschläge entsprechend Einsatzbereich/Werkstoffen sind zu beachten. • Maßänderungen vorbehalten.
Other face to face dimensions on request. • Reduced pressure ratings must be taken into consideration according to applications and materials.
• Dimensions subject to change without notice.

FCKH SAE6000 (ISO 6162)

DN mm	LW mm	PN bar	L		D mm	D4 mm	f mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H4 mm	SW mm	M	S mm	BB ISO	D3 mm	H3 mm	A mm	F mm	C		T mm
			mm	Zoll																Metrisch	UNC	
15	Ø 15	400	75	3	Ø 78	-	-	43,2	27,3	12	39	12	M6	3,5	-	-	3,9	40,5	18,2	M8	-	18
20	Ø 20	400	80	3,2	Ø 98	-	-	48,9	32,3	12	49	14	M6	4	-	-	4,6	50,8	23,8	M10	-	18
25	Ø 24	400	89	3,5	Ø 119	-	-	62,4	44,6	15	-	14	M6	4	F07	Ø 55	6,7	57,2	27,8	M12	7/16 - 14	18
32	Ø 32	400	114	4,5	Ø 139	-	-	79,8	58,3	18,5	-	17	M8	5	F05	Ø 35	2	66,6	31,8	M14	1/2 - 13	19
40	Ø 38	400	114	4,5	Ø 159	-	-	84,3	62,8	18,5	-	17	M8	5	F05	Ø 35	2	79,3	36,5	M16	5/8 - 11	20
50	Ø 47,5	400	126	5	Ø 179	-	-	91,8	70,3	18,5	-	17	M8	5	F05	Ø 35	2	96,8	44,5	M20	3/4 - 10	24
65	Ø 63	320	200	7,9	Ø 249	Ø 110	0,3	138,6	111,7	26	140,5	22	M10	5	F10	Ø 70	2	123,8	58,7	M24	-	29
80	Ø 76	320	205	8	Ø 268	Ø 130	0,3	157,4	127,4	29	149	27	M12	5	F10	Ø 70	2	152,4	71,6	M30	-	35

Ausführung • Type
ungelagert • floating
gelagert • trunnion mounted

Andere Baulängen auf Anfrage. • Druckabschläge entsprechend Einsatzbereich/Werkstoffen sind zu beachten. • Maßänderungen vorbehalten.
Other face to face dimensions on request. • Reduced pressure ratings must be taken into consideration according to applications and materials.
• Dimensions subject to change without notice.

Bestellschlüssel

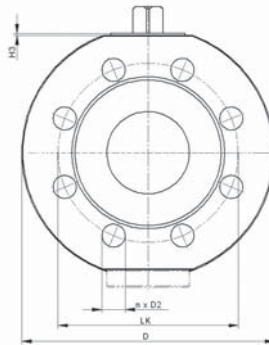
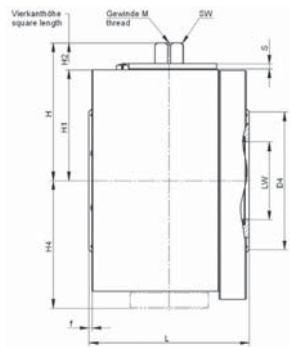
Order code

Serie 190	Nennweite	Anschluss	Werkstoff ³⁾	Gewinde	Zubehör / Sonder ³⁾ siehe Rubrik Zubehör
Series 190	Nominal size	Connection	Material ³⁾	Thread	Equipment / specials ³⁾ see category equipment
FCKH	DN65	SAE3000	3423 1	M / UNC	AV

³⁾ Gerne helfen wir Ihnen bei der Auswahl der geeigneten Werkstoffe und Sonderausstattungen weiter.
We would be glad helping you to choose proper material and equipment.

FCKH DIN (DIN EN 1092-1)

FCKH DIN (DIN EN 1902-1)



Bohrbild für Antriebsaufbau
Hole pattern for actuator mounting



FCKH DIN

DN mm	LW mm	PN bar	L mm	D mm	D4 mm	f mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H4 mm	SW mm	M	S mm	LK mm	n	D2 mm	BB ISO	D3 mm	H3 mm
25	24	16/25/40	65	Ø 118	Ø 68	2	62,4	49,3	15	-	14	M6	4	Ø 85	4	Ø 14	F07	Ø 55	2
25	24	63/100/160	65	Ø 130	Ø 68	2	62,4	49,3	15	-	14	M6	4	Ø 100	4	Ø 17	F07	Ø 55	2
32	32	16/25/40	80 ¹⁾	Ø 138	Ø 78	2	79,8	58,8	18,5	-	17	M8	5	Ø 100	4	Ø 18	F05	Ø 35	2
32	32	63/100/160	80 ¹⁾	Ø 155	Ø 78	2	79,8	58,8	18,5	-	17	M8	5	Ø 110	4	Ø 22	F05	Ø 35	2
40	38	16/25/40	85 ¹⁾	Ø 148	Ø 88	3	84,3	63,3	18,5	-	17	M8	5	Ø 110	4	Ø 18	F05	Ø 35	2
40	38	63/100/160	85 ¹⁾	Ø 170	Ø 88	3	84,3	63,3	18,5	-	17	M8	5	Ø 125	4	Ø 22	F05	Ø 35	2
50	47,5	16/25/40	100	Ø 168	Ø 102	3	91,8	70,8	18,5	-	17	M8	5	Ø 125	4	Ø 18	F05	Ø 35	2
50	47,5	63	100	Ø 195	Ø 102	3	91,8	70,8	18,5	-	17	M8	5	Ø 135	4	Ø 22	F05	Ø 35	2
50	47,5	100/160	100	Ø 195	Ø 102	3	91,8	70,8	18,5	-	17	M8	5	Ø 145	4	Ø 26	F05	Ø 35	2
65 ³⁾	63	10/16	130	Ø 218,5	Ø 122	2	122,9	101,5	18,5	118	19	M8	5	Ø 145	4 ³⁾	Ø 18	F07	Ø 55	2
65	63	25/40	130	Ø 218,5	Ø 122	2	122,9	101,5	18,5	118	19	M8	5	Ø 145	8	Ø 18	F07	Ø 55	2
65	63	63	130	Ø 218,5	Ø 122	2	122,9	101,5	18,5	118	19	M8	5	Ø 160	8	Ø 22	F07	Ø 55	2
65	63	100/160	130	Ø 218,5	Ø 122	2	122,9	101,5	18,5	118	19	M8	5	Ø 170	8	Ø 25	F07	Ø 55	2
65	63	250	200	Ø 248	Ø 122	3	138,6	111,7	26	140,5	22	M10	5	Ø 180	8	M24; ∇ 36 ²⁾	F10	Ø 70	2
65	63	320	205 ¹⁾	Ø 248	Ø 122	3	144,5	117,5	26	140,5	22	M10	5	Ø 200	8	M27; ∇ 35 ²⁾	F10	Ø 70	2
80	78	10/16	160	Ø 238	Ø 138	3	138,1	111,2	26	127,5	22	M10	5	Ø 160	8	Ø 18	F10	Ø 70	2
80	78	25/40	160	Ø 238	Ø 138	3	138,1	111,2	26	127,5	22	M10	5	Ø 160	8	Ø 18	F10	Ø 70	2
80	78	63	160	Ø 238	Ø 138	3	138,1	111,2	26	127,5	22	M10	5	Ø 170	8	Ø 22	F10	Ø 70	2
80	78	100/160	160	Ø 238	Ø 138	3	138,1	111,2	26	127,5	22	M10	5	Ø 180	8	Ø 26	F10	Ø 70	2
80	75	250	200	Ø 268	Ø 138	3	157,4	127,4	29	149	27	M12	5	Ø 200	8	M27; ∇ 34 ²⁾	F10	Ø 70	2
80	75	320	215 ¹⁾	Ø 268	Ø 138	3	157,4	127,4	29	149	27	M12	5	Ø 220	8	M27; ∇ 38 ²⁾	F10	Ø 70	2
100	100	10/16	190	Ø 277	Ø 158	3	163,4	131,5	31	151,5	27	M12	5	Ø 180	8	M16; ∇ 24 ²⁾	F10	Ø 70	2
100	100	25/40	190	Ø 277	Ø 162	3	163,4	131,5	31	151,5	27	M12	5	Ø 190	8	M20; ∇ 25 ²⁾	F10	Ø 70	2
100	100	63	190	Ø 277	Ø 162	3	163,4	131,5	31	151,5	27	M12	5	Ø 200	8	Ø 26	F10	Ø 70	2
100	100	100/160	190	Ø 277	Ø 162	3	163,4	131,5	31	151,5	27	M12	5	Ø 210	8	Ø 30	F10	Ø 70	2
100	100	250	265 ¹⁾	Ø 328	Ø 162	3	189,5	156	32,5	165	27	M12	5	Ø 235	8	M30; ∇ 38 ²⁾	F12	-	-
100	100	320	265 ¹⁾	Ø 328	Ø 162	3	189,5	156	32,5	165	27	M12	5	Ø 265	8	M33; ∇ 40 ²⁾	F12	-	-
125	120	10/16	240	Ø 318	Ø 188	3	195,9	148	33	178	27	M12	6	Ø 210	8	M16; ∇ 25 ²⁾	F14	Ø 100	13
125	120	25/40	240	Ø 318	Ø 188	3	195,9	148	33	178	27	M12	6	Ø 220	8	M24; ∇ 32 ²⁾	F14	Ø 100	13
125	120	63	240	Ø 318	Ø 188	3	195,9	148	33	178	27	M12	6	Ø 240	8	M27; ∇ 37 ²⁾	F14	Ø 100	13
125	120	100/160	240	Ø 318	Ø 188	3	195,9	148	33	178	27	M12	6	Ø 250	8	M30; ∇ 40 ²⁾	F14	Ø 100	13
150	144	10/16	250	Ø 358	Ø 212	3	223,9	168	38	197	36,15	M16	6	Ø 240	8	M20; ∇ 22 ²⁾	F14	Ø 100	16
150	144	25/40	250	Ø 358	Ø 218	3	223,9	168	38	197	36,15	M16	6	Ø 250	8	M24; ∇ 32 ²⁾	F14	Ø 100	16
150	144	63	250	Ø 358	Ø 218	3	223,9	168	38	197	36,15	M16	6	Ø 280	8	M30; ∇ 40 ²⁾	F14	Ø 100	16
150	144	100/160	250	Ø 358	Ø 218	3	223,9	168	38	197	36,15	M16	6	Ø 290	12	M30; ∇ 40 ²⁾	F14	Ø 100	16
200	198	10/16	320	Ø 447	Ø 268	3	290,5	216	50	230,5	46	M20	-	Ø 295	12	M20; ∇ 30 ²⁾	F14	Ø 100	16
200	198	25	320	Ø 447	Ø 278	3	290,5	216	50	230,5	46	M20	-	Ø 310	12	M24; ∇ 36 ²⁾	F14	Ø 100	16
200	198	40	320	Ø 447	Ø 285	3	290,5	216	50	230,5	46	M20	-	Ø 320	12	M27; ∇ 40 ²⁾	F14	Ø 100	16
200	198	63	320	Ø 447	Ø 285	3	290,5	216	50	230,5	46	M20	-	Ø 345	12	M33; ∇ 43 ²⁾	F14	Ø 100	16
200	198	100/160	320	Ø 447	Ø 285	3	290,5	216	50	230,5	46	M20	-	Ø 360	12	M33; ∇ 43 ²⁾	F14	Ø 100	16

Ausführung	Type
ungelagert	• floating
gelagert	• trunnion mounted

¹⁾ Kugelhahn asymmetrisch. • Asymmetrical ball valve.

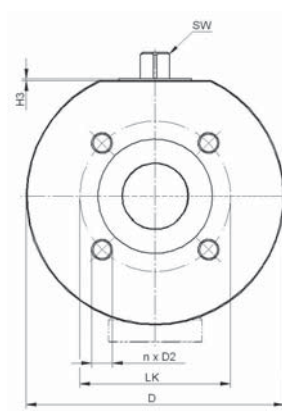
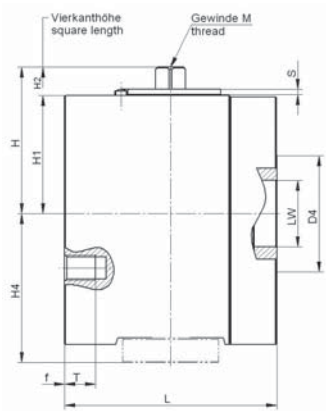
²⁾ Gewinde; Gewindetiefe. • Thread; length of thread.

³⁾ nach DIN EN 1092-1 sind 8 Bohrungen vorgeschrieben. Anzahl der Bohrungen in Auftrag vermerken! • Andere Baulängen auf Anfrage. • Druckabschläge entsprechend Einsatzbereich! Werkstoffen sind zu beachten. • Maßänderungen vorbehalten.

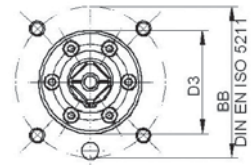
According to DIN EN 1092-1, 8 mounting holes are prescribed. Note the amount of mounting holes on your order! • Other face to face dimensions on request. • Reduced pressure ratings must be taken into consideration according to applications and materials. • Dimensions subject to change without notice.

Bestellschlüssel Order code

Serie 190	Nennweite	Anschluss	Werkstoff ³⁾	Zubehör / Sonder ³⁾ siehe Rubrik Zubehör
Series 190	Nominal size	Connection	Material ³⁾	Equipment / specials ³⁾ see category equipment
FCKH	DN80	PN160	3423 1	AV



Bohrbild für Antriebsaufbau
• Hole pattern for actuator mounting



Anschlüsse gemäß ISO-6164! • Connections according to ISO-6164!
Anschlüsse nach AVIT / HAVIT / GS-Hydro auf Anfrage!
Connections according to AVIT / HAVIT / GS-Hydro on request!

FCKH ISO 6164 PN250

DN mm	LW mm	PN bar	L		D mm	D4 mm	f mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H4 mm	SW mm	M	S mm	LK mm	n	D2 mm	BB ISO	D3 mm	H3 mm	Ausführung • Type
			mm	Zoll																	
32	Ø 32	250	114	4,5	Ø 148	Ø 55	0,3	79,8	58,8	18,5	-	17	M8	5	Ø 73	4	M12; \ 18 ²⁾	F05	Ø 35	2	ungelagert • floating
40	Ø 38	250	114	4,5	Ø 168	Ø 65	0,3	84,3	63,3	18,5	-	17	M8	5	Ø 85	4	M16; \ 22 ²⁾	F05	Ø 35	2	
50	Ø 47.5	250	108	4,25	Ø 168	Ø 90	0,3	91,8	70,8	18,5	-	17	M8	5	Ø 118	4	M20; \ 31 ²⁾	F05	Ø 35	3	gelagert • trunnion mounted
65	Ø 63	250	200	7,9	Ø 249	Ø 110	0,3	138,6	111,7	26	140,5	22	M10	5	Ø 145	4	M20; \ 30 ²⁾	F10	Ø 70	2	
80 ¹⁾	Ø 76	250	200	7,9	Ø 268	Ø 122	0,3	157,4	127,4	29	149	27	M12	5	Ø 175	4	M30; \ 32 ²⁾	F10	Ø 70	2	
100 ¹⁾	Ø 100	250	265	10,4	Ø 328	Ø 150	0,3	189,5	156	32,5	165	27	M12	5	Ø 200	8	M24; \ 32 ²⁾	F12	Ø 125	-	

FCKH ISO 6164 PN400

DN mm	LW mm	PN bar	L		D mm	D4 mm	f mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H4 mm	SW mm	M	S mm	LK mm	n	D2 mm	BB ISO	D3 mm	H3 mm	Ausführung • Type
			mm	Zoll																	
32	Ø 32	400	114	4,5	Ø 148	Ø 55	0,3	79,8	58,8	18,5	-	17	M8	5	Ø 73	4	M12; \ 18 ²⁾	F05	Ø 35	2	ungelagert • floating
40	Ø 38	400	114	4,5	Ø 168	Ø 65	0,3	84,3	63,3	18,5	-	17	M8	5	Ø 85	4	M16; \ 22 ²⁾	F05	Ø 35	2	
50	Ø 47.5	400	108	4,25	Ø 168	Ø 90	0,3	91,8	70,8	18,5	-	17	M8	5	Ø 118	4	M20; \ 31 ²⁾	F07	Ø 55	3	gelagert • trunnion mounted
65	Ø 63	320	200	7,9	Ø 249	Ø 110	0,3	138,6	111,7	26	140,5	22	M10	5	Ø 145	4	M24; \ 30 ²⁾	F10	Ø 70	2	
80	Ø 76	320	200	7,9	Ø 268	Ø 130	0,3	157,4	127,4	29	149	27	M12	5	Ø 175	4	M30; \ 48 ²⁾	F10	Ø 70	2	
100 ¹⁾	Ø 100	320	265	10,4	Ø 328	Ø 150	0,3	189,5	156	32,5	165	27	M12	5	Ø 200	8	M24; \ 32 ²⁾	F12	Ø 125	-	

¹⁾ Nicht in ISO-Norm enthalten. • Not according to ISO.

²⁾ Gewinde; Gewindetiefe. • Andere Baulängen auf Anfrage. • Druckabschläge entsprechend Einsatzbereich/Werkstoffen sind zu beachten. • Maßänderungen vorbehalten.
Thread; length of thread. • Other face to face dimensions on request. • Reduced pressure ratings must be taken into consideration according to applications and materials.
• Dimensions subject to change without notice.



Bei Anfragen und Bestellung immer Flanschanschlussmaße angeben (z.B. LKØ175, 4xM30)!
• Always specify your flange dimensions (e.g. LKØ175, 4xM30) with your enquiry and order!



Bestellschlüssel

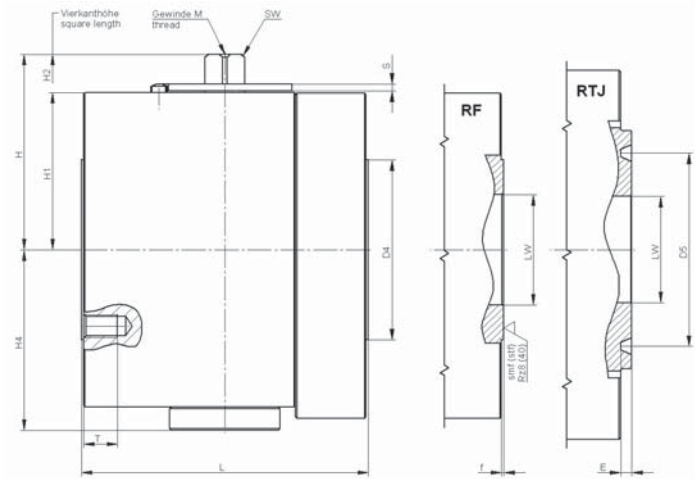
Order code

Serie 190	Nennweite	Anschluss	Werkstoff ³⁾	Zubehör / Sonder ³⁾ siehe Rubrik Zubehör
Series 190	Nominal size	Connection	Material ³⁾	Equipment / specials ³⁾ see category equipment
FCKH	DN100	ISO6164 PN250	3423 4	AV

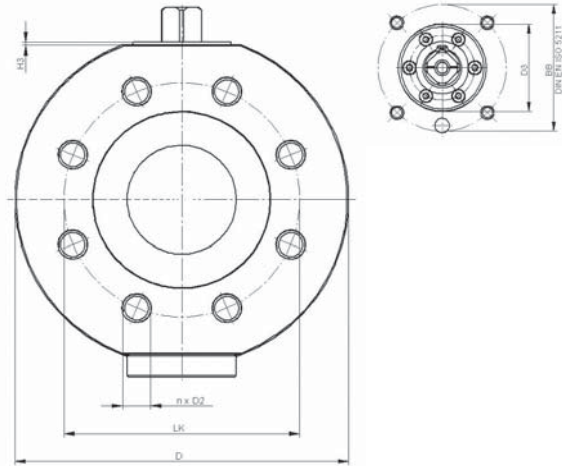
³⁾ Gerne helfen wir Ihnen bei der Auswahl der geeigneten Werkstoffe und Sonderausstattungen weiter.
We would be glad helping you to choose proper material and equipment.

FCKH ANSI Gehäusemaße

FCKH ANSI body dimensions



Bohrbild für Antriebsaufbau
• Hole pattern for actuator mounting



Gehäusemaße FCKH ANSI RF + RTJ

DN mm	LW mm	ANSI Class	PN ¹⁾ bar	D mm	H mm	H1 mm	H2 mm	H4 mm	SW mm	M	S mm	BB		D3 mm	H3 mm
												ISO	mm		
65	Ø 63	150	16(20) ²⁾	Ø 218,5	122,9	101,5	18,5	118	19	M8	5	F07	70	Ø 55	2
65	Ø 63	300	40(50)	Ø 218,5	122,9	101,5	18,5	118	19	M8	5	F07	70	Ø 55	2
65	Ø 63	400	63(69)	Ø 218,5	122,9	101,5	18,5	118	19	M8	5	F07	70	Ø 55	2
65	Ø 63	600	100(103)	Ø 218,5	122,9	101,5	18,5	118	19	M8	5	F07	70	Ø 55	2
80	Ø 78	150	16(20) ²⁾	Ø 218,5	122,9	101,5	18,5	118	19	M8	5	F07	70	Ø 55	2
80	Ø 78	300	40(50)	Ø 218,5	122,9	101,5	18,5	118	19	M8	5	F07	70	Ø 55	2
80	Ø 78	400	63(69)	Ø 218,5	122,9	101,5	18,5	118	19	M8	5	F07	70	Ø 55	2
80	Ø 78	600	100(103)	Ø 218,5	122,9	101,5	18,5	118	19	M8	5	F07	70	Ø 55	2
100	Ø 100	150	16(20) ²⁾	Ø 277	163,4	131,5	31	151,5	27	M12	5	F10	102	Ø 70	2
100	Ø 100	300	40(50)	Ø 277	163,4	131,5	31	151,5	27	M12	5	F10	102	Ø 70	2
100	Ø 100	400	63(69)	Ø 277	163,4	131,5	31	151,5	27	M12	5	F10	102	Ø 70	2
100	Ø 100	600	100(103)	Ø 277	163,4	131,5	31	151,5	27	M12	5	F10	102	Ø 70	2
125	Ø 120	150	16(20) ²⁾	Ø 318	195,9	148	33	178	27	M12	6	F14	140	Ø 100	13
125	Ø 120	300	40(50)	Ø 318	195,9	148	33	178	27	M12	6	F14	140	Ø 100	13
125	Ø 120	400	63(69)	Ø 318	195,9	148	33	178	27	M12	6	F14	140	Ø 100	13
125	Ø 120	600	100(103)	Ø 328	195,9	148	33	178	27	M12	6	F14	140	Ø 100	13
150	Ø 144	150	16(20) ²⁾	Ø 358	223,9	168	38	197	36,15	M16	6	F14	140	Ø 100	16
150	Ø 144	300	40(50)	Ø 358	223,9	168	38	197	36,15	M16	6	F14	140	Ø 100	16
150	Ø 144	400	63(69)	Ø 358	223,9	168	38	197	36,15	M16	6	F14	140	Ø 100	16
150	Ø 144	600	100(103)	Ø 358	223,9	168	38	197	36,15	M16	6	F14	140	Ø 100	16
200	Ø 198	150	16(20) ²⁾	Ø 454	290,5	216	50	230,5	46	M20	-	F16	165	Ø 130	23
200	Ø 198	300	40(50)	Ø 454	290,5	216	50	230,5	46	M20	-	F16	165	Ø 130	23
200	Ø 198	400	63(69)	Ø 454	290,5	216	50	230,5	46	M20	-	F16	165	Ø 130	23
200	Ø 198	600	100(103)	Ø 454	290,5	216	50	230,5	46	M20	-	F16	165	Ø 130	23

¹⁾ Druckangaben bei 20°C. • Pressure values at 20°C.

²⁾ Umgerechnete Druckwerte nach ASME B16.5 von psi in bar. • Andere Baulängen auf Anfrage.

• Druckabschläge entsprechend Einsatzbereich/Werkstoffen sind zu beachten. • Maßänderungen vorbehalten.

• Pressure values according to ASME B16.5 given in brackets. • Other face to face dimensions on request.

• Reduced pressure ratings must be taken into consideration according to applications and materials. • Dimensions subject to change without notice.

Bestellschlüssel

Order code

Serie 190	Nennweite	Anschluss	Flanschform	Werkstoff ³⁾	Zubehör / Sonder ³⁾ siehe Rubrik Zubehör
Series 190	Nominal size	Connection	Flange type	Material ³⁾	Equipment / specials ³⁾ see category equipment
FCKH	DN150	ANSI 600	RTJ	3465 4	AV

³⁾ Gerne helfen wir Ihnen bei der Auswahl der geeigneten Werkstoffe und Sonderausstattungen weiter.

We would be glad helping you to choose proper material and equipment.



FCKH ANSI Flanschmaße

FCKH ANSI flange dimensions

FCKH ANSI RF

DN mm	ANSI Class	PN ¹⁾ bar	L mm	D4 mm	f mm	LK mm	n	D2		T mm
								Metrisch	UNC	
65	150	16(20) ²⁾	190	Ø 104,6	2	Ø 139,7	4	M16x2	5/8-11	24
65	300	40(50)	190	Ø 104,6	2	Ø 149,4	8	M20x2,5	3/4-10	30
65	400	63(69)	190	Ø 104,6	7	Ø 149,4	8	M20x2,5	3/4-10	30
65	600	100(103)	190	Ø 104,6	7	Ø 149,4	8	M20x2,5	3/4-10	30
80	150	16(20) ²⁾	203	Ø 127	2	Ø 152,4	4	M16x2	5/8-11	24
80	300	40(50)	203	Ø 127	2	Ø 168,1	8	M20x2,5	3/4-10	30
80	400	63(69)	203	Ø 127	7	Ø 168,1	8	M20x2,5	3/4-10	30
80	600	100(103)	203	Ø 127	7	Ø 168,1	8	M20x2,5	3/4-10	30
100	150	16(20) ²⁾	229	Ø 157,2	2	Ø 190,5	8	M16x2	5/8-11	24
100	300	40(50)	229	Ø 157,2	2	Ø 200,2	8	M20x2,5	3/4-10	30
100	400	63(69)	229	Ø 157,2	7	Ø 200,2	8	M22x2,5	7/8-9	33
100	600	100(103)	229	Ø 157,2	7	Ø 215,9	8	M22x2,5	7/8-9	33
125	150	16(20) ²⁾	254	Ø 185,7	2	Ø 215,9	8	M20x2,5	3/4-10	30
125	300	40(50)	254	Ø 185,7	2	Ø 235	8	M20x2,5	3/4-10	30
125	400	63(69)	254	Ø 185,7	7	Ø 235	8	M22x2,5	7/8-9	33
125	600	100(103)	254	Ø 185,7	7	Ø 266,7	8	M24x3	1-8	36
150	150	16(20) ²⁾	267	Ø 215,9	2	Ø 241,3	8	M20x2,5	3/4-10	30
150	300	40(50)	267	Ø 215,9	2	Ø 269,7	12	M20x2,5	3/4-10	30
150	400	63(69)	267	Ø 215,9	7	Ø 269,7	12	M22x2,5	7/8-9	33
150	600	100(103)	267	Ø 215,9	7	Ø 292,1	12	M24x3	1-8	36
200	150	16(20) ²⁾	305 ³⁾	Ø 269,7	2	Ø 298,5	8	M20x2,5	3/4-10	30
200	300	40(50)	305 ³⁾	Ø 269,7	2	Ø 330,2	12	M22x2,5	7/8-9	33
200	400	63(69)	305 ³⁾	Ø 269,7	7	Ø 330,2	12	M24x3	1-8	31
200	600	100(103)	323 ³⁾	Ø 269,7	7	Ø 349,3	12	M30x3,5	11/8-7	37,5

FCKH ANSI RF Dichtflächenrauigkeit • FCKH ANSI RF sealing surface roughness

smf (smooth finished, standard) : Rz 8
 stf (stock finished) : Rz 40

FCKH ANSI RTJ

DN mm	ANSI Class	PN ¹⁾ bar	L mm	D4 mm	E mm	LK mm	n	D2		T mm	D5 mm	F mm	Nut Nr.
								Metrisch	UNC				
65	150	16(20) ²⁾	190	Ø 120,7	6,4	Ø 139,7	4	M16x2	5/8-11	24	Ø 101,6	8,7	R25
65	300	40(50)	190	Ø 127	7,9	Ø 149,4	8	M20x2,5	3/4-10	30	Ø 101,6	11,9	R26
65	400	63(69)	190	Ø 127	7,9	Ø 149,4	8	M20x2,5	3/4-10	30	Ø 101,6	11,9	R26
65	600	100(103)	190	Ø 127	7,9	Ø 149,4	8	M20x2,5	3/4-10	30	Ø 101,6	11,9	R26
80	150	16(20) ²⁾	203	Ø 133,4	6,4	Ø 152,4	4	M16x2	5/8-11	24	Ø 114,3	8,7	R29
80	300	40(50)	203	Ø 146,1	7,9	Ø 168,1	8	M20x2,5	3/4-10	30	Ø 123,8	11,9	R31
80	400	63(69)	203	Ø 146,1	7,9	Ø 168,1	8	M20x2,5	3/4-10	30	Ø 123,8	11,9	R31
80	600	100(103)	203	Ø 146,1	7,9	Ø 168,1	8	M20x2,5	3/4-10	30	Ø 123,8	11,9	R31
100	150	16(20) ²⁾	229	Ø 171,5	6,4	Ø 190,5	8	M16x2	5/8-11	24	Ø 149,2	8,7	R36
100	300	40(50)	229	Ø 174,8	7,9	Ø 200,2	8	M20x2,5	3/4-10	30	Ø 149,2	11,9	R37
100	400	63(69)	229	Ø 174,8	7,9	Ø 200,2	8	M22x2,5	7/8-9	33	Ø 149,2	11,9	R37
100	600	100(103)	229	Ø 174,8	7,9	Ø 215,9	8	M22x2,5	7/8-9	33	Ø 149,2	11,9	R37
125	150	16(20) ²⁾	254	Ø 193,5	6,4	Ø 215,9	8	M20x2,5	3/4-10	30	Ø 171,5	8,7	R40
125	300	40(50)	254	Ø 209,6	7,9	Ø 235	8	M20x2,5	3/4-10	30	Ø 181	11,9	R41
125	400	63(69)	254	Ø 209,6	7,9	Ø 235	8	M22x2,5	7/8-9	33	Ø 181	11,9	R41
125	600	100(103)	254	Ø 209,6	7,9	Ø 266,7	8	M24x3	1-8	36	Ø 181	11,9	R41
150	150	16(20) ²⁾	267	Ø 218,9	6,4	Ø 241,3	8	M20x2,5	3/4-10	30	Ø 193,7	8,7	R43
150	300	40(50)	267	Ø 241,3	7,9	Ø 269,7	12	M20x2,5	3/4-10	30	Ø 211,1	11,9	R45
150	400	63(69)	267	Ø 241,3	7,9	Ø 269,7	12	M22x2,5	7/8-9	33	Ø 211,1	11,9	R45
150	600	100(103)	267	Ø 241,3	7,9	Ø 292,1	12	M24x3	1-8	36	Ø 211,1	11,9	R45
200	150	16(20) ²⁾	305 ³⁾	Ø 273,1	6,4	Ø 298,5	8	M20x2,5	3/4-10	30	Ø 247,7	8,7	R48
200	300	40(50)	305 ³⁾	Ø 301,8	7,9	Ø 330,2	12	M22x2,5	7/8-9	33	Ø 269,9	11,9	R49
200	400	63(69)	305 ³⁾	Ø 301,8	7,9	Ø 330,2	12	M24x3	1-8	31	Ø 269,9	11,9	R49
200	600	100(103)	323 ³⁾	Ø 301,8	7,9	Ø 349,3	12	M30x3,5	11/8-7	37,5	Ø 269,9	11,9	R49

¹⁾ Druckangaben bei 20°C. • Pressure values at 20°C.

²⁾ Umgerechnete Druckwerte nach ASME B16.5 von psi in bar. • Pressure values according to ASME B16.5 given in brackets.

³⁾ FCKH-DN200 Class 150, 300, 400 und 600 haben Sonderbaulänge! • Andere Baulängen auf Anfrage.

• Druckabschläge entsprechend Einsatzbereich/Werkstoffen sind zu beachten. • Maßänderungen vorbehalten.

FCKH-DN200 Class 150, 300, 400 and 600 have exceptional lengths! • Other face to face dimensions on request.

• Reduced pressure ratings must be taken into consideration according to applications and materials. • Dimensions subject to change without notice.