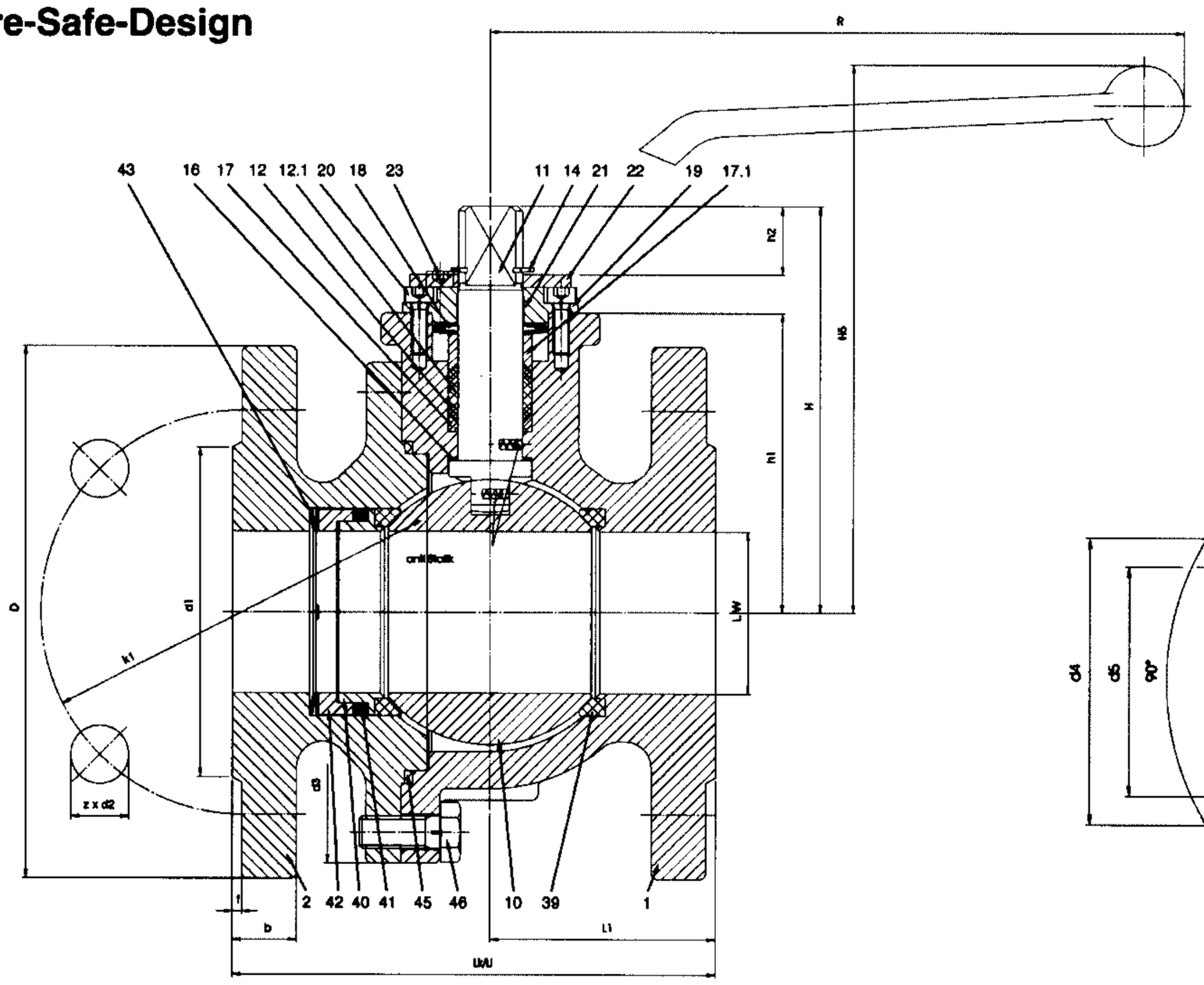
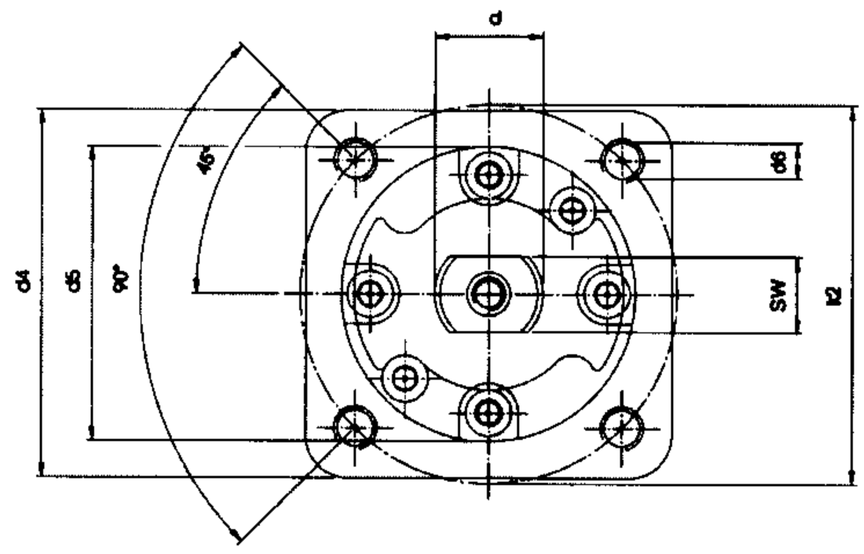
Flansch-Kugelhähne Typ KHF 710 / flanged ball valves type KHF 710

DIN EN
PN 10 - 40
TA-Luft 2001
Fire-Safe-Design

SWING SEAT - PTFE -



Ansicht von oben
view from top
Antriebsaufbau
nach DIN ISO 5211
actuator attachment
acc. to DIN ISO 5211



DN	PN	LW	Lk*	Ll*	L1	d3	H	H5	h1	h2	d	SW	k1	d1	d2	d4	d5	d6	k2	R	D	b	f	z	Gew. Kg Lk	Gew. Kg Ll	ISO 5211
15	40	16	115	130	47	90	80	133	63	10	16	12,4	65	45	14	48	35	M6	50	160	95	16	2	4	3,9	4	F 05
20	40	20	120	150	49	90	80	133	63	10	16	12,4	75	58	14	48	35	M6	50	160	105	18	2	4	4,4	4,5	F 05
25	40	25	125	160	52	90	80	133	63	10	16	12,4	85	68	14	48	35	M6	50	160	115	18	2	4	4,6	4,7	F 05
32	40	32	130	180	55	98	85	138	68	10	16	12,4	100	78	18	48	35	M6	50	160	140	18	2	4	6,4	6,8	F 05
40	40	40	140	200	69,5	129	109	158	80	14	20	14	110	88	18	68	55	M8	70	215	150	18	2	4	8,5	8,9	F 07
50	40	50	150	230	70	155	126	171	93	18	20	14	125	102	18	68	55	M8	70	215	165	20	2	4	12,8	13,5	F 07
65	16	65	170	290	80	190	150	195	115	18	20	14	145	122	18	96	70	M10	102	215	185	18	2	4	19	20,5	F 10
65	40	65	170	290	80	190	150	195	115	18	20	14	145	122	18	96	70	M10	102	215	185	22	2	8	20	21,5	F 10
80	40	80	180	310	86	208	161	211	124	20	25	19,3	160	138	18	96	70	M10	102	300	200	24	2	8	25	27,5	F 10
100	16	100	190	350	94,5	242	178	228	141	20	25	19,3	180	158	18	96	70	M10	102	300	220	20	2	8	30	34	F 10
100	40	100	190	350	94,5	242	178	228	141	20	25	19,3	190	162	22	96	70	M10	102	300	235	24	2	8	33,5	37,5	F 10
125	16	125	325	400	162,5	290	265	270	222	30	35	25,5	210	188	18	150	85	M12	125	635	250	22	2	8	67	72	F 12
125	40	125	325	400	162,5	290	265	270	222	30	35	25,5	220	188	26	150	85	M12	125	635	270	26	2	8	72	77	F 12
150	16	150	350	480	175	327	297,5	301	242,5	41,5	44	32	240	212	22	150	85	M12	125	800	285	22	2	8	100	106	F 12
150	40	150	350	480	175	327	297,5	301	242,5	41,5	44	32	250	218	26	150	85	M12	125	800	300	28	2	8	106	112	F 12
200	10	200	400	600	200	400	335	338	280	41,5	44	32	295	268	22	150	85	M12	125	800	340	24	2	8	161	173	F 12
200	16	200	400	600	200	400	335	338	280	41,5	44	32	295	268	22	150	85	M12	125	800	340	24	2	12	161	173	F 12
200	25	200	400	600	200	400	335	338	280	41,5	44	32	310	278	26	150	85	M12	125	800	360	30	2	12	164	176	F 12
200	40	200	400	600	200	400	335	338	280	41,5	44	32	320	285	30	150	85	M12	125	800	375	34	2	12	172	184	F 12

*Lk=kurze Bauform (short pattern) DIN EN 558-1 Reihe 27 (F4/F5)
*Ll=Lange Bauform (short pattern) DIN EN 558-1 Reihe 1 (F1)

			KHF 710 - ETE	KHF 710 - STE
46	Sechskantschraube	hexagon bolt	A2-70/A4-70	8.8/A2-70
45	Gehäusedichtring	body seal	PTFE	PTFE
43	Tellerfeder	cup spring	Inconell	Inconell
42	Druckring f. Träger	ring for carrier	1.4401	1.4401
41	Dichtring	seat ring	Graphit	Graphit
40	Dichtringträger	seat ring carrier	1.4401	1.4401
39	Kugeldichtring	ball seat ring	PTFE	PTFE
23	Innensechskt.-Schr.	head screw	A2 - 70	A2 - 70
22	Anschlagscheibe	stop disc	1.4401	1.4401
21	Lagerband	bearing strip	PTFE	PTFE
20	Innensechskt.-Schr.	head screw	A2 - 70	A2 - 70
19	Deckel	cover	1.4408	1.4408
18	Tellerfeder	cup spring	St	ST
17.1	Druckring oben	gland	1.4401	1.4401
17	Druckring unten	ring	1.4401	1.4401
16	Gleitring	thrust ring	PTFE	PTFE
14	Sicherungsring	saftey ring	1.4310	1.4310
12.1	Dichtring	stem seal	PTFE	PTFE
12	Dichtring	stem seal	PTFE	PTFE
11	Schaltwelle	stem	1.4401	1.4401
10	Kugel	ball	1.4408	1.4308
2	Gehäuse 2	body 2	1.4408	1.0619
1	Gehäuse 1	body 1	1.4408	1.0619
Pos. Itern.	Benennung	denomination	Werkstoff material	Werkstoff material

techn. Änderungen vorbehalten / techn. changes reserverd

© A+R Rev. 01 / 03.03. de-en

A+R - Armaturen® GmbH
D-32107 Bad Salzuflen / Germany
Altenhagener Straße 4a • Telefon +49(0)5208-9102-0
• Telefax +49(0)5208-9102-90

A+R im Internet:
www.ar-armaturen.com
e-mail: postoffice@ar-armaturen.com