

Kulventil

KLA-KHL-510

A+R[®]
DN15-200, PN10-40

Kulventil

Typ KLA-KHL-510

DN 15 - 200, PN 10 - 40

Med flänsar, 2-delat hus



Beskrivning

2-delat hus (split-body)
 Flänsar enligt DIN PN10-40
 Med kort bygglängd enligt EN 558-1 serie 27 (DIN3202-F4/F5)
 Alternativt med lång bygglängd enligt EN 558-1 serie 1 (DIN 3202-F1)
 Fullt geomlopp
 Flytande kula
 Utblåsningssäker spindel
 Antistatisk utförande
 Montagefläns för manöverdon enligt ISO 5211
 DIN ISO 9001 - TÜV cert.
 TA-Luft certifierad TÜV-Nord
 Option Fire safe utförande (med grafittätningar)
 Temperaturområde -20/50 till +180/230°C beroende på materialval
 Som standard med handspak och stoppskruv för mekaniskt ändlägesstopp i öppet och stängt läge.

Material

Hus av stålgiutgods eller gjutet rostfritt syrafast stål
 Säten av PTFE med 25% glasfiber, alternativt ren PTFE, PTFE+kol, PTFE+50% rostfritt stål, andra säten mot förfrågan

Manöverdon

Handspak, snäckväxeldon med ratt, pneumatiska, elektriska, elektrohydrauliska etc.

Användningsområden

Kan användas i de flesta typer av industrier såsom kemisk, petrokemisk, gas, vatten och livsmedel

Certifikat, intyg och märkning

CE-märkt enligt 97/23/EG (PED) deklARATION om överensstämmande
 Materialcertifikat EN10204-3.1 (option)

Kvs-värde

Se tabell, Kvs-värde är vattenflöde i m³/h vid tryckfallet 1 bar och temperatur +20°C vid fullt öppen ventil med fullt genomlopp.

Vridmoment

Se tabell, angivet som öppningsmoment i Nm för vatten och temperatur +20°C.

Installation

Montage mellan flänsar. Flänspackningar erfordras.
 Kan monteras både vertikalt och horisontellt. Flöde kan ske i båda flödesriktningarna.
 I drift skall ventilen vara antingen i helt öppet läge eller helt stängt läge, alla andra lägen innebär risk för skador på tätningsytor.
 Ventilen är normalt sett underhållsfri men bör dock för bästa funktion manövreras minst några gånger per år.

Kv-värde och vridmoment

DN	Kvs (m ³ /h)	PN16 Nm	PN40 Nm
15	18	13	23
20	42	14	25
25	70	15	26
32	110	18	30
40	175	24	44
50	280	39	72
65	510	65	124
80	900	105	222
100	1450	185	280
125	2400	241	358
150	3700	618	885

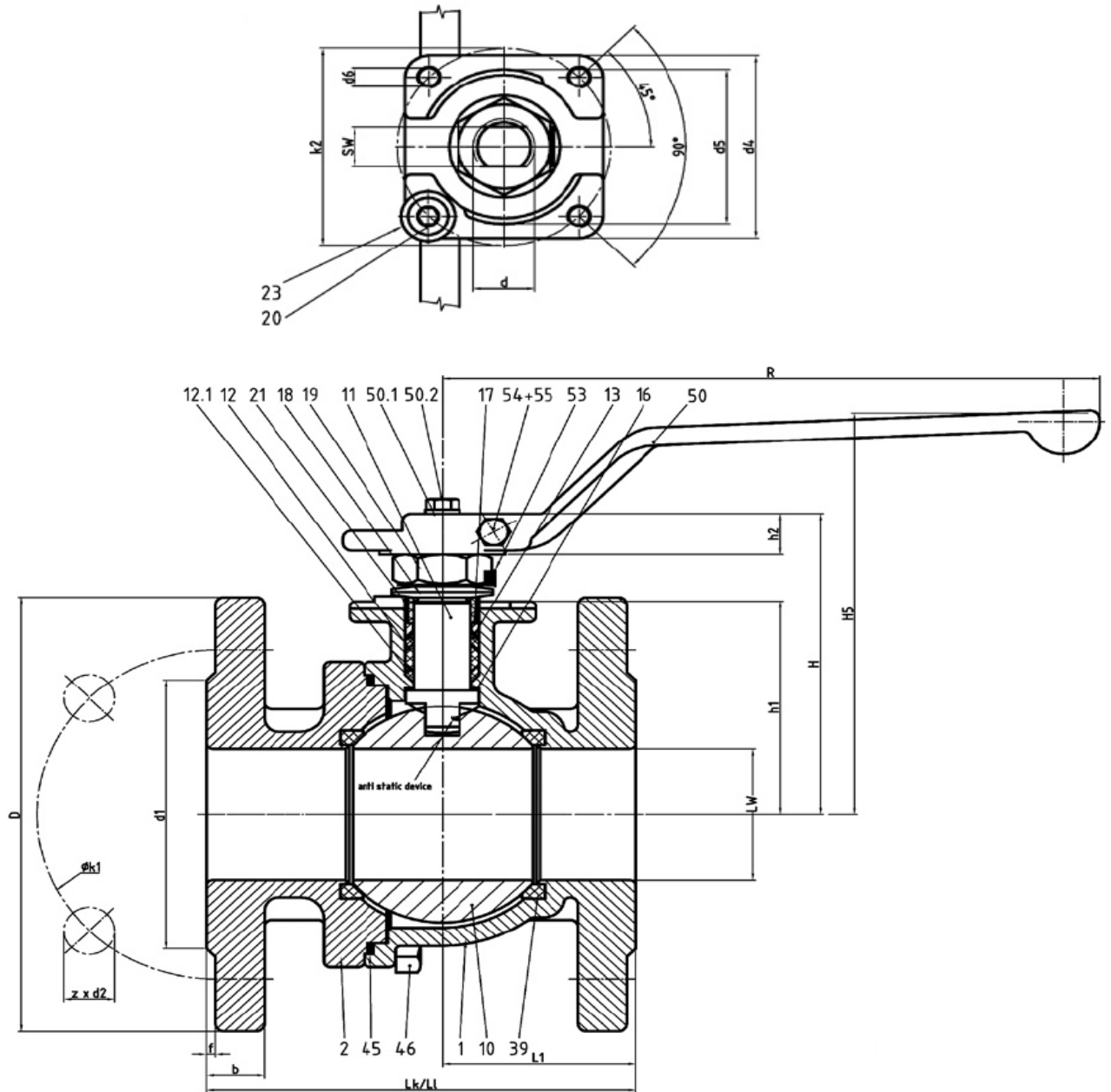
Typkoder	Hus	Kula	Säten	Bygglängd
KLA-KHL-510-32-STE	Stålgiutgods GS-C25	Rostfritt stål 1.4308	PTFE+25%GF	kort EN 558-1 S27 (F4/F5)
KLA-KHL-510-33-STE	Stålgiutgods GS-C25	Rostfritt stål 1.4308	PTFE+25%GF	lång EN 558-1 S1 (F1)
KLA-KHL-510-32-ETE	Rostfritt syrafast stål 1.4408	Rostfritt syrafast stål 1.4408	PTFE+25%GF	kort EN 558-1 S27 (F4/F5)
KLA-KHL-510-33-ETE	Rostfritt syrafast stål 1.4408	Rostfritt syrafast stål 1.4408	PTFE+25%GF	lång EN 558-1 S1 (F1)

KLA Armatur AB	Postadress	Telefon	Telefax	Webb
STOCKHOLM	Rissneleden 140B, 174 57 Sundbyberg	08-656 14 60	08-656 14 78	info@kla.se
GÖTEBORG	Box 8854, 402 72 Göteborg	031-779 20 30	031-779 20 03	www.kla.se

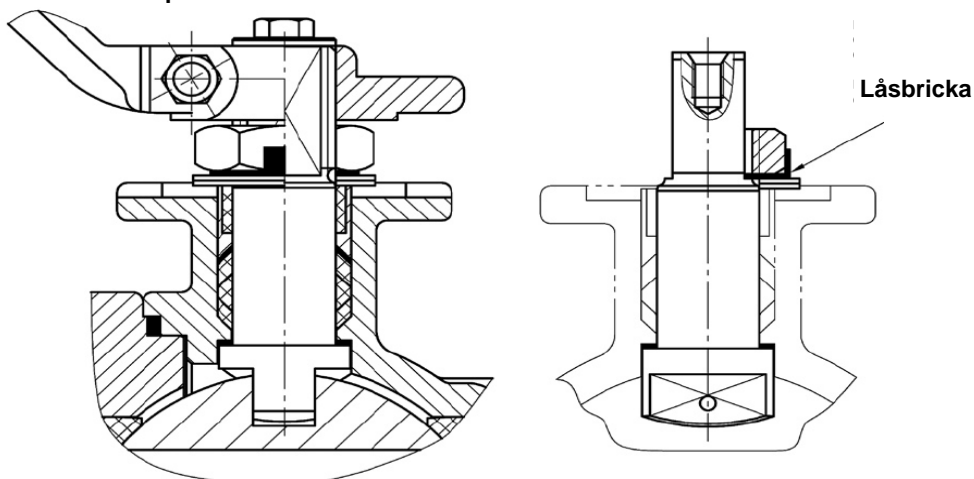
**Kulventil
KLA-KHL-510**

**A+R®
DN15-200, PN10-40**

Mått och detaljritning



Klämmsäker spindelkonstruktion



Kulventil

KLA-KHL-510

A+R[®]
DN15-200, PN10-40

Material och detaljförteckning

Pos	Benämning	KHL 510-ETE	KHL 510-STE
1	hus 1	1.4408	1.0619
2	hus 2	1.4408	1.0619
10	kula	1.4408	1.4308
11	spindel	1.4401	1.4401
12	spindeltätning	PTFE	PTFE
12.1	spindeltätning	PTFE	PTFE
13	antistatisk ring	PTFE+kol	PTFE+kol
16	glidring	PTFE+50%VA	PTFE+50%VA
17	gland	1.4305	1.4305
18	fjäderbricka	1.4310/1.4568	1.4310/1.4568
19	mutter	A2-70	A2-70
20	skruv	A2-70	A2-70
21	glidring	PTFE+50%VA	PTFE+50%VA
23	hylsa	1.4305	1.4305
39	sätetätning	PTFE+25%Gl.	PTFE+25%Gl.
45	tätning	PTFE	PTFE
46	skruv	A2-70	A2-70/8.8
50	handspak	1.4027	1.4027
50.1	bricka	A2	A2
50.2	skruv	A2-70	A2-70
53	läsbricka	1.4301	1.4301
54	skruv	A2-70	A2-70
55	mutter	A2-70	A2-70

Måttuppgifter

DN	PN	Lw	L1	H	H5	h1	h2	d1	d2	K1	R	D	b	f	z
15	40	16	48	75	121	55	9,3	45	14	65	155	95	16	2	4
20	40	20	48	75	121	55	9,3	58	14	75	155	105	18	2	4
25	40	25	48	75	121	55	9,3	68	14	85	155	115	18	2	4
32	40	32	48	80	126	60	9,3	78	18	100	155	140	18	2	4
40	40	40	67,5	101	144	73	13	88	18	110	230	150	18	2	4
50	40	50	67,5	109,5	153	81	13	102	18	125	230	165	20	2	4
65	16	65	77,5	125,5	176	97	13	122	18	145	230	185	18	2	4
80	40	80	82,5	148	185	115	18,3	138	18	160	300	200	24	2	8
100	16	100	92,5	165	202	132	18,3	158	18	180	300	220	20	2	8
150	16	150	175	271	273	215	40	212	22	240	800	285	22	2	8
150	40	150	175	271	273	215	40	218	26	250	800	300	26	2	8
200	10	200	200	310	310	252	40	268	22	295	800	340	22	2	8
200	16	200	200	310	310	252	40	268	22	295	800	340	22	2	12
200	25	200	200	310	310	252	40	278	26	310	800	360	26	2	12
200	40	200	200	310	310	252	40	285	30	320	800	375	30	2	12

DN	K2	SW	d	d4	d5	d6	ISO	Bygglängd		Vikt kg	
								Lk*	LI*	Lk*	LI*
15	50	12,4	M16	45	35	M6	F05	115	130	3,2	3,3
20	50	12,4	M16	45	35	M6	F05	120	150	3,7	3,8
25	50	12,4	M16	45	35	M6	F05	125	160	3,9	4
32	50	12,4	M16	45	35	M6	F05	130	180	5,5	5,6
40	70	14	M20	65	55	M8	F07	140	200	7,3	7,5
50	70	14	M20	65	55	M8	F07	150	230	10,4	11,1
65	70	14	M20	65	55	M8	F07	170	290	16,3	17,8
80	102	19,3	M24	95	70	M10	F10	180	310	21,4	23,9
100	102	19,3	M24	95	70	M10	F10	190	350	25,9	29,9
150	125	32	M44x1.5	150	84,5	M12	F12	350	480	95	101
200	125	32	M44x1.5	150	84,5	M12	F12	400	-	159	168

Lk = Med kort bygglängd enligt EN 558-1 serie 27 (DIN3202-F4/F5)

LI = Med lång bygglängd enligt EN 558-1 serie 1 (DIN 3202-F1)