

Kulventil KLA-F113

Kulventil
KLA-F113
DN15-250 PN10/40
Kompakt utförande

Beskrivning

Kompakt utförande
Montage mellan flänsar EN 1092-1 PN10-40
Kulventilens flänsar har gängade hål för flänsskruvarna
Fullt genomlopp
Flytande kula
Utblåsningssäker spindel
Antistatisk anordning
Fire-Safe Design
ISO5211 montagefläns för manöverdon med möjlighet till direktmontage (utan montagesats) med fyrkantsspindel
Temperaturområde -20/50 till +180/230°C beroende på materialval
Som standard med handspak och stoppskruv för mekaniskt ändlägesstopp för öppet och stängt läge.



Material

Hus av rostfritt syrafast stål (hjutgods) eller stålgiutgods
Kula av rostfritt stål eller rostfritt syrafast stål
Säten av PTFE med 15% glasfiber (andra material mot förfrågan)
Spindeltätning av PTFE

Manöverdon

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

Användningsområden

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

Certifikat, intyg och märkning

Ventilen är märkt i huset med DN, tryckclass och material samt CE-märkt
Handspaken är märkt med typ
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. För icke smörjande medier ökar angivet vridmoment.

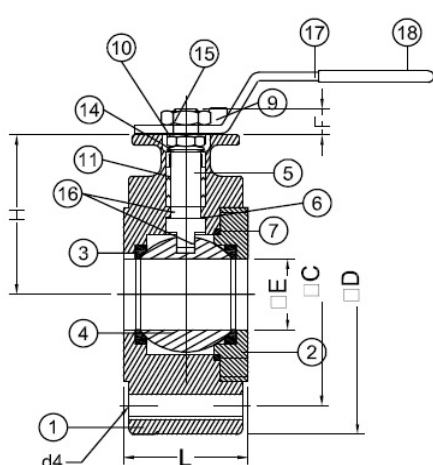
Installation / Underhåll

Montage mellan rörflänsar enligt DIN PN10-16, eller 25-40 (se måttuppgifter)
Flänspackningar erfordras
Kan monteras i valfritt inbyggnadsläge, vertikalt och horisontellt.
Flöde kan ske i båda flödesriktningarna.
Tät 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 tätningssytorna med otäthet som följd.
Ventilen är normalt sett underhållsfri men bör dock för bästa funktion manövreras minst några gånger per år.

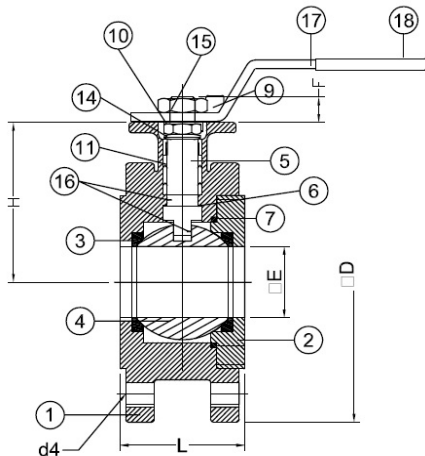
Kvs-värden och vridmoment

	Kvs	PN16	PN40
DN	m ³ /h	Nm	Nm
15	18	13	25
20	42	14	27
25	70	17	30
32	110	24	33
40	175	40	45
50	280	45	75
65	510	65	125
80	900	105	225
100	1450	185	280
125	2400	245	360
150	3700	620	890

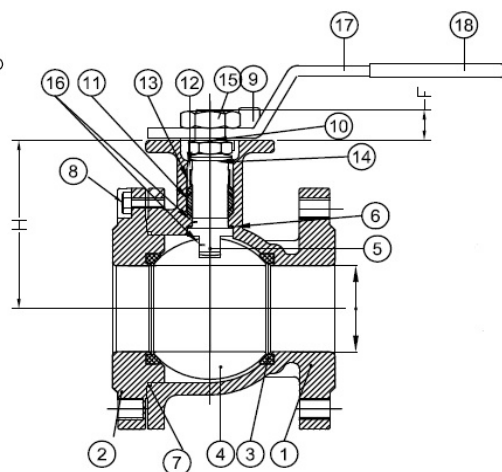
Kulventil KLA-F113



DN15-DN25

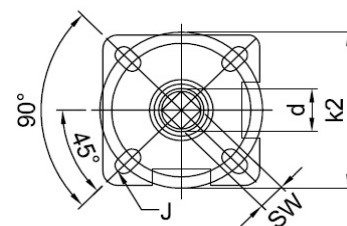


DN32-DN100



DN125-DN250

Material		Rostfritt stål	Stålgjutgods
Pos	Benämning	1.4408	1.0619
1	Hus	1.4408	1.0619
2	Ändstycke	1.4408	1.0619
3	Säten	PTFE+15%GF	PTFE+15%GF
4	Kula	1.4408	1.4308
5	Spindel	1.4401	1.4301
6	Tätning	PTFE&50%SUS	PTFE&50%SUS
7	Tätning	PTFE	PTFE
8	Bult	1.4301	1.4301
9	Stoppskruv	1.4301	1.4301
10	Låsbricka	1.4301	1.4301
11	Tätning	PTFE	PTFE
12	Glandbussning	PTFE	PTFE
13	Packboxgland	1.4301	1.4301
14	Fjäderbricka	1.4301	1.4301
15	Mutter för handspak	1.4301	1.4301
16	Antistatisk anordning	1.4401	1.4401
17	Handspak	1.4301	1.4301
18	Plastöverdrag spak	PVC	PVC



Säten, Option

- PTFE+15%glasfiber
- PTFE+25%glasfiber
- PTFE ren
- PTFE+kol+glasfiber
- 50%PTFE+50%AISI316SS
- TFM 1600 (mod. PTFE)

Andra utföranden mot förfrågan

Måttuppgifter

DN	PN	L	C	D	d	SW	E	F	H	k2	ISO 5211
15	40	35	65	95	11	9	80	10	56	36/42	F03/F04
20	40	38	75	105	11	9	80	10	56	36/42	F03/F04
25	40	42	85	115	14	11	100	12	62	42/50	F04/F05
32	40	50	100	140	14	11	125	12	75	50/70	F04/F05
40	40	60	110	150	18	14	150	15	85	50/70	F05/F07
50	40	80	125	165	18	14	200	15	95	70/102	F05/F07
65	16	100	145	185	22	17	80	17	113	70/102	F07/F10
80	16	120	160	200	22	17	80	17	124	70/102	F07/F10
100	16	150	180	220	28	22	100	22	138	102/125	F10/F12
125	16	200	210	250	28	22	125	22	189	102/125	F10/F12
150	16	240	240	285	36	27	150	27	219	125/140	F12/F14
200	16	310	295	340	36	27	200	27	253	125/140	F12/F14
250	16	380	355	405	48	36	250	36	292	140/165	F14/F16
65	40	100	185	185	22	17	80	17	113	70/102	F07/F10
80	40	120	200	200	22	17	80	17	124	70/102	F07/F10
100	40	150	235	235	28	22	80	22	138	102/125	F10/F12
125	40	200	270	270	28	22	125	22	189	102/125	F10/F12
150	40	240	300	300	36	27	150	27	219	125/140	F12/F14
200	40	310	375	375	36	27	200	27	253	125/140	F12/F14

Snäckväxeldon med ratt, option

Snäckväxeldon med ratt rekommenderas för DN200-250 och i vissa fall DN150 beroende på driftdata medium, tryck, temp, montageläge.