

Kompaktkulventil - stål

AVi 1311



Armatyr 03:28

ahlsell

2006-08

Konstruktion

- Kompakt kulventil med fullt genomlopp och blåsutsäker antistatisk spindel.
- Tillverkas i alla dimensioner av stångmaterial.
- Ventilhuset försett med gängade bulthål för montage mellan flänsar eller som ändventil.
- Patenterad spindelkonstruktion med labyrinttätning och fjädrande Belleville-brickor.
- Huset borrarat hus enligt ISO 5211 för montage av manöverdon.

Användningsområde

Som avstängningsventil i industrianläggningar; livsmedels- och kemisk-teknisk industri, vatten och avloppsverk, varvs-industri, pappers- och cellulosaindustrier m.m.

Dimensionsområde

DN 15 - 100

Tryckklasser

PN 40: DN 15 – 50, 80

PN 16: DN 65, 100

Temperaturområde

Standardtätning PTFE: -20°C till +180°C

Armerad PTFE, 15% glasfiber: -20°C till +195°C

Grafitfylld PTFE: -20°C till +210°C

Godkännande

- TA-luft, enligt TÜV.
- Firesafe enligt BS 6755-API 6 FA-API 607.
- DVGW för gas.
- PED 97/23/EC, Kategori II, Modul E1.
Bureau Veritas CE 0062.

Alternativa utföranden

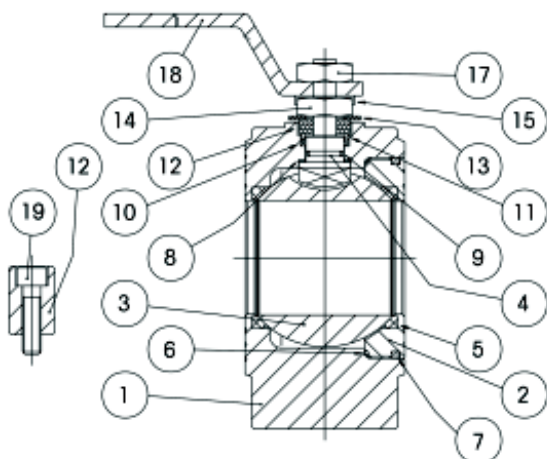
- DN 125 - 200 (typ Selene).
- PN 40 i DN 65 och 100.
- Hetvattenmantel för varmhållning av trögflytande medier.
- PTFE-fyllt hålrum runt kulan.
- Gul handspak för gas.
- Med växel.
- Spindelförlängning 50 eller 100 mm.
- För övriga önskemål - kontakta oss!

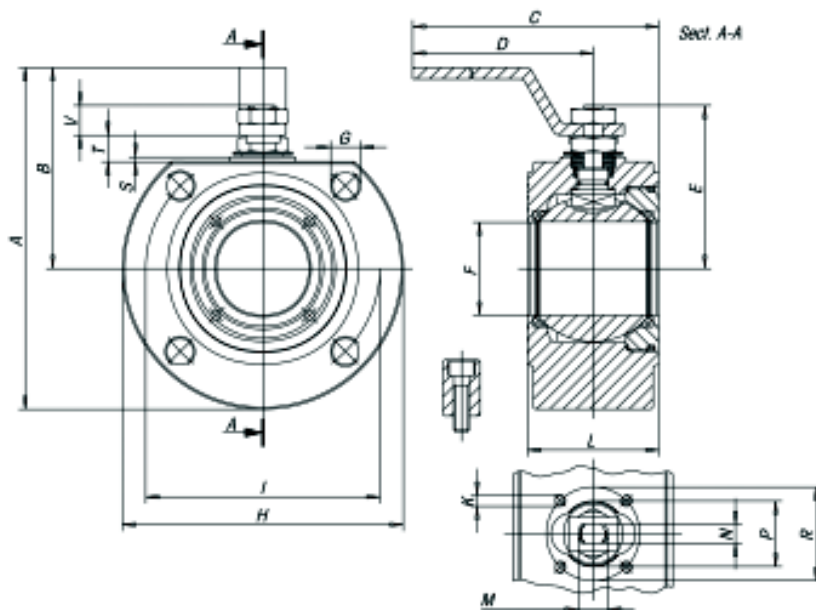


DN	Kv-värde	Längd	Artikelnr
15	20	35	450 86 52
20	60	38	450 86 53
25	100	43	450 86 54
32	130	50	450 86 55
40	170	60	450 86 56
50	280	70	450 86 57
65	510	95	450 86 58
80	770	118	450 86 59
100	1200	140	450 86 60

Materialspecifikation

Nr	Detalj	Material
1	Hus	Stål ASTM A105
2	Gängad låsring	Stål ASTM A105
3	Kula DN 15-32	Rostfritt stål EN 1.4401
	Kula DN 40-100	Rostfritt stål EN 1.4301
4	Spindel	Rostfritt stål EN 1.4301
5	Kulsäte	PTFE
6	Sido-tättningsring	PTFE
7	O-ring	NBR
8	Övre tättningsring	PTFE
9	Spindel O-ring	FPM
10	Övre tättningspar	PTFE
11	Gland	Rostfritt stål EN 1.4301
12	Manöverstopp	Rostfritt stål
13	Belleville-brickor	Fjäderstål 50CrV4
14	Spindelmutter	Kolstål
15	Låsbricka	Rostfritt stål EN 1.4301
17	Låsmutter	Kolstål
18	Handspak	Kolstål
19	Stoppskruv	Kolstål





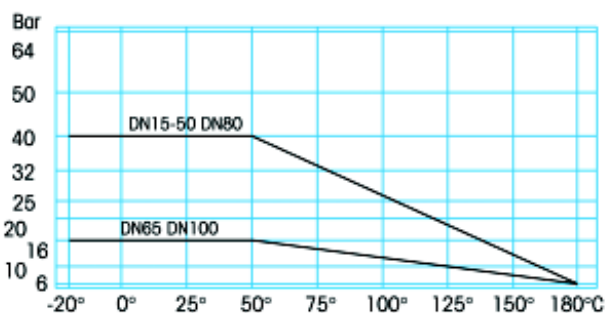
Mått och vikt AVi 1311

DN	Mått i mm																	Hål st	PN	ISO	Vikt kg	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	P	R	S	T					V
15	110	65	160	140	48	15	M12	90	65	M5	35	M10	6	25	36	2	8	9	4	40	F03	1,34
20	120	70	160	140	51	20	M12	100	75	M5	38	M10	6	25	36	2	8	9	4	40	F03	1,81
25	137	82	200	180	62,5	25	M12	110	85	M5	43	M12	8	30	42	2	11,5	11,5	4	40	F04	2,50
32	150	85	205	180	67	32	M16	130	100	M5	50	M12	8	30	42	2	9,5	11,5	4	40	F04	3,99
40	172	102	260	230	80	40	M16	140	110	M6	60	M16	10	35	50	2,5	14	16	4	40	F05	5,54
50	185	110	265	230	87	50	M16	150	125	M6	70	M16	10	35	50	2,5	14	16	4	40	F05	7,30
65	225	138	400	320	119,5	65	M16	175	145	M8	95	M22	14	55	70	3	18,7	20,8	4	16	F07	15,0
80	245	150	410	320	129,5	78	M16	190	160	M8	118	M22	14	55	70	3	18,7	20,8	8	40	F07	19,5
100	275	165	580	370	148,5	96	M16	220	180	M10	140	M27	16	70	102	3	22,2	25,3	8	16	F10	31,5

Vridmoment

DN	Vridmoment i Nm vid diff.tryck			
	0 bar	16 bar	25 bar	40 bar
15	4	4,8	5,2	6
20	7	8,5	9,1	10,5
25	10	11,3	12	13
32	16	19	20,5	22,5
40	25	28	29,5	31,5
50	35	39	41,5	44
65	55	59	62,5	67
80	75	84,5	92	99
100	150	168	180	195

Tryck och temperaturdiagram



OBS! Säkerhetsfaktor vid användning av manöverdon:
ovanstående värden x 1,5