

#### Konstruktion

- Kompakt kulventil med fullt genomlopp och blåsutsäker antistatisk spindel.
- Tillverkas i DN 15 - 32 av stångmaterial, i DN 40 - 100 av gjutgods
- Ventilhuset försett med gängade bulthål för montage mellan flänsar eller som ändventil.
- Patenterad spindelkonstruktion med labyrinttätning och fjädrande Belleville-brickor
- Huset borrat 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 mm.

#### Dimensionsområde

DN 15 - 100

#### Tryckklasser

PN 40: DN 15 - 32  
PN 16: DN 40 - 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

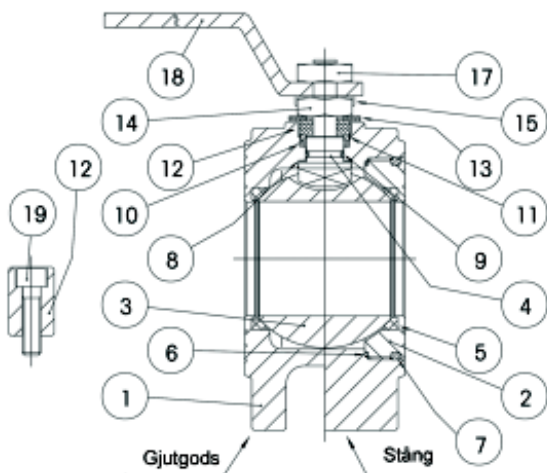
- DN 125 - 200 (typ Selene).
- PN 40 i DN 40 - 100, tillverkad av stångmaterial
- Hetvattenmantel för varmhållning av trögflytande medier.
- PTFE-fyllt hålrum runt kulan.
- Gul handspak för gas.
- Med växel
- Spindelförlängning 50 eller 100 mm.
- För övriga önskemål - kontakta oss!

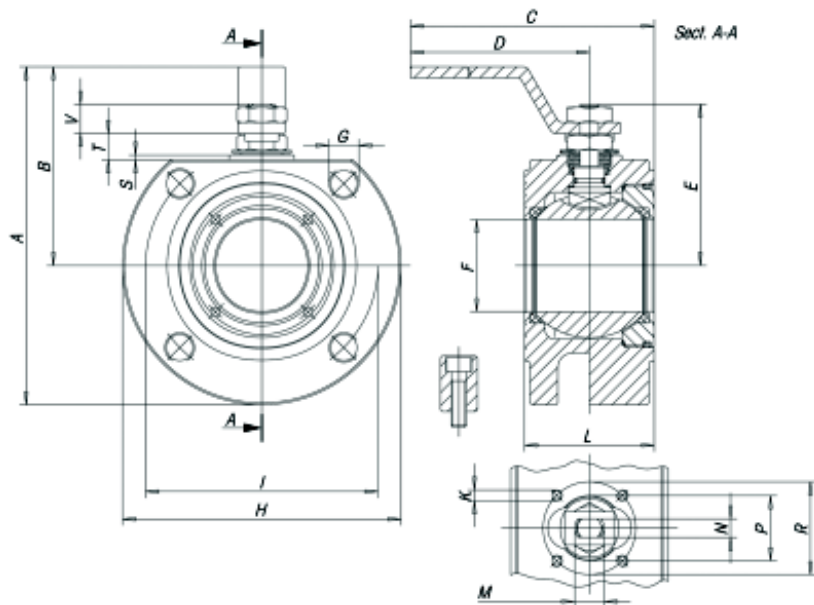


DN	Kv-värde	Längd	Artikelnr
15	20	35	450 87 02V
20	60	38	450 87 03
25	100	43	450 87 04V
32	130	50	450 87 05
40	170	60	450 87 06V
50	280	70	450 87 07
65	510	95	450 87 08V
80	770	118	450 87 09
100	1200	140	450 87 10V

#### Materialspecifikation

Nr	Detalj	Material
1	Hus DN 15-32	Rostfritt stål EN 1.4408
	Hus DN 40-100	Rostfritt stål EN 1.4401
2	Gängad låsring	Rostfritt stål EN 1.4401
3	Kula	Rostfritt stål EN 1.4401
4	Spindel	Rostfritt stål EN 1.4401
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	Rostfritt stål
15	Låsbricka	Rostfritt stål EN 1.4301
17	Låsmutter	Rostfritt stål
18	Handspak	Rostfritt stål
19	Stoppkrav	Rostfritt stål





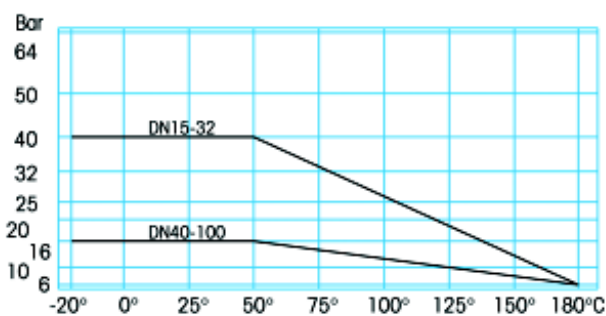
### Mått och vikt AVi 1310

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	16	F05	4,19
50	185	110	265	230	87	50	M16	165	125	M6	70	M16	10	35	50	2,5	14	16	4	16	F05	5,79
65	225	138	400	320	119,5	65	M16	185	145	M8	95	M22	14	55	70	3	18,7	20,8	4	16	F07	10,2
80	245	150	410	320	129,5	78	M16	200	160	M8	118	M22	14	55	70	3	18,7	20,8	8	16	F07	13,7
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	20,0

### 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