

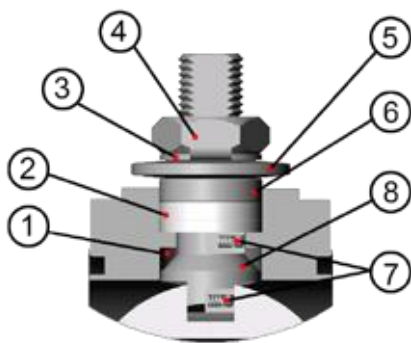
ALGEMENE KENMERKEN:

- Volle of gereduceerde doorlaat
- Locking device
- Opbouwflens volgens ISO 5211
- Niet-uitdrukbare spindel
- Chevron pakking
- CE keuring
- EN 10204-3.1 materiaalcertificaat
- Fire safe volgens API 607 Rev. 4



ONTWERP	
Kogelkraan	ISO 5752, NACE MR-0175
Volgens	ANSI B16.34, ANSI B16.25, ANSI B1.20, API 6D
Opbouwflens	ISO 5211
Markering	ISO 5209, EN 19
TESTEN EN CERTIFICATEN	
Kwaliteit	ISO 9001
Fire Safe certificaten	API 607 Rev. 4
Materiaal certificaten	EN 10204-3.1
Druktest	API 598

TYPE	AANSL.	ISO 5211	MATERIALEN			DOORL.	FIRE SAFE	DN
			HUIS	KOGEL	ZITTING			
8	3	BW	A	I	T	I	FS	025

 = vast


AANSLUITING	
BSP	BSP volgens DIN 2999
BW	BW volgens ANSI B16.11 & DN 3239 deel 2
SW	SW volgens ANSI B16.25 & DIN 3239 deel 1
NPT	NPT volgens ASME B1.20.1

HUIS	
A	A216 WCB
I	CF8M

ZITTING	
T	PTFE + 15% glasvezel
S	Stansit
C	PTFE - grafiet

DOORLAAT	
I	Volle doorlaat
-	Gereduceerde doorlaat

1. Konisch aseinde met asafdichting

Eerste afdichting tegen lekken via de asafdichting De 45° helling van de as trekt de asafdichting gelijkmatig aan en voorkomt lekkage tijdens openen en sluiten.

2. V-ring as afdichting

Tweede afdichting tegen lekken via de asafdichting Meerdere lagen bestaande uit V-ringen zetten zijdelings uit wanneer ze aangetrokken worden en voorkomen op die wijze mogelijke lekkages.

3. Borgzadel

Zorgt ervoor dat de asmoer niet kan loskomen tijdens de werking.

4. Asmoer

Drukt de asafdichting samen en voorkomt lekken.

5. Veerrondsels

Drukken de asafdichting aan en compenseren door ontspannen de slijtage van de asafdichtingsringen.

6. Gland

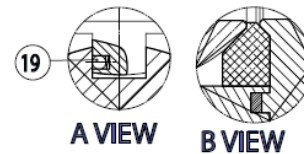
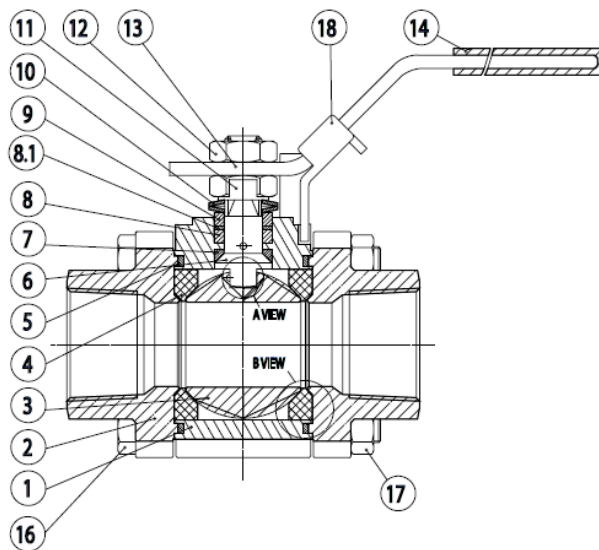
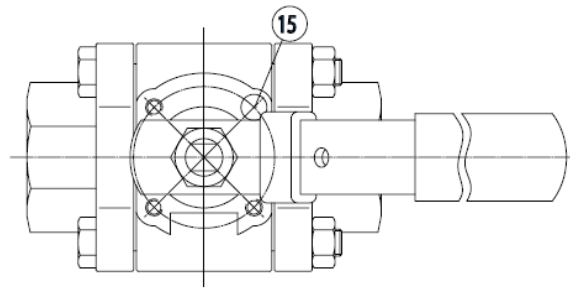
Roestvaststaal, verdeelt gelijkmatig de kracht over de asafdichting.

7. Anti-static device

As naar kogel verbinding en as naar het huis verbinding.

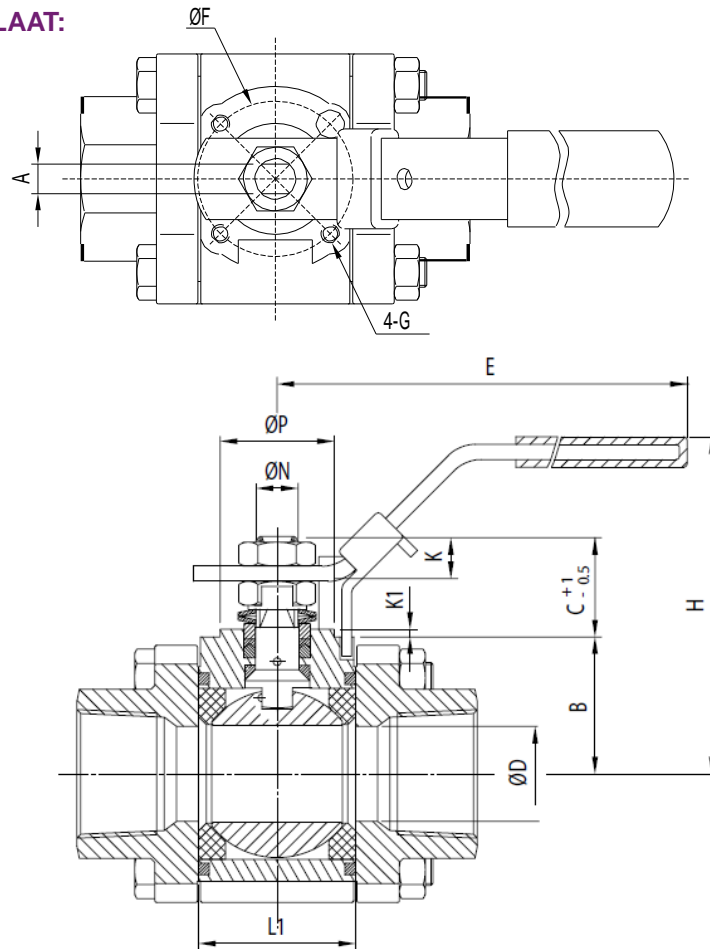
8. Super smooth stem finish

Vermindert de wrijving en het werken van de afdichting.



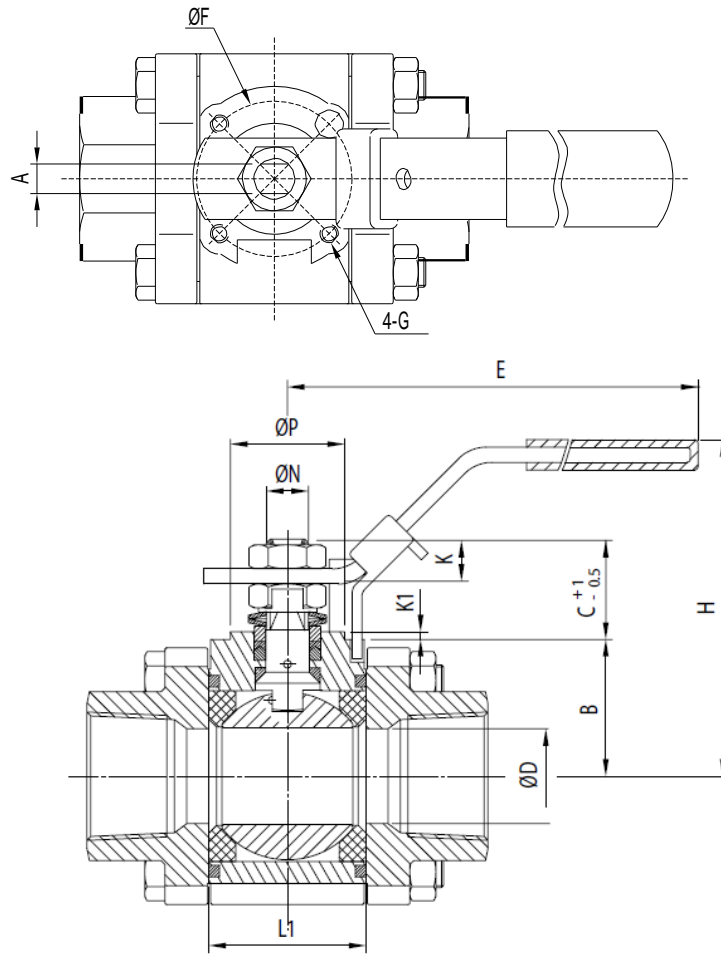
Pos.	Omschrijving	Aantal	Materialen	
			Staal	Roestvaststaal
1	Huis	1	A216 Gr WCB	A351 Gr CF8M
2	Eindstuk	2	A216 Gr WCB	A351 Gr CF8M
3	Kogel	1	Roestvaststaal316	
4	Zitting	2	Versterkt PTFE	
5	Dichting	2	Grafiet	
6	Spindel	1	Roestvaststaal316	
7	Spindeldichting	1	Versterkt PTFE	
8	Pakking	1	Grafiet	
8.1	Pakking	1	15 % glasgevuld PTFE	
9	Pakkingring	1	Roestvaststaal SS304	
10	Schotelveer	2	Roestvaststaal SS304	
11	Borgplaat	1	Roestvaststaal SS304	
12	Spindelmoer	2	Roestvaststaal SS304	
13	Hendel	1	Roestvaststaal SS304	
14	Bescherming	1	Vinyl	
15	Eindaanslag	1	Roestvaststaal SS304	
16	Bout	4*	Roestvaststaal SS304	
17	Moer	4*	Roestvaststaal SS304	
18	Locking device	1	Roestvaststaal SS304	
19	Anti-static device	2	Roestvaststaal SS304	

* diam. 2": 6 pc.

GEREDUCEERDE DOORLAAT:

AFMETINGEN: (mm)

Ø	ØD	A	B	C	E	ØF	G	H
1/2"	10	6,5	29,8	7,4	134	36	M5	64,3
3/4"	15	6,5	29,0	16,1	134	36	M5	71,5
1"	20	6,5	33,0	18,1	134	36	M5	76,0
1 1/4"	25	8,0	36,0	24,6	170	42	M5	82,3
1 1/2"	32	8,0	40,0	24,3	170	42	M5	87,3
2"	38	9,7	47,3	30,2	207	50	M6	103,6
2 1/2"	50	9,7	69,5	26,0	207	50	M6	121,6

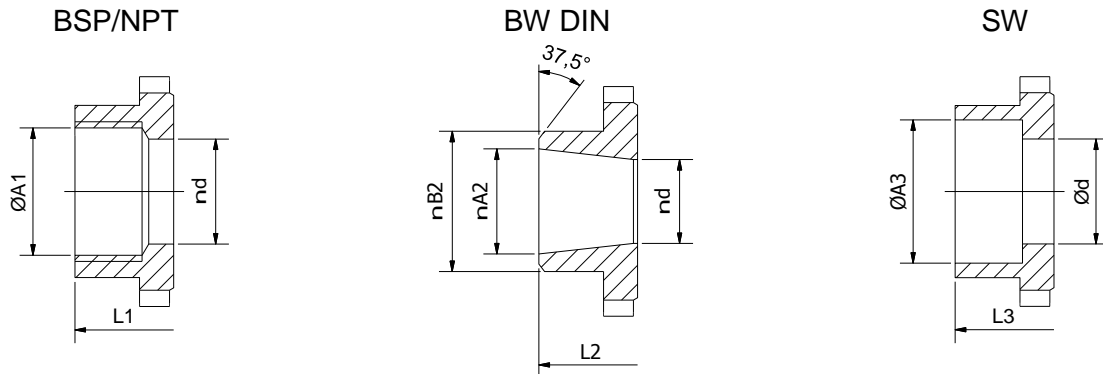
Ø	ØD	K	K1	L1	ØP	ØN	ISO 5211	Kg
1/2"	10	6,1	0,5	20,5	25	9,5	F03	0,7
3/4"	15	7,3	2,0	24,5	25	9,5	F03	0,8
1"	20	8,8	2,0	31,4	25	9,5	F03	1,4
1 1/4"	25	11,0	2,0	41,3	30	11,1	F04	2,0
1 1/2"	32	9,7	2,0	48,4	30	11,1	F04	2,8
2"	38	12,2	2,2	56,3	35	14,3	F05	4,0
2 1/2"	50	12,6	1,5	71,4	35	14,3	F05	6,9

VOLLE DOORLAAT:

AFMETINGEN: (mm)

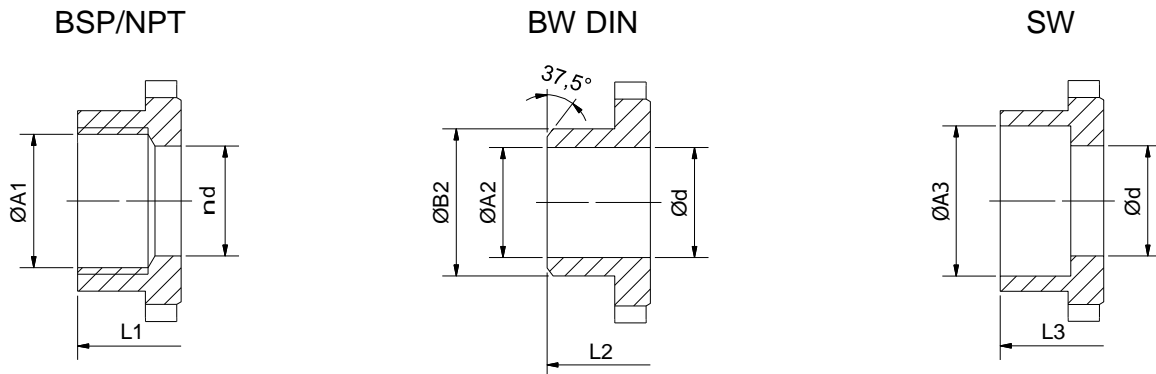
Ø	ØD	A	B	C	E	ØF	G	H
1/4"	10	6,5	29,8	7,4	134	36	M5	64,3
3/8"	10	6,5	29,8	7,4	134	36	M5	64,3
1/2"	15	6,5	29,0	16,1	134	36	M5	71,5
3/4"	20	6,5	33,0	18,1	134	36	M5	76,0
1"	25	8,0	36,0	24,6	170	42	M5	82,3
1 1/4"	32	8,0	40,0	24,3	170	42	M5	87,3
1 1/2"	38	9,7	47,3	30,2	207	50	M6	103,6
2"	50	9,7	69,5	26,0	207	50	M6	121,6

Ø	ØD	K	K1	L1	ØP	ØN	ISO 5211	Kg
1/4"	10	6,1	0,5	20,5	25	9,5	F03	0,7
3/8"	10	6,1	0,5	20,5	25	9,5	F03	0,7
1/2"	15	7,3	2,0	24,5	25	9,5	F03	0,8
3/4"	20	8,8	2,0	31,4	25	9,5	F03	1,4
1"	25	11,0	2,0	41,3	30	11,1	F04	2,1
1 1/4"	32	9,7	2,0	48,4	30	11,1	F04	2,7
1 1/2"	38	12,2	2,2	56,3	35	14,3	F05	4,0
2"	50	12,6	1,5	71,4	35	14,3	F05	6,9

Wijzigingen voorbehouden

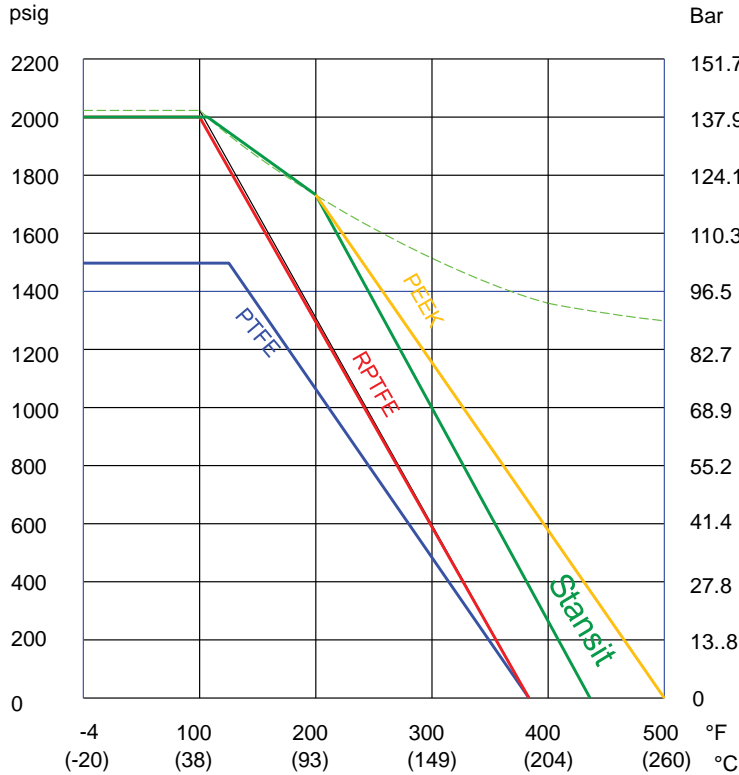
GEREDUCEERDE DOORLAAT:

AFMETINGEN: (mm)

Ø	Ød	L1	ØA2	ØB2	L2	ØA3	L3
1/2"	10	64,8	15,0	21,7	65	21,9	64,8
3/4"	15	72,5	20,0	27,2	75	27,3	72,5
1"	20	85,4	25,0	34,0	99	33,9	85,4
1 1/4"	25	105,3	32,0	42,7	109	42,8	105,3
1 1/2"	32	111,0	38,0	48,6	114	48,9	111,0
2"	38	127,3	50,0	60,5	130	63	127,3
2 1/2"	50	145,0	65,0	76,1	145	76,9	145,0

VOLLE DOORLAAT:

AFMETINGEN: (mm)

Ø	Ød	L1	ØA2	ØB2	L2	ØA3	L3
1/4"	10	64,8	10,0	13,7	65	14,3	64,8
3/8"	10	64,8	10,0	17,5	65	17,6	64,8
1/2"	15	72,5	15,0	21,7	75	21,9	72,5
3/4"	20	85,4	20,0	27,2	90	27,3	85,4
1"	25	105,3	25,0	34,0	110	33,9	105,3
1 1/4"	32	111,0	32,0	42,7	115	42,8	111,0
1 1/2"	38	127,3	38,0	48,6	130	48,9	127,3
2"	50	142,8	50,0	60,5	143	61,3	142,8

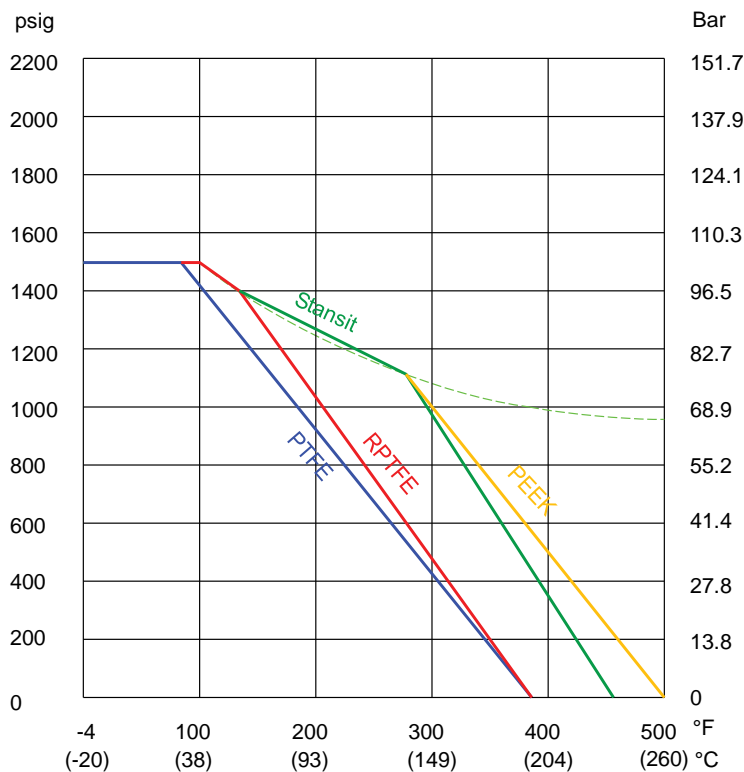
DRUK-TEMPERATUURDIAGRAMMA 1/4" ~ 1":



Kv-WAARDEN:

Ø	Kv (m³/h)	
	Gereduceerde doorlaat	Volle doorlaat
1/4"	-	6,9
3/8"	-	6,9
1/2"	6,9	12,9
3/4"	12,9	29,4
1"	29,4	48,4
1 1/4"	48,4	73,5
1 1/2"	73,5	108,1
2"	108,1	216,2
2 1/2"	216,2	-

DRUK-TEMPERATUURDIAGRAMMA 1 1/4" ~ 2":



LOSBREEKMOMENT: (Nm)

Ø	Verschildruk	
	63 bar	
	Gereduceerde doorlaat	Volle doorlaat
1/4"	-	5,4
3/8"	-	5,4
1/2"	5,4	6,1
3/4"	6,1	7,7
1"	7,7	10,7
1 1/4"	10,7	17,7
1 1/2"	17,7	23,8
2"	23,8	35,4
2 1/2"	35,4	-