

**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



Fire safe tested



ATEX

**ONTWERP**

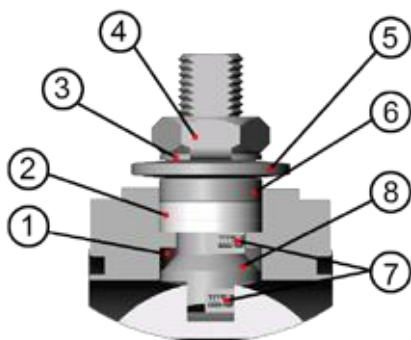
Kogelkraan	ISO 5752, NACE MR-0175
Volgens	ANSI B16.34, ANSI B16.25, ANSI B1.20, API 6D
Opbouwflens	ISO 5211
Markering	ISO 5209, EN 19

**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				
3	6	3	BA	A	I	T	I	FS	025

 = vast



AANSLUITING	
1	BSP volgens DIN 2999
2	BW volgens ANSI B16.11 & DN 3239 deel 2
3	SW volgens ANSI B16.25 & DIN 3239 deel 1
4	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. Veerrondzels

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

### 6. Gland

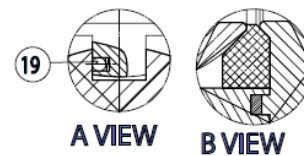
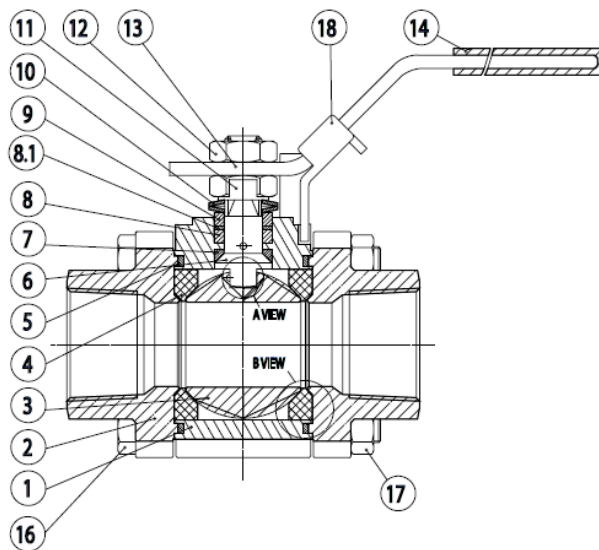
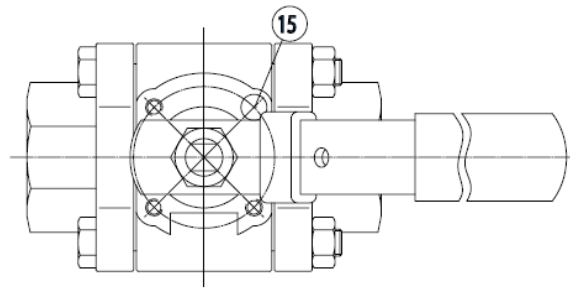
Roestvrijstaal, verdeelt gelijkmatig de kracht over de asafdichting.

### 7. Anti-static device

As naar kogel verbinding en as naar het huis verbinding.

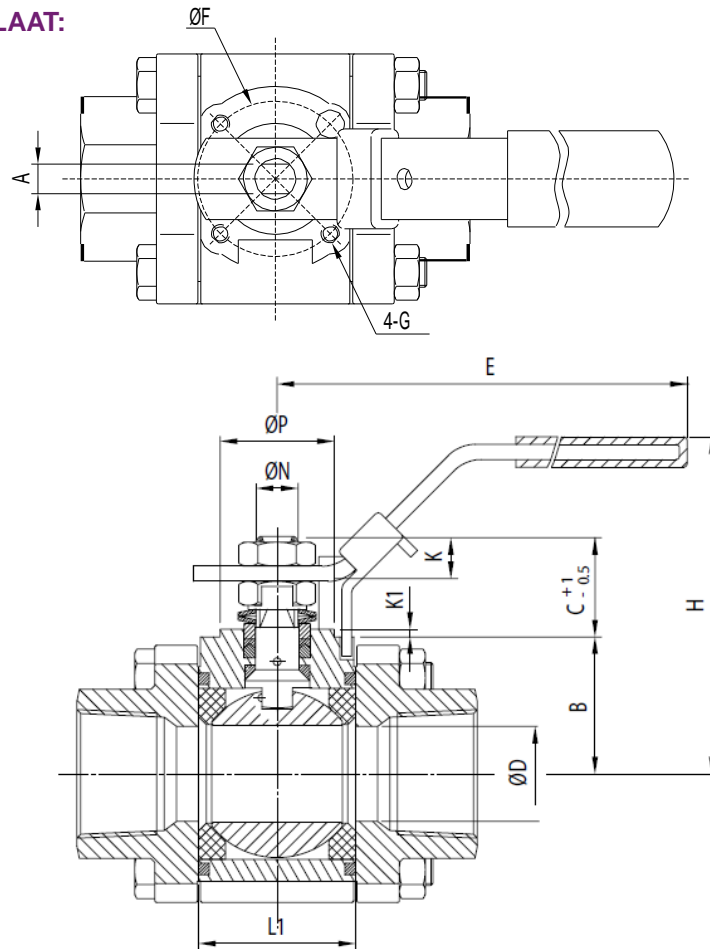
### 8. Super smooth stem finish

Vermindert de wrijving en het werken van de afdichting.



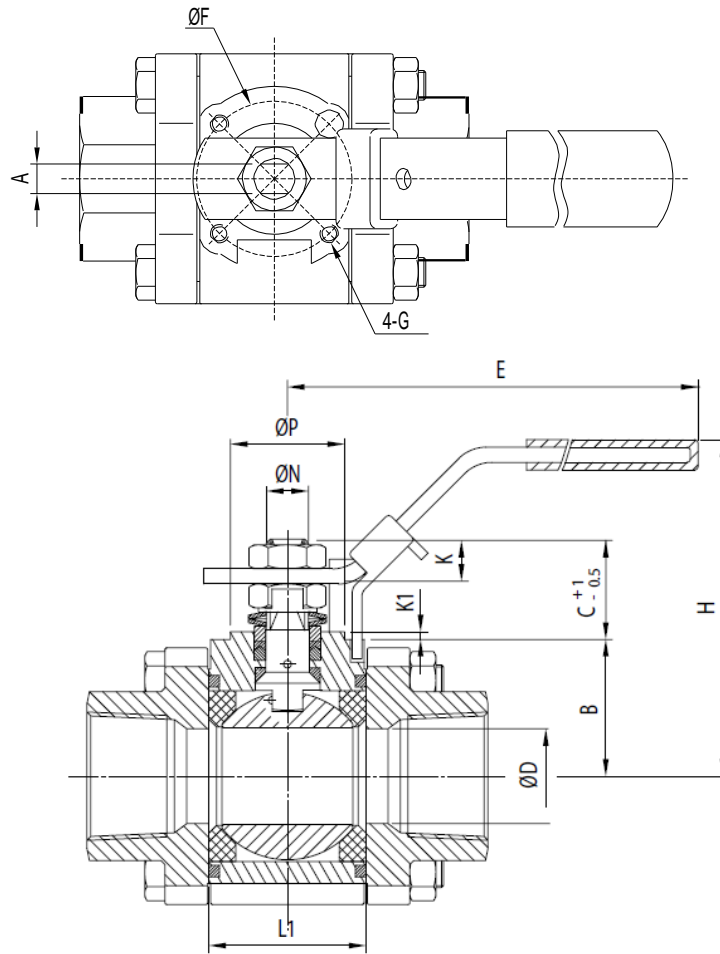
Pos.	Omschrijving	Aantal	Materialen	
			Staal	Roestvrijstaal
1	Huis	1	A216 Gr WCB	A351 Gr CF8M
2	Eindstuk	2	A216 Gr WCB	A351 Gr CF8M
3	Kogel	1	Roestvaststaal316	
4	Zitting	2	Versterkt PTFE	
5	Dichting	2	Grafiet	
6	Spindel	1	Roestvaststaal316	
7	Spindeldichting	1	Versterkt PTFE	
8	Pakking	1	Grafiet	
8.1	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

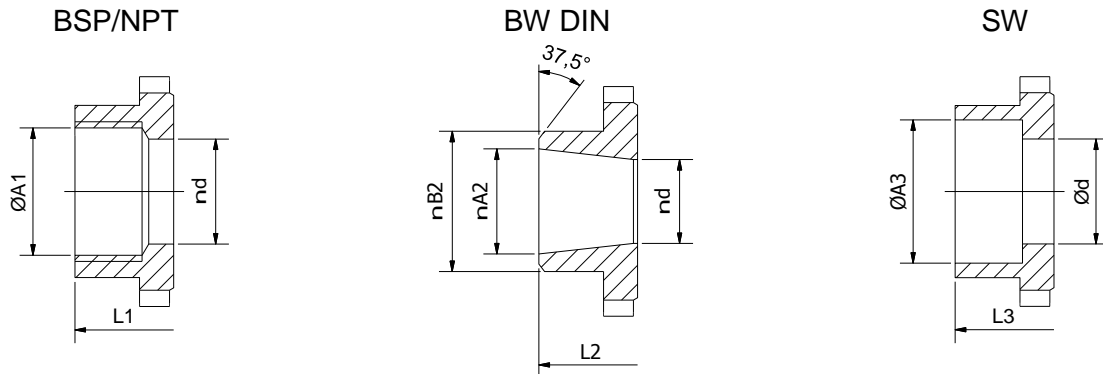
Ø	ØD	K	K1	L1	ØP	ØN	ISO 5211	Kg
1/2"	10	6,1	0,5	20,5	25	9,5	F03	0,7
3/4"	15	7,3	2,0	24,5	25	9,5	F03	0,8
1"	20	8,8	2,0	31,4	25	9,5	F03	1,4
1 1/4"	25	11,0	2,0	41,3	30	11,1	F04	2,0
1 1/2"	32	9,7	2,0	48,4	30	11,1	F04	2,8
2"	38	12,2	2,2	56,3	35	14,3	F05	4,0
2 1/2"	50	12,6	1,5	71,4	35	14,3	F05	6,9

**VOLLE DOORLAAT:**

**AFMETINGEN: (mm)**

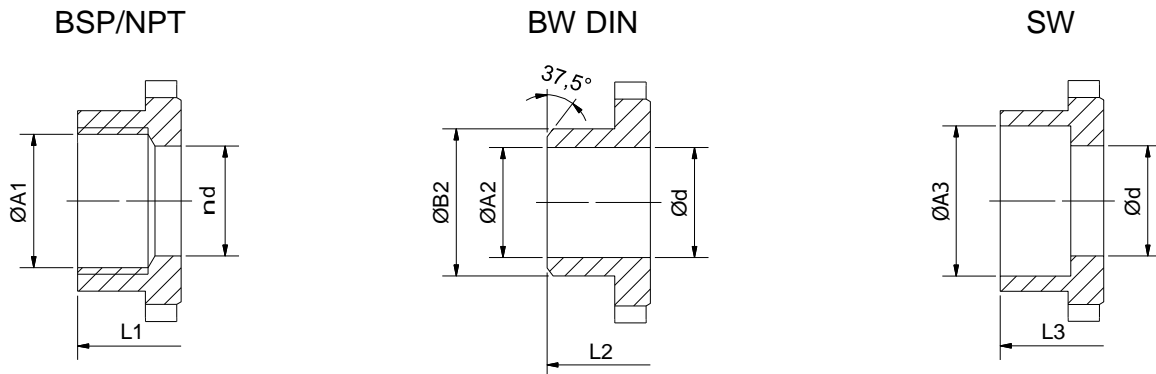
Ø	ØD	A	B	C	E	ØF	G	H
1/4"	10	6,5	29,8	7,4	134	36	M5	64,3
3/8"	10	6,5	29,8	7,4	134	36	M5	64,3
1/2"	15	6,5	29,0	16,1	134	36	M5	71,5
3/4"	20	6,5	33,0	18,1	134	36	M5	76,0
1"	25	8,0	36,0	24,6	170	42	M5	82,3
1 1/4"	32	8,0	40,0	24,3	170	42	M5	87,3
1 1/2"	38	9,7	47,3	30,2	207	50	M6	103,6
2"	50	9,7	69,5	26,0	207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

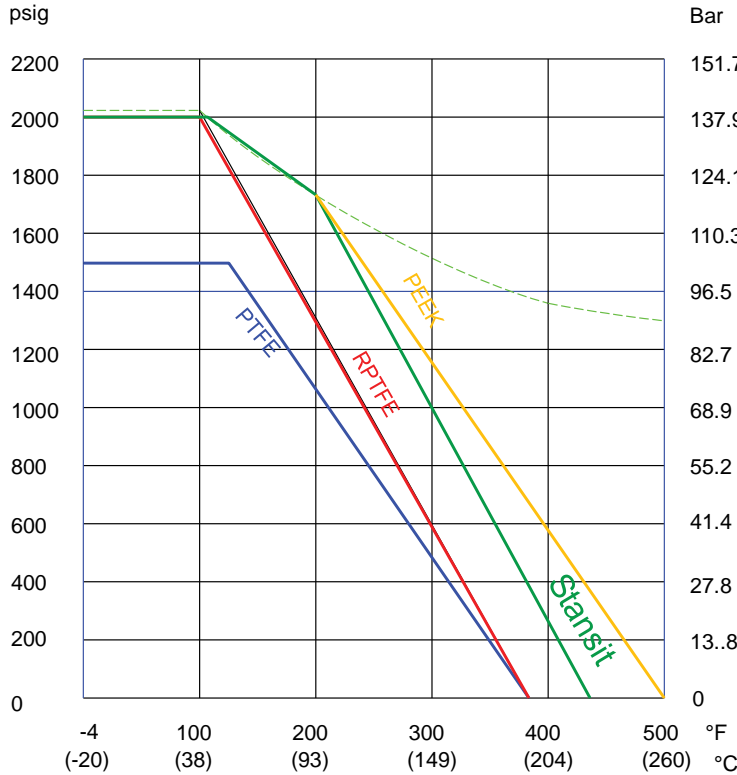
**GEREDUCEERDE DOORLAAT:**

**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

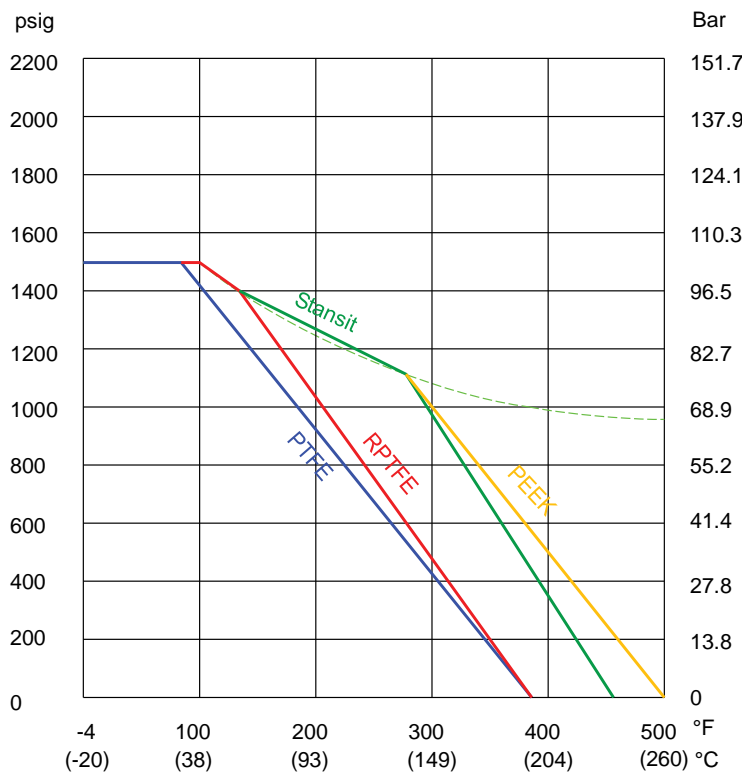
**DRUK-TEMPERATUURDIAGRAMMA 1/4" ~ 1":**



**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	-