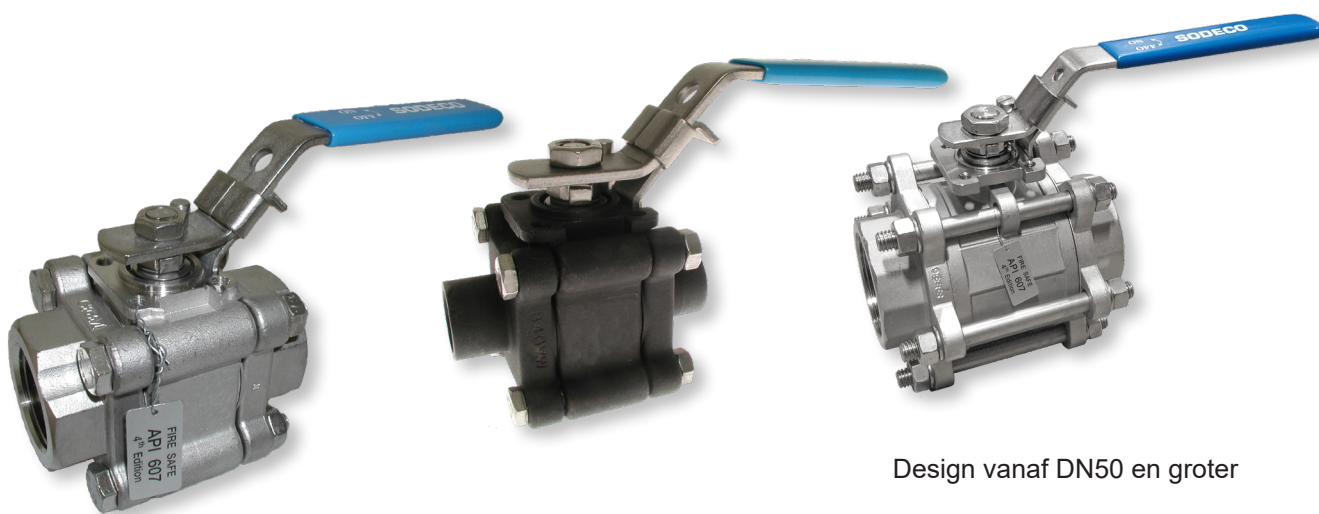


**ALGEMENE KENMERKEN:**

- Volle of gereduceerde doorlaat
- Locking device
- Opbouwflens volgens ISO 5211
- Niet-uitdrukbare spindel
- Kogel met drukvereffeningsboring
- Chevron pakking
- CE keuring
- EN 10204-3.1 materiaalcertificaat
- Fire safe volgens API 607 Rev. 4
- Werkdruk:     - 2000 PSI / 138 bar (1/4" ~ 1")  
                   - 1500 PSI / 103 bar (1 1/4" ~ 2")



Design vanaf DN50 en groter



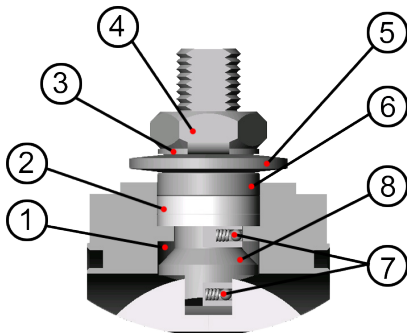
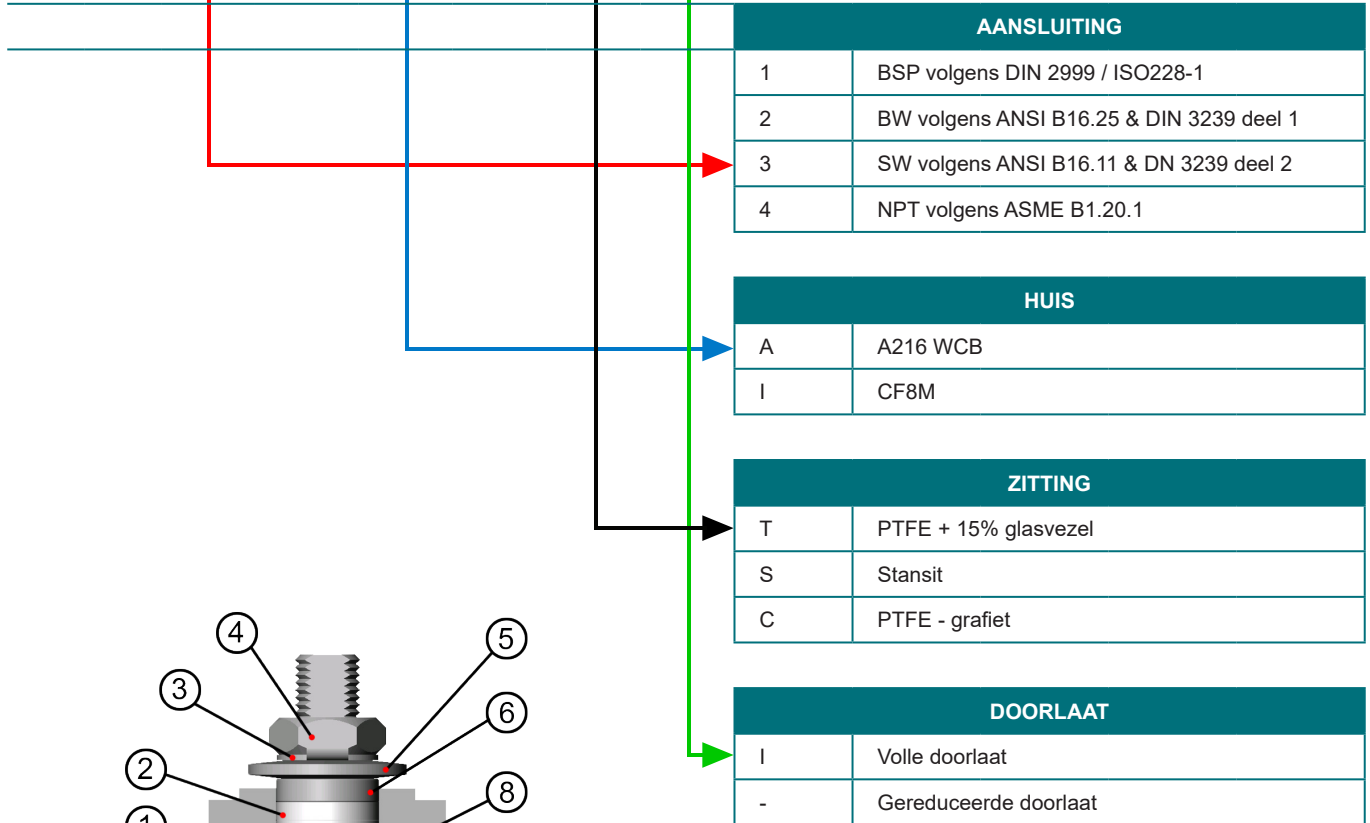
Fire safe tested



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



### 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

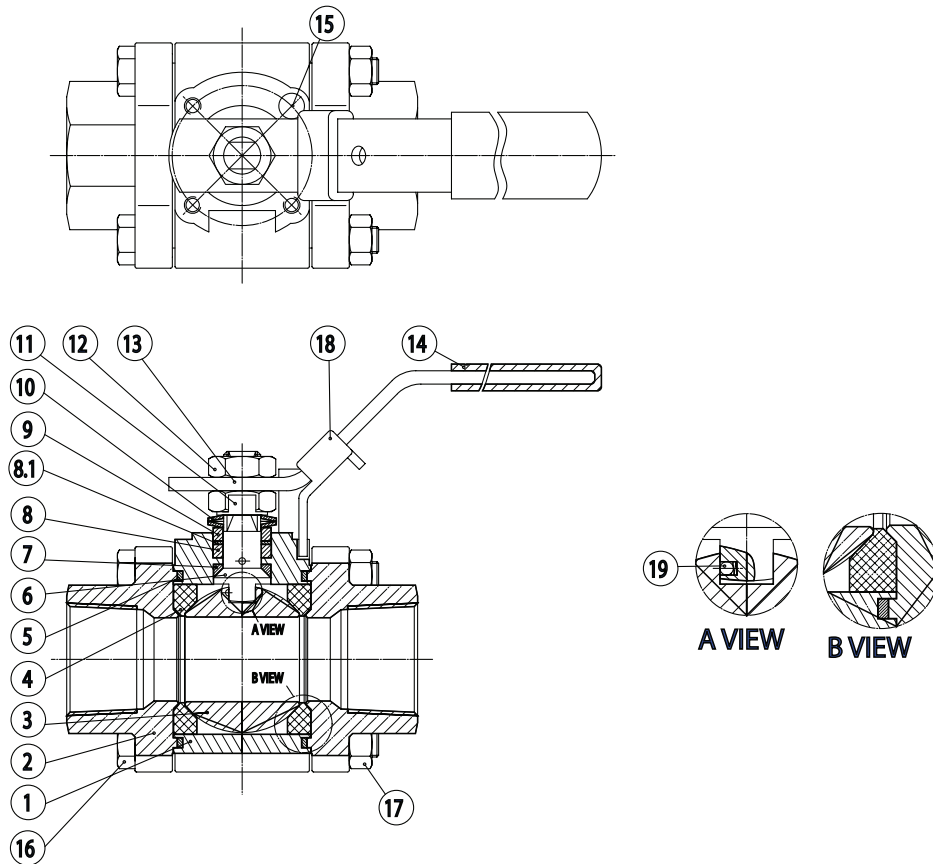
Roestvrijstaal, verdeelt gelijkmatig de kracht over de asafdichting.

### 7. Anti-static device

As naar kogel verbinding en as naar het huis verbinding.

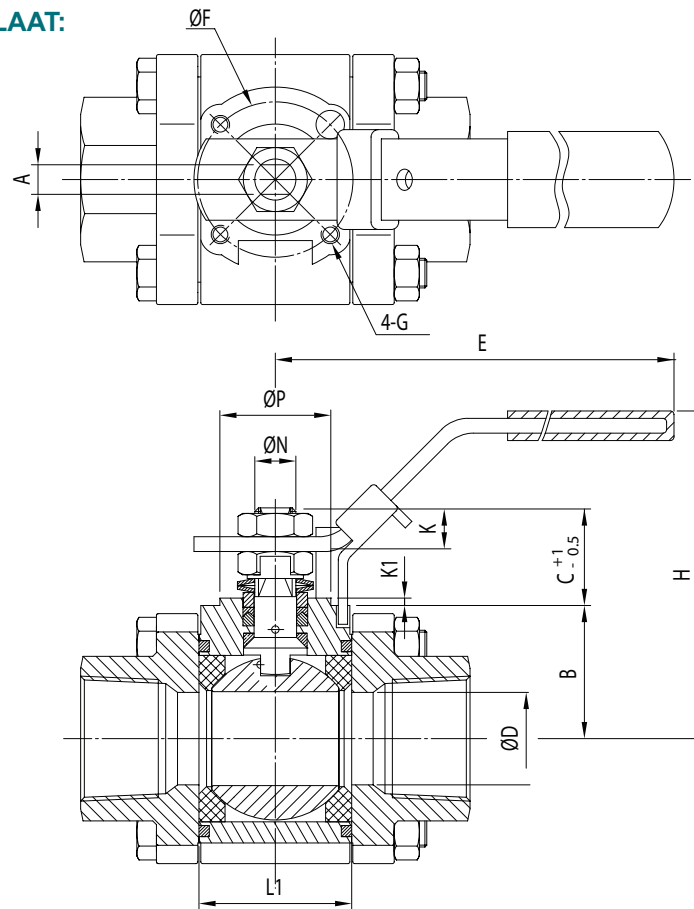
### 8. Super smooth stem finish

Vermindert de wrijving en het werken van de afdichting.



Pos.	Omschrijving	Aantal	Materialen	
			Staal	Roestvast staal
1	Huis	1	A216 Gr WCB	A351 Gr CF8M
2	Eindstuk	2	A216 Gr WCB	A351 Gr CF8M (CF3M voor laseinden)
3	Kogel	1	Roestvast staal CF8M Roestvast staal 316 (1/2" ~ 2" vol, 3/4" ~ 2 1/2" gereduceerd)	
4	Zitting	2	Versterkt PTFE	
5	Dichting	2	Grafiet	
6	Spindel	1	Roestvast staal 316	
7	Spindeldichting	1	Versterkt PTFE	
8	Pakking	1	Grafiet	
8.1	Pakking	1	15 % glasgevuld PTFE	
9	Pakkingring	1	Roestvast staal SS 304	
10	Schotelveer	2	Roestvast staal SS 301	
11	Borgplaat	1	Roestvast staal SS 304	
12	Spindelmoer	2	Roestvast staal SS 304	
13	Hendel	1	Roestvast staal SS 304	
14	Bescherming	1	Vinyl	
15	Eindaanslag	1	Roestvast staal SS 304	
16	Bout	4*	Roestvast staal SS 304	
17	Moer	4*	Roestvast staal SS 304	
18	Locking device	1	Roestvast staal SS 304	
19	Anti-static device	2	Roestvast staal SS 316	

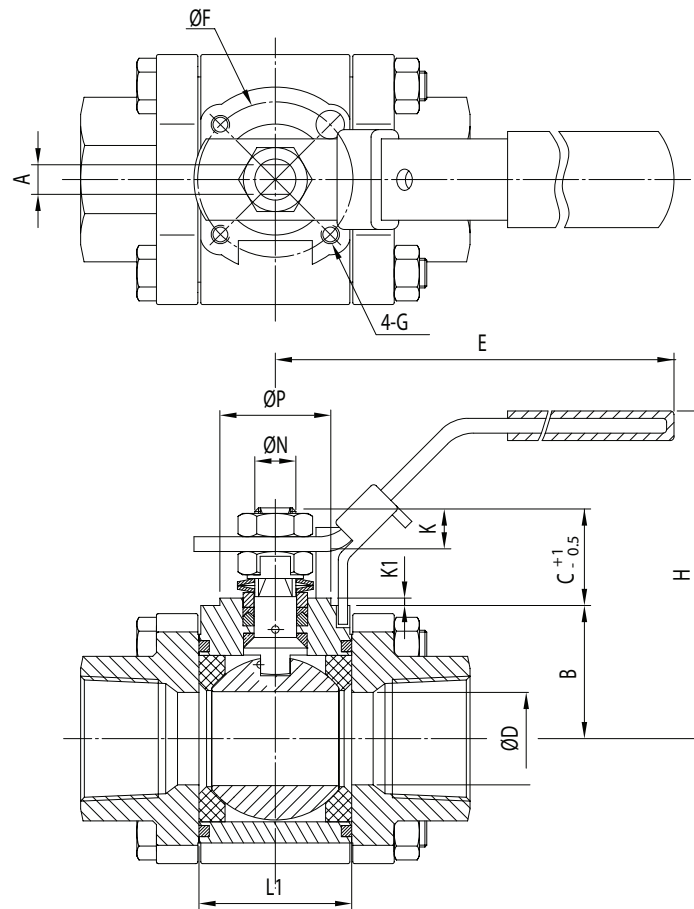
\* diam. 2": 6 pc.

**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

Wijzigingen voorbehouden

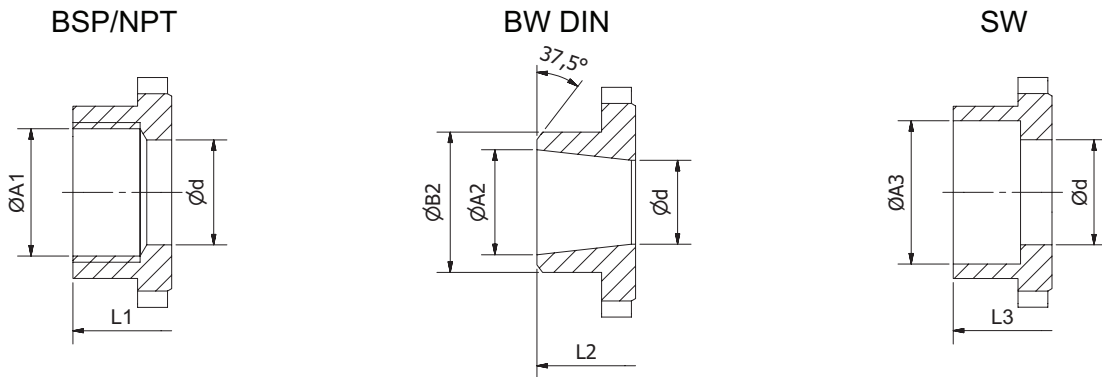
**VOLLE DOORLAAT:**

**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

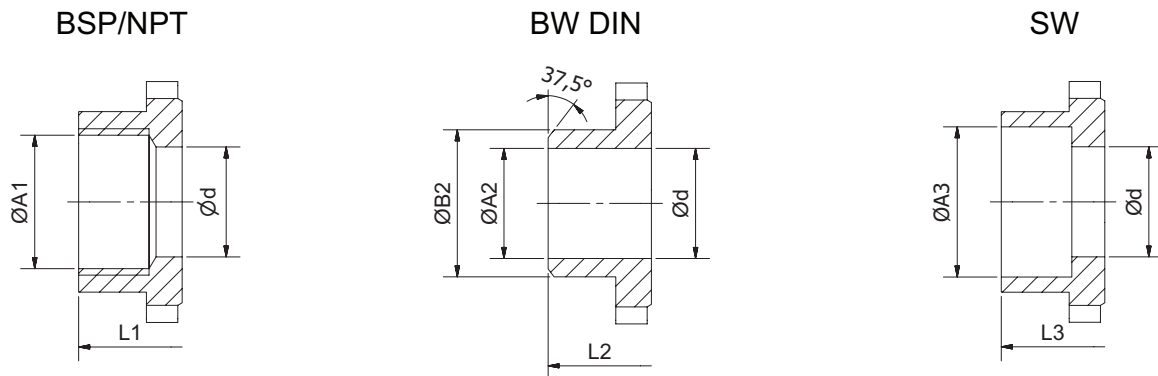
### GEREDUCEERDE DOORLAAT:



### AFMETINGEN: (mm)

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

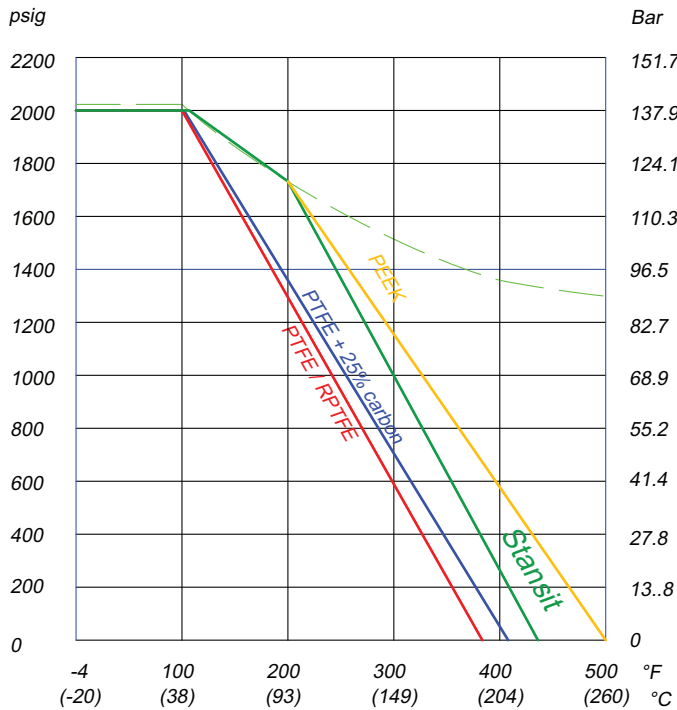
### VOLLE DOORLAAT:



### 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

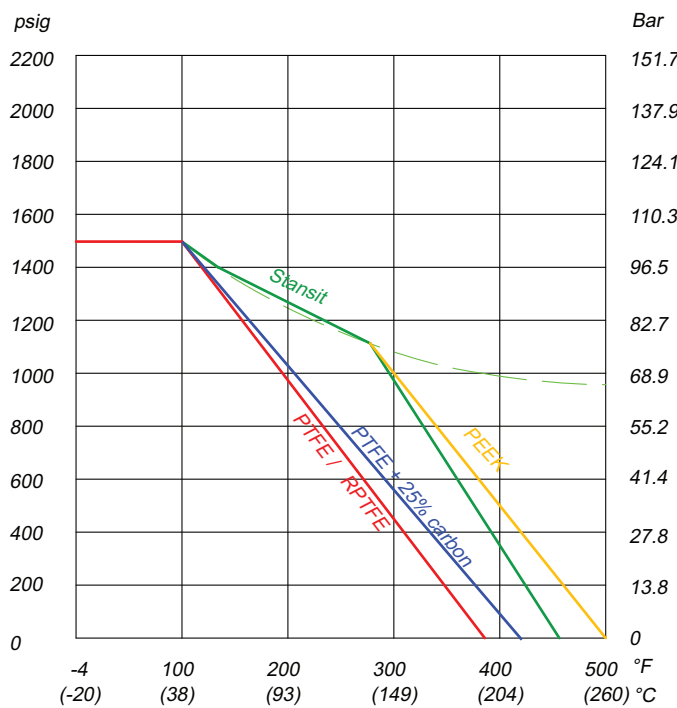
### DRUK-TEMPERATUURDIAGRAMMA 1/4" ~ 1":



### 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	Gereduceerde doorlaat	Volle doorlaat
1/4"	-	7
3/8"	-	7
1/2"	7	8
3/4"	8	9
1"	9	14
1 1/4"	14	22
1 1/2"	22	29
2"	29	29
2 1/2"	29	-

Draaimomenten bij 0 bar, met 30% safety