

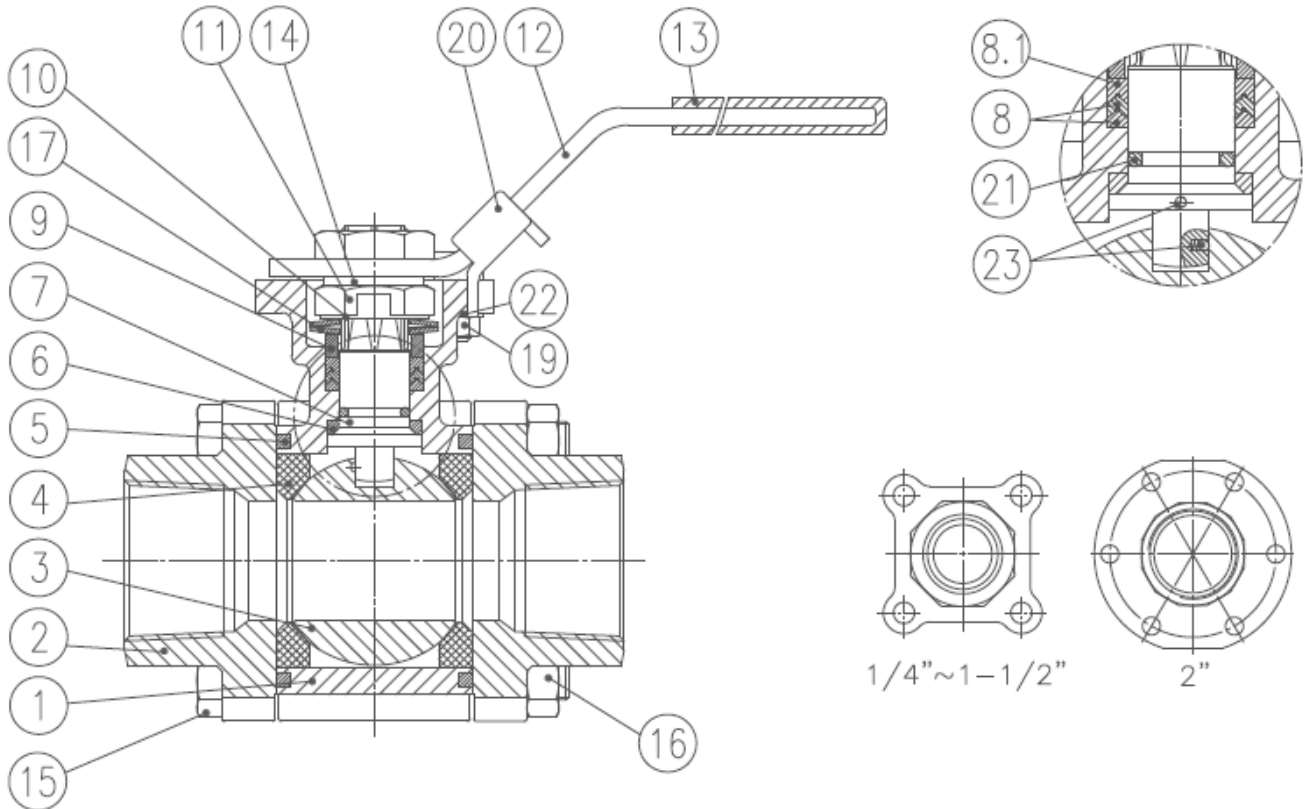
**ALGEMENE KENMERKEN:**

- 3-delige kogelkraan in roestvaststaal, volle doorlaat 1/4" (DN 8) - 4" (DN 100)
- Locking device
- Rechtstreekse opbouw volgens ISO 5211
- Niet-uitdrukbare spindel en antistatisch met o-ring
- V-ring Chevron pakking
- Druk: 1/4" - 1"            2000 psi, 125 bar
- 1 1/4" - 2"            1500 psi, 100 bar
- 2 1/2" - 4"            1000 psi, 69 bar

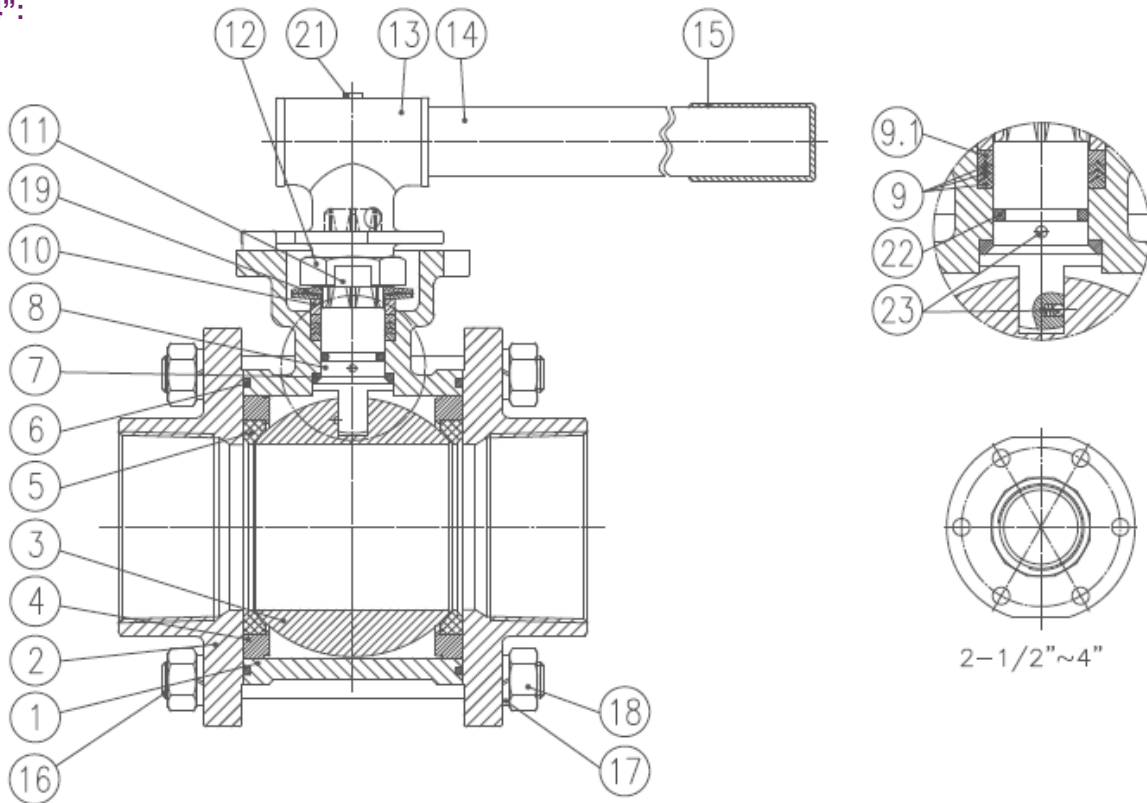


ONTWERP	
Kogelkraan	ISO 5752, NACE MR-0175
Volgens	ANSI B16.34, ANSI B16.25, ANSI B1.20, API 6D
Opbouwflens	ISO 5211
Markering	ISO 5209, EN 19
TESTEN EN CERTIFICATEN	
Kwaliteit	ISO 9001
Materiaal certificaten	EN 10204-3.1
Druktest	API 598, BS6755 part 1

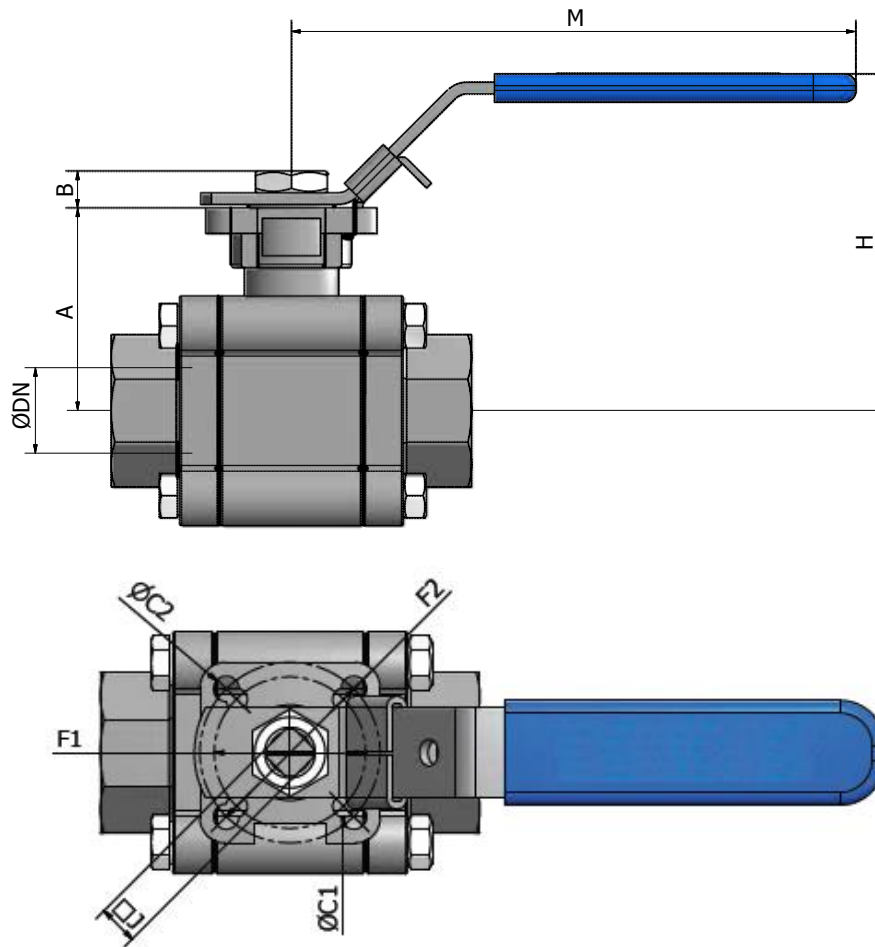
1/4" ~ 2":



Pos.	Omschrijving	Materialen
1	Huis	ASTMA351 Gr. CF8M
2	Aansluitflens	ASTMA351 Gr. CF8M
3	Kogel	Roestvaststaal AISI 316
4	Zitting	RPTFE
5	Glijring	PTFE
6	Drukkring	RPTFE
7	Spindel	Roestvaststaal AISI 316
8	Pakking	PTFE
8.1	Pakking	25% G.F. + PTFE
9	Pakkingring	Roestvaststaal AISI 304
10	Borgplaat	Roestvaststaal AISI 304
11	Spindelmoer	Roestvaststaal AISI 304
12	Hendel	Roestvaststaal AISI 304
13	Bescherming	Vinyl
14	Rondel	Roestvaststaal AISI 304
15	Bout	Roestvaststaal AISI 304
16	Moer	Roestvaststaal AISI 304
17	Schotelveer	Roestvaststaal AISI 301
18	Stop	Roestvaststaal AISI 304
19	Rondel	Roestvaststaal AISI 304
20	Locking device	Roestvaststaal AISI 304
21	O-ring	Viton
22	Rondel	Roestvaststaal AISI 304
23	Anti-static device	Roestvaststaal AISI 316

**2 1/2" ~ 4":**


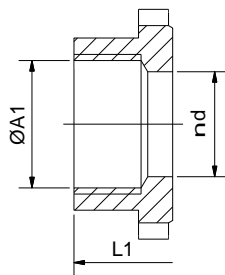
Pos.	Omschrijving	Materialen
1	Huis	ASTM A351 Gr. CF8M
2	Aansluitflens	ASTM A351 Gr. CF8M
3	Kogel	Roestvaststaal AISI 316
4	Zitting	ASTM A351 Gr. CF8M
5	Zitting	RPTFE
6	Glijring	PTFE
7	Drukkring	RPTFE
8	Spindel	Roestvaststaal AISI 316
9	Pakking	PTFE
9.1	Pakking	25% G.F. + PTFE
10	Pakkingring	Roestvaststaal AISI 304
11	Borgplaat	Roestvaststaal AISI 304
12	Spindelmoer	Roestvaststaal AISI 304
13	Hendel-A	Roestvaststaal AISI 304
14	Hendel-B	Roestvaststaal AISI 304
15	Bescherming	Vinyl
16	Bout	Roestvaststaal AISI 304
17	Rondel	Roestvaststaal AISI 304
18	Moer	Roestvaststaal AISI 304
19	Schotelveer	Roestvaststaal AISI 301
20	Stop	Roestvaststaal AISI 304
21	Schroef	Roestvaststaal AISI 304
22	O-ring	Viton
23	Anti-static device	Roestvaststaal AISI 316



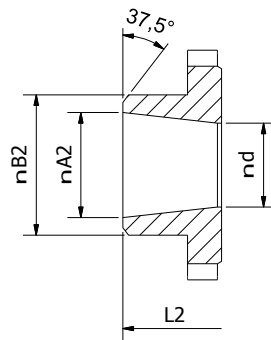
**AFMETINGEN:** (mm)

Ø	DN	A	B	H	M	F1	ØC1	F2	ØC2	□J	Kg
1/4"	8	42,6	7,6	77,0	139	36	6,0	42	6	9	0,8
3/8"	10	42,6	7,6	77,0	139	36	6,0	42	6	9	0,9
1/2"	15	42,6	7,6	77,0	139	36	6,0	42	6	9	0,9
3/4"	20	46,9	8,6	82,0	139	36	6,0	42	6	9	1,3
1"	25	59,3	10,4	98,5	165	42	6,0	50	7	11	2,0
1 1/4"	32	62,6	10,4	102,0	165	42	6,0	50	7	11	2,8
1 1/2"	40	79,0	13,4	128,0	215	50	7,5	70	9	14	4,2
2"	50	87,7	13,4	137,0	215	50	7,5	70	9	14	6,9
2 1/2"	65	108,7	16,8	167,0	300	70	10,0	102	12	17	12,0
3"	80	117,7	17,8	176,0	370	70	10,0	102	12	17	16,2
4"	100	133,7	16,8	192,0	370	70	10,0	102	12	17	25,8

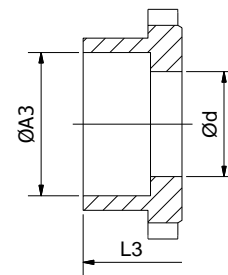
BSP/NPT



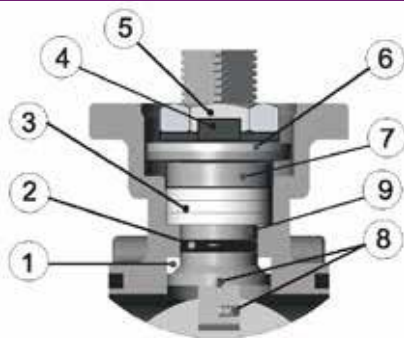
BW Sch. 40



SW


**AFMETINGEN:** (mm)

ØA1	Ød	L1	ØA2	ØB2	L2	ØA3	L3
1/4"	11,5	75,0	9,2	13,7	75,0	14,3	75,0
3/8"	12,6	75,0	12,5	17,5	75,0	17,6	75,0
1/2"	15,0	72,5	15,8	21,7	75,0	21,9	72,5
3/4"	20,0	85,4	21,0	27,2	90,0	27,3	85,4
1"	25,0	105,3	26,6	34,0	110,0	33,9	105,3
1 1/4"	32,0	111,0	35,1	42,7	115,0	42,8	111,0
1 1/2"	38,0	127,3	40,9	48,6	130,0	48,9	127,3
2"	50,0	142,8	52,5	60,5	142,8	61,3	142,8
2 1/2"	65,0	185,0	65,0	73,0	185,0	76,9	185,0
3"	80,0	205,0	80,0	89,0	205,0	90,0	205,0
4"	100,0	240,0	102,0	114,0	240,0	115,5	240,0


**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. O-ring spindelpakking**

Tweede afdichting tegen lekken. Versterkt de spindelafdichting en behoudt spindeluitlijning, waardoor de levensduur wordt verlengd.

**3. V-ring as afdichting**

Derde 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.

**4. Borgzadel**

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

**5. Asmoer**

Drukt de asafdichting samen en voorkomt lekken.

**6. Veerrondsels**

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

**7. Pakkingdrukker**

Roestvaststaal, verdeelt gelijkmatig de kracht over de asafdichting.

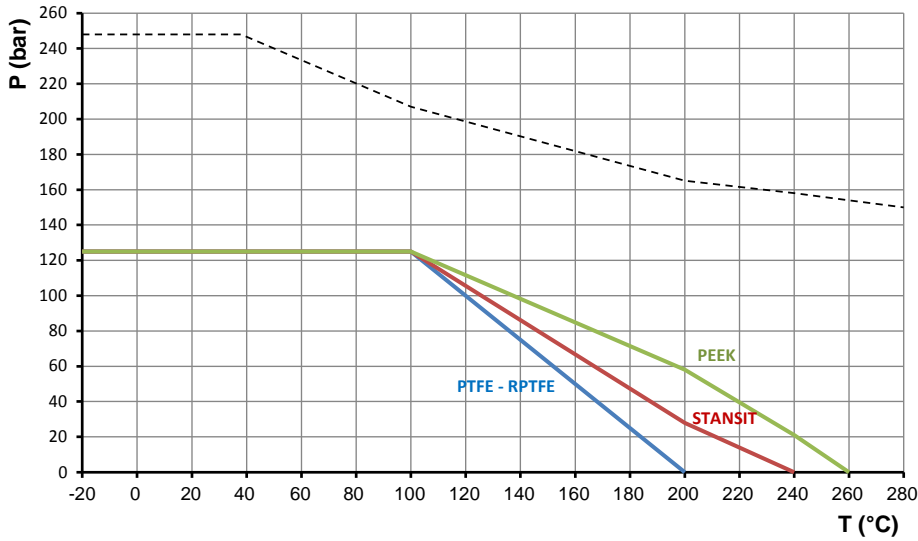
**8. Anti-static device**

As naar kogel verbinding en as naar het huis verbinding.

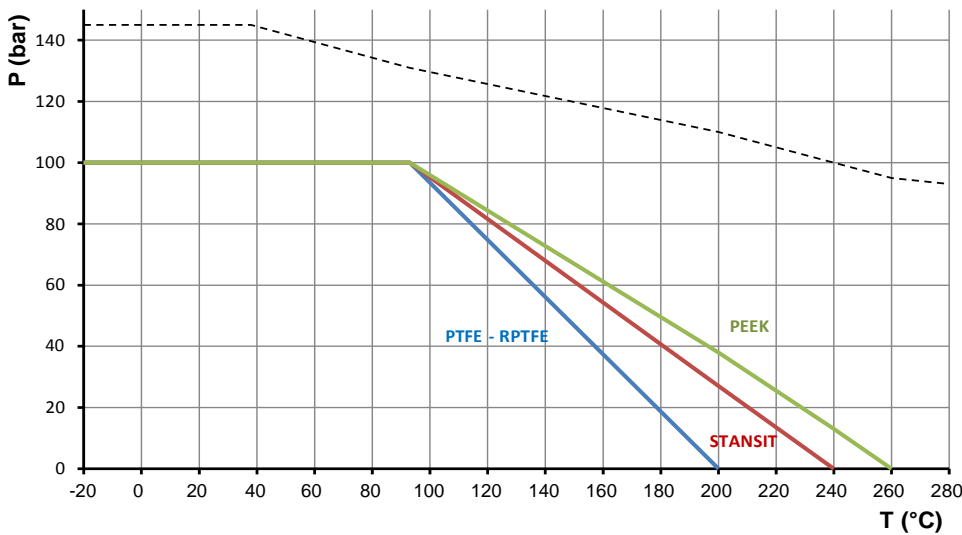
**9. Fijn gepolijste spindel**

Vermindert de wrijving en het werken van de afdichting.

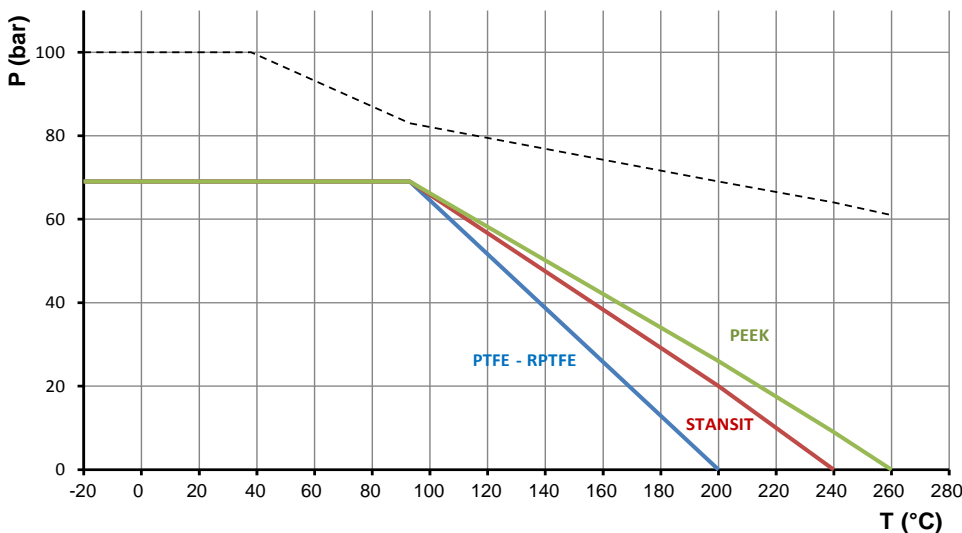
**DRUK-/TEMPERATUURDIAGRAMMA 1/4" - 1" (DN 8 - DN 25):**



**DRUK-/TEMPERATUURDIAGRAMMA 1 1/4" - 2" (DN 32 - DN 50):**



**DRUK-/TEMPERATUURDIAGRAMMA 2 1/2" - 4" (DN 65 - DN 100):**



Wijzigingen voorbehouden

**Kv-WAARDEN:**

Ø	T (Nm)			Kv (m³/h)
	PTFE - RPTFE	STANSIT	PEEK	
1/4"	8	10	11	7
3/8"	8	10	11	7
1/2"	8	10	11	13
3/4"	10	13	14	29
1"	16	20	22	48
1 1/4"	23	29	32	73
1 1/2"	33	41	46	108
2"	47	59	66	216
2 1/2"	62	78	87	277
3"	101	126	141	501
4"	124	155	174	882

TYPE	AANSL.	ISO 5211	MATERIALEN			DN
			HUIS	KOGEL	ZITTING	
8	8	BW			T	025



= vast

AANSLUITING	
BSP	BSP volgens DIN 2999
BW	BW schedule 40 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

ZITTING	
T	PTFE
S	Stansit
R	Versterkt PTFE
P	PEEK