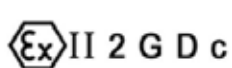


FIG. 254 AITFM: Huis in staal 1.0619

FIG. 254 IITFM: Huis in roestvrijstaal 1.4408

ALGEMENE KENMERKEN:

- Tweedelig huis - vlottende kogel - volle doorlaat - niet-uitdrukbaar spindel
- Anti-static device volgens BS 5351, ISO 7121 en NF E29-470
- Inbouwlengte volgens DIN 3202 F18
- Drukvereffeningsboring (standaard= 5 mm) in de bovenzijde van de kogel voorkomt overdruk in de ruimte tussen de kogel en het huis
- Alle afsluiters voldoen aan de fugitive emissions volgens ISO 15848 - 1:2006
- Fire safe volgens ISO 10497:2004
- Vastzetbare hendel

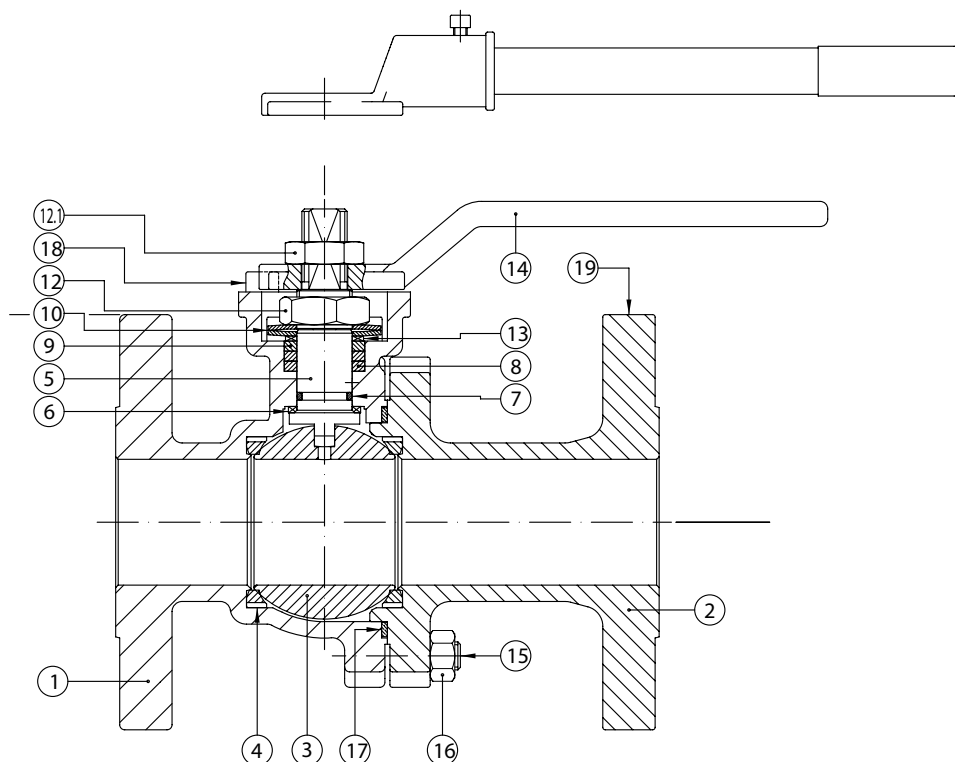


ONTWERP

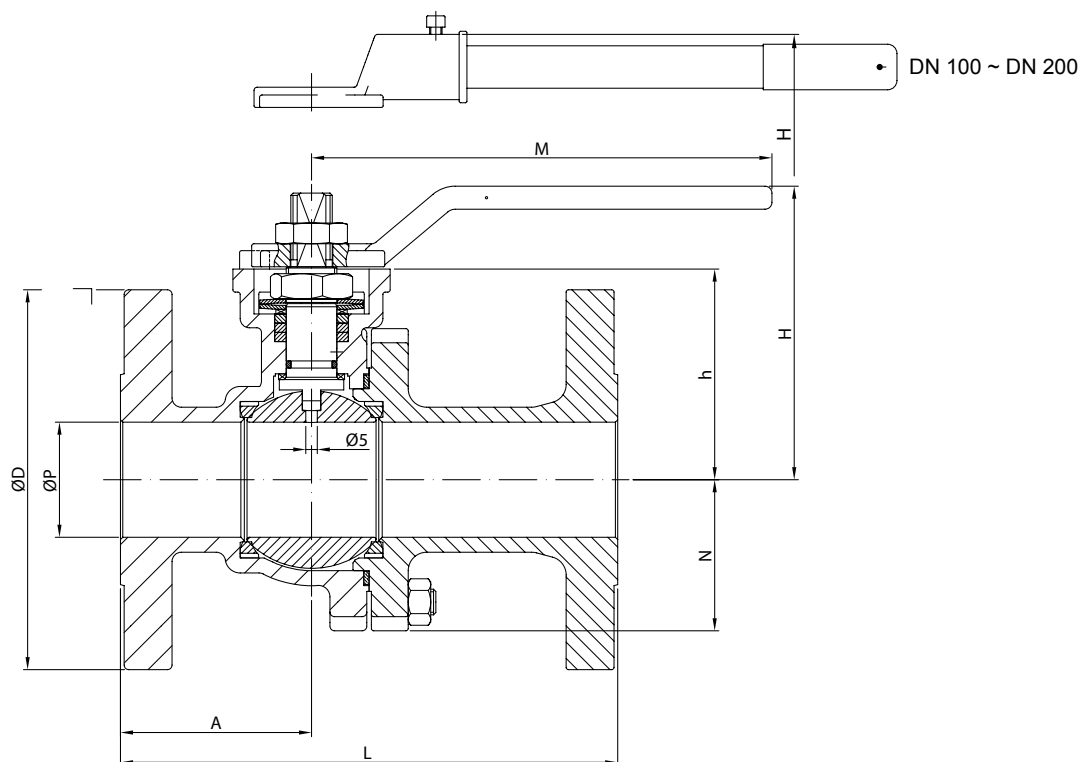
Kogelkraan	EN 1983, ISO 17292
Huis	EN 12516
Laagdikte	ISO 17292
Flenzen	EN 1092-1
Inbouwlengte	EN 558-1 Series 27
Opbouwflens	ISO 5211, DIN 3337, EN 15081
Afwerking casting	MSS SP 55
Markering	EN 19, CE-PED

TESTEN EN CERTIFICATEN

Kwaliteit	ISO 9001, CE-PED
Fire Safe certificaten	ISO 10497: 2004
Druktest	ISO 17292, EN 12266
Andere	ISO 14001, ATEX



Pos.	Omschrijving	Materialen	
		254 AITFM	254 IITFM
1	Huis	1.0619	1.4408
2	Aansluitflens	1.0619	1.4408
3	Kogel	A 351 Gr. CF8M (DN15~25 A 479 Tp.316)	
4	Zitting	PTFE	
5	Spindel	A 479 Tp. 316	
6	Glijring	25% G.F. PTFE	
7	O-ring	FKM	
8	Pakking	Grafiet	
9	Pakkingdrukker	AISI 303	
10	Schotelveer	E.N.P. staal	
12	Spindelmoer	AISI 303	
12.1	Moer	AISI 303	
13	Rondel	25% G.F. PTFE	
14	Hendel	Nodulair gietijzer	
15	Bout	A 193 Gr. B7M	A 193 Gr. B8M
16	Moer	A 194 Gr. 2HM	A 194 Gr. 8M
17	Spiraalgewonden dichting	AISI 316L + PTFE + grafiet	
18	Bout	A2	
19	Identificatieplaat	Roestvrijstaal	

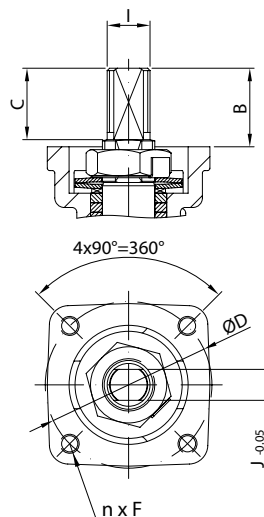


AFMETINGEN: (in mm)

DN	Ø P	L	L1	Ø Q	Ø R	n x Ø S	Ø T	X	Y	h	N	H	M	Kg
15	15	115	53	45	65	4 x 14	95	2	14	41,0	31	68,0	170	2,4
20	20	120	52	58	75	4 x 14	105	2	16	43,0	33	70,0	170	3,2
25	25	125	52	68	85	4 x 14	115	2	16	58,5	39	86,0	170	4,1
32	32	130	54	78	100	4 x 18	140	2	16	63,5	43	89,5	170	5,8
40	40	140	55	88	110	4 x 18	150	2	16	86,5	48	122,5	200	8,1
50	50	150	61	102	125	4 x 18	165	2	18	91,5	63	127,5	200	10,6
65	65	170	72	122	145	8 x 18	185	2	20	104,0	78	140,0	350	14,8
80	78	180	73	138	160	8 x 18	200	2	22	118,5	87	190,0	450	20,6
100	100	190	83	158	190	8 x 22	235	2	22	144,0	108	192,5	466	29,2
125	125	325	120	188	220	8 x 26	270	2	24	184,0	134	240,0	775	53,6
150	151	350	135	212	250	8 x 26	300	2	26	203,0	152	259,0	775	74,7

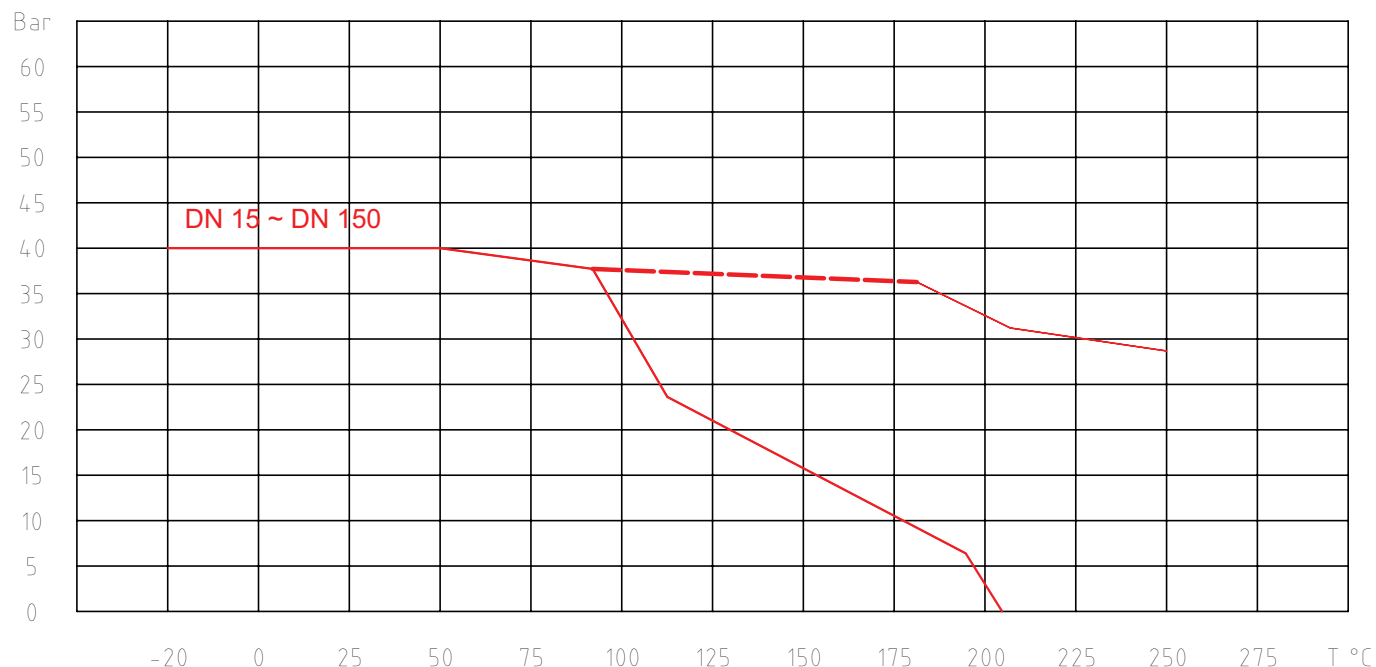
OPBOUWFLENS: (in mm)

DN	ISO	B	C	Ø D	n x F	I	J
15	F05	18	11,0	50	4 x M6	M10	7
20	F05	18	11,0	50	4 x M6	M10	7
25	F05	22	21,0	50	4 x M6	M12	8
32	F05	22	21,0	50	4 x M6	M12	8
40	F07	33	32,0	70	4 x M8	M18	12
50	F07	33	32,0	70	4 x M8	M18	12
65	F07	34	33,0	70	4 x M8	M22	15
80	F10	34	33,0	102	4 x M10	M22	15
100	F10	45	43,5	102	4 x M10	M28	19
125	F12	56	54,5	125	4 x M12	M36	24
150	F12	56	54,5	125	4 x M12	M36	24



DRUK-TEMPERATUURDIAGRAMMA:

Enkel voor 1.0619. Consulteer EN 1092-1 voor andere materialen


DRAAIMOMENT: (in Nm)

DN	PN 40
	Verschildruk
	40 bar
15	8
20	12
25	14
32	22
40	27
50	50
65	74
80	118
100	136
125	204
150	408

Kv-WAARDE: (in m³/h)

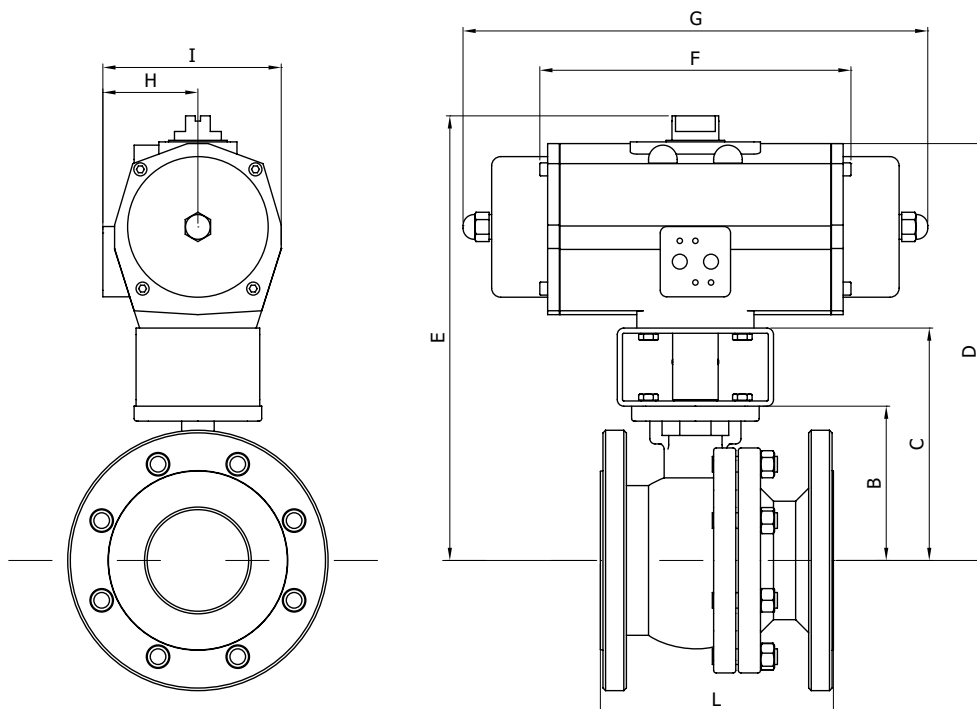
DN	Kv-waarde
15	20
20	40
25	75
32	130
40	170
50	270
65	550
80	1.000
100	1.650
125	3.000
150	4.200

FIGUUR:

PD: Pneumatische bediening, dubbelwerkend

PE: Pneumatische bediening, enkelwerkend

PEO: Pneumatische bediening, enkelwerkend, normaal open



AFMETINGEN: (mm.)

De pneumatische bediening is berekend voor een stuurdruk van 5,5 bar, met een veiligheidsfactor van 30% en een maximale verschildruk van 40 bar t/m DN 50, 16 bar vanaf DN 50.

DN	L	B	C	PD							PE/ PEO						
				PD	D	E	F	H	I	Kg	PE/ PEO	D	E	G	H	I	Kg
15	115	41	101	25	181	201	159	46	74	4,3	25	181	201	172	46	74	4,6
20	120	43	103	25	183	203	159	46	74	5,1	40	196	216	204	53	86	6,1
25	125	59	119	25	199	219	159	46	74	6,0	40	212	232	204	53	86	7,0
32	130	64	124	40	217	237	180	53	86	8,4	65	229	249	249	58	98	10,0
40	140	87	147	40	240	260	180	53	86	10,7	65	252	272	249	58	98	12,3
50	150	92	152	65	257	277	199	58	98	14,2	200	295	315	360	73	128	20,5
65	170	104	164	100	269	289	221	63	108	17,0	200	282	302	360	73	128	23,2
80	180	119	199	200	317	337	283	73	128	25,6	350	342	362	387	95	173	36,8
100	190	144	224	200	367	387	283	73	128	32,0	350	367	387	387	95	173	43,3
125	325	184	264	350	407	427	305	95	173	58,8	600	484	514	477	113	207	76,1
150	350	203	283	600	464	484	387	113	207	83,7	950	542	572	517	126	231	103,0

TOEBEHOREN:

Magneetventielen, eindeloopschakelaars, noodhandbediening, pneumatische of elektro-pneumatische klepstandsteller.