

S10 Kogelafsluiter - Wafer Type



Beschrijving

Ééndelige roestvrijstalen kogelafsluiter die ontworpen is als afsluiter, niet als regelklep. Deze kan gebruikt worden voor het merendeel van industriële vloeistoffen voor toepassingen variërend van vacuüm tot lage temperaturen en drukken. Deze heeft een klein contactoppervlak (vlak huis) waardoor de klep gemakkelijk kan worden geïnstalleerd.

De klep kan uitgerust worden met een hendel, een pneumatische of elektrische aandrijving.

Normen

Dit product is volledig conform de Europese Richtlijn Drukapparatuur (PED) en draagt de CE-markering indien vereist. Constructie volgens EN 12516.2 and ASME B16.34.

Bovenflens in overeenstemming met DIN-ISO 5211. PN16-flenzen volgens UNI EN 1092-1.

Design: ASME B16.34, EN 12516.2, ISO 14313.

Certificaten

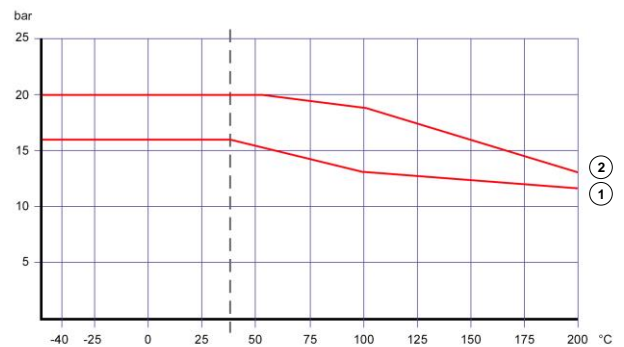
Dit product is verkrijgbaar met certificering volgens EN 10204 3.1.

Opmerking: Alle certificatie/inspectievereisten moeten op het ogenblik van bestelling worden opgegeven.

Technische gegevens

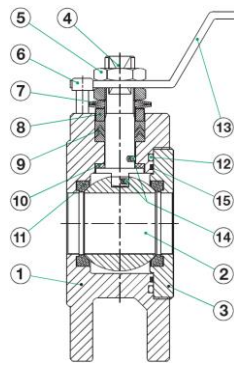
Debietkarakteristiek	benaderd lineair
Grootte	DN15 tot en met DN150
Doorlaat	Volle doorlaat
Type	Wafer
Flensboringen	PN16, ANSI class 150
Bedrijfstemperatuur	min : -20°C max : +200°C
lektheid	Klasse 'A' – geen lekkage – EN 12266-1

Druk- en temperatuurgrenzen

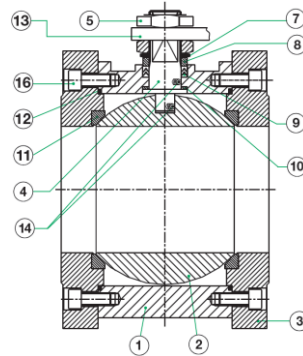


1 = klephuis PN16
2 = klephuis ANSI150

Constructie



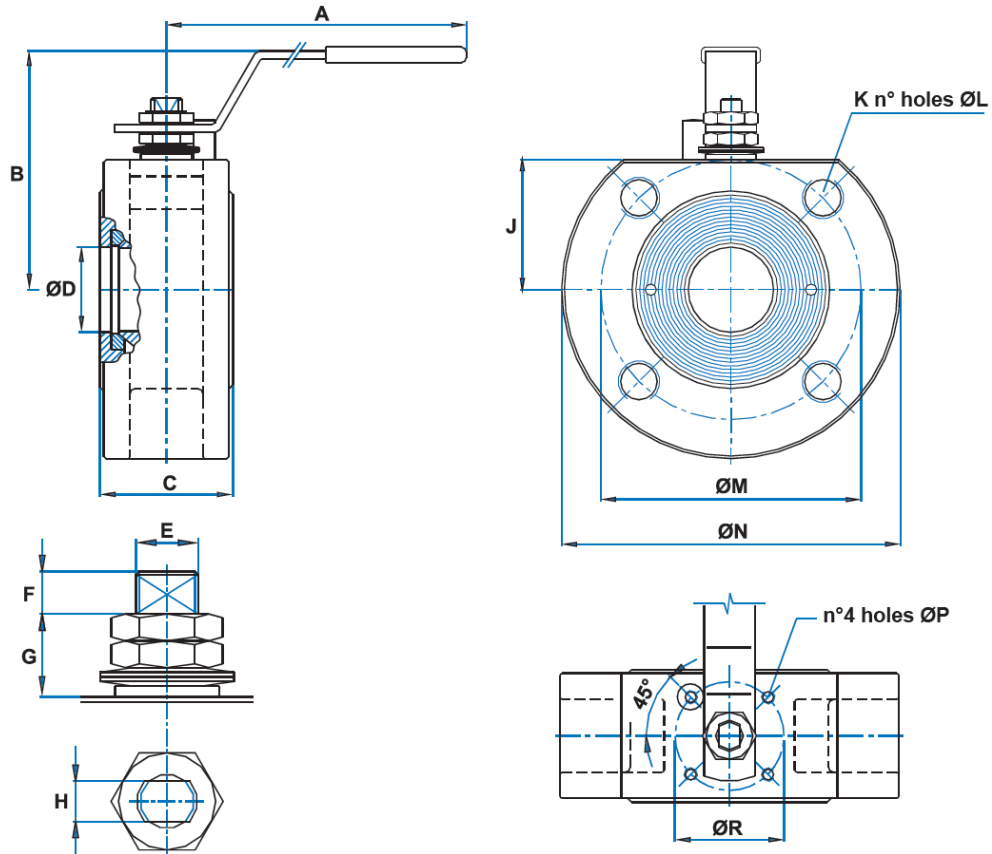
DN15-1/2" ÷ DN100-4"



DN125-5" en DN150-6"

Nr	Materiaal		
1	Huis	Roestvrijstaal	ASTM A351 CF8M (EN 1.4408)
2	Kogel	Roestvrijstaal	ASTM A351 CF8M (EN 1.4408)
3	Metalen ring met schroefdraad / flens	Roestvrijstaal	ASTM A351 CF8M (EN 1.4408)
4	Spindel	Roestvrijstaal	ASTM A351 CF8M (EN 1.4408)
5	Moer	Roestvrijstaal	A2
6	Stop pen	Roestvrijstaal	AISI 303
7	Borgschotelveer	E.N.P. koolstofstaal	E.N.P. koolstofstaal
8	Afstandbus	Roestvrijstaal	AISI 303
9	Stopbuspakking		PTFE + 25% carbografiel
10	Spindel dichtingsring		PTFE + 25% carbografiel
11	Zitting	Koolstof/Grafiel versterkt PTFE	PTFE
12	O-ring		VITON
13	Hefboom	Roestvrijstaal	AISI 304
14	Anti-statisch apparaat	Roestvrijstaal	AISI 316
15	Dichtingsring		PTFE
16	Bout	Roestvrijstaal	A2
17	O-ring		VITON
18	Bovenste ring	Roestvrijstaal	AISI 304

Met handbediende hendel



Afmetingen (benaderd) in mm

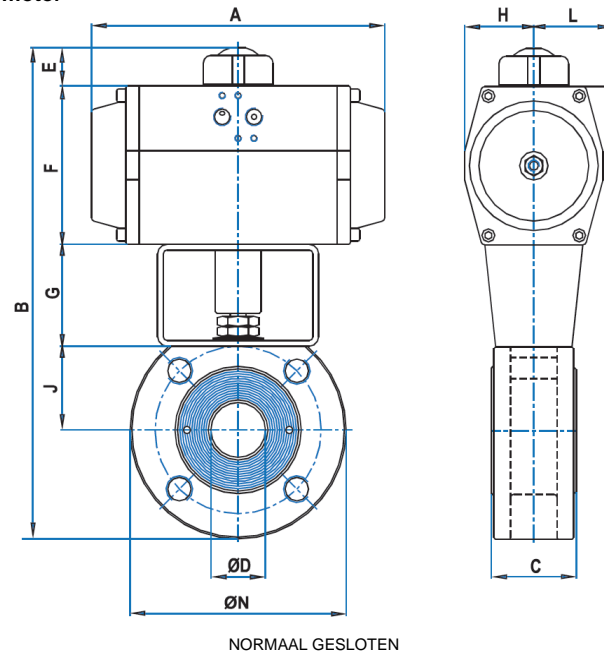
grootte		A	B	C	ØD	E	F	G	H	J	ØN	ØP	ØR	ISO
mm	inch													
15	½	150	58	35	15	10	7	8	6	33	91,5	M5	36	F03
20	¾	150	63	39	19	10	7	8	6	38	97,5	M5	36	F03
25	1	210	87	43	24	12	8	13	8	45	112	M5	42	F04
32	1 ¼	210	87	51,5	31	12	10	16	8	50	128	M5	42	F04
40	1 ½	270	102	64	38	16	10	20	10	55	139	M6	50	F05
50	2	270	112	83	49	16	10	20	10	64	161	M6	50	F05
65	2 ½	380	138	105	64	22	14	28	14	79	177	M8	70	F07
80	3	380	147	120	75	22	14	28	14	89	195	M8	70	F07
100	4	476	147	152	93	30	18	30	18	98	224	M8	70	F07
125	5	476	184	196	118	30	18	30	18	112	255	M10	102	F10
150	6	476	253	236	151	30	20	42	18	142	290	M12	125	F12

grootte		PN16			ANSI150			gewicht (kg)	
mm	inch	K	ØL	ØM	K	ØL	ØM	staaf	gietstuk
15	½	4	M12	65	4	½" UNC	60,3	1,44	1,13
20	¾	4	M12	75	4	½" UNC	69,8	1,68	1,5
25	1	4	M12	85	4	½" UNC	79,4	2,8	2,2
32	1 ¼	4	M16	100	4	½" UNC	88,9	4,14	2,71
40	1 ½	4	M16	110	4	½" UNC	98,4	6,2	4
50	2	4	M16	125	4	½" UNC	121	10,6	6,3
65	2 ½	8	M16	145	4	¾" UNC	140	14,77	11,1
80	3	8	M16	160	4	¾" UNC	152	21	14,7
100	4	8	M16	180	8	¾" UNC	191	35,5	29,5
125	5	8	M16	210	8	¾" UNC	216	50,5	50,5
150	6	8	M20	240	8	¾" UNC	241	80,5	80,5

Afmetingen ØP, ØR in overeenstemming met ISO5211

Afmetingen K, ØL, ØM, ØN in overeenstemming met UNI EN1092-1 (PN16) en ASME B16.5 (ANSI 150)

Met roterende pneumatische servomotor



NORMAAL GESLOTEN

Afmetingen (benaderd) in mm

grootte		model	A	B	C	ØD	E	F	G	H	J	L	ØN		WP _{max} bar	gewicht (kg)	
mm	inch												PN16	ANSI 150		staaf	gietstuk
15	½	AP3 S6	213	249	35	15	20	100	50	42	33	49,5	91	86	17,5	5,10	4,83
20	¾	AP3 S6	213	257	39	19	20	100	50	42	38	44,5	97	97	17,5	5,34	5,16
25	1	AP3 S6	213	271	43	24	20	100	50	42	45	49,5	112	106	17,5	6,66	6,06
32	1 ¼	AP3,5 S6	236	294	51,5	31	20	110	50	49	50	53	128	116	17,5	9,55	8,12
40	1 ½	AP3,5 S6	236	315	64	38	20	110	60	49	55	53	139	126	17,5	11,61	9,41
50	2	AP4 S6	276	350	83	49	20	125	60	55	64	58	161	149	17,5	18,02	13,72
65	2 ½	AP4,5 S6	310	400	105	64	30	142	60	64	79	69	177	177	17,5	25,99	22,32
y80	3	AP4,5 S6	310	419	120	75	30	142	60	64	89	69	195	189	17,5	32,22	28,55
100	4	AP5,5 S6	388	516	152	93	30	176	100	80	98	-	224	224	17,5	54,35	48,35
125	5	AP6 S6	468	562	196	118	30	200	100	87,5	112	-	240	240	17,5	78,4	78,4
150	6	AP6 S6	468	617	236	151	30	200	100	87,5	142	-	290	290	17,5	108,4	108,4

Kv-waarden

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Cv	24	71	116	150	230	326	594	900	1402	1814	2080
Kv	21	61	100	129	198	281	512	776	1208	1564	1793

Bedieningsmomenten (Nm)

DN	Drukl (bar)			
	0	6	10	16
15	6	8	10	12
20	8	10	12	14
25	10	15	18	20
32	15	20	22	23
40	25	28	30	32
50	35	42	45	48
65	50	55	58	60
80	70	76	85	90
100	90	102	115	120
125	125	144	158	170
150	160	175	202	225

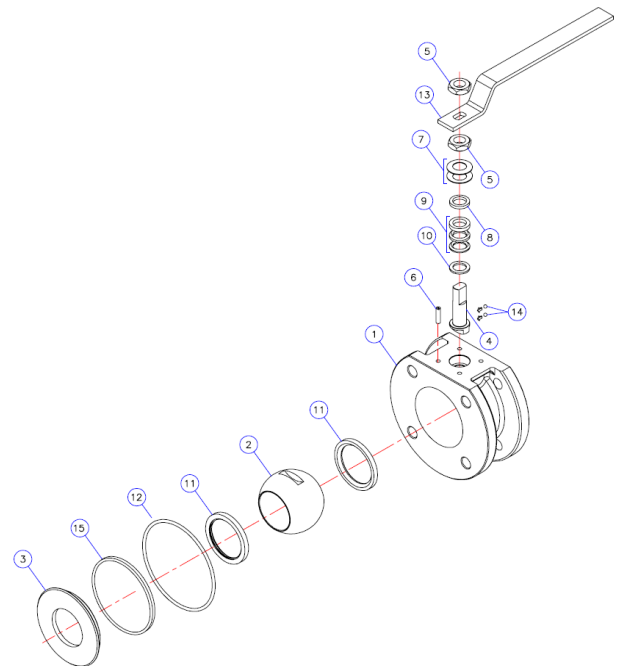
De aangegevens momenten zijn exclusief veiligheidsfactor.
Afsluiters die langere tijd niet bediend worden, kunnen een bedieningsmoment vereisen dat hoger ligt.

Veiligheid, installatie en onderhoud

Voor alle informatie aangaande veiligheid, installatie en onderhoud, zie instructies die meegeleverd worden met het product.

Specificatie

Voorbeeld: S10 Wafer kogelkraan DN15 PN16
S10AP automatische wafer kogelkraan DN15 PN16

Reservedelen

Stopbuspakking	9
Zitting	11
O-ring	12, 17
Dichtingsring	15

Bestel onderdelen altijd aan de hand van de gegeven omschrijving met vermelding van maat en het type van de kogelafsluiter.

Voorbeeld: 1 Zitting voor wafer kogelafsluiter S10 DN15 PN16
1 Zitting voor automatische wafer kogelkraan S10AP DN15 PN16

