



KP-2560 CHEMBALL-CSB

IOM NL bediening, montage
en onderhoudsinstructies



Type KP-2560



ChemBall | CSB

PFA Beklede Kogelkraan



Installatie & Bediening instructies

Veiligheids Instructies	4
Product Detail	5
Installatie & Bedienings Instructies	15
1 Beoogd gebruik	15
2 Opslag en transport	15
3 Demontage bestaande kraan	15
4 Voorbereiding voor installatie	15
5 Kogelkraan Installatie	16
6 Onderhoud	17
7 Uit bedrijfsname	17
8 Afvoer restmateriaal	17
Appendix	18

Om een correcte werking van de afsluiter te waarborgen, is het belangrijk deze installatie- en bedienings instructies op te volgen. Alleen gekwalificeerd personeel dat is geïnstrueerd over de installatie, montage, inbedrijfstelling, bediening en het onderhoud van de kogelkraan, mag deze werkzaamheden uitvoeren. Bedrijfsrichtlijnen moeten strikt worden nageleefd. Elke medewerker is verantwoordelijk voor de eigen veiligheid.

De fabrikant ChemValve-Schmid AG aanvaardt geen aansprakelijkheid voor gebreken die voortvloeien uit een onjuiste installatie.



Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen

- Tijdens installatie en onderhoudswerkzaamheden zorg voor beschermende kleding, handschoenen en een veiligheidsbril
- Bij installatie- en onderhoudswerkzaamheden zorg dat de installatie vooraf drukloos en leeg is gemaakt
- Als de afsluiter wordt gebruikt met gevaarlijk media, moet de leiding volledig worden geleegd en worden doorgespoeld met een geschikte reinigingsvloeistof. Ongeschikte reinigingsmiddelen kunnen de afsluiter beschadigen!
- Zodra bouten van de flensverbinding zijn verwijderd kunnen heet water, stoom, bijtende stoffen of giftige gassen vrijkomen. Ernstige brandwonden door hete vloeistoffen of/ en vergiftiging zijn mogelijk!
- Tijdens bedrijf kan de afsluiter zeer heet of koud worden. Installatie en onderhoud mag alleen worden uitgevoerd indien de afsluiter op omgevingstemperatuur is.
- Neem voor demontage de nodige maatregelen om lekkage naar de atmosfeer te voorkomen
- Bij het verwijderen van de kogelkraan uit de leiding zorg ervoor de PFA-bekleding, van de kogel en de afdichtingen niet te beschadigen. Alleen de fabrikant of een gecertificeerd bedrijf mag deze vervangen met uitsluitend originele onderdelen
- Alleen geschikte reinigingsmiddelen mogen worden gebruikt.

Noodzakelijke PBM's voor de medewerkers:



beschermende werkkleding met een goede scheurweerstand, nauwsluitende mouwen zonder uitstekende delen. Die bescherming biedt tegen schuren, prikken en steekwonden, bijtende stoffen en brandwonden door hete oppervlakken, vloeistoffen en gassen.



een veiligheidshelm ter bescherming van vallende voorwerpen,



Veiligheidsschoenen ter bescherming tegen zware voorwerpen, hete oppervlakken en bijtende vloeistoffen en gassen, en om uitglijden en vallen op instabiele ondergronden tot een minimum te beperken.



Veiligheidshandschoenen ter bescherming van de handen tegen schuren, perforatie- en steekwonden, bijtende stoffen en brandwonden door hete oppervlakken, vloeistoffen en gassen.



Veiligheidsbril ter bescherming van de ogen tegen bijtende vloeistoffen en gassen.

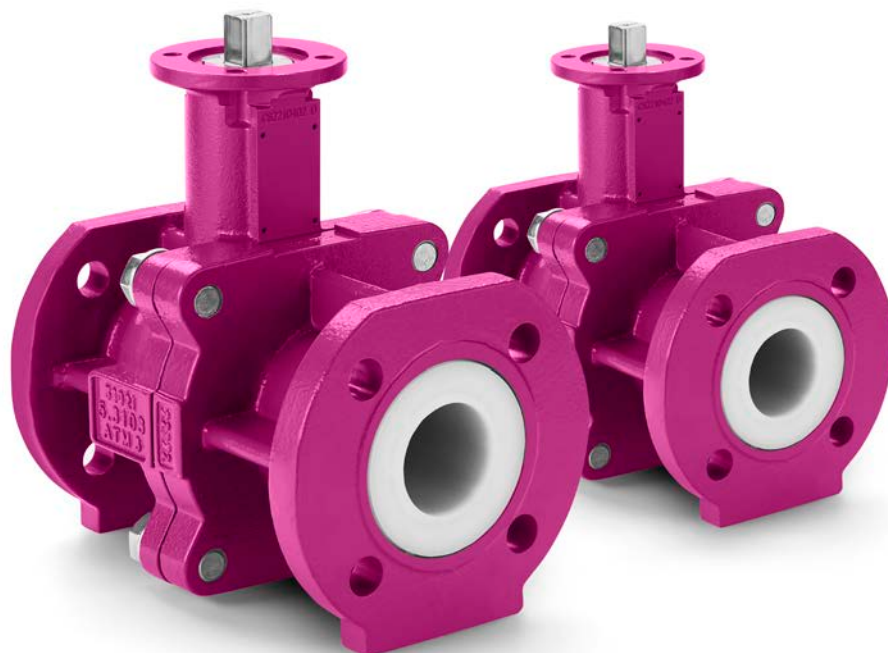
Aanvullende veiligheidsmaatregelen afhankelijk van de omstandigheden en geldende bedrijfsvoorschriften zoals o.a. gehoorbescherming

Eisen aan personeel :

Onjuiste hantering van afsluiters kan leiden tot letsel en materiële schade!

Alleen geschoold vakpersoneel met de vereiste kwalificaties en ervaring mag de kogelkranen (de-) monteren, controleren en testen.





Dankzij de gepatenteerde TrueFloat®-technologie is de ChemBall | CSB de meest innovatieve kogelkraan met PFA-bekleding op de huidige markt; deze biedt een lange levensduur en garandeert een veilige verwerking van agressieve media.



Gepatenteerde True float Technologie

- Wereldwijd gepatenteerd combineert de voordelen van zowel zwevende als gelagerde kogel constructie
- Een PFA bekleding uit 1 stuk omsluit de dynamische, metalen aansluiting tussen kogel en spindel
- Verminderde wrijving voorkomt vroegtijdige slijtage



² Veiligheid ²

- Voor kritisch veilige toepassingen zorgt een optionele extra spindel chevron afdichting dat aan deze eisen kan worden voldaan
- Een extra aansluiting voor lekdetectie tussen de 2 spindel chevron afdichtingen biedt een mogelijkheid om deze met een uitlezing op afstand te integreren
- De geavanceerde labyrint huisafdichting sluit nauw en betrouwbaar af tussen de 2 huisdelen voor maximale veiligheid.



Wereldwijde standaard & flexibel!

- Flens en inbouw lengte te leveren volgens EN, ASME en JIS
- Topflens volgens ISO 5211
- Drie aansluit varianten van de spindel voor verschillende typen aandrijvingen



Slim ontwerp & onderhouds vriendelijk

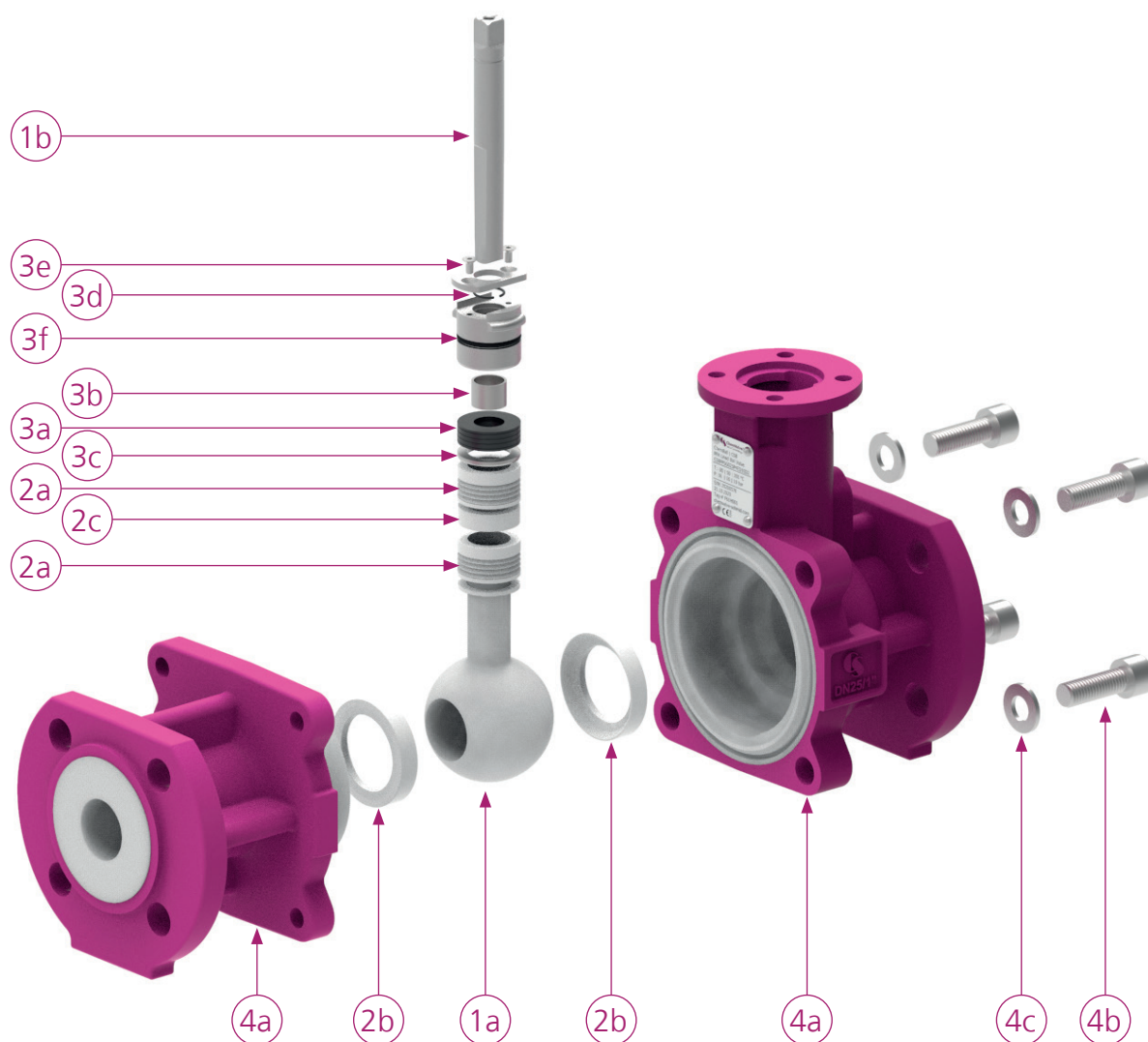
- Dankzij de bayonet aansluiting is de spindel Chevron afdichting eenvoudig te vervangen
- Geïntegreerde huis steunen voor gemakkelijk onderhoud
- Onderhouds vrije lagering voor langdurig continue bedrijf



VVF — Vorm Volgt Functie

- Volle doorlaat voor maximaal debiet
- Axiale groeven verbeteren het stromingsgedrag.
- Geschikt voor langdurig gebruik in vacuümtoepassingen





Item #	Omschrijving	Materiaal
1a	Kogel	PFA/1.4404
1b	Spindel	1.4404
2a	Chevron Afdichting	PTFE
2b	Kogel Zitting	PTFE
2c	Vulring	PTFE
3a	Schotelveer	Koolstof staal
3b	Spindel bus	PTFE/Staal

Item #	OMSchrijving	Materiaal
3c	Drukring	1.4301
3d	Opsluit ring	1.4301
3e	Sluitplaat met bouten	1.4404
3f	Bayonet Koppeling	1.4404
4a	Kogelkraan huis	PFA/5.3103
4b	Huis bouten	RVS
4c	Sluitringen	RVS

Nominale Diameter • DN 15–200 | 1/2"–8"



Flens Aansluiting • EN 1092-1, PN 10–16



- ASME B16.5, Class 150
- JIS 10K

Topflens



- ISO 5211

Max.Werkdruk • 16 bar



Max.Temperatuur • -20° C to 200° C



Inbouwlengte



- EN 558, Rij 1
- ASME B16.10, Class 150, Rij 19

Conformiteit



1250

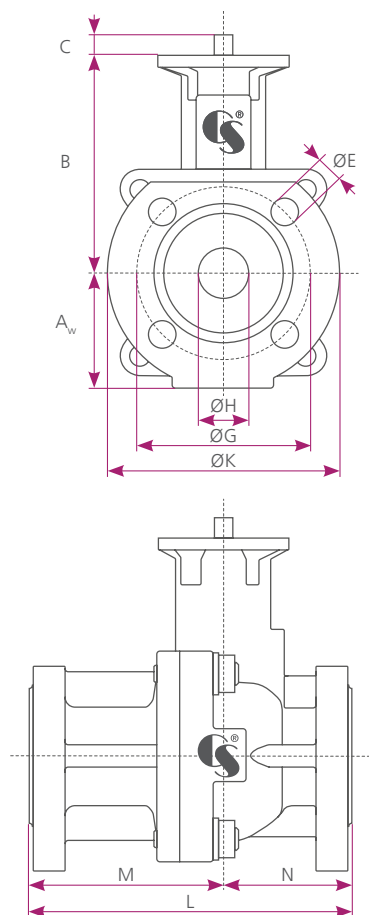
- PED 2014/68/EU
- ATEX 2014/34/EU
- Food (EC) Nr. 1935/2004 | FDA
- TA-Luft | ISO 15848-1

Druktest



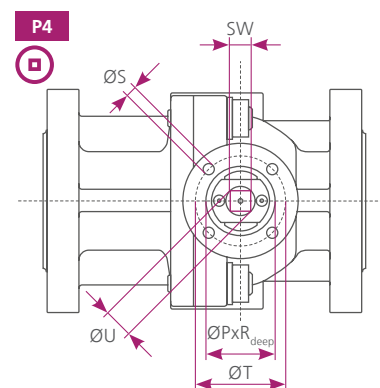
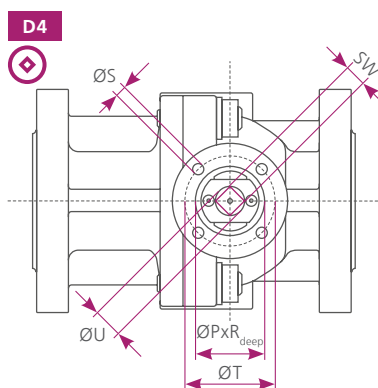
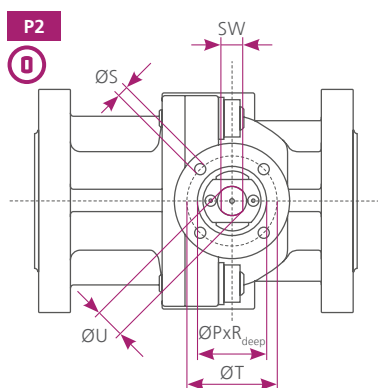
- EN 12266-1





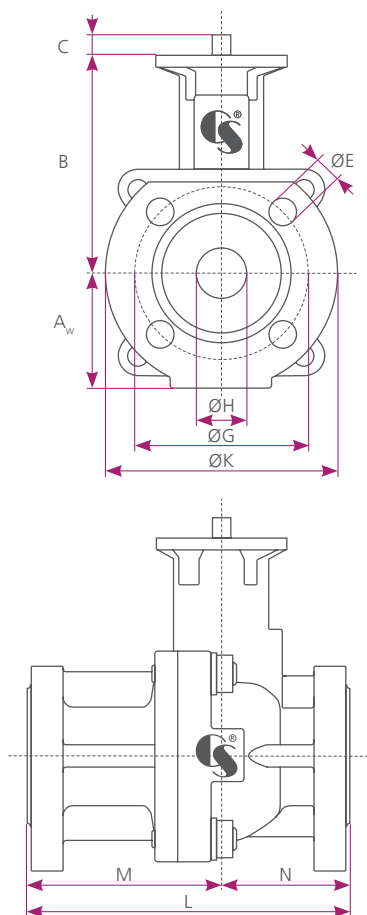
DN [Inch]	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"
ØH [mm]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L [mm] ¹	108	117	127	140	165	165	190	203	229	210	267	457
ØG	60.3	69.9	79.4	88.9	98.4	98.4	139.7	152.4	190.5	215.9	241.3	298.4
ØE	4x 15.9	4x 15.9	4x 15.9	4x 15.9	4x 15.9	4x 15.9	4x 19	4x 19	8x 19	8x 22.2	8x 22.2	8x 22.2
ØK	90	100	110	115	125	125	180	190	230	255	280	345
M	58.5	62	66.5	73	86	86	100	104.5	117.5	109	129.5	152
N	49.5	55	60.5	67	79	79	90	98.5	111.5	101	137.5	140
A	50	52.5	57.5	61	75	75	95	105	121	135	157	182
B	103	105.5	107.5	115	151	151	182	197	214	239	281.5	285
C _{P2}	16	16	16	16	30	30	39	39	39	39	48	48
C _{D4/P4}	10	10	10	10	19	19	24	24	24	24	29	29
MOT [Nm] ³	18	18	18	22	78	78	80	168	168	170	240	360
MAST _{P2} [Nm] ⁴	40	40	40	32.5	208	208	447	447	447	447	878	878
MAST _{D4/P4} [Nm] ⁴	50	50	50	24.6	166	166	359	359	359	359	665	665
kg	3.5	4.1	4.8	-	9.9	13.5	-	25.1	35.9	-	59.9	-

- 1) ASME B16.10 Class 150 Rij 19 "Kort model"
- 2) ASME B16.10 Class 150 Row 18 "Lang model"
- 3) Maximum Moment
- 4) Maxium toegestaan spindel moment : 1.4404, incl. 1.2 Safety Factor



DN [inch]	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	6"	8"
SW	9	9	9	9	17	17	22	22	22	27	27
ØU	12	12	12	12	22	22	28	28	28	36	36
ISO ₅₂₁₁	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F10	F12	F12
ØT	50	50	50	50	70	70	102	102	102	125	125
ØS	4x7	4x7	4x7	4x7	4x9	4x9	4x11	4x11	4x11	4x13	4x13
ØP x R _{DEEP}	36x3.5	36x3.5	36x3.5	36x3.5	56x3.5	56x3.5	71x3.5	71x3.5	71x3.5	86x3.5	86x3.5



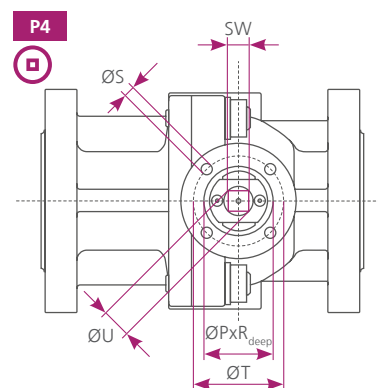
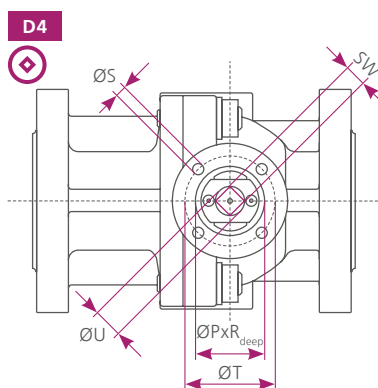
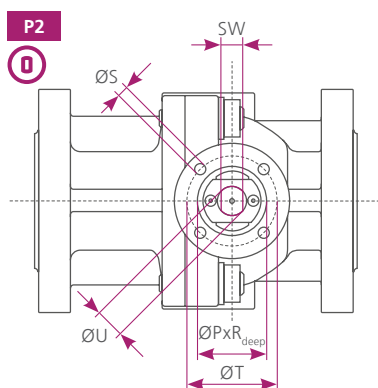


DN [mm]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
ØH [mm]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L [mm] ¹	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
ØG	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295
ØE	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x18	8x18	8x22	8x22 (PN10) 12x22 (PN16)
ØK	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
M	76	91	98.5	-	121	144	-	185	205	-	270	-
N	54	59	61.5	-	79	86	-	125	145	-	210	-
A	50	52.5	57.5	-	75	82.5	-	105	122	-	157	-
B	103	105.5	107.5	-	151.5	156	-	197	214	-	281.5	-
C _{P2}	16	16	16	16	30	30	39	39	39	39	48	48
C _{D4/P4}	10	10	10	10	19	19	24	24	24	24	29	29
MOT [Nm] ²	18	18	18	18	78	78	120	120	168	204	240	360
MAST _{P2} [Nm] ³	40	40	40	40	208	208	447	447	447	447	878	878
MAST _{D4/P4} [Nm] ³	50	50	50	50	166	166	359	359	359	359	665	665
kg	3.9	4.8	5.4	-	11.8	15.2	-	28	39.7	-	76.7	-

1) Acc. to EN 558, Row 1

2) Maximum Occuring Torque

3) Maximum Allowable Stem Torque: 1.4404, inc. 1.2 Safety Factor



DN [mm]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200
SW	9	9	9	9	17	17	22	22	22	27	27
ØU	12	12	12	12	22	22	28	28	28	36	36
ISO ₅₂₁₁	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F10	F12	F12
ØT	50	50	50	50	70	70	102	102	102	125	125
ØS	4x7	4x7	4x7	4x7	4x9	4x9	4x11	4x11	4x11	4x13	4x13
ØP x R _{DEEP}	36x3.5	36x3.5	36x3.5	36x3.5	56x3.5	56x3.5	71x3.5	71x3.5	71x3.5	86x3.5	86x3.5



[barg]



Debiet /Kv waarde [m³/h]DN [mm]

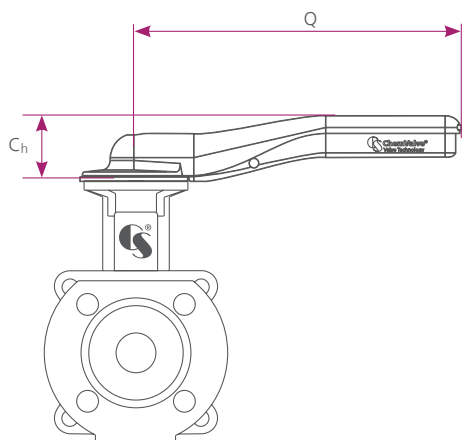
Openings hoek	15	20	25	32*	40	50	65*	80	100	125*	150	200*
0°	0	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	-
10°	0	0	0	-	0	0	-	0.7	0.8	-	8.2	-
20°	0	0	0	-	0	1.3	-	5.4	11.8	-	38.7	-
30°	0	0	0.5	-	1.5	5.4	-	18.3	30.3	-	87.8	-
40°	0.05	0.2	1.6	-	5.2	12.2	-	37	61.3	-	158.6	-
50°	0.2	0.8	3.9	-	11.4	23.3	-	66.7	107.2	-	267.6	-
60°	0.7	2	7.9	-	22.2	40.8	-	112	182.7	-	429.6	-
70°	1.8	4	13.9	-	38	65	-	170.8	284.4	-	651.2	-
80°	3.4	6.1	19.2	-	51.6	85.8	-	218.4	386	-	782.6	-
90°	3.8	7	20.8	-	57.3	93	-	237.3	392	-	847.2	-

* De berekeningen voor deze debieten zijn nog in behandeling.

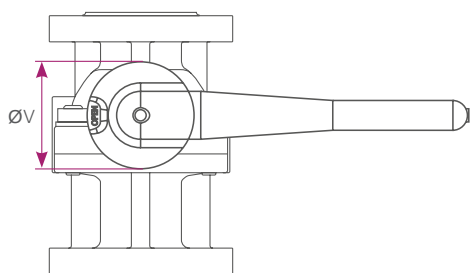


ChemBall ChemBall | | CSB

Actuator | Handgreep

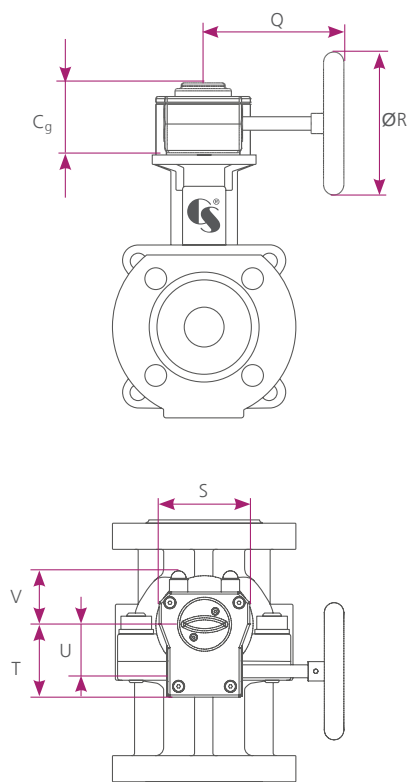


Materiaal	
Greep	RVS
Vertande schijf	RVS



DN [mm]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
DN [inch]	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"
C_h	46	46	46	46	55	55	55	55	55	55	64.5	64.5
Q	232.5	232.5	232.5	232.5	272.5	272.5	350	350	350	350	700	700
V	65	65	65	65	90	90	125	125	125	125	186	186
kg	1	1	1	1	1.5	1.5	2.7	2.7	2.7	2.7	6.6	6.6





Configuration

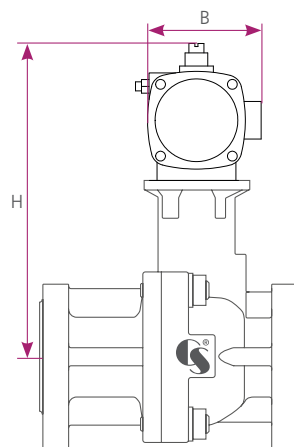
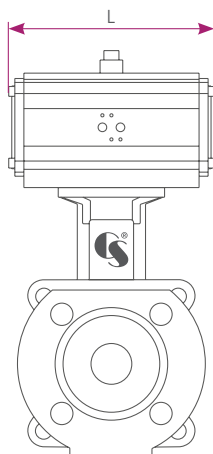
Afmeting	DN025-700
beschermingsklasse	IP67
Spindelaansluiting code	P4

Materials

Behuizing en deksel	gietijzer
Quadrant	Nod. gietijzer
Wormschroef	Staal
Spindel	Staal
Huisafdichting	Nitrile Rubber
Bevestiging	Verzinkt staal legering
Stand indicatie	RVS
Handwiel DN025-300	Gietijzer
Handwiel DN350-700	Staal

DN [mm]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
DN [inch]	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"
C _g	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	60	60
Q	9	9	9	9	9	9	139	139	139	139	212	212
ØR	101	102	103	104	105	106	200	201	202	203	300	301
S	66	66	66	66	66	66	92	92	92	92	115	115
T	52	52	52	52	52	52	63	63	63	63	84	84
U	34	34	34	34	34	34	41	41	41	41	55	55
V	30	30	30	30	30	30	38	38	38	38	48	48
kg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	2.4	2.4	2.4	2.4	4.7	4.7





Dubbel werkende pneumatische actuator*

DN [mm]	DN [inch]	Code	L [mm]	B [mm]	H [mm]	W [kg]
15	½"	ADA40	158	91	217.5	2.1
20	¾"	ADA40	158	91	220	2.1
25	1"	ADA40	158	91	222.5	2.1
32	1¼"	ADA40	158	91	230	2.1
40	1½"	ADA80	177	111	288	3
50	2"	ADA80	177	111	293	3
65	2½"	ADA130	196	122	349	3.8
80	3"	ADA130	196	122	349	3.5
100	4"	ADA300	273	153	396	8.5
125	5"	ADA300	273	153	421	8.5
150	6"	ADA850	372	191.5	481	16.9
200	8"	ADA850	372	191.5	506	16.9

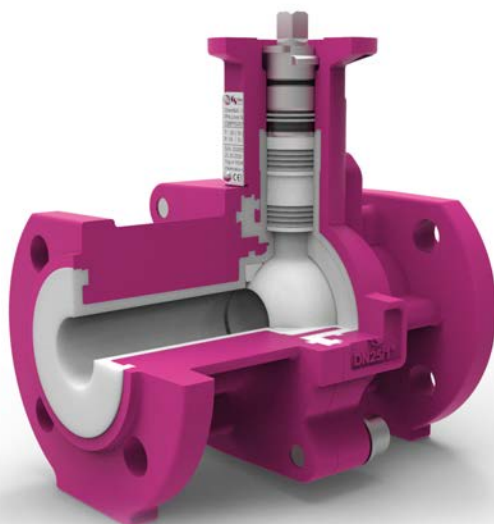
*Stuurdruk 6.0 bar

Veer retour pneumatische actuator*

DN [mm]	DN [inch]	Code	L [mm]	B [mm]	H [mm]	W [kg]
15	½"	ADA40	158	91	217.5	2.1
20	¾"	ADA40	158	91	220	2.1
25	1"	ADA40	158	91	222.5	2.1
32	1¼"	ADA40	158	91	230	2.1
40	1½"	ADA80	177	111	288	3
50	2"	ADA80	177	111	293	3
65	2½"	ADA130	196	122	349	3.8
80	3"	ADA130	196	122	349	3.5
100	4"	ADA300	273	153	396	8.5
125	5"	ADA300	273	153	421	8.5
150	6"	ADA850	372	191.5	481	16.9
200	8"	ADA850	372	191.5	506	16.9

*Stuurdruk 6.0 bar





Order Code

Code Voorbeeld: CSBPBSPPSI----25P4F05EE

																			
Ontwerp		Bediening		Kogel		Chevrons & Kogel zitting		Veer Pakket		Body		Door-laat		Spindel uitvoering		F2F Lengte		Flens	
Code	Model	Code	soort	Code	Materiaal	Code	Materiaal	Code	Materiaal	Code	Materiaal	mm/ inch	Code	Vorm	Code	Standaard	Code	Druk klasse	
P	Premium	BS	Vrije as	P	PFA/ 1.4404	P	PTFE	S	PTFE/ Steel	I	PFA/ 5.3103	015-200 / 1/2" -8"	P4	Vierkant Parallel	E	EN	E1	PN10	
S	Standaard	HP	Handgreep										P2	Dubbel D	A	ANSI	E2	PN16	
		GP	Wormkast Premium										D4	Vierkant Diagonaal			EA	PN 10-16	
		GS	Wormkast standaard														A1	ANSI 150	
																	J0	JIS10K	



1 Beoogd gebruik

De bediening van de afsluiter valt onder de verantwoordelijkheid van de systeembeheerder. De ChemBall | CSB mag uitsluitend worden gebruikt binnen de aangegeven druk- en temperatuurgrenzen. zie technische data pagina 10. De druk, temperatuur en corrosie bestendigheid van het medium controleren voor de geschiktheid van de kogelkraan tijdens bedrijfscondities

2 Opslag en Transport

De Chemball|CSB wordt afgeleverd gereed voor gebruik. De kogelkraan moet in de originele verpakking worden vervoerd en opgeslagen en met zorg worden behandeld. Zorg voor een stofvrije en droge opslag

3 Demontage geïnstalleerde kogelkraan



Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen

- Gedurende de installatie of onderhoudswerk zorg voor geschikte veiligheidskleding inclusief handschoenen en veiligheidsbril.
- Alvorens te installeren of onderhoud uit te voeren het leidingdeel drukloos en leeg maken. Met gevaarlijke media het hele leiding deel legen en reinigen met een geschikte vloeistof. Ongeschikte reinigings middelen kunnen de kraan beschadigen !
- Zodra de flensbouten los of verwijderd zijn kunnen heet water, stoom, bijtende vloeistoffen of giftige gassen vrijkomen. Ernstige brandwonden door verbranding of stoom en vergiftiging zijn mogelijk!
- Tijdens bedrijf kan de afsluiter zeer warm of koud worden. Installatie en onderhoud mag alleen worden uitgevoerd indien de afsluiter op omgevings temperatuur is
- Neem aanvullen maatregelen tegen mogelijke lekkage van gevaarlijke media alvorens de kogelkraan te demonteren uit de leiding !
- Bij het verwijderen van de kogelkraan uit de leiding zorg ervoor de PFA-bekleding van de kogel en de afdichtingen niet te beschadigen. Alleen de fabrikant of een gecertificeerde firma mag deze vervangen door uitsluitend originele onderdelen.

3.1 Procedure



Het medium uit de leiding kan in de "dode " ruimte tussen huis en kogel achterblijven

1. Zorg voor een stabiele situatie dat afsluiter niet valt
2. Sluit de kogelkraan
3. Verwijderen de flensbouten
4. Maak ruimte tussen de flensdelen
5. Verwijder de kogelkraan uit de leiding

4 Voorbereiding voor installatie



Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen

- Tijdens installatie of onderhoudswerkzaamheden zorg voor geschikte veiligheidskleding inclusief handschoenen en veiligheidsbril.

4.1 Flens and Leiding aansluiting

De Chemball | CSB is ontworpen om te worden gemonteerd tussen flenzen volgens de industrie standaard DIN EN 1092-1, Typ 11, PN 10–16 and ASME ANSI B16.5/B16.47 Class 150.

4.2 Afsluiter orientatie en positionering

In horizontale leidingen montage met spindel aansluiting en bediening aan de bovenzijde. Zorg voor voldoende ruimte voor eventuele onderhoudswerkzaamheden in de toekomst

4.3 Flensafdichting

De ChemBall | CSB mag tegen vlakke flenzen zonder extra flensafdichtingen worden gemonteerd

4.4 Voor de Installatie

Open en sluit de klep alvorens deze te installeren en controleer of de aanslag posities geheel open en dicht correct zijn. Controleer tevens of de kogelkraan soepel zonder haperingen te bedienen is



5 Kogelkraan Installatie



Waarschuwingen & voorzorgsmaatregelen

- Gedurende installatie of onderhoudswerk zorg voor geschikte veiligheidskleding inclusief handschoenen en veiligheidsbril.
- Alvorens te installeren of onderhoud uit te voeren het leiding deel drukloos en leeg maken. Met gevaarlijke media het hele leiding deel legen en reinigen met een geschikte vloeistof. Ongeschikte reinigingsmiddelen kunnen de kogelkraan beschadigen !
- In geen enkele situatie mag de kogelkraan Chemball | CSB tussen flenzen worden gemonteerd die niet parallel zijn uitgelijnd ! De hartlijnen van de leidingen en de afsluiter moeten op één lijn liggen. Bovendien is het ten strengste verboden om aan de leiding te lassen terwijl de afsluiter tussen de flenzen is gemonteerd, aangezien dit de binnenbekleding zou beschadigen. Tot slot is het bij installatie aan het einde van een leidingstelsel verplicht om een blindflens te monteren om het systeem af te sluiten.

5.1 Procedure

- Reinig eerst de flensvlakken van de leidingflenzen om de PFA lining van de kogelkraan te beschermen.
- Verwijder de flensbescherming
- Plaats de kogelkraan tussen de flenzen
- Centreer de kogelkraan met ingevette bouten en bevestig deze handvast.
- Zorg voor een exacte uitlijning met de leiding en een eventuele extra flens afdichtingen
- Draai de kogelkraan langzaam in open positie
- Zet de bouten vast volgens het schema en de aanhaalmomenten in de tabel



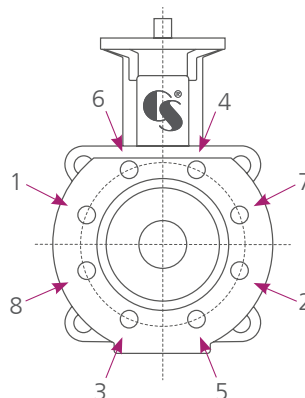
Waarschuwing :
Hogere aanhaalmomenten van de flensbouten kunnen schade aan het huis en de PFA bekleding tot gevolg hebben !

5.2 Montage Flensbouten & moeren



Flensbouten moeten worden vastbezet volgens een vast patroon ! zie afbeelding

- Zet de bouten vast tot 10% van het geadviseerde aanhaalmoment
- Zet de bouten vast tot 30% van het geadviseerde aanhaalmoment
- Zet de bouten vast tot 60% van het geadviseerde aanhaalmoment
- Zet de bouten vast tot 100% van het geadviseerde aanhaalmoment



Geadviseerde bout aanhaal momenten

DN [mm]	DN [Inch]	Moment max. [Nm]
15*	½"	-
20*	¾"	-
25	1"	12
32*	1¼"	-
40	1½"	25
50	2"	35
65	2½"	40
80	3"	45
100	4"	50
125	5"	60
150	6"	70
200	8"	85

*berekening in behandeling



5.3 Reiniging

Nadat de kogelkraan is geïnstalleerd moet deze in open stand gespoeld worden voordat deze kan worden gesloten. Reinigingsmethode en de de eventuele gereedschappen moeten geschikt zijn voor de kogelkraan. Onjuiste reiniging en /of gereedschap kan de kogelkraan beschadigen.

5.3 Functie Test

Open en sluit de kogelkraan een aantal malen na installatie om de juiste werking en bedienings moment te controleren alvorens deze in bedrijf te nemen

6 Onderhoud

Periodiek onderhoud

De ChemBall | CSB moet regelmatig worden gecontroleerd op een probleemloze werking (minimaal 1x per half jaar).

De controles kunnen worden uitgevoerd terwijl kogelkraan in de pijpleiding is gemonteerd, en in de meeste gevallen zonder onderbreking van het bedrijfsproces.

- Controleer de flensaansluiting op lekkage en trek de flensbouten na indien nodig
- Controleer de afdichting tussen de huisdelen en trek de huisbouten na indien nodig.
- Controleer de afsluiter op corrosie of andere uitwendige schade. Verwijder eventuele corrosie en breng een nieuwe coating aan indien nodig.
- Indien mogelijk open en sluit de kogelkraan volledig en controleer of deze soepel draait en volledig opend en sluit. De afsluiter moet worden vervangen en gerepareerd als hierin afwijkingen worden geconstateerd

Opmerking : onderdelen of afsluiters die niet zijn te repareren of te vervangen op een professionele en milieu verantwoorde wijze afvoeren.

7 Uit bedrijf name



Waarschuwingen en voorzorgs maatregelen

- Gedurende installatie of onderhoudswerk zorg voor geschikte veiligheidskleding inclusief veiligheidsbril en handschoenen
- Alvorens te demontage of onderhoud uit te voeren het leidingdeel drukloos en leeg maken. Met gevaarlijke media het hele leiding deel legen en reinigen met een geschikte vloeistof. Ongeschikte reinigings middelen kunnen de kraan beschadigen !
- Zodra de flensbouten los of verwijderd zijn kunnen heet water, stoom, bijtende vloeistoffen of

giftige gassen vrijkomen. Ernstige brandwonden door verbranding of stoom en vergiftiging zijn mogelijk!

- Tijdens bedrijf kan de afsluiter zeer warm of koud worden. Installatie en onderhoud mag alleen worden uitgevoerd als de afsluiter op omgevings temperatuur is.
- Neem aanvullen maatregelen tegen mogelijke lekkage van gevaarlijke media alvorens de kogelkraan te demonteren uit de leiding.
- Bij het verwijderen van de kogelkraan uit de leiding zorg ervoor de PFA-bekleding van de kogel en de afdichtingen niet te beschadigen. Alleen de fabrikant of een gecertificeerde firma mag deze vervangen door uitsluitend originele onderdelen.

8.1 Procedure



Het medium uit de leiding kan in de "dode " ruimte tussen huis en kogel achterblijven

5. Beveilig de kogelkraan tegen valgevaar
6. Sluit de kogelkraan
7. Verwijder de bouten van flensaansluiting
8. Maak ruimte tussen de flensdelen
9. Verwijder de afsluiter uit de leiding

8 Afvoer restmaterialen

Er kunnen resten in de kogelkraan achterblijven die schadelijk zijn voor mens en milieu. Daarom moet de afsluiter met de nodige voorzichtigheid worden behandeld. Onderdelen van de afsluiters die niet meer bruikbaar zijn, moeten op deskundige en milieuvriendelijke wijze worden afgevoerd.



Directive	Pressure Equipment Directive 2014/68/EU
Naam en adres fabrikant	ChemValve-Schmid AG Duennernstrasse 540 4716 Welschenrohr quality@chemvalve-schmid.com chemvalve-schmid.com
Pressure Equipment & object van de verklaring	ChemBall CSB PFA beklede kogelkraan DN032–200 1¼"-8" all PS tot category III



Beoogd gebruik	Vloeistoffen groep 1 en 2 exclusief onstabiele gassen
Procedure voor conformiteitsbeoordeling	Categories I, II, & III: Annex III, point 11, module H
Toegepaste technische specificaties	EN 13445-2:2018 DIN EN 12516-1:2018 DIN EN 12516-2:2015 EN 12266-1:2012
Notified Body	Swiss Association for Quality and Management Systems (SQS) Identification Number 1250 Bernstrasse 103 3052 Zollikofen Switzerland www.sqs.ch
Certificaat Registratie Nummer	39660
CE Markering	CE 1250

Deze conformiteitsverklaring wordt afgegeven onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van ChemValve-Schmid AG.
Het hierboven beschreven voorwerp van de verklaring voldoet aan de relevante harmonisatiewetgeving van de Europese Unie.

Welschenrohr, 26.08.2021

Pascal Willi
Quality Manager



Status 13.02.2023 Ondanks de meest zorgvuldige controle van alle gegevens in de catalogus, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor onjuiste of onvolledige informatie. Wij behouden ons het recht voor om technische wijzigingen aan te brengen.
De afbeelding kan afwijken van de werkelijke leveringsomvang.
Wij zijn gecertificeerd volgens ISO 9001:2015 en produceren volgens de Pressure Equipment Directive 2014/68/EU.

Dit document is vertaald door Klinger BV. Bij verschillen met het originele Engelstalige document van ChemValve - Schmid is het originele document altijd leidend. KLINGER BV aanvaard geen aansprakelijkheid voor onjuiste en/of onvolledige vertaling.

