

# Victaulic Roestvaststalen kogelkraan

## Serie 726S

**Victaulic**  
17.22-DUT



Serie 726S

### 1.0 PRODUCTBESCHRIJVING

#### Beschikbare afmetingen

- 1 ¼ – 6"/DN32 – DN150

#### Maximale werkdruk

- Goed voor druk tot 1000 psi/6895 kPa/69 bar

#### Toepassing

- Tweedelig, einde-ingangsklep met een onterp met zwevende kogel
- Bedoeld voor gebruik in volledige open of afgesloten dienst; smoring is niet aanbevolen met standaard kogelkleppen
- Aangeboden met manuele hendels met integraal/sabottage-bestendig slot/dichting en tandwielbediening  
Een volledig gamma actuators kan worden gemonteerd.

### 2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



Materiaal dat voldoet aan NACE MR0175.

De Serie 726S roestvaststalen kogelklep is UL-certificeerd in overeenstemming met NSF/ANSI/CAN 61 voor huishoudelijke warmwatersystemen 140°F/60°C en NSF/ANSI 372.

LEES STEEDS ALLE OPMERKINGEN AAN HET EINDE VAN DIT DOCUMENT MET BETREKKING TOT PRODUCTINSTALLATIE,  
ONDERHOUD OF ONDERSTEUNING.

[victaulic.com](http://victaulic.com)

17.22-DUT 3207 Rev J Bijgewerkt 08/2022 © 2022 Victaulic Company. Alle rechten voorbehouden.

**Victaulic**

### 3.0 KENMERKEN – MATERIAAL

---

#### Serie 762S Roestvaststalen kogelkraan

**Behuizing en Einddop:** Roestvrij staal, CF8M.

**Kogel:** 316 roestvast staal.

**Zittingen:** (RTFE) Verstevigd polytetrafluorethyleen.

**Dichtingen:** Fluoroelastomeer (Blauwe kleurcode). Temperatuurbereik +20°F tot +250°F/-7°C tot +121°C.  
NIET AANBEVOLEN VOOR STOOMTOEPASSINGEN.

#### **Bedieningen: (specificeer keuze)**

**1 ¼ – 3"/DN32 – DN80:** Koolstofstaal, verzinkt. Plastic klem.

**4 – 6"/DN100 – DN150:** Koolstofstaal, geschilderd email.

#### **Tandwielbediening: (specificeer keuze)**

Handmatig met handwiel.

Optioneel: Roestvast staal

**Bedieningsbeugel:** Warm gewalst staal, zwart email- gecoat.

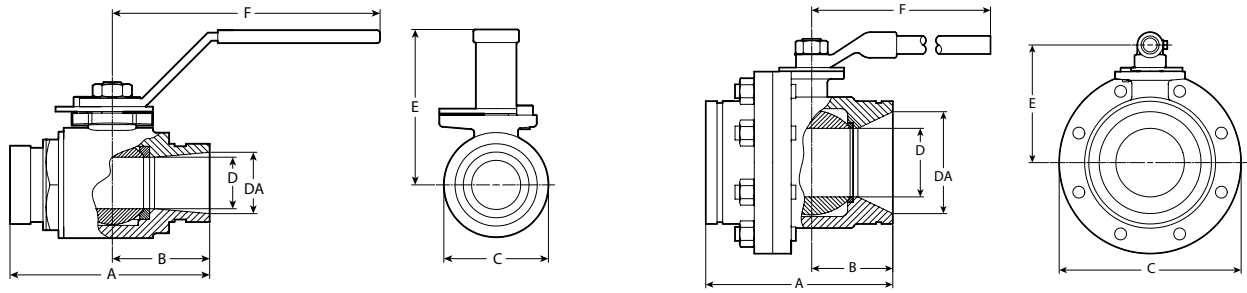
**Beugel Bouten / Ringen:** Koud gewalst staal, zink- verzinkt.

**Actuators:** Elektrisch, pneumatisch, hydraulisch.

**Onderdelen Integraal Vergrendelingsmechanisme:** Gestempeld koolstofstaal, zink-verzinkt.

## 4.0 AFMETINGEN

### Serie 762S Roestvaststalen kogelkraan met Standaard hendel



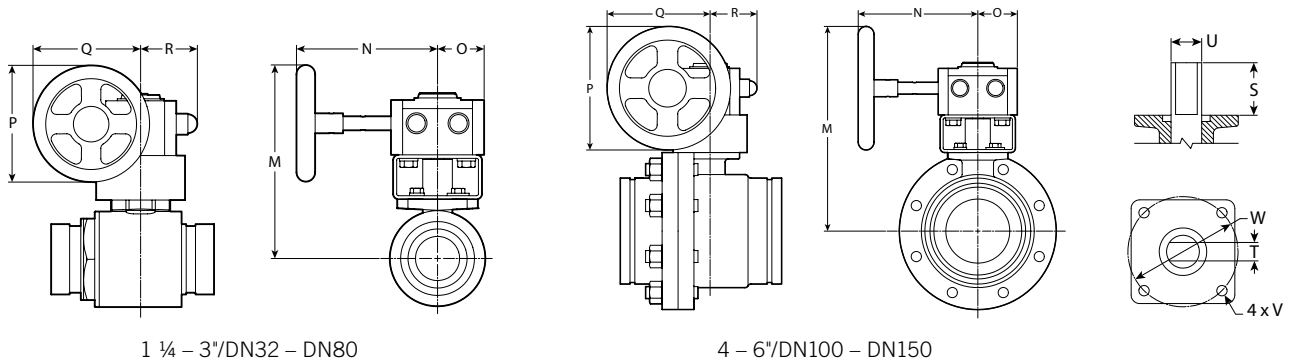
1 ¼ – 3"/DN32 – DN80

4 – 6"/DN100 – DN150

Maat		Afmetingen							Gewicht
Nominaal inches DN	Feitelijke buitendiameter inches mm	A inches mm	B inches mm	C inches mm	D inches mm	DA inches mm	E inches mm	F inches mm	Benad. (Elk) lb kg
1 ¼ DN32	1.660 42,4	4.96 126	2.36 60	2.25 57	1.00 25	1.50 38	2.88 73	7.00 178	3.4 1,5
1 ½ DN40	1.900 48,3	5.12 130	2.36 60	2.75 70	1.25 32	1.50 38	3.00 76	7.00 178	4.8 2,2
2 DN50	2.375 60,3	5.50 140	2.48 63	3.25 83	1.50 38	2.00 51	3.38 86	7.00 178	7.5 3,4
2 ½	2.875 73,0	6.30 160	2.80 71	4.00 102	2.00 51	2.50 64	4.00 102	9.88 251	11.6 5,3
DN65	3.000 76,1	6.30 160	2.80 71	4.00 102	2.00 51	2.50 64	4.00 102	9.88 251	11.6 5,3
3 DN80	3.500 88,9	6.60 168	3.15 80	4.88 124	2.50 64	3.00 76	4.63 118	10.00 254	17.2 7,8
4 DN100	4.500 114,3	8.30 211	3.35 85	7.75 197	3.00 76	4.00 102	5.50 140	15.75 400	45.0 20,4
	6.500 165,1	10.10 257	4.53 115	9.88 251	4.00 102	6.00 152	6.88 175	18.13 461	82.0 37,2
6 DN150	6.625 168,3	10.10 257	4.53 115	9.88 251	4.00 102	6.00 152	6.88 175	18.13 461	82.0 37,2

## 4.1 AFMETINGEN

### Serie 762S Roestvaststalen kogelkraan met tandwielbediening



1 ¼ – 3"/DN32 – DN80

4 – 6"/DN100 – DN150

Maat		Afmetingen											Gewicht	
Nominaal inches DN	Feitelijke buitendiameter inches mm	M inches mm	N inches mm	O inches mm	P inches mm	Q inches mm	R inches mm	S inches mm	T inches mm	U inches mm	V inches mm	W inches mm	Benad. (Elk) lb kg	
1 ¼ DN32	1.660 42,4	6.25 159	4.88 124	1.63 41	3.94 100	3.75 95	2.00 51	0.81 21	0.35 9	0.56 14	M6 x 1,00	1.97 50	7.1 3,2	
1 ½ DN40	1.900 48,3	6.38 162	4.88 124	1.63 41	3.94 100	3.75 95	2.00 51	0.81 21	0.35 9	0.56 14	M6 x 1,00	1.97 50	7.5 3,4	
2 DN50	2.375 60,3	6.63 168	4.88 124	1.63 41	3.94 100	3.75 95	2.00 51	0.81 21	0.35 9	0.56 14	M6 x 1,00	1.97 50	10.1 4,6	
2 ½	2.875 73,0	6.88 175	4.88 124	1.63 41	3.94 100	3.75 95	2.00 51	1.00 25	0.47 12	0.75 19	M8 x 1,25	2.76 70	15.4 7,0	
DN65	3.000 76,1	6.88 175	4.88 124	1.63 41	3.94 100	3.75 95	2.00 51	1.00 25	0.47 12	0.75 19	M8 x 1,25	2.76 70	15.4 7,0	
3 DN80	3.500 88,9	8.00 203	7.38 187	2.00 51	5.00 125	4.50 114	2.25 57	1.03 26	0.47 12	0.75 19	M8 x 1,25	2.76 70	21.2 9,6	
4	4.500 114,3	10.00 254	7.38 187	2.00 51	5.00 125	4.50 114	2.25 57	1.64 42	0.55 14	0.81 21	M10 x 1,50	4.02 102	48.2 21,9	
	6.500 165,1	13.00 330	9.00 229	2.88 73	8.00 203	6.38 162	3.13 80	1.98 50	0.67 17	1.02 26	M10 x 1,50	4.02 102	92.5 42,0	
6 DN150	6.625 168,3	13.00 330	9.00 229	2.88 73	8.00 200	6.38 162	3.13 80	1.98 50	0.67 17	1.02 26	M10 x 1,50	4.02 102	92.5 42,0	

## 5.0 PRESTATIES

### Maximale werkdruk

Maat		Maximale werkdruk psi kPa
Nominaal inches DN	Feitelijke buitendiameter inches mm	
1 ¼ – 3 DN32 – DN80	1.660 – 3.500 42,4 – 88,9	1000 6895
4 – 6 DN100 – DN150	4.500 – 6.625 114,3 – 168,3	800 5516

## 5.1 PRESTATIES

### Stromingskenmerken

C<sub>v</sub> waarden voor waterdoorstroming bij +60°F/+16°C met een volledig geopende klep worden in de onderstaande tabel weergegeven.

Formules voor C<sub>v</sub>-waarden:

$$\Delta P = \frac{Q^2}{C_v^2}$$

$$Q = C_v \times \sqrt{\Delta P}$$

Waarbij:

Q = debiet (GPM)

ΔP = drukval (psi)

C<sub>v</sub> = doorstromingscoëfficiënt

Maat		Doorstromingscoëfficiënt
Nominaal inches DN	Feitelijke buitendiameter inches mm	Volledig open C <sub>v</sub> K <sub>v</sub>
1 ¼ DN32	1.660 42,4	95 82
1 ½ DN40	1.900 48,3	130 112
2 DN50	2.375 60,3	180 156
2 ½	2.875 73,0	340 294
DN65	3.000 76,1	340 294
3 DN80	3.500 88,9	600 519
4 DN100	4.500 114,3	650 562
	6.500 165,1	800 692
6 DN150	6.625 168,3	800 692

## 5.2 PRESTATIES

### Vereisten Serie 762S Roestvaststalen kogelkraan

De volgende grafiek geeft gedetailleerde informatie over het vereiste aandraaimoment om de Victaulic Serie 726S roestvaststalen kogelkraan te gebruiken onder afwisselende werkomgevingen met gevarieerde druk. Deze grafiek kan worden gebruikt om de vereiste optionele tandwielbediening of elektrische of pneumatische actuator op afstand te bepalen. Neem contact op met Victaulic voor specifieke aanbevelingen betreffende de bediening/actuator.

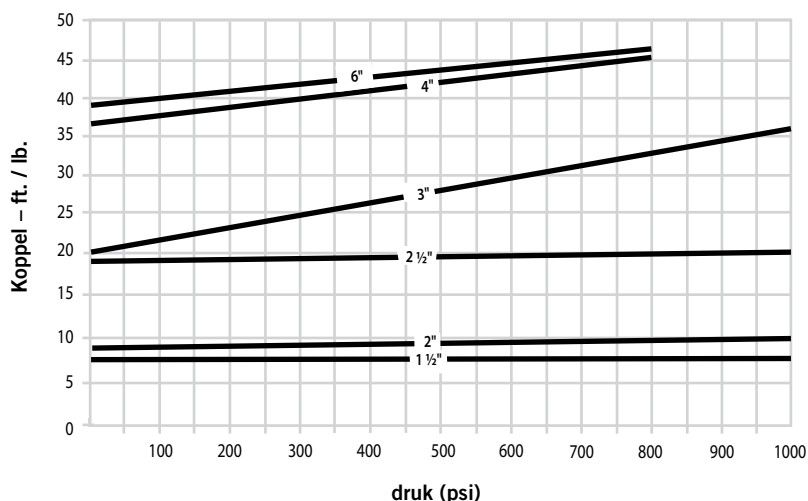
Deze aandraaimomenten werden afgeleid uit de gegevens van testen in water op omgevingstemperatuur. Alle waarden voor de aandraaimomenten zijn voor normale toepassingen waar corrosie naar verwachting minimaal is en de middelen zuiver en niet-schurend zijn. Het aandraaimoment dat wordt getoond in de grafiek, zou moeten worden vermenigvuldigd met de gepaste factor die hieronder wordt vermeld.

**Losbreefactor:** Kogelkranen zullen bijkomende losbreekkoppels vereisen als ze niet permanent worden bediend. Een losbreefactor van tussen 2:1 en 3:1 zou moeten worden toegepast om de kogel los te maken nadat deze voor meer dan enkele uren in statische toestand is gebleven.

#### Typische bedrijfsfactoren die vaak worden gebruikt in de industrie:







- Water en andere vloeistoffen: 1.0
- Droge gassen: 1.5 – 2.0

**Aandrijvingsfactor:** Een minimumfactor van 1.2 is aanbevolen voor direct aangedreven kleppen en 1.5 voor drievoudige montages. Pas de aandrijvingsfactor toe op het hoogste afscheiding of bedrijfsfactor.



## 6.0 OPMERKINGEN

⚠ WAARSCHUWING

- Zorg ervoor dat u alle instructies hebt gelezen en deze begrijpt vooraleer u Victaulic-buisproducten probeert te monteren, te verwijderen, af te stellen of te onderhouden.
- Controleer steeds of het buizensysteem volledig drukvrij en leeg is vlak voor u enig Victaulic-product probeert te monteren, te verwijderen, af te stellen of te onderhouden.
- Drag altijd een veiligheidsbril, een helm en veiligheidsschoenen.

**Niet-naleving van deze instructies kan leiden tot overlijden of ernstige lichamelijke letsels en materiële schade.**

## 7.0 REFERENTIEMATERIALEN

### Nummeringsysteem Serie 762S Roestvaststalen kogelkraan

B - 020 - 1 2 2 6 - 16

Type	Feitelijke buitendiameter Inch/mm	Maat Code	Druk Rating	Lichaam	Kogel en as	Zitting	Bediening
B	1.660/42,4	012	1 - 1.000 psi <sup>2</sup>	2 - Type 316 roestvast staal	2 - Type 316 roestvast staal	6 - Verstevigd Teflon	00 - Zonder bediening
	1.900/48,3	014	8 - 800 psi <sup>2</sup>	9 - Speciaal <sup>1</sup>	9 - Speciaal <sup>1</sup>	9 - Speciaal <sup>1</sup>	16 - Hendel 2-posities met verzegeld Vergrendelingsmechanisme
	2.375/60,3	020					20 - Tandwielbediening
	2.875/73,0	024					21 - Tandwielbediening met geheugen
	3.000/76,1	761					22 - Tandwielbediening met kettingwiel
	3.500/88,9	030					23 - Tandwielbediening met AWWA Vierkantmoer
	4.500/114,3	040					29 - Niet-standard Tandwielbediening <sup>1</sup>
	6.500/165,1	060					
6.625/168,3	165						

**OPMERKINGEN:**

(1) Vereiste gegevens.

(2) Voor afmetingen 1 ¼ - 3"

(3) Voor afmetingen 4 - 6"

\* Voor nodulair gietijzer Serie 726, vraag naar publicatie 08.23.

## 7.1 REFERENTIEMATERIALEN

[08.23: Victaulic kogelkraan Serie 726](#)

[26.01: Victaulic ontwerpgegevens](#)

[29.01: Victaulic Terms and Conditions \(Algemenevoorwaarden van Victaulic\)](#)

[I-100: Victaulic montagehandleiding](#)

### Verantwoordelijkheid van de gebruiker voor de selectie en geschiktheid van het product

Elke gebruiker draagt eindverantwoordelijkheid bij het beoordelen of Victaulic producten geschikt zijn voor een specifieke toepassing, in overeenstemming met de industriële standards en projectspecificaties, de toepasselijke bouwcodes en de gerelateerde reglementeringen evenals de Victaulic richtlijnen op het vlak van prestaties, onderhoud, veiligheid en waarschuwingen. Niets in dit of enig ander document, noch enige mondelinge aanbeveling, advies of mening van een Victaulic-werknemer wordt geacht een bepaling uit de Victaulic Company standaardverkoopvoorwaarden, installatiegids of deze disclaimer te kunnen wijzigen, doen afwijken, vervangen of opschorten.

### Intellectuele eigendomsrechten

Geen enkele verklaring in deze publicatie over een mogelijk of voorgesteld gebruik van materiaal, product, service of ontwerp, is bedoeld, of als dusdanig te interpreteren, om onder octrooi of ander intellectueel eigendomsrecht van Victaulic of van een van haar dochterondernemingen of filialen een licentie te verlenen die een dergelijk gebruik of ontwerp dekt, of als een aanbeveling voor het gebruik van dergelijk materiaal, product, service of ontwerp in de inbreuk op een octrooi of ander intellectueel eigendomsrecht. De begrippen 'gepatenteerd' of 'patent in aanvraag' verwijzen naar ontwerp- of gebruikspatenten of patenttoepassingen voor artikelen en/of gebruiksmethoden in de Verenigde Staten en/of andere landen.

### Opmerking

Dit product wordt geproduceerd door Victaulic of volgens specificaties van Victaulic. Alle producten worden geïnstalleerd in overeenstemming met de huidige installatie-/montage-instructies van Victaulic. Victaulic behoudt zich het recht voor om productspecificaties, ontwerpen en standaardapparatuur zonder bericht vooraf en zonder verplichtingen te wijzigen.

### Installatie

Raadpleeg steeds het Victaulic-installatiehandboek of de installatie-instructies van het product dat u installeert. Bij elke zending Victaulic-producten zijn handboeken inbegrepen met de complete installatie- en inbouwgegevens en deze zijn ook beschikbaar in PDF-formaat op onze website [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

### Garantie

Zie het garantiehoofdstuk van de actuele prijslijst of neem contact op met Victaulic voor details.

### Handelsmerken

Victaulic en alle andere merken van Victaulic zijn de handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Victaulic Company en/of haar dochter-/zusterondernemingen in de Verenigde Staten en/of andere landen.