

Victaulic kulventil av rostfritt stål

Serie 726S

Victaulic
17.22-SWE



Serie 726S

1.0 PRODUKTBESKRIVNING

Tillgängliga storlekar

- 1 ¼ – 6"/DN32 – DN150

Maximalt arbetstryck

- Klarar tryck upp till 1000 psi/6895 kPa/69 bar

Tillämpning

- Tvådelad slutventil med flytande kuldesign
- Avsedd att användas i helt öppen eller avstängd drift; strypning rekommenderas inte med standardkulventiler
- Tillhandahålls med manuella handtag med integrerat/manipulationssäkert lås/tätning och växeloperatörer. Ett fullskaligt urval av kraftmanöverdon kan monteras.

2.0 CERTIFIERING/LISTNINGAR



NACE MR0175-efterlevande material.

Den rostfria stålkulventilen i serie 726S är UL-klassad enligt/ANSI/CAN 61 for varmvatten på 60 °C för hushåll och NSF/ANSI 372.

KONTROLLERA ALLTID OM DET FINNS MEDDELANDE I SLUTET AV DET HÅR DOKUMENTET ANGÅENDE PRODUKTENS
INSTALLATION, UNDERHÅLL ELLER SUPPORT.

3.0 SPECIFIKATIONER – MATERIAL

Kulventil av rostfritt stål i serie 726S

Hus och ändhätta: Rostfritt stål, CF8M.

Kula: 316 rostfritt stål.

Säten: (RTFE) Förstärkt polytetrafluoretylen.

Tätningar: Fluorelastomer (blå färgkod). Temperaturintervall -7 °C till +121 °C. REKOMMENDERAS INTE FÖR ÅNGA.

Operatörer: (specificera val)

1 ¼ – 3"/DN32 – DN80: Kolstål, förzinkat. Plastgrepp.

4 – 6"/DN100 – DN150: Kolstål, emaljfärg.

Växloperatör: (specificera val)

Manuell med handhjul.

Tillval: Rostfritt stål.

Operatörsfäste: Varmvalsat stål, belagt med svart-emalj.

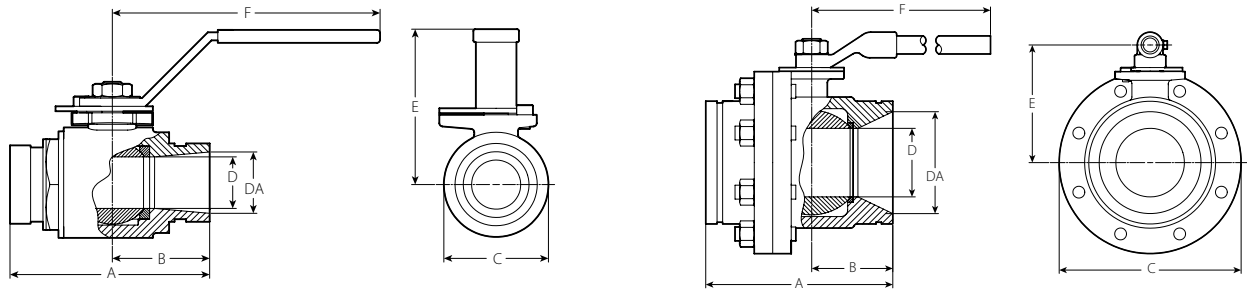
Fästets bultar/brickor: Kallvalsat stål, förzinkat.

Kraftmanöverdon: Elektriska, pneumatiska, hydrauliska.

Integrerade låsanordningskomponenter: Stämplat kolstål, förzinkat.

4.0 DIMENSIONER

Kulventil av rostfritt stål i serie 726S med standardhandtag



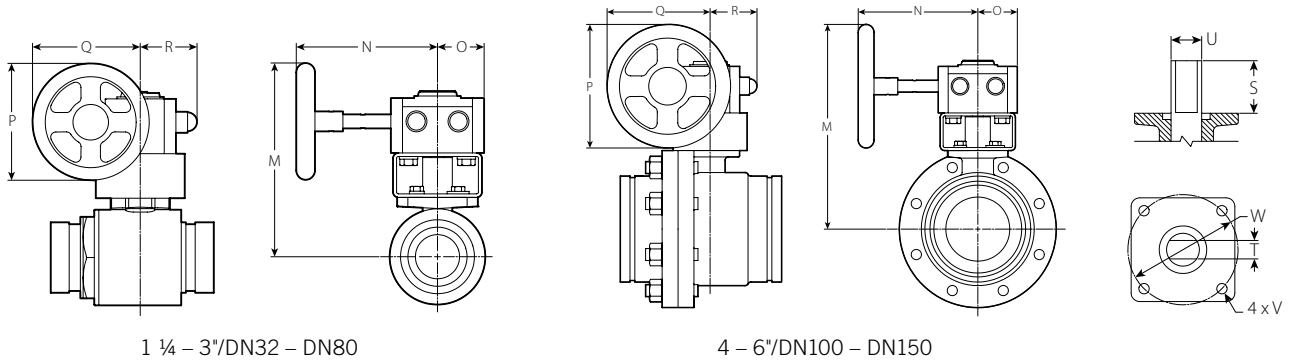
1 ¼ – 3"/DN32 – DN80

4 – 6"/DN100 – DN150

Storlek		Dimensioner							Vikt
Nominell tum DN	Faktisk utvändig diameter tum mm	A tum mm	B tum mm	C tum mm	D tum mm	DA tum mm	E tum mm	F tum mm	Ung. (vardera) 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 DIMENSIONER

Kulventil av rostfritt stål i serie 726S med växeloperatör



1 ¼ – 3"/DN32 – DN80

4 – 6"/DN100 – DN150

Storlek		Dimensioner											Vikt
Nominell tum DN	Faktisk utvärdig diameter tum mm	M tum mm	N tum mm	O tum mm	P tum mm	Q tum mm	R tum mm	S tum mm	T tum mm	U tum mm	V tum mm	W tum mm	Ungefär (vardera) 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 PRESTANDA

Maximalt arbetstryck

Storlek		Maximalt arbetstryck psi kPa
Nominell tum DN	Faktisk utvärdig diameter tum 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 PRESTANDA

Flödesegenskaper

C_v-värden för vattenflöde vid +16 °C genom en helt öppen ventil visas i tabellen nedan.

Formler för C_v-värden:

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

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

Där:

Q = Flöde (GPM)

ΔP = Tryckfall (psi)

C_v = Flödeskoefficient

Storlek		Flödeskoefficient
Nominell tum DN	Faktisk utvärdig diameter tum mm	Helt öppen C _v K _v
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 PRESTANDA

Vridmomentskrav för rostfri stålkulventil i serie 726S

Följande diagram anger erforderliga vridmoment för Victaulics rostfria stålkulventil i serie 726S under olika arbetstryckförhållanden. Detta diagram kan användas för att bestämma behov av valfri växeloperatör eller elektriskt eller pneumatiskt manöverdon. Kontakta Victaulic för specifika rekommendationer gällande operatör/manöverdon.

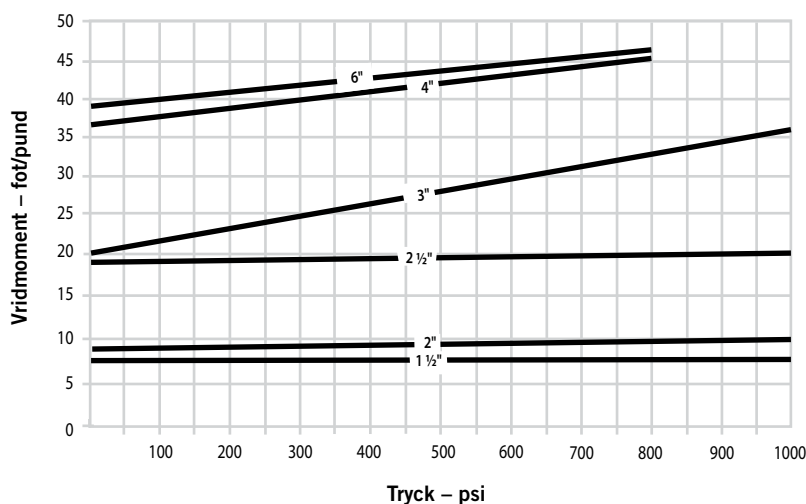
Dessa momentvärden grundar sig på testdata er i vatten vid omgivningstemperatur med EPDM-tätningar. Alla vridmomentvärden gäller normala driftförhållanden där endast smärre korrosion förväntas samt mediet är rent och icke-slipande. Vridmomentet som anges i diagrammet ska multipliceras med tillämplig faktor som är listad nedan.

Lossbrytningsfaktor: Kulventiler kräver ytterligare lossbrytningsmoment om de inte är i kontunerlig drift. En lossbrytningsfaktor på mellan 2:1 och 3:1 ska tillämpas för att bryta loss kulan efter att ha befunnit sig i ett statiskt tillstånd i mer än några få timmar.

Typiska driftfaktorer som allmänt används inom branschen är:

- Vatten och andra vätskor: 1.0
- Torra gaser: 1.5 – 2.0

Manövreringsfaktor: En minimal faktor på 1,2 rekommenderas för direktmanövrerade ventiler och 1,5 för trevägsenheter. Tillämpa manövreringsfaktorn på det högre värdet av lossbrytnings- eller driftfaktorn.



6.0 MEDDELANDEN

! VARNING



- Läs och förstå alla instruktioner innan du installerar, tar bort, justerar eller underhåller Victaulic rörprodukter.
- Kontrollera alltid att trycket har avlastats helt i rörsystemet och att det har dränerats precis innan montering, borttagning, justering eller underhåll av andra Victaulic-produkter,
- Bär skyddsglasögon, skyddshjälm och skyddsskor.

Underlåtenhet att följa denna instruktion kan leda till dödsfall eller svåra personskador och materiella skador.

7.0 REFERENSMATERIAL

Numreringssystem för kulventil av rostfritt stål i serie 726S

B - 020 - 1 2 2 6 - 16

Typ	Verklig utv. dia. tum/mm	Storlekskod	Tryck Klass	Hus	Kula och skaft	Säte	Operatör
B	1.660/42,4 1.900/48,3 2.375/60,3 2.875/73,0 3.000/76,1 3.500/88,9 4.500/114,3 6.500/165,1 6.625/168,3	012 014 020 024 761 030 040 060 165	1 - 1000 psi ² 8 - 800 psi ³	2 - 316 rostfritt stål 9 - Special ¹	2 - 316 rostfritt stål 9 - Special ¹	6 - Förstärkt Teflon 9 - Special ¹	00 - Enbart 16 - 2-positionshandtag med manipulationssäker låsanordning 20 - Växeloperatör 21 - Växeloperatör med minne 22 - Växeloperatör med kedjehjul 23 - Växeloperatör med AWWA Fyrkantsmutter 29 - Växeloperatör, ej standard ¹

ANMÄRKNINGAR:

(1) Detaljer krävs.

(2) För storlek 1 ¼ - 3"

(3) För storlek 4 - 6"

* För segjärn serie 726, begär publikation 08.23.

7.1 REFERENSMATERIAL

[08.23: Victaulic kulventil i serie 726](#)

[26.01: Victaulics konstruktionsdata](#)

[29.01: Victaulics villkor](#)

[I-100: Victaulics handbok för installation på plats](#)

Användarens ansvar för val av produkt och dess lämplighet

Varje användare ansvarar för utvärderandet av Victaulic-produkternas lämplighet för en viss slutanvändning i enlighet med industristandarder och projektspecifikationer, gällande bygglagar och motsvarande föreskrifter samt Victaulics instruktioner om prestanda, underhåll, säkerhet och varningar. Inget i detta eller något annat dokument, eller genom muntliga rekommendationer, råd eller åsikter från någon Victaulic-anställd ska anses kunna ändra, variera, ersätta eller åsidosätta någon bestämmelse i Victaulic Company standard försäljningsvillkor, installationsguide eller den här friskrivningsklausulen.

Immateriella rättigheter

Inget uttalande häri gällande en möjlig eller föreslagen användning av något material, produkt, tjänst eller design är att anse som eller ska användas för att bevilja en licens under något patent eller övrig immateriell rättighet tillhörande Victaulic eller något av dess dotterbolag eller filialer som täcker sådan användning eller design, eller som rekommendation för användning av sådant material, produkt, tjänst eller design som bryter mot något patent eller immateriell rättighet. Termerna "Patenterad" eller "Patentsökt" gäller design- eller användningspatent eller patentanvändningar för artiklar och/eller metoder som används i USA och/eller andra länder.

Anmärkning

Den här produkten ska tillverkas av Victaulic eller enligt Victaulic specifikationer. Alla produkter ska installeras i enlighet med aktuella installations-/monteringsinstruktioner från Victaulic. Företaget Victaulic förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer, former och standardutrustningar utan föregående meddelande och förpliktelser.

Installation

Läs alltid igenom Victaulic installationshandbok eller installationsinstruktioner för produkten som du installerar. Handböckerna ingår i varje leverans av Victaulic-produkter och ger en komplett information om installation och montering och finns tillgängliga i PDF-format på vår hemsida på www.victaulic.com.

Garanti

Se garantiavsnittet i gällande prislista eller kontakta Victaulic för information.

Varumärken

Victaulic och alla övriga Victaulic-märken är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör företaget Victaulic, och/eller dess filialer i USA och/eller andra länder.