



### 1.0 PRODUKTBESKRIVELSE

#### Tilgjengelige størrelser

- 1 ½ – 6"/DN40 – DN150

#### Maksimalt arbeidstrykk

- 200 psi / 1400 kPa / 14 bar

#### Driftstemperatur

- Avhenger av setet som ble valgt i seksjon 3.0

#### Bruksområder

- Til bruk i rørsystemer av karbonstål, duktiljern og plast

### 2.0 SERTIFISERING/LISTEOPPFØRINGER



LES ALLTID EVENTUELLE MERKNADER SIST I DETTE DOKUMENTET ANGÅENDE INSTALLASJON, VEDLIKEHOLD OG STØTTE FOR DETTE PRODUKTET.

### 3.0 SPESIFIKASJONER – MATERIALE

---

**Hus:** Duktiljern i samsvar med ASTM A536, grad 65-45-12.

**Legeme:** Karbonstål, elastomerforet

**Belegg:** Svart alkyd-omalje.

**Sete/foring: (oppgi valg)**

**Victaulic EPDM**

EPDM (grønn fargekode). Temperaturområde  $-30^{\circ}\text{F}$  til  $+230^{\circ}\text{F}$  /  $-34^{\circ}\text{C}$  til  $+110^{\circ}\text{C}$ . IKKE ANBEFALT FOR PETROLEUMSANLEGG ELLER DAMPANLEGG.

**Victaulic Nitrile**

Nitril (oransje fargekode). Temperaturområde  $-20^{\circ}\text{F}$  til  $+180^{\circ}\text{F}$  /  $-29^{\circ}\text{C}$  til  $+82^{\circ}\text{C}$ . Ikke kompatibel med varmtvannsanlegg over  $+150^{\circ}\text{F}$  /  $+66^{\circ}\text{C}$  eller til varm tørrluft over  $+140^{\circ}\text{F}$  /  $60^{\circ}\text{C}$ . IKKE ANBEFALT FOR VARMTVANNSANLEGG ELLER DAMPANLEGG.

**Øvre og nedre spindel:** 416 rustfritt stål.

**Spjeld: (oppgi valg)**

Standard: Aluminium-bronse-legering C95300 i samsvar med ASTM B148 og B106; aluminium-bronse-legering C64200 i samsvar med ASTM B283.

Valgfritt: Rustfritt stål grad CF8M i samsvar med ASTM A743.

**Håndtak:** Støpt duktiljern

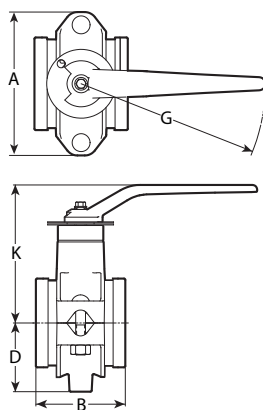
**O-ring:** Samme som sete.

**Sporbolter:** Galvanisert stål.

**Muttere:** Galvanisert stål.

## 4.0 DIMENSJONER

### Serie 700 spjeldventil



1 ½ – 6" / DN40 – DN150 (typisk)

Størrelse		Dimensjoner					Vekt
Nominell tommer DN	Faktisk ytre diameter tommer mm	A tommer mm	B tommer mm	D tommer mm	G tommer mm	K tommer mm	Ca. (hver) lb kg
1 ½ DN40	1.900 48,3	3.63 92,2	3.38 85,9	1.63 41,4	5.50 139,7	4.44 112,8	2.8 1,3
2 DN50	2.375 60,3	4.06 103,1	3.19 81,0	1.87 47,5	5.50 139,7	4.71 119,6	3.3 1,5
2 ½	2.875 73,0	4.87 123,7	3.81 96,8	2.50 63,5	7.00 177,8	5.31 134,9	6.4 2,9
3 DN80	3.500 88,9	5.62 142,7	3.81 96,8	2.75 69,9	7.00 177,8	5.62 142,7	6.8 3,1
4 DN100	4.500 114,3	7.00 177,8	4.56 115,8	3.50 88,9	9.00 228,6	6.69 179,9	12.1 5,5
5	5.563 141,3	8.50 215,9	5.81 147,6	4.00 101,6	12.00 304,8	8.25 209,6	26.1 11,8
	6.500 165,1	9.50 241,3	5.81 147,6	4.50 114,3	12.00 304,8	8.78 223,0	30.5 13,8
6 DN150	6.625 168,3	9.50 241,3	5.81 147,6	4.50 114,3	12.00 304,8	8.78 223,0	32.5 14,7

## 5.0 YTELSE

### Serie 700 spjeldventil

Cv-verdier for vannstrømning ved +60 °F / +16 °C med enkel spjeldposisjon er vist i tabellen nedenfor.

#### Formler for Cv/Kv-verdier:

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

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

**Der:**

Q = Strømning (GPM)

ΔP = Trykkfall (psi)

C<sub>v</sub> = Strømningskoeffisient

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


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

**Der:**

Q = Strømning (m<sup>3</sup>/t)

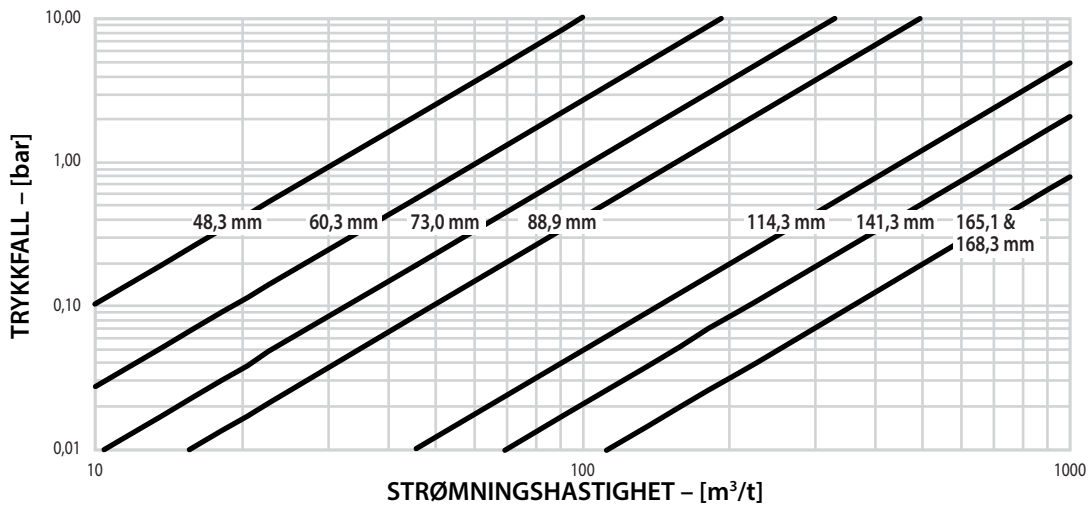
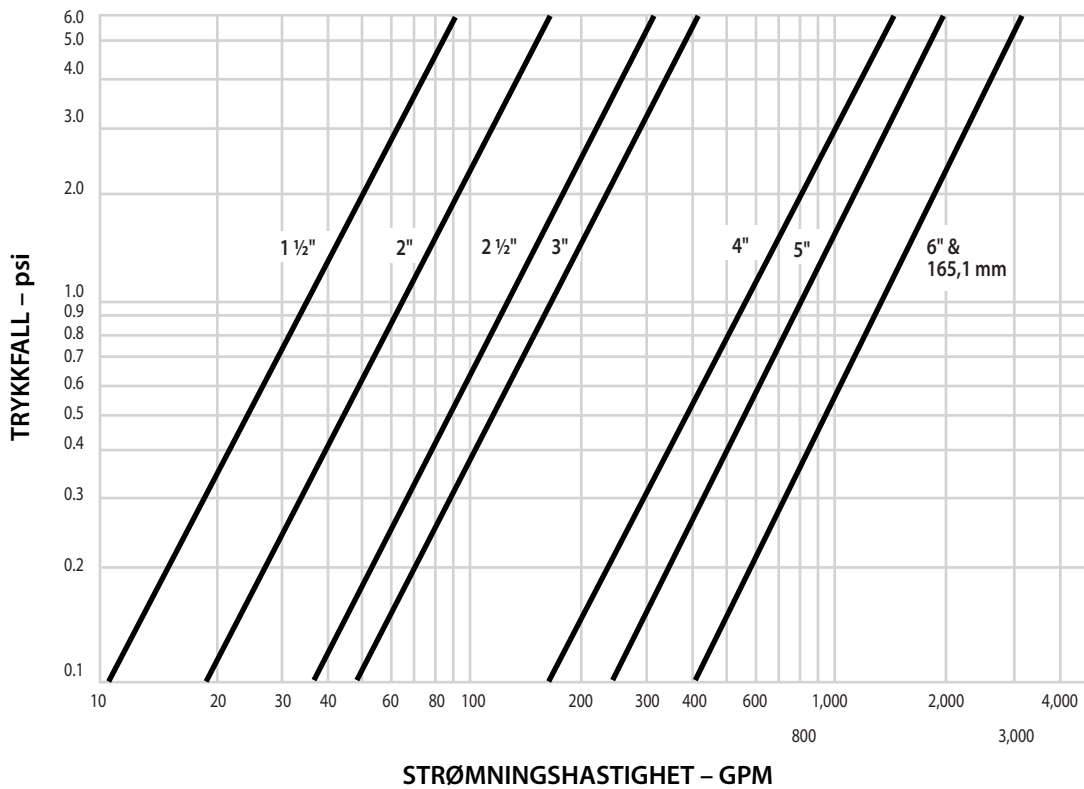
ΔP = Trykkfall (Bar)

K<sub>v</sub> = Strømningskoeffisient

Ventilstørrelse		Strømningskoeffisienter
Nominell tommer DN	Faktisk ytre diameter tommer mm	Spjeldposisjon (åpningsgrad) 90
		 C <sub>v</sub> K <sub>v</sub>
1½ DN40	1.900 48,3	36 31
2 DN50	2.375 60,3	70 61
2 ½	2.875 73,0	120 104
3 DN80	3.500 88,9	180 156
4 DN100	4.500 114,3	520 450
5	5.563 141,3	800 692
	6.500 165,1	1300 1125
6 DN150	6.625 168,3	1300 1125

## 5.1 YTELSE

### Strømningskarakteristikker



## 6.0 MERKNADER

### ADVARSEL



- Les alle instruksjoner slik at du forstår dem før du forsøker å installere, fjerne, justere eller vedlikeholde Victaulic rørprodukter.
- Avlast trykket i rørsystemet og tøm det før du forsøker å installere, fjerne, justere eller vedlikeholde Victaulic rørprodukter.
- Bruk vernebriller, hjelm og vernesko.

Hvis ikke disse instruksjonene overholdes, kan det føre til at noen blir drept eller alvorlig skadet, og til skade på eiendom.

## 7.0 REFERANSEMATERIALER

[I-100: Victaulic feltinstallasjonshåndbok](#)

### Brukerens ansvar for valg av riktig produkt

Hver bruker har det endelige ansvaret for å avgjøre om et Victaulic produkt egner seg til det planlagte formålet med hensyn til industristandarder og prosjektspesifikasjoner samt instruksjonene fra Victaulic angående ytelse, vedlikehold, sikkerhet og advarsler. Ikke noe av innholdet i dette eller andre dokumenter eller muntlige anbefalinger, råd eller meninger fra en ansatt hos Victaulic, kan endre, variere, erstatte eller kansellere vilkår i Victaulic Companys standard salgsbetingelser, installasjonsveiledning eller i denne ansvarsfraskrivelsen.

### Immaterielle rettigheter

Ingen påstander i dette dokumentet angående mulig eller foreslått bruk av materialer, produkter, service eller design, er beregnet på eller skal brukes til å innvilge lisenser under patenter eller andre immaterielle rettigheter som tilhører Victaulic eller noen av deres datterselskaper eller tilknyttede selskaper som dekker slik bruk eller design, eller som en anbefaling for bruk av slikt materiale, produkt, service eller design hvis dette er brudd på en patent eller andre immaterielle rettigheter. Uttrykket "Patentbeskyttet" eller "Patentanmeldt" henviser til design eller brukpatenter eller patentsøknader for gjenstander og/eller bruksmetoder i USA og/eller i andre land.

### Merknad

Dette produktet skal produseres av Victaulic eller i henhold til spesifikasjoner fra Victaulic. Alle produkter skal installeres i samsvar med gjeldende installasjons-/ monteringsinstruksjoner fra Victaulic. Victaulic forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjoner, design og standardutstyr uten varsel og uten å pådra seg forpliktelser.

### Installasjon

Se alltid Victaulic installasjonshåndboken eller installasjonsinstruksjonene for produktet som skal installeres. Håndbøker med komplette installasjons- og monteringsdata følger med hver forsendelse av Victaulic-produkter, og fås i PDF-format på vårt nettsted på [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

### Garanti

Se garantiseksjonen i den gjeldende prislisten eller kontakt Victaulic for mer informasjon.

### Varemerker

*Victaulic* og alle andre Victaulic merker er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Victaulic Company og/eller deres tilknyttede enheter, i USA og/eller i andre land.