FireLock® tilbakeslagsventiler
Serie 717 tilbakeslagsventil
Serie 717H høytrykks tilbakeslagsventil

10.08-NOB



Serie 717H
Høytrykks tilbakeslagsventil
(2 – 3"/DN50 – DN80)



Serie 717
(2 ½ – 3"/73 mm – DN80)



Serie 717
(4 – 12"/DN100 – DN300)

1.0 PRODUKTBESKRIVELSE

Tilgjengelige størrelser

- 2 – 3"/DN50 – DN80 (serie 717H)
- 2 ½ – 12"/73 mm – DN300 (serie 717)

Rørmateriale

- Karbonstål, schedule 10, schedule 40. For bruk med alternativt materiale, ta kontakt med Victaulic.

Maksimalt arbeidstrykk

- Opp til 365 psi/2517 kPa/25 bar
- Arbeidstrykk avhenger av rørstørrelse, ventilstørrelse og krav til godkjenning.

Bruksområder

- Designet for bruk i brannvernsystemer.
- Forhindrer tilbakestrømning.
- Mekanisme med et enkelt spjeld og fjærbelastet funksjon for myk drift.
- Kan installeres enten vertikalt (strømning kun oppover) eller horisontalt.
- Ventillegemet har piler som hjelper til å med sette ventilen i riktig stilling.
- Valgfrie oppstrøms og nedstrøms trykktapper er inkludert på noen størrelser. Se avsnitt 3.0.
- Levert med rillede ender.
- Klassifisert for bruk i brannvernsystemer ved omgivelsestemperatur.

Tilgjengelige endekoblinger

- Victaulic Original Groove System (OGS) standard rille

2.0 CERTIFICATION/LISTINGS

c UL us LISTED · FM · VdS · LPCB LPS 1186: Utgave 3.1 Cert/LPCB Ref. 104h/01 · CCC · UKCA · CE

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

© 2022 Victaulic Company. Alle rettigheter forbeholdt.

2.0 CERTIFICATION/LISTINGS

Godkjenninger/listeoppføringer

Serie 717H

Størrelse		Godkjenning/listeoppførte anleggstrykk				
Nominell inches DN	**Faktisk ytre diameter** inches mm	**cULus** psi kPa	**FM** psi kPa	**LPCB** psi kPa	**VdS** psi kPa	**CCCf** psi kPa
2 DN50	2.375 60,3	365 2517	365 2517	365 2517	363 2500	N/A
2 ½	2.875 73,0	365 2517	365 2517	365 2517	N/A	363 2500
DN65	3.000 76,1	365 2517	365 2517	365 2517	363 2500	363 2500
3 DN80	3.500 88,9	365 2517	365 2517	365 2517	363 2500	363 2500

Serie 717

Størrelse		Godkjenning/listeoppførte anleggstrykk				
Nominell inches DN	**Faktisk ytre diameter** inches mm	**cULus** psi kPa	**FM** psi kPa	**LPCB** psi kPa	**VdS** psi kPa	**CCCf** psi kPa
2 ½	2.875 73,0	250 1725	N/A	N/A	N/A	N/A
DN65	3.000 76,1	250 1725	N/A	N/A	232 1600	N/A
3 DN80	3.500 88,9	250 1725	N/A	N/A	232 1600	N/A
4 DN100	4.500 114,3	365 2517	365 2517	365 2517	363 2500	363 2500
DN125	5.500 139,7	365 2517	365 2517	365 2517	363 2500	363 2500
5	5.563 141,3	365 2517	365 2517	365 2517	N/A	N/A
	6.500 165,1	365 2517	365 2517	365 2517	N/A	363 2500
6 DN150	6.625 168,3	365 2517	365 2517	365 2517	363 2500	N/A
8 DN200	8.625 219,1	365 2517	365 2517	348 2400	247 1700	363 2500
10 DN250	10.750 273,0	250 1725	250 1725	250 1725	N/A	232 1600
12 DN300	12.750 323,9	250 1725	250 1725	250 1725	N/A	N/A

 © 2022 Victaulic Company. Alle rettigheter forbeholdt.

3.0 SPESIFIKASJONER – MATERIALE

Legeme:

☐ Duktiljern i samsvar med ASTM A536, grad 65-45-12

Belegg på legemet:

☐ Serie 717H legeme: Svartlakkert
☐ Series 717H endeflate: Elektrofri nikkel i samsvar med ASTM B733
☐ Serie 717 (2 ½ – 3"/73mm – DN80): PPS-belegg
☐ Standard: Serie 717 (4 – 12"/DN100 – DN300): Svartlakkert
☐ Valgfritt: Serie 717 (4 – 12"/DN100 – DN300): PPS-belegg

Legemes sete:

☐ Serie 717H: O-ring i nitril installert i et elektrofritt nikkelbelegg i samsvar med ASTM B733
☐ Serie 717 (2 ½" – 3"/73 mm – DN80): PPS-belagt duktiljern
☐ Serie 717 (4 – 12"/DN100 – DN300): Duktiljern med elektrofritt nikkelbelegg i samsvar med ASTM B733.

Spjeldtetning eller belegg: (oppgi valg[1])

☐ **Nitril (kun serie 717H)**
☐ **EPDM**
IKKE FORENLIG MED BRUK I PETROLEUMSANLEGG.

Spjeld:

☐ Serie 717H: CF8M støpt rustfritt stål
☐ Serie 717 (2 ½ – 3"/73 mm – DN80): Aluminiumsbronse med elastomertetning
☐ Serie 717 (4 – 12"/DN100 – DN300): Elastomer-innkapslet spjeld.

Aksel:

☐ Serie 717H: Messing
☐ Serie 717 (2 ½ – 3"/73 mm – DN80): Type 416 rustfritt stål
☐ Serie 717 (4 – 12"/DN100 – DN300): Type 316 rustfritt stål

Fjær:

☐ Type 302/304 rustfritt stål

Akselplugg:

☐ Serie 717H: Karbonstål sinkbelagt
☐ Serie 717: Karbonstål sinkbelagt

Rørplugg:

☐ Serie 717H: Karbonstål sinkbelagt
☐ Serie 717: Karbonstål sinkbelagt

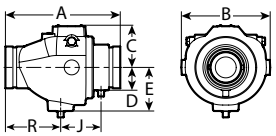
Valgfrie trykktapper:

☐ Serie 717H: Tilgjengelig på alle størrelser
☐ Serie 717: Tilgjengelig på størrelsene 4 – 12"/DN100 – DN300

 © 2022 Victaulic Company. Alle rettigheter forbeholdt.

4.0 DIMENSJONER

Serie 717H



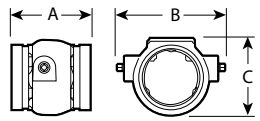
Typisk 2 – 3"/50 – 80 mm

Størrelse		Dimensjoner						Vekt
Nominell tommer DN	**Faktisk ytre diameter** inches mm	**E til E** **A** inches mm	**B** inches mm	**C** inches mm	**E** inches mm	**J** inches mm	**R** inches mm	**Ca. (hver)** lb kg
2 DN50	2.375 60,3	8.66 220	6.46 165	3.23 83	3.02 77	2.80 72	4.25 108	10.7 4,9
2 ½	2.875 73,0	9.37 238	6.94 177	3.31 85	3.40 87	3.38 86	4.38 112	13.8 6,3
 DN65	3.000 76,1	9.37 238	6.94 177	3.31 85	3.40 87	3.38 86	4.38 112	13.8 6,3
3 DN80	3.500 88,9	9.62 244	7.44 189	3.53 90	3.65 93	3.38 86	4.63 118	20.0 9,1

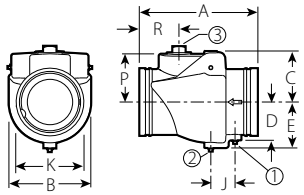
 © 2022 Victaulic Company. Alle rettigheter forbeholdt.

4.1 DIMENSJONER

Serie 717

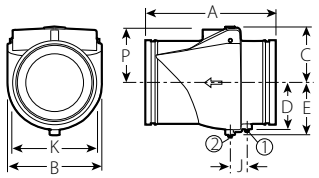


Typisk 2 ½ – 3"/73 mm – DN80



① ½" NPT oppstrøms avløp
② ½" NPT nedstrøms avløp
③ 2" NPT (avløp valgfritt)

Typisk 4 – 8"/DN100 – DN200



① ½" NPT oppstrøms avløp
② ½" NPT nedstrøms avløp

Typisk 10 – 12"/DN250 – DN300

Størrelse		Dimensjoner								Vekt
Nominell tommer DN	**Faktisk ytre diameter** inches mm	**E til E** **A** inches mm	**B** inches mm	**C** inches mm	**E** inches mm	**J** inches mm	**K** inches mm	**P** inches mm	**R** inches mm	**Ca. (hver)** lb kg
2 ½	2.875 73,0	3.88 99	4.26 109	3.57 91	– –	– –	– –	– –	– –	3.6 1,6
DN65	3.000 76,1	3.88 99	4.26 108	3.57 91	– –	– –	– –	– –	– –	3.6 1,6
3 DN80	3.500 88,9	4.25 108	5.06 129	4.17 106	– –	– –	– –	– –	– –	4.5 2,0
4 DN100	4.500 114,3	9.63 245	6.00 152	3.88 99	3.50 89	2.00 51	4.50 114	3.50 89	3.35 85	20.0 9,1
DN125	5.500 139,7	10.50 267	6.80 173	4.50 114	4.17 106	2.15 55	5.88 149	4.08 104	3.98 101	27.0 12,2
5	5.563 141,3	10.50 267	6.80 173	4.50 114	4.17 106	2.15 55	5.88 149	4.08 104	3.98 101	27.0 12,2
	6.500 165,1	11.50 292	8.00 203	5.00 127	4.50 114	2.38 60	6.67 169	4.73 120	3.89 99	38.0 17,2
6 DN150	6.625 168,3	11.50 292	8.00 203	5.00 127	4.50 114	2.38 60	6.67 169	4.73 120	3.89 99	38.0 17,2
8 DN200	8.625 219,1	14.00 356	9.88 251	6.06 154	5.65 144	2.15 55	8.85 225	5.65 144	5.75 146	64.0 29,0
10 DN250	10.750 273,0	17.00 432	12.00 305	7.09 180	6.69 170	2.15 55	10.92 277	6.73 171	– –	100.0 45,4
12 DN300	12.750 323,9	19.50 495	14.00 356	8.06 205	7.64 194	2.51 64	12.81 325	7.73 196	– –	140.0 63,5

 © 2022 Victaulic Company. Alle rettigheter forbeholdt.

5.0 YTELSE

Strømningskarakteristikker

Oversiktene nedenfor viser vannstrømmen ved 60°F/16°C gjennom ventilen.

Formler for C_v/K_v verdier:

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

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

Der:
Q = Strømning (GPM)
ΔP = Trykkfall (psi)
C_v = Strømningskoeffisient

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

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

Der:
Q = Strømning (m^3/t)
ΔP = Trykkfall (Bar)
K_v = Strømningskoeffisient

Serie 717H

Størrelse		Strømningskarakteristikker
Nominell inches DN	**Faktisk ytre diameter** inches mm	**Helt åpen** C_v K_v
2 DN50	2.375 60,3	160 138
2 ½	2.875 73,0	215 186
 DN65	3.000 76,1	215 186
3 DN80	3.500 88,9	315 272

Serie 717

Størrelse		Strømningskarakteristikker
Nominell inches DN	**Faktisk ytre diameter** inches mm	**Helt åpen** C_v K_v
2 ½	2.875 73,0	140 121
 DN65	3.000 76,1	140 121
3 DN80	3.500 88,9	250 216
4 DN100	4.500 114,3	390 337
 DN125	5.500 139,7	700 606
5	5.563 141,3	700 606
	6.500 165,1	1000 865
6 DN150	6.625 168,3	1000 865
8 DN200	8.625 219,1	1800 1557
10 DN250	10.750 273,0	3000 2595
12 DN300	12.750 323,9	4200 3633

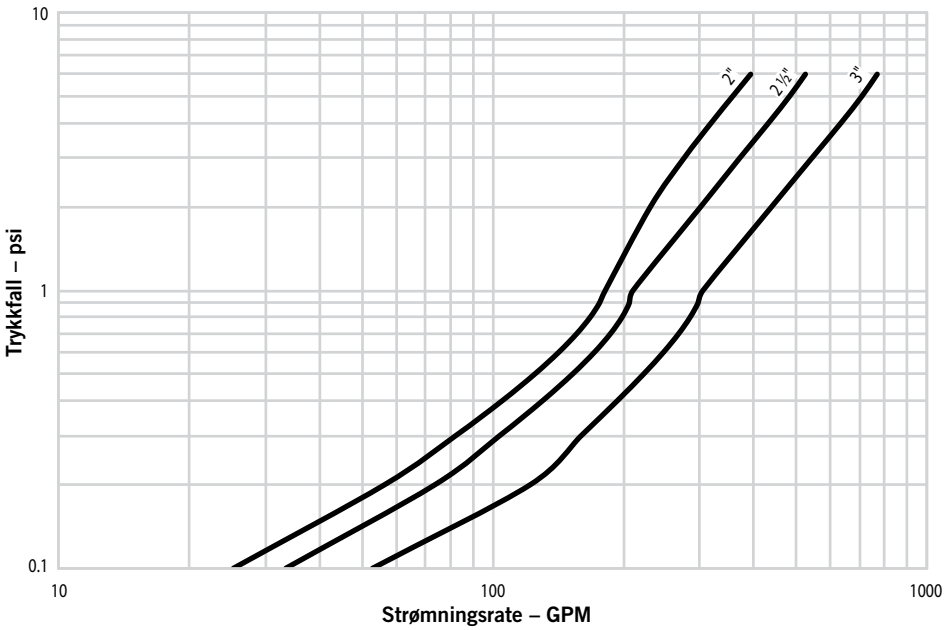
 © 2022 Victaulic Company. Alle rettigheter forbeholdt.

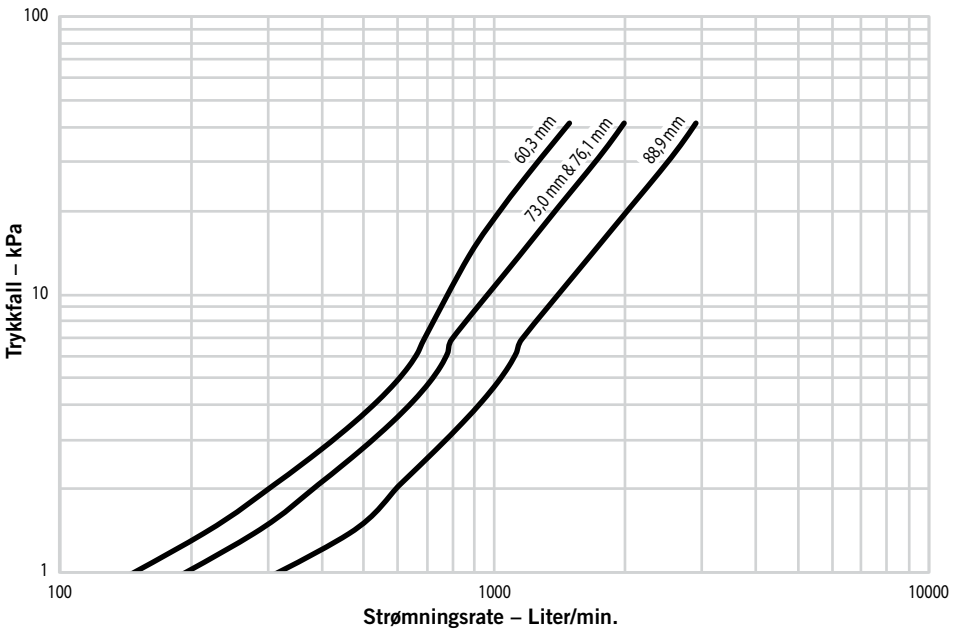
5.0 YTELSE (FORTSATT)

Strømningskarakteristikker

Oversiktene nedenfor viser vannstrømmen ved 60°F/16°C gjennom ventilen.

S717H





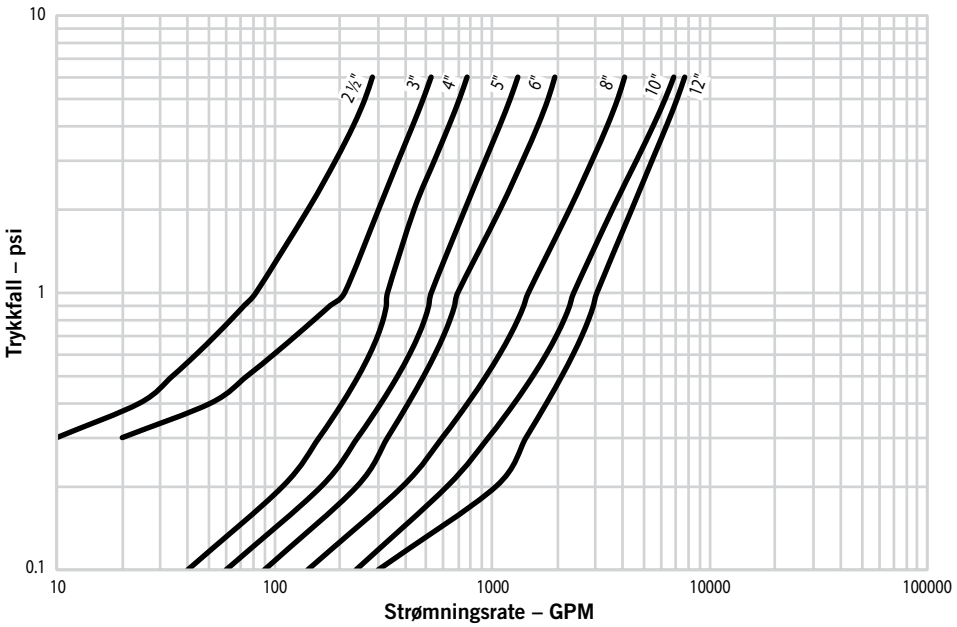
 © 2022 Victaulic Company. Alle rettigheter forbeholdt.

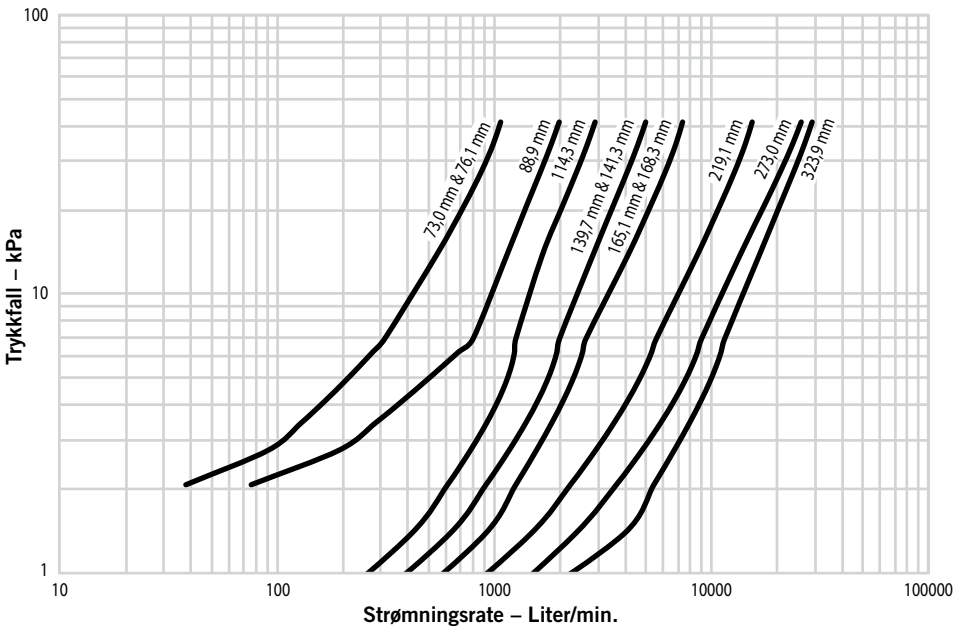
5.1 YTELSE

Strømningskarakteristikker

Oversiktene nedenfor viser vannstrømmen ved 60°F/16°C gjennom ventilen.

S717





 © 2022 Victaulic Company. Alle rettigheter forbeholdt.

6.0 MERKNADER

⚠ ADVARSEL



- **Avlast trykket i rørsystemet og tøm det før du forsøker å installere, fjerne, justere eller vedlikeholde Victaulic rørprodukter.**

7.0 REFERANSEMATERIALE

05.01: Veiledning for valg av tetning
10.01: Referanseveiledning for regulatoriske godkjenning
29.01: Vilkår og betingelser/Garanti
I-100: 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 brukspatenter 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.

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.

 © 2022 Victaulic Company. Alle rettigheter forbeholdt.