



Serie 717
(2 1/2 – 3"/65 – 80 mm)



Serie 717
(4 – 12"/100 – 300 mm)



Serie 717H
Högtrycks backventiler
(2 – 3"/50 – 80 mm)

Rillade ändar medger snabb och enkel installation med bara två Victaulic-kopplingar eller så kan ventilen monteras på flänsad (ANSI CL.150) utrustning med antingen Victaulic typ 741 Vic-Flange® eller typ 744 FireLock flänsadapttrar på endera ände.

Godkännanden/Listningar:



Se Victaulic Publikation 10.01 för mer detaljer.

FireLock-serien 717 backventil och serien 717H högtrycks backventiler är CAD-designade för hydrodynamisk effektivitet och finns i storlekarna 2"/50 mm – 3"/80 mm (Serie 717H) och 2 1/2"/65 mm – 12"/300 mm (Serie 717).

Serien 717H ventiler ingår i cULus-listan och är FM-godkända för drift upp till 365 psi/2517 kPa. Se schemat nedan för godkända drifter för serien 717 ventiler.

I de båda ventildesignerna, omfattar enskivs mekanismen en fjäderbelastad funktion för slagfritt arbete. Denna fjäderbelastade design med en skiva ger en tät förslutning med ett munstycke som endast är 5 ft/1,5 m. Serien 717 och 717H FireLock backventiler kan installeras antingen vertikalt (endast flöde uppåt) eller horisontellt. En gjuten pilindikator för flödet ingår för att hjälpa till med korrekt ventilriktning. De båda ventildesignerna omfattar ett upp- och nedströms tryckuttag. Alla ventiler har testats på fabriken till det klassificerade arbetstrycket. För system som kräver en kontroll av stammen, se utgåvan 10.09.

Fastighetsägare

System nr	
Plats	

Entreprenör

Inlämnat av	
Datum	

Ingenjör

Specialavsnitt	
Avsnitt	
Godkänt	
Datum	

Materialspecifikationer:

Hus:

Gjutjärn som överensstämmer med ASTM A-536, kvalitet 65-45-12. Gjutjärn som överensstämmer med ASTM A-395, kvalitet 65-45-15, kan fås på speciell begäran.

Ventilhusets beläggning:

Serie 717H ventilhus: Svart målarfärg
Serie 717H ändyta: Elektrofritt nickel
Serie 717 (2 ½ – 3"): PPS-beläggning
Serie 717 (4 – 12"): Svart målarfärg

Ventilhusets säte:

Serie 717H – Nitril O-ring installerad på en elektrofri nickelpåterad ändyta
Serie 717 (2 ½ – 3"): PPS belagt gjutjärn
Serie 717 (4 – 12"): elektrofri nickelpåterad

Skivans tätning eller beläggning: (specificera val ¹)

Kvalitet "T" nitril (Endast serie 717H)

Nitril (orange färgkod). Temperaturområde –20°F till +180°F/–29°C till +82°C. Rekommenderas för petroleumprodukter, luft med oljeångor, vegetabiliska och mineraloljor inom specificerat temperaturområde, utom varm, torr luft över +140°F/+60°C och vatten över +150°F/+66°C. REKOMMENDERAS INTE FÖR VARMT VATTEN.

Kvalitet "E" EPDM (Endast serie 717)

EPDM (grön färgkod). Temperaturområde –30°F till +230°F/–34°C till +110°C. Rekommenderas för användning i varmt och kallt vatten inom det specificerade temperaturområdet plus utspädda syror, oljefri luft och många kemiska användningar. REKOMMENDERAS INTE FÖR PETROLEUMPRODUKTER.

¹ Förtecknade användningsområden utgör endast allmänna rekommendationer. Det bör noteras att det finns användningar för vilka dessa packningar inte rekommenderas. Slå alltid upp i Victaulics packningsguide för specifika användningsrekommendationer och för en förteckning över användningsområden som inte rekommenderas.

Skivor:

- Serie 717H (2 – 3"/50 – 80 mm): CF8M rostfritt gjutstål
- Serie 717 (2 ½ – 3"): Aluminiumbrons med elastomertätning
- Serie 717 (4 – 12"/100 – 300 mm): Elastomerinkapslad skiva med elektrofritt nickelpåterat säte

Axel:

- Serie 717H (2 – 3"/50 – 80 mm): Mässing
- Serie 717 (2 ½ – 3"): Typ 416 rostfritt stål
- Serie 717 (4 – 12"/100 – 300 mm): Typ 316 rostfritt stål

Fjäder: Alla storlekar typ 302/403 rostfritt stål.

Axelns plugg:

- Serie 717H (2 – 3"/50 – 80 mm): Typ 416 rostfritt stål
- Serie 717 (2 ½ – 12"/65 – 300 mm): Kolstål zinkpläterad

Rörplugg:

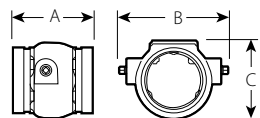
- Serie 717H (2 – 3"/50 – 80 mm): Kolstål zinkpläterad
- Serie 717 (4 – 12"/100 – 300 mm): Kolstål zinkpläterad

Godkännande/Listning:

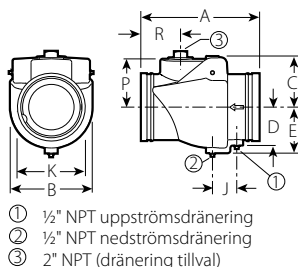
Storlek	Godkända/Listade driftstryck			
	Serie 717H			
	cULus	FM	LPCB	Vds
2"/50 mm	upp till 365 psi/2517 kPa	upp till 365 psi/2517 kPa	upp till 365 psi/2517 kPa	upp till 365 psi/2517 kPa
2 ½"/65 mm	upp till 365 psi/2517 kPa	upp till 365 psi/2517 kPa	upp till 365 psi/2517 kPa	upp till 365 psi/2517 kPa
76,1 mm	upp till 365 psi/2517 kPa	upp till 365 psi/2517 kPa	upp till 365 psi/2517 kPa	upp till 365 psi/2517 kPa
3"/80 mm	upp till 365 psi/2517 kPa	upp till 365 psi/2517 kPa	upp till 365 psi/2517 kPa	upp till 365 psi/2517 kPa
4"/100 mm	i/t	i/t	i/t	i/t
5"/125 mm	i/t	i/t	i/t	i/t
139,7 mm	i/t	i/t	i/t	i/t
6"/150 mm	i/t	i/t	i/t	i/t
165,1 mm	i/t	i/t	i/t	i/t
8"/200 mm	i/t	i/t	i/t	i/t
10"/250 mm	i/t	i/t	i/t	i/t
12"/300 mm	i/t	i/t	i/t	i/t

Storlek	Godkända/Listade driftstryck			
	Serie 717			
	cULus	FM	LPCB	Vds
2"/50 mm	i/t	i/t	i/t	i/t
2 ½"/65 mm	upp till 250 psi/1725 kPa	i/t	upp till 365 psi/2517 kPa	i/t
76,1 mm	upp till 250 psi/1725 kPa	i/t	upp till 365 psi/2517 kPa	upp till 16bar/232 psi
3"/80 mm	upp till 250 psi/1725 kPa	i/t	upp till 365 psi/2517 kPa	upp till 16bar/232 psi
4"/100 mm	upp till 365 psi/2517 kPa	upp till 365 psi/2517 kPa	upp till 365 psi/2517 kPa	upp till 16bar/232 psi
5"/125 mm	upp till 365 psi/2517 kPa	upp till 365 psi/2517 kPa	upp till 365 psi/2517 kPa	i/t
139,7 mm	upp till 365 psi/2517 kPa	upp till 365 psi/2517 kPa	upp till 365 psi/2517 kPa	upp till 16bar/232 psi
6"/150 mm	upp till 365 psi/2517 kPa	upp till 365 psi/2517 kPa	upp till 365 psi/2517 kPa	upp till 16bar/232 psi
165,1 mm	upp till 365 psi/2517 kPa	upp till 365 psi/2517 kPa	upp till 365 psi/2517 kPa	i/t
8"/200 mm	upp till 365 psi/2517 kPa	upp till 365 psi/2517 kPa	upp till 348 psi/2400 kPa	upp till 16bar/232 psi
10"/250 mm	upp till 250 psi/1725 kPa	upp till 250 psi/1725 kPa	upp till 1725 kPa/250 psi	i/t
12"/300 mm	upp till 250 psi/1725 kPa	upp till 250 psi/1725 kPa	upp till 1725 kPa/250 psi	i/t

Dimensioner - Serie 717:

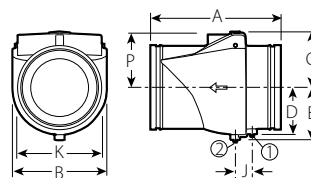


Typisk 2 1/2 – 3"/65 – 80 mm



- ① 1/2" NPT uppströmsdränering
② 1/2" NPT nedströmsdränering
③ 2" NPT (dränering tillval)

Typisk 4 – 8"/100 – 200 mm

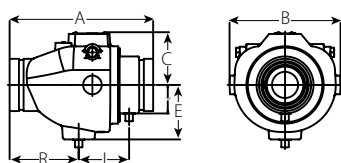


- ① 1/2" NPT uppströms dränering
② 1/2" NPT nedströms dränering

Typisk 10 – 12"/250 – 300 mm

Nominell storlek	Aktuell utvärdig diameter	Dimensioner									Ung. vikt varje
		E till E A	B	C	D	E	J	K	P	R	
tum mm	tum mm	tum mm	tum mm	tum mm	tum mm	tum mm	tum mm	tum mm	tum mm	tum mm	lbs. kg
2 1/2 65	2.875 73,0	3.88 99	4.26 108	3.57 91	–	–	–	–	–	–	3.6 1,6
76,1 mm	3.000 76,1	3.88 99	4.26 108	3.57 91	–	–	–	–	–	–	3.6 1,6
3 80	3.500 88,9	4.25 108	5.06 129	4.17 106	–	–	–	–	–	–	4.5 2,0
4 100	4.500 114,3	9.63 245	6.00 152	3.88 99	2.75 70	3.50 89	2.00 51	4.50 114	3.50 89	3.35 85	20.0 9,1
5 125	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 12,3
139,7 mm	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 12,3
6 150	6.625 168,3	11.50 292	8.00 203	5.00 127	–	4.50 114	2.38 61	6.67 169	4.73 120	3.89 99	38.0 17,2
165,1 mm	6.500 165,1	11.50 292	8.00 203	5.00 127	–	4.50 114	2.38 61	6.67 169	4.73 120	3.89 99	38.0 17,2
8 200	8.625 219,1	14.00 356	9.88 251	6.06 154	5.05 128	5.65 144	2.15 55	8.85 225	5.65 144	5.75 146	64.0 29,0
10 250	10.750 273,0	17.00 432	12.00 305	7.09 180	5.96 151	6.69 170	2.15 55	10.92 277	6.73 171	–	100.0 45,4
12 300	12.750 323,9	19.50 495	14.00 356	8.06 205	6.91 176	7.64 194	2.51 64	12.81 925	7.73 196	–	140.0 63,5

Dimensioner - Serie 717H:

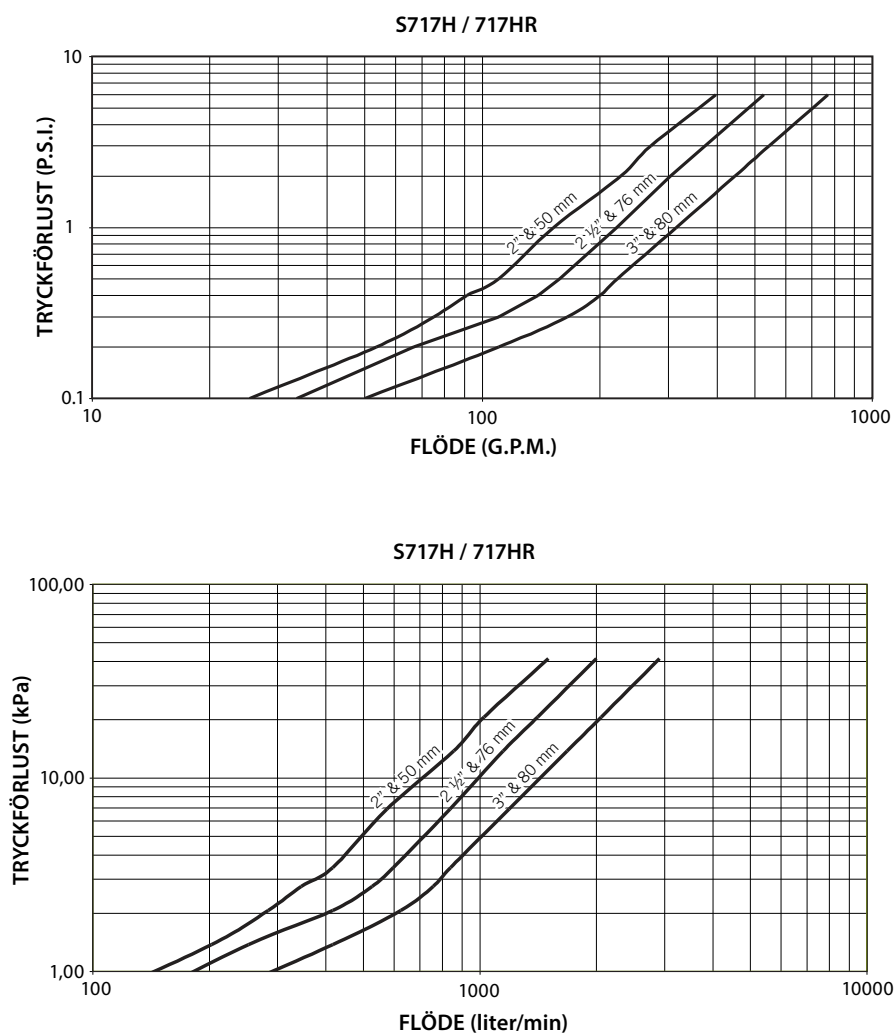


Typisk 2"/50 mm – 3"/80 mm

Nominell storlek	Dimensioner									Ung. vikt varje
	E till E A	B	C	D	E	J	K	P	R	
tum mm	tum mm	tum mm	tum mm	tum mm	tum mm	tum mm	tum mm	tum mm	tum mm	lbs. kg
2 50	8.66 219,8	6.46 164,1	3.23 82,1	1.48 37,5	3.02 76,7	2.80 71,0	–	–	4.25 108,0	10.7 4,9
2 1/2 65	9.37 238,0	6.94 176,3	3.31 84,1	1.66 42,2	3.40 86,4	3.38 85,9	–	–	4.38 111,3	13.8 6,3
76,1 mm	9.37 238,0	6.94 176,3	3.31 84,1	1.66 42,2	3.40 86,4	3.38 85,9	–	–	4.38 111,3	13.8 6,3
3 80	9.62 244,3	7.44 189,0	3.53 89,7	1.91 48,5	3.65 92,7	3.38 85,9	–	–	4.63 117,6	20.0 9,1

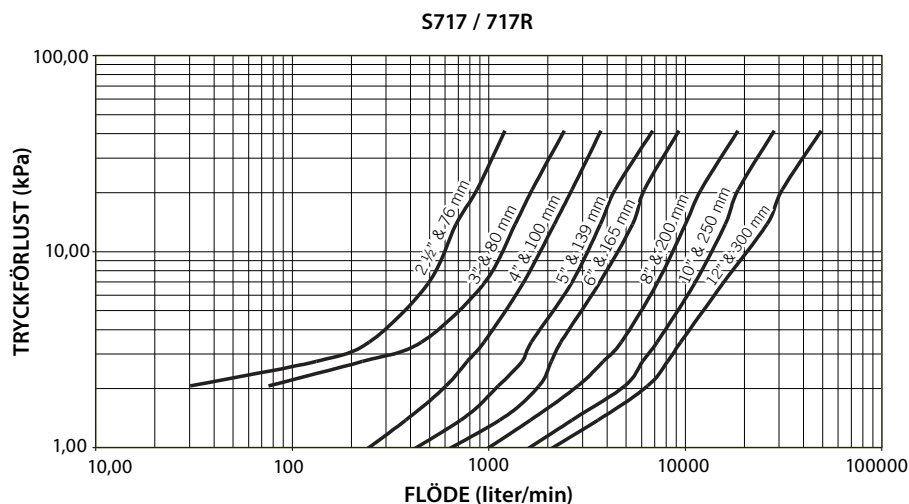
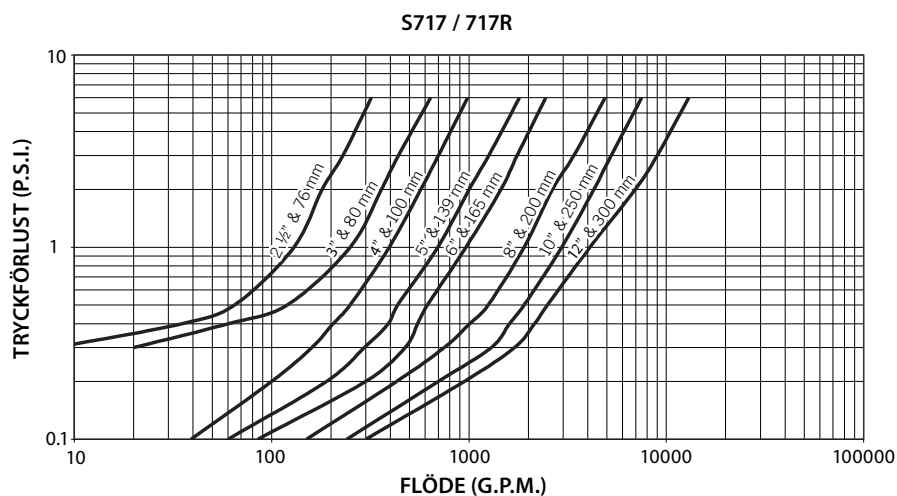
Flödeskaraktistik

Tabellerna nedan uttrycker vattenflödet vid 60°F/16°C genom ventilen.



Flödeskaraktistik

Tabellerna nedan uttrycker vattenflödet vid 60°F/16°C genom ventilen.



Installation

Slå alltid upp i I-100 Victaulics Handbok för installation på plats för den produkt du installerar. Handböcker medföljer varje leverans av Victaulic-produkter för fullständiga installations- och monteringsuppgifter. De kan även fås i PDF-format på vår hemsida www.victaulic.com.

Garanti

Se garantiavsnittet i gällande prislista eller kontakta Victaulic för detaljer.

anm.

Denna produkt skall tillverkas av Victaulic eller enligt Victaulics specifikationer. Alla produkter skall installeras i enlighet med Victaulics gällande instruktioner för montering/installation. Victaulic förbehåller sig rätten att, utan föregående meddelande och utan skyldigheter, ändra produktspecifikationer, design och standardutrustning.

Varumärken

Victaulic och FireLock är registrerade varumärken som tillhör Victaulic Company.