

Zawory zwrotne FireLock®

Zawór zwrotny serii 717

Wysokociśnieniowy zawór zwrotny serii 717H



Seria 717
(2 ½ – 3"/65 – 80 mm)



Seria 717
(4 – 12"/100 – 300 mm)



Seria 717H
Zawór zwrotny wysokociśnieniowy
(2 – 4"/50 – 80 mm)

1.0 OPIS PRODUKTU

Dostępne rozmiary

- 2 – 3"/DN50 – DN80 (seria 717H)
- 2 ½ – 12"/DN50 – DN300 (seria 717)

Klasa ciśnienia

- Do 365 psi/ 2517 kPa/ 25 barów.
- Ciśnienie robocze zależy od rozmiaru rury, zaworu i wymogów aprobat.

Zastosowanie

- Do użytku tylko w instalacjach przeciwpożarowych.
- Zapobiega przepływowi wstecznemu.
- Mechanizm z jedną tarczą wyposażony jest w sprężynę zapobiegającą niedomykaniu.
- Może być zamontowany pionowo (przepływ tylko w górę) lub poziomo.
- Na korpusie zaworu znajduje się strzałka wskazująca właściwe zorientowanie zaworu.
- Opcjonalne przyłącza ciśnienia przed i za są dołączone dla wybranych rozmiarów. Patrz sekcja 3.0.
- Dostarczane z rowkowanymi końcami.
- Do użytku w temperaturze otoczenia w instalacjach przeciwpożarowych.

2.0 CERTYFIKATY/ATESTY



UWAGA

- Szczegółowe informacje można znaleźć w [publikacji 10.01](#)

ZAWSZE NALEŻY SPRAWDZAĆ INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ NA KOŃCU TEGO DOKUMENTU, ODNOŚĄCE SIĘ DO MONTAŻU, KONSERWACJI I POMOCY TECHNICZNEJ DLA PRODUKTU.

Nr systemowy		Lokalizacja	
Przedstawił		Data	

Sekcja spec.		Paragraf	
Zatwierdził		Data	

2.0 CERTYFIKATY/ATESTY (Cd.)

Zatwierdzenia/atesty

Rozmiar	Zatwierdzenia/atesty – ciśnienia eksploatacyjne			
	Seria 717H			
	cULus	FM	LPCB	Vds
2"/50 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa
2½"/65 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa
76,1 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa
3"/80 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa

Rozmiar	Zatwierdzenia/atesty – ciśnienia eksploatacyjne			
	Seria 717			
	cULus	FM*	LPCB	Vds
2½"/65 mm	250 psi/1725 kPa	Nd.	365 psi/2517 kPa	Nd.
76,1 mm	250 psi/1725 kPa	Nd.	365 psi/2517 kPa	16 barów/232 psi
3"/80 mm	250 psi/1725 kPa	Nd.	365 psi/2517 kPa	16 barów/232 psi
4"/100 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	16 barów/232 psi
5"/125 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	Nd.
139,7 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	16 barów/232 psi
6"/150 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	16 barów/232 psi
165,1 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	Nd.
8"/200 mm	365 psi/2517 kPa	365 psi/2517 kPa	348 psi/2400 kPa	16 barów/232 psi
10"/250 mm	250 psi/1725 kPa	250 psi/1725 kPa	1725 kPa/250 psi	Nd.
12"/300 mm	250 psi/1725 kPa	250 psi/1725 kPa	1725 kPa/250 psi	Nd.

3.0 SPECYFIKACJE – MATERIAŁ

Korpus:

Żeliwo sferoidalne, gatunek 65-45-12, zgodnie z normą ASTM A-536.

Powłoka korpusu:

Seria 717H Korpus: Czarna farba

Seria 717H Czoło: niklowane bezprądowo zgodnie z ASTM B-733

Seria 717 (2 ½ – 3"/DN65 – DN80): Powłoka z PPS

Seria 717 (4 – 12"/DN100 – DN300): Czarna farba

Gniazdo korpusu:

Seria 717H: Nitylowy pierścień uszczelniający na powłoce niklowanej bezprądowo zgodnie z ASTM B-733

Seria 717 (2 ½" – 3"/DN65 – DN80): Żeliwo w powłoce PPS

Seria 717 (4 – 12"/DN100 – DN300): Żeliwo z powłoką niklowaną bezprądowo zgodnie z ASTM B-733

Uszczelka tarczy lub powłoka: (rodzaj należy zaznaczyć przy składaniu zamówienia¹)

Nitryl (tylko seria 717H)

EPDM

NIEZALECANA DO CZYNNIKÓW NAFTOWYCH.

Tarcze:

Seria 717H: Stal nierdzewna lana CF8M

Seria 717 (2 ½ – 3"/DN65 – DN80): Brąz z uszczelką z elastomeru

Seria 717 (4 – 12"/DN100 – DN300): Tarcza całkowicie otoczona elastomerem.

Wał:

Seria 717H: Mosiądz

Seria 717 (2 ½ – 3"/DN65 – DN80): Stal nierdzewna typ 416

Seria 717 (4 – 12"/DN100 – DN300): Stal nierdzewna typ 316

Sprężyna:

Stal nierdzewna typ 302/304

Korek wału:

Seria 717H: Stal węglowa, ocynkowana

Seria 717: Stal węglowa, ocynkowana

Zaślepka do rur:

Seria 717H: Stal węglowa, ocynkowana

Seria 717: Stal węglowa, ocynkowana

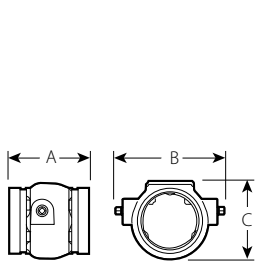
Opcjonalne przyłącza ciśnienia:

Seria 717H: Dostępne dla wszystkich rozmiarów

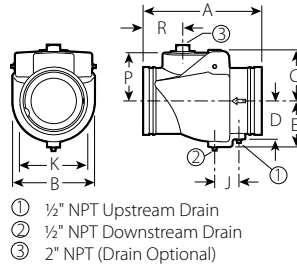
Seria 717: Dostępne dla rozmiarów 4 – 12"/DN100 – DN300

4.0 WYMIARY

Seria 717

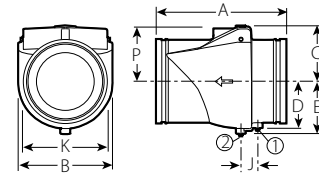


Typowe 2 1/2 – 3"/65 – 80 mm



- ① 1/2" NPT Upstream Drain
- ② 1/2" NPT Downstream Drain
- ③ 2" NPT (Drain Optional)

Typowe 4 – 8"/100 – 200 mm



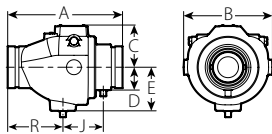
- ① 1/2" NPT Upstream Drain
- ② 1/2" NPT Downstream Drain

Typowe 10 – 12"/250 – 300 mm

Rozmiar		Wymiary										Waga
Nominalna cale mm	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm	E-E A cale mm	B cale mm	C cale mm	D cale mm	E cale mm	J cale mm	K cale mm	P cale mm	R cale mm	W przybliżeniu (każdy) funty 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	

4.1 WYMIARY

Seria 717H



Typowe 2"/50 mm – 3"/80 mm

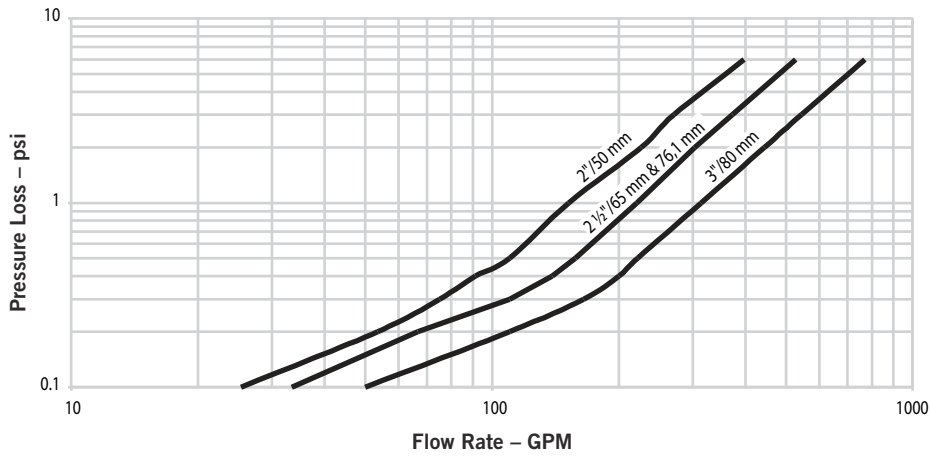
Rozmiar	Wymiary									Waga W przybliżeniu (każdy) funty kg
	E-E A cale mm	B cale mm	C cale mm	D cale mm	E cale mm	J cale mm	K cale mm	P cale mm	R cale mm	
2 50	8.66 219,8	6.46 164,1	3.23 82,1	1.48 37,5	3.02 76,7	2.80 71,0	-	-	4.25 108,0	10.7 4,9
2½ 65	9.37 238,0	6.94 176,3	3.31 84,1	1.66 42,2	3.40 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

5.0 WYDAJNOŚĆ

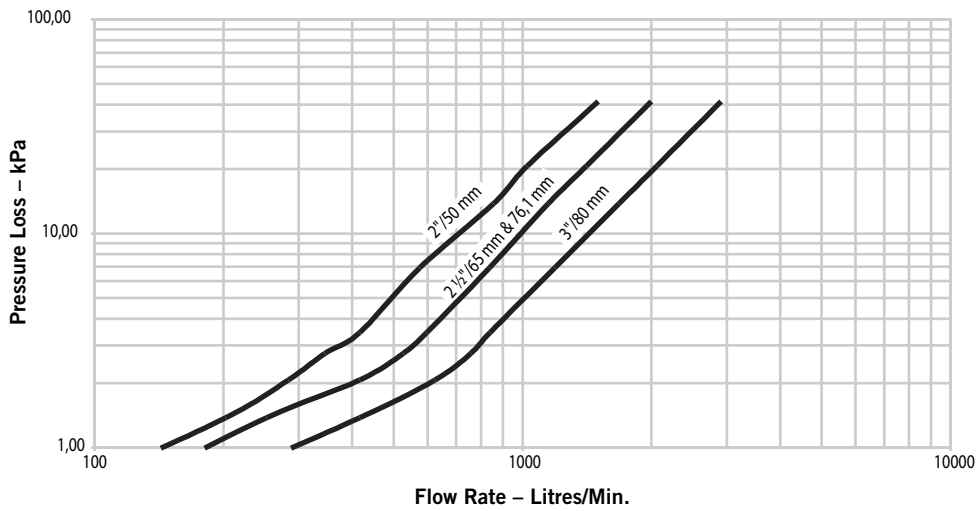
Charakterystyka przepływu

Na poniższym wykresie została przedstawiona charakterystyka wody o temperaturze 60°F/16°C przepływającej przez zawór.

S717H / 717HR



S717H / 717HR

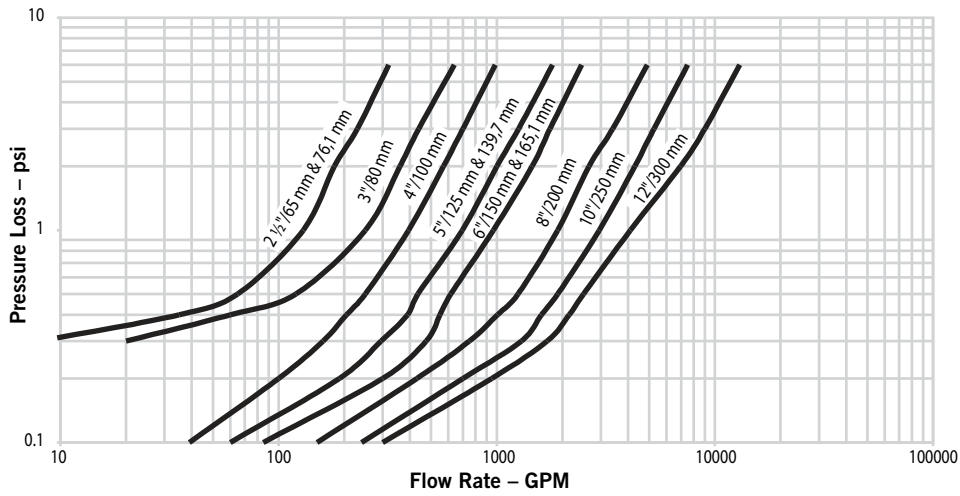


5.1 WYDAJNOŚĆ

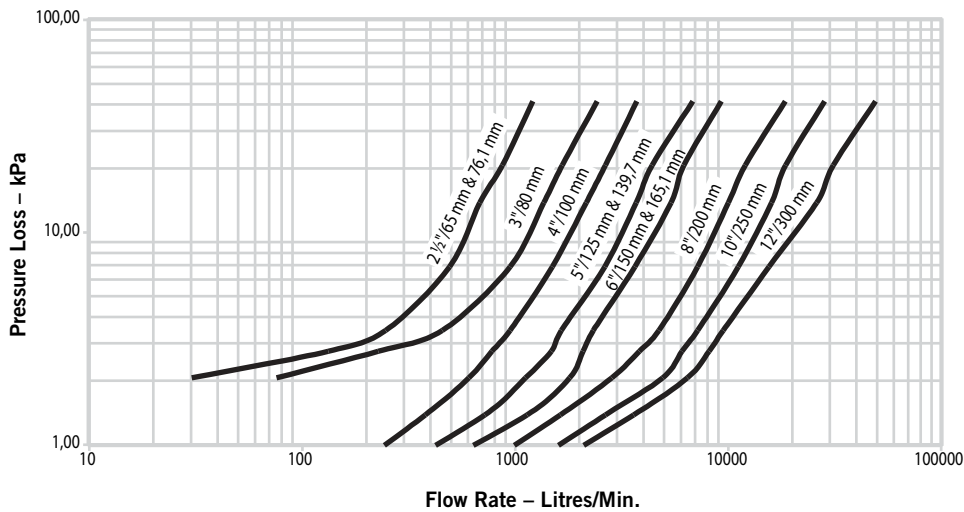
Charakterystyka przepływu

Na poniższym wykresie została przedstawiona charakterystyka wody o temperaturze 60°F/16°C przepływającej przez zawór.

S717 / 717R

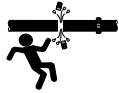


S717 / 717R



6.0 INFORMACJE

OSTRZEŻENIE



- Przed przystąpieniem do montażu, demontażu, regulacji lub konserwacji armatury firmy Victaulic rozhermetyzować i spuścić czynnik z instalacji rurowej.

7.0 MATERIAŁY REFERENCYJNE

[05.01: Przewodnik doboru uszczelnień](#)

[10.01: Aprobaty formalne – dokument referencyjny](#)

[29.01: Zasady i warunki/ gwarancja](#)

[I-100: Podręcznik montażu](#)

Odpowiedzialność użytkownika za wybór odpowiedniego produktu

Każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność za wybór odpowiedniego produktu Victaulic do danego zastosowania zgodnie z normami branżowymi i specyfikacją projektową, a także zgodnie z instrukcjami wydajności, konserwacji i bezpieczeństwa firmy Victaulic. Nic w tym lub innych dokumentach, żadne rekomendacje ustne, porady lub opinie pracowników Victaulic nie zmieniają, nie zastępują ani nie uchylają żadnego zapisu standardowych warunków sprzedaży, instrukcji montażu lub niniejszego zastrzeżenia firmy Victaulic.

Prawa do własności intelektualnej

Żadne stwierdzenie znajdujące się w niniejszym dokumencie dotyczące możliwości zastosowania dowolnego materiału, produktu, usługi lub projektu nie stanowi przyznania jakiegokolwiek gwarancji podlegającej przepisom prawa patentowego lub innych praw własności intelektualnej firmy Victaulic lub jej podmiotów zależnych dotyczących zastosowania lub projektu nie stanowi też rekomendacji zastosowania takich materiałów, produktów, usług lub projektu naruszających jakikolwiek patent lub inne prawo własności intelektualnej. Terminy „opatentowany” lub „złożony wniosek patentowy” odnoszą się do patentów wzorów przemysłowych lub użytkowych lub wniosków patentowych dla wyrobów i/lub sposobów użytkowania w USA i/lub innych krajach.

Uwaga

Niniejszy produkt zostanie wyprodukowany przez firmę Victaulic lub zgodnie ze specyfikacjami firmy Victaulic. Wszystkie produkty muszą zostać zamontowane zgodnie z aktualnymi instrukcjami instalacji/montażu firmy Victaulic. Firma Victaulic zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu, konstrukcji i standardowego wyposażenia bez powiadomienia oraz bez żadnych zobowiązań.

Montaż

W przypadku montowania produktu należy zawsze zapoznać się z Podręcznikiem montażu Victaulic lub instrukcją montażu produktu. Podręcznik jest dołączony do każdej dostawy produktów Victaulic z danymi dotyczącymi montażu i dostępny jest także w formacie PDF na stronie internetowej www.victaulic.com.

Gwarancja

Aktualny cennik można znaleźć w części poświęconej gwarancji lub skontaktować się z firmą Victaulic.

Znaki towarowe

Victaulic i inne oznaczenia Victaulic są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Victaulic Company i/lub jej spółek zależnych w USA i/lub innych krajach.