

Vic-Strainer®

SERIA 730

Filtr siatkowy Vic-Strainer z serii 730 charakteryzuje się mniejszą masą niż filtry typu „Y” z połączeniami kołnierzowymi i mniejszym spadkiem ciśnienia dzięki prostemu przepływowi. Filtr można zamontować przy użyciu dwóch łączników Victaulic. Zależnie od parametrów łączników użytych do zamontowania i rozmiarów ciśnienie znamionowe filtra wynosi do 750 psi/5175 kPa. Filtr jest wyposażony w wytrzymałą siatkę ze stali nierdzewnej 304. Standardowe numery sita (ilość oczek/cal) wynoszą: 12 dla rozmiarów 1 1/2–3 7/40–80 mm oraz 6 dla rozmiarów 4–12 7/100–300 mm; dostępne są także sita o innych numerach. Zaślepka umożliwiająca dostęp do filtra oraz wbudowane szyny zapewniają łatwe wyjmowanie i czyszczenie kosza. Kosz należy czyścić zanim na koszu wystąpi różnica ciśnień 10 psi/69 kPa. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z firmą Victaulic.

Dla armatury o średnicach 14–24 7/350–600 mm firma Victaulic oferuje asortyment produktów z rowkami w standardzie AGS (Advanced Groove System). Więcej informacji na temat produktów Vic-Strainer AGS z serii W730 można uzyskać, zamawiając publikację 20.11.

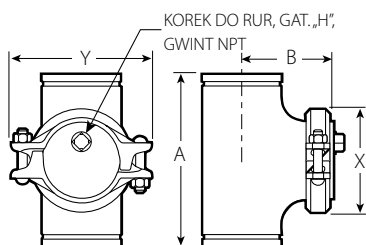


⚠ OSTRZEŻENIE

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

Niezastosowanie się do tych instrukcji może być przyczyną nieszczelności lub uszkodzenia połączeń i spowodować poważne obrażenia ciała bądź zniszczenie mienia.

WYMIARY



1 1/2–12 7/40–300 MM (TYPOWY)

Rura		Maksymalne ciśnienie robocze psi/kPa †	Średnica — cale/milimetry					Przybliżona masa funty/kg
Średnica nominalna cale/mm	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale/mm		A	B	X	Y	H	
1 1/2 40	1.900 48,3	750 5175	5.50 140	3.75 95	2.94 75	5.81 148	0.25 6	7.0 3,2
2 50	2.375 60,3	750 5175	6.50 165	4.25 108	3.35 85	5.78 147	0.50 13	5.8 2,6
2 1/2 65	2.875 73,0	750 5175	7.50 191	4.75 121	3.88 98	6.38 162	0.50 13	8.9 4,0
3 80	3.500 88,9	750 5175	8.50 216	5.25 133	4.54 115	6.81 173	0.75 19	21.0 9,5
4 100	4.500 114,3	750 5175	10.00 254	6.00 152	5.83 148	8.21 209	1.00 25	19.6 8,9
5 125	5.563 141,3	750 5175	11.00 279	6.50 165	7.03 179	9.89 251	1.25 32	31.3 14,2
6 150	6.625 168,3	700 4825	13.00 330	7.50 191	8.26 210	10.83 275	1.25 32	43.3 19,6
8 200	8.625 219,1	600 4130	15.50 394	9.00 229	10.54 268	13.74 349	2.00 51	75.0 34,0
10 250	10.750 273,0	500 3450	18.00 457	10.25 260	12.86 327	16.98 431	2.00 51	136.0 61,7
12 300	12.750 323,9	400 2750	20.00 508	11.25 286	14.86 377	18.88 480	2.00 51	197.2 89,4

† Maksymalne ciśnienie robocze dla łącznika dostępowego typu 07 może się zmienić w zależności od łączników użytych do montażu i innych elementów instalacji. Maksymalna różnica ciśnienia między wlotem a wylotem nie może przekraczać 10 psi (69 kPa).

+ Ciśnienie robocze zależy od typu łączników Victaulic użytych do zamontowania filtra z serii 730 w instalacji rurowej.

ZLECENIODAWCA

Nr systemowy _____

Lokalizacja _____

WYKONAWCA

Przedstawił _____

Data _____

INŻYNIER

Sek. spec. _____ Para. _____

Zatwierdził _____

Data _____

www.victaulic.com

VICTAULIC JEST ZASTRZEŻONYM ZNAKIEM TOWAROWYM FIRMY VICTAULIC. © 2006 VICTAULIC COMPANY. WSZYSTKIE PRAWA ZASTRZEŻONE. WYDRUKOWANO W USA.

WER_H



09.02-POL_1

Vic-Strainer®

SERIA 730



SPECYFIKACJE MATERIAŁOWE

Korpus i łącznik:

2–12"/50–300 mm: Żeliwo sferoidalne, pomalowane emalią, gatunek 65-45-12, zgodnie z normą ASTM A-536. Na specjalne zamówienie dostępne są wersje z żeliwa sferoidalnego 65-45-15 zgodnie z normą ASTM A-395.

Opcjonalnie: Cynkowane elektrolitycznie

Zaślepka końcowa:

2–12"/50–300 mm: Żeliwo sferoidalne, pomalowane emalią, gatunek 65-45-12, zgodnie z normą ASTM A-536. Na specjalne zamówienie dostępne są wersje z żeliwa sferoidalnego 65-45-15 zgodnie z normą ASTM A-395.

Opcjonalnie: Cynkowane elektrolitycznie

Kosz: Stal nierdzewna, typ 304, rama i siatka.

1½–3"/40–80 mm: sito 12 x 12 (druć 0,020") z oczkami 0,063".

4–12"/100–300 mm: sito 6 x 6 (druć 0,041") z oczkami 0,126".

Opcjonalnie: Dostępne są sита o innych numerach i z innych materiałów. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z firmą Victaulic.

Uszczelka łącznika: (do wyboru*)**EPDM, gatunek „E”**

EPDM (kod koloru — zielony). Zakres temperatur –30°F do +230°F/–34°C do +110°C. Zalecany do zimnej i gorącej wody w określonym zakresie temperatur oraz różnych rozcieńczonych kwasów, powietrza pozbawionego oleju i wielu czynników chemicznych. Spełnia wymagania dla klasy UL zgodnie z normą ANSI/NSF 61 dla zimnej wody pitnej o temperaturze +86°F/+30°C oraz gorącej wody pitnej o temperaturze +180°F/+82°C. NIE ZALECANY DO CZYNNIKÓW NAFTOWYCH.

Kauczuk nitylowy, gatunek „T”

Kauczuk nitylowy (kod koloru — pomarańczowy). Zakres temperatur –20°F do +180°F/–29°C do +82°C. Zalecany do produktów naftowych, powietrza z oparami oleju, olejów roślinnych i mineralnych w określonym zakresie temperatur. Nie zalecany do gorącej wody o temperaturze ponad +150°F/+66°C oraz gorącego suchego powietrza o temperaturze ponad +140°F/+60°C.

* Wymienione czynniki stanowią tylko ogólne zalecenia. Należy pamiętać, że istnieją czynniki, dla których te uszczelnienia nie są zalecane. W przypadku konkretnych czynników i uszczelnień zawsze należy odwołać się do najnowszych zaleceń w dokumencie Victaulic Gasket Selection Guide (Przewodnik doboru uszczelnień firmy Victaulic), aby uzyskać wykaz niezalecanych czynników.

Śruby/nakrętki: Obrobiona cieplnie platerowana stal węglowa, głowica prowadząca spełnia wymagania fizyczne i chemiczne normy ASTM A-449 oraz wymagania fizyczne normy ASTM A-183.

Magnesy: Dla pewnych zastosowań, szczególnie dla olejów smarowych, filtr może zostać fabrycznie wyposażony w magnesy. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy skontaktować się z firmą Victaulic.

Łączniki: Filtry Vic-Strainer z serii 730 są normalnie dostarczane z łącznikiem Zero-Flex typu 07, który zapewnia dostęp do czyszczenia filtra. Do czyszczenia filtra można także użyć standardowych łączników firmy Victaulic do rur z rowkami o odpowiednich rozmiarach (np. łącznik Snap-Joint typu 78). Ciśnienie znamionowe zależy od zastosowanego łącznika dostępowego (oraz łączników montażowych). Aby uzyskać informację na temat rozmiarów, ciśnień i cen dla innych łączników dostępu, należy skontaktować się z firmą Victaulic.

Inne: Istnieje możliwość spełnienia innych często spotykanych wymagań specjalnych. Informacje na temat wymagań specjalnych, ich dostępności i warunków dostawy można uzyskać w firmie Victaulic.

Vic-Strainer®

SERIA 730



WYDAJNOŚĆ

W poniższej tabeli zostały przedstawione wartości C_v dla przepływu wody o temperaturze +60°F/+16°C przy różnych położeniach tarczy zaworu.

Wzory do obliczenia wartości C_v :

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

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

Gdzie:

Q = Przepływ (GPM)

ΔP = Spadek ciśnienia (psi)

C_v = Współczynnik przepływu

Rozmiar			Rozmiar		
Średnica nominalna cale/mm	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale/mm	Wartości	Średnica nominalna cale/mm	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale/mm	Wartości
1½ 40	1,900 48,3	61	5 125	5,563 141,3	685
2 50	2,375 60,3	190	6 150	6,625 168,3	950
2½ 65	2,875 73,0	230	8 200	8,625 219,1	2108
3 80	3,500 88,9	290	10 250	10,750 273,0	2683
4 100	4,500 114,3	425	12 300	12,750 323,9	3872

W przypadku rozmiarów 20–30"/500–750 mm należy skontaktować się z firmą Victaulic.

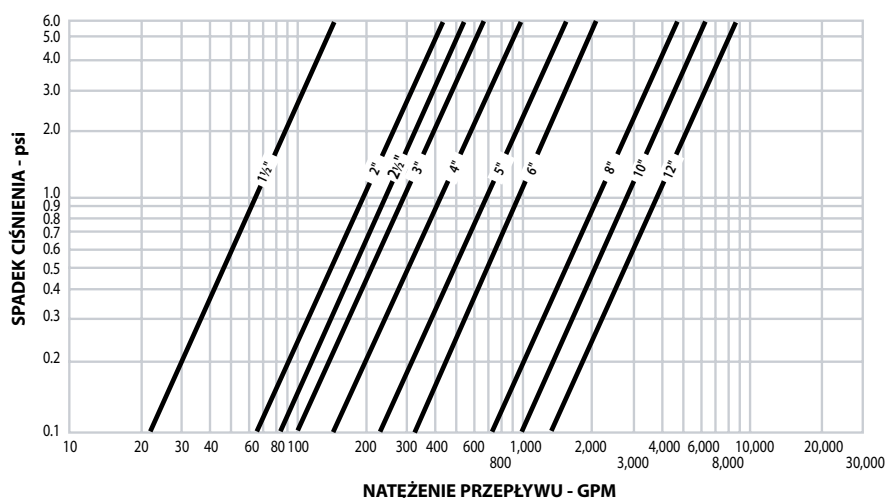
CHARAKTERYSTYKA PRZEPIYU

Na poniższym wykresie została przedstawiona charakterystyka dla standardowego sita nr 12 dla rozmiarów 1½–3/40–80 mm oraz sita nr 6 dla rozmiarów 4–12"/100–300 mm.

Przepływ może różnić się w stosunku do podanych wartości.

Aby uzyskać informacje na temat wydajności dla rozmiarów 20–30"/500–750 mm, należy skontaktować się z firmą Victaulic.

Na poniższym wykresie została przedstawiona charakterystyka przepływu wody o temperaturze 65°F/18°C.

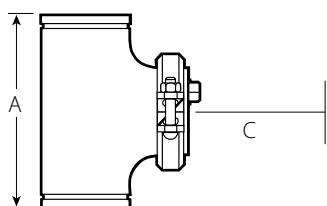


Vic-Strainer®

SERIA 730



PRZEŚWIT MONTAŻOWY



Zalecany minimalny prześwit wymagany do wymontowania kosza

Rozmiar			Rozmiar		
Średnica nominalna cale/mm	Rzeczywista średnica zewnątrzna cale/mm	„C” Prześwit na kosz * cale/mm	Średnica nominalna cale/mm	Rzeczywista średnica zewnątrzna cale/mm	„C” Prześwit na kosz * cale/mm
1½ 40	1,900 48,3	4,00 102	5 125	5,563 141,3	8,00 203
2 50	2,375 60,3	5,00 127	6 150	6,625 168,3	10,00 254
2½ 65	2,875 73,0	5,00 127	8 200	8,625 219,1	12,00 305
3 80	3,500 88,9	6,00 152	10 250	10,750 273,0	14,00 356
4 100	4,500 114,3	7,00 178	12 300	12,750 323,9	16,00 406

* Wymiary podano od linii środkowej do góry kosza podczas wymontowywania.

GWARANCJA

Warunki gwarancji można znaleźć w aktualnym cenniku w części poświęconej gwarancji; szczegółowe informacje można uzyskać, kontaktując się z firmą Victaulic..

UWAGA

Ten produkt będzie produkowany przez firmę Victaulic lub zgodnie ze specyfikacjami firmy Victaulic. Wszystkie produkty muszą być instalowane zgodnie z aktualnymi instrukcjami instalacji/montażu firmy Victaulic. Firma Victaulic rezerwuje sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu, konstrukcji i standardowego wyposażenia bez powiadomienia i bez żadnych zobowiązań.

SIEDZIBA GŁÓWNA
— USA I CAŁY ŚWIATP.O. Box 31
Easton, PA 18044-0031 USA4901 Kesslersville Road
Easton, PA 18040 USA
1-800-PICK-VIC (1-800-742-5842)
1-610-559-3300
1-610-250-8817 (faks)
pickvic@victaulic.com

www.victaulic.com

KANADA

905-884-7444
905-884-9774 (faks)
viccanada@victaulic.com

EUROPA

32-9-381-15-00
32-9-380-44-38 (faks)
viceuro@victaulic.be

WIELKA BRYTANIA

44 (0) 1438741100
44 (0) 1438313883 (faks)
viceuro@victaulic.be

AMERYKA ŚRODKOWA I POŁUDNIOWA

1-610-559-3300
1-610-559-3608 (faks)
vical@victaulic.com

AZJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA

86-21-54253300
86-21-54253671 (faks)
vicap@victaulic.com

BLISKI WSCHÓD

971-4-883-88-70
971-4-883-88-60 (faks)

WCAS-6XXX2R