

Wyłożona gumą przepustnica Victaulic Installation-Ready™ z tarczą wykonaną z brązu

Seria 122



Seria 122

1.0 OPIS PRODUKTU

Dostępne rozmiary

- 2 – 8"/DN50 – DN200

Materiał rury

- Zaprojektowana do stosowania z rurami metalowymi z końcówkami o profilu rowkowym dla oryginalnego systemu rowków (OGS) (patrz rozdział 7.0 Materiały referencyjne)

Przygotowanie końców rur

- Oryginalny system rowków Victaulic (OGS)

Maksymalne ciśnienie robocze

- 232 psi/1600 kPa/16 barów
- Pełne ciśnienie robocze dla obsługi dwukierunkowej

Temperatura robocza

- W zależności od wyboru gniazda, zgodnie z rozdziałem 3.0

Zastosowanie

- Wyłożona gumą przepustnica Installation-Ready™ najczęściej stosowana jest w komercyjnych i przemysłowych instalacjach wodnych
 - Ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja (woda gorąca i zimna)
 - Woda przemysłowa

ZAWSZE NALEŻY PAMIĘTAĆ O ZAPOZNANIU SIĘ Z WSZELKIMI INFORMACJAMI ODNOSZĄCYMI SIĘ DO MONTAŻU,
KONSERWACJI I WSPARCIA TECHNICZNEGO DLA PRODUKTU, ZNAJDUJĄCYMI SIĘ NA KOŃCU NINIEJSZEGO DOKUMENTU.

1.0 OPIS PRODUKTU (CD.)

Opcje uruchamiania

- Kołnierz montażowy zgodny z normą ISO 5211
- Dźwignia zatraskowa – 10 pozycji, zabezpieczana kłódką
- Przekładnia (do napędu zaworu)
- Umożliwia zastosowanie 2"/50 mm izolacji

2.0 CERTYFIKATY/WYKAZY



Zgodne z wytycznymi normy EN 12266-1, EN 1074-1, EN 1074-2 oraz ISO 5208 dotyczących zamknięcia/poziomu szczelności gniazda klasy A

Produkt opracowany i produkowany zgodnie z systemem zarządzania jakością Victaulic certyfikowanym przez LPCB zgodnie z normą ISO-9001

3.0 SPECYFIKACJE – MATERIAŁ

Obudowa: Żeliwo sferoidalne, zgodnie z normą ASTM A536, gatunek 65-45-12.

Powłoka obudowy: (określić rodzaj)

Standardowo: emalia pomarańczowa.

Opcjonalnie: cynkowanie ogniowe.

Opcjonalnie: Szerardyzowana rozproszona powłoka cynkowa zgodna z normą ISO 17668.

Korpus: żeliwo sferoidalne, zgodnie z normą ASTM A536, gatunek 65-45-12.

Powłoka korpusu (określić rodzaj)

Standardowo: czarna emalia.

Opcjonalnie: cynkowanie ogniowe.

Opcjonalnie: Szerardyzowana rozproszona powłoka cynkowa zgodna z normą ISO 17668.

Gniazdo: Victaulic EPDM

EPDM. (Kod barwny paska: jasnozielony) Zakres temperatur -30°F do +194°F/-34°C do +90°C. NIEZALECANE DO CZYNNIKÓW NAFTOWYCH LUB PARY.

UWAGA

- Zastosowanie w obrębie niskich temperatur uzależnione jest od charakterystyki pracy systemu. W celu uzyskania dalszych informacji na temat zastosowań w obrębie niskich temperatur należy skontaktować się z firmą Victaulic.

Śruby/nakrętki: z podsadzeniem z owalną szyjką ze stali węglowej zgodne z wymogami fizycznymi ISO 898-1 klasa 9.8 (M10-M16), klasa 8.8 (M20 i większe). Nakrętki sześciokątne ze stali węglowej zgodne z wymogami mechanicznymi normy ASTM A563M klasa 9 (metryczne – nakrętki sześciokątne). Śruby z podsadzeniem i nakrętki sześciokątne są cynkowane elektrolitycznie zgodnie z normą ASTM B633 FE/ZN5, wykończenie typu III (metryczne).

3.0 SPECYFIKACJE – MATERIAŁ (CD.)

Tarcza: Brązal zgodny z normą C95500.

Wał: Stal nierdzewna AISI 416.

10-pozycyjna dźwignia zatraskowa:

żeliwo sferoidalne, gatunek mieszanki 65-45-12, zgodnie z normą ASTM A-536, z zapadką pokrywy ze stali węglowej oraz ocynkowanymi elementami złącznymi wykonanymi ze stali węglowej.

Powłoka uchwytu: (określić rodzaj)

Standardowa: czarna emalia.

Opcjonalnie: cynkowanie ogniowe.

Opcjonalnie: Szerardyzowana rozproszona powłoka cynkowa zgodna z normą ISO 17668.

Przekładnia do napędu zaworu (z następującymi opcjami):

Pokrętło.

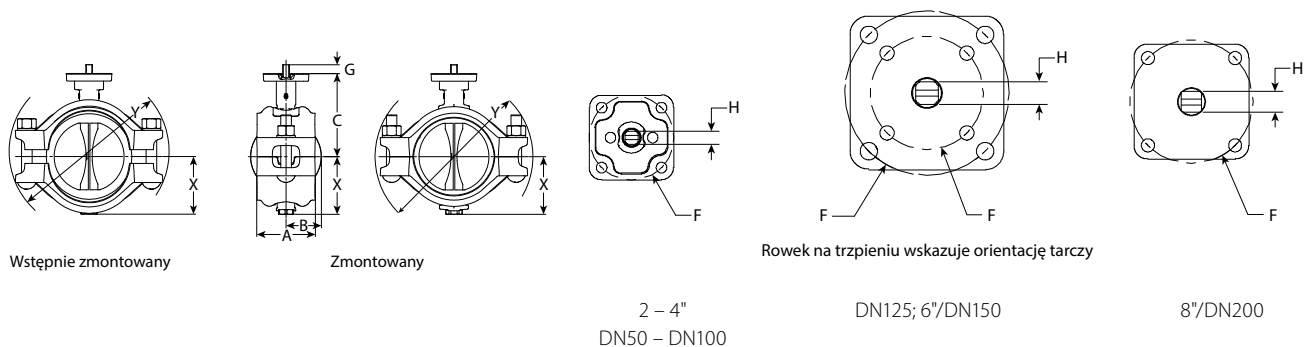
Koło ręczne z kołem łańcuchowym.

UWAGA

- Zawór z możliwością blokowania kłódką odnosi się do zaworów, które można zablokować kłódką w celu uniknięcia sytuacji, w której wyposażenie może niezamierzenie spowodować pracę tych zaworów. W przypadku stosowania z odpowiednim systemem blokowania/oznaczania dopuszcza się możliwość stosowania kilku kłódek. Zawór można zablokować kłódką zarówno w położeniu całkowicie otwartym, jak i całkowicie zamkniętym.

4.0 WYMIARY

Przepustnica Installation-Ready™ – sam zawór, seria 122



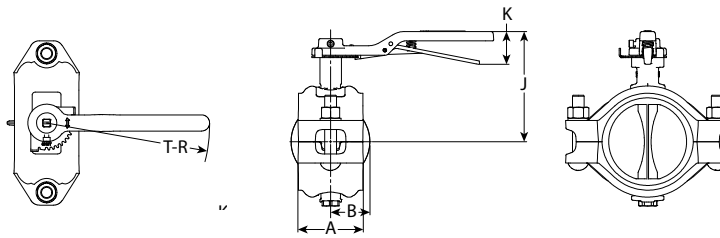
Rozmiar		Odstęp między końcami rur	Śruba/nakrętka	Wymiary										Ciężar	
Nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm			Dopuszcz. cale mm	Ilość	Rozmiar śruby łącznika mm	Wstępnie zmontowany (stan: Installation-Ready™)		Połączenie zmontowane		A cale mm	B cale mm	C' cale mm		Oznaczenie kołnierza F ISO 5211
		X cale mm	Y cale mm				X cale mm	Y cale mm							
2 DN50	2.375 60,3	1.99 51	2	M12 x 76	2.38 60	6.58 167	2.38 60	6.48 165	3.91 99	-	4.55 116	F07	0.64 16	0.35 9	7.4 3,4
2 ½ DN65	2.875 73,0	1.99 51	2	M12 x 76	2.58 66	6.99 178	2.58 66	6.98 1,77	3.91 99	-	4.75 120	F07	0.64 16	0.35 9	9.3 4,2
3 DN80	3.000 76,1	1.99 51	2	M12 x 76	2.64 67	7.29 185	2.64 67	7.18 182	3.91 99	-	4.81 122	F07	0.64 16	0.35 9	9.8 4,4
4 DN100	3.500 88,9	2.41 61	2	M16 x 83	3.06 78	9.07 230	3.06 78	8.91 226	4.31 109	2.18 55	5.17 131	F07	0.64 16	0.43 11	12.9 5,9
6 DN150	4.500 114,3	2.41 61	2	M16 x 83	3.54 90	10.23 260	3.54 90	10.10 257	4.35 110	2.20 56	5.67 144	F07	0.64 16	0.43 11	16.6 7,5
8 DN200	5.500 139,7	2.80 71	2	M20 x 108	4.27 109	11.97 304	4.27 109	11.71 297	4.73 120	2.46 63	6.37 162	F07 F10	0.79 20	0.55 14	26.6 12,1
6 DN150	6.625 168,3	2.82 72	2	M20 x 127	4.74 120	13.17 335	4.74 120	12.99 330	4.76 121	2.90 74	6.83 174	F07 F10	0.79 20	0.55 14	30.7 13,9
8 DN200	8.625 219,1	3.36 85	2	M22 x 140	6.23 158	15.51 394	6.23 158	15.44 392	5.73 146	3.76 96	7.93 201	F10	0.83 21	0.67 17	54.1 24,6

¹ Do zespołów z zestawem przedłużającym izolacji (I-120.EXT):

- w przypadku wymiaru „C” dodać 2 ½/63 mm.
- Dołożyć dodatkowe obciążniki, tj.:
 - 2" – 76,1 mm = 1.0 lb/0,5 kg
 - 3" – 4" = 1.3 lb/0,6 kg
 - 139,7 mm – 6" = 1.7 lb/0,8 kg
 - 8" = 2.0 lb/0,9 kg sw

4.1 WYMIARY

Przepustnica Installation-Ready™ – z uchwytem, seria 122



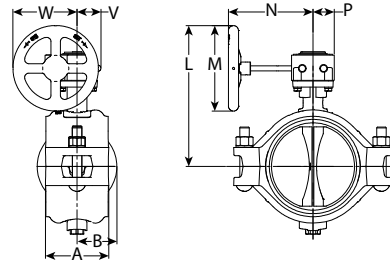
Rozmiar		Odstęp między końcami rur	Śruba/nakrętka		Wymiary									Ciężar
Nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm	Dopuszcz. cale mm	Ilość	Rozmiar śruby łącznika mm	Wstępnie zmontowany (stan: Installation-Ready™)		Połączenie zmontowane		A cale mm	B cale mm	T-R cale mm	J ² cale mm	K cale mm	Okolo (każdy) lb kg
					X cale mm	Y cale mm	X cale mm	Y cale mm						
2 DN50	2.375 60,3	1.99 51	2	M12 x 76	2.38 60	6.58 167	2.38 60	6.48 165	3.91 99	–	7.00 178	6.00 152	1.93 49	8.1 3,7
2½	2.875 73,0	1.99 51	2	M12 x 76	2.58 66	6.99 178	2.58 66	6.98 1,77	3.91 99	–	7.00 178	6.20 157	1.93 49	9.9 4,5
DN65	3.000 76,1	1.99 51	2	M12 x 76	2.64 67	7.29 185	2.64 67	7.18 182	3.91 99	–	7.00 178	6.26 159	1.93 49	10.5 4,8
3 DN80	3.500 88,9	2.41 61	2	M16 x 83	3.06 78	9.07 230	3.06 78	8.91 226	4.31 109	2.18 55	9.00 229	6.37 162	2.22 56	14.3 6,5
4 DN100	4.500 114,3	2.41 61	2	M16 x 83	3.54 90	10.23 260	3.54 90	10.10 257	4.35 110	2.20 56	9.00 229	6.87 174	2.22 56	18.0 8,2
DN125	5.500 139,7	2.80 71	2	M20 x 108	4.27 109	11.97 304	4.27 109	11.71 297	4.73 120	2.46 63	12.00 305	7.72 196	2.42 61	28.1 12,8
6 DN150	6.625 168,3	2.82 72	2	M20 x 127	4.74 120	13.17 335	4.74 120	12.99 330	4.76 121	2.90 74	12.00 305	8.18 208	2.42 61	32.2 14,6
8 DN200	8.625 219,1	3.36 85	2	M22 x 140	6.23 158	15.51 394	6.23 158	15.44 392	5.73 146	3.76 96	14.00 356	9.53 242	2.72 69	55.9 25,4

² Do zespołów z zestawem przedłużającym izolacji (I-120.EXT):

- w przypadku wymiaru „J” dodać 2½”/63 mm.
- Dołożyć dodatkowe obciążniki, tj.:
 - 2” – 76,1 mm = 1.0 funt/0,5 kg
 - 3” – 4” = 1.3 funta/0,6 kg
 - 139,7 mm – 6” = 1.7 funta/0,8 kg
 - 8” = 2.0 funty/0,9 kg

4.2 WYMIARY

Przepustnica Installation-Ready™ – z przekładnią do napędu zaworu, seria 122



Rozmiar		Odstęp między końcami rur	Śruba/nakrętka		Wymiary												Ciężar
Nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm	Dopuszcz. cale mm	Ilość	Rozmiar śruby łącznika mm	Wstępnie zmontowany (stan: Installation-Ready™)		Połączenie zmontowane		A cale mm	B cale mm	L ³ cale mm	M cale mm	N cale mm	P cale mm	V cale mm	W cale mm	Okolo (każdy) funty kg
					X cale mm	Y cale mm	X cale mm	Y cale mm									
2 DN50	2.375 60,3	1.99 51	2	M12 x 76	2.38 60	6.58 167	2.38 60	6.48 165	3.91 99	-	7.52 191	3.94 100	5.16 131	1.65 42	1.89 48	3.68 93	9.9 4,5
2½	2.875 73,0	1.99 51	2	M12 x 76	2.58 66	6.99 178	2.58 66	6.98 177	3.91 99	-	7.72 196	3.94 100	5.16 131	1.65 42	1.89 48	3.68 93	12.2 5,5
DN65	3.000 76,1	1.99 51	2	M12 x 76	2.64 67	7.29 185	2.64 67	7.18 182	3.91 99	-	7.80 198	3.94 100	5.16 131	1.65 42	1.89 48	3.68 93	12.3 5,6
3 DN80	3.500 88,9	2.41 61	2	M16 x 83	3.06 78	9.07 230	3.06 78	8.91 226	4.31 109	2.18 55	8.14 207	3.94 100	5.16 131	1.65 42	1.89 48	3.68 93	15.2 6,9
4 DN100	4.500 114,3	2.41 61	2	M16 x 83	3.54 90	10.23 260	3.54 90	10.10 257	4.35 110	2.20 56	8.64 219	3.94 100	5.16 131	1.65 42	1.89 48	3.68 93	18.9 8,6
DN125	5.500 139,7	2.80 71	2	M20 x 108	4.27 109	11.97 304	4.27 109	11.71 297	4.73 120	2.46 63	10.00 254	4.92 125	6.89 175	2.20 56	2.24 57	4.53 115	29.9 13,6
6 DN150	6.625 168,3	2.82 72	2	M20 x 127	4.74 120	13.17 335	4.74 120	12.99 330	4.76 121	2.90 74	10.47 266	4.92 125	6.89 175	2.20 56	2.24 57	4.53 115	34.0 15,4
8 DN200	8.625 219,1	3.36 85	2	M22 x 140	6.23 158	15.51 394	6.23 158	15.44 392	5.73 146	3.76 96	12.26 311	6.30 160	7.17 182	2.20 56	2.24 57	5.22 133	61.1 27,7

³ Do zespołów z zestawem przedłużającym izolacji (I-120.EXT):

- w przypadku wymiaru „L” dodać 2 ½”/63 mm.
- Dołożyć dodatkowe obciążniki, tj.:
 - 2” – 76,1 mm = 1.0 lb/0,5 kg
 - 3” – 4” = 1.3 lb/0,6 kg
 - 139,7 mm – 6” = 1.7 lb/0,8 kg
 - 8” = 2.0 lb/0,9 kg

4.3 WYMIARY

Akcesoria

Koła łańcuchowe

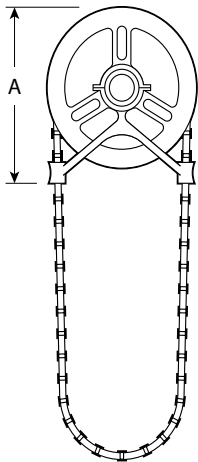
Koła łańcuchowe zostały zamontowane na kołach ręcznych przekładni (do napędu zaworu). Wieniec kół zębatach i ramiona prowadzące są wykonane z odlewu aluminium. Łańcuch wykonany ze stali ocynkowanej z ogniwami bezszwowymi.

SPOSÓB ZAMAWIANIA:

Podczas składania zamówienia należy podać typ zaworu i przekładni, korzystając z systemu numeracji przedstawionego na stronie 10.

Zawsze należy podawać długość wymaganego łańcucha.

W przypadku izolacji i urządzenia blokującego należy skontaktować się z firmą Victaulic, aby uzyskać odpowiednie informacje. Przedłużenia wału wejściowego koła ręcznego nie są przeznaczone do stosowania z kołami łańcuchowymi.



Koło łańcuchowe i prowadnica
wraz z zestawem kabla
zabezpieczającego

Rozmiar		Rozmiar zęba koła łańcuchowego	Rozmiar handlowy łańcucha	Rozmiar koła łańcuchowego (średnica)	Wymiary	
Nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm				A cale mm	Ciężar W przybliżeniu (każdy) lb kg
2 – 4 DN50 – DN100	2.375 – 4.500 60,3 – 114,3	0	2	4.00 102	4.63 118	2.00 0,9
DN125 – DN150	5.500 – 6.625 139,7 – 168,3	1	1/0	5.75 146	6.38 162	4.00 1,8
8 DN200	8.625 219,1	1 ½	1/0	7.50 190	7.75 197	5.00 2,3

5.0 WYDAJNOŚĆ

Przepustnica Installation-Ready™ serii 122

Charakterystyka przepływu

Wartości C_v/K_v dla przepływu wody w temperaturze +60°F/+16°C z tarczami w różnych pozycjach pokazano w poniższej tabeli.

Wzory do obliczenia wartości C_v/K_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

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

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

Gdzie:







Q = przepływ (m³/h)

ΔP = spadek ciśnienia (bary)

K_v = współczynnik przepływu

Rozmiar		Pełne otwarcie C_v K_v
Rozmiar nominalny cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm	
2 DN50	2.375 60,3	149 128
2½	2.875 73,0	283 243
DN65	3.000 76,1	273 235
3 DN80	3.500 88,9	298 256
4 DN100	4.500 114,3	653 562
DN125	5.500 139,7	858 738
6 DN150	6.625 168,3	1667 1434
8 DN200	8.625 219,1	2695 2318

Współczynniki przepływu

Rozmiar		Współczynniki przepływu					
Rozmiar nominalny cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm	Liczba stopni od położenia zamkniętego					
		90 	70 	60 	50 	40 	30 
		C_v K_v	C_v K_v	C_v K_v	C_v K_v	C_v K_v	C_v K_v
2 DN50	2.375 60,3	149 128	114 98	74 64	42 36	24 21	11 10
2½	2.875 73,0	283 243	190 163	112 96	63 54	37 32	18 16
DN65	3.000 76,1	273 235	216 186	138 118	76 65	43 37	22 19
3 DN80	3.500 88,9	298 256	183 158	112 97	64 55	36 31	23 20
4 DN100	4.500 114,3	653 562	383 329	238 204	134 116	69 59	32 28
DN125	5.500 139,7	858 738	585 503	366 314	216 186	117 101	53 45
6 DN150	6.625 168,3	1667 1434	1122 965	659 567	406 350	235 202	111 95
8 DN200	8.625 219,1	2695 2318	2007 1726	1349 1160	854 734	517 444	269 231

5.1 WYDAJNOŚĆ

Przepustnica Installation-Ready™ serii 122

Wymagany moment obrotowy

Rozmiar		Moment obrotowy – funty na cal/niutony na metr				
Nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm	Różnica ciśnień – psi/bary				
		50/3	100/7	150/10	200/14	232/16
2	2.375	52	64	75	87	94
DN50	60,3	6	7	8	10	11
2½	2.875	64	79	93	108	117
	73,0	7	9	11	12	13
DN65	3.000	86	100	114	128	137
	76,1	10	11	13	14	15
3	3.500	137	176	204	237	251
DN80	88,9	15	20	23	27	28
4	4.500	190	229	269	309	334
DN100	114,3	21	26	30	35	38
DN125	5.500	409	544	680	815	901
	139,7	46	62	77	92	102
6	6.625	542	663	782	904	982
DN150	168,3	61	75	88	102	111
8	8.625	862	982	1103	1224	1307
DN200	219,1	97	111	125	138	148

Źródło

Podane wartości momentów obrotowych zostały określone na podstawie testów dla zaworów z uszczelnieniem EPDM (kauczuk etylenowo-propylenowy) przy przepływie wody o temperaturze otoczenia. Dla innych materiałów i innych warunków pracy należy zastosować odpowiedni współczynnik uwzględniający te warunki.

Współczynniki momentu obrotowego

Wszystkie momenty obrotowe dotyczą normalnych warunków (tj. zawór jest uruchamiany co najmniej raz na kwartał, przewidywana korozja tarczy jest niewielka, czynnik jest czysty i niepowodujący ścierania, a jego wpływ chemiczny na elastomer jest niewielki).

Współczynniki momentów obrotowych dla typowych płynów używanych w przemyśle

Woda: 1.0; smarowanie: 0.8.

Współczynniki momentu obrotowego dla materiału

EPDM = 1.0

Współczynnik częstotliwości pracy

Moment obrotowy zaworu będzie zwykle wzrastał, a moc wyjściowa siłownika będzie maleć wraz z wykonaniem cyklu przez zawór. Gdy oczekiwana łączna liczba cykli zaworu przekracza 5000, należy zastosować współczynnik 1.5.

Współczynnik sterowania

Należy dodać współczynnik, aby uwzględnić potencjalny dryf mocy wyjściowej siłownika na skutek jego wydajności, niewłaściwego wyrównania lub czynników zewnętrznych (tzn. doprowadzenia powietrza lub zasilania). W tym przypadku można użyć współczynnika sięgającego 1,25.

Łączenie współczynników momentu obrotowego

W przypadku stosowania wielu współczynników należy je pomnożyć. Przykład: dla uszczelnienia EPDM i 5000 cykli współczynnik całkowity będzie wynosił $1.0 \times (1.5) = 1.5$.

UWAGI

- W pewnych warunkach przy zwiększonym przepływie hydrodynamiczny moment obrotowy może przekroczyć moment obrotowy gniazda. Duże przepustnice nie są zalecane do zastosowań ze swobodnym wypływem, np. do napełniania płynem pustych linii lub osuszania systemu przy pełnym ciśnieniu znamionowym.
- W przypadku innych zastosowań należy skontaktować się z firmą Victaulic.

5.2 WYDAJNOŚĆ

Przepustnica Installation-Ready™ serii 122

V - 040 - 122 P E - 0

Typ	Rzeczywista śred. zew. cale/mm	Rozmiar Kod	Seria	Korpus	Gniazdo	Napęd
V	2.375/60,3	020	122	P - pomalowany	E - EPDM	0 - zawór bez napędu
	2.875/73,0	024		G - ocynkowany		2 - 10-pozycyjna dźwignia zatraskowa
	3.000/76,1	761		D - szeraldyzowana rozproszona powłoka		3 - przekładnia (do napędu zaworu) z pokrętłem
	3.500/88,9	030				
	4.500/114,3	040				
	5.500/139,7	139				
	6.625/168,3	060				
	8.625/219,1	080				

5.3 WYDAJNOŚĆ

Przepustnica Installation-Ready™ serii 122

Ważne uwagi dotyczące instalacji

W celu uzyskania kompletnych informacji dotyczących instrukcji instalacji patrz Instrukcja instalacji I-120 oraz Instrukcja zmiany przekładni (do napędu zaworu).

W przypadku stosowania przepustnicy serii 122 Installation-Ready™ do dławienia przepływu firma Victaulic zaleca ustawienie tarczy w pozycji otwartej wynoszącej nie mniej niż 30 stopni. Aby uzyskać najlepsze wyniki, tarcza powinna być otwarta w zakresie od 30 do 70 stopni; zależy to od wymagań/charakterystyki przepływu dla systemu rurociągów. Duża prędkość przepływu w rurociągach lub ustawienie tarczy w położeniu mniejszym niż 30 stopni otwarcia może skutkować powstawaniem hałasu, wibracji, kawitacji, erozji rury i/lub utratą sterowania. W przypadku wykorzystania do dławienia należy skontaktować się z firmą Victaulic.

Firma Victaulic zaleca ograniczenie prędkości przepływu wody do 13,5 ft/s (4 m/s). Jeżeli wymagana lub określona jest wyższa prędkość przepływu, przed zainstalowaniem zaworu należy skontaktować się z firmą Victaulic.

Firma Victaulic zaleca stosowanie dobrych praktyk w zakresie rurociągów i instalowanie zaworów rur o pięciu średnicach za źródłami nieregularnego przepływu, takimi jak pompy, kolanka i zawory sterujące. Jeżeli nie jest to praktyczne ze względu na ograniczoną przestrzeń, instalację należy zaprojektować tak, aby ustawić i skierować zawór w sposób zapewniający minimalizację wpływu na moment dynamiczny i żywotność zaworu.



Przepustnicy nie należy montować na instalacji rurowej z tarczą znajdującą się w położeniu całkowicie otwartym. Nieosłonięta tarcza może ulec uszkodzeniu oraz wpłynąć na prawidłową pracę zaworu.

6.0 INFORMACJE

! OSTRZEŻENIE



- Przed przystąpieniem do montażu armatury firmy Victaulic należy przeczytać i zrozumieć wszystkie instrukcje.
- Przed przystąpieniem do montażu, demontażu, regulacji lub konserwacji armatury firmy Victaulic zawsze rozhermetyzować i opróżnić instalację rurową.
- Zawsze nosić okulary ochronne, kask i obuwie ochronne.
- NIEDOZWOLONE JEST WYKORZYSTYWANIE PRZEPUSTNIC INSTALLATION-READY™ NA KOŃCACH RUROCIĄGÓW LUB DO TESTOWANIA WYCIEKÓW NA KOŃCACH RUROCIĄGÓW.
- NALEŻY ZAWSZE UPEWNIĆ SIĘ, ŻE Z ZAWOREM WYKORZYSTYWANA JEST ARMATURA O ODPOWIEDNIM PROFILU ROWKA.
- NIE WOLNO ODKRĘCAĆ LUB DOKRĘCAĆ ELEMENTÓW ARMATURY, KIEDY ZAWÓR ZNAJDUJE SIĘ POD CIŚNIENIEM.
- Projektant instalacji odpowiada za sprawdzenie, czy materiały armatury nadają się do danego czynnika.
- Wpływ składu chemicznego, poziom pH, temperatura robocza, poziom chloru, tlenu i przepływ w materiałach armatury muszą być ocenione, aby potwierdzić, że system nadaje się do danego zastosowania.

Niezastosowanie się do tych instrukcji może spowodować śmierć bądź poważne obrażenia ciała i uszkodzenie mienia.

7.0 MATERIAŁY REFERENCYJNE

[24.01: Narzędzia do przygotowywania rur Victaulic](#)

[I-120: Instrukcje firmy Victaulic dotyczące instalacji i wymiany dokonywanej przez operatora](#)

Odpowiedzialność za wybór odpowiedniego produktu spoczywa na użytkowniku

Każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność za wybór odpowiedniego produktu Victaulic do danego zastosowania zgodnie z normami branżowymi i specyfikacją projektową, kodeksami budowlanymi i przepisami, a także zgodnie z instrukcjami wydajności, konserwacji, bezpieczeństwa i ostrzeżeniami firmy Victaulic. Żadne informacje zawarte w tym lub w 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 należy montować zgodnie z aktualnymi instrukcjami instalacji/montażu firmy Victaulic. Firma Victaulic zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu, konstrukcji standardowego wyposażenia bez powiadomienia oraz bez żadnych zobowiązań.

Montaż

W przypadku instalacji produktu zawsze najpierw należy zapoznać się z podręcznikiem montażu firmy Victaulic lub z instrukcją instalacji produktu. Podręczniki dołączane są do każdej dostawy produktów Victaulic i zawierają kompletne dane dotyczące montażu i instalacji. Dostępne są również w formacie PDF na stronie internetowej www.victaulic.com.

Gwarancja

Aktualny cennik można znaleźć w części dotyczącej 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.