



Dźwignia 10-pozycyjna



Dźwignia zatraskowa



Napęd zębaty

1.0 OPIS PRODUKTU

Dostępne rozmiary

- 2 – 12"/DN50 – DN300

Maksymalne ciśnienie robocze

- Ciśnienia robocze od pełnej próżni (29.9 cala Hg/760 mm Hg) do 300 psi/2100 kPa/21 barów
- Do pracy dwukierunkowej, na końcu rurociągu przy pełnym ciśnieniu roboczym

UWAGA

- Przed uruchomieniem ciśnienie testowe może wzrosnąć do 1 ½-krotności maks. ciśnienia roboczego. Jest to jednorazowy test systemu, dlatego też musi zostać przeprowadzony w warunkach otoczenia.

Temperatura robocza

- W zależności od wyboru gniazda, zgodnie z rozdziałem 3.0

Zastosowanie

- Do stosowania w instalacjach rurowych ze stali węglowej, żeliwa sferoidalnego i tworzywa sztucznego. W przypadku stosowania wraz z innymi materiałami rurowymi, projektant systemu powinien upewnić się, czy wybrane materiały nadają się do wykorzystania w danym zastosowaniu.

UWAGA

- Nie zaleca się stosowania w instalacjach rurowych wody pitnej wykonanych ze stali nierdzewnej oraz miedzi. Patrz [publikacja 17.45](#): Przepustnica ze stali nierdzewnej Victaulic Vic-300 MasterSeal™ – seria 461 lub [publikacja 22.14](#): Przepustnica do połączeń miedzianych Victaulic – seria 608N zawierająca dodatkowe informacje.

Opcje uruchamiania

- Kołnierz montażowy zgodny z normą ISO 5211 (2" – 12"/DN50–DN300)
- Kołnierz montażowy zgodny z normą ISO 5211, końcówka z łbem ukośnym kwadratowym, zgodna z normą ISO 5211 (2" – 12"/DN50–DN300)
- 10-pozycyjna dźwignia (2" – 6"/DN50–DN150)
 - Praca z bezstopniową regulacją z pamięcią zatrzymania; możliwość zablokowania kłódką
- Dźwignia zatraskowa (8" – 12"/DN300)
 - Praca z bezstopniową regulacją z pamięcią zatrzymania; możliwość zablokowania kłódką
- Przekładnia (2" – 12"/DN50–DN300)
- Dodatkowe przedłużenie szyjki 2"/50 mm w przypadku konieczności zastosowania izolacji grubszej niż 2"/50 mm (2" – 8"/DN50–DN200)
- Przedłużenie wału wejściowego koła ręcznego o długości 4 ½"/120 mm (2" – 8"/DN50–DN200)
- Przedłużenie wału wejściowego koła ręcznego o długości 3 ½"/90 mm (10" – 12"/DN250–DN300)

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.

2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



Seria 761 w rozmiarach 76,1 mm, 88,9 mm, 114,3 mm, 165,1 mm, 168,3 mm, 219,1 mm i 273,0 mm musi mieć aprobatę CCC.

Budowa i wydajność zaworu spełniają lub przewyższają wymogi określone w normie MSS-SP-67.

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

3.0 SPECYFIKACJE – MATERIAŁ

Przepustnica Vic-300 MasterSeal™ serii 761

Korpus: żeliwo sferoidalne zgodne z normą ASTM A-536, gatunek mieszanki 65-45-12.

Powierzchnia końcowa, 2" – 6"/DN50–DN150: żeliwo sferoidalne zgodne z normą ASTM A-536, gatunek mieszanki 65-45-12.

Element utrzymujący uszczelkę, 8" – 12"/DN200–DN300: żeliwo sferoidalne zgodne z normą ASTM A-536, gatunek mieszanki 65-45-12.

Powłoka: czarna powłoka.

Tarcza: (prosimy o określenie rodzaju podczas składania zamówienia)

- standardowo: żeliwo sferoidalne, zgodnie z normą ASTM A-536, gatunek 65-45-12, niklowane bezprądowo zgodnie z normą ASTM B733.
- Opcjonalnie: stal nierdzewna, gatunek CF8M, zgodnie z normą ASTM A351.
- Opcjonalnie: 2" – 6"/DN50 – tylko DN150 – brąz, gatunek C95500.

Gniazdo: (prosimy o określenie rodzaju podczas składania zamówienia)

Victaulic EPDM

EPDM (kod koloru – zielony). Zakres temperatur –30°F do +230°F/–34°C do +110°C. NIEZALECANE DO CZYNNIKÓW NAFTOWYCH LUB PARY.

Kauczuk nitylowy Victaulic

Kauczuk nitylowy (kod koloru – pomarańczowy). Zakres temperatur +10°F do +150°F/–12°C do +65°C. Niezalecana do instalacji wody gorącej o temperaturze przekraczającej +150°F/+66°C lub do suchego, gorącego powietrza o temperaturze przekraczającej +140°F/+60°C. NIEZALECANE DO INSTALACJI GORĄCEJ WODY I PARY.

Fluoroelastomer Victaulic

Fluoroelastomer (kod koloru – niebieski). Zakres temperatur +20°F do +300°F/–7°C do +149°C. NIEZALECANE DO INSTALACJI WYKORZYSTUJĄCYCH PARĘ.

Trzpień:

- standardowo: stal nierdzewna 416 zgodnie z normą ASTM A582.
- Opcjonalnie:¹ stal nierdzewna 17-4PH, zgodnie z normą ASTM A564.

Wkład uszczelniający trzpień:

- standardowo: C36000 miedziany.
- Opcjonalnie:¹ stal nierdzewna 17-4PH, zgodnie z normą ASTM A564.

¹ Kontakt z firmą Victaulic w celu sprawdzenia dostępności możliwych kombinacji materiałowych

3.0 SPECYFIKACJE – MATERIAŁ (CD.)

Łożyska: Włókno szklane i stal nierdzewna 316 z okładziną z TFE.

Uszczelka trzpienia: Ten sam materiał, co gniazdo.

Pierścień utrzymujący uszczelkę: stal węglowa

Dźwignia 10-pozycyjna:

- Dla rozmiarów 2 – 6"/DN50 – DN150: Stal węglowa cynkowana galwanicznie, płytka zatrasku i łączniki z cynkowanej stali węglowej, bezstopniowa regulacja położenia, możliwość blokowania kłódką, z pamięcią zatrzymania. Opcjonalnie dźwignia dostępna z zabezpieczeniem przed nieupoważnioną manipulacją.

Dźwignia zatraskowa

- Dla rozmiarów 8"/DN200: Żeliwo sferoidalne, gatunek 65-45-12, zgodnie z normą ASTM A-536, malowane; płytka zatrasku ze stali węglowej; łączniki ze stali węglowej cynkowanej galwanicznie
- Dla rozmiarów 8"/DN200: Bezstopniowa regulacja położenia, możliwość blokowania kłódką, z pamięcią zatrzymania. Opcjonalnie dźwignia dostępna z zabezpieczeniem przed nieupoważnioną manipulacją.
- Dla rozmiarów 10" – 12"/DN250–DN300: żeliwo sferoidalne, gatunek 65-45-12, zgodnie z normą ASTM A-536, malowane; przedłużenie dźwigni ze stali węglowej; łączniki ze stali węglowej cynkowanej galwanicznie

Przekładnia do napędu zaworu (z następującymi opcjami):

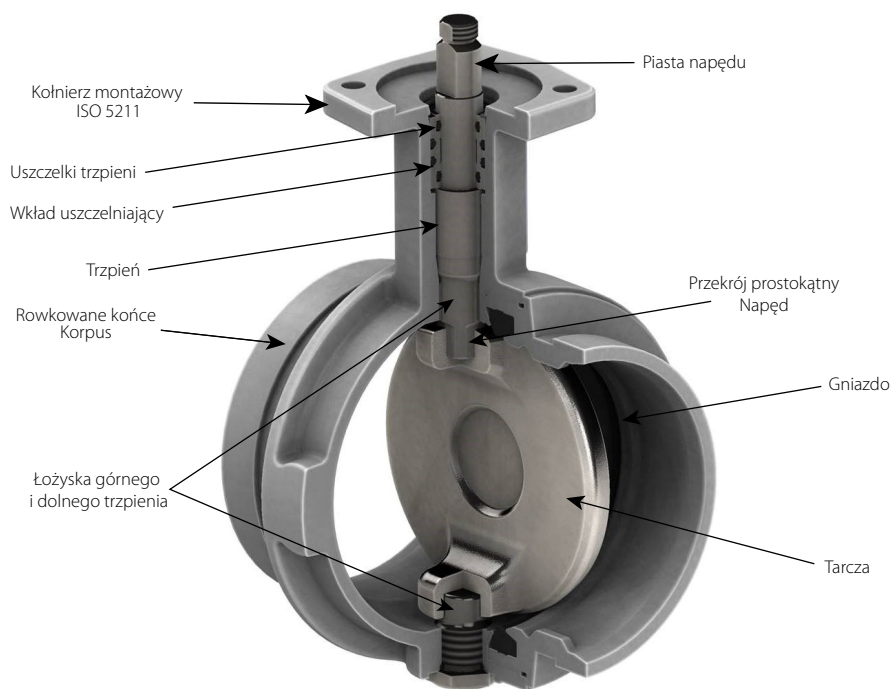
- Koło ręczne z pamięcią zatrzymania
- Koło ręczne z kołem łańcuchowym.
- Nakrętka kwadratowa 2".
- Bariera cieplna.

UWAGI

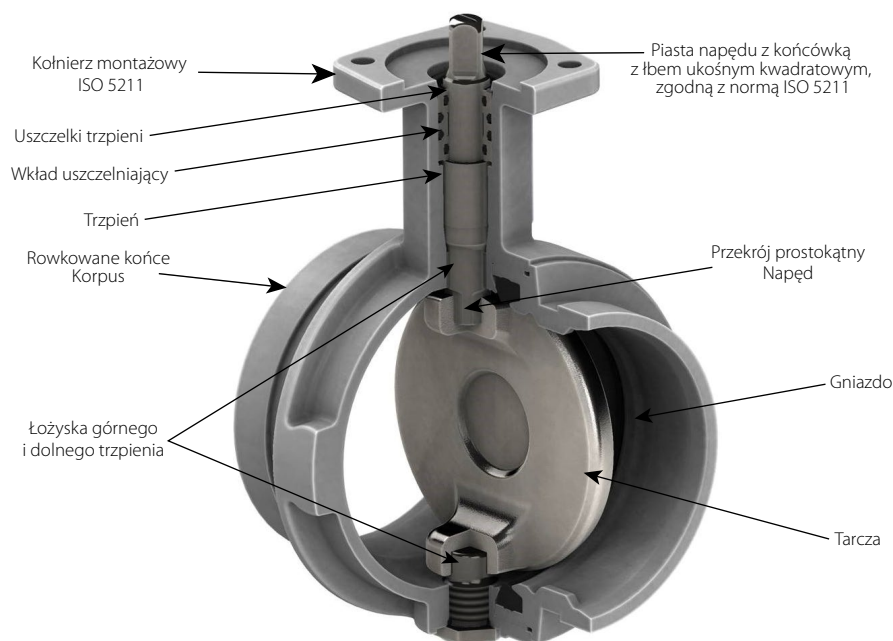
- Zawór z możliwością blokowania kłódką odnosi się do zaworów, które można zablokować kłódką w celu uniknięcia sytuacji, w której wyposażenie może niezamierzenie spowodować pracę tych zaworów. W przypadku stosowania z odpowiednim systemem blokowania/oznaczenia dopuszcza się możliwość stosowania kilku kłódek. Zawór można zablokować kłódką zarówno w położeniu całkowicie otwartym, jak i całkowicie zamkniętym.
- Dostępna jest także opcja z zabezpieczeniem przed nieupoważnioną manipulacją, której celem jest odstraszenie złodziei, zapobieganie aktom wandalizmu lub innym, szkodliwym działaniom. Uchwyty i powiązane z nimi komponenty zostały wyposażone w elementy złączne zabezpieczone przed nieupoważnioną manipulacją, które są przeznaczone tylko do jednokrotnego montażu. Próba obejścia zabezpieczenia w postaci kłódki poprzez częściowy demontaż zaworu prawdopodobnie sprawi, że widoczne będą oznaki sugerujące tego typu działanie. Zawór można zablokować kłódką zarówno w położeniu całkowicie otwartym, jak i całkowicie zamkniętym.
- Przedłużenia wału wejściowego koła ręcznego nie są przeznaczone do stosowania z kołami łańcuchowymi.

3.0 SPECYFIKACJE – MATERIAŁ (CD.)

Przepustnica Vic-300 MasterSeal™ serii 761



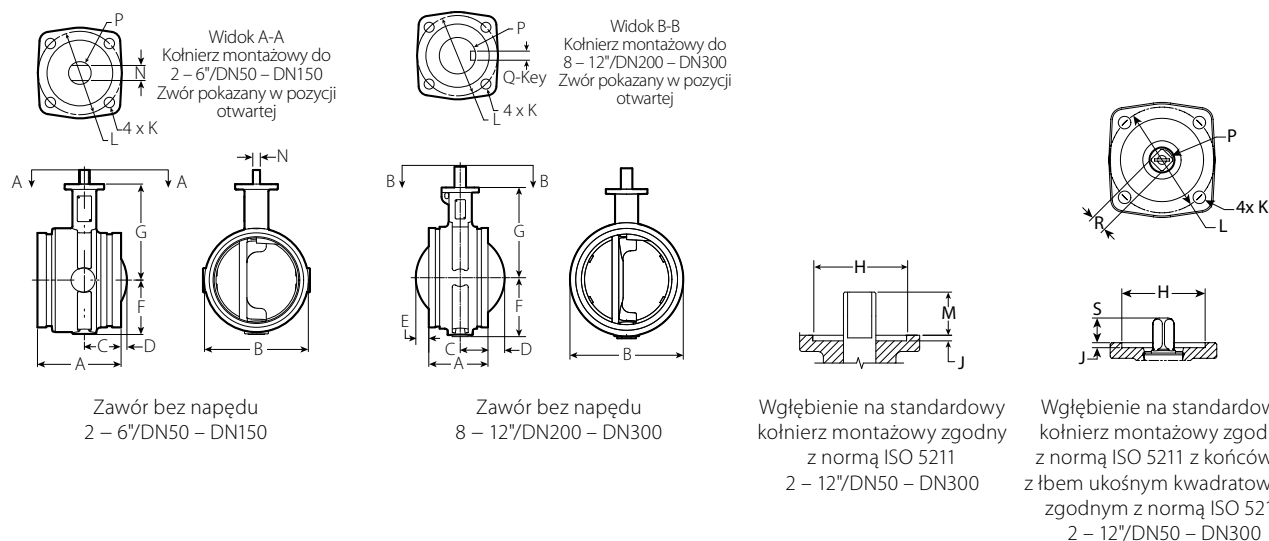
Kołnierz montażowy zgodny z normą ISO 5211



Z końcówką z łbem ukośnym kwadratowym, zgodną z normą ISO 5211

4.0 WYMIARY

Seria 761 – przepustnica Vic-300 MasterSeal™ – zawór bez napędu



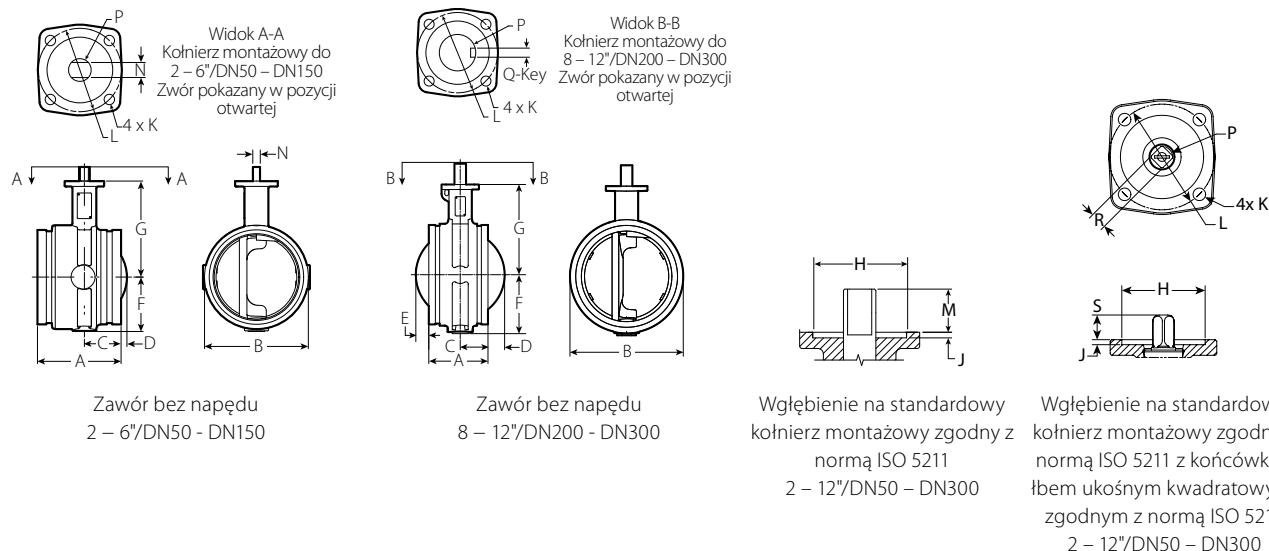
Rozmiar			Wymiary									Ciężar	
Wymiary nominalne	Rzeczywista średnica zewnętrzna	A Konec-koniec	B	C	D	E	F	G	H	Q-Key	Ok. (każda)	Oznaczenie kołnierza ISO 5211	
cale DN	cale mm	cale mm	cale mm	cale mm	cale mm	cale mm	cale mm	cale mm	cale mm	cale mm	funty kg		
2 DN50	2.375 60,3	3.21 81,5	3.25 82,6	1.44 36,6	–	–	1.81 46,0	3.81 96,8	2.17 55,2	–	3.5 1,6	F07	
2 ½	2.875 73,0	3.77 95,8	4.00 101,6	1.77 45,0	–	–	2.10 53,3	4.25 108,0	2.17 55,2	–	5.0 2,3	F07	
DN65	3.000 76,1	3.77 95,8	4.00 101,6	1.77 45,0	–	–	2.10 53,3	4.25 108,0	2.17 55,2	–	5.0 2,3	F07	
3 DN80	3.500 88,9	3.77 95,8	4.50 114,3	1.77 45,0	–	–	2.35 59,7	4.50 114,3	2.17 55,2	–	6.0 2,7	F07	
	4.250 ² 108,0	4.63 117,6	5.50 139,7	2.20 55,8	–	–	2.88 73,2	5.25 133,4	2.17 55,2	–	9.3 4,2	F07	
4 DN100	4.500 114,3	4.63 117,6	5.50 139,7	2.18 55,4	–	–	2.88 73,2	5.25 133,4	2.17 55,2	–	9.3 4,2	F07	
	5.250 ² 133,0	5.88 149,4	6.30 160,0	2.58 65,5	–	–	3.34 84,8	6.25 158,8	2.17 55,2	–	16.8 7,6	F07	
DN125	5.500 139,7	5.88 149,4	6.30 160,0	2.58 65,5	–	–	3.34 84,8	6.25 158,8	2.17 55,2	–	16.8 7,6	F07	
5	5.563 141,3	5.88 149,4	6.30 160,0	2.58 65,5	–	–	3.34 84,8	6.25 158,8	2.17 55,2	–	16.8 7,6	F07	
	6.250 ² 159,0	5.88 149,4	7.30 185,4	2.58 65,5	0.42 10,6	–	3.83 97,3	6.75 171,5	2.17 55,2	–	20.0 9,1	F07	
	6.500 165,1	5.88 149,4	7.30 185,4	2.58 65,5	0.42 10,6	–	3.83 97,3	6.75 171,5	2.17 55,2	–	20.0 9,1	F07	
6 DN150	6.625 168,3	5.88 149,4	7.30 185,4	2.58 65,5	0.42 10,6	–	3.83 97,3	6.75 171,5	2.17 55,2	–	20.0 9,1	F07	
200A ³	216,3	5.38 136,7	10.00 254,0	2.38 60,5	1.50 38,1	0.88 22,4	5.00 127,0	8.00 203,2	2.13 54,1	0.188 x 0.88 4,78 x 22,35	34.0 15,4	F07	
8 DN200	8.625 219,1	5.33 135,4	10.00 254,0	2.33 59,2	1.47 37,4	0.80 20,3	5.00 127,0	8.00 203,2	2.17 55,2	0.188 x 0.88 4,78 x 22,35	34.3 15,6	F07	
250A ³	267,4	7.88 200,2	12.25 311,2	3.00 76,2	1.88 47,8	0.00 0,0	6.38 162,1	9.75 247,7	2.75 69,9	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	76.1 34,5	F10	
10 DN250	10.750 273,0	6.40 162,6	12.25 311,2	3.00 76,2	1.81 45,9	1.41 35,8	6.13 155,7	9.75 247,7	2.76 70,1	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	72.0 32,7	F10	
300A ³	318,5	7.88 200,2	14.25 362,0	3.00 76,2	2.88 73	0.88 22,4	7.38 187,5	10.75 273,1	2.75 69,9	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	93.6 42,5	F10	
12 DN300	12.750 323,9	6.50 165,1	14.25 362,0	3.00 76,2	2.80 71,0	2.30 58,4	7.13 181,1	10.75 273,1	2.76 70,1	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	88.0 39,9	F10	

² W celu uzyskania informacji dotyczących dostępności zachęcamy do skontaktowania się z firmą Victaulic.

³ Rozmiar według japońskiej normy przemysłowej (JIS)

4.0 WYMIARY (CIAŁ DALSZY)

Seria 761 – przepustnica Vic-300 MasterSeal™ – zawór bez napędu



Rozmiar		Wymiary									Ciężar		Oznaczenie kołnierza ISO 5211
Wymiary nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm	J cale mm	K cale mm	L cale mm	M cale mm	N cale mm	P cale mm	R ⁴ cale mm	S cale mm	Q-Key cale mm	Ok. (każda) funty kg		
2 DN50	2.375 60,3	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	0.94 23,9	0.32 8,0	0.43 11,0	0.35 9,0	0.48 12,2	- -	3.5 1,6	F07	
2 ½	2.875 73,0	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	0.94 23,9	0.32 8,0	0.43 11,0	0.35 9,0	0.48 12,2	- -	5.0 2,3	F07	
DN65	3.000 76,1	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	0.94 23,9	0.32 8,0	0.43 11,0	0.35 9,0	0.48 12,2	- -	5.0 2,3	F07	
3 DN80	3.500 88,9	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	0.94 23,9	0.32 8,0	0.43 11,0	0.35 9,0	0.48 12,2	- -	6.0 2,7	F07	
	4.250 ² 108,0	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	0.94 23,9	0.43 11,0	0.59 15,0	0.43 11,0	0.61 15,5	- -	9.3 4,2	F07	
4 DN100	4.500 114,3	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	0.94 23,9	0.43 11,0	0.59 15,0	0.43 11,0	0.61 15,5	- -	9.3 4,2	F07	
	5.250 ² 133,0	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	1.07 27,2	0.50 12,7	0.75 19,1	0.55 14,0	0.89 22,6	- -	16.8 7,6	F07	
DN125	5.500 139,7	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	1.07 27,2	0.50 12,7	0.75 19,1	0.55 14,0	0.89 22,6	- -	16.8 7,6	F07	
5	5.563 141,3	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	1.07 27,2	0.50 12,7	0.75 19,1	0.55 14,0	0.89 22,6	- -	16.8 7,6	F07	
	6.250 ² 159,0	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	1.07 27,2	0.50 12,7	0.75 19,1	0.55 14,0	0.89 22,6	- -	20.0 9,1	F07	
	6.500 165,1	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	1.07 27,2	0.50 12,7	0.75 19,1	0.55 14,0	0.89 22,6	- -	20.0 9,1	F07	
6 DN150	6.625 168,3	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	1.07 27,2	0.50 12,7	0.75 19,1	0.55 14,0	0.89 22,6	- -	20.0 9,1	F07	
200A ³	216,3	0.13 3,3	0.38 9,7	2.75 69,9	1.25 31,8	-	0.88 22,2	-	-	0.188 x 0.88 4,78 x 22,35	34.0 15,4	F07	
8 DN200	8.625 219,1	0.13 3,3	0.34 8,6	2.756 70,0	1.16 29,5	-	0.88 22,2	0.67 17,0	1.15 29,2	0.188 x 0.88 4,78 x 22,35	34.3 15,6	F07	
250A ³	267,4	0.13 3,3	0.50 12,7	4.00 101,6	2.25 57,2	-	1.25 31,8	-	-	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	76.1 34,5	F10	
10 DN250	10.750 273,0	0.13 3,3	0.43 11,0	4.016 102,0	2.25 57,2	-	1.25 31,8	0.87 22,0	1.32 33,5	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	72.0 32,7	F10	
300A ³	318,5	0.13 3,3	0.50 12,7	4.00 101,6	2.25 57,2	-	1.25 31,8	-	-	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	93.6 42,5	F10	
12 DN300	12.750 323,9	0.13 3,3	0.43 11,0	4.016 102,0	2.24 56,9	-	1.25 31,8	0.87 22,0	1.31 33,3	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	88.0 39,9	F10	

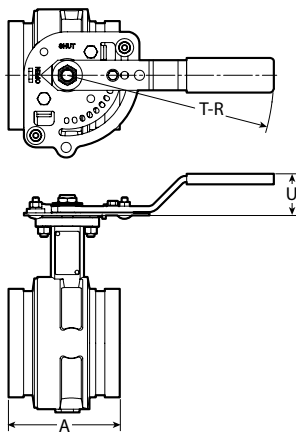
² W celu uzyskania informacji dotyczących dostępności zachęcamy do skontaktowania się z firmą Victaulic.

³ Rozmiar według japońskiej normy przemysłowej (JIS)

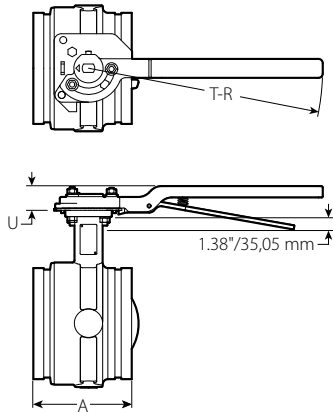
⁴ Końcówka z łbem ukośnym kwadratowym pasuje do luzu C11.

4.1 WYMIARY

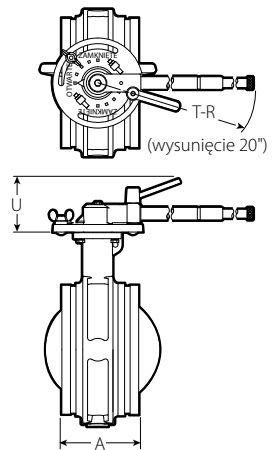
Seria 761 – przepustnica Vic-300 MasterSeal™ – z dźwignią



10-pozycyjna dźwignia z pamięcią zatrzymania
2 – 6"/DN50 – DN150



Dźwignia zatrzaskowa z pamięcią zatrzymania
8"/DN200



Dźwignia zatrzaskowa z pamięcią zatrzymania
10 – 12"/DN250 – DN300

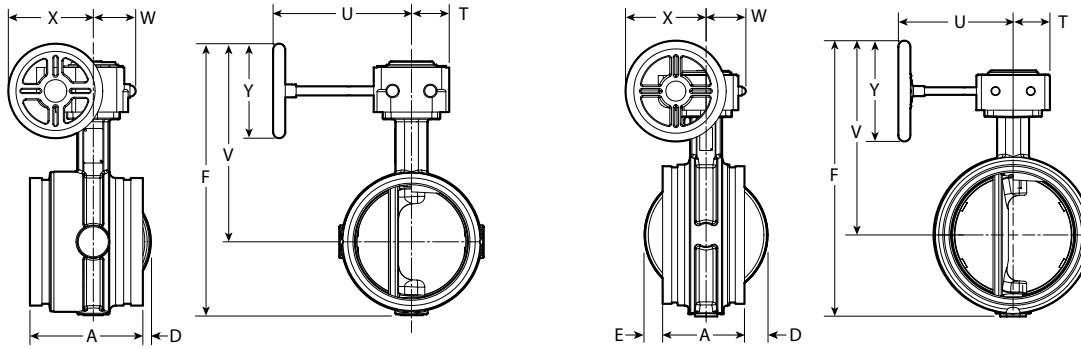
Rozmiar		Wymiary			Ciężar
Wymiary nominalne	Rzeczywista średnica zewnętrzna	A Koniec-koniec	T-R	U	Przybliżona (każda)
cale DN	cale mm	cale mm	cale mm	cale mm	funty kg
2 DN50	2.375 60,3	3.21 81,5	7.00 177,8	1.57 39,9	6.0 2,7
2 ½	2.875 73,0	3.77 95,8	7.00 177,8	1.57 39,9	7.5 3,4
DN65	3.000 76,1	3.77 95,8	7.00 177,8	1.57 39,9	7.5 3,4
3 DN80	3.500 88,9	3.77 95,8	7.00 177,8	1.57 39,9	8.5 3,9
	4.250 ² 108,0	4.63 117,6	8.50 215,9	1.64 41,7	11.8 5,4
4 DN100	4.500 114,3	4.63 117,6	8.50 215,9	1.64 41,7	11.8 5,4
	5.250 ² 133,0	5.88 149,4	12.00 304,8	1.64 41,7	20.0 9,1
DN125	5.500 139,7	5.88 149,4	12.00 304,8	1.64 41,7	20.0 9,1
5	5.563 141,3	5.88 149,4	12.00 304,8	1.64 41,7	20.0 9,1
	6.250 ² 159,0	5.88 149,4	12.00 304,8	1.64 41,7	23.2 10,5
	6.500 165,1	5.88 149,4	12.00 304,8	1.64 41,7	23.2 10,5
6 DN150	6.625 168,3	5.88 149,4	12.00 304,8	1.63 41,4	23.2 10,5
200A ³	216,3	5.38 136,7	14.00 355,6	1.50 38,1	37.5 17,0
8 DN200	8.625 219,1	5.33 135,4	14.00 355,6	1.51 38,4	37.5 17,0
250A ³	267,4	7.88 200	11.63 295,4	4.50 114,3	88.1 40,0
10 DN250	10.750 273,0	6.40 162,6	11.66 296,2	4.50 114,30	84.0 38,1
300A ³	318,5	7.88 200	11.63 295,4	4.50 114,3	105.6 47,9
12 DN300	12.750 323,9	6.50 165,1	11.66 296,2	4.50 114,3	100.0 45,4

² W celu uzyskania informacji dotyczących dostępności zachęcamy do skontaktowania się z firmą Victaulic.

³ Rozmiar według japońskiej normy przemysłowej (JIS)

4.2 WYMIARY

Seria 761 – przepustnica Vic-300 MasterSeal™ – z przekładnią



Przekładnia
2 – 6"/DN50 – DN150

Napęd zębaty
8 – 12"/DN200 – DN300

Rozmiar		Wymiary										Ciężar
Wymiary nominalne	Rzeczywista średnica zewnętrzna	A Konec –konec	D	E	F	T	U	V	W	X	Y	Przybliżona (każda)
cale DN	cale mm	cale mm	cale mm	cale mm	cale mm	cale mm	cale mm	cale mm	cale mm	cale mm	cale mm	funty kg
2 DN50	2.375 60,3	3.21 81,5	– –	– –	8.65 219,7	1.57 40,0	4.76 121,0	6.84 173,8	1.89 48,0	3.64 92,5	3.9 100,0	6.0 2,7
2 ½	2.875 73,0	3.77 95,8	– –	– –	9.38 238,3	1.57 40,0	4.76 121,0	7.28 185,0	1.89 48,0	3.64 92,5	3.9 100,0	7.5 3,4
DN65	3.000 76,1	3.77 95,8	– –	– –	9.38 238,3	1.57 40,0	4.76 121,0	7.28 185,0	1.89 48,0	3.64 92,5	3.9 100,0	7.5 3,4
3 DN80	3.500 88,9	3.77 95,8	– –	– –	9.88 251	1.57 40,0	4.76 121,0	7.53 191,3	1.89 48,0	3.64 92,5	3.9 100,0	8.5 3,9
4 DN100	4.500 114,3	4.63 117,6	– –	– –	11.16 283,5	1.57 40,0	4.76 121,0	8.28 210,4	1.89 48,0	3.64 92,5	3.9 100,0	11.8 5,4
DN125	5.500 139,7	5.88 149,4	– –	– –	13.15 334,1	1.97 50,0	7.20 183,0	9.81 249,3	2.20 56,0	4.43 112,5	4.9 125,0	20.8 9,4
5	5.563 141,3	5.88 149,4	– –	– –	13.15 334,1	1.97 50,0	7.20 183,0	9.81 249,3	2.20 56,0	4.43 112,5	4.9 125,0	20.8 9,4
	6.500 165,1	5.88 149,4	0.41 10,5	– –	14.14 359,2	1.97 50,0	7.20 183,0	10.31 262,0	2.20 56,0	4.43 112,5	4.9 125,0	24.0 10,9
6 DN150	6.625 168,3	5.88 149,4	0.41 10,5	– –	14.14 359,2	1.97 50,0	7.20 183,0	10.31 261,9	2.28 57,9	4.43 112,5	4.9 125,0	24.0 10,9
200A ³	216,3	5.38 136,5	1.50 38,1	0.88 22,4	16.75 425,5	2.00 50,8	7.25 184,2	11.63 295,0	2.25 57,2	4.38 111,3	5.00 127,0	36.6 16,6
8 DN200	8.625 219,1	5.33 135,4	1.47 37,4	0.8 20,4	16.63 422,5	1.97 50,0	7.20 183,0	11.56 293,7	2.20 56,0	4.43 112,5	4.9 125,0	38.3 17,4
250A ³	267,4	7.88 200,2	1.88 47,8	0.00 0,0	21.63 549,4	2.88 73,2	9.00 228,6	15.25 387,4	3.13 79,5	6.38 162	7.88 200,2	73.6 33,4
10 DN250	10.750 273,0	6.40 162,6	1.81 45,9	1.41 35,7	21.55 547,4	2.87 73,0	8.98 228,0	15.18 385,7	3.11 79,0	6.30 160,0	7.9 200,0	81.5 39,0
300A ³	318,5	7.88 200,2	2.88 73,2	0.88 22,4	23.63 600,2	2.88 73,2	9.00 228,6	16.25 413,0	3.13 79,5	6.38 162	7.88 200,2	90.4 41,0
12 DN300	12.750 323,9	6.50 165,1	2.79 70,9	2.29 58,3	23.54 598	2.87 73,0	8.98 228,0	16.18 411,1	3.11 79,0	6.30 160,0	7.9 200,0	97.5 44,2

³ Rozmiar według japońskiej normy przemysłowej (JIS)

4.3 WYMIARY

Akcesoria

Koła łańcuchowe

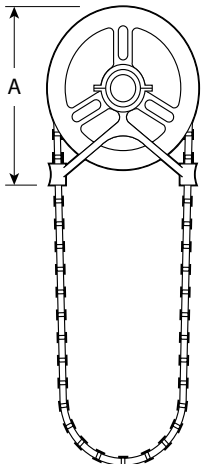
Koła łańcuchowe zostały zamontowane na kołach ręcznych przekładni (do napędu zaworu). Wieniec kół zębatach i ramiona prowadzące są wykonane z odlewu aluminium. Łańcuch wykonany ze stali ocynkowanej z ogniwami bezszwowymi.

SPOSÓB ZAMAWIANIA:

Podczas składania zamówienia należy podać typ zaworu i przekładni, korzystając z systemu numeracji przedstawionego na stronie 14.

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	Ząb koła łańcuchowego	Rozmiar handlowy łańcucha	Rozmiar koła łańcuchowego (średnica)	Wymiary		Ciężar	
				A		W przybliżeniu (każdy)	
Nominalne	cale		cale	cale	mm	funty	kg
DN	cale		mm	mm			
2 – 4 DN50 – DN100	0	2	4.00 102	4.63 118		2.0 0,9	
5 – 8 DN200	1	1/0	5.75 146	6.38 162		4.0 1,8	
10 – 12 DN250 – DN300	2	1/0	9.00 229	10.50 267		10.0 4,5	

5.0 WYDAJNOŚĆ

Przepustnica Vic-300 MasterSeal™ serii 761

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

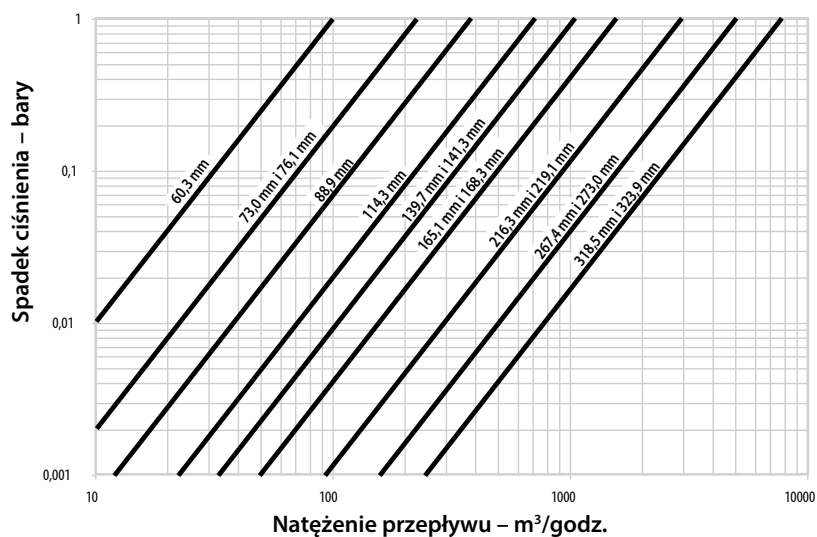
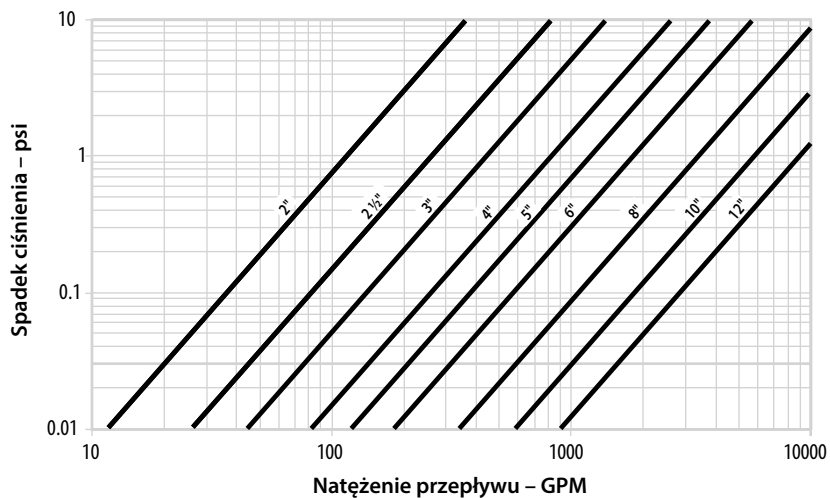
Rozmiar		C_v	K_v
Nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnątrzna cale mm	(pełne otwarcie)	(pełne otwarcie)
2 DN50	2.375 60,3	115	99
2 ½	2.875 73,0	260	224
DN65	3.000 76,1	260	224
3 DN80	3.500 88,9	440	379
	4.250 108,0	820	707
4 DN100	4.500 114,3	820	707
	5.250 133,0	1200	1034
DN125	5.500 139,7	1200	1034
5	5.563 141,3	1200	1034
	6.250 159,0	1800	1552
	6.500 165,1	1800	1552
6 DN150	6.625 168,3	1800	1552
200A ³	216,3	3400	2931
8 DN200	8.625 219,1	3400	2931
250A ³	267,4	5800	5000
10 DN250	10.750 273,0	5800	5000
300A ³	318,5	9000	7758
12 DN300	12.750 323,9	9000	7758

³ Rozmiar według japońskiej normy przemysłowej (JIS)

5.0 WYDAJNOŚĆ (CD)







Przepustnica Vic-300 MasterSeal™ serii 761

Charakterystyka przepływu



5.0 WYDAJNOŚĆ (CD)

Przepustnica Vic-300 MasterSeal™ serii 761

Rozmiar		Współczynniki przepływu – Cv/Kv											
		Położenie tarczy (stopień otwarcia)											
Nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm	90		70		60		50		40		30	
													
		Cv	Kv	Cv	Kv	Cv	Kv	Cv	Kv	Cv	Kv	Cv	Kv
2 DN50	2.375 60,3	115	99	60	52	36	31	23	20	14	12	7	6
2 ½	2.875 73,0	260	224	140	121	80	69	50	43	30	26	16	14
DN65	3.000 76,1	260	224	140	121	80	69	50	43	30	26	16	14
3 DN80	3.500 88,9	440	379	230	198	140	121	90	78	50	43	26	22
	4.250 108,0	820	707	430	371	250	216	160	138	100	86	50	43
4 DN100	4.500 114,3	820	707	430	371	250	216	160	138	100	86	50	43
	5.250 133,0	1200	1034	620	534	370	319	240	207	140	121	70	60
DN125	5.500 139,7	1200	1034	620	534	370	319	240	207	140	121	70	60
5	5.563 141,3	1200	1034	620	534	370	319	240	207	140	121	70	60
	6.250 159,0	1800	1552	940	810	560	483	360	310	220	190	110	95
	6.500 165,1	1800	1552	940	810	560	483	360	310	220	190	110	95
6 DN150	6.625 168,3	1800	1552	940	810	560	483	360	310	220	190	110	95
200A ³	216,3	3400	2931	1770	1526	1050	905	670	578	410	353	200	172
8 DN200	8.625 219,1	3400	2931	1770	1526	1050	905	670	578	410	353	200	172
250A ³	267,4	5800	5000	3020	2603	1800	1552	1150	991	700	603	350	302
10 DN250	10.750 273,0	5800	5000	3020	2603	1800	1552	1150	991	700	603	350	302
300A ³	318,5	9000	7758	4680	4034	2790	2405	1780	1534	1080	931	540	465
12 DN300	12.750 323,9	9000	7758	4680	4034	2790	2405	1780	1534	1080	931	540	465

³ Rozmiar według japońskiej normy przemysłowej (JIS)

5.1 WYDAJNOŚĆ

Przepustnica Vic-300 MasterSeal™ serii 761

Wymagany moment obrotowy

Rozmiar		Moment obrotowy – funty na cal/niutony na metr					
Nominalne cale mm	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm	Różnica ciśnień – psi/bary					
		50/3	100/7	150/10	200/14	232/16	300/21
2 DN50	2.375 60,3	53 6	65 7	78 9	90 10	100 11	115 13
2 ½	2.875 73,0	100 11	120 14	140 16	160 18	170 19	200 23
DN65	3.000 76,1	100 11	120 14	140 16	160 18	170 19	200 23
3 DN80	3.500 88,9	150 17	170 19	190 22	210 24	230 26	260 29
	4.250 108,0	220 25	250 28	280 32	310 35	330 37	370 42
4 DN100	4.500 114,3	220 25	250 28	280 32	310 35	330 37	370 42
	5.250 133,0	340 38	390 44	450 51	500 57	530 60	600 68
DN125	5.500 139,7	340 38	390 44	450 51	500 57	530 60	600 68
5	5.563 141,3	340 38	390 44	450 51	500 57	530 60	600 68
	6.250 159,0	410 46	470 53	540 61	600 68	640 72	730 83
	6.500 165,1	410 46	470 53	540 61	600 68	640 72	730 83
6 DN150	6.625 168,3	410 46	470 53	540 61	600 68	640 72	730 83
200A ³	216,3	540 61	680 77	820 93	950 107	1040 118	1230 139
8 DN200	8.625 219,1	540 61	680 77	820 93	950 107	1040 118	1230 139
250A ³	267,4	1610 182	1920 217	2230 252	2530 286	2730 308	3150 356
10 DN250	10.750 273,0	1610 182	1920 217	2230 252	2530 286	2730 308	3150 356
300A ³	318,5	2720 307	2880 325	3040 344	3190 360	3290 372	3510 397
12 DN300	12.750 323,9	2720 307	2880 325	3040 344	3190 360	3290 372	3510 397

³ Rozmiar według japońskiej normy przemysłowej (JIS)

Źródło:

Podane wartości momentów obrotowych zostały określone na podstawie testów dla zaworów z uszczelnieniem EPDM (kautucz 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; Praca ze smarowaniem: 0.8; Gazy suche: Samosmarujące uszczelnienia gniazda z kauczuku nitylowego „T” można stosować dla gazów suchych wyłącznie w przypadku, gdy pozwalają na to warunki chemiczne. Patrz współczynniki momentu obrotowego dla materiału, które podano poniżej.

Współczynniki momentu obrotowego dla materiału:

EPDM = 1.0; fluoroelastomer = 1.2; nityl = 0.8

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.

5.1 WYDAJNOŚĆ (CIĄG DALSZY)

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. napełniania pustej linii płynem przy pełnym ciśnieniu znamionowym.
- W przypadku innych zastosowań należy skontaktować się z firmą Victaulic.

5.2 WYDAJNOŚĆ

Przepustnica Vic-300 MasterSeal™ serii 761

Typowe specyfikacje

Przepustnice 2" – 12"/DN50–DN300 powinny być dostosowane do ciśnienia znamionowego wynoszącego 300 psi/2068 kPa/ 21 barów i powinny być w stanie pracować w dwóch kierunkach oraz na końcu rurociągu od pełnej próżni do pełnego ciśnienia znamionowego. Korpus powinien być wykonany z żeliwa sferoidalnego z trzpieniami ze stali nierdzewnej odpornymi na wydmuchanie oraz tarczą z żeliwa sferoidalnego z powłoką wykonaną metodą niklowania bezprądowego. Gniazdo powinno być wykonane z EPDM i musi zapewniać pełny styk w zakresie 360° z powierzchnią osadzenia. Uszczelnienia trzpieni powinny być wykonane z materiału tego samego gatunku, co gniazda. Tarcza powinna być przesunięta względem osi trzpieni i połączona z trzpieniem bez użycia kołków oraz elementów złącznych. Końcówki zaworów powinny być rowkowane. Zawór powinien posiadać standardowe mocowanie kołnierzone ISO, które ułatwia sterowanie. Stosować przekładnie podane w tabeli zaworów. Zawór z dźwignią standardową 2" – 12"/DN50–DN300 powinien posiadać blokadę zatraskową, bezstopniową regulację oraz pamięć zatrzymania. Producent – Victaulic – Zawór Vic-300 MasterSeal lub zatwierdzony odpowiednik.

System numeracyjny

V - 040 - 761 S E - 0

Typ	Rzeczywista śred. zew. in/mm	Kod rozmiaru	Seria	Tarcza/trzpień	Gniazdo	Napęd
V	2.375/60,3	020	761	S - Żeliwo sferoidalne/416SS	E - EPDM	0 - Zawór bez napędu
	2.875/73,0	024		B - Brązal/416SS	T - Samosmarujące uszczelnienie gniazda z kauczuku nitylowego	2 - 10-pozycyjna dźwignia z pamięcią zatrzymania
	3.000/76,1	761		V - Bariera cieplna		3 - przekładnia
	3.500/88,9	030		X - CF8M/416SS		4 - blokada dźwigni z zabezpieczeniem przed nieupoważnioną manipulacją (8"/200 mm)
	4.250/108,0	108		9 - Wariant specjalny ⁵	O - Fluoroelastomer	5 - przekładnia z pamięcią zatrzymania i kołem łańcuchowym
	4.500/114,3	040				6 - przekładnia (do napędu zaworu) z kołem łańcuchowym
	5.250/133,0	133				7 - przekładnia z pamięcią zatrzymania i kołem łańcuchowym
	5.500/139,7	139				8 - przekładnia z nakrętką kwadratową 2" AWWA
	5.563/141,3	050				9 - Wariant specjalny ⁵
	6.250/159,0	159				S - Zawór bez napędu z końcówką z łbem ukośnym kwadratowym zgodny z normą ISO 5211
	6.500/165,1	165				
	6.625/168,3	060				
	8.500/216,3	216				
	8.625/219,1	080				
	10.500/267,4	267				
	10.750/273,0	100				
	12.500/318,5	318				
	12.750/323,9	120				

⁵ Szczegóły wymagane do złożenia zamówienia.

5.3 WYDAJNOŚĆ

Przepustnica Vic-300 MasterSeal™ serii 761

Ważne uwagi dotyczące instalacji

Podczas montażu przepustnicy Victaulic w instalacji rurowej postępować zgodnie z instrukcjami dostarczonymi z łącznikami. Patrz uwagi poniżej dotyczące zastosowań oraz ograniczeń.

W przypadku używania przepustnic do dławienia przepływu czynnika firma Victaulic zaleca ustawienie tarczy w położeniu nie mniejszym niż 30 stopni otwarcia. Aby uzyskać najlepsze rezultaty, tarcza powinna być ustawiona w położeniu od 30 do 70 stopni otwarcia. Rurociągi o dużej prędkości przepływu lub ustawienie tarczy w położeniu mniejszym niż 30 stopni otwarcia może skutkować powstawaniem hałasu, wibracji, kawitacji, znacznej erozji rury i/lub utratą sterowania. W celu uzyskania szczegółowych informacji na temat zastosowań dławienia przepływu należy skontaktować się z firmą Victaulic.

Prędkość przepływu dla wody zalecana przez firmę Victaulic nie powinna przekraczać 20 stóp na sek./6 m na sek. Jeśli wymagana jest większa prędkość, skontaktować się z Victaulic. W przypadku obsługi przepływu innych czynników niż woda 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.

Przepustnice Victaulic mają rowkowane końce, które są przeznaczone do łączenia z rowkowanymi łącznikami rurowymi. Jeżeli wymagane są połączenia kołnierzowe, należy zapoznać się z poniższymi uwagami dotyczącymi ograniczeń w zakresie adapterów Vic-Flange®.

- Adaptery kołnierzowe Vic-Flange typu 741 mogą być używane z przepustnicami Vic®-300 MasterSeal™ serii 761 wszystkich rozmiarów.
- Adaptery kołnierzowe Vic-Flange typu 743 nie mogą być używane z przepustnicami Vic®-300 MasterSeal™ serii 761. Wymagany jest łącznik kołnierzowy z rowkiem ANSI 300 typu 46.



PRZEPUSTNICY NIE WOLNO INSTALOWAĆ W INSTALACJI RUROWEJ
Z TARCZĄ ZNAJDUJĄCĄ SIĘ W POŁOŻENIU CAŁKOWICIE OTWARTYM.

6.0 INFORMACJE

OSTRZEŻENIE



- Przed przystąpieniem do montażu, demontażu, regulacji lub konserwacji produktów do instalacji rurowych firmy Victaulic należy przeczytać i zrozumieć wszystkie instrukcje.
- Przed przystąpieniem do montażu, demontażu, regulacji lub konserwacji armatury firmy Victaulic należy rozhermetyzować i opróżnić instalację rurową.
- Zawsze nosić okulary ochronne, kask i obuwie ochronne.

Niezastosowanie się do tych instrukcji może skutkować śmiercią, doznaniem poważnych obrażeń ciała bądź skodami na mieniu.

7.0 MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

[1745: Przepustnica ze stali nierdzewnej Victaulic Vic-300 MasterSeal – seria 861](#)

[22.14: Przepustnica do połączeń miedzianych Victaulic – seria 608N](#)

[I-100: Podręcznik montażu firmy Victaulic](#)

[I-ENDCAP: Instrukcje bezpieczeństwa dla instalacji zaślepek Victaulic](#)

[I-VIC300MS: Instrukcja instalacji i konserwacji - przepustnica ze stali węglowej Vic-300 MasterSeal™ – seria 761](#)

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.