Przepustnice Victaulic® Vic-300 MasterSeal™ ze stali nierdzewnej Serie 461 i E461

Seria 461

Seria E461

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

Koniec rury (określić rodzaj)

☐ Original Groove System (OGS) (seria 461)

☐ StrengThin™ 100 Groove System (seria E461)

Zastosowanie

- Typowe zastosowania obejmują instalacje wody pitnej, HVAC i inne instalacje, które wymagają konstrukcji ze stali nierdzewnej, przeznaczonej do kontaktu z wodą

UWAGA

- W przypadku zastosowań wymagających produktów posiadających atest NSF-61 wymagane jest stosowanie zaworu zwrotnego Victaulic wykonanego ze stali nierdzewnej serii 861 (publikacja 17.45).

Opcje uruchamiania

- Kołnierz montażowy zgodny z normą ISO 5211
- 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 zatrzaskowa (8"/DN200)
  - 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
- 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.

 © 2022 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

2.0 CERTYFIKATY/ATESTY

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 serii 461/E461 Vic-300 MasterSeal™ ze stali nierdzewnej

Korpus: stal nierdzewna, gatunek CF8M, zgodnie z normą ASTM A351.

Powierzchnia końcowa, 2" – 6"/DN50–DN150: stal nierdzewna, gatunek CF8M, zgodnie z normą ASTM A351.

Element utrzymujący uszczelkę, 8" – 12"/DN200–DN300: stal nierdzewna, gatunek CF8M, zgodnie z normą ASTM A351.

Tarcza: stal nierdzewna, gatunek CF8M, zgodnie z normą ASTM A351.

Gniazdo: (prosimy o określenie rodzaju podczas składania zamówienia)

- ☐ **Victaulic EPDM**
  EPDM (kod zielony i srebrny). Zakres temperatur –30°F do +230°F/–34°C do +110°C. NIEZALECANE DO CZYNNIKÓW NAFTOWYCH LUB PARY.
- ☐ **Kauczuk nitrylowy Victaulic**
  Kauczuk nitrylowy (kod barwny: 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 GORĄCEJ WODY LUB PARY.
- ☐ **Fluoroelastomer Victaulic**
  Fluoroelastomer (kod brarny: niebieski/miedziany). Zakres temperatur +20°F do +300°F/–7°C do +149°C. NIEZALECANE DO GORĄCEJ WODY LUB PARY.

Trzpień: stal nierdzewna 17-4PH, zgodnie z normą ASTM A564.

Wkład uszczelniający trzpień: stal nierdzewna 17-4PH, zgodnie z normą ASTM A564.

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

Uszczelka trzpienia: ten sam materiał co gniazdo.

Pierścień utrzymujący uszczelkę: stal nierdzewna

Dźwignia: 10 Pozycyjna – dla rozmiarów 2 – 6"/DN50 – DN150 (w zależności od wyboru):

- ☐ Stal węglowa cynkowana galwanicznie, płytka zatrzasku i łączniki z cynkowanej stali węglowej, bezstopniowa regulacja położenia, możliwość blokowania kłódką, z pamięcią zatrzymania. Opcjonalnie dźwignia dostępna z zabezpieczeniem przed nieupoważnioną manipulacją.
- ☐ Uchwyt ze stali nierdzewnej 304, płytka zatrzasku i łączniki ze stali nierdzewnej, bezstopniowa regulacja położenia, możliwość blokowania kłódką z pamięcią zatrzymania. Opcjonalnie dźwignia dostępna z zabezpieczeniem przed nieupoważnioną manipulacją.

Dźwignia: Blokada dźwigni – dla rozmiaru 8"/DN200 (w zależności od wyboru):

- ☐ Żeliwo sferoidalne, gatunek 65-45-12, zgodnie z normą ASTM A-536, malowane; płytka zatrzasku ze stali węglowej; łączniki ze stali węglowej cynkowanej galwanicznie
- ☐ Stal nierdzewna zgodna z normą ASTM A564, z płytką zatrzasku ze stali nierdzewnej 304 i łącznikami ze stali nierdzewnej.
- ☐ Bezstopniowa regulacja położenia, możliwość blokowania kłódką, z pamięcią zatrzymania. Opcjonalnie dźwignia dostępna z zabezpieczeniem przed nieupoważnioną manipulacją.

Przekładnia z następującymi opcjami (w zależności od wyboru):

- ☐ Koło ręczne z pamięcią zatrzymania
- ☐ Koło ręczne z kołem łańcuchowym
- ☐ Nakrętka kwadratowa 2"

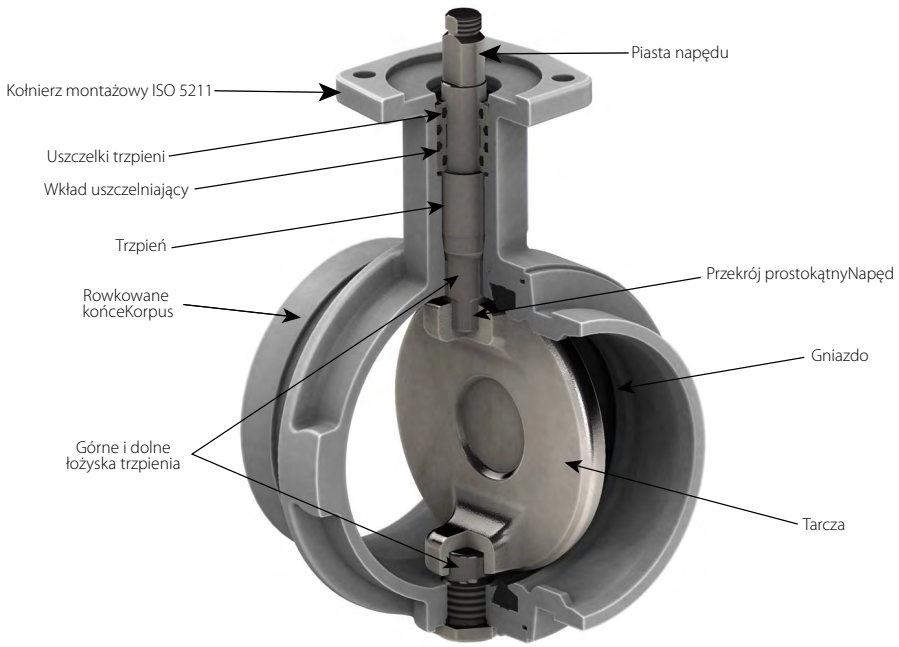
UWAGI

- 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/oznaczania 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 odstraszanie 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 wraz z kołami łańcuchowymi.

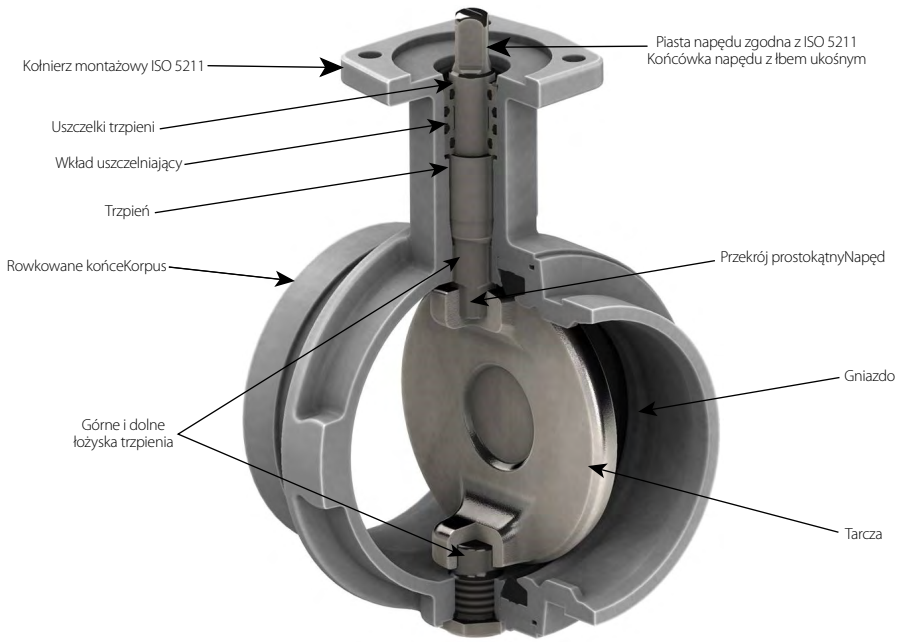
 © 2022 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

3.0 SPECYFIKACJE – MATERIAŁ(CIĄG DALSZY)

Przepustnica serii 461/E461 Vic-300 MasterSeal™ ze stali nierdzewnej



Kołnierz montażowy zgodny z normą ISO 5211

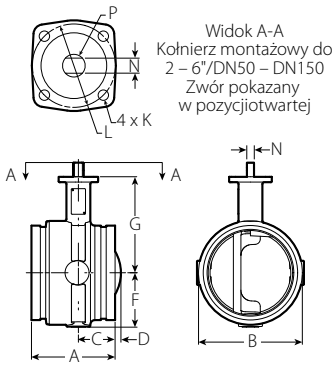


Z końcówką z łbem ukośnym kwadratowym, zgodną z normą ISO 5211

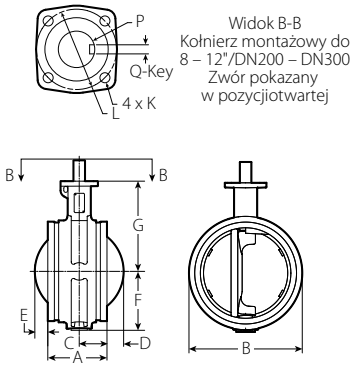
 © 2022 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4.0 WYMIARY

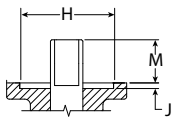
Przepustnica – zawór bez napędu ze stali nierdzewnej Vic-300 MasterSeal™ serii 461



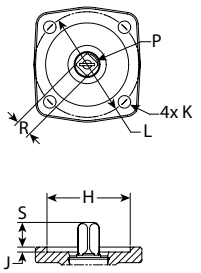
Zawór bez napędu
2 – 6"/DN50 – DN150



Zawór bez napędu
8 – 12"/DN200 – DN300



Wgłębienie na standardowy kołnierz montażowy zgodny z normą ISO 5211
2 – 12"/DN50 – DN300



Wgłębienie na standardowy kołnierz montażowy zgodny z normą ISO 5211 z końcówką z łbem ukośnym kwadratowym, zgodnym z normą ISO 5211
2 – 12"/DN50 – DN300

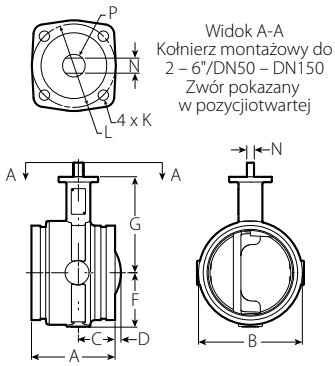
Rozmiar		Wymiary									Ciężar	
Nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm	A Koniec–koniec cale mm	B cale mm	C cale mm	D cale mm	E cale mm	F cale mm	G cale mm	H cale mm	Q-Key cale mm	Ok. (każda) funty kg	Oznaczenie kołnierza ISO 5211
2 DN50	2.375 60,3	3.25 83	3.25 83	1.50 38	– –	– –	1.88 48	3.75 95	2.13 54	– –	3.8 1,7	F07
2 ½	2.875 73,0	3.75 95	4.13 105	1.75 44	– –	– –	2.13 54	4.25 108	2.13 54	– –	5.8 2,6	F07
DN65	3.000 76,1	3.75 95	4.13 105	1.75 44	– –	– –	2.13 54	4.25 108	2.13 54	– –	6.0 2,7	F07
3 DN80	3.500 88,9	3.75 95	4.63 117	1.75 44	– –	– –	2.38 60	4.5 114	2.13 54	– –	6.9 3,1	F07
4 DN100	4.500 114,3	4.63 117	5.50 140	2.13 54	– –	– –	2.88 73	5.25 133	2.13 54	– –	11.1 5,0	F07
DN125	5.500 139,7	5.88 149	6.25 159	2.63 67	– –	– –	3.38 86	6.25 159	2.13 54	– –	18.4 8,4	F07
	6.500 165,1	5.88 149	7.25 184	2.63 67	0.38 10	– –	3.88 98	6.75 171	2.13 54	– –	22.3 10,1	F07
6 DN150	6.625 168,3	5.88 149	7.25 184	2.63 67	0.38 10	– –	3.88 98	6.75 171	2.13 54	– –	22.8 10,3	F07
200A[1]	216,3	5.38 137	9.25 235	2.38 60	1.50 38	0.88 22	5.13 130	8.00 203	2.13 54	0.188 x 0.88 4,78 x 22,35	38.4 17,4	F07
8 DN200	8.625 219,1	5.38 137	9.25 235	2.38 60	1.50 38	0.75 19	5.13 130	8.00 203	2.13 54	0.188 x 0.88 4,78 x 22,35	38.4 17,4	F07
250A[1]	267,4	7.88 200	11.25 286	3.00 76	1.88 48	0.00 0	6.40 163	9.75 248	2.75 70	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	76.6 34,7	F10
10 DN250	10.750 273,0	6.40 163	11.22 285	3.00 76	1.81 46	1.41 36	6.37 162	9.75 248	2.76 70	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	66.9 30,3	F10
300A[1]	318,5	8.00 203	13.38 340	3.00 76	2.88 73	0.88 22	7.39 188	10.75 273	2.75 70	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	95 43,1	F10
12 DN300	12.750 323,9	6.50 165	13.33 339	3.00 76	2.80 71	2.30 58	7.36 187	10.75 273	2.76 70	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	85.3 38,7	F10

[1] Rozmiar według japońskiej normy przemysłowej (JIS)

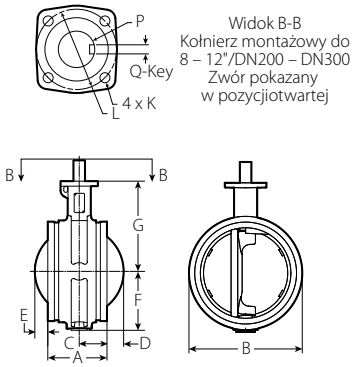
 © 2022 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4.0 WYMIARY (CIĄG DALSZY)

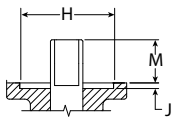
Przepustnica – zawór bez napędu ze stali nierdzewnej Vic-300 MasterSeal™ serii 461



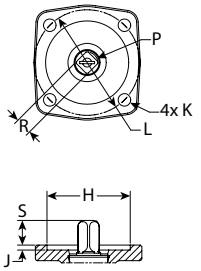
Zawór bez napędu
2 – 6"/DN50 – DN150



Zawór bez napędu
8 – 12"/DN200 – DN300



Wgłębienie na standardowy kołnierz montażowy zgodny z normą ISO 5211
2 – 12"/DN50 – DN300



Wgłębienie na standardowy kołnierz montażowy zgodny z normą ISO 5211 z końcówką z łbem ukośnym kwadratowym, zgodnym z normą ISO 5211
2 – 12"/DN50 – DN300

Rozmiar		Wymiary									Ciężar	
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[2] cale mm	S cale mm	Q-Key cale mm	Ok. (każda) funty kg	Oznaczenie kołnierza ISO 5211
2 DN50	2.375 60,3	0.13 3	0.38 10	2.75 70	0.88 22	0.32 8	0.43 11	0.35 9	0.48 12,2	– –	3.8 1,7	F07
2 ½	2.875 73,0	0.13 3	0.38 10	2.75 70	0.88 22	0.32 8	0.43 11	0.35 9	0.48 12,2	– –	5.8 2,6	F07
 DN65	3.000 76,1	0.13 3	0.38 10	2.75 70	0.88 22	0.32 8	0.43 11	0.35 9	0.48 12,2	– –	6.0 2,7	F07
3 DN80	3.500 88,9	0.13 3	0.38 10	2.75 70	0.88 22	0.32 8	0.43 11	0.35 9	0.48 12,2	– –	6.9 3,1	F07
4 DN100	4.500 114,3	0.13 3	0.38 10	2.75 70	0.88 22	0.43 11	0.59 15	0.43 11	0.61 15,5	– –	11.1 5,0	F07
 DN125	5.500 139,7	0.13 3	0.38 10	2.75 70	1.00 25	0.50 13	0.75 19	0.55 14	0.89 22,6	– –	18.4 8,4	F07
	6.500 165,1	0.13 3	0.38 10	2.75 70	1.00 25	0.50 13	0.75 19	0.55 14	0.89 22,6	– –	22.3 10,1	F07
6 DN150	6.625 168,3	0.13 3	0.38 10	2.75 70	1.00 25	0.50 13	0.75 19	0.55 14	0.89 22,6	– –	22.8 10,3	F07
 200A[1]	 216,3	0.13 3	0.38 10	2.75 70	1.13 29	– –	0.88 22	– –	– –	0.188 x 0.88 4,78 x 22,35	38.4 17,4	F07
8 DN200	8.625 219,1	0.13 3	0.38 10	2.75 70	1.13 29	– –	0.88 22	0.67 17	1.15 29,2	0.188 x 0.88 4,78 x 22,35	38.4 17,4	F07
 250A[1]	 267,4	0.13 3	0.50 13	4.00 102	2.25 57	– –	1.25 32	– –	– –	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	76.6 34,7	F10
10 DN250	10.750 273,0	0.13 3	0.50 13	4.00 102	2.25 57	– –	1.25 32	0.87 22	1.32 33,5	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	66.9 30,3	F10
 300A[1]	 318,5	0.13 3	0.50 13	4.00 102	2.25 57	– –	1.25 32	– –	– –	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	95 43,1	F10
12 DN300	12.750 323,9	0.13 3	0.43 11	4.02 102	2.25 57	– –	1.25 32	0.87 22	1.31 33,3	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	85.3 38,7	F10

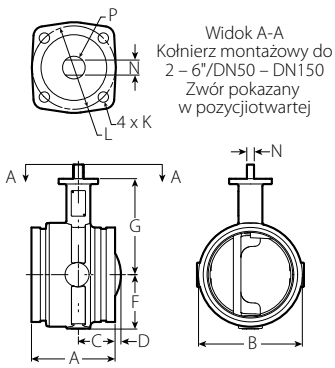
[1] Rozmiar według japońskiej normy przemysłowej (JIS)

[2] Końcówka z łbem ukośnym kwadratowym pasuje do luzu C11.

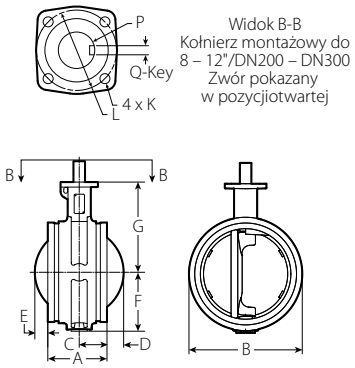
 © 2022 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4.1 WYMIARY

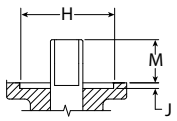
Przepustnica – zawór bez napędu ze stali nierdzewnej Vic-300 MasterSeal™ serii E461



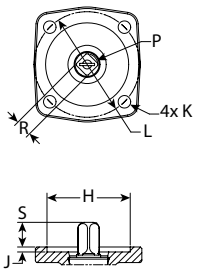
Zawór bez napędu
2 – 6"/DN50 – DN150



Zawór bez napędu
8 – 12"/DN200 – DN300



Wgłębienie na standardowy kołnierz montażowy zgodny z normą ISO 5211
2 – 12"/DN50 – DN300



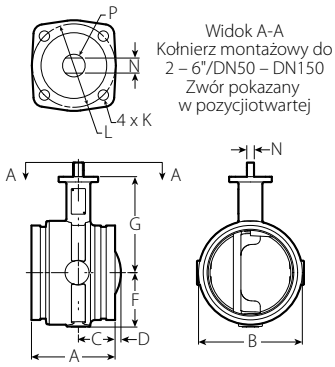
Wgłębienie na standardowy kołnierz montażowy zgodny z normą ISO 5211 z końcówką z łbem ukośnym kwadratowym, zgodnym z normą ISO 5211
2 – 12"/DN50 – DN300

Rozmiar		Wymiary									Ciężar	Oznaczenie kołnierza ISO 5211
Nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm	A Koniec–koniec cale mm	B cale mm	C cale mm	D cale mm	E cale mm	F cale mm	G cale mm	H cale mm	Q-Key cale mm	Ok. (każda) funty kg	
2 DN50	2.375 60,3	3.63 92	3.25 83	1.63 41	– –	– –	1.88 48	3.75 95	2.13 54	– –	3.7 1,7	F07
2 ½	2.875 73,0	4.25 108	4.13 105	2.00 51	– –	– –	2.13 54	4.25 108	2.13 54	– –	5.9 2,7	F07
DN65	3.000 76,1	4.13 105	4.13 105	1.88 48	– –	– –	2.13 54	4.25 108	2.13 54	– –	6.0 2,7	F07
3 DN80	3.500 88,9	4.00 102	4.63 117	1.75 44	– –	– –	2.38 60	4.50 114	2.13 54	– –	6.7 3,0	F07
4 DN100	4.500 114,3	4.75 121	5.50 140	2.13 54	– –	– –	2.88 73	5.25 133	2.13 54	– –	11.3 5,1	F07
DN125	5.500 139,7	5.88 149	6.25 159	2.63 67	– –	– –	3.38 86	6.25 159	2.13 54	– –	18.0 8,2	F07
6 DN150	6.625 168,3	6.00 152	7.25 184	2.63 67	0.38 10	– –	3.88 98	6.75 171	2.13 54	– –	23.0 10,4	F07
8 DN200	8.625 219,1	5.38 137	9.25 235	2.38 60	1.50 38	0.75 19	5.13 130	8.00 203	2.13 54	0.188 x 0.88 4,78 x 22,35	38.4 17,4	F07
10 DN250	10.750 273,0	6.38 162	11.25 286	3.00 76	1.75 45	1.38 35	6.38 162	9.75 248	2.75 70	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	66.9 30,3	F10
12 DN300	12.750 323,9	6.50 165	13.38 340	3.00 76	2.75 70	2.25 57	7.38 187	10.75 273	2.75 70	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	85.3 38,7	F10

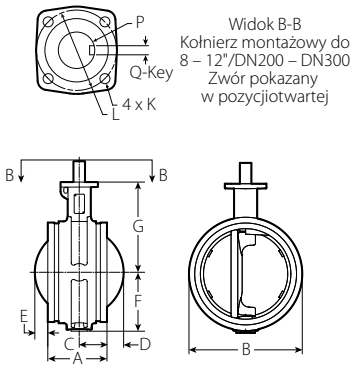
 © 2022 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4.1 WYMIARY (CIĄG DALSZY)

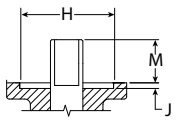
Przepustnica – zawór bez napędu ze stali nierdzewnej Vic-300 MasterSeal™ serii E461



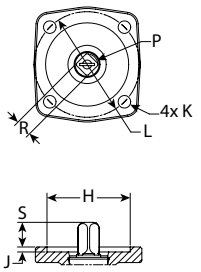
Zawór bez napędu
2 – 6"/DN50 – DN150



Zawór bez napędu
8 – 12"/DN200 – DN300



Wgłębienie na standardowy kołnierz montażowy zgodny z normą ISO 5211
2 – 12"/DN50 – DN300



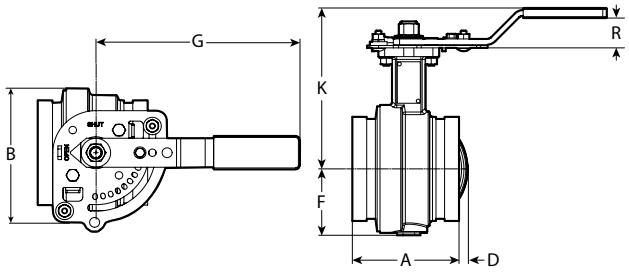
Wgłębienie na standardowy kołnierz montażowy zgodny z normą ISO 5211 z końcówką z łbem ukośnym kwadratowym, zgodnym z normą ISO 5211
2 – 12"/DN50 – DN300

Rozmiar		Wymiary									Ciężar	
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** cale mm	**S** cale mm	**Q-Key** cale mm	**Ok. (każda)** funty kg	**Oznaczenie kołnierza ISO 5211**
2 DN50	2.375 60,3	0.13 3	0.38 10	2.75 70	0.88 22	0.32 8	0.43 11	0.35 9	0.48 12,2	– –	3.7 1,7	F07
2 ½	2.875 73,0	0.13 3	0.38 10	2.75 70	0.88 22	0.32 8	0.43 11	0.35 9	0.48 12,2	– –	5.9 2,7	F07
DN65	3.000 76,1	0.13 3	0.38 10	2.75 70	0.88 22	0.32 8	0.43 11	0.35 9	0.48 12,2	– –	6.0 2,7	F07
3 DN80	3.500 88,9	0.13 3	0.38 10	2.75 70	0.88 22	0.32 8	0.43 11	0.35 9	0.48 12,2	– –	6.7 3,0	F07
4 DN100	4.500 114,3	0.13 3	0.38 10	2.75 70	0.88 22	0.43 11	0.59 15	0.43 11	0.61 15,5	– –	11.3 5,1	F07
DN125	5.500 139,7	0.13 3	0.38 10	2.75 70	1.00 25	0.50 13	0.75 19	0.55 14	0.89 22,6	– –	18.0 8,2	F07
6 DN150	6.625 168,3	0.13 3	0.38 10	2.75 70	1.00 25	0.50 13	0.75 19	0.55 14	0.89 22,6	– –	23.0 10,4	F07
8 DN200	8.625 219,1	0.13 3	0.38 10	2.75 70	1.13 29	– –	0.88 22	0.67 17	1.15 29,2	0.188 x 0.88 4,78 x 22,35	38.4 17,4	F07
10 DN250	10.750 273,0	0.13 3	0.38 10	4.00 102	2.25 57	– –	1.25 32	0.87 22	1.32 33,5	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	66.9 30,3	F10
12 DN300	12.750 323,9	0.13 3	0.38 10	4.00 102	2.25 57	– –	1.25 32	0.87 22	1.32 33,5	0.312 x 1.88 7,92 x 47,75	85.3 38,7	F10

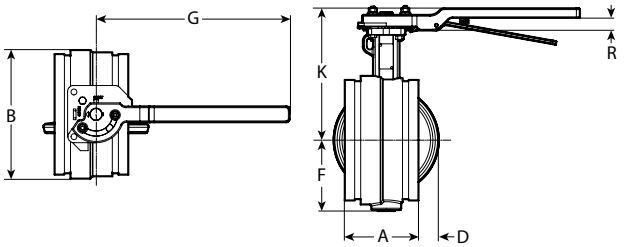
 © 2022 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4.2 WYMIARY

Przepustnica ze stali nierdzewnej – z uchwytem Vic-300 MasterSeal™ serii 461



Dźwignia 10-pozycyjna
2 – 6"/DN50 – DN150



Dźwignia zatrzaskowa
(8"/DN200)

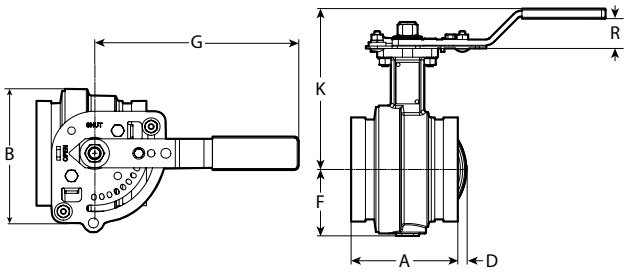
Rozmiar		Wymiary							Ciężar
Nominalne cale DN	**Rzeczywista średnica zewnętrzna** cale mm	**A** cale mm	**B** cale mm	**D** cale mm	**F** cale mm	**G** cale mm	**K** cale mm	**R** cale mm	**W przybliżeniu (każdy)** funty kg
2 DN50	2.375 60,3	3.25 83	3.25 83	– –	1.88 48	7.00 178	5.38 137	1.63 41	5.0 2,3
2 ½	2.875 73,0	3.75 95	4.13 105	– –	2.13 54	7.00 178	5.88 149	1.63 41	7.0 3,2
DN65	3.000 76,1	3.75 95	4.13 105	– –	2.13 54	7.00 178	5.88 149	1.63 41	7.2 3,3
3 DN80	3.500 88,9	3.75 95	4.63 117	– –	2.38 60	7.00 178	6.13 156	1.63 41	8.1 3,7
4 DN100	4.500 114,3	4.63 117	5.50 140	– –	2.88 73	8.50 216	6.75 171	1.63 41	12.8 5,8
DN125	5.500 139,7	5.88 149	6.25 159	– –	3.38 86	12.00 305	7.88 200	1.63 41	21.5 9,8
	6.500 165,1	5.88 149	7.25 184	0.38 10	3.88 98	12.00 305	8.38 213	1.63 41	25.4 11,5
6 DN150	6.625 168,3	5.88 149	7.25 184	0.38 10	3.88 98	12.00 305	8.38 213	1.63 41	25.9 11,7
200A[1]	216,3	5.38 137	9.25 235	1.50 38	5.13 130	14.00 356	9.50 241	0.75 19	47.5 21,5
8 DN200	8.625 219,1	5.38 137	9.25 235	1.50 38	5.13 130	14.00 356	9.5 241	0.75 19	47.5 21,5

[1] Rozmiar według japońskiej normy przemysłowej (JIS)

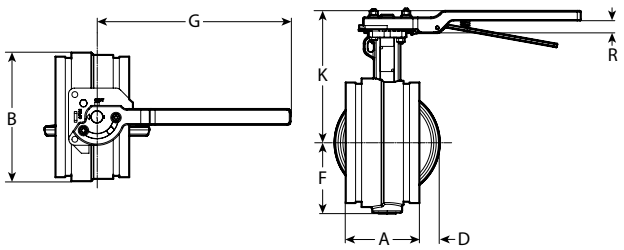
 © 2022 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4.3 WYMIARY

Przepustnica ze stali nierdzewnej – z uchwytem Vic-300 MasterSeal™ serii E461



Dźwignia 10-pozycyjna
2 – 6"/DN50 – DN150



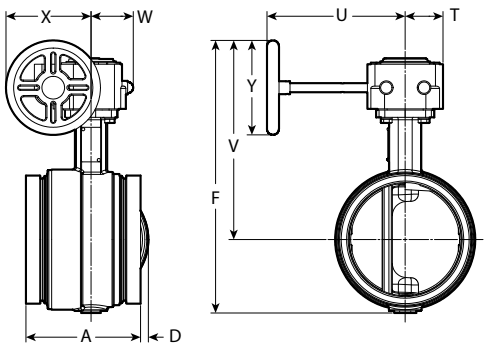
Dźwignia zatrzaskowa
8"/DN200

Rozmiar		Wymiary							Ciężar
Nominalne cale DN	**Rzeczywista średnica zewnętrzna** cale mm	**A** cale mm	**B** cale mm	**D** cale mm	**F** cale mm	**G** cale mm	**K** cale mm	**R** cale mm	**W przybliżeniu (każdy)** funty kg
2 DN50	2.375 60,3	3.63 92	3.25 83	– –	1.88 48	7.00 178	5.38 137	1.63 41	4.9 2,2
2 ½	2.875 73,0	4.25 108	1.13 105	– –	2.13 54	7.00 178	5.88 149	1.63 41	7.1 3,2
 DN65	3.000 76,1	4.13 105	4.13 105	– –	2.13 54	7.00 178	5.88 149	1.63 41	7.2 3,3
3 DN80	3.500 88,9	4.00 102	4.63 117	– –	2.38 60	7.00 178	6.13 156	1.63 41	7.9 3,6
4 DN100	4.500 114,3	4.75 121	5.50 140	– –	2.88 73	8.50 216	6.75 171	1.63 41	13.0 5,9
 DN125	5.500 139,7	5.88 149	6.25 159	– –	3.38 86	12.00 305	7.88 200	1.63 41	21.1 9,6
6 DN150	6.625 168,3	6.00 152	7.25 184	0.38 10	3.88 98	12.00 305	8.38 213	1.63 41	26.1 11,8
8 DN200	8.625 219,1	5.38 137	9.25 235	1.50 38	5.13 130	14.00 356	9.50 241	0.75 19	47.5 21,5

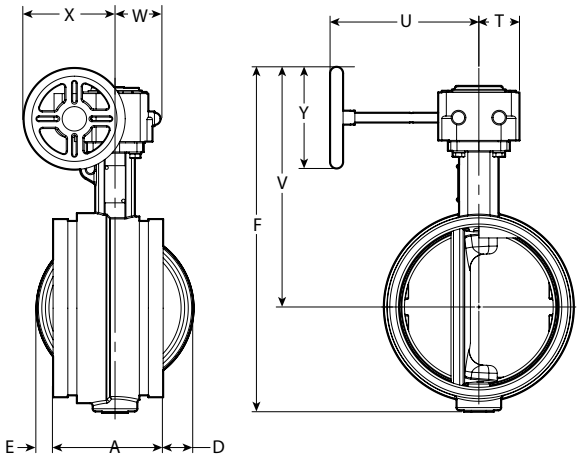
 © 2022 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4.4 WYMIARY

Przepustnica ze stali nierdzewnej – z przekładnią (do napędu zaworu) Vic-300 MasterSeal™ serii 461



Przekładnia
2 – 6"/DN50 – DN150



Przekładnia (do napędu zaworu)
8 – 12"/DN200 – DN300

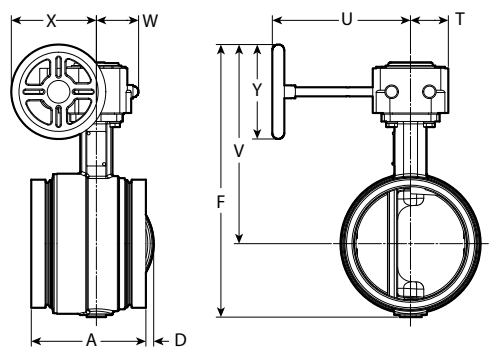
Rozmiar		Wymiary										Ciężar
Nominalne cale DN	Rzeczywista średnica zewnętrzna cale mm	A Koniec–koniec cale mm	D cale mm	E cale mm	F cale mm	T cale mm	U cale mm	V cale mm	W cale mm	X cale mm	Y cale mm	W przybliżeniu (każdy) funty kg
2 DN50	2.375 60,3	3.25 83	– –	– –	8.63 219	1.63 41	4.75 121	6.88 175	1.88 48	3.63 92	4.00 102	6.3 2,9
2 ½	2.875 73,0	3.75 95	– –	– –	9.50 241	1.63 41	4.75 121	7.25 184	1.88 48	3.63 92	4.00 102	8.3 3,8
DN65	3.000 76,1	3.75 95	– –	– –	9.50 241	1.63 41	4.75 121	7.25 184	1.88 48	3.63 92	4.00 102	8.5 3,9
3 DN80	3.500 88,9	3.75 95	– –	– –	9.88 251	1.63 41	4.75 121	7.50 191	1.88 48	3.63 92	4.00 102	9.4 4,3
4 DN100	4.500 114,3	4.63 117	– –	– –	11.25 286	1.63 41	4.75 121	8.25 210	1.88 48	3.63 92	4.00 102	13.6 6,2
DN125	5.500 139,7	5.88 149	– –	– –	13.25 337	2.00 51	7.25 184	9.75 248	2.25 57	4.38 111	4.88 124	22.4 10,2
	6.500 165,1	5.88 149	0.38 10	- -	14.13 359	2.00 51	7.25 184	10.25 260	2.25 57	4.38 111	4.88 124	26.3 11,9
6 DN150	6.625 168,3	5.88 149	0.38 10	– –	14.13 359	2.00 51	7.25 184	10.25 260	2.25 57	4.38 111	4.88 124	26.8 12,2
200A[1]	216,3	5.38 137	1.50 38	0.75 19	16.75 425	2.00 51	7.25 184	11.63 295	2.25 57	4.38 111	4.88 124	39.7 18
8 DN200	8.625 219,1	5.38 137	1.50 38	0.75 19	16.63 422	2.00 51	7.25 184	11.50 292	2.25 57	4.38 111	4.88 124	42.4 19,2
250A[1]	267,4	7.88 200	1.88 48	0.00 0	21.63 549	2.88 73	9.00 229	15.25 387	3.13 80	6.25 159	7.88 200	83.8 38
10 DN250	10.750 273,0	6.40 163	1.81 46	1.41 36	21.62 549	2.87 73	8.98 228	15.25 387	3.11 79	6.30 160	7.88 200	76.5 34,7
300A[1]	318,5	8.00 203	2.75 70	0.88 22	23.63 600	2.88 73	9.00 229	16.25 413	3.13 80	6.25 159	7.88 200	103.6 47
12 DN300	12.750 323,9	6.50 165	2.80 71	2.30 58	23.60 599	2.87 73	8.98 228	16.25 413	3.11 79	6.30 160	7.88 200	88.7 40,2

[1] Rozmiar według japońskiej normy przemysłowej (JIS)

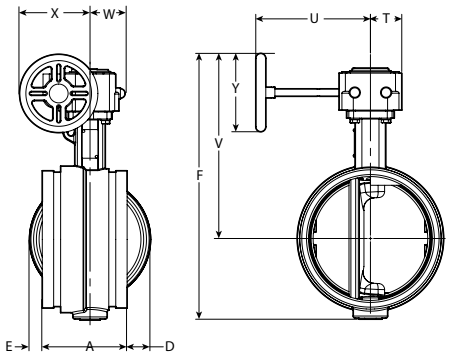
 © 2022 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4.5 WYMIARY

Przepustnica ze stali nierdzewnej – z przekładnią (do napędu zaworu) Vic-300 MasterSeal™ serii E461



Przekładnia
2 – 6"/DN50 – DN150



Napęd zębaty
8 – 12"/DN200 – DN300

Rozmiar		Wymiary										Ciężar
Nominalne	**Rzeczywista średnica zewnętrzna**	**A Koniec –koniec**	**D**	**E**	**F**	**T**	**U**	**V**	**W**	**X**	**Y**	**Ok. (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	2.375	3.63	–	–	8.63	1.63	4.75	6.88	1.88	3.63	4.00	6.2
DN50	60,3	92	–	–	219	41	121	175	48	92	102	2,8
2 ½	2.875	4.25	–	–	9.50	1.60	4.75	7.25	1.88	3.63	4.00	8.4
	73,0	108	–	–	241	41	121	184	48	92	102	3,8
	3.000	4.13	–	–	9.50	1.63	4.75	7.25	1.88	3.63	4.00	8.5
DN65	76,1	105	–	–	241	41	121	184	48	92	102	3,9
3	3.500	4.00	–	–	9.88	1.63	4.75	7.5	1.88	3.63	4.00	9.2
DN80	88,9	102	–	–	251	41	121	191	48	92	102	4,2
4	4.500	4.75	–	–	11.25	1.63	4.75	8.25	1.88	3.63	4.00	13.8
DN100	114,3	121	–	–	286	41	121	210	48	92	102	6,3
	5.500	5.88	–	–	13.25	2.00	7.25	9.75	2.25	4.38	4.88	22.0
DN125	139,7	149	–	–	337	51	184	248	57	111	124	10,0
6	6.625	6.00	0.38	–	14.13	2.00	7.25	10.25	2.25	4.38	4.88	27.0
DN150	168,3	152	10	–	359	51	184	260	57	111	124	12,2
8	8.625	5.38	1.50	0.75	16.63	2.00	7.25	11.50	2.25	4.38	4.88	42.4
DN200	219,1	137	38	19	423	51	184	292	57	111	124	19,2
10	10.750	6.38	1.75	1.38	21.63	2.88	9.00	15.25	3.13	6.25	7.88	76.5
DN250	273,0	162	45	35	549	73	229	387	80	159	200	34,7
12	12.750	6.50	2.75	2.25	23.63	2.88	9.00	16.25	3.13	6.25	7.88	88.7
DN300	323,9	165	70	57	600	73	229	413	80	159	200	40,2

 © 2022 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

4.6 WYMIARY

Przepustnica serii 461/E461 Vic-300 MasterSeal™ ze stali nierdzewnej

Akcesoria

Koła łańcuchowe

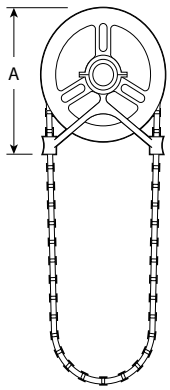
Koła łańcuchowe zostały zamontowane na kołach ręcznych przekładni (do napędu zaworu). Wieniec kół zębatych i ramiona prowadzące są wykonane z odlewu aluminium. Łańcuch jest wykonany ze stali ocynkowanej.

SPOSÓB ZAMAWIANIA:

Podczas składania zamówienia należy podać typ zaworu i przekładni, korzystając z systemu numeracji przedstawionego na stronie 15.

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				Wymiary	Ciężar
Nominalne cale DN	**Ząb koła łańcuchowego** cale	**Rozmiar handlowy łańcucha**	**Rozmiar koła łańcuchowego(średnica)** cale mm	**A** cale mm	**W przybliżeniu (każdy)** funty kg
2 – 4 DN50 – DN100	0	2	4.00 102	4.63 118	2.0 0,9
6 – 8 DN150 – 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

 © 2022 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

5.0 WYDAJNOŚĆ

Przepustnica serii 461/E461 Vic-300 MasterSeal™ ze stali nierdzewnej

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 (m^3/h)
ΔP = spadek ciśnienia (bary)
K_v = współczynnik przepływu

Rozmiar		C_v	K_v
Nominalne cale DN	**Rzeczywista średnica zewnętrzna** 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 DN100	4.500 114,3	820	707
DN125	5.500 139,7	1200	1034
	6.500 165,1	1800	1552
6 DN150	6.625 168,3	1800	1552
200A[1]	216,3	3400	2931
8 DN200	8.625 219,1	3400	2931
250A[1]	267,4	5800	5000
10 DN250	10.750 273,0	5800	5000
300A[1]	318,5	9000	7758
12 DN300	12.750 323,9	9000	7758

[1] Rozmiar według japońskiej normy przemysłowej (JIS)

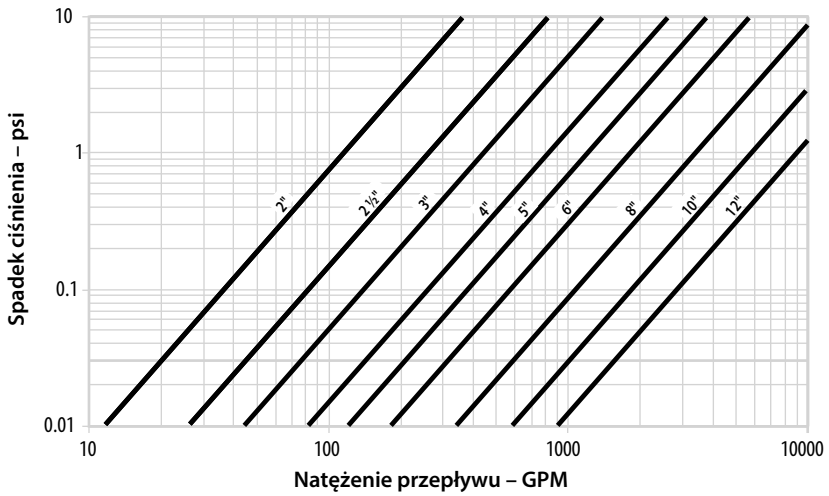
 © 2022 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

5.0 WYDAJNOŚĆ (CD)

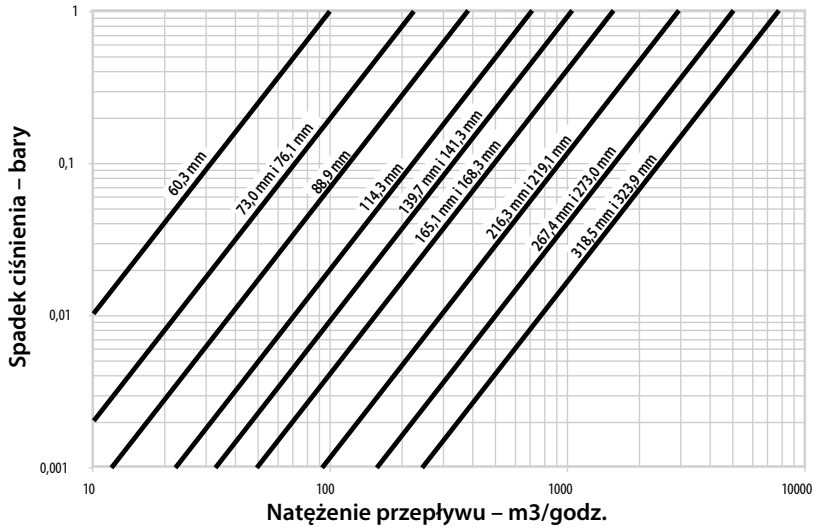
Przepustnica serii 461/E461 Vic-300 MasterSeal™ ze stali nierdzewnej

Charakterystyka przepływu

Schemat przepływu



Schemat przepływu



 © 2022 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

5.0 WYDAJNOŚĆ (CD)

Przepustnica serii 461/E461 Vic-300 MasterSeal™ ze stali nierdzewnej

Rozmiar		Współczynniki przepływu – C_v/K_v											
		Położenie tarczy (stopień otwarcia)											
Nominalne	Rzeczywista średnica zewnętrzna	90		70		60		50		40		30	
cale DN	cale mm	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	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 DN100	4.500 114,3	820	707	430	321	250	216	160	138	100	86	50	43
DN125	5.500 139,7	1200	1034	620	534	370	319	240	207	140	121	70	60
	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[1]	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[1]	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[1]	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

[1] Rozmiar według japońskiej normy przemysłowej (JIS)

 © 2022 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

5.1 WYDAJNOŚĆ

Przepustnica serii 461/E461 Vic-300 MasterSeal™ ze stali nierdzewnej

Wymagane momenty obrotowe zaworu

Rozmiar		Moment obrotowy – funty na cal/niutony na metr					
Nominalne	Rzeczywista średnica zewnętrzna	Różnica ciśnień – psi/bary					
cale DN	cale mm	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 DN100	4.500 114,3	220 25	250 28	280 32	310 35	330 37	370 42
DN125	5.500 139,7	340 38	390 44	450 51	500 57	530 60	600 68
	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[1]	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[1]	267,4	1610 182	1920 217	2230 252	2530 286	2730 308	3150 356
10 DN250	10.750 273	1610 182	1920 217	2230 252	2530 286	2730 308	3150 356
300A[1]	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

[1] Rozmiar według japońskiej normy przemysłowej (JIS)

Źródło:

Wartości momentów obrotowych zostały wyznaczone na podstawie testów dla zaworów niesmarowanych z uszczelnieniem EPDM 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 nitrylowego „T" można stosować w przypadku gazów suchych, gdy tylko jest to stosowne z uwagi na kwestie chemiczne. Patrz współczynniki momentu obrotowego dla materiału, które podano poniżej.

Współczynniki momentu obrotowego dla materiału:

EPDM = 1.0; fluoroelastomer = 1.2; nitryl = 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.

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.

 © 2022 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

5.1 WYDAJNOŚĆ (CIĄG dalszy)

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 x (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 serii 461/E461 Vic-300 MasterSeal™ ze stali nierdzewnej

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 i tarcza z rowkowanym końcem ze stali nierdzewnej Original Groove System (OGS) (seria 461) lub StrengThin™ 100 (ST100) Groove System (seria E461), gatunek CF8M, zgodność z normą ASTM A351, z trzpieniami ze stali nierdzewnej 17-4PH, odpornymi na wydmuch i zgodnymi z normą ASTM A564 (UWAGA: W specyfikacji zadania należy określić konkretny rodzaj rowka – OGS lub ST100). Do podłączenia tarczy do trzpienia nie należy używać sworzni ani elementów złącznych i możliwe jest odsunięcie od osi tarczy w celu zapewnienia pełnego i ciągłego kontaktu pod kątem 360° z powierzchnią osadzenia po zamknięciu. Gniazdo powinno reagować na ciśnienie i być wykonane z EPDM lub kauczuku nitrylowego. Uszczelnienia trzpieni powinny być wykonane z tego samego materiału co gniazda. Zawór powinien posiadać standardowe mocowanie kołnierzowe ISO, które ułatwia sterowanie. Zawór wyposażony w dźwignię lub przekładnię, w zależności od potrzeby. Dźwignia powinna być wykonana ze stali węglowej cynkowanej galwanicznie lub w pełni ze stali nierdzewnej i powinna być typu zapadkowego z bezstopniową regulacją oraz pamięcią zatrzymania. Producent – zawory Victaulic serii 461 lub serii E461 Vic-300 MasterSeal™.

System numeracyjny

V - 030 461 X E - O

Typ	Rzeczywista śred. zew. cale/mm	Rozmiar-Kod	Seria	Tarcza/trzpień	Gniazdo	Napęd
V	2.375/60,3	020	461	X - 316SS/17-4PH (tylko 461)	E - EPDM	0 - zawór bez napędu
	2.875/73,0	024	E461	E - 316SS/17-4PH (tylko E461)	T - Kauczuk nitrylowy	2 – 10-pozycyjna dźwignia z pamięcią zatrzymania
	3.000/76,1	761			O - fluoroelastomer	3 - przekładnia
	3.500/88,9	030				4 - blokada dźwigni z zabezpieczeniem przed nieupoważnioną manipulacją (8"/200 mm)
	4.500/114,3	040				5 - przekładnia z pamięcią zatrzymania
	5.500/139,7	139				6 - przekładnia (do napędu zaworu) z kołem łańcuchowym
	6.500/165,1	165				7 - przekładnia z pamięcią zatrzymania i kołem łańcuchowym
	6.625/168,3	060				8 - przekładnia z nakrętką kwadratową 2" AWWA
	8.500/216,3	216				S - Zawór bez napędu z końcówką z łbem ukośnym kwadratowym zgodny z normą ISO 5211
	8.625/219,1	080				X – 10-pozycyjna dźwignia ze stali nierdzewnej z pamięcią zatrzymania
	10.500/267,4	267				
	10.750/273,0	100				
	12.500/318,5	318				
	12.750/323,9	120				

 © 2022 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

5.3 WYDAJNOŚĆ

Przepustnica serii 461/E461 Vic-300 MasterSeal™ ze stali nierdzewnej

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 441 mogą być używane z przepustnicami Vic-300 MasterSeal™ serii 461 w rozmiarach 2-6".
- Adaptery kołnierzowe Vic-Flange® typu 741 mogą być używane z przepustnicami Vic-300 MasterSeal™ serii 461 wszystkich rozmiarów.
- Adaptery kołnierzowe Vic-Flange® typu 743 nie mogą być używane z przepustnicami Vic-300 MasterSeal™ serii 461. Wymagany jest łącznik kołnierzowy z rowkiem ANSI 300 typu 46 wykonany ze stali nierdzewnej.
- Adaptery kołnierzowe Vic-Flange® typu E498 mogą być używane z przepustnicami Vic-300 MasterSeal™ serii E461 wszystkich rozmiarów.

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

 © 2022 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.

6.0 INFORMACJE

⚠ OSTRZEŻENIE

- **Przed przystąpieniem do montażu, demontażu, regulacji lub konserwacji produktów do instalacji rurowych firmy Victaulic należy przeczytać i zrozumieć wszystkieinstrukcje.**
- **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 REFERENCYJNE

17.16: Kształtki ze stali nierdzewnej Victaulic

17.41: Zawory zwrotne ze stali nierdzewnej Victaulic serii 416 i E416

17.45: Przepustnica serii 861 firmy Victaulic wykonany ze stali nierdzewnej przeznaczony do zastosowań związanych z wodą pitną

25.13: Specyfikacje rowków walcowanych StrengThin™ 100 Victaulic

31.02: Sztywny łącznik Victaulic StrengThin™ 100 typu E497 do rur ze stali nierdzewnej

31.04: Kształtki rurowe do rur ze stali nierdzewnej StrengThinTM™ 100 firmy Victaulic

I-ENDCAP: Instrukcje bezpieczeństwa dla instalacji zaślepek Victaulic

I-VIC300MS: Instrukcja instalacji i konserwacji - przepustnica ze stali nierdzewnej VIC-300 MasterSeal™ serii 461

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 jakiejkolwiek 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/montażufirmy 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.

17.40-POL 7876 Rev P Aktualizacja 08/2022 © 2022 Victaulic Company. Wszelkie prawa zastrzeżone.