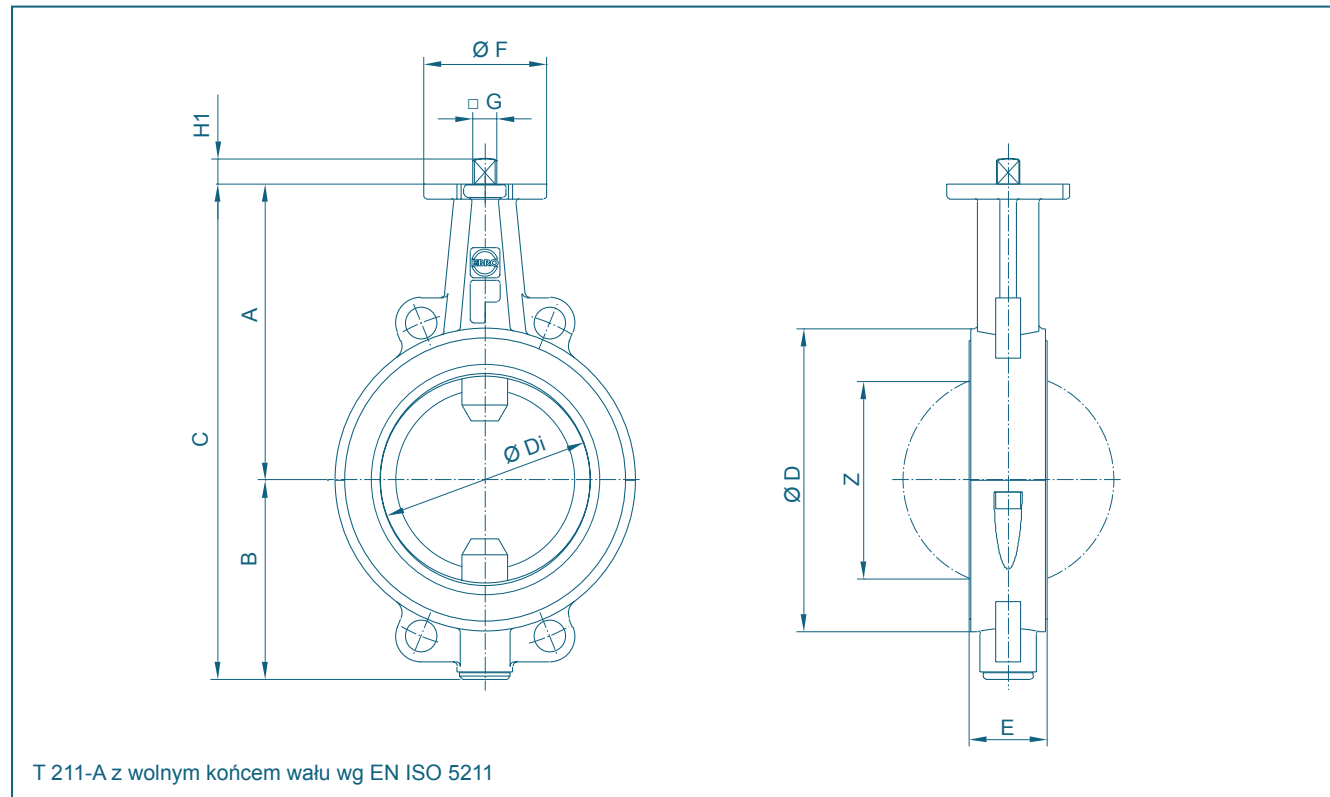


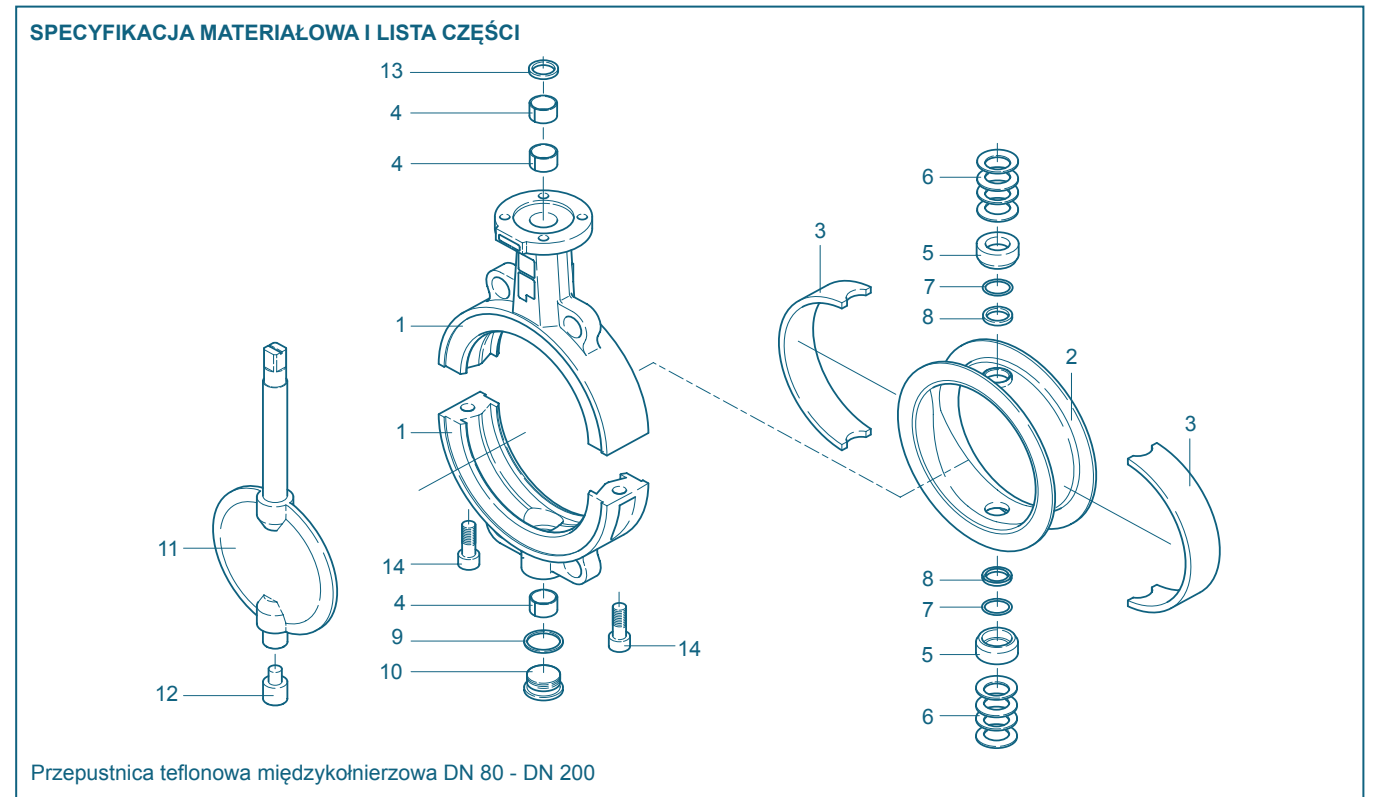
PRZEPUSTNICA TEFLONOWA MIĘDZYKOŁNIERZOWA T 211-A



DN [mm]	Size [in]	Wymiary [mm]											Waga [kg]
		A	B	C	D	Di	E	F	Flange	G	H1	Z	
50	2	135	80	215	112	60,8	46	54	F04	11	12	41	2,8
65	2½	150	82	232	120	60,8	46	54	F04	11	12	41	3,4
80	3	157	108	265	138	79,5	46	65	F05	14	16	66	4,5
100	4	180	118	298	160	99,0	52	65	F05	14	16	85	5,9
125	5	195	130	325	190	124,5	56	90	F07	17	19	112	8,1
150	6	210	142	352	215	150,5	56	90	F07	17	19	141	9,5
200	8	240	169	409	269	195,5	60	90	F07	17	19	187	15
250	10	275	217	492	324	247,5	68	125	F10	22	24	239	24
300	12	300	240	540	374	292,5	78	125	F10	22	24	283	34

Zmiany konstrukcyjne zastrzeżone.

PRZEPUSTNICA TEFLONOWA MIĘDZYKOŁNIERZOWA T 211-A



Poz	Opis	Materiał	Materiał-Nr	ASTM	Poz	Description	Materiał	Materiał-No.	ASTM
1	Korpus				8**	Pierścień „daszkowy”			
	Żeliwo sferoidalne	GGG-40.3	EN-JS 1025	A 395		PTFE	Policzterofluoroetylen	PTFE	PTFE
	Stal nierdzewna	G-X6CrNiMo18-10	1.4408	CF8M	9	Uszczelka			
		X2CrNiMo17-12-2	1.4404	316 L		Stal szlachetna	X5CrNi18-10	1.4301	304
2**	Manszeta				10	Zaślepka gwintów.			
	PTFE	Policzterofluoroetylen	PTFE	PTFE *		Stal szlachetna	G-X6CrNiMo18-10	1.4408	CF8M
3**	Wkładna elastomer				11***	Dysk/Wał			
	Silikon	Kauczuk silikonowy	MVQ	VMQ		St.szlach/ St.szlach.	G-X2CoNiMoN26-7-4	1.4469	Duplex
4	Łożyska					St.szlach/ PTFE	G-X2CoNiMoN26-7-4	1.4469/	Duplex
	Stal pokryta PTFE						Policzterofluoroetylen	PTFE	PTFE *
5**	Element docisk.				12	Dołny czop wału			
	Stal szlachetna	X5CrNiMo17-12-2	1.4401	316		Stal nierdzewna	X39CrMo17-1	1.4122	
6	Sprężyna talerz.				13	Podkładka			
	Stal szlachetna	X12CrNi177	1.4568	631		PTFE	Policzterofluoroetylen	PTFE	PTFE
7**	O-ring				14	Śruba			
	FPM (viton)	Kauczuk fluorowy	FPM	FKM		Stal szlachetna	A4-70	1.4401	B8M

Powyższe materiały wersji standardowej, inne materiały na zapytanie.

- * opcja: przewodzący elektrycznie
- ** rekomendowane części zamienne
- *** rekomendowane dla dysków powlekanych

Zmiany konstrukcyjne zastrzeżone.



Przepustnica międzykołnierzowa T211-A do zastosowania jako armatura odcinająca lub regulacyjna w przemyśle chemicznym

DANE TECHNICZNE

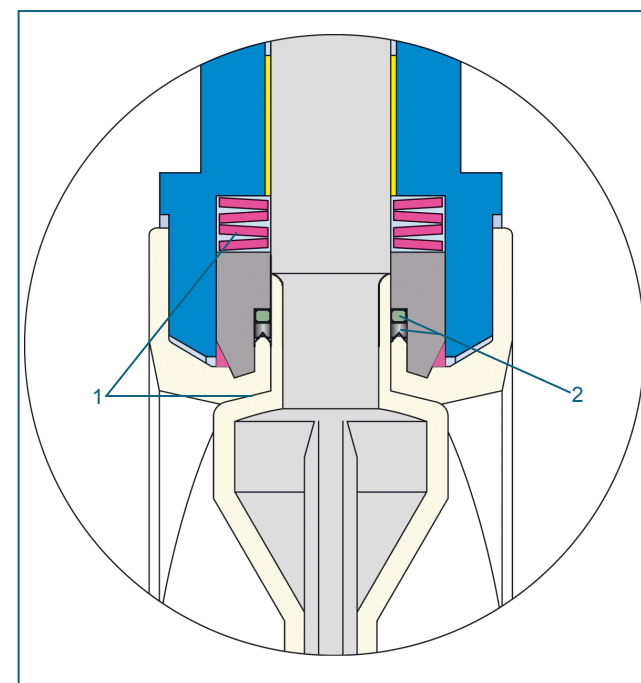
- Średnica nominalna: DN 50 - DN 300
- Długość zabudowy: EN 558 rząd 20 (DIN 3202 T3 K1)
ISO 5752 rząd 20
API 609 tabela 1
BS 5155 Tab. 6, rząd 4
NF E 29-305.1
- Przyłącze kołnierzowe: EN 1092 PN 10/16
ANSI B 16.5, klasa 150
MSS SP44 klasa 150
AWWA C 207
AS 2129 tabela D i E
BS 10 tabela D i E
JIS B 2211-5 K
JIS B 2212-10 K
- Kształt przyłgi przyłącza kołnierzowego: EN 1092, forma A-B, ANSI B 16.5 RF,FF
- Przyłącze napędu: EN ISO 5211
NF E 29-402
- Znakowanie: DIN EN 19
- Próba szczelności: EN 12266 (szczelność klasa A)
- Zakres temperatur: -40°C do +200°C
(w zależności od ciśnienia roboczego)
- Ciśnienie robocze: max. 10 bar, (16 bar wykonanie specjalne)
- Dopuszczalna różnica ciśnień: max. Δp 10 bar, (16 bar wykonanie specjalne)
- Zastosowanie przy próżni: do 1 mbar absolutnego (z silikonową wkładką elastomerową) od -10°C do +160°C

WSKAZÓWKI OGÓLNE

- przepustnica odcinająca/regulacyjna z wykładziną z PTFE do mediów agresywnych chemicznie
- specjalne dwustopniowe uszczelnienie zabezpieczające EBRO TWIN-SEAL
- korpus dwuczęściowy
- wymiary dostosowane do grubości izolacji rurociągów
- zabudowa w dowolnym położeniu
- nie wymaga konserwacji
- możliwość demontażu elementów przepustnicy
- Opcja: wykonanie specjalne RWTÜV certyfikowane przez TA-Air/ VDI 2440

PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA

- media agresywne chemicznie i toksyczne
- woda i chemikalia o najwyższym stopniu czystości, szczególnie w produkcji półprzewodników
- przemysł farmaceutyczny
- kleje, przemysł papierniczy, transport i magazynowanie paliw
- produkcja farb i lakierów
- przemysł spożywczy
- transport materiałów niebezpiecznych (EN 14432)



Uszczelnienie zabezpieczające przejście wału EBRO TWIN-SEAL:
1. I stopień uszczelnienia realizowany przy pomocy pakietu sprężyn talerzowych, dociskających manszetę do dysku.
2. II stopień uszczelnienia - uszczelnienie zabezpieczające, składające się z pierścienia "daszkowego" z PTFE i o-ringu.

MOMENTY OBROTOWE

- Podane obok momenty obrotowe zostały określone dla mediów suchych i powietrza o temperaturze 20 °C

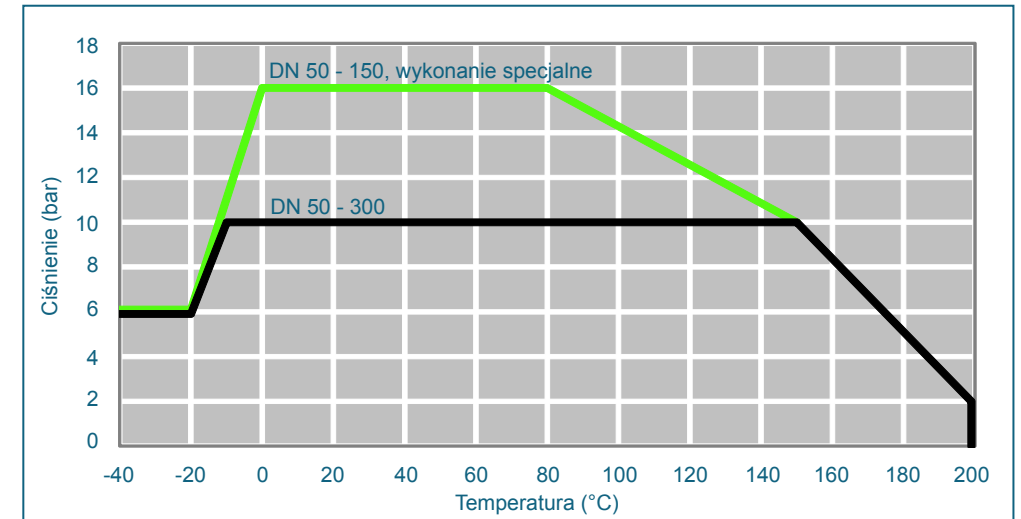
- Podano wartości momentów potrzebne do otwarcia lub zamknięcia przepustnicy

- Momenty dynamiczne na zapytanie

Służymy Państwu pomocą przy doborze napędów.

DN [mm]	40/50	65	80	100	125	150	200	250	300
Size [in]	2	2½	3	4	5	6	8	10	12
MD [Nm]	40	40	70	95	130	170	230	350	480

WYKRES TEMPERATURA / CIŚNIENIE



Wykres temperatura / ciśnienie dla przepustnic z silikonową wkładką elastomerową.

Zakres zastosowań przepustnic z wkładką elastomerową EPDM od -10°C do +120°C

Zakres zastosowań przepustnic z wkładką elastomerową vitonową (FPM) od -10°C do +180°C

Zakres zastosowania przy próżni: do 1mbar absolutnego, od -10°C do +160°C. Instalacja przepustnic między kołnierzami.

Współczynnik K_v

- Współczynnik K_v [m³ /h] określa przepływ wody o temperaturze od 5°C do 30°C (41°F do 86°F) i różnicy ciśnień Δp = 1 bar

- Wartości współczynnika K_v bazują na pomiarach Delfter Hydraulics Laboratories w Holandii

- Dopuszczalna prędkość przepływu:
V_{max} 4,5 m/s dla cieczy,
V_{max} 70 m/s dla gazów

- Regulacja przepływu zalecana jest przy kącie 30° do 70°
Unikajcie Państwo kawitacji

Chętnie pomożemy Państwu precyzyjnie dobrać przepustnice regulacyjne.

DN [mm]	Size [in]	Kąt otwarcia α°							
		20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°

1) Wartości K_v, dysk - stal kwasoodporna

40/50	2	1	8	24	50	70	100	140	210
65	2½	1	8	24	50	70	100	140	210
80	3	1,2	15	44	95	124	180	300	520
100	4	8	25	60	170	210	280	540	980
125	5	15	52	125	250	350	520	840	1400
150	6	35	95	190	350	460	850	1300	2300
200	8	69	253	457	729	1110	1783	2570	3020
250	10	120	380	690	1200	1680	2650	4500	6600
300	12	165	504	937	1512	2275	3795	6810	12800

2) Wartości K_v, dysk pokryty PTFE

40/50	2	1,5	12	28	52	70	96	110	150
65	2½	1,5	12	28	52	70	96	110	150
80	3	2,5	20	48	88	118	160	200	250
100	4	12	32	68	170	210	260	500	780
125	5	18	60	135	260	380	480	790	1250
150	6	45	105	205	370	490	720	1250	2200
200	8	88	297	520	695	1130	1700	2500	2700
250	10	148	430	695	1250	1800	2520	4350	5400

Zmiany konstrukcyjne zastrzeżone.