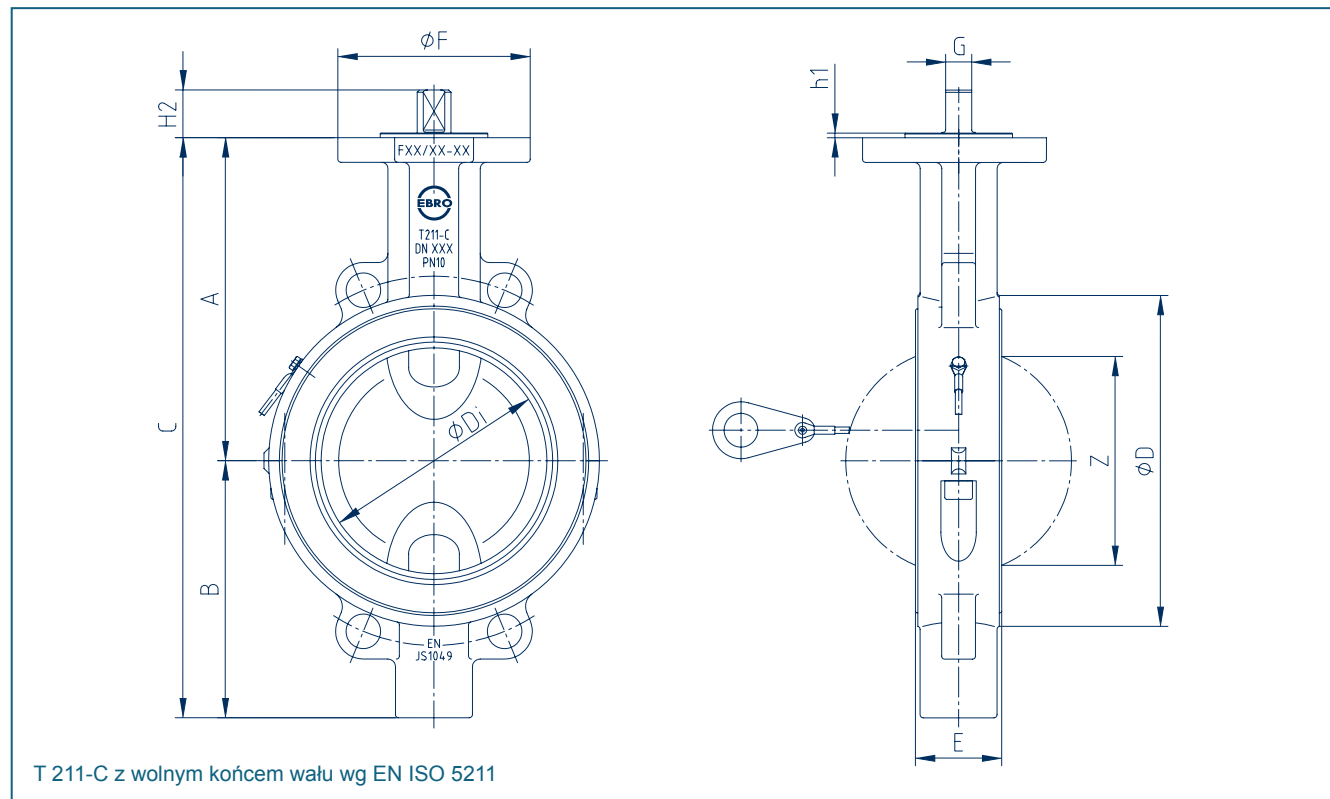


PRZEPUSTNICA TEFLONOWA MIĘDZYKOŁNIERZOWA T211-C

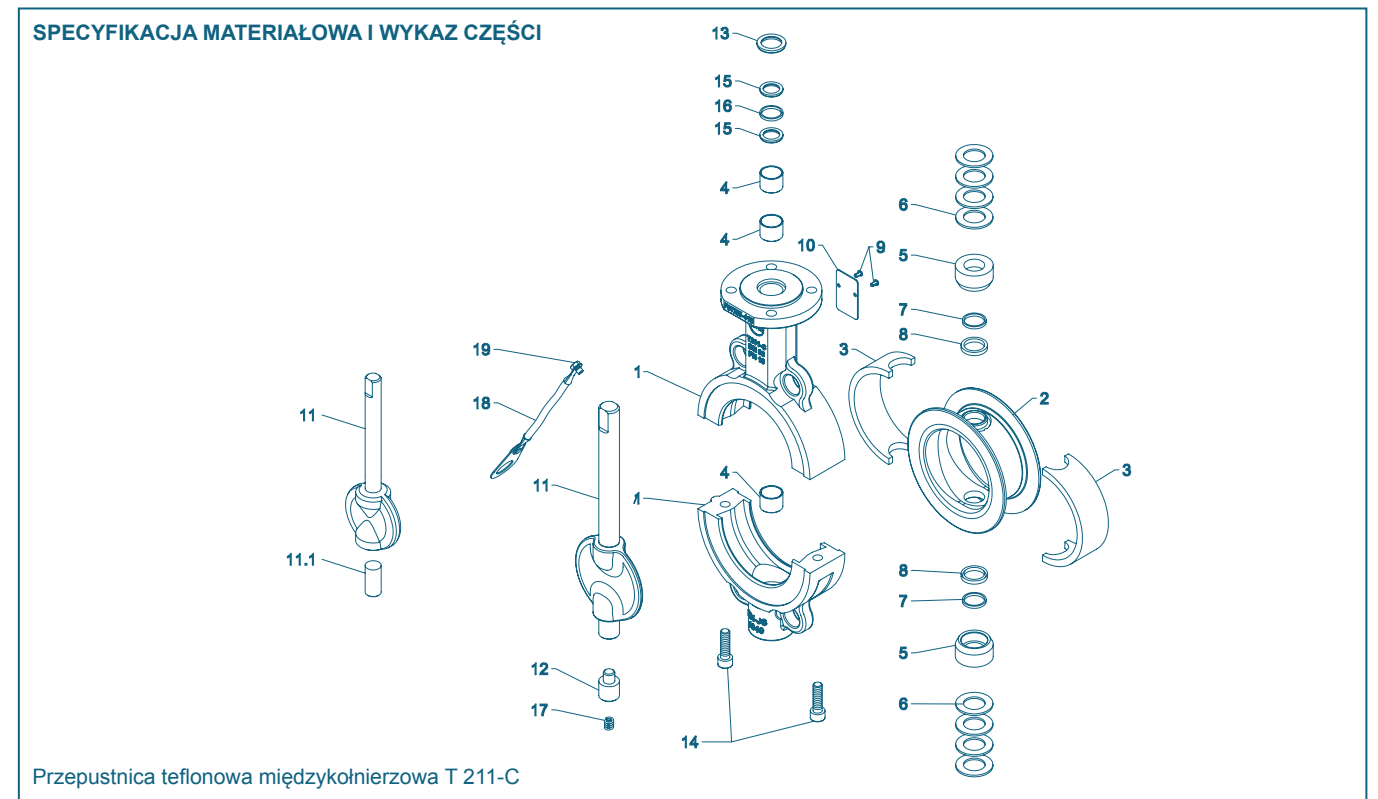


T 211-C z wolnym końcem wału wg EN ISO 5211

DN [mm]	Size [in]	Wymiary [mm]											Waga [kg]	
		A	B	C	ØD	ØDi	E	Kołnierz	ØF	G	h1	H2		Z
40/50	1½ 2	126	95	221	112	49	43	F07	90	11	3	22	25	3,5
65	2½	150	103	253	120	61	46	F07	90	11	3	22	41	4
80	3	157	124	281	138	80	46	F07	90	14	3	26	66	6
100	4	180	135	315	160	100	52	F07	90	14	3	26	85	8
150	6	210	167	377	215	151	56	F10	125	17	3	31	141	11
200	8	240	190	430	269	196	60	F12	150	17	3	31	187	18
250	10	275	232	507	324	248	68	F12	150	22	3	40,5	239	32
300	12	298	260	558	374	293	78	F14	175	22	4	41,5	283	46

Zmiany konstrukcyjne zastrzeżone.

PRZEPUSTNICA TEFLONOWA MIĘDZYKOŁNIERZOWA T 211-C



Przepustnica teflonowa międzykołnierzowa T 211-C

Poz.	Opis	Materiał	Materiał-Nr.	ASTM	Poz.	Opis	Materiał	Materiał-Nr.	ASTM	
1	Korpus				11**	Dysk/wał	jednoczęściowy			
		Żeliwo sferoidalne	EN-JS 1049	EN 1563	A395		St. szlach. /St. szlach.	GX2CrNiMoN26-7-4	1.4469	EN 10213
2**	Manszeta						St. szlach /St. Szla PFA	GX2CrNiMoN26-7-4	1.4469	
		PTFE	Policzterofluoroetylen	PTFE	PTFE *		Perfluoroalkoxy	PFA	PFA	
3**	Wkładka elastomerowa				11.1	Dołny dysk (tylko DN 40/50)				
		Silikon	Kauczuk silikonowy	MVQ	VMQ		Stal szlachetna	X2CrNiMoN22-5-3	1.4462	Duplex
4	Łożyska				12	Dołny czop wału (tylko DN 65 - DN 200)				
		pokryte PTFE					Stal szlachetna	X39CrMo 17-1	1.4122	
5**	Element dociskowy				13	Podkładka				
		Stal szlachetna	X5CrNiMo17-12-2	1.4401	316		PTFE	Policzterofluoroetylen	PTFE	PTFE
6	Sprężyna talerzowa				14	Śruba				
		Stal szlachetna	X12CrNi177	1.4568	631		Stal szlachetna	A4-70	1.4401	A193-B8
7**	O-Ring				15**	Podkładka				
		Viton	Kauczuk fluorowy	FPM	FKM		PTFE	Policzterofluoroetylen	PTFE	PTFE
8**	Pierścień „daszkowy”				16**	O-Ring				
		PTFE	Policzterofluoroetylen	PTFE	PTFE		Viton	Kauczuk fluorowy		FKM
9	Zaślepka				17	Sprężyna				
		Stal szlachetna	A2				Stal sprężynowa	X10CrNi 18-8	1.4310	301
10	Tabl. znamionowa				18	Buttstrap				
		Stal szlachetna								
					19	Śruba				
							Stal szlachetna	A2-70		A193-B8

Powyższe materiały wersji podstawowej, inne materiały na zapytanie.

* opcja: przewodzący elektrycznie
** rekomendowane części zamienne

Zmiany konstrukcyjne zastrzeżone.



Przepustnica teflonowa międzykołnierzowa do zastosowania jako armatura odcinająca lub regulacyjna w przemyśle chemicznym.

DANE TECHNICZNE

- Średnica nominalna: DN 50 - DN 300
Inne średnice na zapytanie
- Długość zabudowy: EN 558 rząd 20
- Przylącze kołnierzowe: EN 1092 PN 10/16
ASME B16.5 klasa 150
- Przylącze napędu: EN ISO 5211
- Znakowanie: EN 19, PAS 1085
- Próba szczelności: EN 12266 (szczelność A)
- Zakres temperatury: -40°C do +200°C
(w zależności od ciśnienia roboczego)
- Dop. ciśnienie robocze: max. 10 bar, (16 bar wersja specjalna)
- Dop. różnica ciśnień: max. Δp 10 bar (16 bar wersja specjalna)
- Zastosowanie przy próżni: do 1 mbar absolut.,
(z silikonową wkładką elastomerową)
od -10°C do +160°C

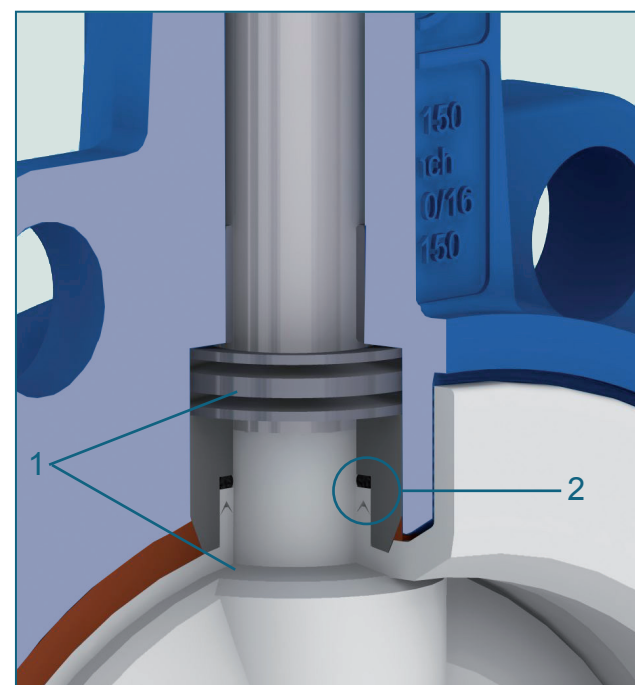
WSKAZÓWKI OGÓLNE

- specjalne dwustopniowe uszczelnienie zabezpieczające EBRO SAFETY SEAL
- certyfikaty TA-Luft/ VDI 2440, RWTÜV
- wymiary dostosowane do grubości izolacji rurociągów
- nie wymaga konserwacji
- możliwość demontażu elementów przepustnicy

Konstrukcja wg PAS 1085!

CECHY JAKOŚCIOWE

- zoptymalizowane niskie momenty obrotowe
- podwójnie płaski wałek zgodnie z wymogami EN
- wałek/dysk: duplex (jednoczęściowy)
- potrójne ułożyskowanie wału



Uszczelnienie "Safety seal" obu końców wałka:
1. I stopień uszczelnienia realizowany przy pomocy pakietu sprężyn talerzowych, dociskających manszetę do dysku.
2. II stopień uszczelnienia - zabezpieczające, składające się z pierścienia "daszkowego" 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

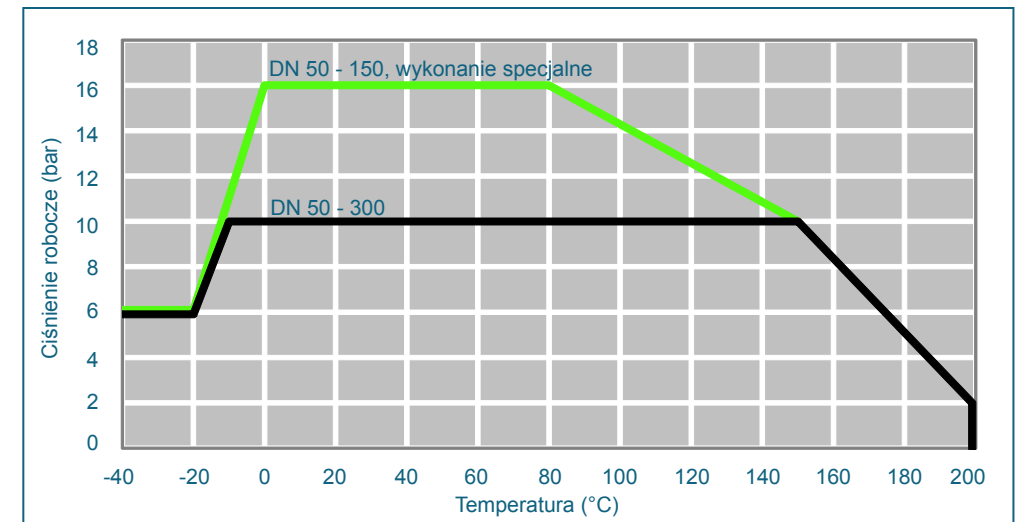
- Momenty dynamiczne na zapytanie

Służymy Państwu pomocą przy doborze napędów.

DN (mm)	50	65	80	100	150	200	250	300
Wymiar (in)	1½ 2	2½	3	4	6	8	10	12
MD (Nm)	35	35	55	70	135	170	320	380
MAST (Nm)*	105	105	250	250	480	480	1020	1020

*Maksymalne momenty obrotowe (Nm)

WYKRES TEMPERATURA / CIŚNIENIE:



Wykres ciśnienie/temperatura dla przepustnic z silikonową wkładką elastomerową.

Zastosowanie przepustnic z wkładką vitonową (FPM) od -10°C do +120°C

Zastosowanie przepustnic z wkładką EPDM od -10°C do +180°C

Zastosowanie przy próżni do 1mbar absolut., od -10°C do +160°C. Montaż pomiędzy kołnierzami.

WSPÓŁCZYNNIK K_v

- Wartość współczynnika K_v [m³/h] określa przepływ wody o temperaturze od 5°C do 30°C 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 otwarcia od 30° do 70°. Unikanie Państwo kawitacji.

Służymy Państwu pomocą w precyzyjnym doborze przepustnic regulacyjnych.

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

1) Wartości K_v dysk metalowy

40/50	1½ 2	1	8	18	32	53	81	107	111
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
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 pokryt PFA

40/50	1½ 2	0,8	6	13	24	40	54	63	66
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	2210	260	500	780
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
300	12	263	557	960	1560	2450	4300	6700	9400

Zmiany konstrukcyjne zastrzeżone