

PRZEPUSTNICA MIĘRZYKOŁNIERZOWA TYP Z 011-B



Uniwersalna przepustnica międzykołnierzowa z manszetą wulkanizowaną zgodnie z EN 593.

DANE TECHNICZNE

Średnica nominalna:	DN 50 - DN 600
Długość zabudowy:	EN 558 rząd 20 ISO 5752 rząd 20 API 609 tabela 1
Przyłącze kołnierzowe:	EN 1092 PN 6/10/16 ASME Class 150
Kształt przyłgi połączenia kołnierzowego:	EN 1092 Forma A/B ASME RF, FF
Przyłącze napędu:	EN ISO 5211
Znakowanie:	EN 19
Próba szczelności:	EN 12266 (szczelność klasa A) ISO 5208, kategoria 3
Zakres temperatury:	-10°C do +120°C (w zależności od ciśnienia, medium i wykonania materiałowego)
Dopuszczalne ciśnienie robocze:	max. 16 bar
Próżnia:	0,1 bar absolutego

WSKAZÓWKI OGÓLNE

- Manszeta wulkanizowana w korpusie.
- Potrójne ułożyskowanie chroni wał przed deformacją.
- Precyzyjne wykończenie korpusu i dysku skutkujące niskimi momentami obrotowymi i długą żywotnością.
- Cztery otwory centrujące ułatwiają montaż między kołnierzami.
- Zabudowa w dowolnym położeniu.
- Nie wymaga konserwacji.
- Jednostronny montaż do kołnierza: DN 20 - 250: 3 bar
DN 300 - 600: 2 bar

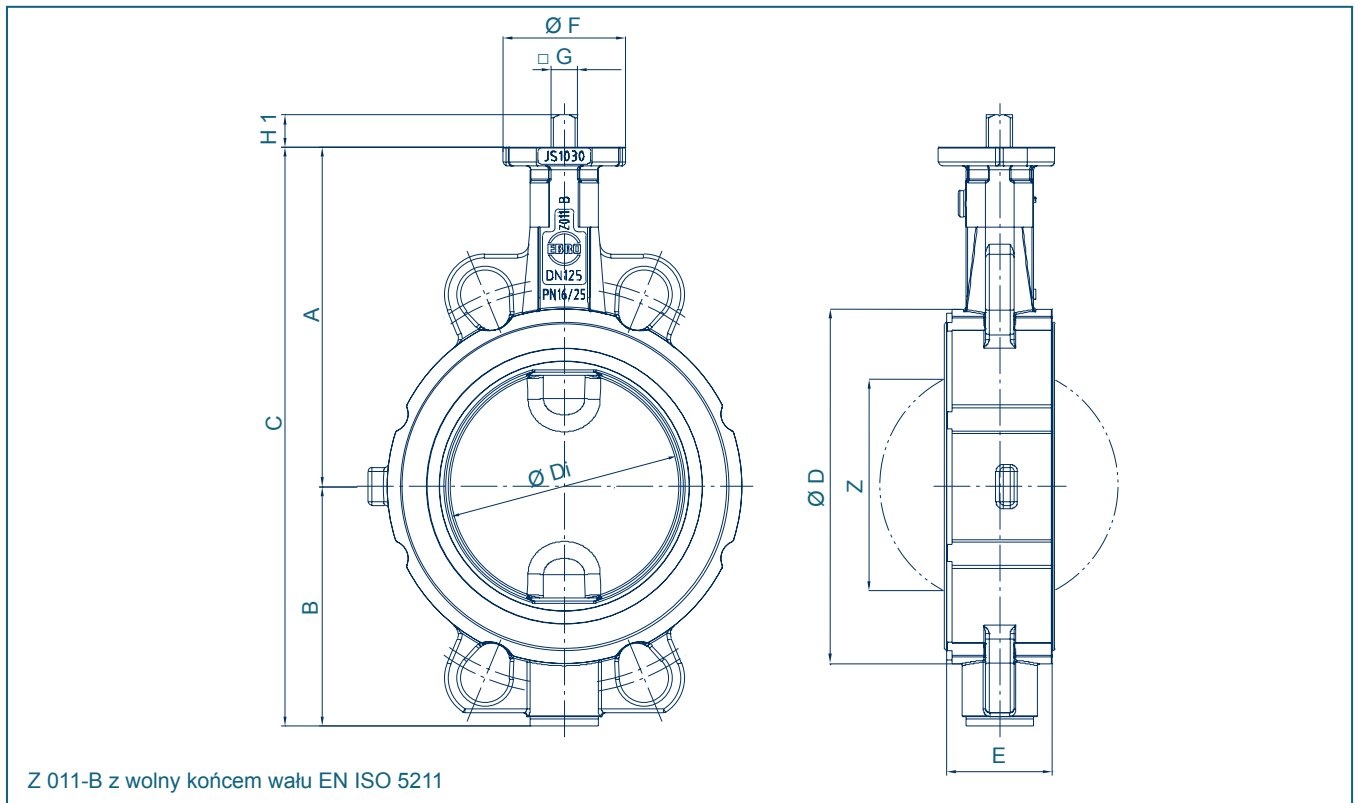
PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA

- przemysł chemiczny i petrochemiczny
- wodociągi i oczyszczalnie ścieków
- transport pneumatyczny
- przemysł stoczniowy
- energetyka
- przemysł spożywczy
- inżynieria cywilna



Wersja LUG Z014-B

PRZEPUSTNICA MIĘRZYKOŁNIERZOWA TYP Z 011-B

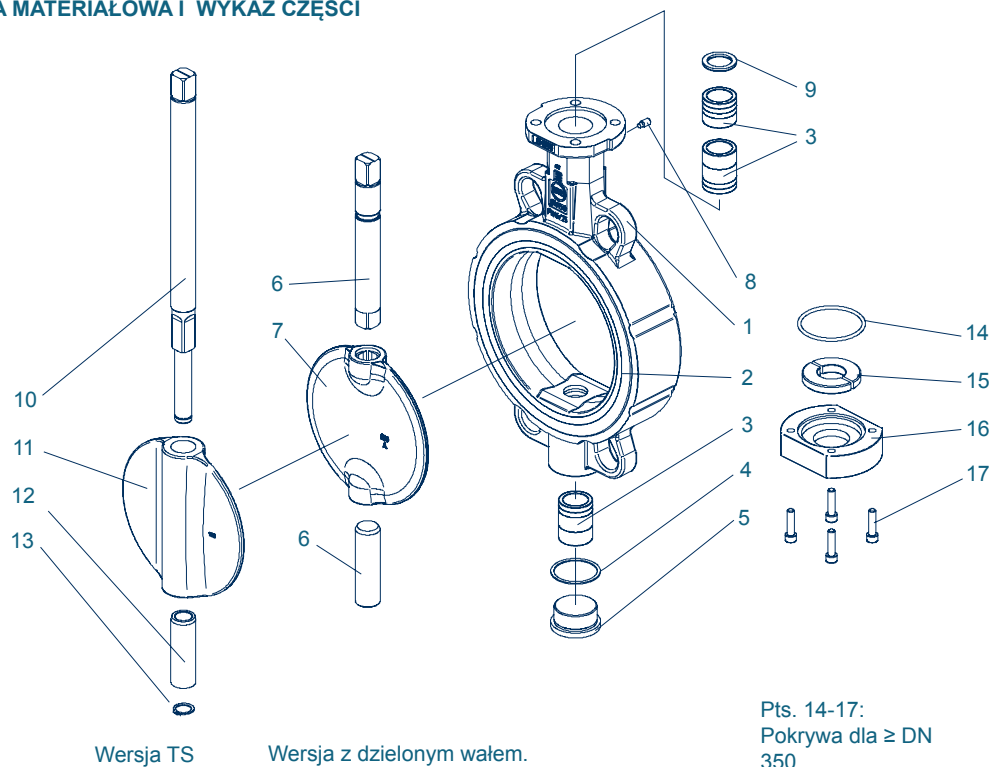


DN [mm]	Size [in]	Wymiary [mm]											Waga [kg] (EN-JS 1030)	
		A	B	C	D	Di	E	F	Kołnierz	G	H1	Z	Wał 2 - część.	Wał TS
50	2	126	84	210	95	49	43	54	F04	11	14	25	2,5	-
65	2½	135	93	227	115	64	46	54	F04	11	14	45	3,0	-
80	3	157	104	261	138	79	46	65	F05	14	17	65	4,0	4,5
100	4	168	115	282	158	99	52	65	F05	14	17	85	5,0	5,6
125	5	180	127	307	188	124	56	65	F05	14	17	111	7,0	7,6
150	6	203	151	354	212	148	56	88	F07	17	20	139	9,5	11,0
200	8	229	177	405	268	199	60	88	F07	17	20	190	13,5	15,3
250	10	266	212	478	320	248	68	125	F10	22	24	240	22,5	25,5
300	12	291	240	531	370	296	78	125	F10	22	24	287	30,5	34,0
350	14	332	270	602	415	338	78	150	F12	27	29	330	43,5	49,1
400	16	363	314	677	473	390	102	150	F12	27	29	378	62	67,8
450	18	397	335	732	530	426	114	175	F16	36	38	417	98	102,5
500	20	437	371	808	574	489	127	175/210	F14/F16	36	38	474	110	116,5
600	24	498	435	933	675	582	154	210/300	F16/F25	46	48	563	185	212,0

Zmiany konstrukcyjne zastrzeżone.

PRZEPUSTNICA MIĘRZYKOŁNIERZOWA TYP Z 011-B

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA I WYKAZ CZĘŚCI



Poz.	Nazwa	Materiał	Material-Nr	ASTM	Poz.	Nazwa	Materiał	Material-Nr	ASTM
1	Korpus				10	Wałek TS			
	Żeliwo szare	EN-GJS-400-15	EN-JS 1030	A 536		Stal nierdzewna	X14CrMoS17	1.4104	A314-430F
2	Manszeta wulkaniz.				11	Dysk TS			
	EPDM	Kauczuk etylenowo-propylenowy				Stal nierdzewna	G-X5CrNiMo19-11-2	1.4408	A351-CF8M
3	Łożyska				12	Tuleja			
	Stal utwardzona	42CrMo4	1.7225	A434		Stal nierdzewna	X5CrNi18-10	1.4301	A240-304
4	Uszczelnienie				13	Pierścień wspier.			
	Miedź	Cu		Miedź		Stal nierdzewna	X39CrMo17-1	1.4122	
5	Śruba DIN 908				14	O-Ring			
	Stal nierdzewna	G-X5CrNiMo 19-11-2	1.4408	A351-CF8M		NBR	Kauczuk akrylo-butadienowy		
6	Wałek				15	Pierścień ustal.			
	Stal nierdzewna	X14CrMoS17	1.4104	A314-430F		Mosiądz	CuZn39Pb3	2.0401	B455
7	Dysk				16	Pokrywa			
	Stal nierdzewna	G-X5CrNiMo 19-11-2	1.4408	A351-CF8M		Żeliwo szare	EN-GLS-250	EN-JL 1040	A48-40B
8	Zatyczka gw. DIN 915				17	Śruba			
	Stal	45 H ocynk				Stal	45 H ocynk		
9	Pierścień								
	PTFE	Politetrafluoroetylen	PTFE	PTFE					
						Inne materiały na zapytanie.			

Zmiany konstrukcyjne zastrzeżone.

PRZEPUSTNICA MIĘRZYKOŁNIERZOWA TYP Z 011-B

MOMENTY OBROTOWE

- Momenty obrotowe (Md) podane są dla mediów ciekłych o właściwościach smarujących.

- Prosimy o zwrócenie uwagi iż wartości te są orientacyjne, i zależą od wielu czynników jak ciśnienie, medium, rodzaj uszczelnienia i jego jakość, temperatura i inne.

- Media sypkie, suche: Md x 1,3

- Gazy suche / media ciekłe o dużej lepkości Md x 1,2

- Podano wartości momentów potrzebne do otwarcia lub zamknięcia przepustnicy.

- Momenty dynamiczne na zapytanie.

Służymy Państwu pomocą przy doborze napędów.

DN [mm]	Size [in]	Dyski przepustnicy na ciśnienia maksymalne			
		Dysk 3 bar	Dysk 6 bar	Dysk 10 bar	Dysk 16 bar
50	2	5	7	7	9
65	2½	7	9	15	18
80	3	14	18	24	28
100	4	9	18	25	30
125	5	15	22	45	59
150	6	36	45	80	100
200	8	59	76	140	200
250	10	150	180	200	300
300	12	200	240	280	360
350	14	350	540	640	1200
400	16	650	900	1300	1700
450	18	720	1000	1400	2000
500	20	1100	1400	2255	3000
600	24	1200	2100	3000	4000

Wartości w Nm.

Wartości Kv

- Współczynnik Kv [m³/h] określa przepływ wody o temperaturze 5°C do 30°C i przy różnicy ciśnień $\Delta p = 1$ bar

- Wartości współczynnika Kv bazują na pomiarach Delfter Hydraulics Laboratory w Holandii

- Dopuszczalna wielkość przepływu:
Vmax 4,5 m/s dla cieczy,
Vmax 70 m/s dla gazów

- Regulacja przepływu jest zalecana przy kącie otwarcia od 30° do 70°. Unikniecie Państwo kawitacji.

Chętnie pomożemy Państwu precyzyjnie dobrać przepustnice regulacyjne.

DN [mm]	Size [in]	Kąt otwarcia α°							
		20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50	2	3,84	10,1	20,7	34,4	49,7	65,2	79,5	91,2
65	2½	9,5	16,6	39,1	72,6	113	157	199	235
80	3	15,6	20,6	51,4	102	165	234	304	368
100	4	24,9	39,8	96,5	183	288	398	503	589
125	5	51,8	67,2	135	256	428	652	926	1250
150	6	76,5	97,3	197	375	629	957	1360	1830
200	8	137	187	373	697	1160	1760	2510	3400
250	10	227	271	563	1090	1850	2830	4010	5390
300	12	287	409	820	1550	2610	4050	5880	8120
350	14	399	488	1070	2110	3590	5480	7760	10400
400	16	557	703	1360	2600	4470	7060	10400	14600
450	18	716	907	1810	3440	5830	8980	13000	17800
500	20	875	1110	2250	4280	7180	10900	15500	20900
600	24	1230	1550	3150	6010	10090	15400	21800	29400

Zmiany konstrukcyjne zastrzeżone.