

PRZEPUSTNICA KOŁNIERZOWA TYP M 015-A



Przepustnica z kołnierzem centralnym umożliwia jednostronny montaż do kołnierza.

DANE TECHNICZNE

Średnica nominalna:	DN 80 - DN 400
Długość zabudowy:	EN 558 rząd 20 ISO 5752 rząd 20 API 609 tabela 1
Przyłącze kołnierzowe:	EN 1092 PN 10/16 ASME Class 150 AS 4087 PN 16
Kształt przyłgi połączenia kołnierzowego:	EN 1092 Forma A /B ASME RF
Przyłącze napędu:	EN ISO 5211
Znakowanie:	EN 19
Próba szczelności:	EN 12266 (szczelność klasa A) ISO 5208, kategoria 3
Zakres temperatury:	-20°C do +200°C (w zależności od ciśnienia, medium i wykonania materiałowego)
Dopuszczalne ciśnienie robocze:	max. 16 bar
Próżnia:	0,2 bar absolutnego (w zależności od medium i temperatury)

WSKAZÓWKI OGÓLNE

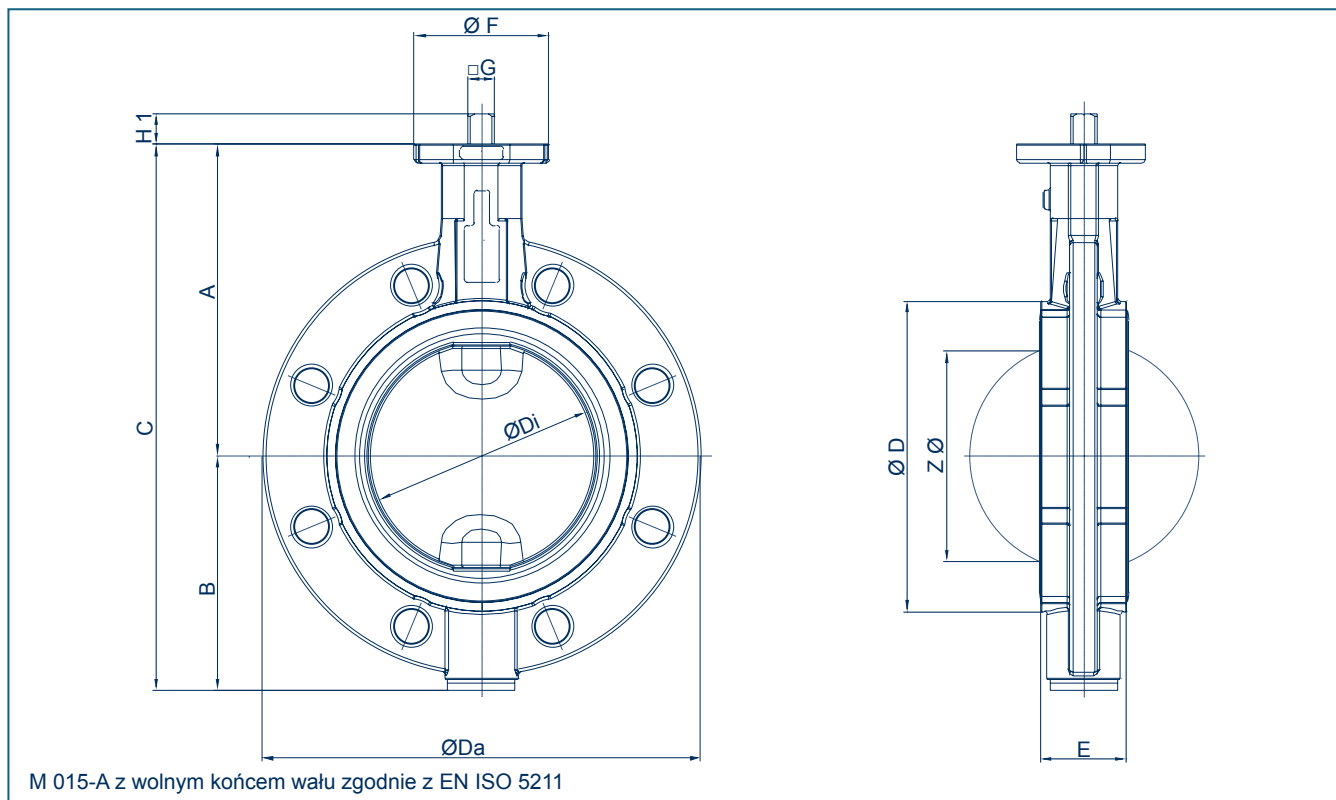
- Zastosowanie jako armatura odcinająca lub regulacyjna.
- Wymiary dostosowane do grubości izolacji rurociągów.
- Potrójne łożyskowanie wału uniemożliwia odkształcenie wału i gwarantuje dobre prowadzenie po wielu latach użytkowania.
- Nie wymaga konserwacji.
- Możliwość demontażu elementów przepustnicy.
- Przy maksymalnym ciśnieniu od DN 200 dostarczane jest wykonanie z wałkiem przechodzącym (wersja TS).
- Dla farb i lakierów możliwe jest wykonanie bezsilikonowe.

PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA

- przemysł chemiczny i petrochemiczny
- wodociągi i oczyszczalnie ścieków
- transport pneumatyczny
- przemysł stocznowy
- przemysł spożywczy
- inżynieria cywilna
- dla farb i lakierów możliwe jest wykonanie bezsilikonowe



PRZEPUSTNICA KOŁNIERZOWA TYP M 015-A

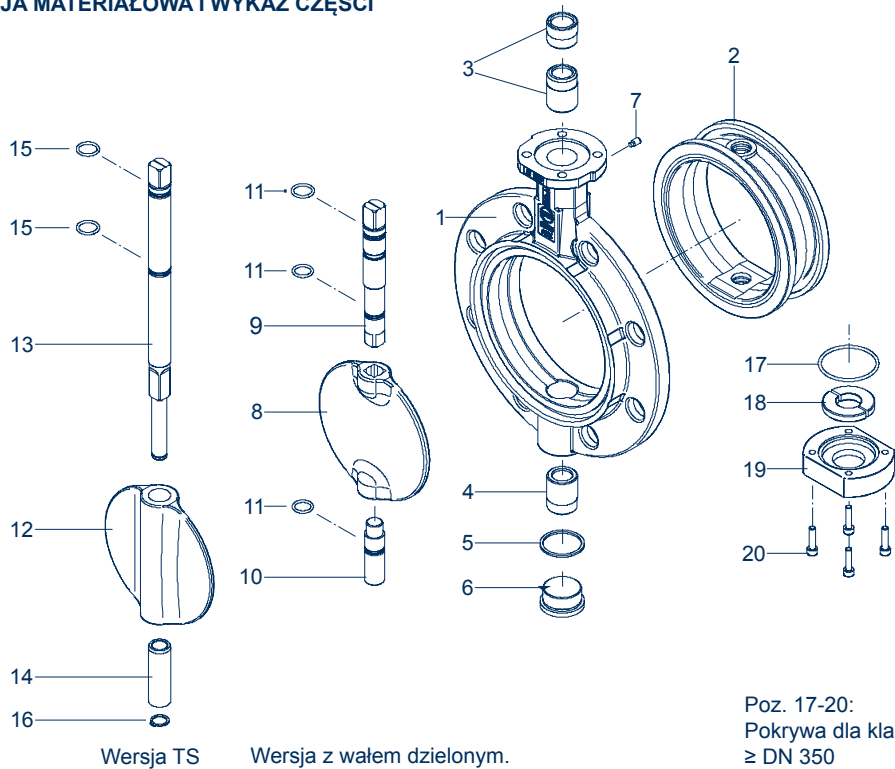


DN [mm]	Size [in]	Wymiary [mm]													Walek 2-część.	Wał TS
		A	B	C	D	Di	Da		E	F	Kołnierz	G	H1	Z		
80	3	157	105	262	128	79	200	200	46	65	F05	14	17	64	4,7	-
100	4	168	115	282	145	99	220	220	52	65	F05	14	17	84	5,8	-
125	5	180	127	307	180	124	250	250	56	65	F05	14	17	110	7,8	-
150	6	203	152	355	202	148	285	285	56	88	F07	17	20	137	10,9	11,4
200	8	229	178	406	250	199	340	340	60	88	F07	17	20	189	14,8	15,9
250	10	266	213	479	314	248	395	405	68	125	F10	22	24	239	26,0	29,4
300	12	291	238	529	360	297	445	460	78	125	F10	22	24	287	34,2	37,3
350	14	332	270	602	415	338	505	520	78	150	F12	27	29	328	50,5	56,5
400	16	363	314	677	470	390	565	580	102	150	F12	27	29	376	68,0	75,3

Zmiany konstrukcyjne zastrzeżone.

PRZEPUSTNICA KOŁNIERZOWA TYP M 015-A

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA I WYKAZ CZĘŚCI



Poz. 17-20:
Pokrywa dla klap
≥ DN 350

Poz	Nazwa	Materiał	Materiał-Nr	ASTM	Poz	Nazwa	Materiał	Materiał-Nr	ASTM
1	Korpus				11	O-ring			
	Żeliwo szare	GGG-40	0.7040	60-40-18		NBR	Kauczuk akrylo-butadienowy		
2	Manszeta					FPM	Kauczuk fluorowy		
	NBR	Kauczuk akrylo-butadienowy			12	Dysk TS			
	EPDM	Kauczuk etylenowo-propylenowy				Żeliwo sferoidalne	GGG-40	0.7040	60-40-18
	CSM	Polietylen chlorosulfonowany				Stal szlachetna	G-X5CrNiMo19-11-2	1.4408	CF8M
	FPM	Kauczuk fluorowy				Brąz aluminiowy	G-CuAl10Ni	2.0975	C 95800
	VSI	Kauczuk silikonowy				Pokrycie	Halar, Rilsan		
	SBR-zielony	Poliuretan zielony				Powierzchnia	polerowanie elektrolityczne, polerowanie		
3/4	Łożyska				13	Wałek TS			
	Mosiądz	MS 58	2.0401	B 45		„na wysoki połysk”			
	Poliamid	PA 66				Stal szlachetna	X14CrMoS17	1.4104	430 F
	PTFE	Politetrafluoroetylen				X39CrMo17-1		1.4122	
5	Uszczelka DIN 7603					X5CrNiMo17-12-2		1.4401	316
	Miedź	Cu		Miedź		Brąz aluminiowy	CuAl10Ni	2.0975	
6	Zaślepka gwintow. DIN 908				14	Tuleja			
	Stal szlachetna	G-X5CrNiMo19-11-2	1.4408	CF8M		Stal szlachetna	X5CrNi18-10	1.4301	304
7	Śruba DIN 915				15	O-ring			
	Stal	45 H ocynk				NBR	Kauczuk akrylo-butadienowy		
						FPM	Kauczuk fluorowy		
Poz	Nazwa	Materiał	Materiał-Nr	ASTM	Poz	Nazwa	Materiał	Materiał-Nr	ASTM
	Stal szlachetna	A4-70		B8M	16	Pierścień wspier.			
8	Dysk					Stal szlachetna	X39CrMo17-1	1.4122	
	Stal	St 52.3	1.0570	572-50	17	O-ring			
	Stal szlachetna	G-X5CrNiMo19-11-2	1.4301	304		NBR	Nitrile butadiene rubber		
		G-X6CrNiMo18-10	1.4408	CF8M	18	Wspornik wałka			
		X2CrNiMo17-12-2	1.4404	316 L		Mosiądz	MS 58	2.0401	B 45
		X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	316 Ti	19	Pokrywa			
		X2CrNiMoN22-5-3	1.4469	F 51		Żeliwo szare	GG-25	0.6025	40 B
		Hastelloy	2.4883	Hastelloy	20	Śruba			
	Brąz aluminiowy	G-CuAl10Ni	2.0975	C 95800		Stal	45 H galwanized		
	Pokrycie	Halar, Rilsan, NBR, EPDM				Stal szlachetna	A2-70		B 8
	Powierzchnia	polerowanie elektrolityczne, polerowanie					A4-70		B8M
9/10	Wałek								
	Stal szlachetna	X39CrMo17-1	1.4122						
		X14CrMoS17	1.4104	430 F					
		X5CrNiMo 17-12-2	1.4401	316					
		Hastelloy	2.4883	Hastelloy					
	Brąz aluminiowy	CuAl10Ni	2.0975						

Inne materiały na zapytanie.

Zmiany konstrukcyjne zastrzeżone.

PRZEPUSTNICA KOŁNIERZOWA TYP M 015-A

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]	Ciśnienie robocze / Ciśnienie obliczeniowe			
		Dysk 3 bar	Dysk 6 bar	Dysk 10 bar	Dysk 16 bar
80	3	8	10	18	24
100	4	9	18	28	37
125	5	15	22	45	59
150	6	36	45	78	125
200	8	59	76	140	200
250	10	150	180	200	240
300	12	200	240	280	360
350	14	350	540	610	700
400	16	420	620	750	850

Wszystkie 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:

V_{max} 4,5 m/s dla cieczy,
V_{max} 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°
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

Zmiany konstrukcyjne zastrzeżone.