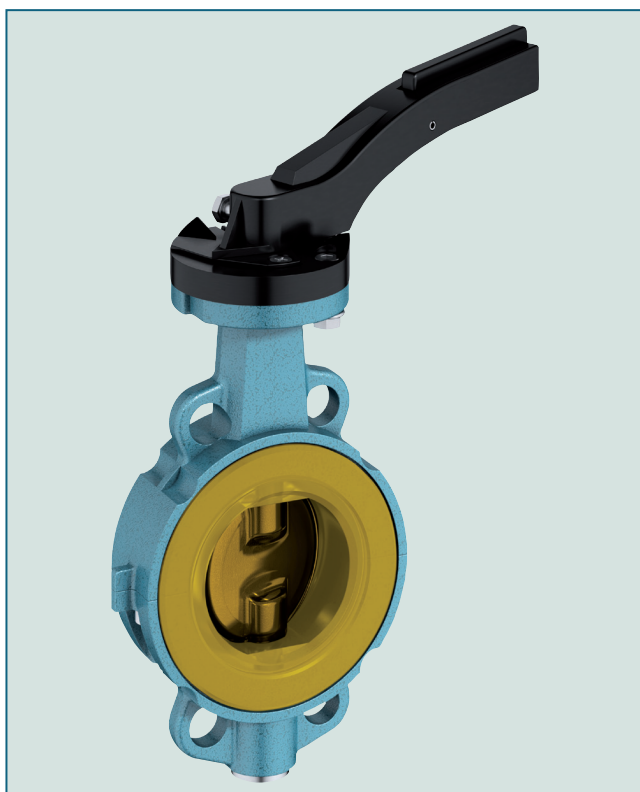


# PRZEPUSTNICA MIĘDZYKOŁNIERZOWA TYP Z 011-GMX



Przepustnica międzykołnierzowa, ze specjalną manszetą i pokryciem dysku o dużej odporności na ścieranie.

## DANE TECHNICZNE

Średnica nominalna:	DN 50 - DN 300
Długość zabudowy:	EN 558 rząd 20 ISO 5752 rząd 20 API 609 tabela 1
Przyłącze kołnierzowe:	EN 1092 PN 10 ASME Class 150
Kształt przyłgi połączenia kołnierzowego:	EN 1092 forma A/B ASME RF, FF
Znakowanie:	EN 19
Próba szczelności:	EN 12266 (szczelność klasa A) ISO 5208, kategoria 3
Wzorzec użytkowy:	EN 593
Zakres temperatury:	-10°C do +90°C (w zależności od medium, ciśnienia i wykonania materiałowego)
Dopuszczalne ciśnienie robocze:	max. 6 bar

## WSKAZÓWKI OGÓLNE

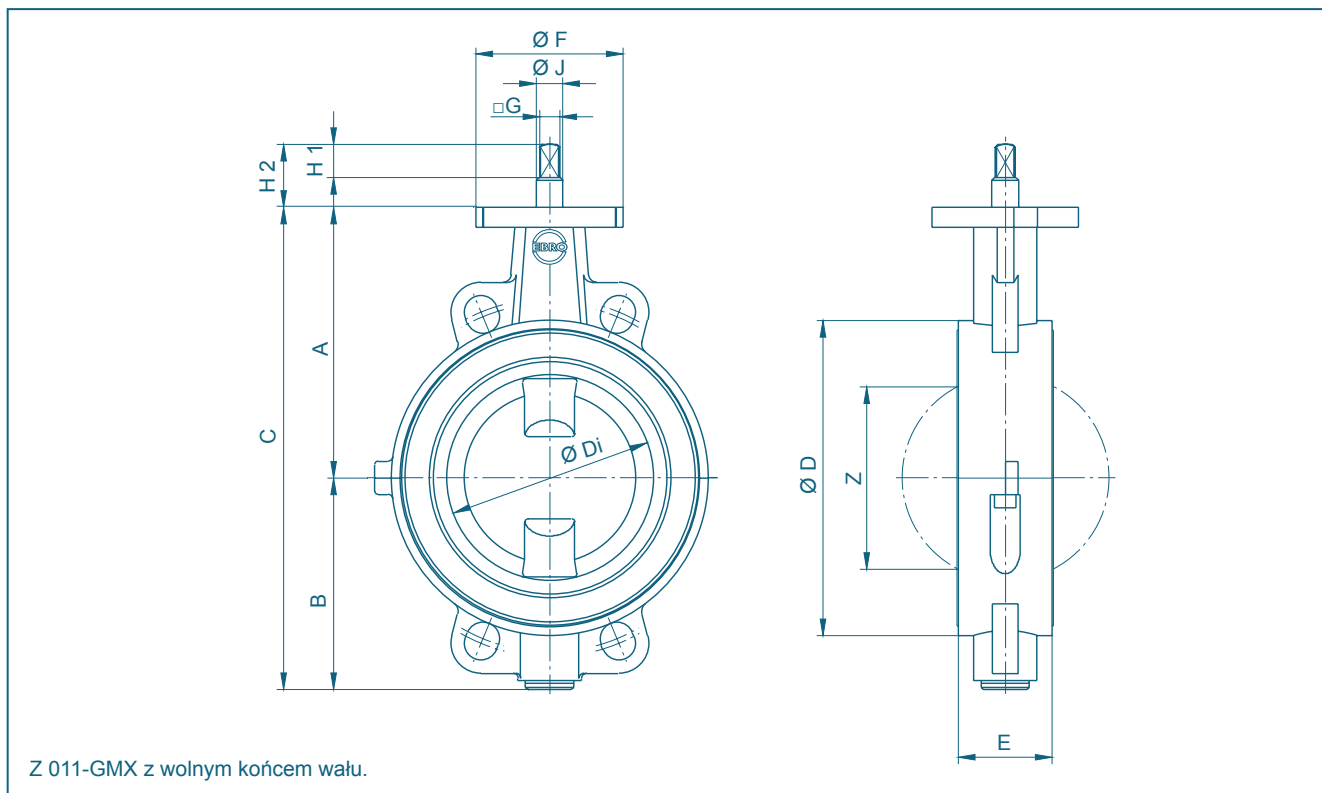
- Odcinanie i regulacja mediów o dużej ścieralności, takich jak piasek, cement, popioły.
- Wysoka odporność na ścieranie dysku i manszety uszczelniającej.
- Korpus dwuczęściowy.
- Zabudowa w dowolnym położeniu.
- Potrójne ułożyskowanie wału.
- Wymienna manszeta uszczelniająca.
- Nie wymaga konserwacji.
- Możliwość demontażu elementów przepustnicy.

## PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA

- technologie materiałów sypkich
- układy wagowe
- transport pneumatyczny
- hutnictwo



# PRZEPUSTNICA MIĘDZYKOŁNIERZOWA TYP Z 011-GMX

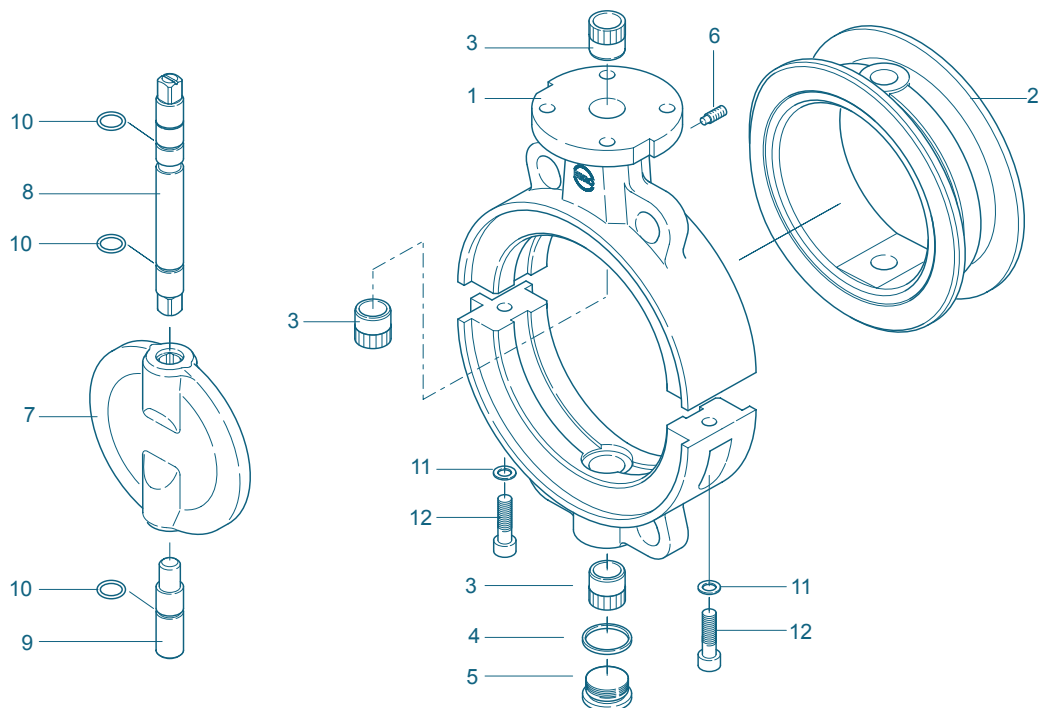


DN [mm]	Size [in]	Wymiary [mm]													Waga [kg]
		A	B	C	D	Di	E	F	Kołnierz	G	H1	H2	J	Z	
50	2	126	84	210	105	49	43	90	F07	12	20	38	16	24	1,6
65	2½	134	93	227	125	64,3	46	90	F07	12	20	38	16	45	1,9
80	3	140	104	244	140	78,2	46	90	F07	12	20	38	16	64	2,2
100	4	150	115	265	160	98,6	52	90	F07	12	20	38	16	84	2,8
125	5	163	127	290	190	123,6	56	90	F07	12	20	38	16	111	3,5
150	6	193	150	343	217	148,5	56	90	F07	16	20	38	20	138	4,6
200	8	218	176	394	272	198,2	60	90	F07	16	20	38	20	190	6,8
250	10	266	212	478	327	250	68	125	F10	24	20	38	30	240	12,3
300	12	293	237	530	377	297	78	125	F10	24	20	38	30	289	17,0

Zmiany konstrukcyjne zastrzeżone.

# PRZEPUSTNICA MIĘDZYKOŁNIERZOWA TYP Z 011-GMX

## SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA I LISTA CZĘŚCI



Poz.	Opis	Materiał	Nr materiału	ASTM	Poz.	Opis	Materiał	Nr materiału	ASTM
1	<b>Korpus</b>				7	<b>Dysk</b>			
	stop aluminium	G-AISo10Mg	3.2381	361.1		stal szlachetna	G-X6CrNiMo18-10	1.4401	CF8M
2	<b>Manszeta</b>					pokrycie	GMX Poliuretan		
	GMX	Poliurethan			8/9	<b>Wał</b>			
3	<b>Łożyska</b>					stal szlachetna	X14CrMoS17	1.4404	430 F
	mosiądz	M 58	2.0401	B 45			X5CrNiMo17-12-2	1.4401	316
4	<b>Uszczelka zaślepki</b>	DIN 7603			10	<b>O-Ring</b>			
	miedź	Cu		Miedź		NBR	Kauczuk akrylo-butadienowy		
5	<b>Zaślepka gwintowana DIN 908</b>				11	<b>Podkładka</b>			
	stal szlachetna	G-X6CrNiMo18-10		CF8M		stal szlachetna	X5CrNiMo17-12-2	1.4401	316
6	<b>Wkręt gwintowany DIN 915</b>				12	<b>Śruba</b>			
	stal	45 H verzinkt	14408			stal szlachetna	A2-70		B 8
							A4-70		B8M
						Inne materiały na zapytanie.			

Zmiany konstrukcyjne zastrzeżone.

# PRZEPUSTNICA MIĘDZYKOŁNIERZOWA TYP Z 011-GMX

## MOMENTY OBROTOWE

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

- 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.

- Prosimy wziąć pod uwagę, iż podane wartości są orientacyjne i zależą od wielu zmiennych takich jak ciśnienie, medium, elastomer, jego jakość, temperatura itd.

Służymy Państwu pomocą przy doborze napędów.

DN [mm]	Size [in]	Ciśnienie robocze / ciśnienie obliczeniowe
		Dysk 6 bar
50	2	16
65	2½	21
80	3	25
100	4	43
125	5	73
150	6	145
200	8	260
250	10	367
300	12	667

Wartości podane w Nm.

## Współczynnik $K_v$

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

- Wartości współczynnika  $K_v$  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 zalecana jest przy kącie otwarcia od 30° do 70°.  
 Unikniecie Państwo kawitacji.

Służymy Państwu pomocą przy precyzyjnym doborze przepustnic regulacyjnych.

DN [mm]	Size [in]	Kąt otwarcia $\alpha^\circ$							
		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

Zmiany konstrukcyjne zastrzeżone.