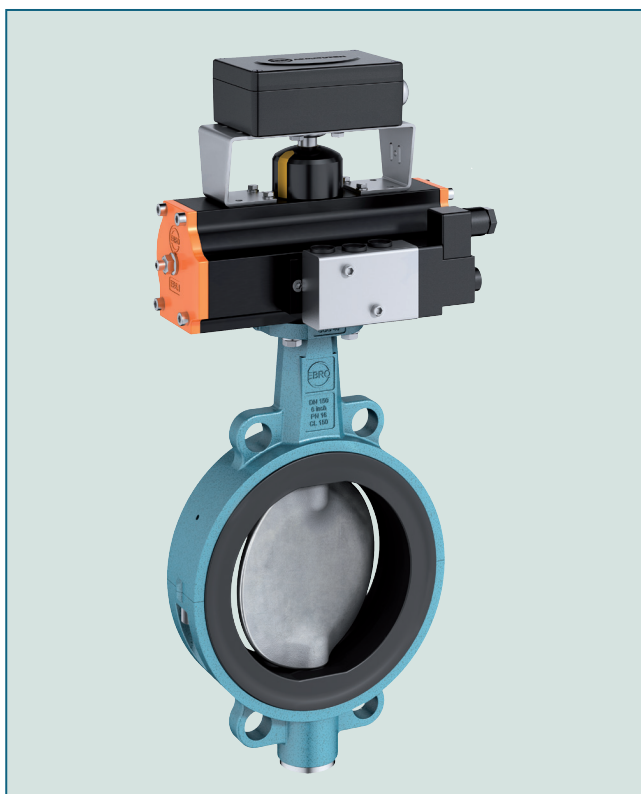


# PRZEPUSTNICA MIĘDZYKOŁNIERZOWA TYP Z 611-A



Przepustnica miękkouszczelniona do mediów częściowo agresywnych.

## DANE TECHNICZNE

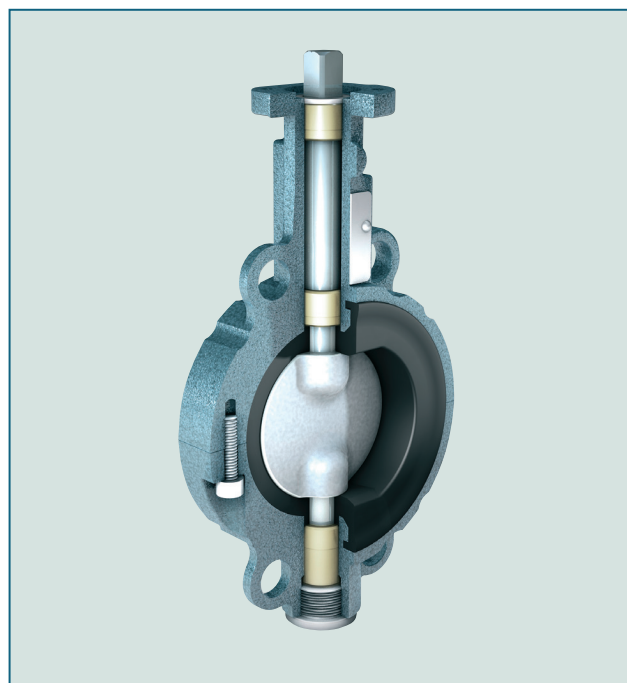
Średnica nominalna:	DN 50 - DN 300
Długość zabudowy:	EN 558 rząd 20 ISO 5752 rząd 20 API 609 tabela 1
Przyłącze kołnierzowe:	EN 1092 PN 10/16 ASME Class 150
Kształt przyłgi połączenia kołnierzowego:	EN 1092 Forma A/B ASME RF, FF
Przyłącze napędu:	EN ISO 5211
Znakowanie:	EN 19
Próba szczelności:	DIN EN 12266 (szczelność klasa A) ISO 5208, kategoria 3
Zakres temperatur:	-10°C do +200°C (w zależności od ciśnienia, medium i wykonania materiałowego)
Ciśnienie robocze:	max. 10 bar

## WSKAZÓWKI OGÓLNE

- Jednoczęściowy dysk/wał.
- Korpus dzielony skręcany śrubami ze stali nierdzewnej.
- Wielkość kołnierza dostosowana do grubości izolacji rurociągów.
- Opcja: wykonanie wg RWTÜV z certyfikatem TA-Air/ VDI 2440
- Potrójne łożyskowanie.
- Powierzchnia dysku szlifowana "na wysoki połysk".
- Możliwe wykonanie materiałowe zgodne z wymogami FDA.
- Nie wymaga konserwacji, możliwość demontażu elementów.
- Możliwe wykonanie bez silikonu dla farb i lakierów.

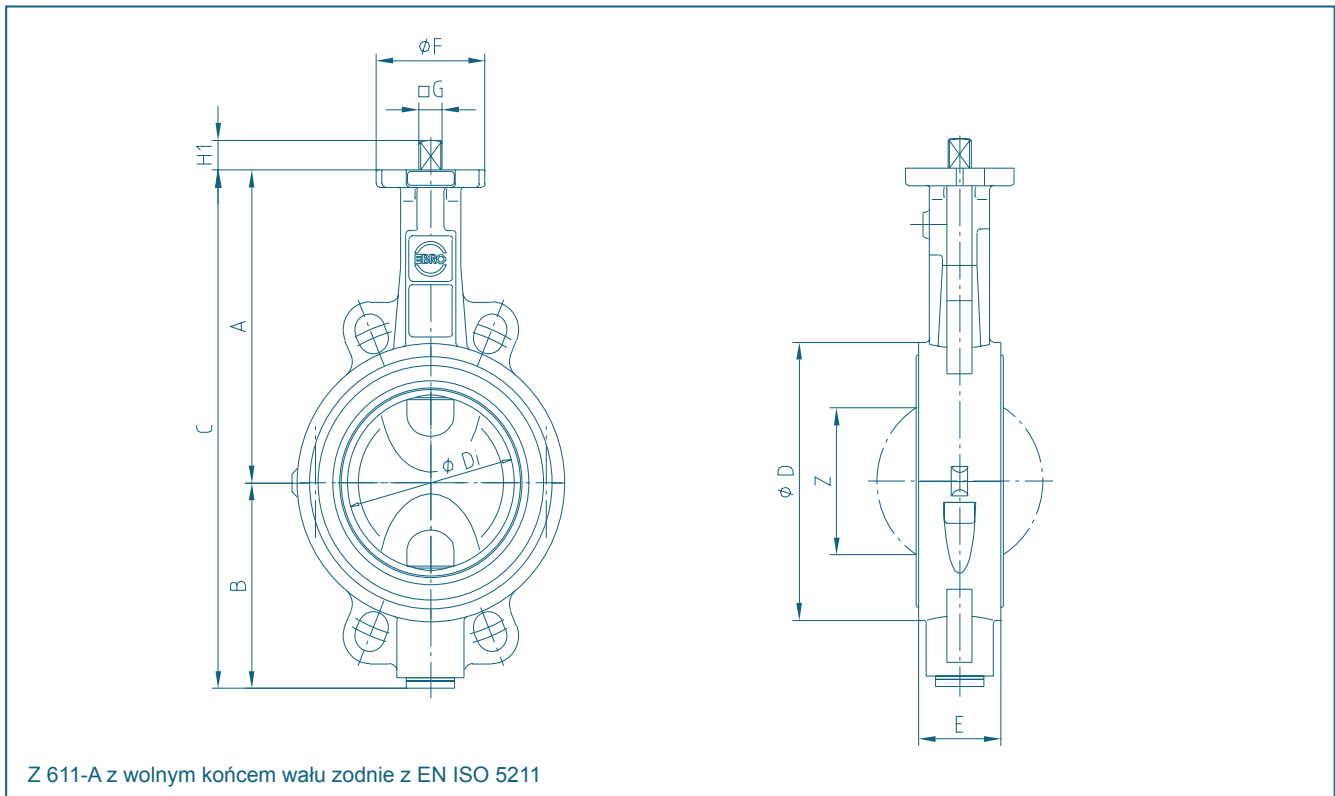
## PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA

- Przemysł spożywczy.
- Energetyka i ciepłownictwo.
- Przemysł farmaceutyczny.
- Przemysł chemiczny i petrochemiczny.
- Wodociągi, oczyszczalnie ścieków.
- Transport pneumatyczny.
- Stocznie.
- Inżynieria cywilna.



Korpus dzielony umożliwia łatwą i szybką konserwację.

# PRZEPUSTNICA MIĘDZYKOŁNIERZOWA TYP Z 611-A

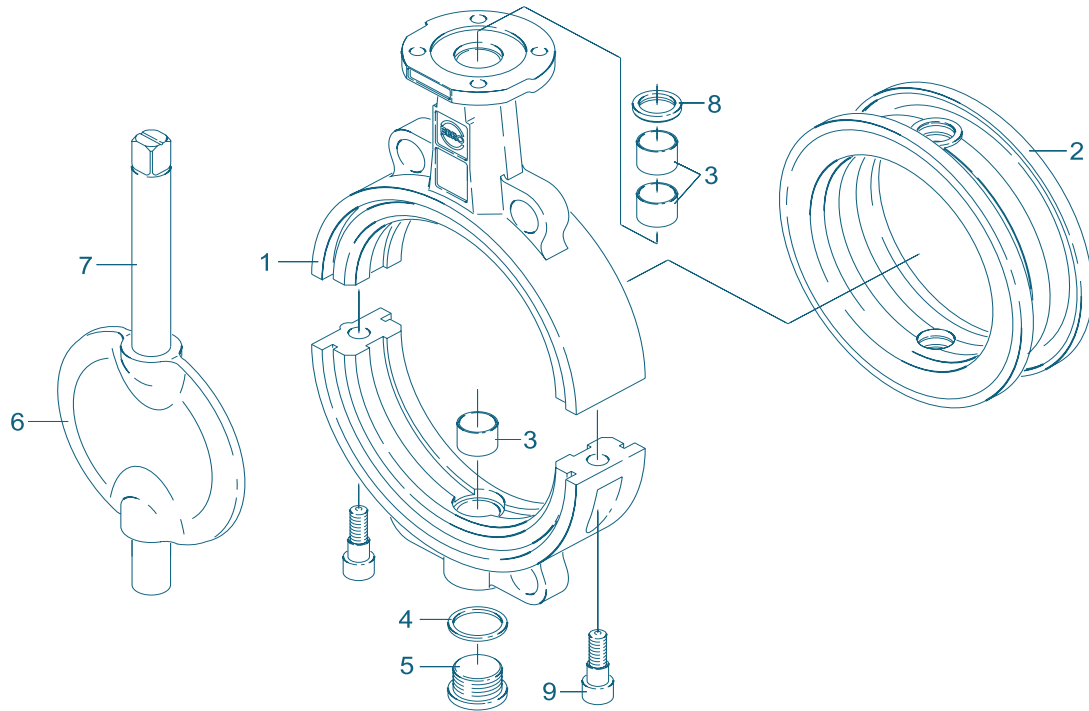


DN [mm]	Size [in]	Wymiary [mm]												Waga [kg]
		A	B	C	D	Di	E	F	Kołnierz	G	H1	H2	Z	
50	2	126	84	210	112	49	43	54	F04	11	13,5	19	25	2,2
65	2½	134	93	227	120	64	46	54	F04	11	13,5	19	45	2,9
80	3	157	104	261	138	79	46	65	F05	14	17	25	64	4,0
100	4	167	115	282	160	99	52	65	F05	14	17	25	84	5,2
125	5	180	127	307	190	124	56	65	F05	14	17	25	110	6,9
150	6	203	150	353	215	149	56	88	F07	17	20	30	138	9,5
200	8	228	176	404	269	199	60	88	F07	17	20	30	189	13,2
250	10	266	212	478	324	249	68	125	F10	22	23,5	39	239	22,5
300	12	291	237	528	374	297	78	125	F10	22	23,5	39	286	31,5

Zmiany konstrukcyjne zastrzeżone.

# PRZEPUSTNICA MIĘDZYKOŁNIERZOWA TYP Z 611-A

## SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA I WYKAZ CZĘŚCI



Pt.	Nazwa	Materiał	Materiał Nr	ASTM	Pt.	Nazwa	Materiał	Materiał Nr	ASTM
1	<b>Korpus</b>				5	<b>Śruba DIN 908</b>			
	Żeliwo sferoidalne	EN-JS 1030	GGG 40	60-40-18		Stal szlachetna	G-X5CrNiMo19-11-2	1.4408	CF8M
2	<b>Manszeta</b>				6/7	<b>Wał/dysk jednoczęściowy</b>			
	NBR	Kauczuk akrylo-butadienowy				Stal szlachetna	G-X2CrNiMoN26-7-4	1.4469	A 995
	EPDM	Kauczuk etylenowo-propylenowy			8	<b>Pierścień</b>			
	CSM	Polietylen chlorosulfonowany				PTFE	Politetrafluoroetylen	PTFE	PTFE
	FPM	Kauczuk fluorowy			9	<b>Śruba</b>			
	VSI	Kauczuk silikonowy				Stal szlachetna	A4-70	1.4401	B8M
	SBR-zielony	Poliuretan zielony							
3	<b>Łożyska</b>								
	Mosiądz	MS 58	2.0401	B 45					
4	<b>Uszczelka DIN 7603</b>								
	Miedź	Cu		Miedź					

Powyższe materiały wersji standardowej wykonania przepustnicy, inne na zapytanie.

Zmiany konstrukcyjne zastrzeżone.

# PRZEPUSTNICA MIĘDZYKOŁNIERZOWA TYP Z 611-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]	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Size [in]	2	2½	3	4	5	6	8	10	12
MD [Nm]	7	15	18	28	45	110	140	200	280

## 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 $\alpha^\circ$							
		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.