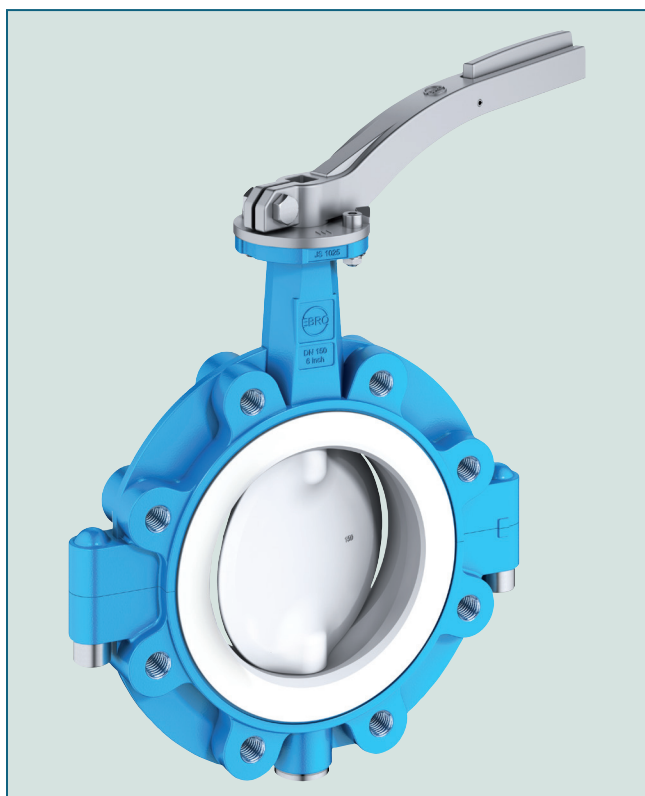


# PRZEPUSTNICA TEFLONOWA TYP LUG T 214-A



Przepustnica T214-A z otworami gwintowanymi w korpusie typu LUG, do zastosowania jako armatura odcinająca lub regulacyjna w przemyśle chemicznym.

## DANE TECHNICZNE

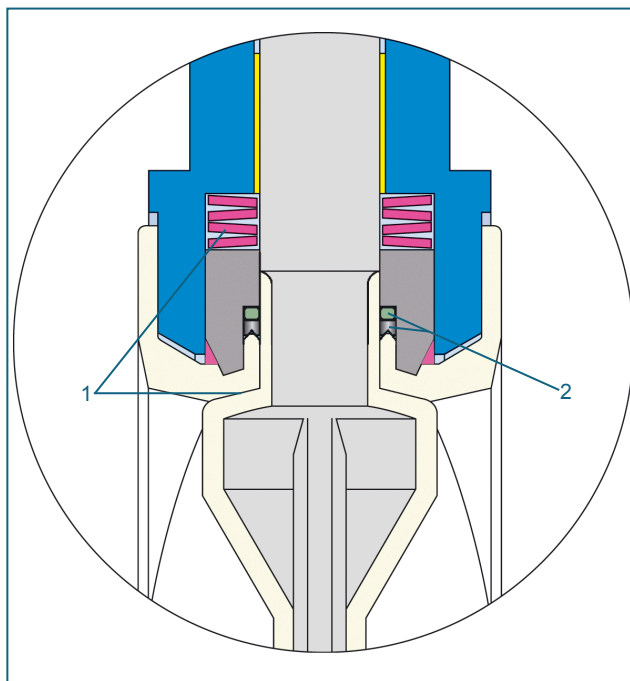
Średnica nominalna:	DN (40)50 - DN 300
Długość zabudowy:	EN 558 rząd 20 ISO 5752 rząd 20 API 609 tabela 2
Przyłącze kołnierzowe:	EN 1092 PN 10/16 ASME Class 150 AS 4087
Kształt przyłgi połączenia kołnierzowego:	EN 1092, forma A/B ASME RF, FF
Przyłącze napędu:	EN ISO 5211
Znakowanie:	EN 19
Próba szczelności:	EN 12266 (szczelność klasa A)
Wzorzec użytkowy:	EN 593
Zakres temperatur:	-40°C do +200°C (w zależności od ciśnienia roboczego)
Dopuszczalne ciśnienie robocze:	max. 10 bar (16 bar -wykonanie specjalne)
Zastosowanie przy próżni:	do 1 mbar absolutnego, (z silikonową wkładką elastomerową) od -10°C do +160°C

## WSKAZÓWKI OGÓLNE

- Przepustnica z wykładziną PTFE do mediów żrących i agresywnych chemicznie.
- Specjalne dwustopniowe uszczelnienie zabezpieczające.
- Korpus dwuczściowy, dzielony w płaszczyźnie poziomej.
- Wymiary dostosowane do grubości izolacji rurociągów.
- Zabudowa w dowolnym położeniu.
- Nie wymaga konserwacji.
- Możliwość demontażu elementów przepustnicy.
- Wykonanie materiałowe zgodne z wymogami FDA.
- Opcja: wykonanie specjalne RWTÜV certyfikowane przez TA-Luft/ VDI 2440

## PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA

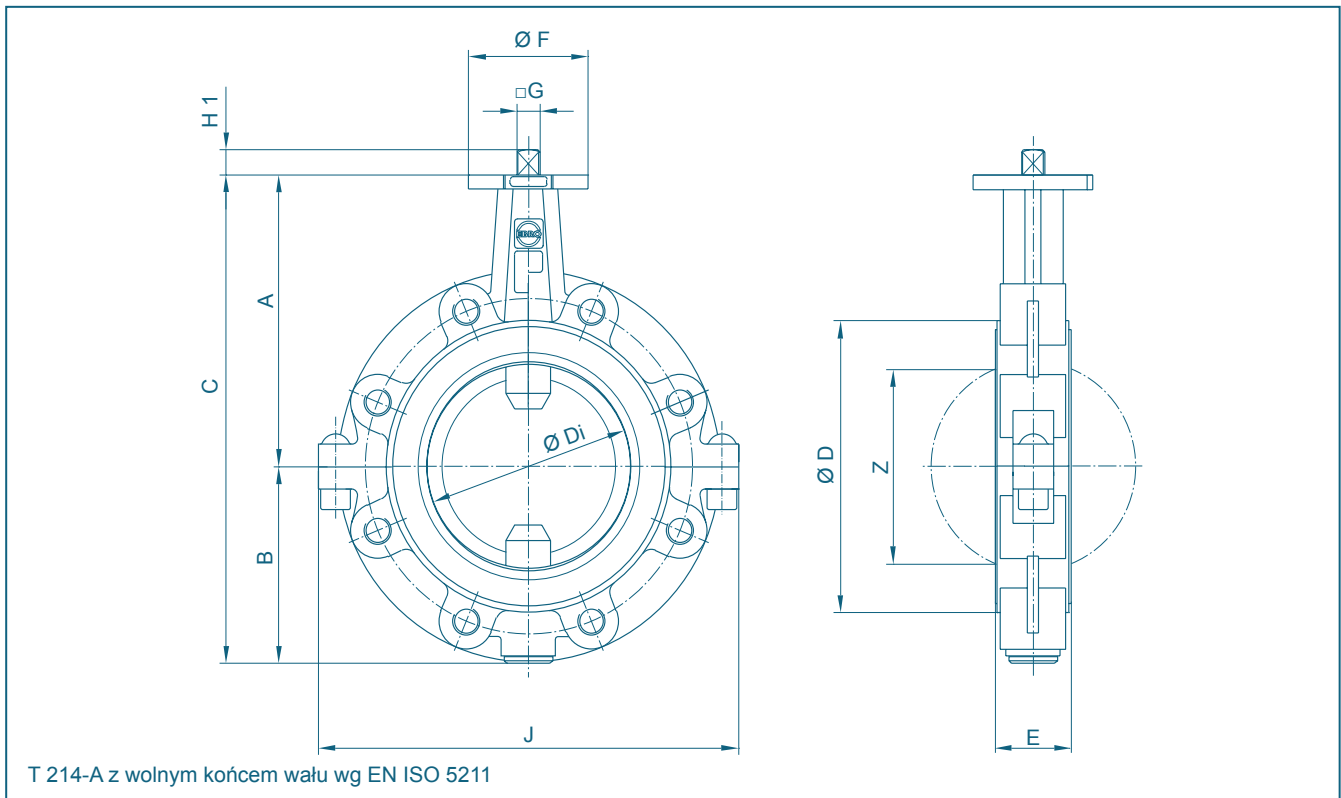
- media agresywne chemicznie i toksyczne
- woda i chemikalia o najwyższym stopniu czystości; szczególnie w produkcji półprzewodników
- przemysł farmaceutyczny
- kleje, przemysł papierniczy, transport i magazynowanie paliw
- produkcja farb i lakierów, rozpuszczalniki
- przemysł spożywczy
- produkcja chloru



Uszczelnienie zabezpieczające przejście wału:

1. Pierwszy stopień uszczelnienia realizowany przy pomocy pakietu sprężyn talerzowych, dociskających manszetę do dysku.
2. Drugi stopień uszczelnienia - uszczelnienie zabezpieczające, składające się z pierścienia "daszkowego" i O-ringu.

# PRZEPUSTNICA TEFLONOWA TYP LUG T 214-A



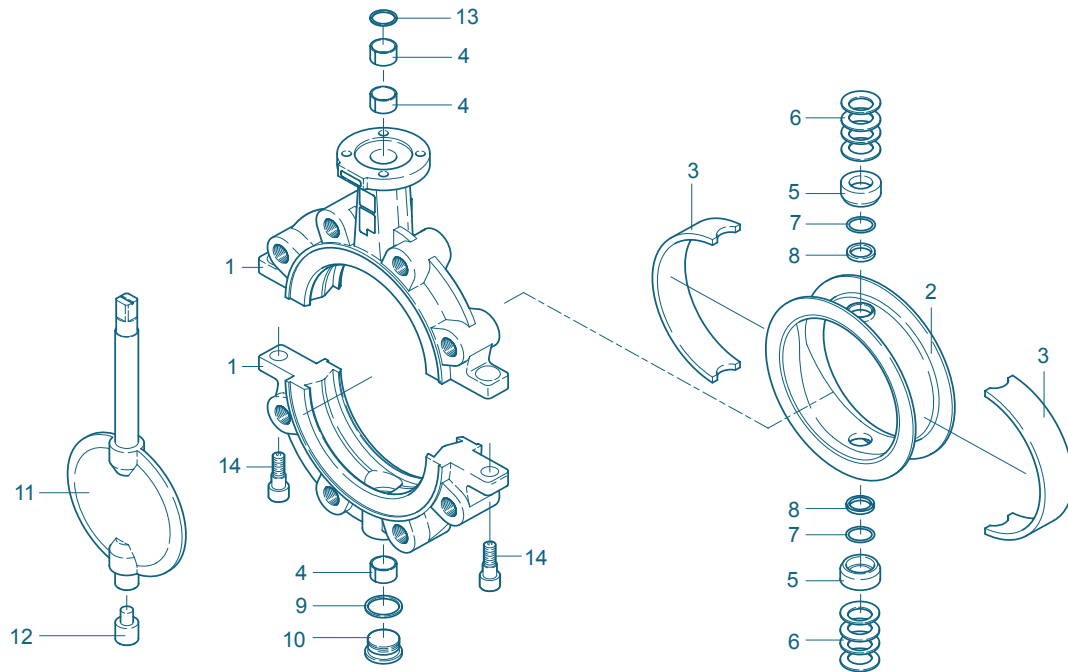
DN [mm]	Size [in]	Wymiary [mm]											Waga [kg]	
		A	B	C	D	Di	E	F	Kołnierz	G	H1	J		Z
40*/50	2	135	80	215	104	60,8	46	54	F04	11	12	160	41	3,8
65	2½	150	82	232	104	60,8	46	54	F04	11	12	176	41	4,5
80	3	157	108	265	130	79,5	46	65	F05	14	16	230	66	6,2
100	4	180	118	298	160	99,0	52	65	F05	14	16	255	85	9,7
125	5	195	130	325	190	124,5	56	90	F07	17	19	290	112	12,0
150	6	210	142	352	210	150,5	56	90	F07	17	19	310	141	13,5
200	8	240	169	409	268	195,5	60	90	F07	17	19	390	187	22,0
250	10	275	217	492	324	247,5	68	125	F10	22	24	480	239	37,0
300	12	300	240	540	374	292,5	78	125	F10	22	24	550	283	55,0

\*DN 50 owiercone DN 40

Zmiany konstrukcyjne zastrzeżone.

# PRZEPUSTNICA TEFLONOWA TYP LUG T 214-A

## SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA I WYKAZ CZĘŚCI



Przepustnica PTFE DN 80 - DN 200

Poz.	Nazwa	Materiał	Materiał-Nr	ASTM	Poz.	Nazwa	Materiał	Materiał-Nr	ASTM
<b>1</b>	<b>Korpus</b>				<b>9</b>	<b>Uszczelka</b>			
	Żeliwo sferoidalne	GGG-40.3	EN-JS 1025	A 395		Stal szlachetna	X5CrNi18-10	1.4301	304
<b>2**</b>	<b>Manszeta</b>				<b>10</b>	<b>Zaślepka gwintowana DIN 908</b>			
	PTFE	Policzterofluoroetylen	PTFE	PTFE		Stal szlachetna	G-X6CrNiMo18-10	1.4408	CF8M
	M.-PTFE	Policzterofluoroetylen	modyfikowany		<b>11***</b>	<b>Wał/Dysk</b>			
	Cond.-PTFE	Policzterofluoroetylen	przewodzący			Stal szlachetna/St. szl.	G-X6CrNiMoN26-7-4	1.4469	Duplex
<b>3**</b>	<b>Wkładka elastom.</b>					Stal szlachetna/PTFE	G-X6CrNiMoN26-7-4	1.4469/	Duplex/
	Silikon	Kauczuk silikonowy	MVQ	VMQ			Politetrafluoroetylen	PTFE	PTFE
<b>4</b>	<b>Łożyska DU</b>					St.szlach/ M.-PTFE	G-X2CoNiMoN26-7-4	1.4469	Duplex
	pokryte PTFE						Politetrafluoroetylen modyfikowany		
<b>5**</b>	<b>Element docisk.</b>					St. szlach./PTFE prze-	G-X2CoNiMoN26-7-4	1.4469	Duplex
	Stal szlachetna	X5CrNiMo17-12-2	1.4401	316		wodzący	Politetrafluoroetylen przewodzący		
<b>6</b>	<b>Sprężyny talerz.</b>				<b>12</b>	<b>Dolny czop wału</b>			
	Stal szlachetna	X12CrNi177	1.4568	631		Stal szlachetna	X39CrMo17-1	1.4122	
<b>7**</b>	<b>O-Ring</b>				<b>13</b>	<b>Podkładka</b>			
	FPM	Kauczuk fluorowy	FPM	FKM		PTFE	Policzterofluoroetylen	PTFE	PTFE
<b>8**</b>	<b>Uszczelka</b>				<b>14</b>	<b>Śruba</b>			
	PTFE	Policzterofluoroetylen	PTFE	PTFE		Stal szlachetna	A4-70		

Powyższe materiały wersji podstawowej, inne materiały na zapytanie.

Zmiany konstrukcyjne zastrzeżone.

Powyższe części wykonania podstawowego, inne na zamówienie

\*\* rekomendowane części zamienne

\*\*\* rekomendowane dla dysków powlekanych

# PRZEPUSTNICA TEFLONOWA TYP LUG T 214-A

## MOMENTY OBROTOWE

- Podane obok momenty obrotowe (Md) zostały określone dla mediów suchych i powietrza o temperaturze 20°C.

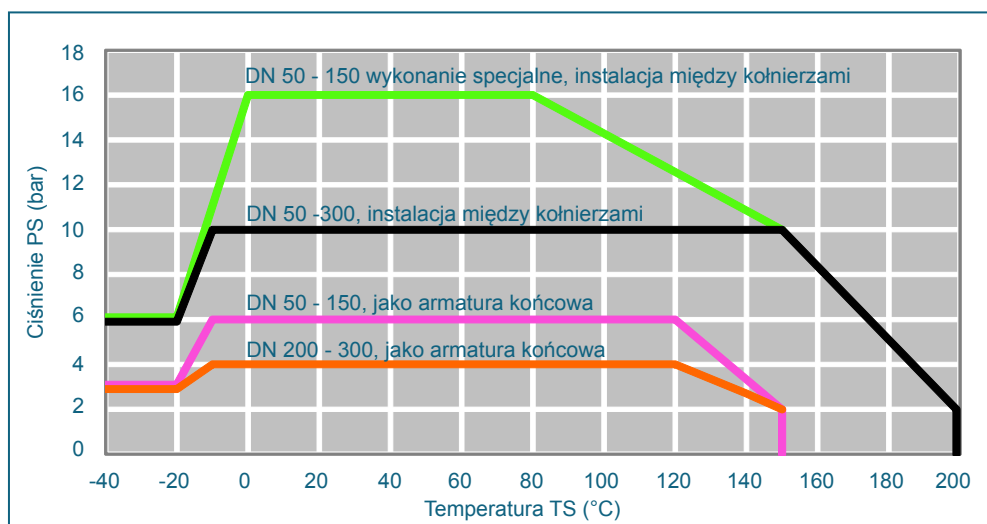
- Podano wartości momentów potrzebne do otwarcia lub zamknięcia przepustnicy.

- Momenty dynamiczne na zapytanie.

Służymy Państwu pomocą przy doborze napędów.

## WYKRES CIŚNIENIE / TEMPERATURA

DN [mm]	40/50	65	80	100	125	150	200	250	300
Size [in]	2	2½	3	4	5	6	8	10	12
MD [Nm]	40	40	70	95	130	170	230	350	480



Wykres ciśnienie / temperatura dla przepustnic z silikonową wkładką elastomerową.

Zakres zastosowania z wkładką elastomerową EPDM max. od -10°C do +120°C.

Zakres zastosowania z wkładką elastomerową vitonową (FKM) max. od -10°C do +180°C.

Zakres zastosowania przy próżni do 1mbar abs., od -10°C do max. +160°C. Instalacja przepustnic między kołnierzami.

## WSPÓŁCZYNNIK $K_V$

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

- Wartości współczynnika  $K_V$  bazują na pomiarach Delfter Hydraulics Laboratory 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°.

Unikniecie Państwo kawitacji. Chętnie pomożemy Państwu precyzyjnie dobrać przepustnicę regulacyjną.

DN [mm]	Size [in]	Kąt otwarcia $\alpha^\circ$							
		20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°

### 1) Wart. $K_V$ - dysk stal kwasoodporna

40/50	2	4	2	11	28	53	84	121	161
65	2½	5	8	25	56	99	153	216	287
80	3	13	12	30	69	131	216	328	467
100	4	13	25	61	121	207	319	459	627
125	5	37	66	122	216	353	543	793	1111
150	6	50	94	171	303	509	810	1226	1778
200	8	137	149	344	696	1178	1764	2426	3137
250	10	178	291	562	1021	1699	2626	3832	5348
300	12	395	378	820	1638	2751	4079	5538	7049

### 2) Wartość $K_V$ - dysk pokr. PTFE

40/50	2	2	1	4	12	22	35	50	67
65	2½	3	9	26	48	74	98	117	126
80	3	4	14	38	71	108	143	171	186
100	4	6	16	48	95	151	209	262	303
125	5	12	40	110	217	356	525	718	933
150	6	18	60	161	317	526	787	1096	1452
200	8	125	176	395	756	1234	1807	2449	3136
250	10	138	333	644	1103	1744	2599	3702	5086
300	12	203	462	872	1479	2329	3471	4950	6814

Zmiany konstrukcyjne zastrzeżone.