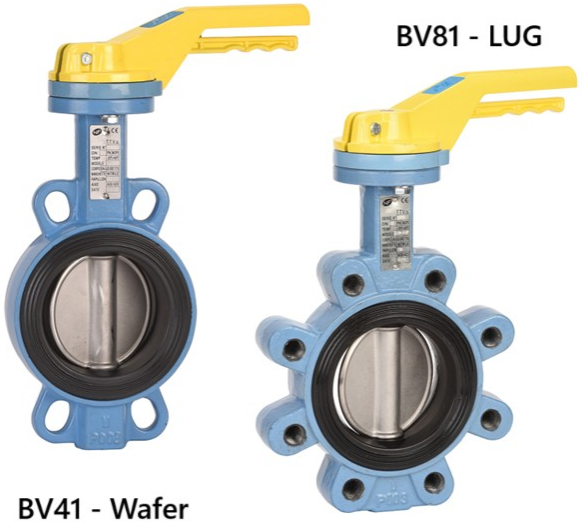
Przepustnice do gazu, Pmax: 5bar
Seria BV41/ BV81

Seria BV41 – typ Wafer / Seria BV81– typ LUG

SPECYFIKACJA

Zakres średnic	DN40 – DN200
Zakres ciśnienia	Pmax: 5bar
Zakres temp.	-20/+60stC
Przyłącze kołnierzowe	EN 1092-1 PN10/16 dla DN40 – DN150 PN10 dla DN200
Parametry zabudowy i przyłącza napędu	Szczelność EN 12266-1, kl. A DIN EN 558 ISO 5752 API609 DIN3202/3-K1 ISO 5211, Cert. NF ROBGAZ
Certyfikaty	CE, PED 2014/68/UE, **OPCJE:** Atex, cert. materiałowy 3.1
Wyposażenie dodatkowe	Sterowanie ręczne DN40 - DN200 Napęd pneumatyczny SA i DA Napęd elektryczny Napędy regulacyjne 0-10V oraz (0)4 - 20mA



ZALETY

→ 100% szczelny przy niskich ciśnieniach
→ Użyte materiały wysokiej jakości zapewniające długotrwałą i bezawaryjną pracę
→ Możliwość wyposażenia w napędy elektryczne, pneumatyczne lub regulacyjne

ZASTOSOWANIE

→ Powietrze i gazy wg EN437 (gr.1+2+3): gaz ziemny, neutralne gazy techniczne,
→ Zawory ręczne odcinające w szafkach gazowych,
→ Instalacje przesyłu gazu w obiektach przemysłowych, instalacje wewnętrzne, dopływ gazu do pieców hutniczych

UWAGA!

W przypadku zastosowań szczególnych zalecany kontakt z działem technicznym MixFlow – Energy

Dla ciśnienia roboczego pow. 5bar, należy zastosować serię BVKI / BLKI, Pmax: 16bar

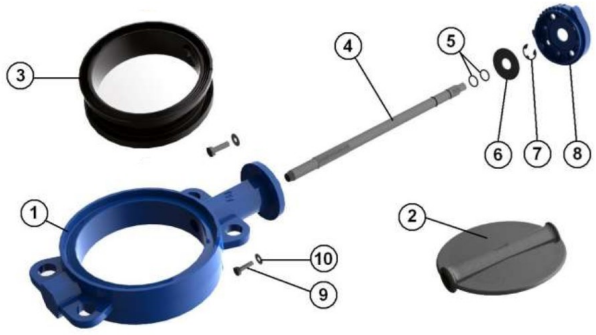
SPECYFIKACJA

KORPUS		DYSK		MANSZETA	PARAMETRY PRACY	
Nazwa	**Symbol**	**Nazwa**	**Symbol**	**UWAGA!**	**Zakres temp.**	**Ciśnienie [bar]**
Żeliwo	GJS 500-7	Stal nierdzewna	ASTM A351 CF8M (średnice DN40 – DN100)	NBR do gazu	-20^{0}C /+60^{0}C	5 bar
		Żeliwo	GJS 500-7 (średnice DN125 – DN200)			

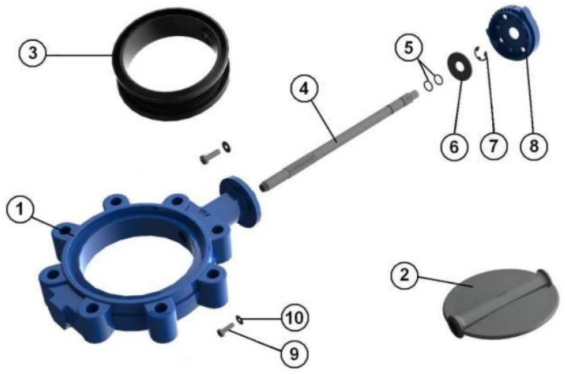
Przepustnice do gazu, Pmax: 5bar
Seria BV41/ BV81

BUDOWA

WAFER



LUG



Lp	Opis	Materiał
1	Body	Ductile iron EN GJS-500-7 rilsan coated color RAL 5024 , 250-300 µ thickness
2	Disc DN40-100	ASTM A351 CF8M
2	Disc DN125-200	Chromed EN GJS 500-7
3	Seat	NBR for Gas
4	Stem	AISI 420
5	O ring	NBR
6	Ring	Steel
7	Circlips	Steel
8	Plate	Aluminium
9	Plate screw	5.6
10	Washer	Steel
	Lever	Aluminium ADC10 with epoxy painting 50µ thickness

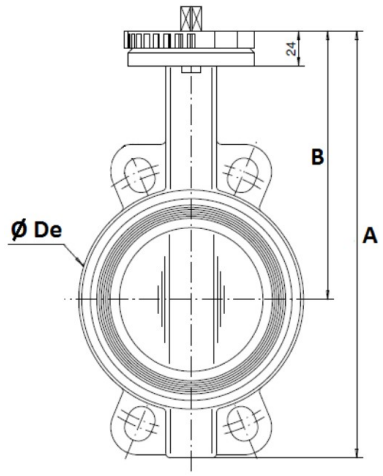
WARTOŚCI Kv m3/h (Cv = 1.16 Kv)

Kąt otwarcia	DN [mm]								
	32	40	50	65	80	100	125	150	200
20°	5	5	7	10	16	22	33	69	131
30°	10	10	15	21	37	51	91	149	254
40°	16	16	33	40	56	88	153	281	420
50°	22	22	44	57	84	134	232	302	631
60°	31	31	48	86	182	187	331	597	904
70°	36	36	54	102	246	255	468	822	1388
80°	36	36	54	102	246	336	560	1015	1758
90°	36	36	54	102	246	336	560	1072	1758

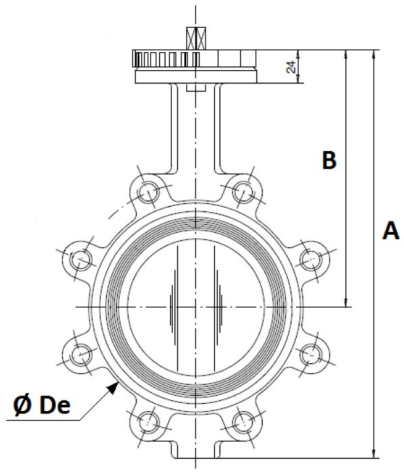
Przepustnice do gazu, Pmax: 5bar
Seria BV41/ BV81

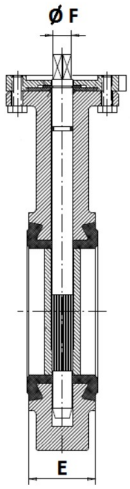
WYMIARY [mm]

BV41 (Wafer)



BV81 (LUG)





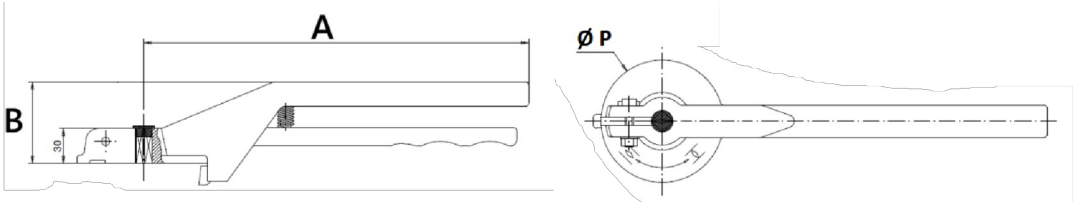
WYMIARY BV41 – Wafer [mm]

DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200
A	206	228	248	265	298	331	349	430
B	140	156	161	169	187	206	215	255
Ø De	82	102	119	135	155	185	208	270
E	33	43	46	46	52	56	56	60
Ø F	9.5	9.5	12	14	14	17	17	21
Waga (Kg)	2.46	3.66	4.4	4.6	6	7.6	9.2	14.7

WYMIARY BV81 – LUG [mm]

DN	32/40	50	65	80	100	125	150
A	205	226	246	259	295	325	352
B	140	156	161	169	187	206	215
Ø De	83	102	115	136	157	192	220
E	33	43	46	46	52	56	56
Ø F	9.5	9.5	12	14	14	17	17
Waga (Kg)	2.7	4.1	4.7	6.1	7.9	10.9	11.85

RĘKOJEŚĆ WYMIARY [mm]



DN	A	B	ØP
32 – 100	205	57	88
125 – 200	330	70	105

PEŁEN OBSZAR DZIAŁALNOŚCI:



- Ścieżki gazowe do instalacji palnikowych
- Kompletne systemy detekcji gazu
- Zawory do systemów detekcji gazu **do średnicy DN300**



- Zawory kulowe
- Zawory zwrotne
- Elektrozawory m.in.: procesowe, do pary i kriogeniki, wysokociśnieniowe do 500bar



- Przepustnice procesowe
- Przepustnice regulacyjne
- Przepustnice wysokotemperaturowe do gazów i spalin

- Filtry procesowe
- Filtry do gazu/ biogazu/ gazu koksowniczego (COG)

- Napędy: pneumatyczne, elektryczne, serwo-wspomagane



ZASTOSOWANIE:

- woda, para i kondensat
- chemia oraz media agresywne
- gazy neutralne
- gazy agresywne: **biogaz i gaz koksowniczy**
- systemy olejowe
- spr. powietrze oraz ukł. podciśnienia
- kriogenika
- instalacje palnikowe i rozpałkowe w kotłach





UWAGI KOŃCOWE:

Przepustnice (zawory motylkowe) serii BV41 / BV81 przedstawione w niniejszym katalogu wyprodukowane zostały na terenie UE zgodnie przez TTV zgodnie ze specyfikacją firmy MIXFLOW – ENERGY (grupa Baltina).

INDUSTRIAL VALVE SOLUTION
MIX FLOW
Grupa Baltina www.mixflow.com.pl

MIXFLOW – ENERGY
80 – 314 Gdańsk,
Al. Grunwaldzka 303
Tel: +48 58 676 55 39
info@mixflow.com.pl