

GEMÜ R481 Victoria

Uruchamiana pneumatycznie przepustnica



Cechy

- Niewielkie momenty obrotowe dzięki tulejkom z powłoką PTFE
- Szczelność bez wydzielania się kropli i pęcherzyków zgodni z normą EN 12266-1/P12, wartość przecieku A
- Materiał tulei można odczytać w stanie zamontowanym
- Smukła konstrukcja tarczy zapewnia niskie lepsze wartości Kv
- Solidna powłoka korpusu porównywalna ze specyfikacją ISO 12944-6 C5
- Do wyboru różne rodzaje napędów
- Opcjonalne akcesoria zamontowane gotowe do pracy, wyregulowane i przetestowane

Opis

Miękko uszczelniająca, centryczna przepustnica metalowa GEMÜ R481 Victoria jest przełączana przez napęd pneumatyczny. Do dyspozycji są funkcje sterowania „normalnie zamknięty”, „normalnie otwarty” i „podwójnego działania”. Do wyboru są różne napędy pneumatyczne. Przepustnica jest dostępna ze średnicami znamionowymi DN 25 do 600 oraz znormalizowanymi długościami montażu ISO 5752/20 | EN 558-1/20 | API 609 kategoria A (DIN 3202 K1) z korpusami w wersjach Wafer, Lug i U-Sektion.

Szczegóły techniczne

- **Temperatura medium:** -10 do 160 °C
- **Temperatura otoczenia:** -10 do 70 °C
- **Ciśnienie robocze:** 0 do 16 bar
- **Średnice znamionowe:** DN 25 do 600
- **Kształty korpusu:** Lug | U-Sektion | Wafer
- **Normy połączeń:** ANSI | AS | BS | DIN | EN | ISO | JIS
- **Materiały korpusu:** EN-GJS-400-15, żeliwo sferoidalne | EN-GJS-400-18-LT, żeliwo sferoidalne
- **Powłoka korpusu:** Żywica epoksydowa
- **Materiały rękawa:** EPDM | FKM | NBR | SBR, odporny na ścieranie | Silikon
- **Materiały szyb:** 1.4408, materiał do odlewów precyzyjnych | 1.4408, polerowany materiał do odlewów precyzyjnych | 1.4469, staliwo Duplex | EN-GJS-400-15, żeliwo sferoidalne
- **Powłoka szyb:** Halar® | Rilsan® | Żywica epoksydowa
- **Zgodności:** ACS | ASME GEMÜ B31.3 | ATEX | Belgaqua | DNV GL | DVGW gaz | DVGW woda pitna | EAC | FDA | FMEDA | NSF | Rozporządzenie (WE) nr 1935/2004 | TA-Luft | Tlen | WRAS

Dane techniczne zależą od indywidualnej konfiguracji



Dalsze informacje
Webcode: GW-R481



Linia produktów**GEMÜ R480
Victoria****GEMÜ R481
Victoria****GEMÜ R487
Victoria****GEMÜ R488
Victoria****Rodzaj napędu**

bez napędu	●	-	-	-
ręczny	-	-	●	-
pneumatycznie	-	●	-	-
elektromotorycznie	-	-	-	●
Średnice znamionowe	DN 25 do 600	DN 25 do 600	DN 25 do 600	DN 25 do 600
Temperatura medium	-10 do 160 °C	-10 do 160 °C	-10 do 160 °C	-10 do 160 °C
Ciśnienie robocze	0 do 16 bar	0 do 16 bar	0 do 16 bar	0 do 16 bar

Rodzaje przyłącza

Kołnierz (Lug)	●	●	●	●
kołnierz (sekcja U)	●	●	●	●
Kołnierz (Wafer)	●	●	●	●

Zgodności

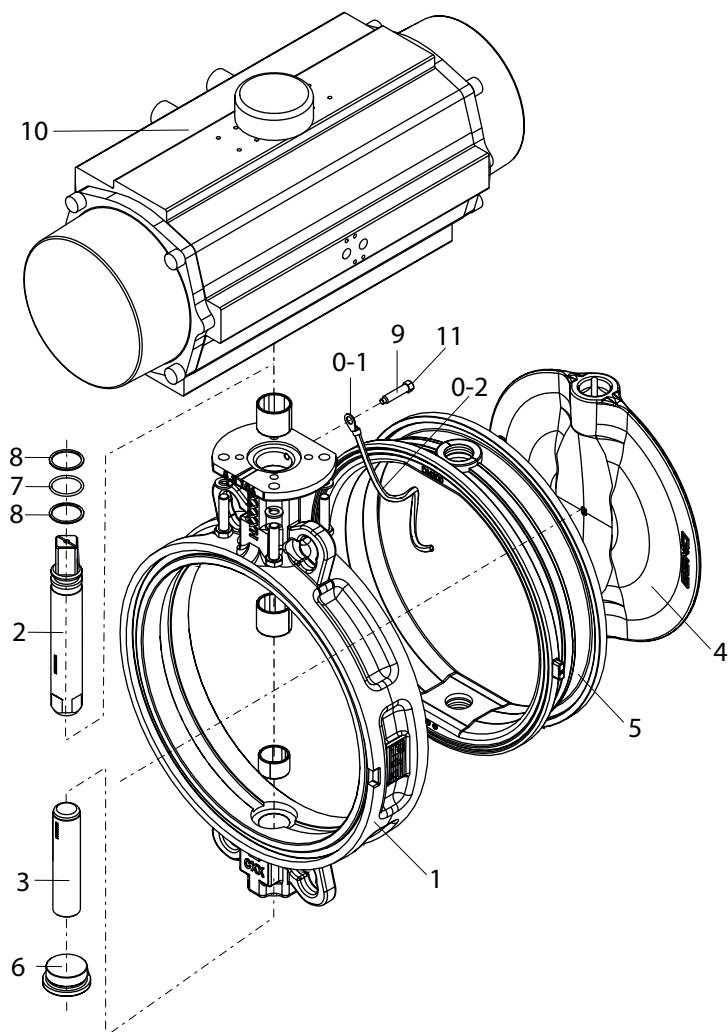
ACS	●	●	●	●
ASME GEMÜ B31.3	●	●	●	●
ATEX	●	●	●	●
Belgaqua	●	●	●	●
DNV GL	●	●	●	●
DVGW gaz	●	●	●	●
DVGW woda pitna	●	●	●	●
EAC	●	●	●	●
FDA	●	●	●	●
FMEDA	●	●	●	●
NSF	●	●	●	●
Rozporządzenie (WE) nr 1935/2004	●	●	●	●
TA-Luft	●	●	●	●
Tlen	●	●	●	●
WRAS	●	●	●	●

Porównanie zakresu zastosowania napędów

			
	GEMÜ ADA/ASR	GEMÜ DR/SC	GEMÜ GDR/GSR
(patrz 'GEMUE Layouts', strona 000)			
Inżynieria chemiczna	●	●	●
Technologia powierzchniowa	●	●	●
uzdatnianie wody	●	●	●
Budowa maszyn	●	●	●
Technologia energetyczna i środowiskowa	●	●	●
Technologia żywności	●	●	●
Półprzewodniki	●	●	●
technologia medyczna	●	●	●
Farmacja	●	●	●

Opis produktu

Budowa



Pozycja	Nazwa	Materiały
1	Korpus	Żeliwo sferoidalne 5.3106, powłoka z żywicy epoksydowej (RAL 5021)
2	Wałek	1.4021
3	Oś	1.4021
4	Dysk	Różne materiały (patrz dane do zamówienia)
5	Pierścień samouszczelniający	Różne materiały (patrz dane do zamówienia)
6	Śruba zamykająca	1.4408
7	O-ring	NBR
8	Pierścienie oporowe	PTFE
9	Śruby sześciokątne	Stal nierdzewna A2-70
0	Zestaw uziemienia do wersji ATEX	
0-1	Końcówka kablowa (wersja ATEX)	
0-2	Lica (wersja ATEX)	
10	Napęd pneumatyczny	Aluminium
11	Czip RFID CONEXO (patrz 'GEMÜ CONEXO', strona 43)	

Przyporządkowanie napędu

Projekt: plynny +20 °C i ciśnienie sterowania 6 bar

Zastosowanie: woda przemysłowa +20 °C bez dodatków

W przypadku innych mediów/temperatur, np. chlorowanej wody basenowej, zimnej wody studziennej lub dodatków chemicznych, należy skonsultować się z firmą GEMÜ.

Ciśnienie robocze 16 bar (kod 3)

GEMÜ typ ADA/ASR

DN	ADA o podwójnym działaniu	Kod	Jednostronnego działania ASR	Kod
25	ADA0020U F05 Y S14/S11A	BU02AB0	ASR0020U S08 F03F05Y S09A	AU02FN0
32	ADA0020U F05 Y S14/S11A	BU02AB0	ASR0020U S08 F03F05 Y S09A	AU02FN0
40	ADA0020U F05 Y S14/S11A	BU02AB0	ASR0020U S08 F03F05 Y S09A	AU02FN0
50	ADA0020U F05 Y S14/S11A	BU02AB0	ASR0020U S08 F03F05 Y S09A	AU02FN0
65	ADA0020U F05 Y S14/S11A	BU02AB0	ASR0040U S14 F05 Y S14/S11A	AU04KB0
80	ADA0040U F05 Y S14/S11A	BU04AB0	ASR0080U S14 F05F07 Y S17/S14A	AU08KC0
100	ADA0080U F05F07 Y S17/S14A	BU08AC0	ASR0200U S14 F07F10 Y S17/S14A	AU20KE0
125	ADA0080U F05F07 Y S17/S14A	BU08AC0	ASR0200U S14 F07F10 Y S17/S14A	AU20KE0
150	ADA0130U F05F07 Y S17/S14A	BU13AC0	ASR0300U S14 F07F10 Y S22A	AU30KD0
200	ADA0300U F07F10 Y S22A	BU30AD0	ASR0850U S14 F10F12 Y S27A	AU85KG0

GEMÜ typ DR/SC

DN	DR o podwójnym działaniu	Kod	SC o pojedynczym działaniu	Kod
25	DR0015U F03F05NS11A	DU01AW0	SC0015U 8 F03F05NS11A	SU01KW0
32	DR0015U F03F05NS11A	DU01AW0	SC0015U 8 F03F05NS11A	SU01KW0
40	DR0015U F03F05NS11A	DU01AW0	SC0015U 8 F03F05NS11A	SU01KW0
50	DR0015U F03F05NS11A	DU01AW0	SC0015U 8 F03F05NS11A	SU01KW0
65	DR0015U F03F05NS11A	DU01AW0	SC0060U 6 F05F07NS14A	SU06KP0
80	DR0030U F05F07NS14A	DU03AP0	SC0100U 6 F05F07NS17A	SU10KC0
100	DR0060U F05F07NS14A	DU06AP0	SC0150U 6 F05F07NS17A	SU15KC0
125	DR0060U F05F07NS14A	DU06AP0	SC0220U 6 F07F10NS22A	SU22KD0
150	DR0150U F07F10NS22A	DU15AD0	SC0300U 6 F07F10NS22A	SU30KD0
200	DR0220U F07F10NS22A	DU22AD0	SC0600U 6 F10F12NS27A	SU60KG0

GEMÜ typ GDR/GSR

DN	GDR o podwójnym działaniu	Kod	GSR o pojedynczym działaniu	Kod
25	GDR0050 F03/05 S11A	HR05AW0	GSR0050 SC5F03/05 S11A	GR05SW0
32	GDR0050 F03/05 S11A	HR05AW0	GSR0050 SC5F03/05 S11A	GR05SW0
40	GDR0050 F03/05 S11A	HR05AW0	GSR0065 SC5F05/07 S14A	GR06SP0
50	GDR0050 F03/05 S11A	HR05AW0	GSR0065 SC5F05/07 S14A	GR06SP0
65	GDR0050 F03/05 S11A	HR05AW0	GSR0075 SC5F05/07 S14A	GR07SP0
80	GDR0065 F05/07 S14A	HR06AP0	GSR0085 SC5F05/07 S14A	GR08SP0
100	GDR0075 F05/07 S14A	HR07AP0	GSR0115 SC5F07/10 S17A	GR11SE0
125	GDR0085 F05/07 S17A	HR08AC0	GSR0125 SC5F07/10 S17A	GR12SE0
150	GDR0100 F07/10 S17A	HR10AE0	GSR0140 SC5F10/12 S22A	GR14SA0
200	GDR0125 F07/10 S22A	HR12AD0	GSR0180 S14F10/14 S27A	GR18KB0

Ciśnienie robocze 10 bar (kod 2)**GEMÜ typ ADA/ASR**

DN	ADA o podwójnym działaniu	Kod	Jednostronnego działania ASR	Kod
250	ADA0500U F10 Y S22A	BU50AF0	ASR1200U S14 F10F14 Y S36A	A12UKH0
300	ADA0500U F10 Y S22A	BU50AF0	ASR1200U S14 F10F14 Y S36A	A12UKH0
350	ADA0850U F10F12 Y S27A	BU85AG0	ASR1750U S14 F14 Y S36A	A17UKK0
400	ADA1200U F10F14 Y S36A	B12UAH0	ASR2500U S14 F14 Y S36A	A25UKK0
450	ADA1750U F14 Y S36 A	B17UAK0	ASR2500U S14 F14 Y S36A	A25UKK0
500	ADA1750U F14 Y S36 A	B17UAK0	ASR4000U S14 F16F25 Y S55A	A40UKM0
600	ADA2100U F16 Y S46A	B21UAL0	-	-

GEMÜ typ DR/SC

DN	DR o podwójnym działaniu	Kod	SC o pojedynczym działaniu	Kod
250	DR0300U F07F10NS22A	DU30AD0	SC0900U 6 F10F12NS27A	SU90KG0
300	DR0300U F07F10NS22A	DU30AD0	SC0900U 6 F10F12NS27A	SU90KG0
350	DR0450U F10F12NS27A	DU45AG0	SC1200U 6 F10F12NS27A	S12UKG0
400	DR1200U F14NS36A	D12UAK0	SC3000U 6 F14NS36A	S30UKK0
450	DR1200U F14NS36A	D12UAK0	SC3000U 6 F14NS36A	S30UKK0
500	DR1200U F14NS36A	D12UAK0	SC3000U 6 F14NS36A	S30UKK0
600	DR2000U F16NS46A	D20UAL0	SC5000U 6 F16F25NS46A	S50UKS0

GEMÜ typ GDR/GSR

DN	GDR o podwójnym działaniu	Kod	GSR o pojedynczym działaniu	Kod
250	GDR0125 F07/10 S22A	HR12AD0	GSR0180 S14F10/14 S27A	GR18KB0
300	GDR0125 F07/10 S22A	HR12AD0	GSR0180 S14F10/14 S27A	GR18KB0
350	GDR0160 F10/12 S27A	HR16AG0	GSR0210 S14F14 S36A	GR21KK0
400	GDR0180 F10/14 S36A	HR18AH0	GSR0270 S14F16 S46A	GR27KL0
450	GDR0210 F14 S36A	HR21AK0	GSR0300 S14F16 S46A	GR30KL0
500	GDR0210 F14 S36A	HR21AK0	GSR0300 S14F16 S46A	GR30KL0
600	GDR0240 F16 S46A	HR24AL0	-	-

Ciśnienie robocze 3 bar (kod 0)**GEMÜ typ ADA/ASR**

DN	ADA o podwójnym działaniu	Kod	Jednostronnego działania ASR	Kod
200	ADA0200U F07F10 Y S17/S14A	BU20AE0	ASR0500U S14 F10 Y S22A	AU50KF0
250	ADA0200U F07F10 Y S17/S14A	BU20AE0	ASR0500U S14 F10 Y S22A	AU50KF0
300	ADA0300U F07F10 Y S22A	BU30AD0	ASR0850U S14 F10F12 Y S27A	AU85KG0
350	ADA0300U F07F10 Y S22A	BU30AD0	ASR0850U S14 F10F12 Y S27A	AU85KG0
400	ADA1200U F10F14 Y S36A	B12UAH0	ASR1750U S14 F14 Y S36A	A17UKK0
450	ADA1200U F10F14 Y S36A	B12UAH0	ASR1750U S14 F14 Y S36A	A17UKK0
500	ADA1200U F10F14 Y S36A	B12UAH0	ASR2100U S14 F14 Y S36A	A21UKK0
600	ADA2100U F16 Y S46A	B21UAL0	ASR4000U S14 F16F25 Y S55A	A40UKM0

GEMÜ typ DR/SC

DN	DR o podwójnym działaniu	Kod	SC o pojedynczym działaniu	Kod
200	DR0150U F07F10NS22A	DU15AD0	SC0450U 6 F10F12NS27A	SU45KG0
250	DR0150U F07F10NS22A	DU15AD0	SC0450U 6 F10F12NS27A	SU45KG0
300	DR0220U F07F10NS22A	DU22AD0	SC0600U 6 F10F12NS27A	SU60KG0
350	DR0220U F07F10NS22A	DU22AD0	SC0600U 6 F10F12NS27A	SU60KG0
400	DR0900U F14NS36A	DU90AK0	SC2000U 6 F14NS36A	S20UKK0
450	DR0900U F14NS36A	DU90AK0	SC2000U 6 F14NS36A	S20UKK0
500	DR0900U F14NS36A	DU90AK0	SC2000U 6 F14NS36A	S20UKK0
600	DR2000U F16NS46A	D20UAL0	SC4000U 6 F16NS46A	S40UKL0

GEMÜ typ GDR/GSR

DN	GDR o podwójnym działaniu	Kod	GSR o pojedynczym działaniu	Kod
200	GDR0100 F07/10 S17A	HR10AE0	GSR0140 SC5F10/12 S22A	GR14SA0
250	GDR0100 F07/10 S17A	HR10AE0	GSR0160 SC5F10/12 S22A	GR16SA0
300	GDR0115 F07/10 S17A	HR11AE0	GSR0180 S14F10/14 S27A	GR18KB0
350	GDR0140 F10/12 S27A	HR14AG0	GSR0180 S14F10/14 S36A	GR18KH0
400	GDR0180 F10/14 S27A	HR18AB0	GSR0240 S14F16 S46A	GR24KL0
450	GDR0180 F10/14 S27A	HR18AB0	GSR0240 S14F16 S46A	GR24KL0
500	GDR0180 F10/14 S27A	HR18AB0	GSR0240 S14F16 S46A	GR24KL0
600	GDR0240 F16 S36A	HR24AV0	GSR0350 S14F16/25 S46A	GR35KS0

Zgodność produktu

	Wersje dopuszczone do eksploatacji			Funkcja specjalna (kod)
	Materiał dysku	Materiał osłony uszczelniającej	Mocowanie	
Woda pitna				
ACS	CF8M, 1.4408 (kod A) CF8M, 1.4408 polerowany (kod B) Super Duplex, 1.4469 (kod D) EN-GJS-400-15 (GGG-40), powle- kana warstwą żywicy epoksydo- wej (kod E) EN-GJS-400-15, GGG40 z powłoką Rilsan® PA11 (kod R)	EPDM (kod W)	wszystkie warianty	A
Belgaqua	CF8M, 1.4408 (kod A) CF8M, 1.4408 polerowany (kod B) Super Duplex, 1.4469 (kod D)	EPDM (kod W)	luzem (kod L)	B
Woda zgodnie z wy- tycznymi DVGW	CF8M, 1.4408 (kod A) CF8M, 1.4408 polerowany (kod B) Super Duplex, 1.4469 (kod D)	EPDM (kod W)	luzem (kod L)	D
NSF	CF8M, 1.4408 (kod A) CF8M, 1.4408 polerowany (kod B) Super Duplex, 1.4469 (kod D)	EPDM (kod W)	wszystkie warianty	N
WRAS	CF8M, 1.4408 (kod A) CF8M, 1.4408 polerowany (kod B) Super Duplex, 1.4469 (kod D)	EPDM (kod W)	wszystkie warianty	W
Artykuły spożywcze				
FDA	CF8M, 1.4408 (kod A) CF8M, 1.4408 polerowany (kod B) Super Duplex, 1.4469 (kod D)	EPDM-AB/W (kod I) EPDM, białe (kod M) NBR, białe (kod U) EPDM-HT (kod Z)	luzem (kod L)	kod zamówienia niewymagany
VO 1935/2004	CF8M, 1.4408 polerowany (kod B)	EPDM, białe (kod M) NBR (W) (kod U) NR, biały (kod I) EPDM-HT (kod Z)	luzem (kod L)	kod zamówienia niewymagany
Gaz				
DVGW gaz	CF8M, 1.4408 (kod A) CF8M, 1.4408 polerowany (kod B)	NBR (kod J)	luzem (kod L)	G
Tlen				
Oxygen/tlen	CF8M, 1.4408 (kod A) CF8M, 1.4408 polerowany (kod B)	EPDM (kod E)	wszystkie warianty	O
Powietrze				
TA-Luft	wszystkie materiały	wszystkie materiały	wszystkie warianty	kod zamówienia niewymagany
Dopuszczenie na statkach				
DNV GL	wszystkie materiały	wszystkie materiały	wszystkie warianty	S

	Wersje dopuszczone do eksploatacji			Funkcja specjalna (kod)
	Materiał dysku	Materiał osłony uszczelniają- cej	Mocowanie	
Zabezpieczenie przed wybuchem				
ATEX wewnątrz i na zewnątrz	CF8M, 1.4408 (kod A) CF8M, 1.4408 polerowany (kod B) Super Duplex, 1.4469 (kod D) 2.0975 / CC333G (kod G) 1.4435 / ASTM A351 / CF3M / AISI 316L (kod I)	EPDM (kod E) SBR (kod F) NBR (kod N) ECO (kod C) EPDM-HT (kod Z)	wszystkie warianty	Y
ATEX na zewnątrz	wszystkie materiały	wszystkie materiały	wszystkie warianty	X
Bezpieczeństwo funkcjonalne				
Bezpieczeństwo funk- cjonalne	wszystkie materiały	wszystkie materiały	wszystkie warianty	kod zamówienia niewymagany
Standardy urządzeń ciśnieniowych				
ASME GEMÜ B31.3 (DN 25 – 350)	wszystkie materiały	wszystkie materiały	wszystkie warianty	P, N
2014/68/UE	wszystkie materiały	wszystkie materiały	wszystkie warianty	kod zamówienia niewymagany

Pozostałe cechy nie mają znaczenia dla zgodności produktu.

Dostępność wersji wykonania

Wersja wykonania (kod) ¹⁾	
0101	Wszystkie z wyjątkiem osłony uszczelniającej kod V, EPDM-HT kod Z i silikonu kod S
1782	Tylko materiał dysku kod B

Wszystkie pozostałe wersje wykonania można dowolnie łączyć.

1) Rodzaj wersji

Kod 0101: Obszar medium oczyszczony w stopniu umożliwiającym lakierowanie, części osłonięte zgrzewaną folią

Kod 1782: Tarcza odcinająca ze stali nierdzewnej, szlifowana mechanicznie do 1,6 µm i polerowana elektrolityczna, króciec wewnątrz polerowany do 1,6 µm

Dane do zamówienia

Dalsze konfiguracje dostępne na zamówienie. Przed zamówieniem wyjaśnić dostępność z GEMÜ.

Produkty, które są zamawiane z **wyłączoną opcją zamówienia**, stanowią tzw. typoszeręgi rekomendowane. Mogą być one dostarczone szybciej, w zależności od średnicy znamionowej.

Kody zamówienia

1 Typ	Kod
Przepustnica, sterowana pneumatycznie, korpus z powłoką C5-M (min. 250 µm) i zintegrowaną nakrętką nadmiarową, wałek odporny na przedmuchiwanie z osłoną przeciwpylową, wielokrotne łożyskowanie w tulejce PTFE, wielokrotny system uszczelnień ze skosem ułatwiającym wsuwanie, możliwość odczytu materiału w stanie zamontowanym	R481

2 DN	Kod
DN 25	25
DN 32	32
DN 40	40
DN 50	50
DN 65	65
DN 80	80
DN 100	100
DN 125	125
DN 150	150
DN 200	200
DN 250	250
DN 300	300
DN 350	350
DN 400	400
DN 450	450
DN 500	500
DN 600	600

3 Kształt obudowy	Kod
Wersja z połączeniem kołnierzym (Lug), długość zabudowy FTF wg EN 558 seria 20	L
Wersja z kołnierzem podwójnym (U-Sektion), długość zabudowy FTF wg EN 558 seria 20	U
Wersja z kołnierzem pośrednim (Wafer), długość zabudowy FTF wg EN 558 seria 20	W

4 Ciśnienie robocze	Kod
3 bar	0
6 bar	1
10 bar	2
16 bar	3

5 Rodzaj przyłącza	Kod
PN 6 / kołnierz EN 1092, długość zabudowy FTF wg EN 558 seria 20	1
PN 10 / kołnierz EN 1092, długość zabudowy FTF wg EN 558 seria 20	2
PN 16 / kołnierz EN 1092, długość zabudowy FTF wg EN 558 seria 20	3

5 Rodzaj przyłącza	Kod
ANSI B16.5, klasa 150, długość zabudowy FTF EN 558 seria 20	D
Kołnierz BS 10 Tab E, długość zabudowy FTF wg EN 558 seria 20	S
Kołnierz AS 2129 Tab D, długość zabudowy FTF wg EN 558 seria 20	T
Kołnierz AS 2129 Tab E, długość zabudowy FTF wg EN 558 seria 20	U
Kołnierz BS 10 Tab D, długość zabudowy FTF wg EN 558 seria 20	H
JIS 10 K, długość zabudowy FTF wg EN 558 seria 20	G
JIS 16 K, długość zabudowy FTF wg EN 558 seria 20	J

6 Materiał obudowy	Kod
EN-GJS-400-15 (GGG-40), powłoka z żywicy epoksydowej 250 µm	2
EN-GJS-400-18-LT (GGG-40.3), powłoka z żywicy epoksydowej 250 µm	3

7 Materiał tarczy	Kod
1.4408 / ASTM A351 CF8M	A
1.4408, polerowany, szorstkość Ra 0,6-3,2, z wyjątkiem opisu dysków	B
1.4408, powłoka HALAR	C
1.4469 / ASTM GR5A	D
EN-GJS-400-15 (GGG-40), powłoka z żywicy epoksydowej	E
EN-GJS-400-15 (GGG-40), z powłoką HALAR	P
EN-GJS-400-15 (GGG-40), RILSAN z powłoką PA11	R
2.0975 / CC333G	G
1.4435 / ASTM A351 / CF3M / AISI 316L	I

8 Materiał wałka	Kod
1.4021 / AISI 420	1

9 Materiał uszczelka odcinająca	Kod
EPDM	E
SBR-AB/P (odporność na ścieranie)	F
CSM	H
NR (certyfikacja FDA/1935-2004), biały-AB/W	I
NBR (certyfikacja gazownicza DVGW)	J
EPDM (certyfikacja FDA/1935-2004), biały	M
NBR	N
FKM +	O
EPDM-SHT (para)	T
NBR (certyfikacja FDA/1935-2004), biały	U
FKM	V

9 Materiał uszczelka odcinająca	Kod
EPDM (nadaje się do wody pitnej)	W
EPDM-HT (certyfikacja FDA/1935-2004)	Z

10 Mocowanie pierścienia samouszczelniającego	Kod
Pierścień samouszczelniający wklejony w korpusie	B
Pierścień samouszczelniający luźny	L

11 Rodzaj wersji	Kod
brak	
Obszar czynnika oczyszczony w stopniu umożliwiającym lakierowanie, części osłonięte zgrzewaną folią	0101
Zawór wolny od olejów i smarów, oczyszczony po stronie medium i zapakowany w woreczek PE	0107
Dysk odcinający ze stali nierdzewnej, bez napisów, szlifowany mechanicznie do 1,6 µm i polerowany elektrolitycznie,	1782
Korpus przepustnicy lakierowany proszkowo, RAL 5015, niebieski	1892
Korpus przepustnicy lakierowany proszkowo, RAL 1023, żółty drogowy	1925
Części mocujące w jakości A4. Uwaga! Zagrożenie – spawanie na zimno! Po stronie klienta powziąć odpow. środki bezpieczeństwa!	5143
Izolacja termiczna między napędem i korpusem zaworu za pomocą mostka montażowego	5222
Izolacja termiczna między napędem i korpusem zaworu antykondensacyjna	5226
Aluminiowa tabliczka znamionowa, anodowana na czarno, napis wykonany laserowo, przynitowana do korpusu	6061

12 Wersja specjalna	Kod
brak	
Certyfikacja ACS	A
Certyfikat BELGAQUA	B
Certyfikacja wodna DVGW	D
Kraj pochodzenia Niemcy	E
Certyfikat dla gazu DVGW	G
Certyfikat dla wody NSF 61	N
Wersja specjalna dla tlenu/oxygen maksymalna temperatura medium: 60°C, materiały mające kontakt z medium są czyszczone, a smar i uszczelki przetestowane z BAM	O
ASME B31.3	P
Certyfikat DNV GL	S
Certyfikacja WRAS	W
Certyfikacja ATEX	X
Certyfikacja ATEX (w systemie przewodów rurowych)	Y

13 Funkcja sterowania	Kod
Zamknięty w pozycji spoczynkowej (NC)	1
Otwarty w pozycji spoczynkowej (NO)	2
Podwójnego działania (DA)	3
Zamknięty w pozycji spoczynkowej (NC), napęd zamontowany w poprzek przewodu rurowego	Q

13 Funkcja sterowania	Kod
Podwójnego działania (NC), napęd zamontowany w poprzek przewodu rurowego	T
Otwarty w pozycji spoczynkowej (NO), napęd zamontowany w poprzek przewodu rurowego	U

14 Wersja napędu	Kod
Wersja napędu (patrz 'Przyporządkowanie napędu', strona 5)	

15 CONEXO	Kod
Bez	
Wbudowany chip RFID do identyfikacji elektronicznej i możliwości śledzenia	C

Przykład zamówienia - wersja standardowa

Opcja zamówienia	Kod	Opis
1 Typ	R481	Przepustnica, sterowana pneumatycznie, korpus z powłoką C5-M (min. 250 µm) i zintegrowaną nakrętką nadmiarową, wałek odporny na przedmuchiwanie z osłoną przeciwpylową, wielokrotne łożyskowanie w tulejce PTFE, wielokrotny system uszczelnień ze skosem ułatwiającym wsuwanie, możliwość odczytu materiału w stanie zamontowanym
2 DN	80	DN 80
3 Kształt obudowy	W	Wersja z kołnierzem pośrednim (Wafer), długość zabudowy FTF wg EN 558 seria 20
4 Ciśnienie robocze	3	16 bar
5 Rodzaj przyłącza	3	PN 16 / kołnierz EN 1092, długość zabudowy FTF wg EN 558 seria 20
6 Materiał obudowy	2	EN-GJS-400-15 (GGG-40), powłoka z żywicy epoksydowej 250 µm
7 Materiał tarczy	A	1.4408 / ASTM A351 CF8M
8 Materiał wałka	1	1.4021 / AISI 420
9 Materiał uszczelka odcinająca	E	EPDM
10 Mocowanie pierścienia samouszczelniającego	L	Pierścień samouszczelniający luźny
11 Rodzaj wersji		brak
12 Wersja specjalna		brak
13 Funkcja sterowania	1	Zamknięty w pozycji spoczynkowej (NC)
14 Wersja napędu	SU10KC	Napęd, pneumatyczny, o pojedynczym działaniu, prawoskrętny, zamykający sprężynowo, SC0100U 6F05/07S17D11
15 CONEXO		Bez

Dane techniczne

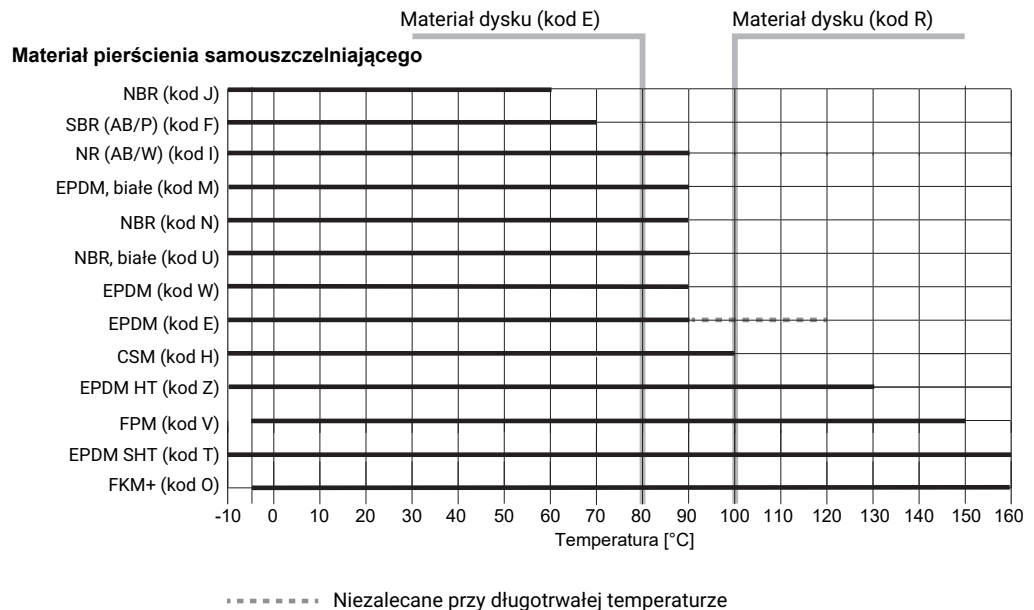
Medium

Medium robocze: Media gazowe i płynne, które nie wpływają negatywnie na fizyczne i chemiczne właściwości danego materiału dysku i uszczelnienia.

Temperatura

Temperatura medium: -10 – 160 °C

W zależności od materiału pierścienia samouszczelniającego i dysku lub sposobu zamocowania pierścienia samouszczelniającego



Materiał FKM nieodpowiedni do zastosowań z wodą/parą powyżej 100°C, zwracać uwagę na wykres ciśnienie-temperatura.

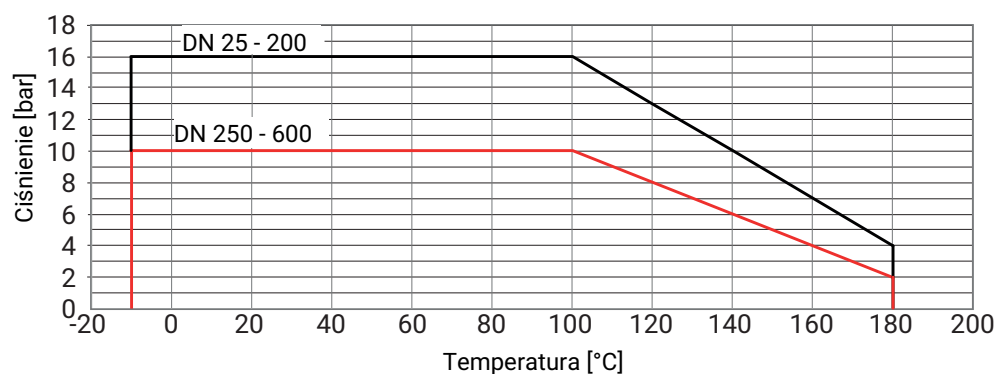
Temperatura otoczenia: -10 – 70 °C

Temperatura składowania: -20 – 40 °C

Ciśnienie

Ciśnienie robocze: DN 25 - 200: 0 - 16 bar
 DN 250 - 600: 0 - 10 bar
 Zwracać uwagę na wykres ciśnienie-temperatura
 Stosowanie jako armatury końcowej:
 DN 25 - 200: 10 bar
 DN 250 - 600: 6 bar

Próżnia: Możliwość stosowania przy podciśnieniu do 800 mbar (bezwzgl.) z wymiennym pierścieniem samouszczelniającym lub z klejonym pierścieniem samouszczelniającym do podciśnienia 2 mbar (bezwzgl.) dzięki szczelności wynoszącej 10^{-3} [mbar l/s]
 Te wartości dotyczą temperatury pomieszczeń i powietrza. Te wartości mogą odbiegać w przypadku innych mediów i innych temperatur.

Ciśnienie-temperatura diagram:**Poziom ciśnienia:**

PN 3
PN 6
PN 10
PN 16

Ciśnienie sterujące:

6 – 8 bar

Wartości Kv:

DN	PS [bar]	Wartości Kv przy kącie otwarcia							
		20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
25	16	0,7	2,0	4,1	7,2	11,0	14,5	16,6	17,2
40	16	2,5	7,0	14,4	25,1	38,3	50,6	57,8	60,0
50	16	3,0	9,0	20,0	33,0	65,0	110,0	124,0	125,0
65	16	9,0	15,0	30,0	64,0	118,0	195,0	214,0	222,0
80	16	19,0	40,0	66,0	117,0	196,0	321,0	353,0	363,0
100	16	29,0	75,0	137,0	213,0	316,0	487,0	584,0	618,0
125	16	48,0	100,0	185,0	315,0	550,0	895,0	1060,0	1120,0
150	16	60,0	150,0	281,0	450,0	789,0	1280,0	1630,0	1730,0
200	3 / 16	110,0	281,0	472,0	759,0	1480,0	2880,0	3710,0	3900,0
250	3 / 10	200,0	444,0	738,0	1190,0	2110,0	3880,0	5180,0	5410,0
300	3 / 10	250,0	682,0	1060,0	1670,0	3120,0	6360,0	8620,0	8930,0
350	3 / 10	466,0	1036,0	1721,0	2767,0	4397,0	6803,0	9097,0	9494,0
400	3 / 10	644,0	1431,0	2376,0	3820,0	6072,0	9394,0	12561,0	13110,0
450	3 / 10	1039,0	2308,0	3834,0	6163,0	9796,0	15154,0	20264,0	21149,0
500	3 / 10	1083,0	2406,0	3997,0	6425,0	10213,0	15800,0	21127,0	22050,0
600	3 / 10	1563,0	3473,0	5770,0	9276,0	14744,0	22809,0	30500,0	31832,0

Wartości Kv w m³ / h

Przy kącie otwarcia poniżej 30° nie należy wykonywać regulacji!

Zgodność produktu

Dyrektywa maszynowa: 2006/42/WE

Standardy urządzeń ciśnieniowych: ASME GEMÜ B31.3
2014/68/UE

Przepustnica spełnia wymagania techniczne urządzeń ciśnieniowych kategorii I i II i może być używana w poniższych warunkach.

Obszary zastosowań przepustnicy R481 jako zaworu z kołnierzem pośrednim (klasyfikacja wg dyrektywy PED dla urządzeń ciśnieniowych 2014/68/WE artykuł 4 i załącznik II)				
	Media z grupy płynów 1 (niebezpieczne)		Media z grupy płynów 2 (pozostałe)	
PS	Gazy (§4 (1) c) i), wykres 6)	Płyny (§4 (1) c) ii), wykres 8)	Gazy (§4 (1) c) i), wykres 7)	Płyny (§4 (1) c) ii), wykres 9)
16	DN25 - DN200	DN25 - DN200*	DN25 - DN200*	DN25 - DN200*
10	DN25 - DN350	DN25 - DN600	DN25 - DN500	DN25 - DN600
6	DN25 - DN350	DN25 - DN600	DN25 - DN600	DN25 - DN600
3	DN25 - DN350	DN25 - DN600	DN25 - DN600	DN25 - DN600

* Granice specyfikacji technicznej

W przypadku stosowania jako armatury końcowej należy zamontować kołnierz współpracujący.

Szczególne warunki stosowania jako armatury końcowej: patrz punkt 7.3.

Artykuły spożywcze: FDA
Rozporządzenie (WE) nr 1935/2004

Woda pitna: DVGW
ACS
WRAS
Belgaqua
NSF

Tlen: Zgodny z BAM, produkt nadaje się do stosowania z tlenem

Gaz: DVGW

Dopuszczenie na statkach: DNV GL

Zabezpieczenie przed wybuchem: ATEX (2014/34/UE), kod zamówienia wersji specjalnej X i Y

Oznaczenie ATEX: **Ocena korpusu**
Funkcja specjalna kod X
Gaz:  II -/2 G Ex h -/IIB T6...T3 -/Gb X
Pył:  II -/2D Ex h -/IIIC T150°C -/Db X

Funkcja specjalna kod Y
Gaz:  II 2 G Ex h IIC/IIB T6 ... T3 Gb X
Pył:  II 2 D Ex h IIIC T150 °C Db X
Napęd typu ADA/ASR
Gaz:  II 2 G Ex h IIC T6 Gb
Pył:  II 2 D Ex h IIIC T60°C Db
Napęd typu DR/SC
Gaz:  II 2 G Ex h IIC T6...T3 Gb X
Pył:  II 2 D Ex IIIC T85°C ... T165°C Db X

TA-Luft:

Produkt spełnia następujące wymagania w maksymalnych dopuszczalnych warunkach pracy:

- Szczelność lub zgodność z określonym współczynnikiem szczelności zdefiniowanym przez przepisy TA-Luft i VDI 2440
- Spełnianie wymagań określonych w normie DIN EN ISO 15848-1, tabela C.2, klasa BH

Dane mechaniczne**Momenty obrotowe:**

DN	PS			
	3 bar	6 bar	10 bar	16 bar *
25	-	-	-	4,0
40	-	-	-	7,0
50	3,0	5,0	7,0	9,0
65	8,0	10,0	13,0	15,0
80	10,0	15,0	20,0	25,0
100	15,0	20,0	30,0	40,0
125	25,0	35,0	45,0	60,0
150	40,0	50,0	80,0	100,0
200	100,0	-	-	160,0
250	140,0	-	200,0	-
300	200,0	-	300,0	-
350	255,0	-	430,0	-
400	580,0	-	1035,0	-
450	600,0	-	1150,0	-
500	860,0	-	1250,0	-
600	1441,0	-	2140,0	-

Momenty obrotowe w Nm

* Standard

Medium robocze woda (20°C) i optymalne warunki robocze

Masa:**Przepustnica**

DN	Wafer	Lug	U-Sektion
25	1,2	-	-
40	1,5	-	-
50	1,7	2,2	-
65	2,5	2,9	-
80	3,2	4,4	-
100	4,4	6,2	-
125	5,9	8,1	-
150	7,7	10,1	-
200	13,9	18,4	-
250	19,6	28,7	-
300	27,3	36,8	-
350	48,0	66,0	-
400	72,0	110,0	107,0
450	95,0	-	125,0
500	120,0	-	164,0
600	192,0	-	261,0

Masy w kg

Napęd typu ADA/ASR

Typ	ADA (o podwójnym działaniu)	ASR (o pojedynczym działaniu)
0020U	1,4	1,5
0040U	2,1	2,3
0080U	3,0	3,7
0130U	3,8	4,8
0200U	5,6	7,3
0300U	8,5	10,8
0500U	11,2	15,4
0850U	16,9	22,2
1200U	25,8	34,3
1750U	32,5	46,0
2100U	49,0	68,0
2500U	69,6	99,9
4000U	129,4	182,9

Masy w kg

Masa:**Napęd DR/SC**

Typ	DR (o podwójnym działaniu)	SC (o pojedynczym działaniu)
0015U	1,0	1,1
0030U	1,6	1,7
0060U	2,7	3,1
0100U	3,7	4,3
0150U	5,2	6,1
0220U	8,0	9,3
0300U	9,8	12,0
0450U	14,0	17,0
0600U	18,0	22,0
0900U	24,0	33,0
1200U	34,0	42,0
2000U	53,0	67,0
3000U	74,0	93,0
4000U	123,0	155,0
5000U	127,0	169,0

Masy w kg

Typ	GDR (o podwójnym działaniu)	GSR (o pojedynczym działaniu)
0032	0,5	-
0050	1,1	1,2
0065	1,5	1,8
0075	2,6	3,2
0085	3,4	4,3
0100	5,1	6,6
0115	8,0	10,6
0125	10,0	13,4
0140	11,0	17,2
0160	19,5	24,4
0180	26,0	37,5

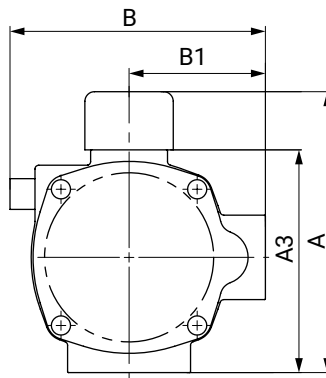
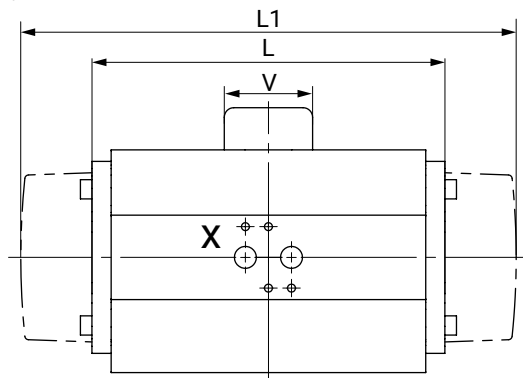
Masy w kg

Wymiary

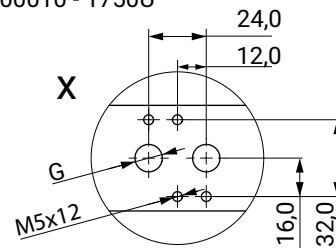
Wymiary napędu

ADA/ASR

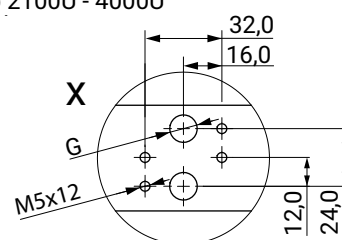
Typ 00010 - 4000U



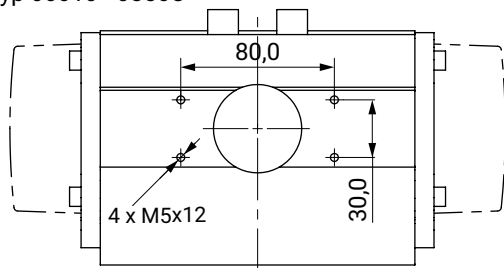
Typ 00010 - 1750U



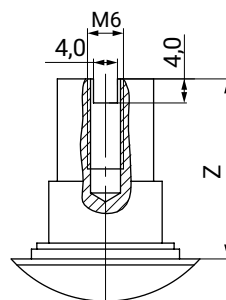
Typ 2100U - 4000U



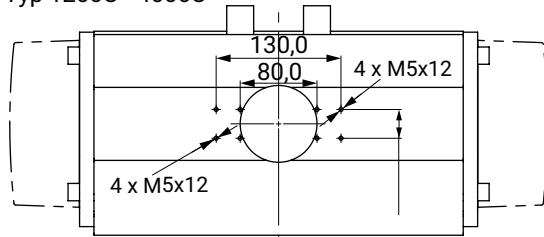
Typ 00010 - 0850U



Typ 00010 - 4000U

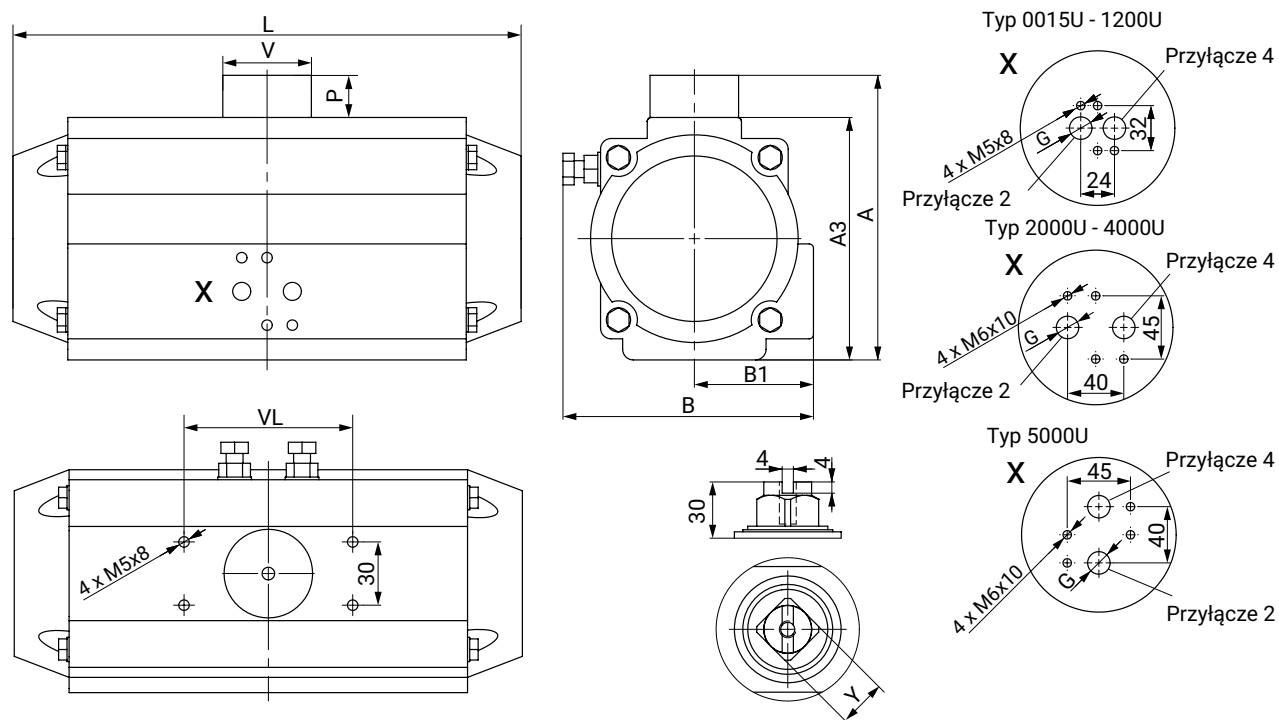


Typ 1200U - 4000U



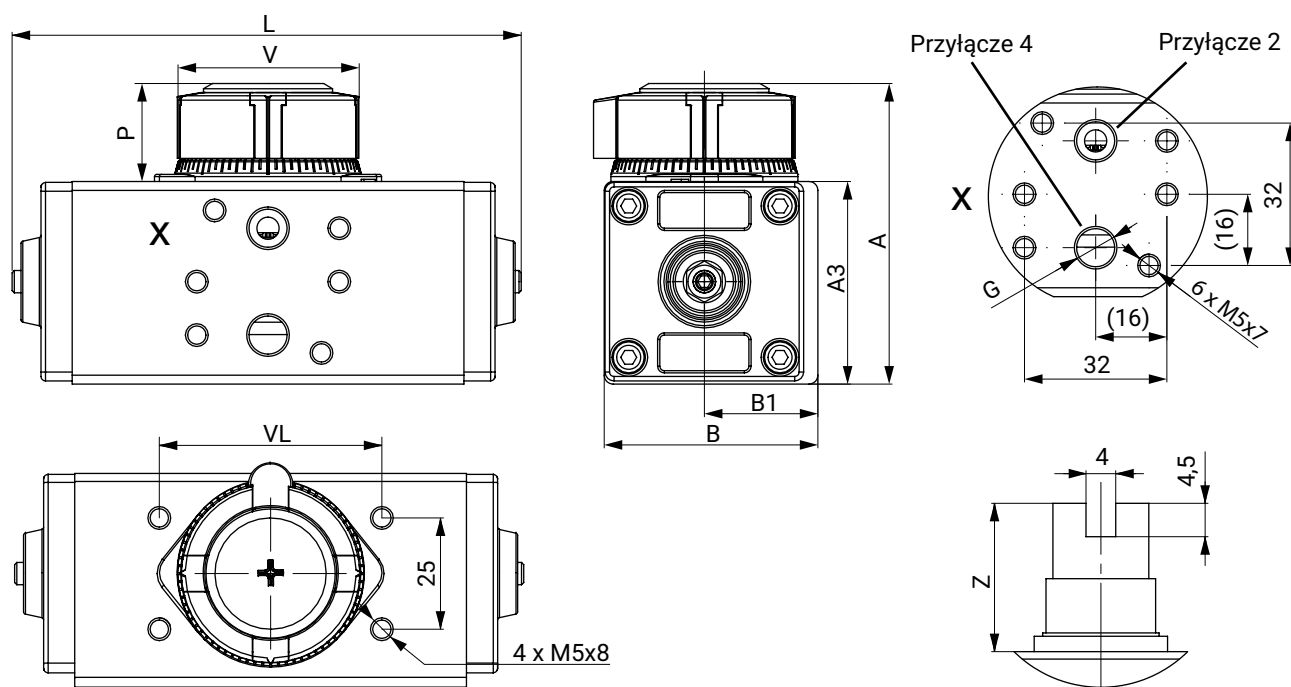
Typ	A	A3	B	B1	G	L	L1	V	Z
0020U	96,0	66,0	76,0	48,0	G1/4"	145,0	163,0	40,0	30,0
0040U	115,0	85,0	91,0	56,0	G1/4"	158,0	195,0	40,0	30,0
0080U	137,0	107,0	111,0	66,0	G1/4"	177,0	217,0	40,0	30,0
0130U	147,0	117,0	122,0	71,0	G1/4"	196,0	258,0	40,0	30,0
0200U	165,0	135,0	135,5	78,0	G1/4"	225,0	299,0	40,0	30,0
0300U	182,0	152,0	152,5	86,0	G1/4"	273,0	348,5	40,0	30,0
0500U	199,0	169,0	173,0	96,0	G1/4"	304,0	397,0	40,0	30,0
0850U	221,0	191,0	191,5	106,0	G1/4"	372,0	473,0	40,0	30,0
1200U	249,0	219,0	212,5	116,0	G1/4"	439,0	560,0	65,0	30,0
1750U	280,0	250,0	242,5	131,0	G1/4"	461,0	601,0	65,0	30,0
2100U	313,0	283,0	276,5	148,0	G1/4"	510,0	702,0	65,0	30,0
2500U	383,0	353,0	356,0	177,5	G1/4"	518,0	738,0	65,0	30,0
4000U	434,0	404,0	415,0	213,0	G1/4"	630,0	940,0	65,0	30,0

Wymiary w mm

DR/SC

Typ	A	A3	B	B1	V	VL	G	P	L	Y
0015U	89,0	69,0	72,0	43,0	42,0	80,0	G1/8"	20,0	136,0	11,0
0030U	105,0	85,0	84,5	48,5	42,0	80,0	G1/8"	20,0	153,5	11,0
0060U	122,0	102,0	93,0	50,5	42,0	80,0	G1/8"	20,0	203,5	17,0
0100U	135,0	115,0	106,0	56,5	42,0	80,0	G1/8"	20,0	241,0	17,0
0150U	147,0	127,0	118,5	63,0	42,0	80,0	G1/4"	20,0	259,0	17,0
0220U	175,0	145,0	136,0	72,0	58,0	80,0	G1/4"	30,0	304,0	27,0
0300U	187,0	157,0	146,5	77,0	58,0	80,0	G1/4"	30,0	333,0	27,0
0450U	207,0	177,0	166,0	86,0	67,5	80,0	G1/4"	30,0	394,5	27,0
0600U	226,0	196,0	181,0	93,0	67,5	80,0	G1/4"	30,0	422,5	27,0
0900U	270,5	220,5	200,0	101,0	80,0	130,0	G1/4"	50,0	474,0	36,0
1200U	295,0	245,0	221,5	111,5	80,0	130,0	G1/4"	50,0	528,0	36,0
2000U	348,5	298,5	262,0	131,0	115,0	130,0	G3/8"	50,0	605,0	36,0
3000U	380,0	330,0	330,0	165,0	115,0	130,0	G1/2"	50,0	710,0	36,0
4000U	433,0	383,0	371,0	185,5	115,0	130,0	G1/2"	50,0	812,0	36,0
5000U	460,0	410,0	418,0	214,0	115,0	130,0	G1/2"	50,0	876,0	36,0

Wymiary w mm

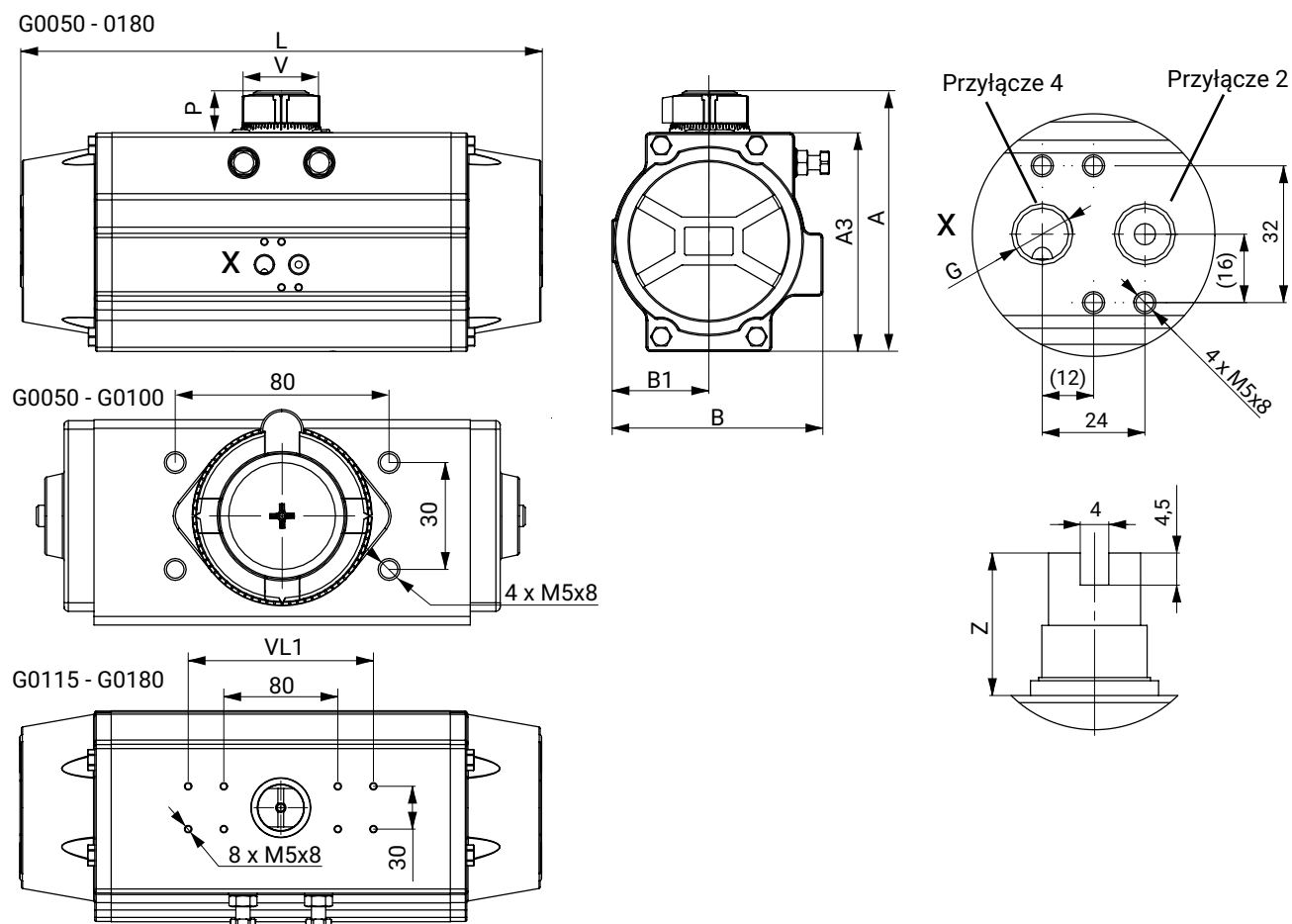
GDR/GSR**Typ G0032**

Przyłącze powietrza sterującego (widok X) w przypadku GDR0032 nie jest przystosowane do montażu bezpośredniego z namurowym zaworemysterowania wstępnego oraz dławikiem typu 8500/8506.

Przewidzieć przyłącze powietrza sterującego z zewnętrzną gwintowaną złączką rurową i węzem sprężonego powietrza

Typ	A	A3	B	B1	V	G	P	VL	Z	L
G0032	67,5	45,5	49,0	26,5	40,0	G1/8"	22,0	50,0	20,0	115,0

Wymiary w mm

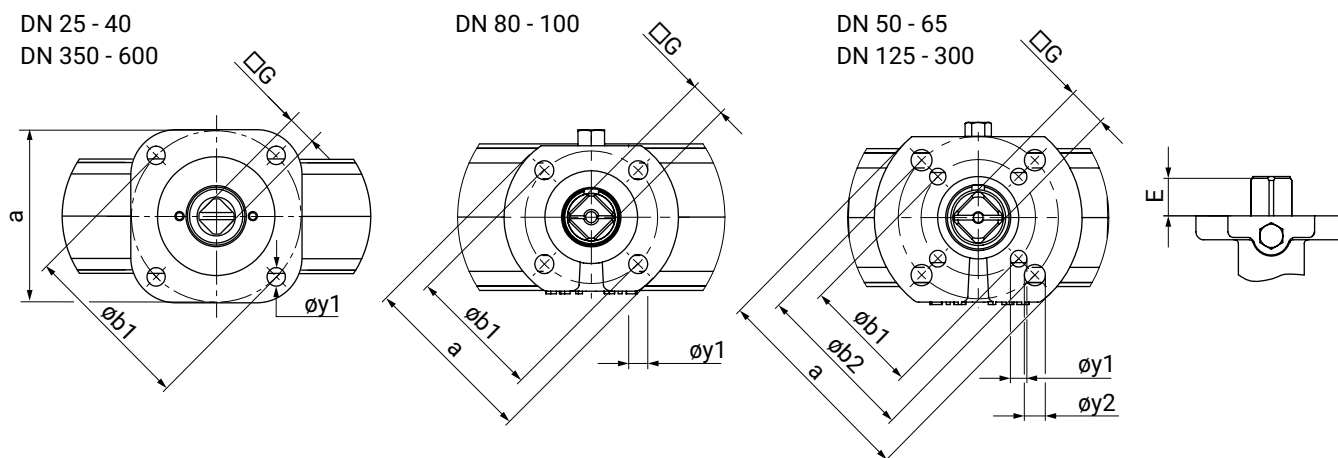
Typ G0050 - G0180

Typ	A	A3	B	B1	V	G	P	VL	Z	L	VL1
G0050	92,0	70,0	71,0	30,0	40,0	G1/8"	22,0	80,0	20,0	141,0	-
G0065	102,5	80,5	80,5	35,5	40,0	G1/8"	22,0	80,0	20,0	162,0	-
G0075	119,0	97,0	94,5	42,0	40,0	G1/8"	22,0	80,0	20,0	208,0	-
G0085	130,5	108,5	106,0	47,5	40,0	G1/8"	22,0	80,0	20,0	237,0	-
G0100	143,5	121,5	123,0	55,0	40,0	G1/4"	22,0	80,0	20,0	271,5	-
G0115	174,0	142,0	137,0	64,0	65,0	G1/4"	32,0	80,0	30,0	337,0	130,0
G0125	185,5	153,5	148,0	68,0	65,0	G1/4"	32,0	80,0	30,0	366,0	130,0
G0140	207,9	175,9	164,0	76,5	65,0	G1/4"	32,0	80,0	30,0	428,5	130,0
G0160	225,0	193,0	188,0	88,0	65,0	G1/4"	32,0	80,0	30,0	512,0	130,0
G0180	251,0	219,0	212,5	96,5	65,0	G1/4"	32,0	80,0	30,0	573,0	130,0

Wymiary w mm

Wymiary korpusu

Kołnierz napędowy

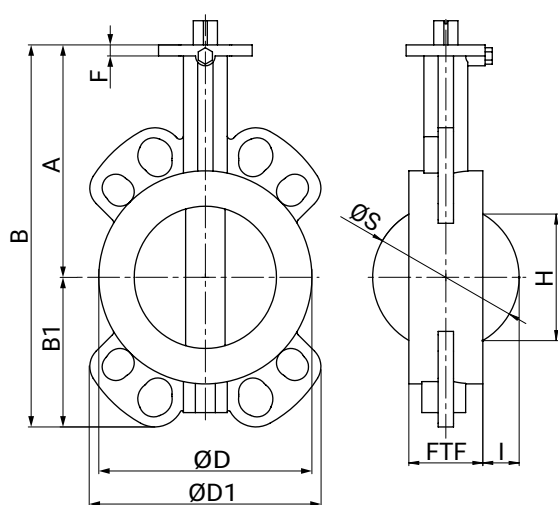


DN	ISO 5211	a	øb1	øy1	øb2	øy2	E		□G		Kod
							PS3	PS10 / PS16	PS3	PS10 / PS16	
25	F05	□50,0	50,0	7,0	-	-	-	19,0	-	9,0	05 D09
32	F05	□50,0	50,0	7,0	-	-	-	19,0	-	9,0	05 D09
40	F05	□50,0	50,0	7,0	-	-	-	19,0	-	9,0	05 D09
50	F03 F05	ø65,0	36,0	6,0	50,0	7,0	-	19,0	-	9,0	05 D09
65	F03 F05	ø65,0	36,0	6,0	50,0	7,0	-	19,0	-	11,0	05 D11
80	F05	ø65,0	50,0	7,0	-	-	-	19,0	-	11,0	05 D11
100	F05	ø65,0	50,0	7,0	-	-	-	19,0	-	14,0	05 D14
125	F05 F07	ø90,0	50,0	7,0	70,0	9,0	-	25,0	-	17,0	07 D17
150	F05 F07	ø90,0	50,0	7,0	70,0	9,0	-	25,0	-	17,0	07 D17
200	F07 F10	ø125,0	70,0	9,0	102,0	11,0	25,0	32,0	17,0	22,0	10 D22
250	F07 F10	ø125,0	70,0	9,0	102,0	11,0	25,0	32,0	17,0	22,0	10 D22
300	F07 F10	ø125,0	70,0	9,0	102,0	11,0	25,0	32,0	17,0	22,0	10 D22
350	F12	□130,0	125,0	13,0	-	-	28,0	28,0	22,0	27,0	12 D27
400	F14	□160,0	140,0	17,0	-	-	28,0	37,0	27,0	36,0	14 D36
450	F14	□160,0	140,0	17,0	-	-	28,0	37,0	27,0	36,0	14 D36
500	F14	□160,0	140,0	17,0	-	-	28,0	37,0	27,0	36,0	14 D36
600	F16	□200,0	165,0	21,0	-	-	37,0	47,0	36,0	46,0	16 D46

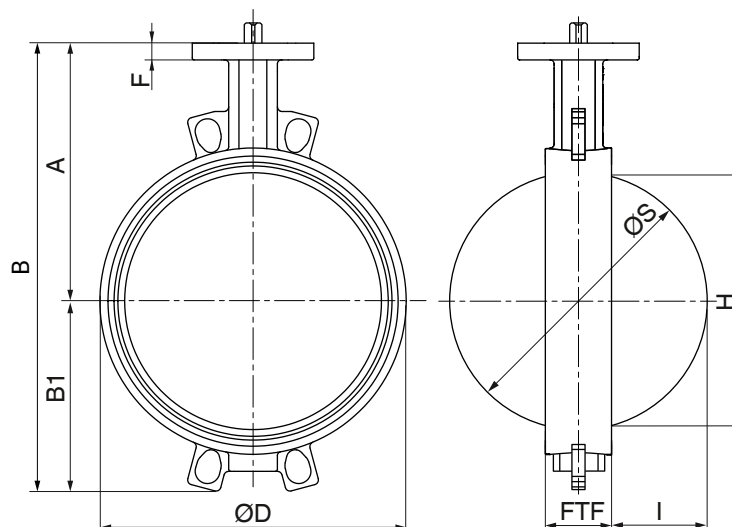
Wymiary w mm

Obudowa**Kształt korpusu Wafer**

DN 25 - 100



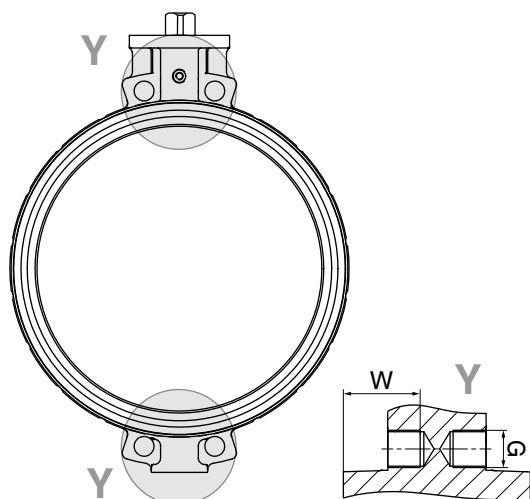
DN 125 - 600



DN	A	B	B1	ØD	ØD1	F	FTF	H*	ØS	I
25	100,0	141,3	41,3	59,5	88,6	12,0	25,0	16,0	26,5	0,5
32	120,0	173,8	53,8	75,8	109,8	12,0	33,0	24,5	41,5	4,0
40	120,0	173,8	53,8	75,8	109,8	12,0	33,0	24,5	41,5	4,0
50	120,0	182,0	62,0	90,0	118,0	12,0	43,0	29,0	52,0	5,0
65	137,0	218,0	81,0	108,0	133,0	12,0	46,0	48,0	67,0	10,0
80	145,0	231,0	87,0	130,0	141,0	12,0	46,0	68,0	82,0	18,0
100	166,0	271,0	105,0	150,0	163,0	14,0	52,0	88,0	102,0	25,0
125	187,0	304,0	117,0	175,0	120,0	16,0	56,0	114,0	127,0	35,0
150	200,0	332,0	132,0	207,0	129,0	16,0	56,0	141,0	152,0	48,0
200	240,0	413,0	173,0	263,0	157,0	17,0	60,0	193,0	202,0	71,0
250	265,0	466,0	201,0	317,0	185,0	17,0	68,0	242,0	252,0	92,0
300	290,0	531,0	241,0	366,0	164,0	17,0	78,0	291,0	302,0	112,0
350	321,0	587,0	266,0	440,0	440,0	15,0	78,0	329,0	337,4	130,0
400	347,0	655,0	308,0	485,0	485,0	20,0	102,0	379,0	391,4	145,0
450	372,0	705,0	333,0	541,0	541,0	20,0	114,0	428,0	441,4	164,0
500	398,0	756,0	358,0	600,0	600,0	20,0	127,0	478,0	493,4	183,5
600	470,0	912,0	442,0	700,0	700,0	24,0	154,0	574,0	593,4	220,0

Wymiary w mm

* W przypadku zastosowania przewodów z tworzywa sztucznego proszę uwzględnić wymiar wyjściowy dysku H należy przestrzegać: w przypadku plastikowych przewodów rurowych w razie potrzeby szlifować kołnierze

Otwór gwintowany**Otwór gwintowany (szczegół Y)**

DN	Rodzaj przyłącza Kod ¹⁾					
	2		3		D	
	G	W	G	W	G	W
450	M24	46	M27	46	Ø 31,7	-

Wymiary w mm

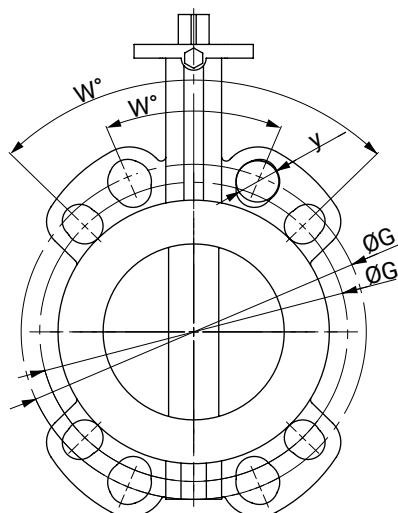
1) Rodzaj przyłącza

Kod 2: PN 10 / kołnierz EN 1092, długość zabudowy FTF wg EN 558 seria 20

Kod 3: PN 16 / kołnierz EN 1092, długość zabudowy FTF wg EN 558 seria 20

Kod D: ANSI B16.5, Class 150, długość zabudowy FTF wg EN 558 seria 20, w przypadku korpusu LUG / otworów gwintowanych, gwint UNC

Przylączy

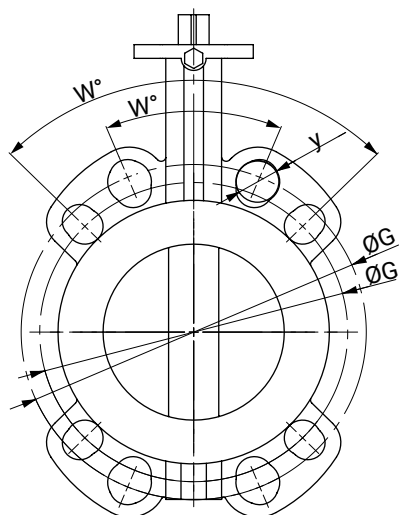


Przylączy EN1092, ANSI B16.5

DN	INCH	Przylączy (kod)															
		EN1092-1 PN6 (kod 1)				EN1092-1 PN10 (kod 2)				EN1092-1 PN16 (kod 3)				ANSI B16.5/CL150 (kod D)			
DIN	ANSI	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y
25	1"	90	4	75,0	M10	90	4	85,0	M12	90	4	85,0	M12	90	4	79,0	1/2"
32	1¼"	90	4	90,0	M12	90	4	100,0	M16	90	4	100,0	M16	90	4	89,0	1/2"
40	1½"	90	4	100,0	M12	90	4	110,0	M16	90	4	110,0	M16	90	4	98,0	1/2"
50	2"	90	4	110,0	M12	90	4	125,0	M16	90	4	125,0	M16	90	4	121,0	5/8"
65	2½"	90	4	130,0	M12	45	8	145,0	M16	45	8	145,0	M16	90	4	140,0	5/8"
80	3"	90	4	150,0	M16	45	8	160,0	M16	45	8	160,0	M16	90	4	152,0	5/8"
100	4"	90	4	170,0	M16	45	8	180,0	M16	45	8	180,0	M16	45	8	191,0	5/8"
125	5"	45	8	200,0	M16	45	8	210,0	M16	45	8	210,0	M16	45	8	216,0	3/4"
150	6"	45	8	225,0	M16	45	8	240,0	M20	45	8	240,0	M20	45	8	241,0	3/4"
200	8"	45	8	280,0	M16	45	8	295,0	M20	30	12	295,0	M20	45	8	298,0	3/4"
250	10"	30	12	335,0	M16	30	12	350,0	M20	30	12	355,0	M24	30	12	362,0	7/8"
300	12"	30	12	395,0	M20	30	12	400,0	M20	30	12	410,0	M24	30	12	432,0	7/8"
350	14"	-	-	-	-	22,5	16	460,0	M20	22,5	16	470,0	M24	30	12	476,0	1"
400	16"	-	-	-	-	22,5	16	515,0	M24	22,5	16	525,0	M27	22,5	16	540,0	1"
450	18"	-	-	-	-	18	20	565,0	M24	18	20	585,0	M27	22,5	16	578,0	1½"
500	20"	-	-	-	-	18	20	620,0	M24	18	20	650,0	M30	18	20	635,0	1½"
600	24"	-	-	-	-	18	20	725,0	M27	18	20	770,0	M33	18	20	749,0	1¼"

Wymiary w mm

n = liczba śrub

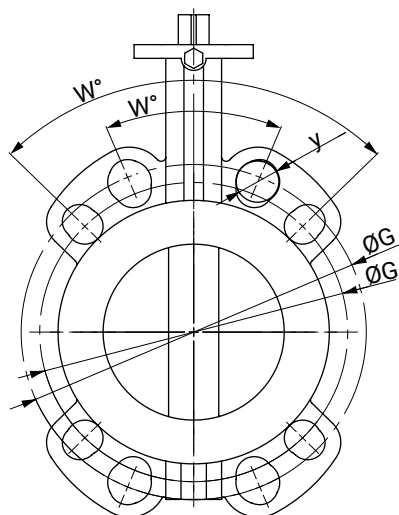


Przylącze AS2129, BS10

DN	INCH	Przylącze (kod)															
		AS 2129 D (kod T)				AS 2129 E (kod U)				BS10 D (kod H)				BS10 E (kod S)			
DIN	ANSI	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y
25	1"	90	4	83,0	M12	90	4	83,0	M12	90	4	83,0	M12	90	4	83,0	M12
32	1¼"	90	4	87,0	M12	90	4	87,0	M12	90	4	87,0	M12	90	4	87,0	M12
40	1½"	90	4	98,0	M12	90	4	98,0	M12	90	4	98,0	M12	90	4	98,0	M12
50	2"	90	4	114,0	M16	90	4	114,0	M16	90	4	114,0	M16	90	4	114,0	M16
65	2½"	90	4	127,0	M16	90	4	127,0	M16	90	4	127,0	M16	90	4	127,0	M16
80	3"	90	4	146,0	M16	90	4	146,0	M16	90	4	146,0	M16	90	4	146,0	M16
100	4"	90	4	178,0	M16	45	8	178,0	M16	90	4	178,0	M16	45	8	178,0	M16
125	5"	45	8	210,0	M16	45	8	210,0	M16	45	8	210,0	M16	45	8	210,0	M16
150	6"	45	8	235,0	M16	45	8	235,0	M20	45	8	235,0	M16	45	8	235,0	M20
200	8"	45	8	292,0	M16	45	8	292,0	M20	45	8	292,0	M16	45	8	292,0	M20
250	10"	45	8	356,0	M20	30	12	356,0	M20	45	8	356,0	M20	30	12	356,0	M20
300	12"	30	12	406,0	M20	30	12	406,0	M22	30	12	406,0	M20	30	12	406,0	M22
350	14"	30	12	470,0	M22	30	12	470,0	M27	30	12	470,0	M22	30	12	470,0	M27
400	16"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
450	18"	-	-	-	-	22,5	16	584,0	M24	-	-	-	-	22,5	16	584,0	M24
500	20"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	24"	22,5	16	756,0	M27	22,5	16	756,0	M30	22,5	16	756,0	M27	22,5	16	756,0	M30

Wymiary w mm

n = liczba śrub

**Przylącze JIS K10, K16**

DN	INCH	Przylącze (kod)							
		JIS-K10 (kod G)				JIS-K16 (kod J)			
DIN	ANSI	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y
25	1"	90	4	90,0	M16	90	4	90,0	M16
32	1¼"	90	4	100,0	M16	90	4	100,0	M16
40	1½"	90	4	105,0	M16	90	4	105,0	M16
50	2"	90	4	120,0	M16	45	8	120,0	M16
65	2½"	90	4	140,0	M16	45	8	140,0	M16
80	3"	45	8	150,0	M16	45	8	160,0	M20
100	4"	45	8	175,0	M16	45	8	185,0	M20
125	5"	45	8	210,0	M20	-	-	-	-
150	6"	45	8	240,0	M20	-	-	-	-
200	8"	30	12	290,0	M20	30	12	305,0	M24
250	10"	30	12	355,0	M24	-	-	-	-
300	12"	22,5	16	400,0	M24	-	-	-	-
350	14"	-	-	-	-	-	-	-	-
400	16"	22,5	16	510,0	M24	-	-	-	-
450	18"	18	20	565,0	M24	-	-	-	-
500	20"	18	20	620,0	M24	-	-	-	-
600	24"	15	24	730,0	M30	-	-	-	-

Wymiary w mm

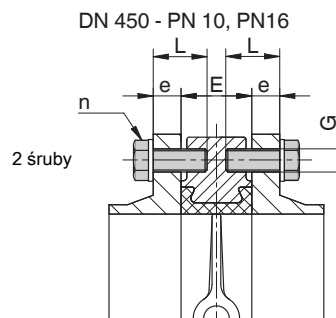
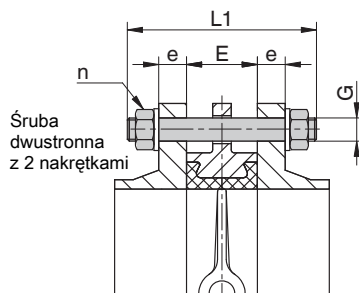
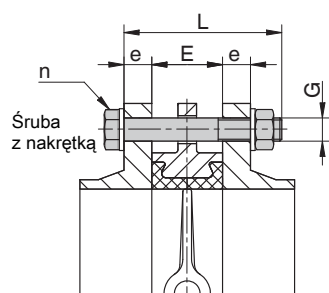
n = liczba śrub

Dostępności

Kołnierz	Wafer																
	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
EN1092-1 PN6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
EN1092-1 PN10	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
EN1092-1 PN16	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ANSI B16.5/CL150	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
AS 2129 D	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	-	-	T
AS 2129 E	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	-	U	U
JIS 5 K	K	K	K	-	K	K	-	K	K	K	K	-	-	-	-	-	-
JIS-K10	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	-	G	G	G	G
JIS-K16	J	J	J	J	J	J	J	-	-	J	-	-	-	-	-	-	-
BS10 D	H	H	H	H	H	H	H	H	H*	H*	H	H*	H	-	-	-	H
BS10 E	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S*	S*	S	S	-	S	-	S

* Wskazówka: Przy montażu jest wymagane wycentrowane ustawienie przepustnicy

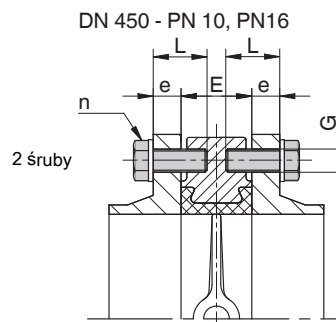
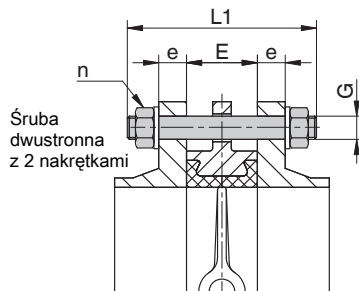
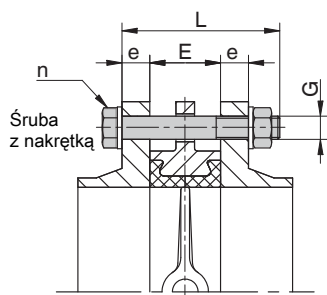
Przyłącze śruby, sworznie



$n = \text{liczba śrub } n/2 = \text{liczba uch (kołnierza)}$

DN	E	Przyłącze (kod)									
		EN1092-1 PN10 (kod 2)					EN1092-1 PN16 (kod 3)				
		e	L	L1	n	G	e	L	L1	n	G
25	25	18	85	100	4	M12	18	85	100	4	M12
32	33	18	90	110	4	M12	18	90	110	4	M16
40	33	18	90	110	4	M12	18	90	110	4	M16
50	43	18	100	120	4	M16	18	100	120	4	M16
65	46	18	100	120	4	M16	18	100	120	4	M16
80	46	20	110	130	8	M16	20	110	130	8	M16
100	52	20	110	130	8	M16	20	110	130	8	M16
125	56	22	120	140	8	M16	22	120	140	8	M16
150	56	22	130	150	8	M20	22	130	150	8	M20
200	60	24	130	160	8	M20	24	130	160	12	M20
250	68	26	150	170	12	M20	26	150	170	12	M24
300	78	26	160	180	12	M20	28	160	180	12	M24
350	78	26	170	180	16	M20	30	170	190	16	M24
400	102	26	180	210	16	M24	32	200	220	16	M27
450	114	26	190	220	16	M24	32	210	240	16	M27
	114	26	60	-	8	M24	32	60	-	8	M27
500	127	28	210	230	20	M24	34	230	260	20	M30
600	154	28	240	270	20	M27	36	260	290	20	M33

Wymiary w mm

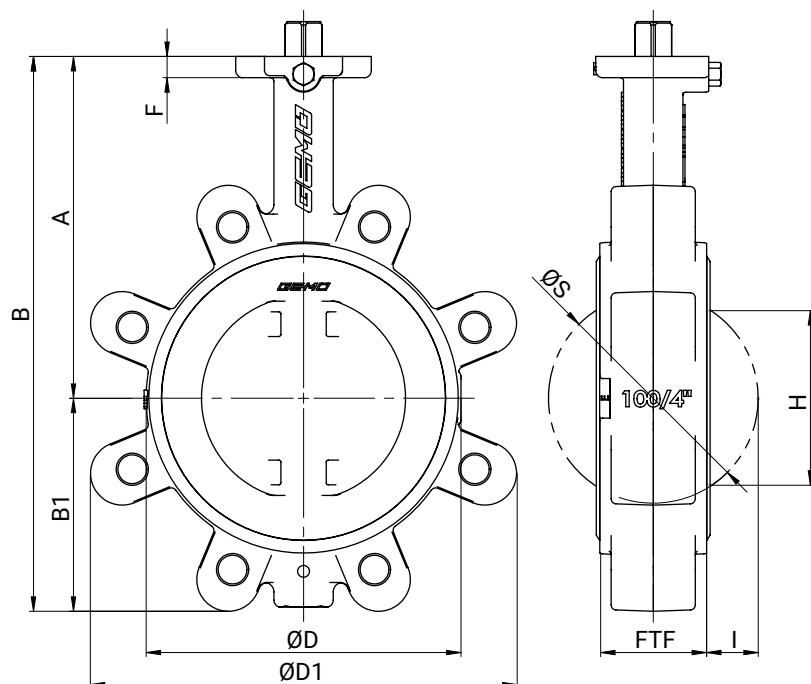


$n = \text{liczba śrub } n/2 = \text{liczba uch (kołnierza)}$

DN	E	ANSI B16.5/CL150 (kod D)				
		e	L	L1	n	G ¹⁾
25	25	14,3	85	100	4	1/2"-13
32	33	17,5	90	110	4	1/2"-13
40	33	17,5	90	110	4	1/2"-13
50	43	19,0	100	120	4	5/8"-11
65	46	22,2	110	130	4	5/8"-11
80	46	23,8	110	130	4	5/8"-11
100	52	23,8	120	140	8	5/8"-11
125	56	23,8	130	150	8	3/4"-10
150	56	25,4	130	150	8	3/4"-10
200	60	28,6	140	160	8	3/4"-10
250	68	30,2	160	180	12	7/8"-9
300	78	31,7	170	190	12	7/8"-9
350	78	34,9	180	200	12	1"-8
400	102	36,5	210	230	16	1"-8
450	114	39,7	230	250	16	1 1/8"-7
450	114	39,7	230	250	16	1 1/8"-7
500	127	46,0	250	280	20	1 1/8"-7
600	154	47,6	280	310	20	1 1/4"-7

Wymiary w mm

1) Gwint wg UNC

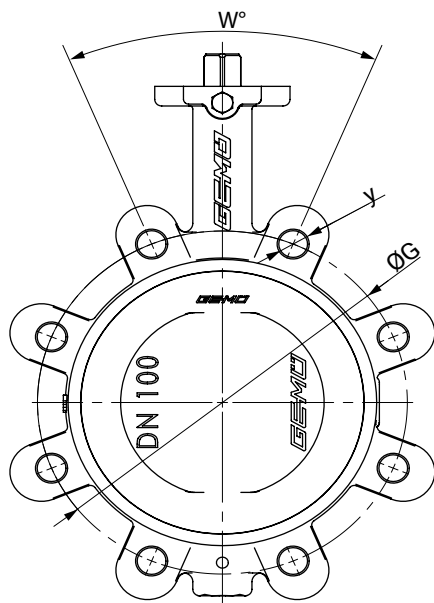
Kształt korpusu Lug

DN	A	B	B1	ØD	ØD1	F	FTF	H*	ØS	I
50	120,0	182,0	62,0	91,0	116,0	12,0	44,0	29,0	52,0	4,0
65	137,0	219,0	82,0	109,0	126,0	12,0	46,0	48,0	67,0	10,0
80	145,0	234,0	89,0	131,0	177,0	12,0	46,0	68,0	82,0	18,0
100	166,0	270,0	104,0	153,0	207,0	14,0	52,0	88,0	102,0	25,0
125	187,0	305,0	118,0	175,0	231,0	16,0	56,0	114,0	127,0	36,0
150	200,0	333,0	133,0	208,0	255,0	16,0	56,0	141,0	152,0	48,0
200	240,0	415,0	175,0	264,0	325,0	17,0	60,0	193,0	202,0	71,0
250	265,0	467,0	202,0	317,0	386,0	17,0	68,0	242,0	252,0	92,0
300	290,0	531,0	241,0	366,0	459,0	17,0	78,0	291,0	302,0	112,0
350	321,0	581,0	260,0	520,0	520,0	15,0	78,0	329,0	337,4	130,0
400	347,0	647,0	300,0	596,0	596,0	20,0	102,0	379,0	391,4	145,0

Wymiary w mm

* W przypadku zastosowania przewodów z tworzywa sztucznego proszę uwzględnić wymiar wyjściowy dysku H należy przestrzegać: w przypadku plastikowych przewodów rurowych w razie potrzeby sfazować kołnierze

Przylączy



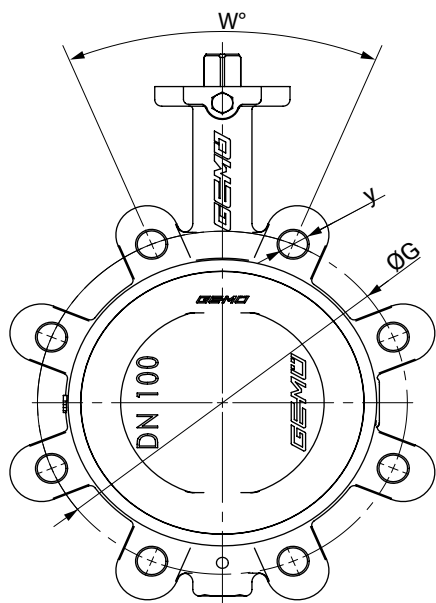
Przylączy EN1092, ANSI B16.5

DN	INCH	Przylączy (kod)															
		EN1092-1 PN6 (kod 1)				EN1092-1 PN10 (kod 2)				EN1092-1 PN16 (kod 3)				ANSI B16.5/CL150 (kod D)			
DIN	ANSI	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y
50	2"	90	4	110,0	M12	90	4	125,0	M16	90	4	125,0	M16	90	4	121,0	5/8"
65	2½"	90	4	130,0	M12	90	4*	145,0	M16	45	8*	145,0	M16	90	4	140,0	5/8"
80	3"	90	4	150,0	M16	45	8	160,0	M16	45	8	160,0	M16	90	4	152,0	5/8"
100	4"	90	4	170,0	M16	45	8	180,0	M16	45	8	180,0	M16	45	8	191,0	5/8"
125	5"	45	8	200,0	M16	45	8	210,0	M16	45	8	210,0	M16	45	8	216,0	3/4"
150	6"	45	8	225,0	M16	45	8	240,0	M20	45	8	240,0	M20	45	8	241,0	3/4"
200	8"	45	8	280,0	M16	45	8	295,0	M20	30	12	295,0	M20	45	8	298,0	3/4"
250	10"	30	12	335,0	M16	30	12	350,0	M20	30	12	355,0	M24	30	12	362,0	7/8"
300	12"	30	12	395,0	M20	30	12	400,0	M20	30	12	410,0	M24	30	12	432,0	7/8"
350	14"	30	12	445,0	M20	22,5	16	460,0	M20	22,5	16	470,0	M24	30	12	476,0	1"
400	16"	22,5	16	495,0	M20	22,5	16	515,0	M24	22,5	16	525,0	M27	22,5	16	540,0	1"

Wymiary w mm

n = liczba śrub

* Standard: 8 otworów kod 3 (PN16); gdy są potrzebne 4 otwory, wybrać kod 2 (PN10);

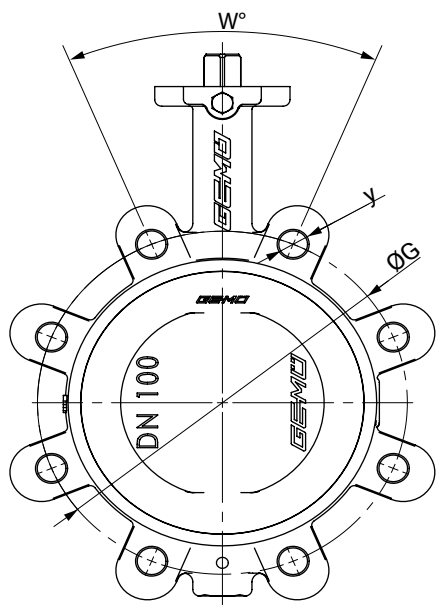


Przylącze AS 2129, BS10

DN	INCH	Przylącze (kod)															
		AS 2129 D (kod T)				AS 2129 E (kod U)				BS10 D (kod H)				BS10 E (kod S)			
DIN	ANSI	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y
50	2"	90	4	114,0	M16	90	4	114,0	M16	90	4	114,0	M16	90	4	114,0	M16
65	2½"	90	4	127,0	M16	90	4	127,0	M16	90	4	127,0	M16	90	4	127,0	M16
80	3"	90	4	146,0	M16	90	4	146,0	M16	90	4	146,0	M16	90	4	146,0	M16
100	4"	90	4	178,0	M16	45	8	178,0	M16	90	4	178,0	M16	45	8	178,0	M16
125	5"	45	8	210,0	M16	45	8	210,0	M16	45	8	210,0	M16	45	8	210,0	M16
150	6"	45	8	235,0	M16	45	8	235,0	M20	45	8	235,0	M16	45	8	235,0	M20
200	8"	45	8	292,0	M16	45	8	292,0	M20	45	8	292,0	M16	45	8	292,0	M20
250	10"	45	8	356,0	M20	30	12	356,0	M20	45	8	356,0	M20	30	12	356,0	M20
300	12"	30	12	406,0	M20	30	12	406,0	M22	30	12	406,0	M20	30	12	406,0	M22
350	14"	30	12	470,0	M22	30	12	470,0	M27	30	12	470,0	M22	30	12	470,0	M27

Wymiary w mm

n = liczba śrub

**Przylącze JIS K10**

DN	INCH	Przylącze (kod)			
		JIS-K10 (kod G)			
DIN	ANSI	w°	n	ØG	y
50	2"	90	4	120,0	M16
65	2½"	90	4	140,0	M16
80	3"	45	8	150,0	M16
100	4"	45	8	175,0	M16
125	5"	45	8	210,0	M20
150	6"	45	8	240,0	M20
200	8"	30	12	290,0	M20
250	10"	30	12	355,0	M24
300	12"	22,5	16	400,0	M24
350	14"	22,5	16	445,0	M22
400	16"	22,5	16	510,0	M24

Wymiary w mm

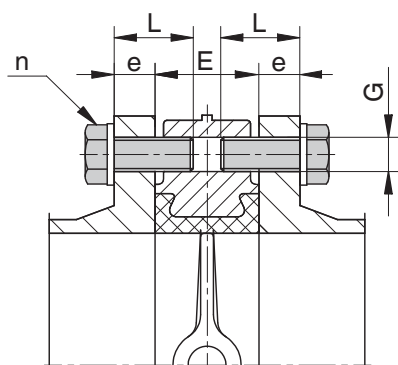
n = liczba śrub

Dostępności

Kołnierz	LUG										
	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
EN1092-1 PN6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
EN1092-1 PN10	3	3*	3	3	3	3	2	2	2	2	2
EN1092-1 PN16	3	3*	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ANSI B16.5/CL150	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
AS 2129 D	T	-	T	T	T	T	T	-	T	-	-
AS 2129 E	U	-	U	U	U	U	U	U	U	-	-
JIS-K10	G	G	G	G	G	G	G	G	-	G	G
BS10 D	H	-	H	H	H	H	H	-	H	-	-
BS10 E	S	-	S	S	S	S	S	S	S	-	-

* wiercony, z 4 gwintowanymi otworami

Przyłącze śruby, sworznie

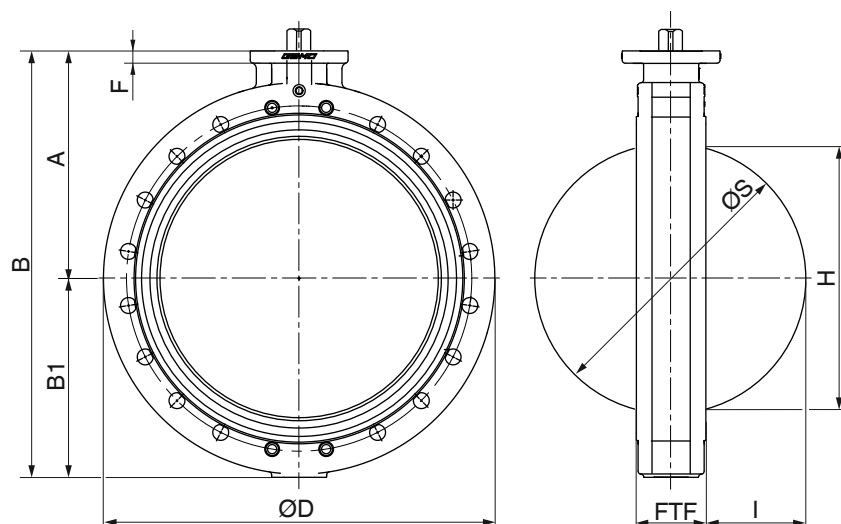


n = liczba śrub (gwint)

DN	E	Przyłącze (kod)											
		EN1092-1 PN10 (kod 2)				EN1092-1 PN16 (kod 3)				ANSI B16.5/CL150 (kod D)			
		e	L	n	G	e	L	n	G	e	L	n	G ¹⁾
50	43	18	35	8	M16	18	40	8	M16	19	40	8	5/8"-11
65	46	18	40	8	M16	18	40	8	M16	22,2	45	8	5/8"-11
80	46	20	40	16	M16	20	40	16	M16	23,8	45	8	5/8"-11
100	52	20	45	16	M16	20	45	16	M16	23,8	50	16	5/8"-11
125	56	22	45	16	M16	22	45	16	M16	23,8	55	16	3/4"-10
150	56	22	45	16	M20	22	45	16	M20	25,4	55	16	3/4"-10
200	60	24	50	16	M20	24	50	24	M20	28,6	65	16	3/4"-10
250	68	26	55	24	M20	26	55	24	M24	30,2	70	24	7/8"- 9
300	78	26	60	24	M20	28	65	24	M24	31,7	80	24	7/8"- 9
350	78	26	60	32	M20	30	60	32	M24	34,9	75	24	1"- 8
400	102	26	65	32	M24	32	65	32	M27	36,5	85	32	1"- 8

Wymiary w mm

1) Gwint wg UNC

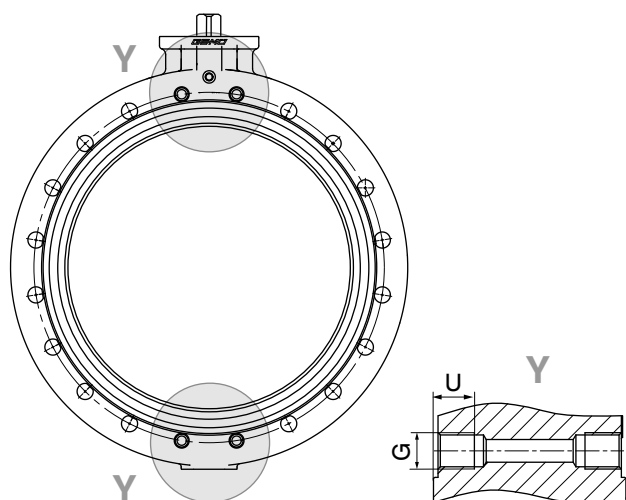
Kształt korpusu U-Sektion (kod U)

DN	A	B	B1	ØD	F	FTF	H*	I	ØS
400	347,0	662,0	315,0	596,0	20,0	102,0	379,0	145,0	391,4
450	372,0	712,0	340,0	640,0	20,0	114,0	428,0	164,0	441,4
500	398,0	763,0	365,0	715,0	20,0	127,0	478,0	183,5	493,4
600	470,0	917,0	447,0	840,0	24,0	154,0	574,0	220,0	593,4

Wymiary w mm

* W przypadku zastosowania przewodów z tworzywa sztucznego proszę uwzględnić wymiar wyjściowy dysku H należy przestrzegać: w przypadku plastikowych przewodów rurowych w razie potrzeby sfazować kołnierze

Otwór gwintowany



Otwór gwintowany (szczegóły Y)

DN	Rodzaj przyłącza Kod ¹⁾					
	2		3		D	
	G	U	G	U	G ²⁾	U
400	M24	24	M27	27	1"-8	-
450	M24	24	M27	27	1 1/8"-7	30
500	M24	24	M30	30	1 1/8"-7	30
600	M27	27	M33	33	1 1/4"-7	33

Wymiary w mm

1) Rodzaj przyłącza

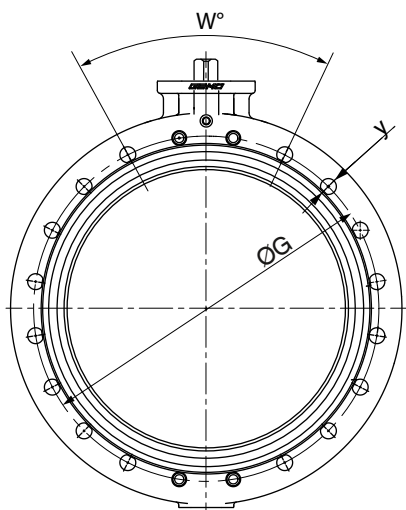
Kod 2: PN 10 / kołnierz EN 1092, długość zabudowy FTF wg EN 558 seria 20

Kod 3: PN 16 / kołnierz EN 1092, długość zabudowy FTF wg EN 558 seria 20

Kod D: ANSI B16.5, Class 150, długość zabudowy FTF wg EN 558 seria 20, w przypadku korpusu LUG / otworów gwintowanych, gwint UNC

2) Gwint wg UNC

Przylączy



DN	INCH	Przylączy (kod)											
		EN1092-1 PN10 (kod 2)				EN1092-1 PN16 (kod 3)				ANSI B16.5/CL150 (kod D)			
DIN	ANSI	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y	w°	n	ØG	y
400	16"	22,5	16	515,0	M24	22,5	16	525,0	M27	22,5	16	540,0	1"
450	18"	18	20	565,0	M24	18	20	585,0	M27	22,5	16	578,0	1½"
500	20"	18	20	620,0	M24	18	20	650,0	M30	18	20	635,0	1½"
600	24"	18	20	725,0	M27	18	20	770,0	M33	18	20	749,0	1¼"

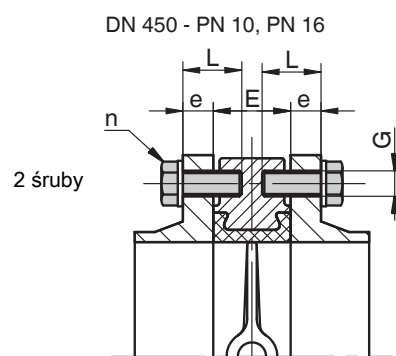
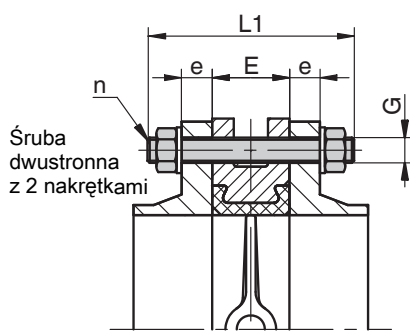
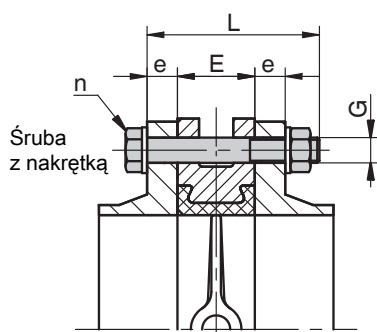
Wymiary w mm

Dostępności

U-Sektion				
Kołnierz	400	450	500	600
EN1092-1 PN6	1*	1*	1*	1*
EN1092-1 PN10	2	2	2	2
EN1092-1 PN16	3	3	3	3
ANSI B16.5/CL150	D	D	D	D
AS 2129 E	-	U	-	-
BS10 D	-	-	-	H
BS10 E	-	S	-	-

* dostępny tylko z gwintowanymi otworami

Przyłącze śruby, sworznie



n = liczba śrub

DN	E	Przyłącze (kod)									
		EN1092-1 PN10 (kod 2)					EN1092-1 PN16 (kod 3)				
		e	L	L1	n	G	e	L	L1	n	G
400	102	26	180	210	12	M24	32	200	220	12	M27
	102	26	50	210	8	M24	32	55	220	8	M27
450	114	26	190	220	16	M24	32	210	240	16	M27
	114	26	50	220	8	M24	32	55	240	8	M27
500	127	28	210	230	16	M24	34	230	260	16	M30
	127	28	50	230	8	M24	34	60	260	8	M30
600	154	28	240	270	16	M27	36	260	290	16	M33
	154	28	50	270	8	M27	36	60	290	8	M33

Wymiary w mm

DN	E	ANSI B16.5/CL150 (kod D)				
		e	L	L1	n	G ¹⁾
400	102	36,5	210	230	12	1"-8
	102	36,5	210	230	8	1"-8
450	114	39,7	230	250	16	1 1/8"-7
	114	39,7	65	250	8	1 1/8"-7
500	127	46,0	250	280	16	1 1/8"-7
	127	46,0	70	280	8	1 1/8"-7
600	154	47,6	280	310	16	1 1/4"-7
	154	47,6	70	310	8	1 1/4"-7

Wymiary w mm

1) Gwint wg UNC

Komponenty doposażeniowe



GEMÜ LSF

Indukcyjny podwójny czujnik armatur obrotu

Indukcyjny czujnik podwójny GEMÜ LSF jest przeznaczony do montażu na armaturach wychylnych sterowanych ręcznie i pneumatycznie. Przy pomocy wskaźnika optycznego położenie armatury jest niezawodnie rejestrowane i odpowiednio sygnalizowane.



GEMÜ LSC

Skrzynka wyłączników krańcowych do napędów wahliwych

Skrzynka wyłączników krańcowych GEMÜ LSC jest przeznaczona do montażu na armaturach wahliwych sterowanych ręcznie i pneumatycznie. Przy pomocy wskaźnika optycznego położenie armatury jest niezawodnie rejestrowane i odpowiednio sygnalizowane.



GEMÜ ILG-D

Ręczna przekładnia awaryjna

Ręczna przekładnia awaryjna ILG-D została zaprojektowana do pneumatycznych napędów zaworów w celu zapewnienia niezawodnego ręcznego uruchamiania napędów. Wszystkie jednostki są montowane między zaworem a napędem i mogą być dostarczane z wałkiem napędowym ISO.

Te przekładnie ręczne mają odłączane pokrętło.

Aby zapewnić długą żywotność, korpus jest uszczelniony w stopniu IP65, a wałek napędowy jest wykonany z zabezpieczonej stali.

Akcesoria



GEMÜ 2022

Zawór dławiący

Zawory dławiące GEMÜ 2022 są dostępne jako zawór dławiący, zawór dławiąco-zwrotny oraz podwójny zawór dławiąco-zwrotny. W napędach pneumatycznych służą do regulacji sprężonego powietrza w zależności od funkcji dla powietrza dolotowego lub wylotowego, a w przypadku podwójnych zaworów dławiąco-zwrotnych mogą być ustawiane niezależnie od siebie.



GEMÜ 8500

Zawór elektromagnetyczny sterowania wstępnego

3/2- względnie 5/2-drożny zawór elektromagnetyczny sterowania wstępnego GEMÜ ze sterowaniem wspomagającym 8500 jest zasterowywany pośrednio. Obudowa jest wykonana z aluminium. Napęd magnetyczny ma płaszcz z tworzywa sztucznego i można go zdejmować. Suwak tłokowy posiada miękką uszczelkę elastomerową.



GEMÜ 8500DRN

Płytki dławiące

Za pomocą płytek dławiących można regulować bezstopniowo niezależnie od siebie czasy nastawiania pneumatycznych napędów wahliwych w obydwu kierunkach „OTWARTE” i „ZAMKNIĘTE”. Są one instalowane między zaworem NAMUR a napędem wahliwym.

**GEMÜ 1751****Tłumik hałasu**

Tłumienie odgłosów odpowietrzania lub zasysania wzgl. zgrubne filtrowanie zasysanego powietrza w zastosowaniach pneumatycznych

Certyfikaty

Certyfikat	Norma	Numer artykułu
2.1 Certyfikat zgodności	EN 10204	88039442
2.2 Funkcjonalność	EN10204/EN 12266-2 F20	88439527
2.2 Próba szczelności	EN 10204, DIN EN 12266 P10, P11, P12	88039443
3.1 Materiał obudowy	EN 10204	88314529
3.1 Materiał dysku	EN 10204	88314530
3.1 Materiał wałka		88734227
3.1 Próba szczelności	EN 10204, DIN EN 12266 P10, P11, P12	88337125
3.1 Pomiar grubości warstw		88460229
3.1 Pomiar wysokości nierówności (tylko dysk – kod B)		88094384

GEMÜ CONEXO

Współpraca elementów zaworów, które wyposażone są w czipy RFID, oraz przynależnej infrastruktury IT, aktywnie zwiększa bezpieczeństwo procesowe.



Każdy zawór i każdy istotny element zaworu, jak korpus, napęd, membrana a nawet elementy automatyki, mogą być jednoznacznie śledzone dzięki serializacji a ich dane odczytane za pomocą czytnika RFID, CONEXO Pen. Aplikacja CONEXO zainstalowana na mobilnych urządzeniach końcowych ułatwia i usprawnia proces „Installationqualification” oraz sprawia, że proces serwisowania jest bardziej przejrzysty i lepiej udokumentowany. Serwisant jest aktywnie prowadzony przez plan przeglądu i ma bezpośredni dostęp do wszystkich przyporządkowanych do zaworu informacji jak świadectwa fabryczne, dokumentacja kontrolna i historia przeglądów. Za pomocą portalu CONEXO, będącego centralnym elementem, można gromadzić, zarządzać i przetwarzać wszystkie dane.

Dalsze informacje o GEMÜ CONEXO znajdziesz na:

www.gemu-group.com/conexo

Zamawianie

GEMÜ Conexo należy zamówić oddzielnie z opcją zamówienia „CONEXO”.



GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Fritz-Müller-Straße 6-8 D-74653 Ingelfingen-Criesbach
Tel. +49 (0)7940 123-0 · info@gemue.de
www.gemu-group.com