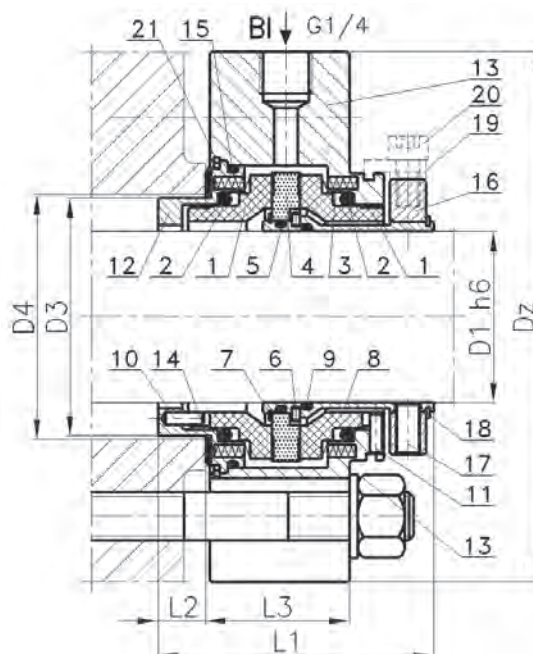
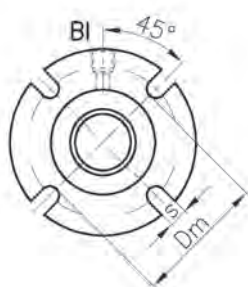
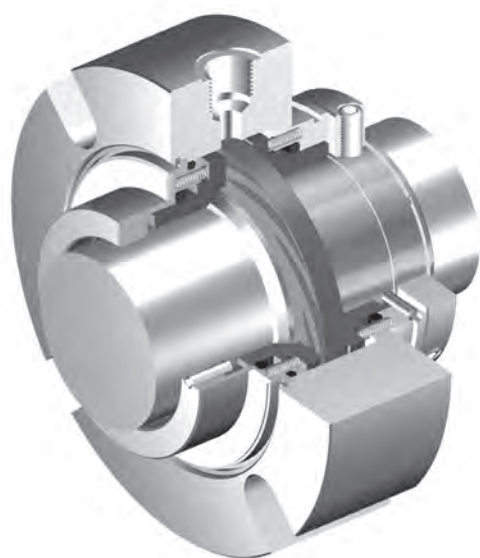


- Gazodynamiczne uszczelnienie podwójne „face to face”
- Konstrukcja kompaktowa (kartridżowa)
- Odciążone
- Zależne od kierunku obrotów wału:
GFR - prawe
GFL - lewe
- Wielosprężynkowe
- Wymaga zasilania gazem zaporowym

Parametry pracy*		
Ciśnienie	$p_{\max}$	1.2 MPa
Temperatura	$t_{\max}$	200 °C
Prędkość	$v_{\min}$	1 m/s

* - patrz uwaga na stronie 3.



Legenda

- | | | | |
|-----------------------|----------------------|------------------------|-------------------------------|
| 1. Pierścień obrotowy | 6. Pierścień osadczy | 11. Pokrywa tylna | 17. Wkręt |
| 2. O-ring | 7. Pokrywa przednia | 12. O-ring | 18. Pierścień zabezpieczający |
| 3. Sprężyny | 8. O-ring | 13. Pierścień mocujący | 19. Łapka montażowa |
| 4. Pierścień stały | 9. Śruba imbusowa | 14. Łapka centrująca | 20. Śruby imbusowe |
| 5. Tuleja | 10. Sprężyna | 15. Śruba imbusowa | 21. Pierścień zabezpieczający |
| | | 16. Wkręt mocujący | |

Wymiary (mm)

D1	D4	Dm	Dz	L1	L2	L3	S
22	42	66	98	75,5	17	36,5	11
25	45	69	100	75,5	17	36,5	11
32	52	76	108	75,5	17	36,5	11
35	55	79	110	75,5	17	36,5	11
40	60	84	120	75,5	17	36,5	14
45	65	89	118	75,5	17	36,5	14
48	68	93	130	75,5	17	36,5	14
55	75	100	140	75,5	17	36,5	14
75	100	124	170	79,0	15	42,0	18

Inne wymiary dostępne na życzenie klienta. Prosimy wówczas o kontakt z ANGA.

Zastosowanie

GF jest uszczelnieniem mechanicznym zalecanym gdy należy zapewnić szczególną czystość produktu, oraz gdy ciepło tarcia powoduje jego zmiany.

Przeznaczone do pracy z mediami toksycznymi, kancerogennymi, wybuchowymi (z możliwością samozapłonu), do gazów procesowych itp.

Materiały

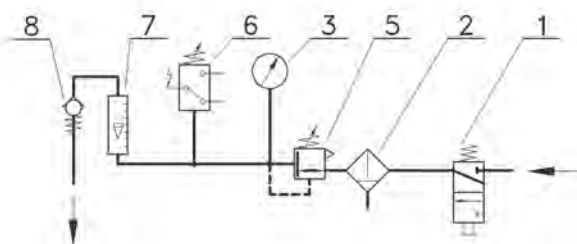
Część	Kod
Pierścień obrotowy	Q, U
Pierścień stały	A, B
Wtórne uszcz. elastyczne	E, V, K
Sprężyna	G
Pozostałe części metalowe	G

Blok zasilający

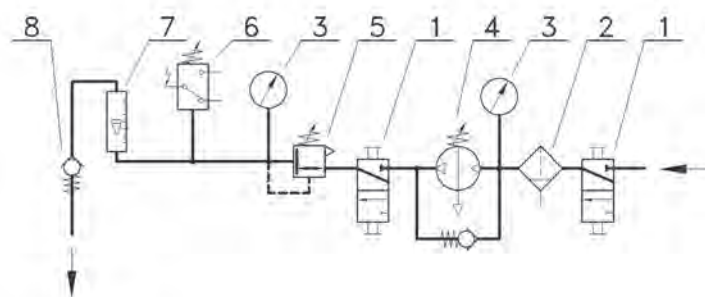
Blok zasilający stanowi nieodzowny, stały element uszczelnień gazodynamicznych.

Bloki są projektowane jako układy pojedyncze lub wielokrotne (np. dla dwóch lub więcej uszczelnień zasilanych z jednego bloku).

Blok zasilający bez wzmacniacza ciśnienia



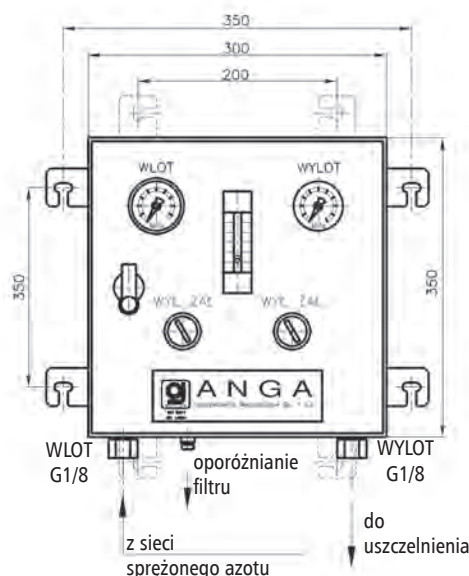
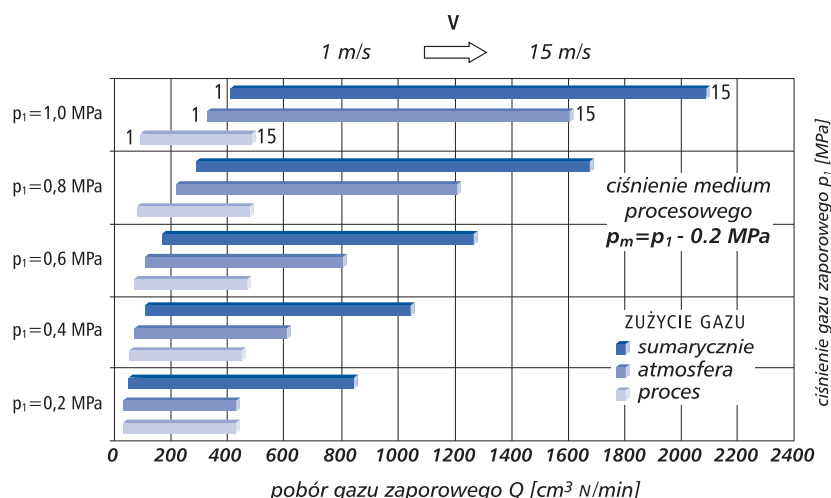
Blok zasilający ze wzmacniaczem ciśnienia (x2 lub x4)



Opis elementów bloku zasilającego:

- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| 1. Zawór odcinający | 6. Przełącznik pneumatyczny |
| 2. Filtr | 7. Przepływomierz |
| 3. Manometr | 8. Zawór zwrotny |
| 4. Wzmacniacz ciśnienia | |
| 5. Zawór redukcyjny | |

Przykładowe zapotrzebowanie gazu zaporowego $Q=f(p,v)$



Blok zapewnia:

- filtrowanie gazu zaporowego z zanieczyszczeń stałych,
- kontrolę i regulację przepływu gazu zaporowego,
- sygnalizację stanów krytycznych (monitoring),
- wzmocnienie ciśnienia zaporowego (jeżeli zachodzi potrzeba) w stosunku 1:2 lub 1:4 w odniesieniu do możliwości aktualnego ciśnienia w istniejącej sieci przemysłowej.

Wymiary, materiały

Ze względu na specyfikę pracy uszczelnień gazodynamicznych elementy bloków zasilających, zastosowane materiały i wymiary uzgadniane są każdorazowo z Klientem. Prosimy o kontakt z ANGA.