

Z przyłączami kołnierzowymi zgodnie z DIN EN 1092-1

ZASTOSOWANIE

Wizjery rurowe typu 670 służą do obserwacji poziomu i przepływu w rurociągach.

Zapewniają niezawodne monitorowanie 360° działania i wydajności poszczególnych urządzeń oraz całych instalacji.

Wizjery rurowe typu 670 są przeznaczone do montażu między kołnierzami zgodnie z DIN EN 1092-1, PN 16.

Warunki pracy:

Temperatura: (w zależności od szkła i uszczelki)	do 280 °C hartowane ze szkła borokrzemianowego
---	--

Ciśnienie:	≤ 16 ¹ barg
------------	------------------------

1) Wyższe – patrz typ 671

Zastosowanie w niskich temperaturach do maks. -59 °C możliwe

Materiały:

Kołnierz:	1.4571
Szkło:	Szkło borokrzemianowe
Uszczelka: ¹	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silikon; EPDM; Grafit
Śruby:	A4-70

Materiały specjalne na zapytanie

1) Zobacz INFO uszczelki

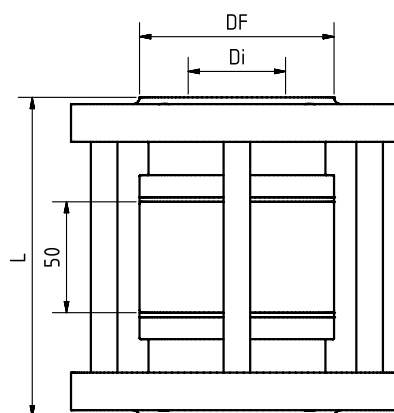
UWAGA MONTAŻOWA

Należy zawsze stosować uszczelki, które pasują do powierzchni uszczelniających.

Materiał śrub powinien być równorzędny lub lepszy niż materiał kołnierza.

Jeśli to możliwe, zarówno gwint śruby, jak i łeb śruby powinny być nasmarowane odpowiednim środkiem smarnym, aby zapewnić równomierne napięcie wstępne i ułatwić montaż. Wizjery rurowe muszą być montowane tak, aby żadne siły działające na rurociąg (ciąg, nacisk, skręcanie), drgania ani udary ciśnieniowe nie przenosiły się na armaturę.

RYSUNEK



DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Di [mm]	13	18	22	29	38	44	55	71	83	108	132	160	208
DF [mm]	40	45	58	68	78	88	102	122	138	158	188	212	268
L [mm]	134	134	134	134	144	144	146	148	148	158	158	164	164
Waga [kg]	1	3	3,5	4	6	7	9	11	13	15	19	24	33
Ciśnienie robocze ² [barg]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

2) Szkło borokrzemianowe hartowane

Średnica zewnętrzna, rozstaw otworów i otwory zgodnie z DIN EN 1092-1

Inne wymiary nominalne dostępne na zapytanie

KOD PRODUKTU

Przykład wyjaśniający budowę kodu

11 - 670 - 7 - 1 - 1 - 4 - 000

GRUPA	TYP	DN	KOŁNIERZ	SZKŁO	USZCZELKA	WARIANT
11	670	1) 10 2) 15 3) 20 4) 25 5) 32 6) 40 7) 50 8) 65 9) 80 10) 100 11) 125 12) 150 13) 200 16) Na zamówienie	1) 1.4571 8) Na zamówienie	1) Szkło borokrzemianowe hartowane	1) PTFE 2) FKM 3) NBR 4) C4400 5) Silikon 6) EPDM 7) Grafit 8) Na zamówienie	000) Standardowy



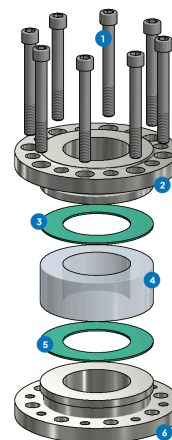
Jeżeli nie podano inaczej, dostarczany jest wyróżniony standard fabryczny.

PRZYKŁAD

Kod produktu **11-670-7-1-1-4-000**
odpowiada wykonaniu standardowemu:
ACI typ 670
DN 100
PN 16
Kołnierze z 1.4571
Szkło borokrzemianowe hartowane
Uszczelki z KlingerSil® C4400

BUDOWA

1. Śruby
2. Kołnierz
3. Uszczelka
4. Pierścień szklany - wizjer rurowy typ 640
5. Uszczelka
6. Kołnierz



SZYBKI PRZEGLĄD



maks. 16 barg



odporny na działanie
ciepła do 280 °C



dla mediów ciekłych



dla mediów gazowych



Wymiary nominalne
DN 10 - 200



Możliwe wykonania
specjalne



> 50 materiałów
uszczelniających

WARUNKI PRACY

Warunki pracy zależą od wyboru szkła i uszczelki:

		WIZJER		USZCZELKI					
		Szkoło borokrzemianowe hartowane	PTFE maks. 200 °C	FKM maks. 200 °C	NBR maks. 80 °C	C4400 maks. 175 °C	Silikon maks. 180 °C	EPDM maks. 130 °C	Grafit > 300 °C
TEMPERATURA	do 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	do 130 °C	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	do 175 °C	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	do 180 °C	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓
	do 200 °C	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	do 280 °C	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
CISNIENIE	do 16 barg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ odpowiedni ✗ nieodpowiedni

