

Z przyłączami kołnierzowymi zgodnie z DIN EN 1092-1

## ZASTOSOWANIE

Wizjery rurowe służą do obserwacji napętnienia i przepływu w rurociągach. Wizjer umożliwia niezawodny monitoring 360° funkcjonowania i wydajności poszczególnych urządzeń oraz całych instalacji. Wizjer rurowy typu 620 ma kołnierze po obu stronach, zgodne z DIN EN 1092-1 - PN 10/16 do DN 150. Dla rozmiarów nominalnych od DN 200 wykonanie jest zgodne z DIN EN 1092-1 PN 10.

### Warunki pracy

Temperatura: (w zależności od szkła i uszczelki)	do 300 °C <sup>1</sup> ze szkłem borokrzemianowym 3.3
Ciśnienie:	≤ 16 <sup>2</sup> barg

- 1) Wyższe na zapytanie
- 2) Wyższe, patrz Typ 670 / 671

### Materiały

Kołnierze:	1.4571
Cylinder szklany:	Szkoło borokrzemianowe 3.3
Uszczelka <sup>3</sup> :	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silikon; EPDM; Grafit
Pręty gwintowane i nakrętki:	A4-70

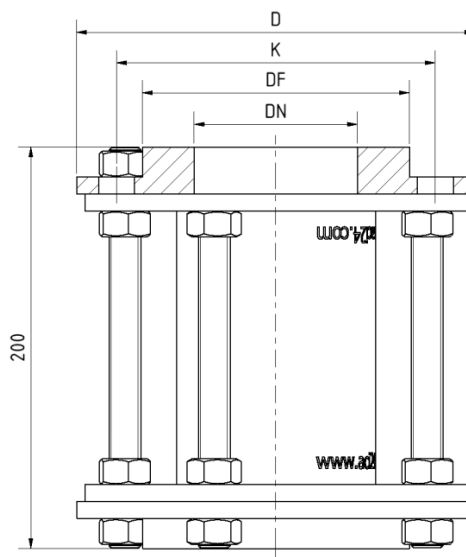
Materiały specjalne na życzenie

- 3) Zobacz "INFO Uszczelki"

## UWAGA MONTAŻOWA

Należy stosować uszczelki, które dokładnie pasują do powierzchni uszczelniających. Materiał śrub powinien odpowiadać materiałowi korpusu wizjera lub być lepszej jakości. Śruby muszą odpowiadać rozmieszczeniu otworów w kołnierzach. Gwinty i łby śrub należy w miarę możliwości nasmarować środkiem smarnym. Wizjery rurowe należy montować bez naprężeń – siły wynikające z rurociągu, drgania i udary ciśnienia nie mogą oddziaływać na armaturę.

## RYSUNEK



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250 <sup>4</sup>	300 <sup>4</sup>
K [mm]	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	350	410
DF [mm]	41	54	64	74	84	98	118	134	154	184	208	264	320	370
D [mm]	95	105	115	145	150	175	195	200	225	250	295	345	400	460
Ciśnienie robocze [barg]	16	16	16	16	16	16	10	10	10	8	7	5	4	4
Liczba otworów i średnica zgodnie z DIN EN 1092-1 - PN10/16 (od Wymiar nominalny DN 200 tylko PN 10)														
4) Specjalna konstrukcja, tylko na wcześniejsze zapytanie. Inne rozmiary, długości zabudowy i standardy kołnierzy dostępne na żądanie														

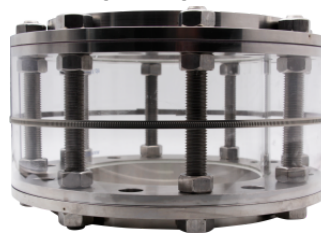
## WERSJE SPECJALNE/OPCJE

- a) Osłona przeciwuderzeniowa
- b) Możliwe wykonanie niemal pozbawione martwych przestrzeni z precyzyjnym cylindrem szklanym
- c) Dodatkowa faza wlotowa dla specjalnych rurociągów
- d) Dodatkowe opcje na życzenie

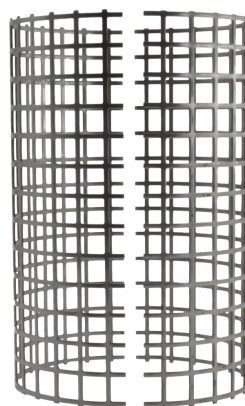
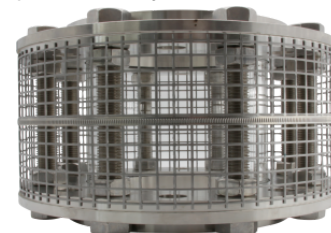
## OSŁONA PRZECIWUDERZENIOWA (OPCJONALNIE)

Opcjonalnie Wizjer rurowy Typ 620 może być wyposażony w elastyczną osłonę ochronną przed uderzeniami w celu ochrony rurki szklanej. Alternatywnie dostępna jest również solidna Ochrona przed uderzeniami z perforowanej blachy nierdzewnej.

Typ 620 z płaszczem  
ochronnym z tworzywa  
sztucznego (PETg)



Typ 620 z płaszczem  
ochronnym z blachy  
perforowanej (VA)



## KOD PRODUKTU

Przykład wyjaśniający budowę kodu

**11 - 620 - 100 - 2 - 4 - 0 - 000**

GRUPA	TYP	WYMIAR NOMINALNY	KOŁNIERZ	USZCZELKA	OSŁONA OCHRONNA	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA
11	620	DN 15	1) P265GH	1) PTFE	0) bez osłony ochronnej	000) Standardowy (200 mm)
		DN 20	2) 1.4571	2) FKM	1) z osłoną ochronną z PETg (Tmax. 80 °C)	D00) DIN EN 558 seria 1
		DN 25	8) Specjalne	3) NBR	2) z osłoną ochronną z perforowanej blachy (Tmax. 300 °C)	
		DN 32		4) C4400		
		DN 40		5) Silikon		
		DN 50		6) EPDM		
		DN 65		7) Grafit		
		DN 80		8) Specjalne		
		DN 100				
		DN 125				
		DN 150				
		DN 200 <sup>5</sup>				
		DN 250 <sup>5</sup>				
		DN 300 <sup>5</sup>				

5) Przyłącze kołnierzowe zgodnie z DIN EN 1092-1 - PN 10



O ile nie podano inaczej, dostarczany jest wyróżniony standard fabryczny.

## PRZYKŁAD

Kod produktu **11-620-100-2-4-0-000** odpowiada wersji standardowej:

Typ ACI 620

DN 100

PN 16

Kołnierze z materiału 1.4571

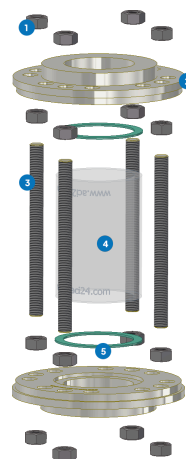
Uszczelka KlingerSil® C4400

bez osłony przeciwwuderzeniowej

Standardowa długość 200 mm

## BUDOWA

1. Nakrętki
2. Kołnierz
3. Pręt gwintowany
4. Cylinder ze szkła borokrzemianowego
5. Uszczelka



## SZYBKI PRZEGLĄD



maks. 16 barg



odporne na temperaturę  
do 300 °C



do mediów ciekłych



do mediów gazowych



Wymiary nominalne  
DN 15 - 300



Wykonania na  
zamówienie możliwe



> 50 materiałów  
uszczelniających



Dostępne akcesoria

## WARUNKI PRACY

Warunki pracy zależą od wyboru szkła i uszczeltek:

		WIZJER	USZCZELKI						
		Szkieło borokrzemianowe 3.3	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 200 °C	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	do 300 °C	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	>300 °C	na zapytanie	na zapytanie						
CISNIENIE	do 16 barg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ odpowiedni ✗ nieodpowiedni