

Z przyłączami kołnierzowymi zgodnie z DIN EN 1092-1

## ZASTOSOWANIE

Wizjery rurowe służą do obserwacji napętnienia i przepływu w rurociągach. Wizjer umożliwia niezawodny 360° nadzór nad funkcjonowaniem i wydajnością poszczególnych aparatów oraz całych instalacji. Wizjer rurowy typu 620A jest wykonany z obustronnymi kołnierzami pasującymi do ASME B16.5 Class 150 lbs.

### Warunki pracy

Temperatura: (zależna od szkła i Uszczelka)	do 300 °C <sup>1</sup> z Szkło borokrzemianowe 3.3
Ciśnienie:	≤ 16 barg

1) Większe wartości na zapytanie

### Materiały

Kołnierze:	1.4571
Cylinder szklany:	Szkło borokrzemianowe 3.3
Uszczelka <sup>2</sup> :	PTFE; FKM; NBR; C4400; silikon; EPDM; grafit
Pręty gwintowane i nakrętki:	A4-70

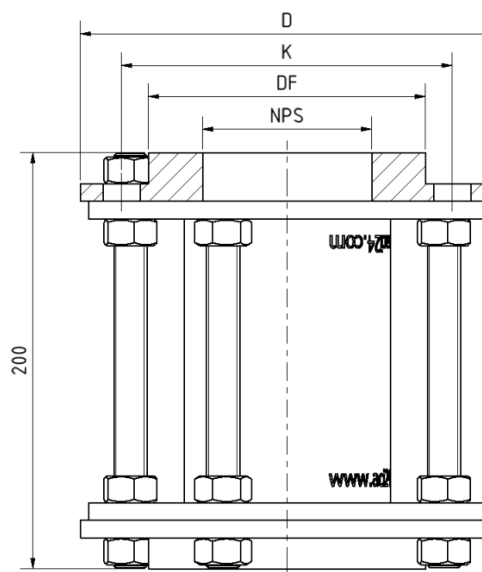
Materiały specjalne na zapytanie

2) Patrz "INFO Uszczelki"

## UWAGA MONTAŻOWA

Należy stosować uszczelki, które dokładnie przylegają do powierzchni uszczelniających. Materiał śrub powinien odpowiadać materiałowi korpusu wizjera lub być lepszy. Śruby muszą odpowiadać rozmieszczeniu otworów we flanszach. Gwinty i łby śrub powinny, o ile to możliwe, być zabezpieczone środkiem smarnym. Wizjery rurowe należy montować bez naprężeń – siły w rurze, wibracje i uderzenia ciśnienia nie mogą oddziaływać na armaturę.

## RYSUNEK



NPS	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	3"	4"	6"	8"
LK [mm]	60	70	79	98	121	152	190	241	298
DF [mm]	35	43	51	73	92	127	157	216	270
D [mm]	95	105	115	150	165	200	230	285	345
Ciśnienie robocze [barg]	16	16	16	16	16	10	10	7	5

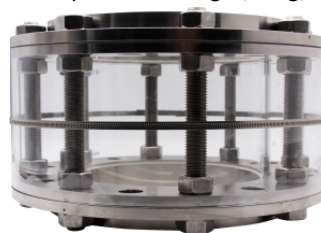
### WERSJE SPECJALNE/OPCJE

- a) Osłona przeciwuderzeniowa
- b) Dodatkowa faza wlotowa dla rurociągów specjalnych
- c) Dodatkowe opcje na zapytanie

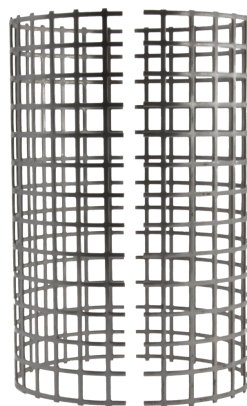
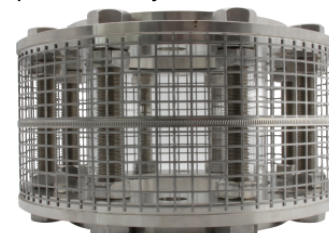
### OSŁONA PRZECIWUDERZENIOWA (OPCJONALNIE)

Opcjonalnie Wizjer rurowy typu 620A może być wyposażony w elastyczną osłonę przeciwuderzeniową chroniącą rurkę szklaną. Alternatywnie dostępna jest także solidna Ochrona przed uderzeniami z perforowanej blachy ze stali nierdzewnej.

Typ 620A z osłoną  
przeciwuderzeniową z  
tworzywa sztucznego (PETg)



Typ 620A z osłoną  
przeciwuderzeniową z blachy  
perforowanej



## KOD PRODUKTU

Przykład wyjaśniający budowę kodu

**11 - 620A - 3 - 2 - 4 - 0 - 000**

GRUPA	TYP	WYMIAR NOMINALNY	KOŁNIERZ	USZCZELKA	OSŁONA PRZECIWUDERZENIOWA	DŁUGOŚĆ
11	620A	1) 1/2"	2) 1.4571	1) PTFE	0) bez osłony ochronnej	000) Standardowy (200 mm)
		2) 3/4"	8) specjalne	2) FKM	1) z osłoną ochronną z PETg (Tmax. 80 °C)	
		3) 1"		3) NBR	2) z osłoną ochronną z blachy perforowanej (Tmax. 300 °C)	
		5) 1 1/2"		4) C4400		
		6) 2"		5) Silikon		
		8) 3"		6) EPDM		
		9) 4"		7) Grafit		
		10) 6"		8) specjalne		
		11) 8"				



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

## PRZYKŁAD

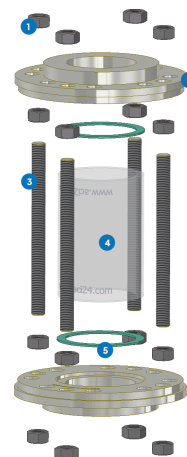
Kod produktu **11-620A-3-2-4-0-000** odpowiada wykonaniu standardowemu:

Typ 620A  
NPS 1"

Kołnierze z materiału 1.4571  
Uszczelka KlingerSil® C4400  
bez osłony przeciwuderzeniowej  
Długość standardowa 200 mm

## BUDOWA

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



## SZYBKI PRZEGLĄD



maks. 16 barg



odporne na wysoką  
temperaturę do 300 °C



do mediów ciekłych



do mediów gazowych



Wymiary nominalne  
NPS 1/2" - 8"



Wykonania na  
zamówienie możliwe



> 50 materiałów  
uszczelniających



Dostępne akcesoria

## WARUNKI PRACY

Warunki pracy zależą od wyboru szkła i uszczelki:

		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