

Podobny do DIN 28120, w lekkim wykonaniu,  
odpowiedni do próżni<sup>2</sup>

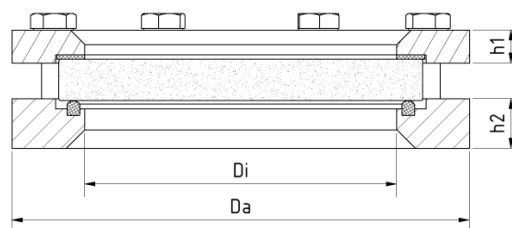
## ZASTOSOWANIE

Okrągłe armatury wziernikowe służą do obserwacji i oświetlenia wnętrza zamkniętych zbiorników (kotłów, tanków, silosów itp.). Armatury wziernikowe typu 318V to okrągłe oprawy kołnierzone przeznaczone do wpawania lub przyspawania, uzupełnione każdorazowo jedną szybą wziernikową umieszczoną między uszczelkami i mocno przykręconą. Dzięki uszczelnieniu D-Ring lub O-Ring możliwe jest bezproblemowe zastosowanie w zbiornikach próżniowych.

## UWAGA MONTAŻOWA

zgodnie z przyspawaniem kołnierza podstawy należy sprawdzić, czy powierzchnia uszczelniająca nie uległa odkształceniu. W razie potrzeby należy ją poddać obróbce wykończeniowej! Należy również zwrócić uwagę na podane momenty dokręcania przy połączeniach śrubowych! Ciśnienie robocze nie dotyczy kołnierza podstawy; należy je sprawdzić razem z urządzeniem ciśnieniowym zgodnie z AD2000 Ulotka B9!

## RYSUNEK



### WARUNKI PRACY

Temperatura: (w zależności od szkła i uszczelki)	$\leq 150\text{ }^{\circ}\text{C}$	Szkło sodowo-wapniowe (DIN 8902 lub podobne)
	$\leq 200^1\text{ }^{\circ}\text{C}$	Szkło borokrzemianowe (DIN 7080 lub podobne)
Ciśnienie:	-0,9 barg <sup>2</sup> do 2,5 barg	

- 1) Ograniczone przez uszczelkę
- 2) Zależne od czynników otoczenia

### Materiały

Kołnierz podstawy:	1.4571
Szkło:	Szkło borokrzemianowe (DIN 7080 lub podobne); Szkło sodowo-wapniowe (DIN 8902 lub podobne)
Uszczelka <sup>1</sup> :	PTFE; FKM; NBR; silikon; EPDM
Śruby:	A2-70 / A4-70
Materiały specjalne na zapytanie	

- 1) Zobacz "INFO Uszczelki"

DN	50	80	100	125	150	200	300
Da [mm]	150	175	200	220	250	300	400
Di [mm]	80	100	125	150	175	225	305
h1 [mm]	12	14	14	16	16	16	20
h2 [mm]	24	24	24	24	24	24	24
Waga [kg]	3,4	4,8	5,7	6,6	8,3	10,8	20,8

## KOD PRODUKTU

Przykład wyjaśniający budowę kodu

**11 - 318V - 100 - 1 - 1 - 1 - 000**

GRUPA	TYP	WYMIAR NOMINALNY	KOŁNIERZ PODSTAWY <sup>1</sup>	SZKŁO	USZCZELKA	WARIANT
11	318V	DN 50	1) 1.4571	1) Szkło borokrzemianowe zgodnie z DIN 7080 lub podobne.	1) PTFE	000) Standardowy
		DN 80		2) Szkło sodowo-wapniowe zgodnie z DIN 8902 lub podobne.	2) FKM	
		DN 100		4) Szkło borokrzemianowe <sup>2</sup> + PTFE-wycieraczka SGW	3) NBR	
		DN 125		5) Szkło borokrzemianowe <sup>2</sup> + silikonowa wycieraczka SGW	5) silikon	
		DN 150		6) Szkło sodowo-wapniowe <sup>3</sup> + PTFE-wycieraczka SGW	6) EPDM	
		DN 200		7) Szkło sodowo-wapniowe <sup>3</sup> + silikonowa wycieraczka SGW	8) Specjalne	
		DN 300				

1) Kołnierz pokrywy zgodnie z ofertą / potwierdzeniem zamówienia

2) W nawiązaniu do DIN 7080

3) W nawiązaniu do DIN 8902



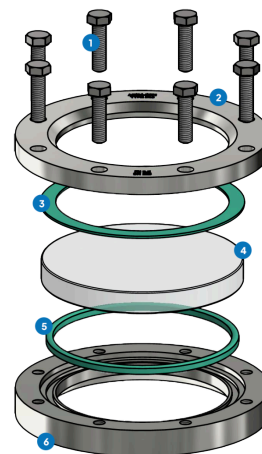
O ile nie zaznaczono inaczej, dostarczany jest wyróżniony standard fabryczny.

## PRZYKŁAD

**Kod produktu 11-318V-100-1-1-1-000**  
odpowiada wykonaniu standardowemu:  
ACI typ 318V  
DN 100  
Próżnia - PN 2,5  
Kołnierz podstawy z 1.4571  
Kołnierz pokrywy z 1.4541  
Szkło borokrzemianowe DIN 7080  
Uszczelka PTFE

## BUDOWA

1. Śruby
2. Kołnierz pokrywy
3. Poduszka szklana
4. Wziernik
5. Uszczelka
6. Kołnierz podstawy



Dla agresywnych mediów można stosować płyty wzornikowe powlekane FEP lub powłoką Halar®. W przypadku pary powinno się stosować dyski z miki w celu ochrony szyby.

## SZYBKI PRZEGLĄD



-0,9 barg<sup>1</sup> do 2,5 barg



odporny na działanie  
temperatury do 200 °C



dla mediów ciekłych



dla mediów gazowych



Wymiary nominalne  
DN 50 - 300



Możliwe wykonania  
specjalne



Możliwe specjalne  
materiały uszczelniające



Dostępne akcesoria

## WARUNKI PRACY

Warunki pracy zależą od wyboru szkła i uszczelki:

		WIZJER		USZCZELKI				
		Szkoło sodowo-wapniowe (DIN 8902 lub podobne)	Szkoło borokrzemianowe (DIN 7080 lub podobne)	PTFE max. 200 °C	FKM max. 200 °C	NBR max. 80 °C	Silikon max. 180 °C	EPDM max. 130 °C
TEMPERATURA	do 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	do 130 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
	do 150 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗
	do 200 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗
CISNIENIE	-0,9 barg <sup>1</sup> do 2,5 barg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1) Zależne od warunków otoczenia

✓ odpowiedni ✗ nieodpowiedni

**AKCESORIA OPCJONALNE**



**Wycieraczka wziernika**

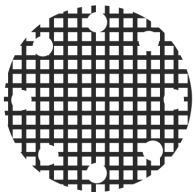
- > z wycieraczką z PTFE, silikonu, EPDM lub FKM



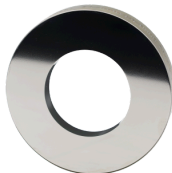
**Podwójne przeszklenie z wkładem  
grzejnym**



**PLEXIGLAS okienko zabezpieczające  
przed uderzeniami**



**Okienko zabezpieczające przed  
uderzeniami z siatki**



**Metalowo zespolony Wizjer  
zabezpieczający szkło**

- > do zastosowań bezpieczeństwa



**Lampy LED**

- > dla stref Ex i stref nie-Ex



**Osłona ochronna / powłoka FEP**

- > dla wysokich wartości pH