



podobny do DIN 28120 dla pracy bezciśnieniowej

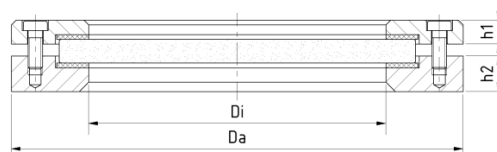
ZASTOSOWANIE

Okrągłe armatury wziernikowe służą do obserwacji i oświetlenia wnętrza zamkniętych zbiorników (kotłów, zbiorników, silosów itp.). Armatury wziernikowe typu 317 to okrągłe oprawy kołnierzowe do wtopienia lub przyspawania, kompletne z każdorazowo jedną płytą wziernikową umieszczoną między uszczelkami i mocno przykręconą.

UWAGA MONTAŻOWA

Po przyspawaniu kołnierza podstawy należy sprawdzić, czy powierzchnia uszczelniająca nie uległa odkształceniu. W razie potrzeby należy ją poddać obróbce! Należy również zwrócić uwagę na podane momenty dokręcania dla połączeń śrubowych! Ciśnienie robocze nie dotyczy kołnierza podstawy; należy go sprawdzić wraz z urządzeniem ciśnieniowym zgodnie z AD2000 Ulotka B9.

RYSUNEK



Warunki eksploatacyjne

Temperatura: (zależnie od szkła i Uszczelka)	≤ 150 °C	Szkło sodowo-wapniowe (DIN 8902 lub podobne)
	≤ 280 °C	Szkło borokrzemianowe (DIN 7080 lub podobne)
	≤ 400 °C	Szkło borokrzemianowe niehartowane
	> 400 °C	na zapytanie
Ciśnienie:	≤ 0,49 barg	

Materiały

Kołnierz podstawy:	1.4571
Szkło:	Szkło borokrzemianowe (DIN 7080 lub podobne), Szkło sodowo-wapniowe (DIN 8902 lub podobne), Szkło borokrzemianowe niehartowane, Szkło kwarcowe
Uszczelka: ¹	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silikon; EPDM; Grafit; itd.
Śruby:	A2-70 / A4-70
Materiały specjalne na zapytanie	

1) Zobacz "INFO Uszczelki"

DN	50	80	100	125	150	200	300	400
Da [mm]	140	165	190	215	240	290	370	450
Di [mm]	80	100	125	150	175	225	300	370
h1 [mm]	10	10	10	10	10	10	15	20
h2 [mm]	15	15	15	15	15	15	20	25
Waga [kg]	2,0	2,8	3,2	4,3	5,1	6,8	12,2	23,0

KOD PRODUKTU

Przykład wyjaśniający budowę kodu

11 - 317 - 100 - 1 - 1 - 4 - 000

GRUPA	TYP	WYMIAR NOMINALNY	KOŁNIERZ PODSTAWY ¹	SZKŁO	USZCZELKA	WARIANT
11	317	DN 50	1) 1.4571	1) Szkło borokrzemianowe zgodnie z DIN 7080 lub podobne.	1) PTFE	000) Standard
		DN 80		2) Szkło sodowo-wapniowe zgodnie z DIN 8902 lub podobne.	2) FKM	G00) Szkło borokrzemianowe ² + ochrona mikowa
		DN 100		3) Szkło kwarcowe	3) NBR	SV3) Urządzenie natryskowe
		DN 125		4) Szkło borokrzemianowe ² + PTFE-wycieraczka SGW	4) C4400	
		DN 150		5) Szkło borokrzemianowe ² + wycieraczka silikonowa SGW	5) Silikon	
		DN 200		6) Szkło sodowo-wapniowe ³ + PTFE-wycieraczka SGW	6) EPDM	
		DN 300		7) Szkło sodowo-wapniowe ³ + wycieraczka silikonowa SGW	7) Graft	
		DN 400		8) Szkło borokrzemianowe niehartowane	8) Specjalne	

1) Kołnierz pokrywy zgodnie z ofertą / potwierdzeniem zamówienia

2) Zgodnie z DIN 7080

3) Zgodnie z DIN 8902



Jeżeli nie podano inaczej, dostarczany będzie wyróżniony standard fabryczny.

PRZYKŁAD

Kod produktu 11-317-100-1-1-4-000
odpowiada wersji standardowej:

ACI typ 317

DN 100

PN 0

Kołnierz podstawy ze stali 1.4571

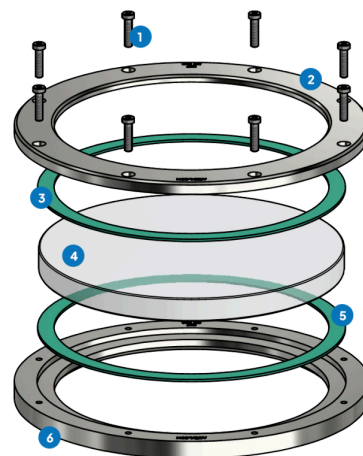
Kołnierz pokrywy ze stali 1.4571

Szkło borokrzemianowe DIN 7080

Uszczelka KlingerSil® C4400

BUDOWA

1. Śruby
2. Kołnierz pokrywy
3. Podkładka szklana
4. Wizjer
5. Uszczelka
6. Kołnierz podstawy



Dla agresywnych mediów można stosować płyty wziernikowe powlekane FEP lub Halar®. W przypadku pary powinien być stosowany Dysk z miki w celu ochrony szyb.

SZYBKI PRZEGLĄD



maks. 0,49 barg



odporne na działanie
wysokich temperatur do
400 °C



do mediów ciekłych



do mediów gazowych



Wymiary nominalne
DN 50 - 400



Możliwe wykonania
specjalne



> 50 materiałów
uszczelniających



Dostępne akcesoria

WARUNKI PRACY

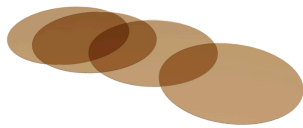
Warunki eksploatacji zależą od wyboru szkła i uszczelki:

		WIZJER				USZCZELKI							
		Szkoło sodowo-wapniowe (DIN 8902 lub podobne)	Szkoło borokrzemianowe (DIN 7080 lub podobne)	Szkoło borokrzemianowe niehartowane	Szkoło kwarcowe	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 > 400 °C	
TEMPERATURA	do 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	do 130 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	
	do 150 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	
	do 175 °C	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	
	do 200 °C	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	
	do 280 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	
	do 400 °C	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	
CIŚNIENIE	>400 °C	na zapytanie					na zapytanie						
	do 0,49 barg	✓	✓	✓	✓ ¹	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

1) Warunkowo, zastosowanie musi być sprawdzone przez operatora instalacji pod kątem zgodności z przepisami

✓ odpowiedni ✗ nieodpowiedni

AKCESORIA OPCJONALNE



Okrągłe dyski z miki

- > do 320 °C ze szkłem borokrzemianowym DIN 7080



Wycieraczka wziernika

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



Lampy LED

- > dla stref Ex i stref nie-Ex



Ostona ochronna / powłoka FEP

- > dla wysokich wartości pH