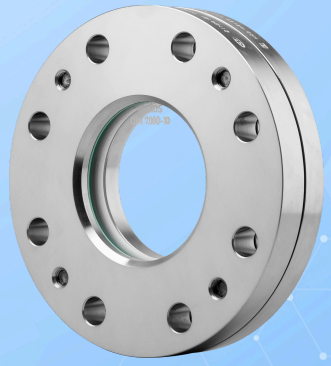
Okrągły wizjer mocowany typ 321 DIN 28121 PN 10/25

Do montażu kołnierzowego

Rodzaj 321



Wykonanie zgodnie z DIN 28121

ZASTOSOWANIE

Okrągłe armatury wziernikowe służą do obserwacji i oświetlania wnętrza zamkniętych zbiorników (kotły, zbiorniki, silosy itp.). Armatury wziernikowe typu 321 są zgodnie z DIN 28121 okrągłymi oprawami kołnierzowymi do przykręcania do kołnierzy, uzupełnionymi każdorazowo płytką wziernika umieszczoną między uszczelkami i mocno przykręconą. Uszczelnienie odbywa się za pomocą elastycznej Uszczelka, przy czym Zawór siły zwierciadlanej zapewnia niezbędny docisk.

WARUNKI PRACY		
Temperatura: (w zależności od szkła i uszczelki)	≤ 150 °C	Szkło sodowo-wapniowe (DIN 8902 lub podobne)
	≤ 200 °C[1]	Szkło borokrzemianowe (DIN 7080 lub podobne)
Ciśnienie:	≤ 10/25 barg	

1) Ograniczone przez uszczelkę,
dla wyższych temperatur zobacz typ 323

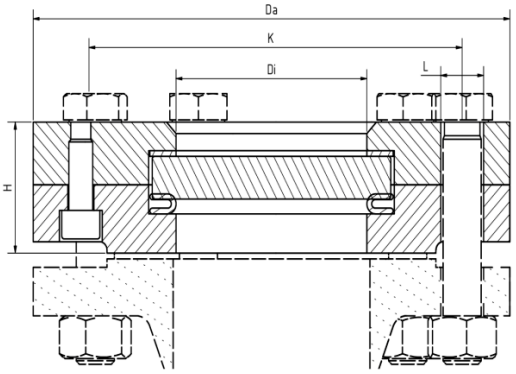
MATERIAŁY	
Kołnierz podstawy:	1.4571; 1.4404; 1.4541; 1.4306
Szkło:	Szkło borokrzemianowe (DIN 7080 lub podobne) Szkło sodowo-wapniowe (DIN 8902 lub podobne)
Uszczelka[2]:	PTFE powlekana Uszczelka falista w obudowie
Śruby:	A4-70
Materiały specjalne na zapytanie	

2) Zobacz "INFO Uszczelki"

UWAGA MONTAŻOWA

Należy stosować uszczelki dopasowane do powierzchni uszczelniających. Materiał śrub powinien być równoważny lub lepszy jakościowo niż kołnierze wziernika. Zasadniczo należy stosować śruby zgodnie z obowiązującymi normami. Jeśli to możliwe, gwint śruby oraz łeb śruby powinny być pokryte smarem do gwintów.

RYSUNEK



Okrągły wizjer mocowany typ 321 DIN 28121 PN 10/25

Do montażu kołnierzowego

Rodzaj 321

DN	40	50	80	100	125	150	200
Di [mm] PN 10	48	65	80	100	125	125	150
H [mm] PN 10	36	38	46	46	54	54	54
Da [mm] PN 10	150	165	200	220	250	285	340
L [mm] PN 10	18	18	18	18	18	22	22
K [mm] PN 10	110	125	160	180	210	240	295
Waga [kg] PN 10	3,8	4,6	8,2	9,3	13,8	19,5	28,7
H [mm] PN 25	38	41	50	59	66	66	66
Da [mm] PN 25	150	165	200	235	270	300	360
L [mm] PN 25	18	18	18	22	26	26	26
K [mm] PN 25	110	125	160	190	220	250	310
Waga [kg] PN 25	4	5	8,9	14	20	26,9	39,3

Okrągły wizjer mocowany typ 321 DIN 28121 PN 10/25

Do montażu kołnierzowego

Rodzaj 321

KOD PRODUKTU

Przykład wyjaśniający budowę kodu

11 - 321 - 1 - 100 - 1 - 1 - 1 - 0

GRUPA	TYP	PN	WYMIAR NOMINALNY	KOŁNIERZ PODSTAWY[1]	SZKŁO	USZCZELKA	WARIANT
11	321	1) 10 2) 25	DN 40 DN 50 DN 80 DN 100 DN 125 DN 150 DN 200	1) 1.4571 2) 1.4541 3) 1.4404	1) Szkło borokrzemianowe zgodnie z DIN 7080 lub podobne 2) Szkło sodowo-wapniowe zgodnie z DIN 8902 lub podobne 4) Szkło borokrzemianowe[2] + wycieraczka PTFE SGW 5) Szkło borokrzemianowe[2] + wycieraczka silikonowa SGW 6) Szkło sodowo-wapniowe[3] + wycieraczka PTFE SGW 7) Szkło sodowo-wapniowe[3] + wycieraczka silikonowa SGW	1) PTFE	0) Standardowy

1) Kołnierz pokrywy zgodnie z ofertą / potwierdzeniem zamówienia
2) W nawiązaniu do DIN 7080
3) W nawiązaniu do DIN 8902

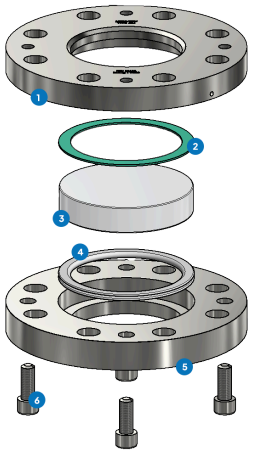
Jeżeli nie podano inaczej, dostarczany jest wyróżniony standard fabryczny.

PRZYKŁAD

Kod produktu 11-321-1-100-1-1-1-0 odpowiada wykonaniu standardowemu:
ACI typ 321
DN 100
PN 10
Kołnierz podstawy z 1.4571
Kołnierz pokrywy z 1.4571
Szkło borokrzemianowe DIN 7080
Uszczelka falista w obudowie z powłoką PTFE

BUDOWA

1. Kołnierz pokrywy
2. Podkładka szklana
3. Wizjer
4. Uszczelka falista w obudowie pokryta PTFE
5. Kołnierz podstawy
6. Śruby



Dla agresywnych mediów można stosować płyty wziernikowe powlekane FEP lub Halar®. Przy parze powinno się stosować Dysk z miki w celu ochrony szkieł.

Okrągły wizjer mocowany typ 321 DIN 28121 PN 10/25

Do montażu kołnierzowego

Rodzaj 321

SZYBKI PRZEGLĄD

- maks. 25 barg
- odporne na wysoką temperaturę do 200 °C
- dla mediów ciekłych
- dla mediów gazowych
- Wymiary nominalne DN 40 - 200
- Możliwe wykonania specjalne
- Dostępne akcesoria

WARUNKI PRACY

Warunki pracy zależą od wyboru szkła i uszczelek:

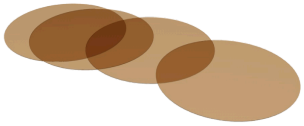
		WIZJER		USZCZELKI
		Szkło sodowo-wapniowe (DIN 8902 lub podobne)	Szkło borokrzemianowe (DIN 7080 lub podobne)	PTFE maks. 200 °C
CIŚNIENIE TEMPERATURA	do 200 °C	✗	✓	✓
	do 10/25 barg	✓	✓	✓

✓ odpowiedni ✗ nieodpowiedni

AKCESORIA OPCJONALNE

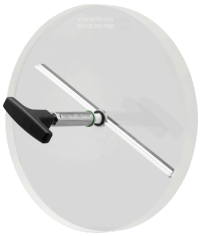
Urządzenie natryskowe SV2

> Do montażu międzykołnierzowego



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

Osłona ochronna / powłoka FEP

> dla wysokich wartości pH

Obowiązują granice ciśnienia i temperatury zgodnie z DIN EN 1092-1!

ACI Industriearmaturen GmbH

info@aci24.com
+49 (0) 2461 91634 00
www.aci24.com
+49 (0) 2461 91634 44
Königskamp 19 · 52428 Jülich · Niemcy