

Wykonanie zgodnie z DIN 28121

ZASTOSOWANIE

Okrągłe armatury wziernikowe służą do obserwacji i oświetlenia wnętrza zamkniętych zbiorników (kotły, zbiorniki, silosy itp.). Armatury wziernikowe typu 321 są zgodnie z DIN 28121 okrągłymi oprawami kołnierzewymi 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 zapewnią niezbędną docisk.

WARUNKI PRACY

Temperatura: (w zależności od szkła i uszczelki)	$\leq 150\text{ }^{\circ}\text{C}$	Szkło sodowo-wapniowe (DIN 8902 lub podobne)
	$\leq 200\text{ }^{\circ}\text{C}^1$	Szkło borokrzemianowe (DIN 7080 lub podobne)
Ciśnienie:	$\leq 10/25\text{ barg}$	

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

MATERIAŁY

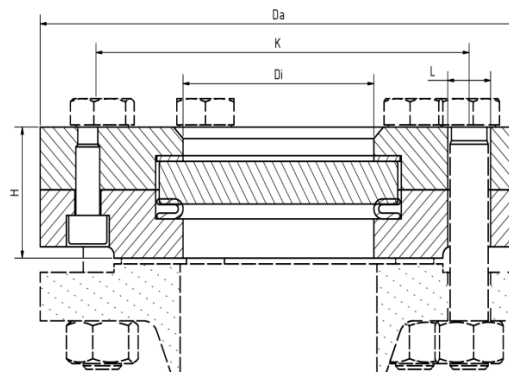
Kołnierz podstawy:	1.4571; 1.4404; 1.4541; 1.4306
Szkło:	Szkło borokrzemianowe (DIN 7080 lub podobne) Szkło sodowo-wapniowe (DIN 8902 lub podobne)
Uszczelka ² :	PTFE powlekana Uszczelka falista w obudowie
Śruby:	A4-70
Materiały specjalne na zapytanie	

2) Zobacz "INFO Uszczelki"

UWAGA MONTAŻOWA

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

RYSUNEK



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

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	DN 40	1) 1.4571	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
		2) 25	DN 50	2) 1.4541			
			DN 80	3) 1.4404			
			DN 100				
			DN 125				
			DN 150				
			DN 200				

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

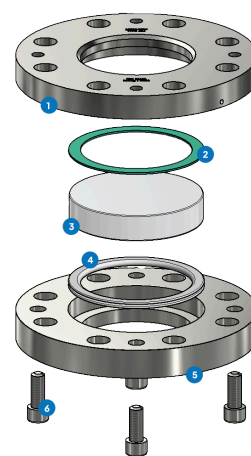
Szkło borokrzemianowe DIN 7080

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 szkła.

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 uszczelki:

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

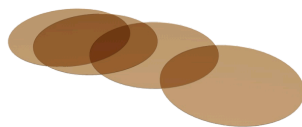
✔ odpowiedni ✘ nieodpowiedni

AKCESORIA OPCJONALNE



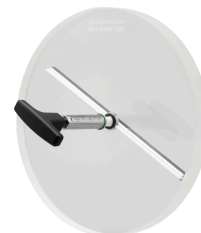
Urządzenie natryskowe SV2

- > 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



Ostona ochronna / powłoka FEP

- > dla wysokich wartości pH



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