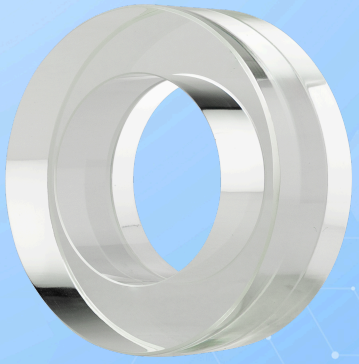
INDUSTRIEARMATUREN

Wizjer rurowy z pierścieniem szklanym typ 641 PN 25/40

Wykonanie międzykołnierzowe do kołnierzy zgodnie z DIN EN 1092-1

Model 641



Wykonanie międzykołnierzowe dla kołnierzy zgodnie z DIN EN 1092-1

ZASTOSOWANIE

Wizjery rurowe z pierścieniem szklanym służą do obserwacji poziomu napełnienia i przepływu w rurociągach. Wizjer umożliwia niezawodną 360° kontrolę funkcjonowania i wydajności poszczególnych urządzeń oraz całych instalacji.
Wizjery rurowe z pierścieniem szklanym typu 641 nadają się do montażu pomiędzy kołnierzami zgodnie z DIN 1092-1 PN 25/40. Przy odpowiednim montażu wizjer jest wolny od martwych przestrzeni.

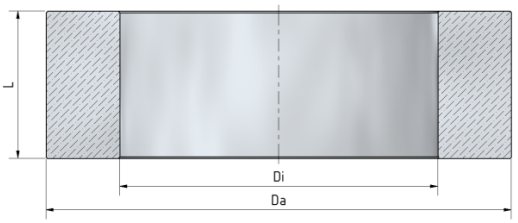
Warunki eksploatacji:	
Temperatura: (w zależności od materiału szkła)	do 80 °C ze szkłem akrylowym do 280 °C Szkło borokrzemianowe utwardzone
Ciśnienie:	≤ 40[1] barg
1) Maks. ciśnienie robocze PS patrz tabela poniżej. PN 16 patrz typ 640!	

Materiały:
Szkło borokrzemianowe hartowane Szkło akrylowe (PMMA)
Materiały specjalne na zapytanie

UWAGA MONTAŻOWA

Należy stosować uszczelki odpowiednie do powierzchni uszczelniających. Materiał śrub powinien być równoważny lub lepszy od materiału kołnierza. Jeśli to możliwe, gwint śruby oraz łeb śruby powinny być nasmarowane. Wzierniki muszą być zamontowane tak, aby siły w rurociągu (rozciąganie, ciśnienie i skręcanie), drgania oraz skoki ciśnienia nie oddziaływały na pierścienie szklane!

RYSUNEK



Wizjer rurowy z pierścieniem szklanym typ 641 PN 25/40

Wykonanie międzykołnierzowe do kołnierzy zgodnie z DIN EN 1092-1

Model 641

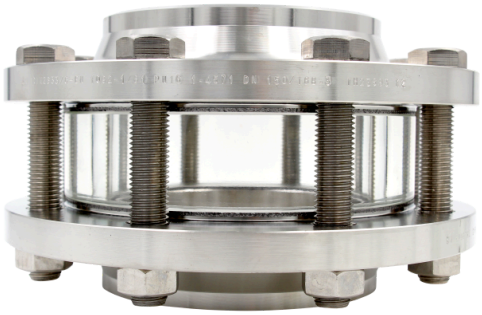
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
Di [mm]	14	18	22	29	38	44	55	71	83	108	132
Da [mm]	40	45	58	68	79	88	102	122	138	158	188
Waga[2] [4]	0,13	0,16	0,27	0,36	0,46	0,56	0,71	0,94	1,16	1,27	1,71
Waga[3] [4]	0,07	0,08	0,13	0,18	0,22	0,27	0,34	0,46	0,56	0,62	0,83
PS [2] [5]	40	40	40	40	40	40	40	25	25	25	20
PS [3] [5]	25	25	25	25	20	20	---	---	---	---	---

[2]Szkło borokrzemianowe
[3]Szkło akrylowe
[4]Waga w [kg] dla L = 50 mm
[5]maks. ciśnienie robocze w [barg]
Inne materiały, rozmiary, długości całkowite i standardy kołnierzy na zapytanie

WERSJE SPECJALNE/OPCJE

a) wariant ASME B16.5 (typ 640A)
b) Dodatkowe opcje dostępne na życzenie

PRZYKŁAD MONTAŻU



Dostawa odbywa się bez śrub, uszczelek i kołnierzy

WYŻSZE CIŚNIENIA ROBOCZE

W pojedynczych przypadkach mogą być możliwe wyższe ciśnienia robocze niż podane. Prosimy o kontakt z nami w razie potrzeby.

Wizjer rurowy z pierścieniem szklanym typ 641 PN 25/40

Wykonanie międzykołnierzowe do kołnierzy zgodnie z DIN EN 1092-1

Model 641

KOD PRODUKTU

Przykład wyjaśniający budowę kodu

11 - 641 - 50 - 2 - 50 - 000

GRUPA	TYP	WYMIAR NOMINALNY	SZKŁO	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	WARIANT
11	641	DN 10	1) Szkło akrylowe	100) 100 mm (tylko akryl)	000) standardowy
		DN 15	2) Szkło borokrzemianowe hartowane	050) 50 mm (standardowy)	
		DN 20	6) Specjalne	030) 30 mm	
		DN 25			
		DN 32			
		DN 40			
		DN 50			
		DN 65			
		DN 80			
		DN 100			
		DN 125			

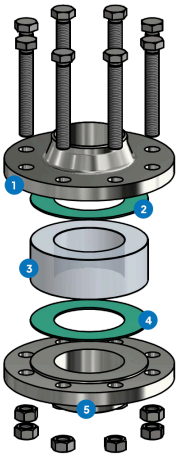
O ile nie zaznaczono inaczej, dostarczany jest wyróżniony standard fabryczny.

PRZYKŁAD

Kod produktu 11-641-50-2-050-000 odpowiada wersji standardowej:
Typ ACI 641
DN 50
PS maks. 40 barg
Szkło borokrzemianowe hartowane
Standardowa długość 50 mm

BUDOWA

1. Kołnierz V typ 11 zgodnie z DIN EN 1092-1
2. Uszczelka
3. Pierścień szklany-Wizjer rurowy typ 641
4. Uszczelka
5. Kołnierz V typ 11 zgodnie z DIN EN 1092-1



Dla agresywnych mediów można stosować szklane, pierścieniowe wizjery rurowe pokryte powłoką FEP lub Halar®.

Wizjer rurowy z pierścieniem szklanym typ 641 PN 25/40

Wykonanie międzykołnierzowe do kołnierzy zgodnie z DIN EN 1092-1

Model 641

SZYBKI PRZEGLĄD

- maks. 40 barg
- odporne na temperaturę do 280 °C
- dla mediów ciekłych
- dla mediów gazowych
- Wymiary nominalne DN 10 - 125
- Wykonania specjalne możliwe

WARUNKI PRACY

Warunki eksploatacji zależą od wyboru szkła i uszczelek:

		WIZJER		USZCZELKI						
		Szkło borokrzemianowe hartowane	Szkło akrylowe	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 180 °C	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓
	do 200 °C	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	do 280 °C	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
CIŚNIENIE	do 25 barg	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✓
	do 40 barg	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓

✓ odpowiedni ✗ nieodpowiedni

AKCESORIA OPCJONALNE



Osłona ochronna / powłoka FEP

> dla wysokich wartości pH

ACI Industriearmaturen GmbH

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