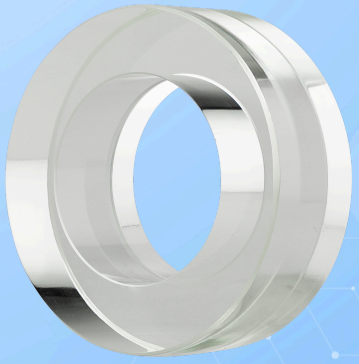
Pierścień szklany- Wizjer rurowy typ 640 PN 16

Wykonanie międzykołnierzowe dla kołnierzy zgodnie z DIN EN 1092-1

Model 640



Wykonanie międzykołnierzowe dla kołnierzy zgodnie z DIN EN 1092-1

ZASTOSOWANIE

Wizjery rurowe z pierścieniem szklanym służą do obserwacji napełnienia i przepływu w rurociągach. Wizjer umożliwia niezawodny 360° nadzór nad funkcjonowaniem i wydajnością poszczególnych aparatów oraz całych instalacji.
Wizjery rurowe z pierścieniem typu 640 nadają się do montażu między kołnierzami zgodnie z DIN 1092-1 PN 16. Przy odpowiednim montażu wizjer jest wolny od martwych przestrzeni.

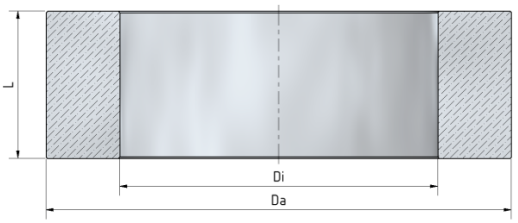
Warunki pracy:	
Temperatura: (zależnie od materiału szkła)	do 80 °C przy szkle akrylowym do 280 °C Szkło borokrzemianowe hartowane
Ciśnienie:	≤ 16[1] barg
1) Dla wyższych wartości patrz typ 641	

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

UWAGA MONTAŻOWA

Należy stosować uszczelki dopasowane do powierzchni uszczelniających. Materiał śrub powinien być równoważny lub lepszy niż materiał kołnierza. Jeżeli to możliwe, gwint śruby oraz łeb śruby powinny być pokryte środkiem smarnym. Wzierniki muszą być zamontowane w taki sposób, aby żadne siły w rurociągu (ciąg, ściskanie i skręcanie), drgania ani udary ciśnienia nie oddziaływały na pierścienie szklane!

RYSUNEK



Pierścień szklany-Wizjer rurowy typ 640 PN 16

Wykonanie międzykołnierzowe dla kołnierzy zgodnie z DIN EN 1092-1

Model 640

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
Di [mm]	14	18	22	29	38	44	55	71	83	108	132	160	208	260	310	341	392	443	494
Da [mm]	40	45	58	68	79	88	102	122	138	158	188	212	268	320	378	430	482	532	585
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	1,85	2,73	3,28	4,41	6,2	7,1	7,8	8,9
Waga[3] [4]	0,07	0,08	0,13	0,18	0,22	0,27	0,34	0,46	0,58	0,62	0,83	0,9	1,32	1,61	2,17	3,18	3,64	4,02	4,55
Ciśnienie robocze [2] [5]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10	10	10
Ciśnienie robocze [3] [5]	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10	8	8	8	6	6	6	6	6

[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) Wersja wysokociśnieniowa (typ 641 PN 25 / 40)
b) Wariant ASME B16.5 (typ 640A)
c) Dodatkowe opcje na życzenie

PRZYKŁAD MONTAŻU



Dostawa odbywa się bez śrub, uszczelek i kołnierzy

WYŻSZE CIŚNIENIA ROBOCZE

W pojedynczych przypadkach mogą wystąpić wyższe ciśnienia robocze niż podane. Prosimy skontaktować się z nami w razie potrzeby.

Pierścień szklany- Wizjer rurowy typ 640 PN 16

Wykonanie międzykołnierzowe dla kołnierzy zgodnie z DIN EN 1092-1

Model 640

KOD PRODUKTU

Przykład wyjaśniający budowę kodu

11 - 640 - 200 - 2 - 50 - 000

GRUPA	TYP	WYMIAR NOMINALNY	SZKŁO	DŁUGOŚĆ ZABUDOWY	WARIANT
11	640	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			
		DN 150			
		DN 200			
		DN 250			
		DN 300			
		DN 350			
		DN 400			
		DN 450			
		DN 500			

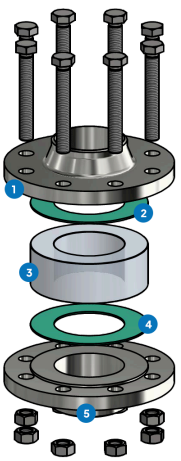
O ile nie zaznaczono inaczej, dostarczany jest wyróżniony standard fabryczny.

PRZYKŁAD

Kod produktu 11-640-200-2-050-000 odpowiada wykonaniu standardowemu:
ACI typ 640
DN 200
PS maks. 16 barg
Szkło borokrzemianowe hartowane
Długość standardowa 50 mm

BUDOWA

1. Kołnierz V, typ 11 zgodnie z DIN EN 1092-1
2. Uszczelka
3. Pierścień szklany - wizjer rurowy typ 640
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®.

Pierścień szklany-Wizjer rurowy typ 640 PN 16

Wykonanie międzykołnierzowe dla kołnierzy zgodnie z DIN EN 1092-1

Model 640

SZYBKI PRZEGLĄD

maks. 16 barg

odporny na działanie wysokiej temperatury do 280 °C

dla mediów ciekłych

dla mediów gazowych

Wymiary nominalne DN 10 - 500

Wykonania specjalne możliwe

WARUNKI PRACY

Warunki pracy 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 16 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