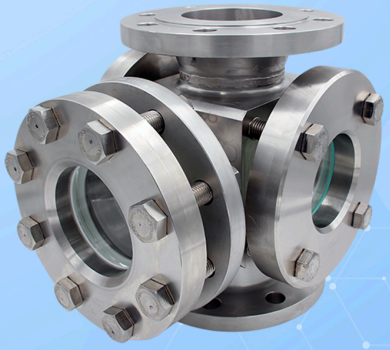
INDUSTRIEARMATUREN

Wizjer przepływu typ 591 PN 16/400

Wziernik z 3 wizjerami i przyłączami kołnierzowymi zgodnie z DIN EN 1092-1

Model 591



EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS STEEL

Wziernik z 3 Wizjery i przyłączami kołnierzowymi zgodnie z DIN EN 1092-1

ZASTOSOWANIE

Wizjery przepływu z 3 otworami widokowymi typu 591 służą do obserwacji poziomu napełnienia i przepływu w rurociągach.
Pozwalają na niezawodne monitorowanie funkcji i wydajności poszczególnych aparatów oraz całych instalacji. Wizjery przepływu typu 591 są przeznaczone do montażu między kołnierzami zgodnie z DIN EN 1092-1.

Warunki eksploatacji:	
Temperatura: (w zależności od szkła i uszczelki)	150 °C Szkło sodowo-wapniowe DIN 8902 280 °C Szkło borokrzemianowe DIN 7080 300 °C lub 320 °C[1] Szkło borokrzemianowe DIN 7080 chronione miką
Ciśnienie:	≤ 16 / 40 / 63 / 100 / 160 / 250 / 320 / 400 barg

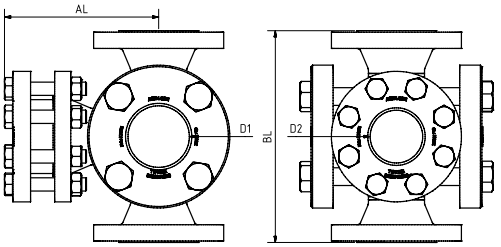
1) Możliwe tylko przy użyciu szkieł bezpieczeństwa MAXOS® zgodnych z DIN 7080

Materiały:	
Kołnierz przyłączeniowy, Kołnierz pokrywy i obudowa:	1.4571
Szkło:	Szkło borokrzemianowe DIN 7080 Szkło sodowo-wapniowe DIN 8902
Uszczelka:	Grafit; C4400; PTFE; FKM; NBR; Silikon; EPDM
Śruby:	A2-70 / A4-70

UWAGA MONTAŻOWA

Należy zawsze stosować uszczelki dopasowane do powierzchni uszczelniających. Materiał śrub powinien być równoważny lub o wyższej jakości w porównaniu z materiałem kołnierza. Jeśli to możliwe, zarówno gwint śruby, jak i łeb śruby powinny być nasmarowane odpowiednim środkiem smarnym.

RYSUNEK



DN	50	65	80	100	125	150	200
Długość całkowita (BL)[2]	DIN EN 558-1 FTF 2						
Długość zabudowy (AL)	zgodnie z potwierdzeniem zamówienia / rysunkiem klienta						
Wymiary kołnierza	DIN EN 1092-1						
Prześwit (D1)[2]	100	150	175	175	175	175	240
Prześwit (D2)[2]	55	70	83	107	132	159	207

2) Wszystkie wymiary są – o ile jest to konstrukcyjnie możliwe – wykonywane zgodnie ze standardem. W przeciwnym razie obowiązują informacje z potwierdzenia zamówienia i rysunku klienta.
Wymiary odpowiadają klasie ciśnienia nominalnego PN 16, inne klasy ciśnienia mogą się różnić

Wizjer przepływu typ 591 PN 16/400

Wziernik z 3 wizjerami i przyłączami kołnierzowymi zgodnie z DIN EN 1092-1

Model 591

KOD PRODUKTU

Przykład wyjaśniający budowę kodu

11 - 591 - 8 - 2 - 1 - 1 - 4 - 000

GRUPA	TYP	WYMIAR NOMINALNY DN	CIŚNIENIE NOMINALNE PN	OBUDOWA	SZKŁO	USZCZELKI	WARIANT
11	591	5) 50 6) 65 7) 80 8) 100 9) 125 10) 150 11) 200 12) Sonder	1) 16 2) 40 3) 63 4) 100 5) 160 6) 250 7) 320 8) 400	1) 1.4571 8) Sonder	1) Borosilikatglas DIN 7080 2) Natron-Kalk-Glas DIN 8902 4) Borosilikatglas DIN 7080 + Glimmer 5) META®-Glas	1) PTFE 2) FKM 3) NBR 4) C4400 5) Silikon 6) EPDM 7) Graphit 8) Sonder	000) Standard

Jeśli nie podano inaczej, dostarczany jest wyróżniony standard fabryczny.

PRZYKŁAD

Kod produktu 11-591-8-2-1-1-4-000 odpowiada wersji standardowej:
ACI typ 591
DN 100
PN 40
Obudowa 1.4571
Kołnierze pokrywy 1.4571
Kołnierze przyłączeniowe 1.4571
Szkło borokrzemianowe DIN 7080
Uszczelka KlingerSil® C4400

INDUSTRIEARMATUREN

Wizjer przepływu typ 591 PN 16/400

Wziernik z 3 wizjerami i przyłączami kołnierzowymi zgodnie z DIN EN 1092-1

Model 591

SZYBKI PRZEGLĄD

maks. 400 barg

odporne na temperaturę do 320 °C

do mediów ciekłych

do mediów gazowych

Wymiary nominalne DN 50 - 200

Możliwe wykonania specjalne

> 50 materiałów uszczelniających

Dostępne akcesoria

WARUNKI PRACY

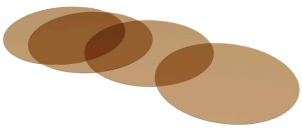
Warunki pracy zależą od wyboru szkła i uszczelek:

		WIZJER		USZCZELKI						
		Szkło sodowo-wapniowe DIN 8902	**Szkło borokrzemianowe** DIN 7080	**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	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	> 280 °C	Na zapytanie								
CIŚNIENIE	do 16 barg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	do 40 barg	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	do 63 barg	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	do 100 barg	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	do 160 barg	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	do 250 barg	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	do 320 barg	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	do 400 barg	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

20112026 - Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych i błędów!

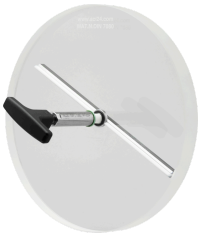
odpowiedni nieodpowiedni

AKCESORIA OPCJONALNE



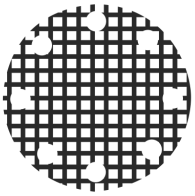
Okrągłe dyski z miki

> do 320 °C ze szkłem borokrzemianowym DIN 7080

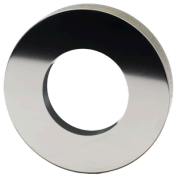


Wycieraczka wziernika

> z wycieraczką z PTFE, silikonu, EPDM lub FKM



Okienko zabezpieczające przed uderzeniami z siatki



Metalowo zespolony Wizjer zabezpieczający szkło

> do zastosowań bezpieczeństwa



Lampy LED

> dla stref Ex i stref nie-Ex



Osłona ochronna / powłoka FEP

> dla wysokich wartości pH

Dla agresywnych mediów lub pary należy stosować Dysk z miki w celu ochrony szyb.

UWAGA !

Obowiązują granice ciśnienie–temperatura zgodnie z DIN EN 1092-1!

Nasze narzędzie o tej samej nazwie jest dostępne na naszej stronie internetowej.
(www.aci24.com, w kategorii Serwis, podpozycja Narzędzia)

ACI Industriearmaturen GmbH

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

20112026 - Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych i błędów!