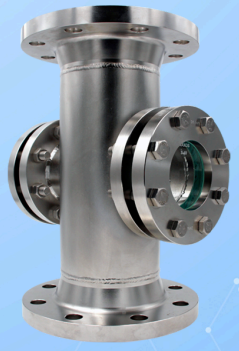
Wizjer przepływu Typ 530A Klasa 150/300 lbs

Wizjer przepływu z przyłączami kołnierzowymi zgodny z ASME B 16.5

Model 530A



Z przyłączami kołnierzowymi zgodnie z DIN EN 1092-1

ZASTOSOWANIE

Wizjery przepływu typu 530A służą do obserwacji poziomu napełnienia i przepływu w rurociągach.
Umożliwiają niezawodne monitorowanie funkcjonowania i wydajności poszczególnych aparatów oraz kompletnych instalacji. Wizjery przepływu typu 530A są przeznaczone do montażu między kołnierzami zgodnie z ASME B 16.5.

Rurociągi, które należy całkowicie opróżnić, mają przy standardowych wizjerach w obszarze wizjera resztkową ilość cieczy. W przypadku tego Wizjer mocowany przy montażu poziomym w obudowie praktycznie nie pozostaje żadna ciecz.

Warunki pracy:	
Temperatura: (zależnie od szkła i Uszczelka)	≤ 280 °C Szkło borokrzemianowe DIN 7080 ≤ 300 °C Szkło borokrzemianowe DIN 7080 chronione warstwą miki
Ciśnienie:	≤ 20 barg do 50 barg[1]
Klasa:	150 lbs do 300 lbs

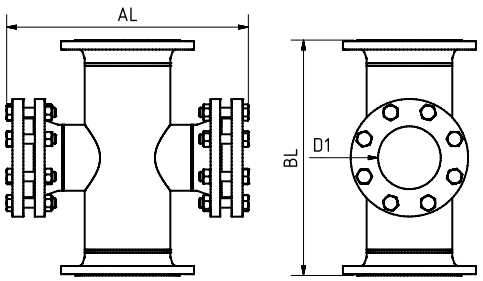
1) Dla wyższych wartości zobacz typ 520A

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
Materiały specjalne na zapytanie	

UWAGA MONTAŻOWA

Należy zawsze stosować uszczelki, które pasują do powierzchni uszczelniających. Materiał śrub powinien być równoważny lub lepszy w porównaniu z materiałem kołnierza. W miarę możliwości zarówno gwint śruby, jak i łeb śruby powinny być pokryte odpowiednim środkiem smarnym.

RYSUNEK



NPS	1“	1 1/2“	2“	3“	4“	5“	6“	8“	10“	12“
BL²	200	230	310	350	400	480	600	730	850	980
D1²	35	45	55	84	107	132	160	160	160	160
AL²	232	258	336	380	420	464	558	706	821	955

2) Wszystkie wymiary będą wykonane — o ile jest to konstrukcyjnie możliwe — zgodnie ze standardem. W przeciwnym razie obowiązują dane z potwierdzenia zamówienia oraz z rysunku klienta.
Wymiary odpowiadają klasie 150 lbs; inne poziomy ciśnienia mogą się różnić.
Kołnierze przyłączeniowe zgodne z DIN EN 1759-1, dopasowane do kołnierzy przeciwnych według ASME B 16.5

Wizjer przepływu Typ 530A Klasa 150/300 lbs

Wizjer przepływu z przyłączami kołnierzowymi zgodny z ASME B 16.5

Model 530A

KOD PRODUKTU

Przykład wyjaśniający budowę kodu

11 - 530A - 5 - 1 - 1 - 1 - 4 - 000

GRUPA	TYP	NPS	KLASA	OBUDOWA	SZKŁO	USZCZELKA	WARIANT
11	530A	1) 1"	1) 150	1) 1.4571	1) Szkło borokrzemianowe DIN 7080	1) PTFE	000) Standard
		2) 1 1/2"	2) 300	4) Specjalne	2) Szkło sodowo-wapniowe DIN 8902	2) FKM	
		3) 2"	3) Specjalne		4) Szkło borokrzemianowe DIN 7080 + mika	3) NBR	
		4) 3"			6) Szkło META®	4) C4400	
		5) 4"				5) Silikon	
		6) 5"				6) EPDM	
		7) 6"				7) Grafit	
		8) 8"				8) Specjalne	
		9) 10"					
		10) 12"					
		11) Specjalne					

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

PRZYKŁAD

Kod produktu 11-530A-5-1-1-1-4-000 odpowiada wersji standardowej:
ACI typ 530A
NPS 4"
Klasa 150 lbs
Korpus 1.4571
Kołnierze pokrywy 1.4571
Kołnierze przyłączeniowe 1.4571
Szkło borokrzemianowe DIN 7080
Uszczelka KlingerSil® C4400

Wizjer przepływu Typ 530A Klasa 150/300 lbs

Wizjer przepływu z przyłączami kołnierzowymi zgodny z ASME B 16.5

Model 530A

SZYBKI PRZEGLĄD

- maks. 50 barg
- odporny na temperaturę do 320 °C
- do mediów ciekłych
- do mediów gazowych
- Wymiary nominalne 1" - 12"
- Wykonania specjalne możliwe
- > 50 materiałów uszczelniających
- Dostępne akcesoria

WARUNKI PRACY

Warunki eksploatacji zależą od wyboru szkła i uszczelek:

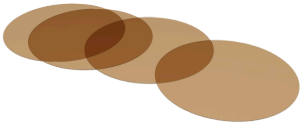
		WIZJER		USZCZELKI						
		Szkło sodowo-wapniowe DIN 8902	**Szkło borokrzemianowe** DIN 7080	**PTFE** maks. 200 °C	**FKM** maks. 200 °C	**NBR** maks. 80 °C	**C4400** maks. 175 °C	**Silikon** maks. 180 °C	**EPDM** maks. 130 °C	**Grafit** > 400 °C
TEMPERATURA	do 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	do 130 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	do 150 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	do 175 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	do 200 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	do 280 °C	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	> 280 °C	Na zapytanie		Na zapytanie						
CIŚNIENIE	do 20 barg	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	do 50 barg	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓

✓ odpowiedni ✗ nieodpowiedni

AKCESORIA OPCJONALNE

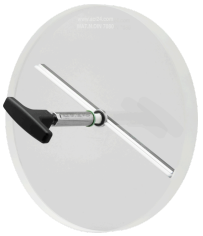


Podwójne przeszklenie



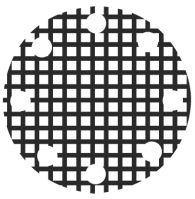
Okrągłe dyski z miki

> 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 można stosować płyty wziernika powlekane FEP lub Halar®. Przy parze powinien być stosowany Dysk z miki w celu ochrony szkła.

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!