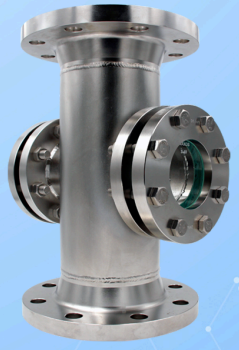
Wizjer przepływu Typ 530A Klasa 150/300 lbs

Wizjer przepływu z przyłączami kołnierzowymi zgodny z ASME B 16.5

Model 530A



Przyłącza kołnierzowe zgodne z DIN EN 1759-1 pasują do kołnierzy zgodnych z ASME B 16.5

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

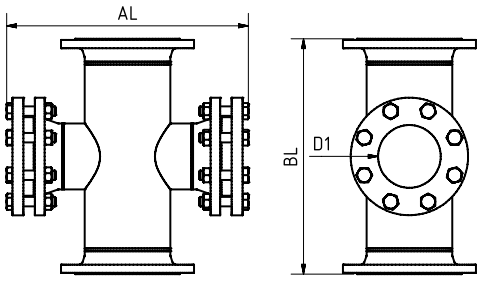
1) Dla wyższych wartości zobacz typ 520A

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



Wizjer przepływu Typ 530A Klasa 150/300 lbs

Wizjer przepływu z przyłączami kołnierzowymi zgodny z ASME B 16.5

Model 530A

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					

Jeśli nie podano inaczej, dostarczany będzie 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

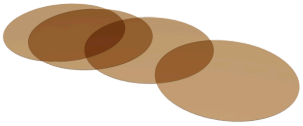
Warunki eksploatacji zależą od wyboru szkła i uszczelek:

		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

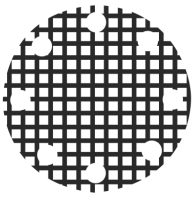


Okrągłe dyski z miki

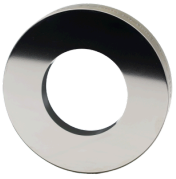
> do 320 °C ze szkłem borokrzemianowym DIN 7080

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 płytki wziernikowe powlekane powłoką FEP lub Halar®. W przypadku pary należy stosować Dysk z miki w celu ochrony szyb.

ACI Industriearmaturen GmbH

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