

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

ZASTOSOWANIE

Wizjery przepływu typu 530 służą do obserwacji poziomu i przepływu w rurociągach.

Umożliwiają niezawodne monitorowanie funkcji i wydajności poszczególnych aparatów oraz całych instalacji. Wizjery przepływu typu 530 są przeznaczone do montażu między kołnierzami zgodnie z DIN EN 1092-1.

Rurociągi, które muszą być całkowicie opróżnione, przy standardowych wizjerach w obszarze wizjera pozostawiają pewną ilość cieczy. W przypadku Wizjer mocowany przy montażu poziomym w obudowie praktycznie nie pozostaje żadna ciecz.

Warunki pracy:

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 z ochroną mikową
Ciśnienie:	≤ 10 / 16 / 25 / 40 / 63 barg ²

1) Możliwe tylko przy zastosowaniu MAXOS® wizjerów zabezpieczających zgodnie z DIN 7080

2) Wyższe wartości: patrz Typ 520

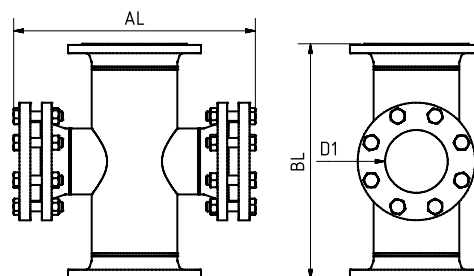
Materiały:

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

Zawsze należy stosować uszczelki dopasowane do powierzchni uszczelniających. Materiał śrub powinien być równoważny lub wyższy w porównaniu z materiałem kołnierza. Jeśli to możliwe, zarówno gwint śruby, jak i łeb śruby powinny być pokryte odpowiednim środkiem smarnym.

RYSUNEK



PN	DN	BL ³	D1 ³	AL ³
10	25	160	22	284
	40	200	35	261
	50	230	45	262
	80	310	55	337
	100	350	84	372
	125	400	107	422
	150	480	132	462
	200	600	160	570
	250	730	160	641
	300	850	160	693
	350	980	160	741
	400	1100	160	792
16	25	160	22	285
	40	200	35	260
	50	230	45	260
	80	310	55	340
	100	350	84	380
	125	400	107	420
	150	480	132	470
	200	600	160	580
	250	730	160	650
	300	850	160	700
	350	980	160	750
	400	1100	160	800
25	25	160	22	284
	40	200	35	261
	50	230	45	272
	80	310	55	347
	100	350	84	392
	125	400	107	432
	150	480	132	482
	200	600	160	610
	250	730	160	681
	300	850	160	733
	350	980	160	781
	400	1100	160	832

PN	DN	BL ²	D1 ²	AL ²
40	25	160	22	284
	40	200	35	271
	50	230	45	272
	80	310	55	357
	100 ⁴	350	84	402
	125 ⁴	400	107	452
	150 ⁴	480	132	502
	200 ⁴	600	160	610
	250 ⁴	730	160	681
	300 ⁴	850	160	733
	350 ⁴	980	160	781
	400 ⁴	1100	160	832
	63	25	160	22
40		200	35	349
50		230	45	352
80		310	55	417
100 ⁴		350	84	448
125 ⁴		400	107	500
150 ⁴		480	132	598
200 ⁴		600	160	696
250 ⁴		730	160	767
300 ⁴		850	160	867
350 ⁴		980	160	819
400 ⁴		1100	160	918

3) Wszystkie wymiary są wykonywane – o ile konstrukcyjnie możliwe – zgodnie ze standardem. W przeciwnym razie obowiązują dane z potwierdzenia zamówienia i rysunku klienta.

4) W odstępstwie od granic ciśnienia i temperatury określonych w DIN EN 1092-1.

KOD PRODUKTU

Przykład wyjaśniający budowę kodu

11 - 530 - 100 - 1 - 1 - 1 - 4 - 000

GRUPA	TYP	WYMIAR NOMINALNY DN	CIŚNIENIE NOMINALNE PN	OBUDOWA	SZKŁO	USZCZELKA	WARIANT
11	530	25	0) 10	1) 1.4571	1) Borosilikatglas DIN 7080	1) PTFE	000) Standard
		40	1) 16	4) Sonder	2) Natron-Kalk-Glas DIN 8902	2) FKM	
		50	2) 25		4) Borosilikatglas DIN 7080 + Glimmer	3) NBR	
		80	3) 40			4) C4400	
		100	4) 63		6) META®-Glas	5) Silikon	
		125				6) EPDM	
		150				7) Graphit	
		200				8) Sonder	
		250					
		300					
		350					
		400					



Jeśli nie podano inaczej, dostarczany będzie wyróżniony standard fabryczny.

PRZYKŁAD

Kod produktu **11-530-100-1-1-1-4-000**

odpowiada wykonaniu standardowemu:

ACI typ 530

DN 100

PN 16

Obudowa 1.4571

Kołnierze pokrywy 1.4571

Kołnierze przyłączeniowe 1.4571

Szkło borokrzemianowe DIN 7080

Uszczelka KlingerSil® C4400

SZYBKI PRZEGLĄD



maks. 63 barg



odporny na wysoką
temperaturę do 320 °C



dla mediów ciekłych



dla mediów gazowych



Wymiary nominalne
DN 25 - 400



Możliwe wykonania
specjalne



> 50 materiałów
uszczelniających



Akcesoria dostępne

WARUNKI PRACY

		WZIERNIK					USZCZELKI			
		Szkoło sodowo-wapniowe DIN 8902	Szkoło 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	Graphit > 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 10 barg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	do 16 barg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	do 25 barg	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	do 40 barg	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	do 63 barg	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

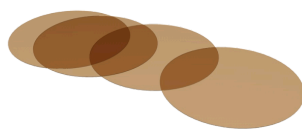
✓ odpowiedni ✗ nieodpowiedni

AKCESORIA OPCJONALNE



Podwójne przeszklenie

- > do 320 °C ze szkłem borokrzemianowym DIN 7080



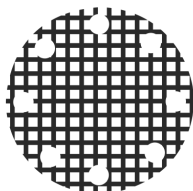
Okrągłe dyski z miki

- > do zastosowań bezpieczeństwa

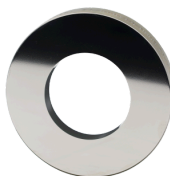


Wycieraczka wziernika

- > 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



Ośłona 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.