

Z końcówkami do spawania

## ZASTOSOWANIE

Wizjery przepływu typu 531 służą do obserwacji poziomu napełnienia i przepływu w rurociągach.

Umożliwiają niezawodne monitorowanie działania i wydajności pojedynczych urządzeń oraz całej instalacji.

### Warunki pracy:

Temperatura: (zależnie od szkła i uszczelki)	150 °C Szkło sodowo-wapniowe DIN 8902 280 °C Szkło borokrzemianowe DIN 7080 300 °C lub 320 °C <sup>1</sup> Szkło borokrzemianowe DIN 7080 chronione minką
Ciśnienie:	≤ 10 / 16 / 25 / 40 / 63 barg <sup>2</sup>

1) Możliwe tylko, gdy używane są MAXOS® Wizjery zabezpieczające szkło zgodnie z DIN 7080

2) Wyższe wartości patrz typ 521

### Materiały:

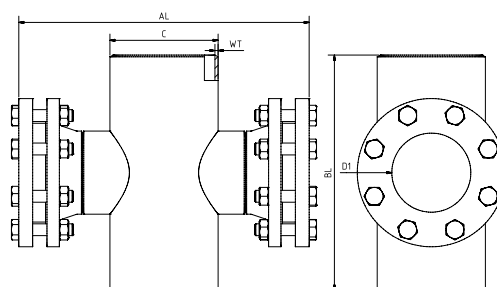
Kołnierz pokrywy i obudowa:	1.4571
Szkło:	Szkło borokrzemianowe DIN 7080 Szkło sodowo-wapniowe DIN 8902
Uszczelka:	Grafit; C4400; PTFE; FKM; NBR; Silikon; EPDM
Śruby:	A2-70 / A4-70

Materiały specjalne na zapytanie

## UWAGA MONTAŻOWA

Podczas spawania armatury należy starannie zadbać o to, aby nie doszło do niekontrolowanego wprowadzenia ciepła do wrażliwych elementów. Szczególnie szyby wziernika należy chronić przed obciążeniem termicznym, uszkodzeniami mechanicznymi oraz przed odpryskami i rozpryskami spawalniczymi. Należy stosować odpowiednie środki ochronne, takie jak osłony termiczne, pokrycia lub urządzenia przeciwrozpryskowe.

## RYSUNEK



DN	40	50	80	100	125	150	200	250	300	350	400
BL <sup>2</sup>	200	230	310	350	400	480	600	730	850	980	1100
D1 <sup>2</sup>	35	45	55	83	107	132	160	160	160	160	160
AL <sup>2</sup>	260	260	340	380	420	470	580	650	700	750	800
C	48,3	60,3	88,9	114,3	139,7	168,3	168,3	219,1	273	355,6	406,4
WT	2,6	2,9	3,2	3,6	4	4,5	6,3	7,1	8	8,8	11

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

Wymiary odpowiadają ciśnieniu nominalnemu PN 16, inne klasy ciśnienia mogą się różnić.

## KOD PRODUKTU

Przykład wyjaśniający budowę kodu

**11 - 531 - 100 - 1 - 1 - 1 - 4**

GRUPA	TYP	DN	PN	OBUDOWA	SZKŁO	USZCZELKA	WARIANT
11	531	40	0) 10	1) 1.4571	1) Szkło borokrzemianowe DIN 7080	1) PTFE	000) Standardowy
		50	1) 16	4) Na zamówienie	2) Szkło sodowo-wapniowe DIN 8902	2) FKM	
		80	2) 25		4) Szkło borokrzemianowe DIN 7080 + mika	3) NBR	
		100	3) 40		6) META®-Glas	4) C4400	
		125	4) 63			5) silikon	
		150	5) Na zamówienie			6) EPDM	
		200				7) grafit	
		250				8) Na zamówienie	
		300					
		350					
		400					



Jeżeli nie zaznaczono inaczej, dostarczany jest wyróżniony standard fabryczny.

## PRZYKŁAD

Kod produktu **11-531-100-1-1-1-4-000**

odpowiada wykonaniu standardowemu:

ACI typ 531

DN 100 Końcówki do spawania Ø 114,3

mm

PN 16

Obudowa 1.4571

Kołnierze pokrywy 1.4571

Szkło borokrzemianowe DIN 7080

Uszczelka KlingerSil® C4400



Dla agresywnych mediów można stosować płyty wziernikowe powlekane FEP lub powłoką Halar®. W przypadku pary jako ochrona szyb stosuje się Dysk z miki.

**SZYBKI PRZEGLĄD**



maks. 63 barg



odporne na temperatury  
do 320 °C



dla mediów ciekłych



dla mediów gazowych



Wymiary nominalne  
DN 40 - 400



Możliwe wykonania  
specjalne



> 50 materiałów  
uszczelniających



Akcesoria dostępne

**WARUNKI PRACY**

Warunki eksploatacyjne zależą od wyboru szkła i uszczeltek:

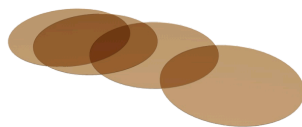
		WZIERNIK					USZCZELKI			
		Szkoło sodowo-wapniowe DIN 8902	Szkoło borokrzemianowe DIN 7080	PTFE maks. 200 °C	FKM maks. 200 °C	NBR maks. 80 °C	C4400 maks. 175 °C	Silikon maks. 180 °C	EPDM maks. 130 °C	Graphit > 400 °C
TEMPERATURA	do 80 °C	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	do 130 °C	✔	✔	✔	✔	✘	✔	✔	✔	✔
	do 150 °C	✔	✔	✔	✔	✘	✔	✔	✘	✔
	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**

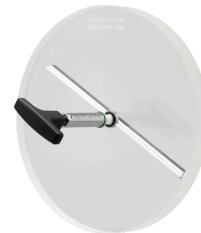


**Podwójne przeszklenie**



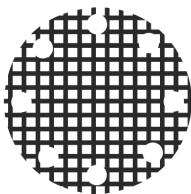
**Okragłe dyski z miki**

- > 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



**Ostona ochronna / powłoka FEP**

- > dla wysokich wartości pH