

Z przyłączami kołnierzowymi zgodnymi z EN 1092-1

ZASTOSOWANIE

Do obserwacji napełnienia i przepływu w rurociągach. Wizjer umożliwia niezawodne monitorowanie funkcjonowania i wydajności poszczególnych urządzeń oraz całych instalacji. Wizjery przepływu typu 550 nadają się do montażu na kołnierzach zgodnie z DIN EN 1092-1. Wizjery są dostarczane wstępnie zmontowane i gotowe do montażu.

Warunki pracy:

Temperatura: (zależnie od szkła i uszczelki)	150°C Szkło sodowo-wapniowe DIN 8902 280°C Szkło borokrzemianowe DIN 7080 400°C Szkło borokrzemianowe niehartowane
Ciśnienie:	≤ 10 / 16 / 25 / 40 barg

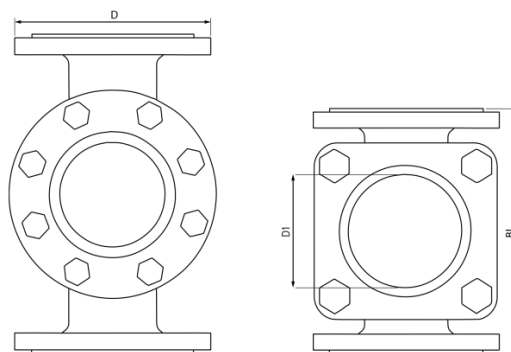
Materiały:

Kołnierz/Obudowa:	1.4408
Szkło:	Szkło borokrzemianowe DIN 7080 Szkło sodowo-wapniowe DIN 8902 Szkło borokrzemianowe niehartowane
Uszczelka:	Grafit; C4400; PTFE; FKM; NBR; Silikon; EPDM;
Śruby:	A2-70 / A4-70
Materiały specjalne na życzenie	

UWAGA MONTAŻOWA

Trzeba stosować uszczelki, które dokładnie pasują do powierzchni uszczelniających. Materiał śrub powinien odpowiadać materiałowi korpusu wziernika lub być lepszy. Śruby muszą odpowiadać układowi otworów we flanszach. Gwinty i łby śrub powinny być w miarę możliwości posmarowane środkiem smarującym. Wizjery rurowe należy montować bez naprężeń – siły wynikające z rurociągu, drgania i udary ciśnienia nie mogą działać na armaturę.

RYSUNEK



WYKONANIE

DN 15 – 50 Kwadratowe kołnierze pokrywy
DN 65 – 200 Okrągłe kołnierze pokrywy

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125 ¹	150 ¹	200 ¹
D (PN16)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
D (PN25)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	360
D (PN40)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375
BL	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
D1	32	32	48	48	65	80	80	100	125	150	175	175

1) Zgodnie z DIN 11869

PODWÓJNE OSZKLENIE ZABEZPIEZAJĄCE

Wizjer przepływu jest wyposażony w Podwójne oszklenie zabezpieczające.

W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia wewnętrznej szyby metalowy pierścień wizjera Meta® zapobiega wydostaniu się medium. Dodatkowa zewnętrzna szyba przejmuje wtedy funkcję pierwszej szyby i także utrzymuje pełne ciśnienie robocze. Dzięki temu instalację – szczególnie w przypadku niebezpiecznych mediów – można kontrolowanie wyłączyć, a uszkodzoną płytę wizjera bezpiecznie wymienić.

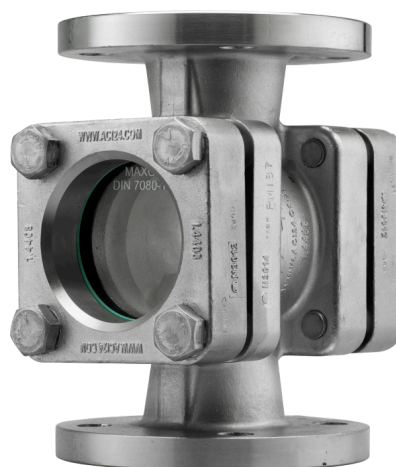


WARIANT PRÓŻNIOWY

W wariantcie próżniowym (zob. typ 550V) stosowana jest wysokiej jakości Uszczelka z novaflon® 500. Materiał ten składa się ze 100% czystego, wielokierunkowo spienionego PTFE (politetrafluoroetylen) i charakteryzuje się doskonałą odpornością chemiczną, stabilnością mechaniczną oraz znakomitymi właściwościami uszczelniającymi.

System uszczelnień jest przeznaczony do pracy w zakresie temperatur od -60 °C do +200 °C i spełnia wymagania zgodnie z TA Luft (Techniczna instrukcja dotycząca utrzymania czystości powietrza).

Przydatność do zastosowań próżniowych przy ciśnieniu do 2 mbar absolutnych została potwierdzona przez niezależne zewnętrzne laboratorium badawcze. Dzięki temu rozwiązanie uszczelniające zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa i niezawodności nawet w ekstremalnych warunkach eksploatacyjnych.



KOD PRODUKTU

Przykład wyjaśniający budowę kodu

11 - 550 - 6 - 4 - 3 - 1 - 7 - 0

GRUPA	TYP	DN	PN	OBUDOWA	SZKŁO	USZCZELKA	WARIANT
11	550	1) 15	1) 10	3) 1.4408	1) Szkło borokrzemianowe DIN 7080	1) PTFE	0) Wariant standardowy
		2) 20	2) 16	8) Specjalne	2) Szkło sodowo-wapniowe DIN 8902	2) FKM	1) Wirnik PTFE (260°C) ²
		3) 25	3) 25		3) Szkło kwarcowe ¹	3) NBR	5) Podwójne przeszklenie
		4) 32	4) 40		4) Szkło META®	4) C4400	G) Mika
		5) 40			8) Specjalne	5) Silikon	H) 7080+Halar®
		6) 50				6) EPDM	F) 7080+FEP
		7) 65				7) Graft	
		8) 80				8) Specjalne	
		9) 100					
		10) 125					
		11) 150					
		12) 200					

INFO: Jeśli nie podano inaczej, dostarczany jest wyróżniony standard fabryczny.

- 1) Przy zastosowaniach ciśnieniowych > 0,49 barg możliwe tylko do DN 25.
2) Możliwe dopiero od wymiaru nominalnego DN 40.



Wizjer przepływu z przyłączami kołnierzowymi
zgodnie z EN 1092-1

PRZYKŁAD

Kod produktu **11-550-6-4-3-1-7-0**

odpowiada wykonaniu standardowemu:

ACI typ 550

Wymiar nominalny DN 50

Ciśnienie nominalne PN 40

Korpus i kołnierze pokrywy z 1.4408

Szkło borokrzemianowe DIN 7080

Uszczelki:

po stronie medium novaphit® MST-XP

po stronie pokrywy KlingerSil® C4400

Śruby: A4-70

SZYBKI PRZEGLĄD



maks. 40 barg



-196°C do 400°C



do mediów ciekłych



do mediów gazowych



Wymiary nominalne DN 15 - 200



> 50 materiałów uszczelniających



Akcesoria dostępne



Wstępnie sprawdzone przez TÜV

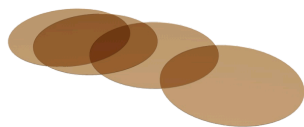
WARUNKI PRACY

Warunki eksploatacji zależą od wyboru szkła i uszczelki:

		WIZJER				USZCZELKI				
		Szkoło sodowo-wapniowe DIN 8902	Szkoło borokrzemianowe DIN 7080	PTFE maks. 200 °C	FKM maks. 200 °C	NBR maks. 80 °C	C4000 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 10 barg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	do 16 barg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	do 25 barg	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	do 40 barg	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓

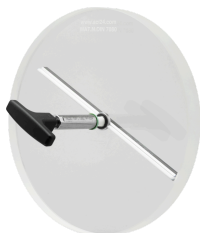
✓ odpowiedni ✗ nieodpowiedni

AKCESORIA OPCJONALNE



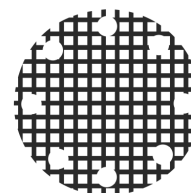
Okrągłe dyski z miki

- > 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



Ostona ochronna / powłoka FEP

- > dla wysokich wartości pH

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

🌐 www.aci24.com

📍 Königskamp 19 · 52428 Jülich · Niemcy

☎ +49 (0) 2461 91634 00

📠 +49 (0) 2461 91634 44