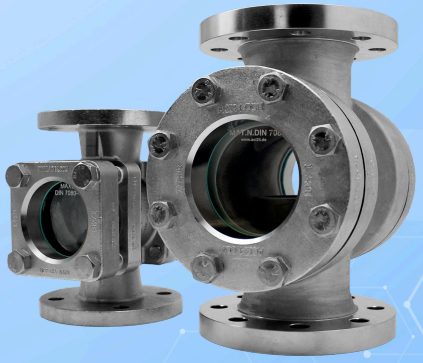
Wizjer przepływu Typ 550 PN 10/40 - DIN 11869 (dawniej DIN 3237)

Z przyłączami kołnierzowymi zgodnie z DIN 1092-1

Model 550



Z przyłączami kołnierzowymi zgodnymi z EN 1092-1

ZASTOSOWANIE

Do obserwacji napełnienia i przepływu w rurociągach. Wizjer umożliwia niezawodne monitorowanie funkcji i wydajności pojedynczych aparatów 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.

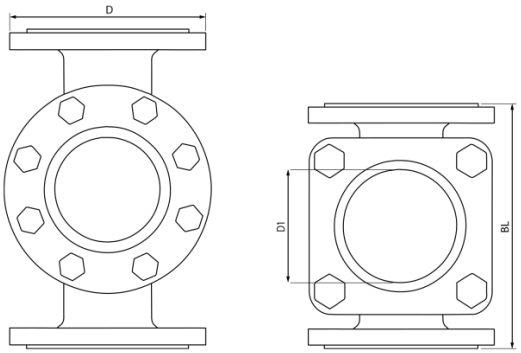
Warunki pracy:	
Temperatura: (zależnie od szkła i uszczelki)	150°C Szkło sodowo-wapniowe DIN 8902 280°C Szkło borokrzemianowe DIN 7080 400°C Szkło borokrzemianowe niehartowane
Ciśnienie:	≤ 10 / 16 / 25 / 40 barg

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 zapytanie	

UWAGA MONTAŻOWA

Należy stosować uszczelki, które dokładnie pasują do powierzchni uszczelniających. Materiał śrub powinien odpowiadać materiałowi korpusu wziernika lub być wyższej jakości. Śruby muszą odpowiadać układowi otworów kołnierzy. Gwinty i łby śrub powinny być, jeśli to możliwe, pokryte środkiem smarującym. Wizjery rurowe należy montować bez naprężeń – siły rurociągu, wibracje i udary ciśnienia nie mogą oddziaływać na armaturę.

RYSUNEK



WYKONANIE

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

Wizjer przepływu Typ 550 PN 10/40 - DIN 11869 (dawniej DIN 3237)

Z przyłączami kołnierzowymi zgodnie z DIN 1092-1

Model 550

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125[1]	150[1]	200[1]
D (PN10)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
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	-
D (PN40)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	-
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 ZABEZPIECZAJĄCE

Wizjer przepływu jest wyposażony w podwójne oszklenie zabezpieczające.
W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia wewnętrznej szyby metalowy pierścień wziernika Meta® zapobiega wydostaniu się medium. Dodatkowa zewnętrzna szyba w takim przypadku przejmuje funkcję pierwszej szyby i również utrzymuje pełne ciśnienie robocze. W ten sposób instalację – zwłaszcza przy niebezpiecznych mediach – można kontrolowanie wyłączyć, a uszkodzoną szybę wziernika bezpiecznie wymienić.

WARIANT PRÓŻNIOWY

W wariancie próżniowym (patrz typ 550V) stosuje się wysokiej jakości uszczelkę z novaflon® 500. Materiał ten składa się ze 100% czystego, wielokierunkowo ekspandowanego PTFE (politetrafluoroetylen) i charakteryzuje się doskonałą odpornością chemiczną, stabilnością mechaniczną oraz znakomitymi właściwościami uszczelniającymi.

System uszczelniający jest zaprojektowany na zakres temperatur od -60°C do +200°C i spełnia wymagania zgodnie z TA Luft (Techniczne wytyczne dotyczące ochrony powietrza).

Przydatność do zastosowań próżniowych do 2 mbar absolut została potwierdzona przez niezależne, zewnętrzne laboratorium badawcze. Dzięki temu rozwiązanie uszczelniające oferuje najwyższe bezpieczeństwo i niezawodność nawet w ekstremalnych warunkach pracy.

Wizjer przepływu Typ 550 PN 10/40 - DIN 11869 (dawniej DIN 3237)

Z przyłączami kołnierzowymi zgodnie z DIN 1092-1

Model 550

KOD PRODUKTU

Przykład wyjaśniający budowę kodu

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

GRUPA	TYP	DN	PN	OBUDOWA	SZKŁO	USZCZELKA	WARIANT
11	550	1) 15 2) 20 3) 25 4) 32 5) 40 6) 50 7) 65 8) 80 9) 100 10) 125 11) 150 12) 200	1) 10 2) 16 3) 25 4) 40	3) 1.4408 8) Inne	1) Szkło borokrzemianowe DIN 7080 2) Szkło sodowo-wapniowe DIN 8902 3) Szkło kwarcowe[1] 4) Szkło META® 8) Inne	1) PTFE 2) FKM 3) NBR 4) C4400 5) Silikon 6) EPDM 7) Grafit 8) Inne	1-0) Wariant standardowy 1-1) Wirnik PTFE (260°C)[2] 1-5) Podwójne przeszklenie G00) Mika H00) 7080+Halar® F00) 7080+FEP T00) Niskotemperaturowe

UWAGA: Jeśli nie podano inaczej, dostarczony zostanie wyróżniony standard fabryczny.
1) Przy zastosowaniach ciśnieniowych > 0,49 barg możliwe tylko do DN 25.
2) Możliwe dopiero od Wymiar nominalny DN 40.

Wizjer przepływu z przyłączami kołnierzowymi zgodnie z EN 1092-1

PRZYKŁAD

Kod produktu 11-550-6-4-3-1-7-1-0 odpowiada standardowemu wykonaniu:
ACI typ 550
Wymiar nominalny DN 50
Ciśnienie nominalne PN 40
Korpus & kołnierze pokrywy z 1.4408
Szkło borokrzemianowe DIN 7080
Uszczelki:
po stronie medium novaphit® MST-XP
po stronie pokrywy KlingerSil® C4400
Śruby: A4-70

Wizjer przepływu Typ 550 PN 10/40 - DIN 11869 (dawniej DIN 3237)

Z przyłączami kołnierzowymi zgodnie z DIN 1092-1

Model 550

SZYBKI PRZEGLĄD

maks. 40 barg

-196°C do 400°C

dla mediów ciekłych

dla mediów gazowych

Wymiary nominalne DN 15 - 200

> 50 materiałów uszczelniających

Akcesoria dostępne

Wstępnie sprawdzone przez TÜV

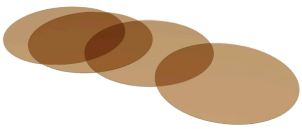
WARUNKI PRACY

Warunki pracy 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 10 barg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	do 16 barg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	do 25 barg	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	do 40 barg	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓

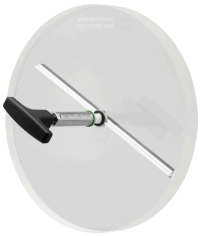
✓ odpowiedni ✗ nieodpowiedni

AKCESORIA OPCJONALNE



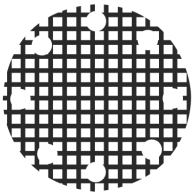
Okrągłe dyski z miki

> do 320 °C ze szkłem borokrzemianowym DIN 7080

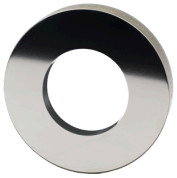


Wycieraczka wziernika

> 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

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