

Z przyłączem gwintowym zgodnie z DIN EN ISO 228-1

ZASTOSOWANIE

Armatury wziernikowe typu 394 z króćcami gwintowanymi nadają się do wkręcania w rurociągi, kotły, zbiorniki i urządzenia wszelkiego rodzaju. Możliwości zastosowania występują wszędzie tam, gdzie wymagane są kontrole wzrokowe stopnia napełnienia lub przepływu. Nadają się zarówno do cieczy, jak i gazów. Armatury wziernikowe polecane są szczególnie także do konstrukcji specjalnych w różnych obszarach zastosowań.

Warunki pracy

Temperatura: (w zależności od szkła i uszczelki)	≤ 280 °C	Szkło borokrzemianowe (DIN 7080 lub podobne)
---	----------	--

Ciśnienie:	≤ 16 barg do 160 barg
------------	-----------------------

Wyższe ciśnienia dostępne na zapytanie

Zastosowania w niskich temperaturach oraz wyższe temperatury / ciśnienia dostępne na zapytanie

Materiały

Kołnierz podstawy:	1.4571; 1.4404
--------------------	----------------

Szkło:	Szkło borokrzemianowe (DIN 7080 lub podobne)
--------	--

Uszczelka ¹ :	PTFE; FKM; NBR; C4400; silikon; EPDM; grafit
--------------------------	--

Śruby:	A2-70 / A4-70
--------	---------------

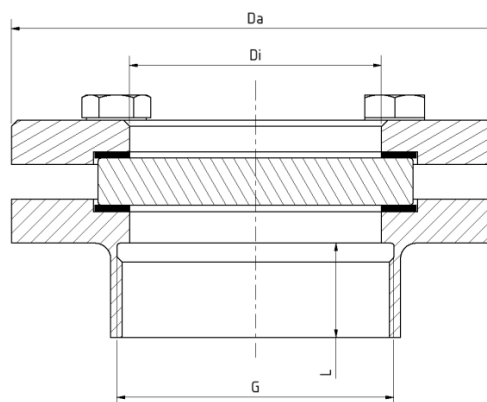
Materiały specjalne na zapytanie

1) Zobacz "INFO Uszczelki"

UWAGA MONTAŻOWA

Połączenie gwintowe musi zostać uszczelnione odpowiednim środkiem uszczelniającym, aby możliwe było osiągnięcie podanej klasy ciśnienia. Gwint przyłączeniowy nie jest zaprojektowany jako samouszczelniający!

RYSUNEK



PN	G	Da [mm]	Di [mm]	L [mm]	WAGA [kg]
16	½"	70	15	20	0,8
	1"	95	25	20	1,5
	1½"	110	40	20	2,2
	2"	110	40	20	2,1
40	½"	70	15	20	0,8
	1"	95	25	20	1,5
	1½"	110	40	20	2,2
	2"	110	40	20	2,2
63	½"	95	15	20	0,8
	1"	95	25	20	1,5
	1½"	jak PN 100			
	2"	jak PN 100			
100	½"	70	15	20	0,8
	1"	95	25	20	1,5
	1½"	110	40	20	2,2
	2"	110	40	20	2,2
160	½"	70	15	20	0,8
	1"	95	25	20	1,8
	1½"	110	40	20	2,6
	2"	110	40	20	2,7
Inne rozmiary i klasy ciśnienia na zapytanie					
Montaż kluczem hakowym jak dla DIN 11851					

KOD PRODUKTU

Przykład wyjaśniający budowę kodu

11 - 394 - 2 - 1 - 2 - 1 - 4 - 0

GRUPA	TYP	G	PN	KOŁNIERZ PODSTAWY ¹	SZKŁO	USZCZELKA	WARIANT
11	394	1) ½"	1) 16	1) 1.4404	1) Szkło borokrzemianowe zgodnie z DIN 7080 lub podobne	1) PTFE	0) Standardowy
		2) 1"	2) 40	2) 1.4571		2) FKM	
		3) 1½"	3) 63	3) Specjalny		3) NBR	
		4) 2"	4) 100		4) Szkło borokrzemianowe ² + PTFE-wycieraczka SGW	4) C4400	
		5) Specjalny	5) 160		5) Szkło borokrzemianowe ² + wycieraczka silikonowa SGW	5) Silikon	
			6) Specjalny			6) EPDM	
						7) Grafit	
						8) Specjalny	

1) Kołnierz pokrywy zgodnie z ofertą / potwierdzeniem zamówienia

2) W nawiązaniu do DIN 7080



Jeżeli nie podano inaczej, dostarczany jest wyróżniony standard fabryczny.

PRZYKŁAD

Kod produktu **11-394-2-1-2-1-4-0**
odpowiada wersji standardowej:

Typ ACI 394

Gwint G 1"

PN 16

Kołnierz podstawy z 1.4571

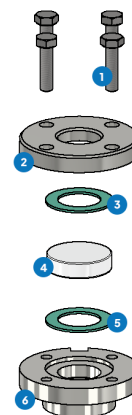
Kołnierz pokrywy z 1.4571

Szkło borokrzemianowe (DIN 7080 lub
podobne)

Uszczelka KlingerSil® C4400

BUDOWA

1. Śruby
2. Kołnierz pokrywy
3. Podkładka szklana
4. Wizjer
5. Uszczelka
6. Kołnierz podstawy z przyłączem
gwintowym



Do agresywnych mediów można stosować płyty wziernikowe pokryte powłoką FEP lub Halar®. W przypadku pary należy stosować Dysk z miki w celu ochrony szyb.

SZYBKI PRZEGLĄD



maks. 160 barg



odporny na wysokie
temperatury do 280 °C



do metali ciekłych



do metali gazowych



Wymiary nominalne
½" - 2"



Wykonania specjalne
dostępne



> 50 materiałów
uszczelniających



Akcesoria dostępne

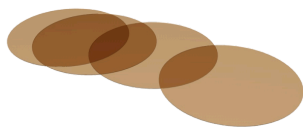
WARUNKI PRACY

Warunki eksploatacji zależą od wyboru szkła i uszczelki:

		Wizjer							
		Uszczelki							
		Szkoło borokrzemianowe (DIN 7080 lub podobne)	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 175 °C	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	do 200 °C	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	do 280 °C	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
CIŚNIENIE	do 16 barg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	do 40 barg	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	do 63 barg	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	do 100 barg	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	do 160 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



Ostona ochronna / powłoka FEP

- > dla wysokich wartości pH