

Wziernik z przyłączem kołnierzowym TYP FS01 / FS02 / FS03



Opis:

Wzierniki przepływu z przyłączem kołnierzowym zgodnym z normą DIN 1092-2/B1 lub ANSI - 150/300 LBS służą do wizualnej kontroli i obserwacji napełnień i przepływów w rurociągach. Wzierniki umożliwiają monitorowanie działania i wydajności systemów.

Cechy produktu:

- Nadaje się do **mediów ciekłych i gazowych**
- z końcówką kroplującą, kłapką lub wirnikiem PTFE (tylko media płynne)
- **Pozycja montażu:**
z kłapką: poziomo lub pionowo z przepływem od dołu do góry
z końcówką kroplującą lub wirnikiem PTFE: zgodnie z wymaganiami

Przylącze:

DN15 - 1/2", DN20 - 3/4", DN25 - 1", DN32 - 1 1/4", DN40 - 1 1/2", DN50 - 2",
DN65 - 2 1/2", DN80 - 3", DN100 - 4", DN125 - 5", DN150 - 6", DN200 - 8"

Ciśnienie robocze:

maks. 40 bar - w zależności od medium i temperatury roboczej

Materiały:

Komponent

Seria FS01

Obudowa Żeliwo szare GG25 (EN-GJL-250)
Pokrywa Żeliwo szare GG25 (EN-GJL-250)
Uszczelka Grafit
Śruby 4,6 / 5,6 vz
Temperatura Min. -10°C
Płyta szklana Szkło sodowo-wapniowe DIN 8902 / do 150°C
Szkło borokrzemowe DIN 7080 / do 280°C

Seria FS02

Staliwo 1.0619 (WCB)
Staliwo 1.0619 (WCB)
Grafit
4,6 / 5,6 vz
Min. -10°C

FS03

Stal nierdzewna 1.4408 (316L)
Stal nierdzewna 1.4408 (316L)
Grafit
A4
Min. -60°C (-200°C na zapytanie)

Ciśnienie - temperatura - ograniczenia zastosowania:

Do żeliwa szarego FS01:

Temperatura pracy do °C	20	150	200	250	280
PN16 / ANSI 150 lbs	16,0	14,4	12,8	11,2	9,6

Do staliwa FS02:

Temperatura pracy do °C	20	150	200	250	280
PN16 / ANSI 150 lbs	16,0	14,0	13,3	12,1	11,0
PN40 / ANSI 300 lbs	40,0	35,0	33,3	30,4	27,6

Do stali nierdzewnej FS03:

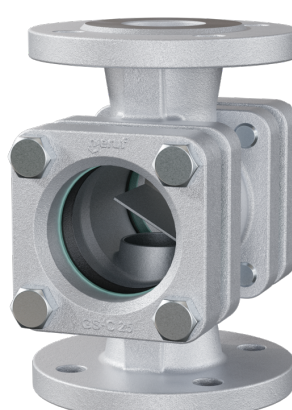
Temperatura pracy do °C	20	150	200	250	280
PN16 / ANSI 150 lbs	16,0	14,5	13,4	12,7	11,8
PN40 / ANSI 300 lbs	40,0	36,3	33,7	31,8	29,7

Wymiary:

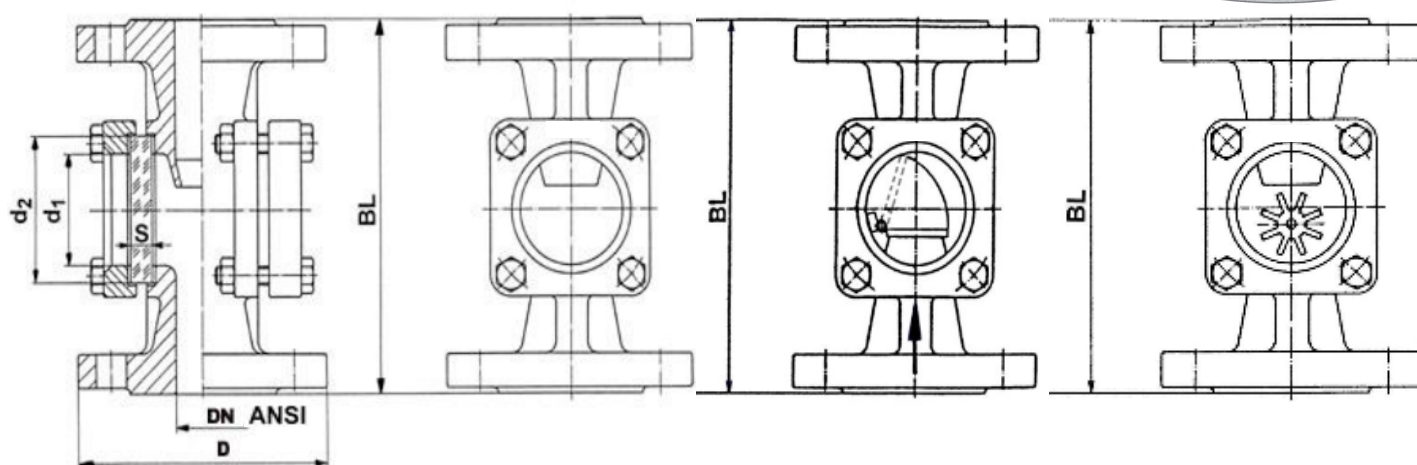
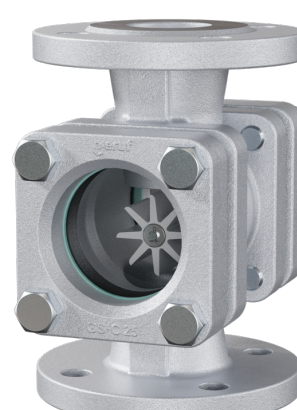
z kapiącym



z klapką



z wirnikiem



Zgodnie z normą DIN-3237:

Średnica nominalna	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
D (PN16)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
D (PN40)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	-	-	-
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
d2	45	45	63	63	80	100	100	125	150	175	200	200
S PN16	10	10	10	10	12	15	15	20	25	25	30	30
S PN40	10	10	15	15	20	25	25	30	-	-	-	-
Waga dla FS01 w kg	3,4	4,0	5,9	7,0	10,5	14,0	22,5	30,0	40,0	47,0	67,0	96,0
Waga dla FS02/FS03 w kg	3,6	4,0	6,5	7,5	11,0	14,5	23,0	32,0	42,0	47,0	67,0	118,0

Z przyłączem kołnierzowym zgodnym z ANSI:

Średnica nominalna	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
D (ANSI 150 lbs)	89	98	108	118	127	152	178	191	228	254	279	343
D (ANSI 300 lbs)	95,2	117,3	123,8	133,4	155,6	165,1	190,5	209,6	-	-	-	-
BL (DIN F1)	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
d2	45	45	63	63	80	100	100	125	150	175	200	200
S 16 bar	10	10	10	10	12	15	15	20	25	25	30	30
S 40 bar	10	10	15	15	20	25	25	30	-	-	-	-
Waga dla FS01 w kg	3,4	4,0	5,9	7,0	10,5	14,0	22,5	30,0	40,0	47,0	67,0	96,0
Waga dla FS02/FS03 w kg	3,6	4,0	6,5	7,5	11,0	14,5	23,0	32,0	42,0	47,0	67,0	118,0

Momenty obrotowe w (Nm):

Szkoło d2 w mm	Widok przez d1 w mm	4x M8	4x M10	4x M12	4x M14	4x M16	8x M16
45	32	10	12	--	--	--	--
63	48	12	20	23	--	--	--
80	65	--	23	30	--	40	--
100	80	--	--	42	--	70	35
125	100	--	--	--	65	--	50
150	125	--	--	--	--	100	60
175	150	--	--	--	--	--	80
200	175	--	--	--	--	--	90

Wersje:



DN15 - DN50
Pokrywa kwadratowa



DN65 - DN200
Okrągła pokrywa

Opcje (na zapytanie):

- z końcówkami do spawania
- z oświetleniem wzornikowym
- z materiałem grzewczym
- inne materiały

Numer artykułu:

Komponent	Seria FS01	Seria FS02	FS03
Korpus	Żeliwo szare GG25 (EN-GJL-250)	Staliwo GS-C 25 (WCB)	Stal nierdzewna 1.4408 (316 L)
Pokrywa	Żeliwo szare GG25 (EN-GJL-250)	Staliwo GS-C 25 (WCB)	Stal nierdzewna 1.4408 (316 L)
Uszczelka	Grafit	Grafit	Grafit
Śruby	4,6 / 5,6 vz	4,6 / 5,6 vz	A4-70

Wykonanie	Szkło	Przylącze	Wykonanie	Rozmiar
FS01	01 - Szkło sodowo-wapniowe 02 - Szkło borokrzemowe	0 - DIN PN16 2 - ANSI 150*	0 - standard 1 - z klapką 2 - z wirnikiem PTFE	03 - DN15 - 1/2" 04 - DN20 - 3/4" 05 - DN25 - 1" 06 - DN32 - 1 1/4" 07 - DN40 - 1 1/2" 08 - DN50 - 2" 09 - DN65 - 2 1/2" 10 - DN80 - 3" 11 - DN100 - 4" 12 - DN125 - 5" 13 - DN150 - 6" 14 - DN200 - 8"

Wykonanie	Szkło	Przylącze	Wykonanie	Rozmiar
FS02 FS03	01 - Szkło sodowo-wapniowe 02 - Szkło borokrzemowe	0 - DIN PN16 1 - PN40* 2 - ANSI 150** 3 - ANSI 300***	0 - standard 1 - z klapką 2 - z wirnikiem PTFE	03 - DN15 - 1/2" 04 - DN20 - 3/4" 05 - DN25 - 1" 06 - DN32 - 1 1/4" 07 - DN40 - 1 1/2" 08 - DN50 - 2" 09 - DN65 - 2 1/2" 10 - DN80 - 3" 11 - DN100 - 4" 12 - DN125 - 5" 13 - DN150 - 6" 14 - DN200 - 8"

Przykład nr FS02010005:

FS02	01	0	0	05
------	----	---	---	----

Wziernik wykonane z odlewu stalowego
standard

Szkło: Szkło sodowo-wapniowe
Rozmiar: DN25

*Przylącze ANSI150 dostępne do DN80 - 3"

**Wersja PN40 dostępna tylko ze szkłem borokrzemianowym i do DN100 - 4"

***ANSI 150 dostępna w wersji ze szkłem sodowo-wapniowym do DN125 - 5"

**** Wersja ANSI 300 ze szkłem borokrzemianowym, dostępna do DN80 - 3"

Ilustracja podobna, z zastrzeżeniem zmian technicznych i wymiarowych.