

Specola visiva flangiata Tipo FS01 / FS02 / FS03



Descrizione:

Le specole visive con connessione flangiata secondo DIN 1092-2/B1 o ANSI – 150 / 300 LBS servono per il controllo visivo e l'osservazione dei livelli di riempimento e dei flussi nelle tubazioni. Questi articoli consentono di monitorare il funzionamento e le prestazioni degli impianti.

Caratteristiche del prodotto:

- idonee per **fluidi sia liquidi che gassosi**
- standard, disco o rotore in PTFE (solo per fluidi liquidi)
- **installazione:**
disco: orizzontale o verticale con flusso dal basso verso l'alto
standard o rotore in PTFE: qualsiasi

Diametro nominale:

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"

Pressione di esercizio:

max. 40 bar – a seconda del fluido e della temperatura

Materiali:

Componente	Serie FS01	Serie FS02	FS03
Corpo	ghisa GG25 (EN-GJL-250)	acciaio 1.0619 (WCB)	acciaio inox 1.4408 (316L)
Coperchio	ghisa GG25 (EN-GJL-250)	acciaio 1.0619 (WCB)	acciaio inox 1.4408 (316L)
Guarnizione	grafite	grafite	grafite
Viti	4.6 / 5.6 vz	4.6 / 5.6 vz	A4
Temperatura	Min. -10°C	Min. -10°C	Min. -60°C (-200°C su richiesta)
Vetro	vetro calciosodico DIN 8902 / fino a 150°C vetro borosilicato DIN 7080 / fino a 280°C		

Pressione – temperatura (limiti di utilizzo):

per FS01 ghisa:

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

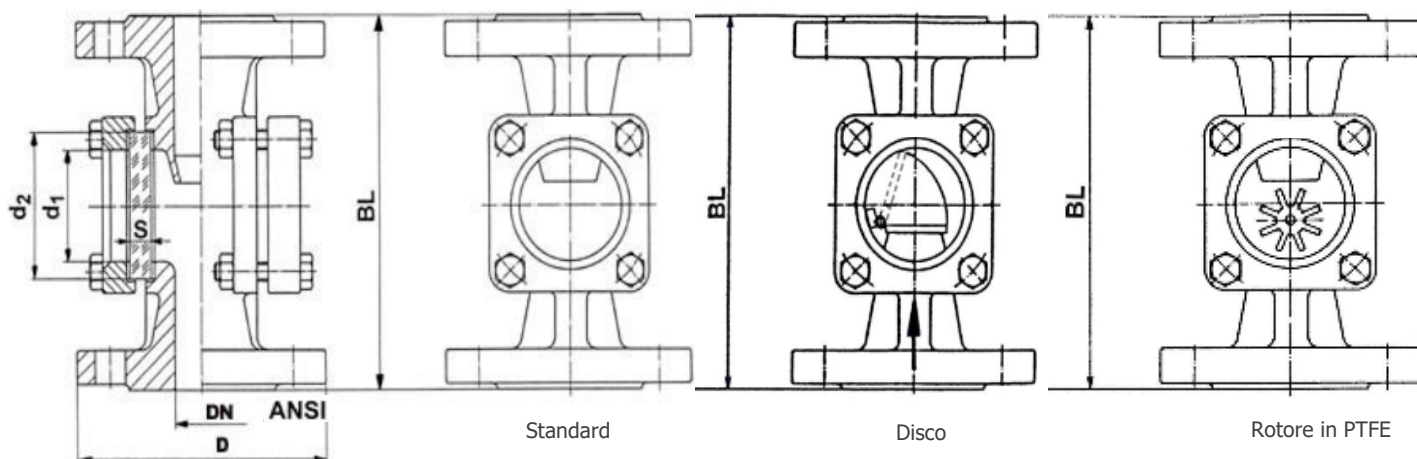
per FS02 acciaio:

Temperatura fino a °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

per FS03 acciaio inox:

Temperatura fino a °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

Dimensioni:



Secondo norma DIN-3237:

Diametro	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	-	-	-	-
Peso FS01 in 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
Peso FS02/FS03 in 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

Con connessione flangiata secondo ANSI:

Diametro	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	-	-	-	-
Peso FS01 in 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
Peso FS02/FS03 in 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

Coppie di forza in (Nm):

Vetro d2 in mm	Spazio visivo d1 in 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

Versioni:



DN15 – DN50
Coperchio quadrato



DN65 – DN200
Coperchio rotondo

Opzioni (su richiesta):

- con estremità a saldare
- con lampada led
- con materiale riscaldante
- altri materiali

Codice articolo:

Componente	Serie FS01	Serie FS02	FS03
Corpo	ghisa GG25 (EN-GJL-250)	acciaio GS-C 25 (WCB)	acciaio inox 1.4408 (316 L)
Coperchio	ghisa GG25 (EN-GJL-250)	acciaio GS-C 25 (WCB)	acciaio inox 1.4408 (316 L)
Guarnizione	grafite	grafite	grafite
Viti	4.6 / 5.6 vz	4.6 / 5.6 vz	A4-70

Tipo	Vetro	Connessione	Versione	Diametro
FS01	01 – vetro calciosodico 02 – vetro borosilicato	0 – DIN PN16 2 – ANSI 150*	0 – standard 1 – disco 2 – rotore in 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"

Tipo	Vetro	Connessione	Versione	Diametro
FS02 FS03	01 – vetro calciosodico 02 – vetro borosilicato	0 – DIN PN16 1 – PN40* 2 – ANSI 150** 3 – ANSI 300***	0 – standard 1 – disco 2 – rotore in 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"

Esempio FS02010005:

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

Specola visiva flangiata in acciaio standard

Vetro: calciosodico

Diametro: DN25 PN16

*Connessione ANSI150 disponibile fino a DN80 – 3"

**Versione PN40 disponibile solo con vetro borosilicato e fino a DN100 – 4"

***Versione ANSI 150 disponibile con vetro calciosodico fino a DN125 – 5"

****Versione ANSI 300 disponibile con vetro borosilicato e fino a DN80 – 3"

Le immagini riportate sono simili all'originale, ci riserviamo di applicare modifiche tecniche e dimensionali.