CTSG

Descripción

La construcción única de la mirilla CTSG proporciona una visión 360º del proceso. Fabricada con tubo de vidrio de borosilicato de pared gruesa y bridas con recubrimiento de PFA para uso en las aplicaciones corrosivas y tóxicas más exigentes. El producto está disponible para los estándares PN 10/16 y ANSI 150.

Características

- Pared gruesa de vidrio de borosilicato tratado térmicamente para altas presiones
- Paso total para impedir la retención de partículas en el fluido
- Tirantes de acero inoxidable que proporcionan protección contra cargas laterales y daños mecánicos
- Diseño robusto que ofrece seguridad y protección
- Con recubrimiento de PFA para las aplicaciones más corrosivas

Materiales

Ítem	Cant.	Descripción	Material	Especificación	Material equivalente DIN
1	16/32/48	Tuerca + Arandelas	Acero inoxidable	ASTM F594 Gr 304	DIN A2
2	2	Brida	Acero al carbono / PFA	BS 1501-161-430A /PFA	1.0486 / PFA
3	4/8/12	Tirantes	Acero inoxidable	BS970 Pt.1 Gr 303S42	1.4305
4	1	Tubo de vidrio	Vidrio de borosilicato 3.3	ISO 3585	ISO 3585
		Pintura	75µ, RAL 5021	Recubrimiento Epoxi	-
		Recubrimiento de PFA	ASTM D 3307		

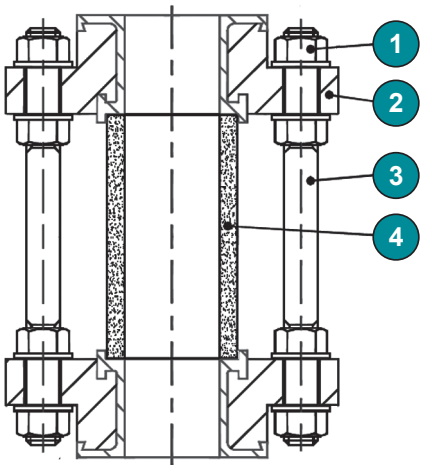
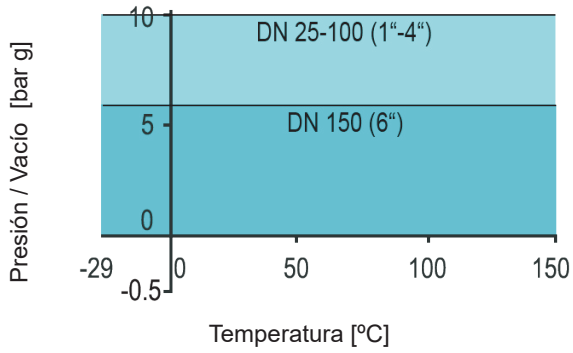


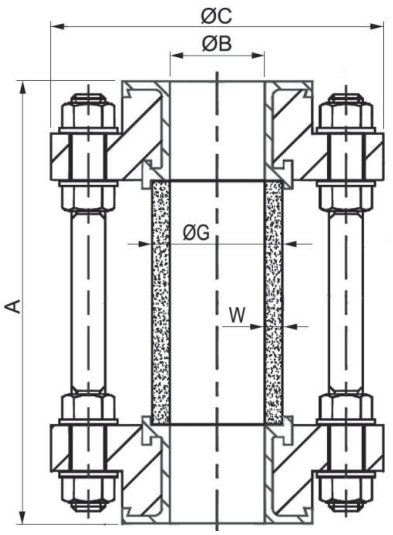
Diagrama presión / temperatura



CTSG

Dimensiones

Adaptación a la tubería		Ancho del cuerpo [mm]	Paso [mm]	Diámetro de brida [mm]	Vidrio [mm]		Peso
Tuberías ANSI 150							
Pulgadas	mm	A	ØB	ØC	G	W	kg
1	25	152	20	110	30	4.5	3.7
1½	40	178	36	125	50	7.0	5.1
2	50	203	42	150	60	9.0	7.5
3	80	241	72	190	90	9.0	13.2
4	100	292	103	230	120	9.0	18.5
6	150	356	152	280	170	9.0	25.6
8	200	300		345	215	9.0	40.1
10	250	300		405	300	9.0	48.2
12	300	300		485	325	9.0	76.7
Tuberías PN 10/16							
Pulgadas	mm	A	ØB	ØC	G	W	kg
1	25	160	20	115	30	4.5	3.8
1½	40	200	36	150	50	7.0	5.5
2	50	230	42	165	60	9.0	8.3
3	80	310	72	200	90	9.0	12.0
4	100	350	103	220	120	9.0	18.5
6	150	480	152	285	170	9.0	29.3
8	200	300		340	215	9.0	40.1
10	250	300		395/405	300	9.0	48.2
12	300	300		445/460	325	9.0	



Opciones

Componente	Descripción
Bridas	Acero inoxidable
Diafragma	Diafragma de seguridad de metacrilato
Vidrio	Recubrimiento interno con FEP para procesos caústicos
Cuerpo	Disruptores de flujo e indicadores, retroiluminación

Designación de la mirilla

CTSG	050	.	2	3	-	3PT	-	xx
❶	❷		❸	❹		❺		❻

❶	**Tipo**	CTSG	Mirilla tubular	
❷	**Diámetro nominal**	100 - 300	mm	
❸	**Presión de trabajo**	1	6 bar	DN 150 (6“)
		2	10 bar	DN 25-100 (1“ - 4“)
❹	**Tipos de brida**	3	PN 10/16	
		A	ANSI 150	
❺	**Bridas**	3PT	Acero al carbono / PFA (estándar)	
		4MT	Acero inoxidable / PFA	
❻	**Opciones**	xx	Diagfragma de seguridad de metacrilato Vidrio con recubrimiento interno de FEP Disruptores de flujo e indicadores, retroiluminación	