



# DATA SHEET INDICADOR DE NIVEL TRANSPARENTE MPT



## CARACTERÍSTICAS

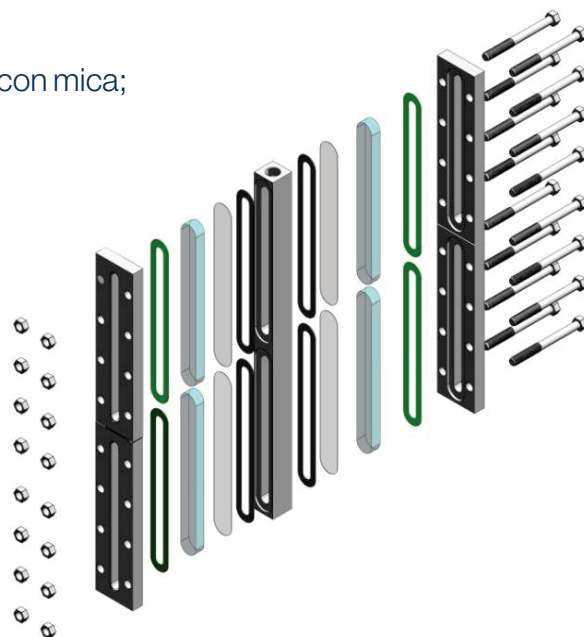
- » Indicador de nivel transparente;
- » Ideal para medición de nivel en calderas hasta 22 bar pH>8,5 con mica;
- » También recomendado para tanques de fluidos químicos.

## ACCESORIOS

- » Válvula de corte;
- » Válvula de drenaje;
- » Láminas de Protección (mica);

## OPCIONES

- » Válvula de venteo;
- » Escala graduada;
- » Extensión anticongelante;
- » Válvula de corte con esfera de seguridad;
- » Iluminador.

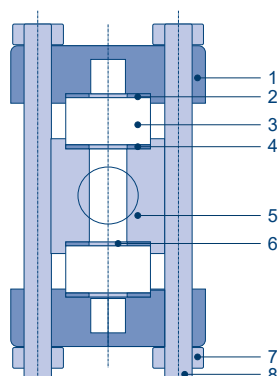


## MATERIALES

- » FS/H: Componentes en acero al carbono;
- » M/H: Componentes en contacto con o fluido en AISI 316;
- » M: Todos los componentes en AISI 316;
- » Otros materiales bajo pedido.

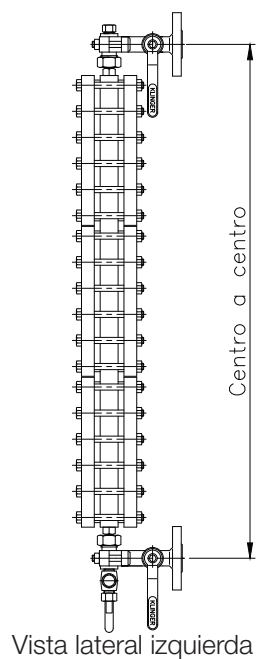
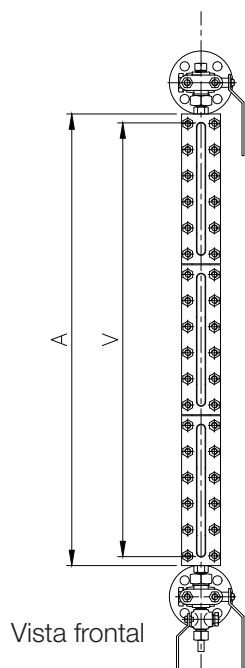
## LIMITES DE OPERAÇÃO

Fluido	Modelo	Presión máxima	Temperatura máxima
Vapor saturado	MPT FS/H o M/H	22 bar	219°C
Procesado	MPT FS/H o M/H	40 bar	120°C
		30 bar	400°C
	MPT M	25 bar	120°C
		18 bar	400°C

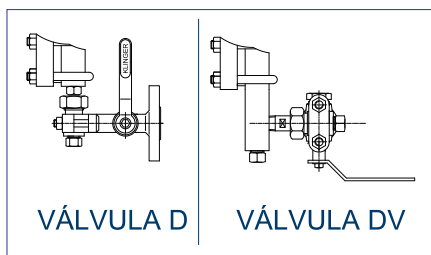


		Materiales		
		FS/H	M/H	M
1	Brida	SAE 1020	SAE 1020	AISI 316
2	Junta de amortiguación	KLINGERSIL	KLINGERSIL	KLINGERSIL
3	Vidrio	Borossilicato extraduro	Borossilicato extraduro	Borossilicato extraduro
4	Junta de sellado	Grafito SLS	Grafito SLS	Grafito SLS
5	Cuerpo	SAE 1020	AISI 316	AISI 316
6	Protección del Vidrio	Mica	Mica	Mica
7	Tuerca	2H	2H	AISI 316
8	Tornillo	B 7	B 7	AISI 316

# DATA SHEET INDICADOR DE NIVEL TRANSPARENTE MPT



TAMAÑO	LONGITUD DEL CUERPO	LONGITUD DEL VISÍVEL	PESO APROX.	DISTANCIA MÍNIMA DE CENTRO A CENTRO	
	A	V	KG	D	DV
I	128	93	2,9	230	168
II	153	118	3,4	255	193
III	178	143	3,7	280	218
IV	203	168	4,1	305	243
V	233	198	4,8	335	273
VI	263	228	5,4	365	303
VII	293	258	5,9	395	333
VIII	333	298	6,8	435	373
IX	353	318	7,1	455	393
2 x IV	408	373	8,4	510	448
2 x V	468	433	9,9	570	508
2 x VI	528	493	11,0	630	568
2 x VII	588	553	12,1	690	628
2 x VIII	668	633	13,8	770	708
2 x IX	708	673	15,5	810	748
3 x VI	793	758	16,5	895	833
3 x VII	833	848	18,1	985	923
3 x VIII	1003	968	20,7	1105	1043
3 x IX	1063	1028	21,8	1165	1103
4 x VII	1178	1143	24,2	1280	1218
4 x VIII	1338	1303	27,7	1440	1378
4 x IX	1418	1383	29,1	1520	1458
5 x VII	1473	1438	30,2	1575	1513
5 x VIII	1673	1638	34,6	1775	1713
5 x IX	1773	1738	36,3	1875	1813
6 x VIII	2008	1973	41,5	2110	2048
6 x IX	2128	2093	43,6	2230	2168
7 x VIII	2343	2308	48,4	2445	2383
7 x IX	2483	2448	50,9	2585	2523



Configuraciones especiales  
bajo pedido.



# DATA SHEET INDICADOR DE NIVEL TRANSPARENTE UPT



## CARACTERÍSTICAS

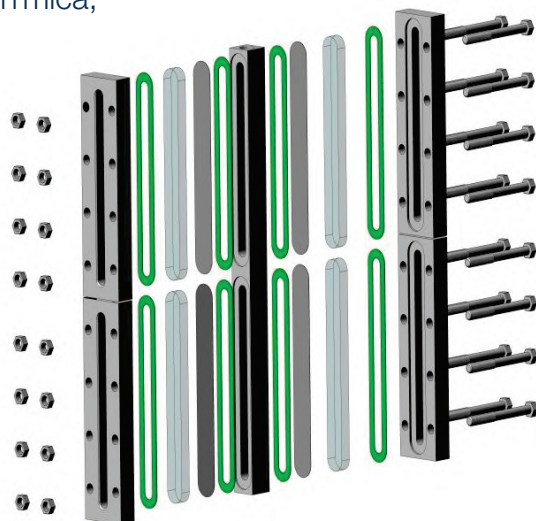
- » Indicador de nivel transparente;
- » Ideal para medición de nivel en calderas hasta 32 bar PH>8,5 con mica;
- » También recomendado para tanques de fluidos químicos.

## ACCESORIOS

- » Válvula de corte;
- » Válvula de drenaje;
- » Láminas de Protección (mica).

## OPCIONES

- » Válvula de venteo;
- » Escala graduada;
- » Extensión anticongelante;
- » Válvula de corte con esfera de seguridad;
- » Iluminador.

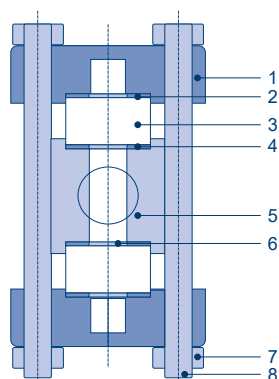


## MATERIALES

- » FS/H: Componentes en acero al carbono;
- » M/H: Componentes en contacto con o fluido en AISI 316;
- » M: Todos los componentes en AISI 316;
- » Otros materiales bajo pedido.

## LÍMITES DE OPERACIÓN

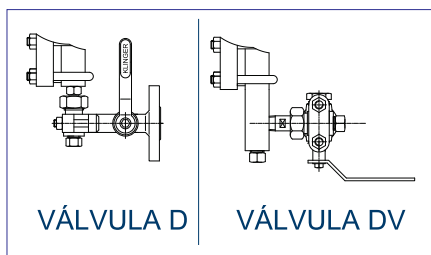
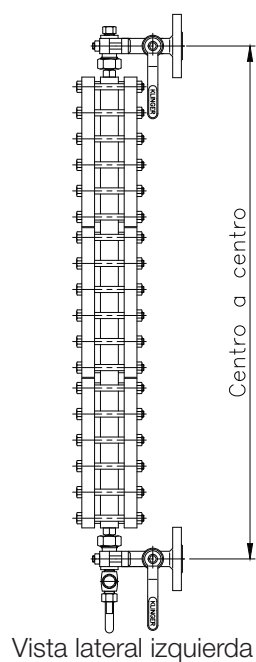
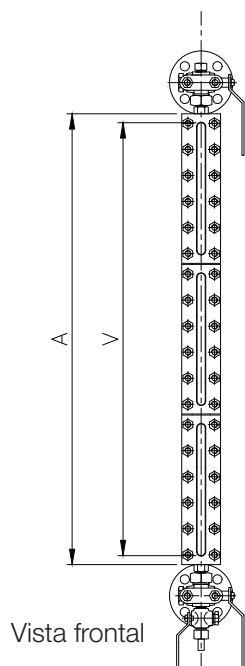
Fluido	Modelo	Presión máxima	Temperatura máxima
Vapor saturado	UPT FS/H o M/H	32 bar	219°C
Procesado	UPT FS/H o M/H	100 bar	120°C
		62 bar	400°C
	UPT M	63 bar	120°C
		37 bar	400°C



		Materiales		
		FS/H	M/H	M
1	Brida	SAE 1020	SAE 1020	AISI 316
2	Junta de amortiguación	KLINGERSIL	KLINGERSIL	KLINGERSIL
3	Vidrio	Borossilicato extraduro	Borossilicato extraduro	Borossilicato extraduro
4	Junta de sellado	Grafito SLS	Grafito SLS	Grafito SLS
5	Cuerpo	SAE 1020	AISI 316	AISI 316
6	Protección del Vidrio	Mica	Mica	Mica
7	Tuerca	2H	2H	AISI 316
8	Tornillo	B 7	B 7	AISI 316



# DATA SHEET INDICADOR DE NIVEL TRANSPARENTE MPT



TAMAÑO	LONGITUD DEL CUERPO	LONGITUD DEL VISÍVEL	PESO APROX.	DISTANCIA MÍNIMA DE CENTRO A CENTRO	
	A	V	KG	D	DV
I	128	93	2,9	230	168
II	153	118	3,4	255	193
III	178	143	3,7	280	218
IV	203	168	4,1	305	243
V	233	198	4,8	335	273
VI	263	228	5,4	365	303
VII	293	258	5,9	395	333
VIII	333	298	6,8	435	373
IX	353	318	7,1	455	393
2 x IV	408	373	8,4	510	448
2 x V	468	433	9,9	570	508
2 x VI	528	493	11,0	630	568
2 x VII	588	553	12,1	690	628
2 x VIII	668	633	13,8	770	708
2 x IX	708	673	15,5	810	748
3 x VI	793	758	16,5	895	833
3 x VII	833	848	18,1	985	923
3 x VIII	1003	968	20,7	1105	1043
3 x IX	1063	1028	21,8	1165	1103
4 x VII	1178	1143	24,2	1280	1218
4 x VIII	1338	1303	27,7	1440	1378
4 x IX	1418	1383	29,1	1520	1458
5 x VII	1473	1438	30,2	1575	1513
5 x VIII	1673	1638	34,6	1775	1713
5 x IX	1773	1738	36,3	1875	1813
6 x VIII	2008	1973	41,5	2110	2048
6 x IX	2128	2093	43,6	2230	2168
7 x VIII	2343	2308	48,4	2445	2383
7 x IX	2483	2448	50,9	2585	2523

Configuraciones especiales bajo pedido.



# DATA SHEET INDICADOR DE NIVEL TRANSPARENTE T-70 | T-85



## CARACTERÍSTICAS

- » Indicador de nivel transparente;
- » Ideal para medición de nivel en calderas hasta 85 bar.

## ACCESORIOS

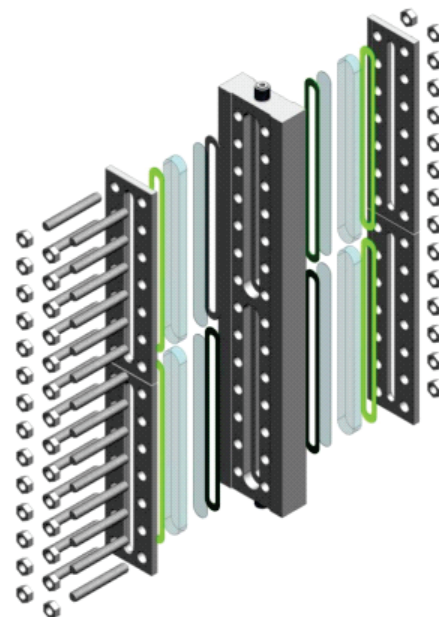
- » Válvula de corte con esfera de seguridad;
- » Válvula de drenaje.

## OPCIONES

- » Válvula de venteo;
- » Escala graduada;
- » Iluminador.

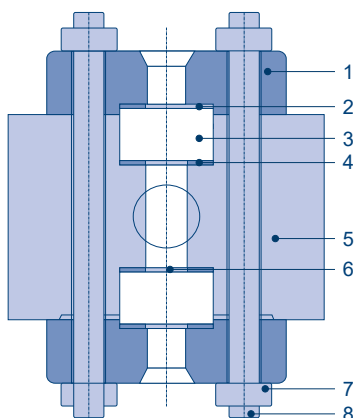
## MATERIALES

- » FS/H: Componentes en acero al carbono;
- » Disponible también en acero inoxidable bajo pedido.



## LIMITES DE OPERAÇÃO

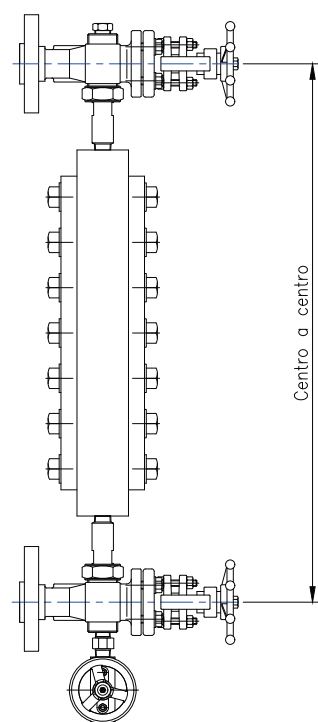
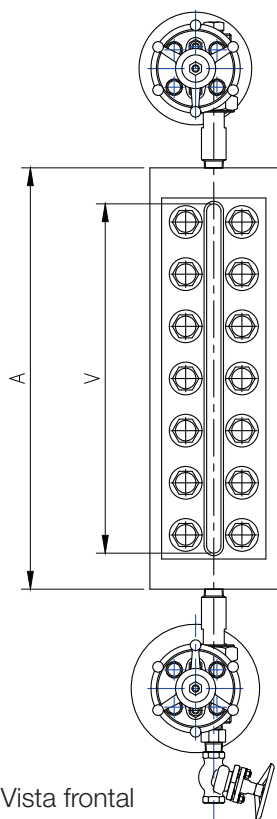
Fluido	Modelo	Presión máxima	Temperatura máxima
Vapor saturado	T-70	70 bar	286°C
	T-85	85 bar	300°C



Materiales		
1	Brida	SAE 1045
2	Junta de amortiguación	Grafito PSM
3	Vidrio	Borossilicato extraduro
4	Junta de sellado	Grafito PSM
5	Cuerpo	SAE 1045
6	Protección del Vidrio	Mica
7	Tuerca	2H
8	Tornillo	B7



# DATA SHEET INDICADOR DE NIVEL TRANSPARENTE T-70 | T-85



TAMAÑO	LONGITUD DEL CUERPO	LONGITUD LONGITUD DEL	PESO APROX.	DISTANCIA MÍNIMA DE CENTRO A CENTRO
	A	V	KG	I
II	115	180	16,1	320
III	140	205	17,5	345
IV	165	230	18,6	370
V	195	260	20,3	400
VI	225	290	22,2	430
VII	255	320	23,5	460
VIII	295	360	26,1	500
IX	315	380	27,7	520
2 x IV	372	437	24,7	577
2 x V	432	497	27,4	637
2 x VI	492	557	32,0	697
2 x VII	552	617	35,7	757
2 x VIII	632	697	40,6	837
2 x IX	672	737	43,1	877
3 x VI	759	824	48,1	964
3 x VII	849	914	53,6	1054
3 x VIII	969	1034	60,6	1174
3 x IX	1029	1094	64,7	1234
4 x VII	1146	1211	71,5	1351
4 x VIII	1306	1371	81,3	1511
4 x IX	1386	1451	86,3	1991
5 x VII	1508	1508	89,4	1648
5 x VIII	1443	1708	101,7	1848
5 x IX	1743	1808	107,8	1948
6 x VIII	1980	2045	122,1	2185
6 x IX	2100	2165	129,4	2305
7 x VIII	2317	2382	142,5	2522
7 x IX	2457	2522	141,0	2662