

Indicador de nivel a espiga redonda



Grifos de nivel Modelo 666
Caja indicadora de nivel Modelo 166-ER



Aplicables a calderas, recipientes, depósitos, tanques... etc., para controlar el nivel de líquidos, gases y vapor. Una mirilla de reflexión poliprismática de múltiples ranuras permite la lectura óptica de nivel, diferenciando claramente las fases líquidas y gaseosas de los fluidos.

Características

- Grifos de nivel con cierre móvil o flotante recambiable, tipo aguja, provistos de bola de seguridad. En caso de rotura de la mirilla se produce un desequilibrio de presión que desplaza la bola sobre el asiento impidiendo la salida del fluido.
- Accionamiento de los grifos por palanca de maniobra rápida.
- Montaje indistinto de los grifos con palanca de accionamiento a derecha o izquierda.
- Alto grado de estanqueidad de los cierres superando las exigencias de la norma DIN-3230. Hoja 3.
- Grifos provistos de tapones de purga que permiten efectuar una limpieza exhaustiva de cristalizaciones y sedimentos introduciendo una varilla de $\varnothing 7$ mm.
- El sistema de espiga redonda admite, para ciertas aplicaciones, sustituir la caja indicadora de nivel por un tubo de cristal de $\varnothing 20$ mm.
- Caja de nivel orientable libremente a 360° .
- Indicadores ópticos móviles de nivel máximo, medio y mínimo.
- Mirilla de borosilicato con la particularidad de que ante una rotura accidental no se proyecta en pedazos al exterior.

IMPORTANTE

Al proceder al montaje suprimir la arandela (19) del grifo que actúe como superior. Aconsejamos completar el equipo con una válvula de purga, Mod. 999 de 3/8" con la unión al tubo de desagüe, para la comprobación periódica del indicador de nivel y su limpieza.

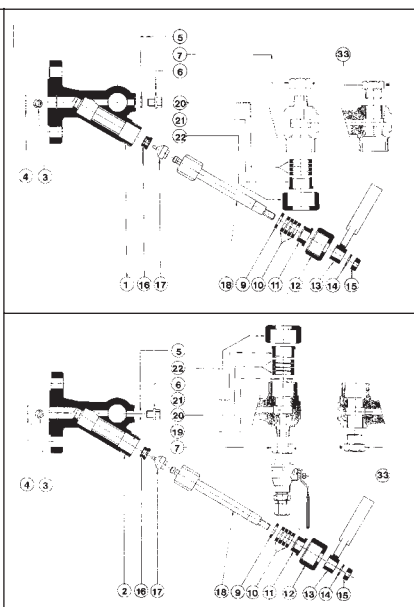
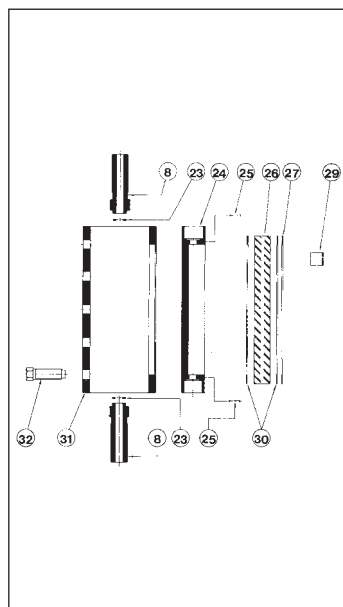
En calderas de vapor y otros recipientes con fluidos que precipiten efectuar como mínimo una purga de 2 + 3 segundos a intervalos de 8 horas.

Bajo demanda:

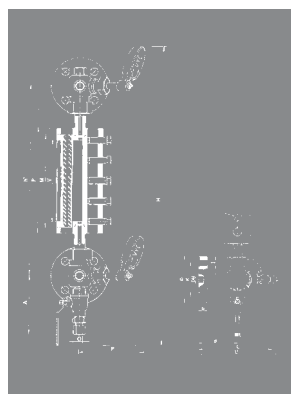
- Posibilidad de fabricación en otros tipos de material, para condiciones de trabajo especiales (altas temperaturas, fluidos, etc.).
- Juntas y empaquetaduras especiales.
- Mirillas de transparencia con placas de mica, recomendables para temperaturas superiores a 250° C.
- Posibilidad de sustituir la caja de nivel por un tubo de cristal de $\varnothing 20$ mm. y si fuera preciso equiparlo de tubo protector.
- Cajas con espigas especiales para otras distancias entre centros de bridas.
- Cajas encadenadas para visualizar largos niveles.

Nº. PIEZA	PIEZA	MATERIAL															
		FUNDICION GRIS PERLITICA				FUNDICION NODULAR				ACERO AL CARBONO				ACERO INOXIDABLE			
1,2 3	Cuerpo Bola de seguridad	Fundición gris perlítica (EN-JL1040)				Fundición nodular (EN-JS1030)				Acero al carbono (EN-1.0619)				Acero inoxidable (EN-1.4408)			
4	Anillo de seguridad	Acero inoxidable (EN-1.4401)				Acero inoxidable (EN-1.4401)				Acero inoxidable (EN-1.4401)				Acero inoxidable (EN-1.4401)			
5/23	Junta	Aluminio/Cobre				Aluminio/Cobre				Aluminio/Cobre				PTFE (Teflón)			
6	Tornillo	Acero al carbono (EN-1.1151)				Acero al carbono (EN-1.1151)				Acero al carbono (EN-1.1151)				Acero inoxidable (EN-1.4401)			
7,33	Tapa / Tapón*	Acero al carbono (EN-1.1181)*				Acero al carbono (EN-1.1181)*				Acero al carbono (EN-1.1191)				Acero inoxidable (EN-1.4401)*			
8	Espiga	Acero inoxidable (EN-1.4305)				Acero inoxidable (EN-1.4305)				Acero inoxidable (EN-1.4305)				Acero inoxidable (EN-1.4401)			
9	Anillo	Acero inoxidable (EN-1.4401)				Acero inoxidable (EN-1.4401)				Acero inoxidable (EN-1.4401)				Acero inoxidable (EN-1.4401)			
10,20	Estopada	Grafito				Grafito				Grafito				PTFE (Teflón)			
11,21	Prensa estopas	Acero al carbono (EN-1.1191)				Acero al carbono (EN-1.1191)				Acero al carbono (EN-1.1191)				Acero inoxidable (EN-1.4401)			
12,22	Tuerca	Acero al carbono (EN-1.1191)				Acero al carbono (EN-1.1191)				Acero al carbono (EN-1.1191)				Acero inoxidable (EN-1.4401)			
13	Prensaestopas	Acero al carbono (EN-1.1191)				Acero al carbono (EN-1.1191)				Acero al carbono (EN-1.1191)				Acero inoxidable (EN-1.4401)			
14	Palanca	Fundición nodular (EN-JS1030)				Fundición nodular (EN-JS1030)				Fundición nodular (EN-JS1030)				Fundición nodular (EN-JS1030)			
15	Arandela	Acero al carbono (EN-1.1141)				Acero al carbono (EN-1.1141)				Acero al carbono (EN-1.1141)				Acero inoxidable (EN-1.4401)			
16	Tuerca	Acero al carbono (EN-1.1141)				Acero al carbono (EN-1.1141)				Acero al carbono (EN-1.1141)				Acero inoxidable (EN-1.4401)			
17	Asiento	Acero inoxidable (EN-1.4028)				Acero inoxidable (EN-1.4028)				Acero inoxidable (EN-1.4028)				Acero inoxidable (EN-1.4401)			
18	Cierre	Acero inoxidable (EN-1.4401)				Acero inoxidable (EN-1.4401)				Acero inoxidable (EN-1.4401)				Acero inoxidable (EN-1.4401)			
19	Eje	Acero inoxidable (EN-1.4028)				Acero inoxidable (EN-1.4028)				Acero inoxidable (EN-1.4028)				Acero inoxidable (EN-1.4401)			
20	Arandela	Acero inoxidable (EN-1.4401)				Acero inoxidable (EN-1.4401)				Acero inoxidable (EN-1.4401)				Acero inoxidable (EN-1.4401)			
21	Caja	Acero al carbono (EN-1.1191)				Acero al carbono (EN-1.1191)				Acero al carbono (EN-1.1191)				Acero inoxidable (EN-1.4401)			
22	Pasador	Acero al carbono (EN-1.1231)				Acero al carbono (EN-1.1231)				Acero al carbono (EN-1.1231)				Acero inoxidable (EN-1.4310)			
23	Mirilla	Borosilicato				Borosilicato				Borosilicato				Borosilicato			
24	Regleta	Acero inoxidable (EN-1.4401)				Acero inoxidable (EN-1.4401)				Acero inoxidable (EN-1.4401)				Acero inoxidable (EN-1.4401)			
25	Flecha indicadora	Aluminio				Aluminio				Aluminio				Aluminio			
26	Junta	Cartón tipo Klingerit / Grafito				Cartón tipo Klingerit / Grafito				Cartón tipo Klingerit / Grafito				Cartón tipo Klingerit / Grafito			
27	Cuerpo	Acero al carbono (EN-1.0570)				Acero al carbono (EN-1.0570)				Acero al carbono (EN-1.0570)				Acero inoxidable (EN-1.4408)			
28	Tornillo	Acero al carbono (EN-1.1191)				Acero al carbono (EN-1.1191)				Acero al carbono (EN-1.1191)				Acero inoxidable (EN-1.4401)			

CONDICIONES DE SERVICIO	PN	16				40					20					40				
	TEMP MAXIMA EN °C	120	200	250	300	120	200	250	300	350	120	200	250	300	350	400	120	200	300	400
	TEMP MINIMA EN °C	-10				-20					-29					-60				



	GRIFO DE NIVEL		SUPERIOR		INFERIOR		
	DN						
DN	20	25	20	25			
A	—	—	110	110			
L	165	165	165	165			
L1	180	180	180	180			
P	155	155	155	155			
d	87	87	87	87			
O	—	—	12	12			
PN16 EN-1092-2 PN40 EN-1092-2 EN-1092-1	D	105	115	105	115		
	K	75	85	75	85		
	I	14	14	14	14		
b	PN-16	16	16	16	16		
	PN-40	18	18	18	18		
PASO REDUCIDO Ø	15	15	15	15			
Nº. TALADROS	4	4	4	4			
PESO EN Kgs.	FUND. GRIS PERLIT.	2,35	2,58	2,27	2,49		
	FUND. NODULAR	2,35	2,58	2,28	2,50		
	A. CARB.	2,55	2,80	2,50	2,75		
	A. INOX.	2,55	2,80	2,50	2,75		
CODIGO 2101-666	FUND. GRIS PERLIT	53461	51061	53462	51062		
	FUND. NODULAR	83461	81061	83462	81062		
	A. CARB.	83441	81041	83442	81042		
	A. INOX.	83421	81021	83422	81022		



CAJA INDICADORA DE NIVEL Nº.		0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
h ¹		285	305	330	355	380	410	445	470	510	530	560
V		75	95	120	145	170	200	230	260	300	320	350
M		95	115	140	165	190	220	250	280	320	340	370
F		115	135	160	185	210	240	275	300	340	360	390
H		518	538	563	588	613	643	678	703	743	763	793
PESO EN Kgs.	A. CARB. PN-16	2,84	3,30	3,89	4,40	4,97	5,59	6,20	6,79	7,40	7,80	8,40
	A. CARB. PN-40	2,84	3,30	3,89	4,40	4,97	5,59	6,20	6,79	7,40	7,80	8,40
	A. INOX. PN-40	2,98	3,39	4,05	4,46	5,11	5,80	6,60	7,00	7,80	8,40	9,00
CODIGO 2101-166.	A. CARB. PN-16	53440	53441	53442	53443	53444	53445	53446	53447	53448	53449	5344
	A. CARB. PN-40	83440	83441	83442	83443	83444	83445	83446	83447	83448	83449	8344
	A. INOX. PN-40	83420	83421	83422	83423	83424	83425	83426	83427	83428	83429	8342