

Indicador de nivel a espiga cuadrada



Grifos de nivel Modelo 466
Caja indicadora de nivel Modelo 166-EC



EN ASME/ANSI

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 EN 12266-1.
- Grifos y caja indicadora de nivel con tapones de purga que permiten efectuar una limpieza exhaustiva de cristalizaciones y sedimentos introduciendo una varilla de \varnothing 7mm.
- Caja de fácil acoplamiento por bridas, lo que facilita su mantenimiento sin necesidad de demostrar los grifos incluso en condiciones de servicio. Libre de prensaestopas evitando las irremediables pérdidas del fluido por estas zonas. Orientable a 360°.
- Indicadores ópticos móviles de nivel máximo, medio y mínimo.
- Mirilla de borosilicato con la peculiaridad de que ante una rotura accidental no se proyecta en pedazos al exterior.
- Mayor zona de lectura que en el sistema de espiga redonda, a igualdad de distancia entre centros de bridas.

IMPORTANTE

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.

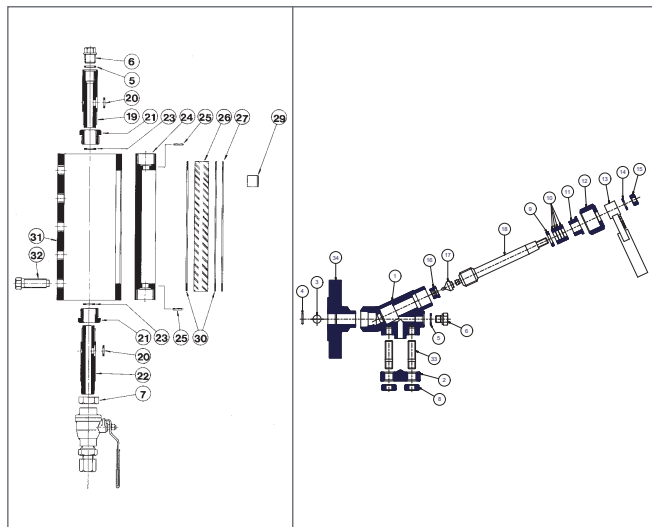
En calderas de vapor y otros recipientes con fluidos que precipiten efectuar como mínimo una purga de 2÷3 segundos a intervalos de 8 horas.

Bajo demanda:

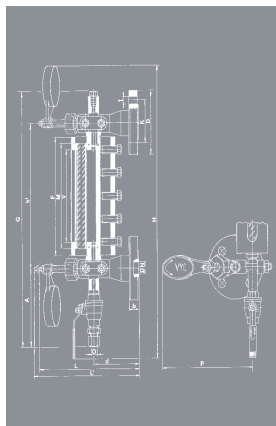
- Posibilidad de fabricación en otros tipos de material, para condiciones de trabajo espaciales (altas temperaturas, fluidos, etc.).
- Juntas y empaquetaduras especiales.
- Mirillas de transparencia con placas de mica, recomendables para temperaturas superiores a 250° C.
- Cajas con espigas especiales para otras distancias entre centros de bridas.
- Cajas encadenadas para visualizar largos niveles.

N° PIEZA	PIEZA	MATERIAL																	
		ACERO AL CARBONO						ACERO AL CARBONO						ACERO INOXIDABLE					
1	Cuerpo	A. carb. (EN-1.0619)						A. carb. (EN-1.0619)						A. inox. (EN-1.4408)					
2	Brida	A. carb. (EN-1.0619)						A. carb. (EN-1.0619)						A. inox. (EN-1.4408)					
3	Bola de seguridad	A. inox. (EN-1.4401)						A. inox. (EN-1.4401)						A. inox. (EN-1.4401)					
4	Anillo de seguridad	A. inox. (EN-1.4310)						A. inox. (EN-1.4310)						A. inox. (EN-1.4310)					
5,23	Junta	Aluminio / Cobre						Aluminio / Cobre						PTFE (Teflón)					
6	Tornillo	A. carb. (EN-1.1151)						A. carb. (EN-1.1151)						A. inox. (EN-1.4401)					
7	Tapa	A. carb. (EN-1.1191)						A. carb. (EN-1.1191)						A. inox. (EN-1.4401)					
8,15	Tuerca	A. carb. (EN-1.1141)						A. carb. (EN-1.1141)						A. inox. (EN-1.4401)					
9	Anillo	A. inox. (EN-1.4401)						A. inox. (EN-1.4401)						A. inox. (EN-1.4401)					
10	Estopada	Grafito						Grafito						PTFE (Teflón)					
11	Prensaestopas	A. carb. (EN-1.1191)						A. carb. (EN-1.1191)						A. inox. (EN-1.4401)					
12	Tuerca prensaestopas	A. carb. (EN-1.1191)						A. carb. (EN-1.1191)						A. inox. (EN-1.4401)					
13	Palanca	A. carb. (EN-1.0037)						A. carb. (EN-1.0037)						A. carb. (EN-1.0037)					
14	Arandela	A. carb. (EN-1.1141)						A. carb. (EN-1.1141)						A. inox. (EN-1.4401)					
16	Asiento	A. inox. (EN-1.4028)						A. inox. (EN-1.4028)						A. inox. (EN-1.4401)					
17	Cierre	A. inox. (EN-1.4401)						A. inox. (EN-1.4401)						A. inox. (EN-1.4401)					
18	Eje	A. inox. (EN-1.4028)						A. inox. (EN-1.4028)						A. inox. (EN-1.4401)					
19	Espiga superior	A. carb. (EN-1.1191)						A. carb. (EN-1.1191)						A. inox. (EN-1.4401)					
20	Junta	Cobre						Cobre						PTFE (Teflón)					
21	Tuerca doble	A. carb. (EN-1.1191)						A. carb. (EN-1.1191)						A. inox. (EN-1.4401)					
22	Espiga inferior	A. carb. (EN-1.1191)						A. carb. (EN-1.1191)						A. inox. (EN-1.4401)					
24	Caja	A. carb. (EN-1.1191)						A. carb. (EN-1.1191)						A. inox. (EN-1.4401)					
25	Pasador	A. carb. (EN-1.1231)						A. carb. (EN-1.1231)						A. inox. (EN-1.4310)					
26	Mirilla	Borosilicato						Borosilicato						Borosilicato					
27	Regleta	A. inox. (EN-1.4401)						A. inox. (EN-1.4401)						A. inox. (EN-1.4401)					
29	Flecha indicadora	Aluminio						Aluminio						Aluminio					
30	Junta	Cartón tipo Klingerit / Grafito						Cartón tipo Klingerit / Grafito						Cartón tipo Klingerit / Grafito					
31	Cuerpo	A. carb. (EN-1.0570)						A. carb. (EN-1.0570)						A. inox. (EN-1.4408)					
32	Tornillo	A. carb. (EN-1.1191)						A. carb. (EN-1.1191)						A. inox. (EN-1.4401)					
33	Espárrago	A. carb. (EN-1.1181)						A. carb. (EN-1.1181)						A. inox. (EN-1.4401)					
34	Brida	A. carb. (EN-1.0460)						A. carb. (EN-1.0460)						A. inox. (EN-1.4401)					
DN		20 y 25																	
PN		16						40						40					
CONDICIONES DE SERVICIO	PRESIÓN MÁX. EN bar	16	14,8	13,3	12,1	10,2	9,5	40	37,1	33,3	30,4	25,7	23,8	40	40	33,7	31,8	28,5	27,4
	TEMP. MÁXIMA EN °C	*RT	100	200	250	350	400	*RT	100	200	250	350	400	*RT	100	200	250	350	400

*Room Temperature (-10 °C a 50 °C)



GRIFO DE NIVEL	SUPERIOR								INFERIOR												
	DN	25				20				DN	25				20						
NPS	3/4"	1"				3/4"				1"	1"				3/4"						
A	—	—				127				127	127				127						
L	165	88				165				88	180				182,50						
L1	180	182,50				180				182,50	185				85						
P	185	85				185				85	83				85,50						
d	83	85,50				83				85,50	12				12						
O	—	—				—				—	—				—						
CONEXIÓN	EN 1092-1 PN-16/40	105	75	14	18	115	85	14	18	105	75	14	18	115	85	14	18	110	79,40	15,90	14,70
	ASME B16.5 150 lbs	100	69,90	15,90	13,20	110	79,40	15,90	14,70	100	69,90	15,90	13,20	110	79,40	15,90	14,70	100	69,90	15,90	14,70
	ASME B16.5 300 lbs	115	82,60	19,10	16,30	125	88,90	19,10	17,90	115	82,60	19,10	16,30	125	88,90	19,10	17,90	115	82,60	19,10	17,90
	PASO REDUCIDO Ø	15				15				15	15				15						
N°. TALADROS	4				4				4	4				4							
PESO EN kgs.	A. CARB.	2,30				2,53				2,30	2,53				2,53						
	A. INOX.	2,30				2,53				2,30	2,53				2,53						
CÓDIGO 2101-466.	A. CARB. PN-16	5344				5104				5344	5104				5104						
	A. CARB. PN-40	8344				8104				8344	8104				8104						
	A. INOX. PN-40	8342				8102				8342	8102				8102						
	A. CARB. 150#	53441				51041				53441	51041				51041						
	A. CARB. 300#	83442				81042				83442	81042				81042						
	A. INOX. 150#	83421				81021				83421	81021				81021						
A. INOX. 300#	83422				81022				83422	81022				81022							



CAJA INDICADORA DE NIVEL N°.	0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
h1	160	180	205	230	255	285	320	345	385	405	435	
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	
G	337	357	382	407	432	462	497	522	562	582	612	
H	413	433	458	483	508	538	573	598	638	658	688	
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	8,40	
	A. CARB. PN-40	2,84	3,30	3,89	4,40	4,97	5,59	6,20	6,79	7,40	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	
	A. CARB. PN-16	51840	51841	51842	51843	51844	51845	51846	51847	51848	51849	5184
CÓDIGO 2101-166.	A. CARB. PN-40	81840	81841	81842	81843	81844	81845	81846	81847	81848	81849	8184
	A. INOX. PN-40	81820	81821	81822	81823	81824	81825	81826	81827	81828	81829	8182