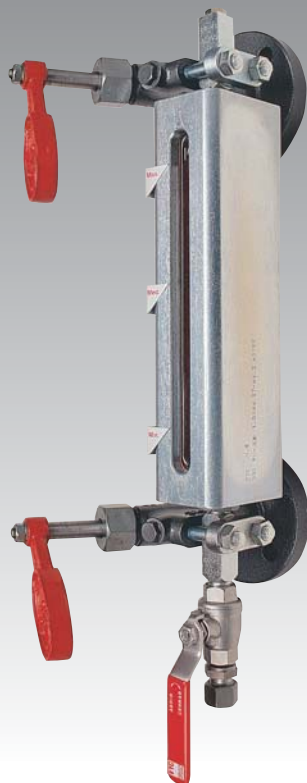


# Indicador de nivel a espiga cuadrada



NE

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



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. Hoja3.
- 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 centro 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.

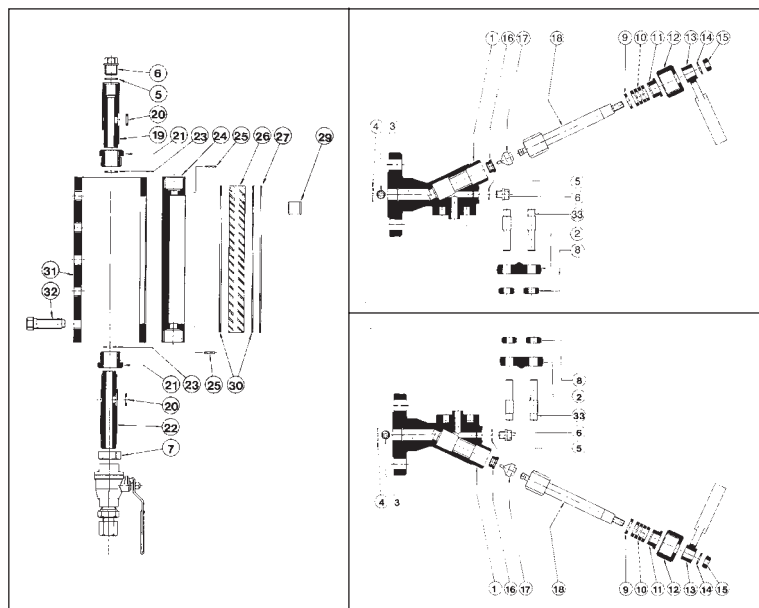
En calderas de vapor y otros recipientes con fluidos que precipiten efectuar como mínimo una purga de 2+3 segundos a intervalos de 8 horas.

## Bajo demanda:

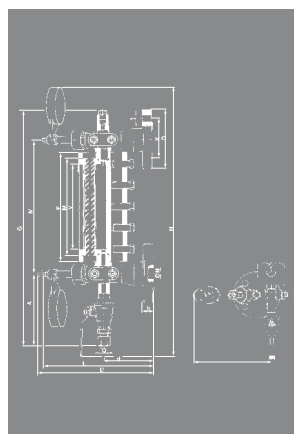
- Posibilidad de fabricación en otros tipos de material, para condiciones de trabajo espaciales (altas temperaturas, fluidos, etc.).
- Juntas y empaquetaduras especiales.
- Mirillas de transparencia con placas de mica, recomendables para temperaturas superiores a 250° C.
- Cajas con espigas especiales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

Nº. PIEZA	PIEZA	MATERIAL			
		FUNDICION GRIS PERLITICA	FUNDICION NODULAR	ACERO AL CARBONO	ACERO INOXIDABLE
1	Cuerpo	Fund. gris perlít. (EN-JL1040)	Fund. nodular (EN-JS1030)	A. carb. (EN-1.0619)	A. inox. (EN-1.4408)
2	Brida	A. Carb. (EN-1.0619)	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)	A. inox. (EN-1.4401)
4	Anillo de seguridad	A. inox. (EN-1.4310)	A. inox. (EN-1.4310)	A. inox. (EN-1.4310)	A. inox. (EN-1.4310)
5/23	Junta	Aluminio / Cobre	Aluminio / Cobre	Aluminio / Cobre	PTFE (Teflón)
6	Tornillo	A. carb. (EN-1.1151)	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. carb. (EN-1.1191)	A. inox. (EN-1.4401)
8/15	Tuerca	A. carb. (EN-1.1141)	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)	A. inox. (EN-1.4401)
10	Estopada	Grafito	Grafito	Grafito	PTFE (Teflón)
11	Prensaestopas	A. carb. (EN-1.1191)	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. carb. (EN-1.1191)	A. inox. (EN-1.4401)
13	Palanca	Fund. nodular (EN-JS1030)	Fund. nodular (EN-JS1030)	Fund. nodular (EN-JS1030)	Fund. nodular (EN-JS1030)
14	Arandela	A. carb. (EN-1.1141)	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-1.4028)	A. inox. (EN-1.4401)
17	Cierre	A. inox. (EN-1.4401)	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-1.4028)	A. inox. (EN-1.4401)
19	Espiga superior	A. carb. (EN-1.1191)	A. carb. (EN-1.1191)	A. carb. (EN-1.1191)	A. inox. (EN-1.4401)
20	Junta	Cobre	Cobre	Cobre	PTFE (Teflón)
21	Tuerca doble	A. carb. (EN-1.1191)	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. carb. (EN-1.1191)	A. inox. (EN-1.4401)
24	Caja	A. carb. (EN-1.1191)	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. carb. (EN-1.1231)	A. inox. (EN-1.4310)
26	Mirilla	Borosilicato	Borosilicato	Borosilicato	Borosilicato
27	Regleta	A. inox. (EN-1.4401)	A. inox. (EN-1.4401)	A. inox. (EN-1.4401)	A. inox. (EN-1.4401)
29	Flecha indicadora	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
30	Junta	Cartón tipo Klingerit / Grafito	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. carb. (EN-1.0570)	A. inox. (EN-1.4408)
32	Tornillo	A. carb. (EN-1.1191)	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. carb. (EN-1.1181)	A. inox. (EN-1.4401)

CONDICIONES		20 y 25																		
DE	SERVICIO	16				40				40				40						
DE	SERVICIO	16	13	13	13	40	35	32	28	24	40	35	32	28	24	21	40	34	32	29
	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	20	25	20	25
A	-	-	127	127	
L	165	165	165	165	
L <sup>1</sup>	180	180	180	180	
P	185	185	185	185	
d	83	83	83	83	
O	-	-	12	12	
D	105	115	105	115	
	75	85	75	85	
I	14	14	14	14	
	16	16	16	16	
b	18	18	18	18	
	15	15	15	15	
PASO REDUCIDO Ø		15	15	15	15
Nº. TALADROS		4	4	4	4
PESO EN Kgs.	FUND. GRIS PERLIT	2,18	2,39	2,18	2,39
	FUND. NODULAR	2,20	2,42	2,20	2,42
	A. CARB.	2,30	2,53	2,30	2,53
	A. INOX.	2,30	2,53	2,30	2,53
CODIGO 2101-466	FUND. GRIS PERLIT	5346	5106	5346	5106
	FUND. NODULAR	8346	8106	8346	8106
	A. CARB.	8344	8104	8344	8104
	A. INOX.	8342	8102	8342	8102



CAJA INDICADORA DE NIVEL Nº	0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
h <sup>1</sup>	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	9,00
CODIGO 2101-166.	A. CARB. PN-16	51840	51841	51842	51843	51844	51845	51846	51847	51848	51849
	A. CARB. PN-40	81840	81841	81842	81843	81844	81845	81846	81847	81848	81849
	A. INOX. PN-40	81820	81821	81822	81823	81824	81825	81826	81827	81828	81829