

Standard: ÖNORM F 2010 — DIN 3222
Test según: ÖVGW / DVGW
Max. presión d. servicio: 16 bar
Cobertura de tubo: 1,50 m (también 1,25 m 1,00 m bajo demanda)
Cantidad de agua restante: "0" según DIN 3321
Llave de control: ver pág. K 3/2
Otra cob. de tubo: racores, ver pág. L 1/1

Referencia	DN	Salida		Peso kg	
		A	B		
5186	80		2	82,0	●
5186	100		2	83,0	●
5185	100	1	2	86,0	●

NUEVO!

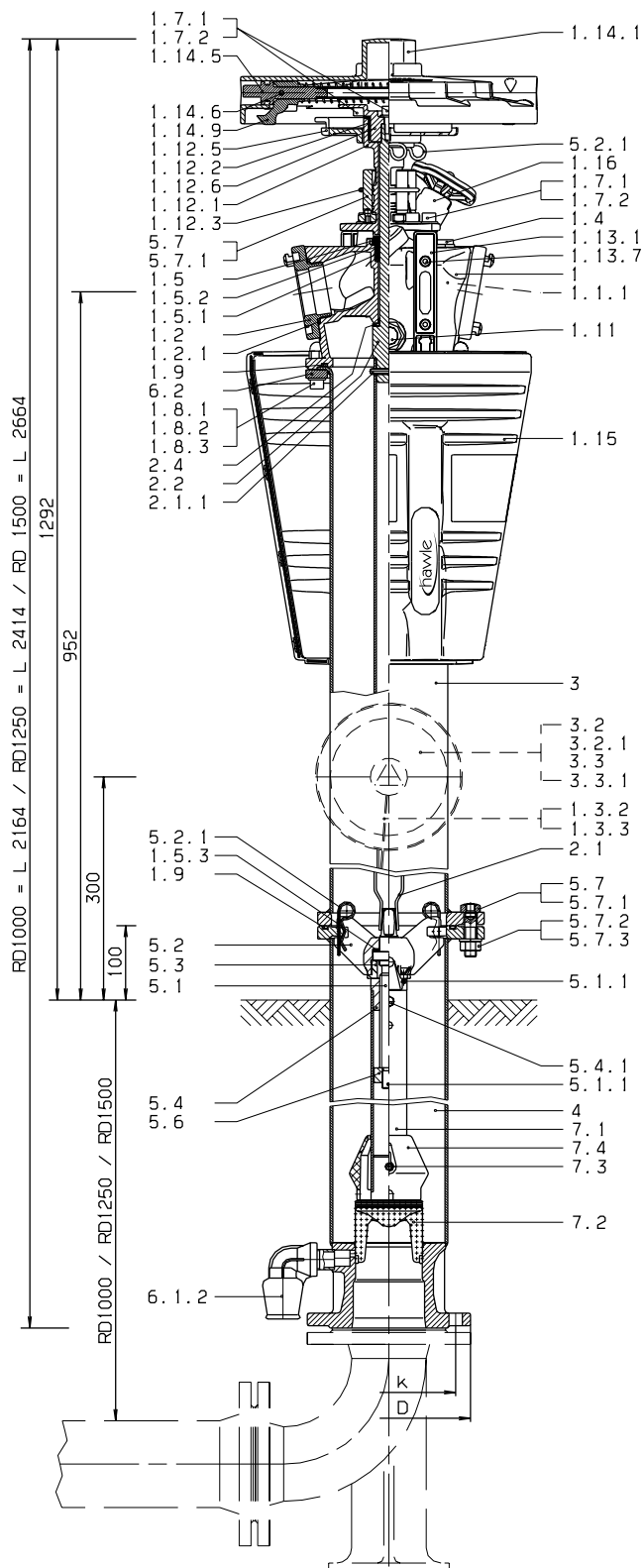
Características:

- este hidrante de superficie convence no sólo por su técnica y sus materiales anti-corrosivos, sino también por su diseño claro y llamativo.
- la "tecnología de cubierta protectora" evita el uso no autorizado de las salidas superiores. Recién una vez desbloqueada la cubierta protectora, que cae hacia abajo, es posible abrir cada una de las salidas B.
- todos los materiales son resistentes a la corrosión
- novedosa técnica de fuido de las válvulas en la cabeza del hidrante
- simple bloqueo y desbloqueo de la cubierta protectora mediante tapón a presión. Un sistema de absorción de impacto evitan daños en la cubierta al caer ésta.
- accionamiento con par mínimo
- tope definido para cierre y apertura
- cabeza de hidrante gira de 0° a 360°
- reparación fácil y rápida de la línea de rotura
- tornillos de repuesto se encuentran disponibles bajo la caperuza
- bloqueo de seguridad del soporte de eje en el área de quiebre
- sistema automático de drenaje con control de presión
- posibilidad de salida para drenaje (tubo PE Ø 32 mm)
- cambio de partes internas sin problemas



Cabeza: aleación de aluminio resistente al agua marina, revestimiento anti -UV
Cubierta protectora: plástico resistente a impactos y anti -UV
Columna: tubo de acero inox. de pared gruesas, pulido
Columna de control: acero inoxidable
Base: acero inoxidable
Caudal: el caudal Q (m³/h) dada una presión diferencial de 1 bar es superior al exigido por ÖNORM F 2010 and DIN 3222

H4 Hidrante anti-corrosión con línea de rotura provocada y cubierta protectora



Detalles requeridos para pedir recambios:

Referencia / DN / cob. de tubo / año de constr.

(identificación en la parte trasera del cabezal)

Partes	Material	
1	Cabeza	G-Al
1.1.1	Identificación	varios
1.2	B- acopl. DIN 14318 - B1 75 mm	Al
1.2.1	Junta tórica	elastomer
1.3.2	Anillo opresor	divers
1.3.3	Soga	A2
1.4	Ventosa	POM
1.5	Soporte de junta tórica	latón
1.5.1	Junta tórica 32 x 4	elastomer
1.5.2	Junta tórica 25 x 3.5	elastomer
1.5.3	Arandela	POM
1.7.1	Arandela DIN 125 - A 13	A2
1.7.2	Tornillo DIN 912 - M 12 x 25	A2
1.8.1	Arandela DIN 125 - A13	A2
1.8.2	Tornillo DIN 912 - M 12 x 40	A2
1.8.3	Tuerca de tapa DIN 1587 - M 12	A2
1.9	Junta tórica 170 x 6	elastomer
1.11	Indicador de presión	latón
1.12.1	Columna de caperuza	G-Al
1.12.2	Soporte de rodamiento	POM
1.12.3	Junta tórica	elastomer
1.12.5	Bloqueo de caperuza	G-Al
1.12.6	Soporte de caperuza	G-Al
1.13.1	Guía	POM
1.13.7	Tornillo DIN 912 M 8 x 20	A2
1.14.1	Tapa de caperuza	G-Al
1.14.5	Eje	1.4021
1.14.6	Perno cilíndrico	1.4305
1.14.9	Pasador	latón
1.15	Cubierta protectora	ABS
1.16	casquete de válvula, completo	Al
2.1	Eje de extensión	1.4301
2.1.1	Perno DIN 1481 - 8 x 50A2	
2.2	Pin para eje de extensión	1.4301
2.4	Arandela	POM
3	Columna, completa	1.4541
3.2	A acopl. DIN 14319 - A1 110 mm	Al
3.2.1	Junta tórica 116 x 4	elastomer
3.3	A tapo DIN 14319 - A 4	Al
3.3.1	Junta plana	elastomer
4	Cuerpo	1.4541
5.1	Eje	1.4021
5.1.1	Pin DIN 94 - 4 x 25	A2
5.2	soporte de eje	latón
5.2.1	Clip de resorte	A2
5.3	Tornillo de seguridad	POM
5.4	Tuerca de eje	latón
5.4.1	Tornillo hexagonal DIN 933 - M8 x 10	A2
5.6	Tuerca tope	1.4021
5.7	Tornillo hexagonal para línea div. M 16 x 60	A2
5.7.1	Tapón para tornillo	PE
5.7.2	Arandela DIN 125 - A17	A2
5.7.3	Tuerca hexagonal DIN 934 - M16	A4
6.1.2	Racor 1" / 90°	POM
6.2	Anillo de bloqueo	G-Al
7.1	Eje	A2
7.2	Macho de válvula	latón/elastomer
7.3	Pin de seguridad para macho de válvula	A2
7.4	Formador de fluido	PE

DN	Salidas		Cob. de tubo RD	Conexión a brida según 1092-2, taladrado 2501				
	A	B		DN	D	k	Tornillos	Cant.
80	—	2	1500 / 1250 / 1000	80	200	160	M 16	8
100	—	2	1500 / 1250 / 1000	100	220	180	M 16	8
100	1	2						

Ilustraciones, datos técnicos, dimensiones y pesos indicados están sujetos a cambios sin previo aviso, en función del progreso técnico.

10. 2001

Standard: DIN 3221
Test: DVGW
Presión de servicio máx.: 16 bar
Cob. de tubo standard: 1,5 m

Referencia	Versión	PN	Tubo *		
			1,00	1,25	1,50
5060	Conexión a brida DN 80	16	●	●	●
5061	Bayoneta DN 80		●	●	●

Características:

- paso libre, alto caudal con pérdida de presión mínima (160 m³/h para pérdida de presión de 1 bar)
- mecanismo a espátula con topes fijos resistente a la suciedad
- protección de alta calidad contra la corrosión mediante revestimiento en epoxy y materiales anticorrosivos
- sin mantenimiento
- posibilidad de modificar el largo en obra
- posibilidad de taladrar posteriormente bajo presión, (mediante collarín y máquina de taladrar)

* otros largos intermedios posible (cod. de tubo mínima 0,85 m)
 Más largos hasta 3 m a pedido

Conexiones posibles:

A brida:
 Pieza EN , pieza F, collarín con doble estribo

A bayoneta:
 Pieza B , pieza MMB, pieza SM, pieza MMN,
 collarín de hidrante, manguito de soldar

Bajo demanda:

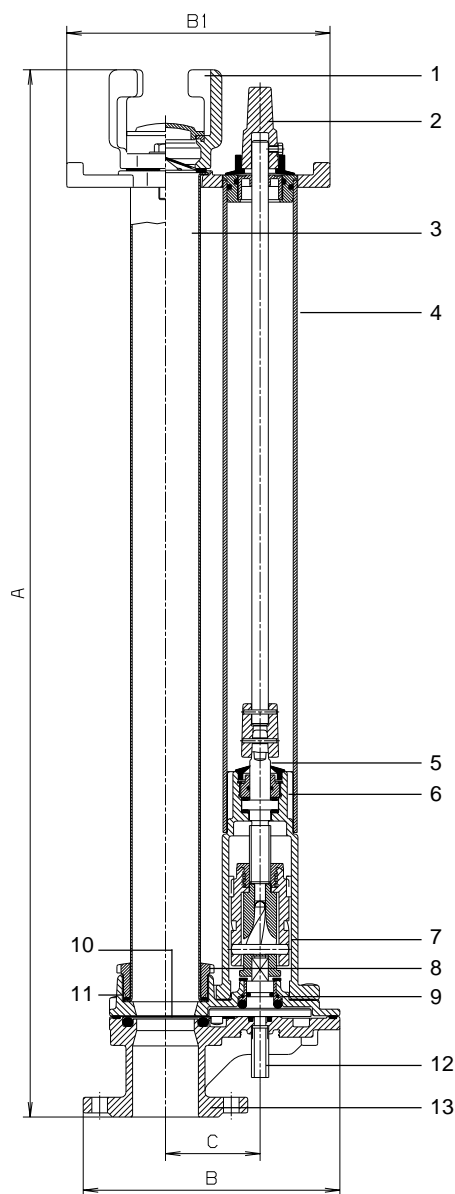
- extensiones subterráneas 100 – 500 mm
- grava
- protección contra suciedad



Otras aplicaciones

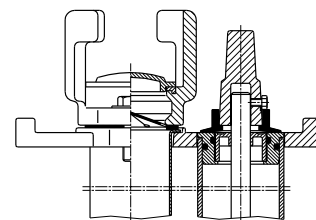
taladrar bajo presión	Inspección de tubería	Limpieza mediante esponja	Drenaje mediante lanza absorbente

Hidrante subterráneo con paso libre

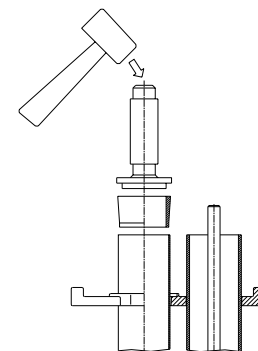


Partes	Material
1 Racor de garra	fund. dúctil
2 Accionamiento	fund. dúctil
3 Tubo	acero inox.
4 Protección de plástico	PP
5 Eje	acero inox.
6 Caja de acc.	fund. dúctil
7 Placa guía	acero inox.
8 Tuerca de bloqueo	PA
9 Guía	Ms
10 Espátula de válvula	acero inox.
11 Casquete de hidrante	fund. dúctil
12 Drenaje	
13 Extremo de hidrante con brida o bayoneta	fund. dúctil

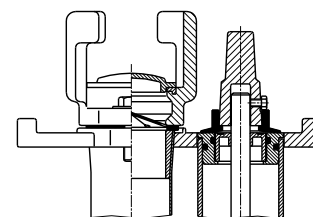
Acortar en obra



1. Aflojar los tornillos de la garra, bajar la placa de acoplamiento, destornillar el accionamiento
2. Retirar la tapa PP del tubo protector, acortar en la misma medida el tubo PP y la varilla de acero.



3. Insertar a tope el cono de acero inoxidable (Ref. NN60) con la herramienta Ref. NN61.



4. Apretar la tapa PP contra el tubo protector, atornillar la placa de accionamiento con la garra, colocar el accionamiento y atornillar.

5. **Verificar la estanqueidad !**

Ref.	Conexión	Largo de tubo	A	B	B1	C	Peso kg
5060	Brida DN 80	1,00 m	740	280	320	115	35,1
		1,25 m	990	280	320	115	37,3
		1,50 m	1240	280	320	115	39,5
5061	Bayoneta DN 80	1,00 m	785	280	320	115	31,6
		1,25 m	1045	280	320	115	33,8
		1,50 m	1295	280	320	115	36,0