



WEIR

Minerals

Hydrau-Flo®

Válvulas para llenado de combustible mecánicas no presurizadas

**Sistema seguro, limpio y confiable de
protección contra llenado excesivo,
simple de instalar y fácil de mantener.**



Las válvulas Hydrau-Flo® eliminan el riesgo de llenado excesivo, derrames y rotura de tanque minimizando así los riesgos de transferencia de combustible para el operador y el medio ambiente.



¿Sabía que a una razón de 1000 litros por minuto, cada segundo de derrame equivale a más de 15 litros de combustible desperdiciado y liberado al medio ambiente?

Nuestras válvulas patentadas Hydrau-Flo® son una solución para la recarga de líquidos que elimina el riesgo de llenado excesivo, derrames y rotura de tanque, minimizando así, los costos asociados con el desperdicio de combustible y el daño al equipo. Mejora la seguridad al minimizar el riesgo de incendio por derrame de combustible y elimina el rocío de combustible asociado con los sistemas presurizados convencionales.

Las válvulas Hydrau-Flo® proporcionan el mejor reabastecimiento no presurizado de la industria y son una solución de bajo costo, mecánica y segura. Son fáciles de instalar y de mantener.

La seguridad y responsabilidad ambiental son la principal prioridad de todos los yacimientos mineros y una sólida cultura de seguridad fomenta el uso de productos nuevos y más seguros. Con la capacidad de reducir el tiempo de inactividad, disminuir el costo de operación y mejorar la seguridad de los trabajadores, las válvulas Hydrau-Flo® representan una buena relación de precio-calidad.

Los kits de válvulas Hydraflo® se fabrican para ajustarse a una amplia variedad de aplicaciones. Estas configuraciones fueron diseñadas por nuestro servicio profesional de diseño industrial para satisfacer las necesidades de los equipos.



Aplicación en camiones mineros



Aplicación en excavadora para minería



Aplicación en topadoras para minería



Aplicación en motoniveladoras



Aplicaciones de perforación



Aplicación en camiones para servicio de minería



Aplicación en bombas de desagüe



Aplicación en torres de iluminación



Aplicación en grúas



Aplicaciones de fracturación hidráulica



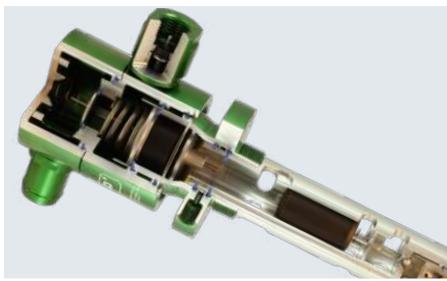
Aplicación en transporte vial



Aplicación en ferrocarriles



Esta solución de bajo costo, mecánica y segura proporciona el mejor reabastecimiento no presurizado.



Arriba: Válvula con control de flotador Hydrau-Flo® (HF1008Z0007)

Abajo: Válvula de llenado de combustible (negra) Hydrau-Flo® (HF1105Z0001)

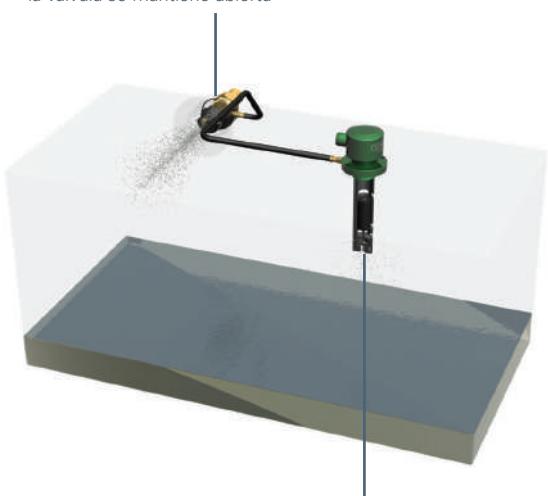
Sistema de válvula de llenado de combustible Hydrau-Flo®

- Proporciona velocidad de caudal hasta de 1500 lpm (396 US gpm).
- Con accionamiento hidráulico.
- Opera según el nivel de fluido, no la presión.
- Se utiliza en conjunto con sistemas de llenado rápido ya existentes.
- Evita el llenado excesivo.
- Previene derrames y desperdicio de combustible.
- Elimina el riesgo de rotura de tanque debido a acumulación de presión durante y después del llenado.
- Minimiza el riesgo de incendio por derrame de combustible.
- Reduce los costos asociados con el desperdicio de combustible y daños al equipo.
- Mejora considerablemente los resultados ambientales y de seguridad.
- Permite el reabastecimiento a nivel del suelo.

Solución del sistema Hydrau-Flo®

- El sistema depende del nivel de fluido, no de la presión del tanque, y no se puede anular.
- El combustible ingresa a través del receptor estándar de llenado rápido y la válvula de llenado rápido Hydrau-Flo®.
- Una pequeña parte del flujo se redirecciona mediante una línea piloto hacia la válvula con control de flotador.
- El flujo se cierra una vez alcanzado el nivel de combustible deseado en el tanque.
- El combustible en la línea piloto ahora ejerce igual presión contra la parte trasera de la válvula de llenado rápido.
- El muelle en la válvula de llenado rápido ahora actúa como diferencial cerrando el pistón.

Con mayor presión sobre el pistón, la válvula se mantiene abierta



Cuando el flotador está bajo, el fluido se escurre al tanque mediante la línea piloto



Injector y receptor de combustible

Los inyectores y receptores de combustible Hydrau-Flo® proporcionan un flujo alto y seguro de reabastecimiento de diésel y forman parte del sistema patentado de llenado de combustible no presurizado Hydrau-Flo®.

Los inyectores y receptores de combustible Hydrau-Flo® están disponibles en dos tamaños, 1000 lpm y 1500 lpm, y se pueden utilizar en una amplia gama de aplicaciones industriales. Consulte la página 21 para obtener información sobre las especificaciones técnicas.

Inyectores de combustible Hydrau-Flo®

Los inyectores de combustible Hydrau-Flo® fueron diseñados para asegurar un cierre preciso en todas las velocidades de caudal. Las características de diseño incluyen lo siguiente:

- Construcción robusta con componentes de aluminio y acero inoxidable.
- Operación libre de problemas y a prueba de fugas debido al buje de polioximetileno y a los oring de fluorosilicona.
- Los cilindros de desgaste de pistones niquelados químicos están diseñados para proporcionar lubricidad, larga duración y presión de cerrado uniforme.
- Tapa fácilmente desmontable sin herramientas para limpiar en el lugar de uso.
- Se conecta a todos los receptores estándar.

Receptores de combustible Hydrau-Flo®

Los receptores de combustible Hydrau-Flo® cuentan con un muelle de vástago de construcción cerrada, que permite una trayectoria fluida del flujo de combustible, lo que extiende la vida útil tanto del receptor como del inyector.

Su diseño revolucionario permite que se reemplace la superficie desgastada del receptor de combustible sin quitar el receptor del tanque o sin que se pierda combustible. Las características de diseño incluyen lo siguiente:

- Reducen la vibración con caudales elevados.
- Casquillo de desgaste de acero inoxidable extraíble.
- Diseño interno de control de muelle del obturador.
- Carcasa y tapón de aluminio con calidad aeronáutica.
- Se conecta a todos los inyectores estándar.



¿Cuál es el motivo de esta instalación? (Marque las casillas con números del 1 al 6 según el orden de prioridad, siendo 1 el más importante)

Llenado rápido

Protección de llenado excesivo

Robo de combustible

Alimentación controlada

Acumulador de combustible

Cumplimiento de cero derrames

Su respuesta a estas preguntas garantizará que nuestros expertos especifiquen la solución adecuada para usted...

1. ¿Se aplicará el sistema Hydrau-Flo® a una ubicación fija o móvil?

2. ¿Cuál es la marca, el modelo y el año de fabricación de la máquina (y del sistema de llenado rápido, si los conoce)?

3. ¿Cuál es el caudal requerido? (mínimo y máximo)

4. ¿Cuál es la capacidad del tanque de combustible y el material de construcción?

5. ¿De qué tamaño es la entrada y salida del tanque?

6. ¿Se puede soldar/trabajar en caliente en el tanque? (si corresponde)

7. ¿Se requieren entradas de combustible en ambos lados de la máquina?

8. ¿Se necesita llenado simultáneo doble o triple?

9. La línea piloto que conecta la entrada del tanque (válvula de llenado de combustible) y (válvula con control de flotador) se puede pasar interna o externamente. ¿Cuál se prefiere? Hay disponibles bases magnetizadas para los tanques de acero.

10. Proporcionar un esquema o fotos del tanque de combustible (en especial, de las áreas donde se pueden instalar las válvulas Hydrau-Flo®)

11. ¿Es la consulta sobre un equipo o varios equipos?

12. ¿Cuántos kits Hydrau-Flo® necesita?

13. Si la aplicación es para alimentación controlada, ¿se requiere redundancia? Utilice respiradero anti-acumulación HF1008Z0002.

14. ¿Algún otro comentario sobre el tanque?

15. Dirección de entrega (ciudad, estado, país)

16. Plazos del proyecto (¿cuándo cree que necesitará el sistema?)

17. ¿Necesita asistencia para la instalación o tiene personal técnico in situ para completarla?

Nuestras válvulas de llenado de combustible mecánicas y no presurizadas Hydraflo®:

Ofrecen reabastecimiento no presurizado (buena práctica en la industria)

- Solución de bajo costo.
- Mejoran los tiempos de llenado, lo que permite maximizar las horas de producción de flotas de equipamiento.
- Previenen el llenado excesivo, derrame y desperdicio de combustible.
- Eliminan la posibilidad de que el operador influya sobre los niveles de llenado.
- Ayudan a eliminar el robo de combustible.

Ofrecen una mejora en los resultados ambientales y de seguridad

- Eliminan el riesgo de rotura de tanques por la acumulación de presión durante y después del llenado.
- Eliminan el rocío de combustible asociado con sistemas presurizados.
- Minimizan el riesgo de incendio por derrame de combustible.
- Permiten el reabastecimiento a nivel del suelo.

Han sido probadas y verificadas durante 15 años

- Basadas en un principio mecánico comprobado de presión hidráulica de muelle antagonista.
- Con 3 años de garantía integral.
- Instalación simple.
- Mantenimiento mínimo.
- El único sistema de reabastecimiento no presurizado diseñado y ensamblado en Australia.
- Probadas en temperaturas extremas de -65 °C (-85 °F), con Certificación de Exposición Ambiental.
- Base instalada de más de 25.000 unidades.



Receptores Hydau-Flo®



Receptores

RECEPTOR HYDRAU-FLO® 1000 lpm HF1113Z0005

RECEPTOR HYDRAU-FLO® 1500 lpm HF1113Z0006

RECEPTOR DE VACIADO HYDRAU-FLO® 1000 lpm HF1113Z0016

RECEPTOR DE VACIADO HYDRAU-FLO® 1500 lpm HF1113Z0017

RECEPTOR BANLAW™ (LIVIANO) HF1113Z0003

RECEPTOR WIGGINS™ (5 PSI) HF1113Z0002

MUELLE ADAPTADOR PARA RECEPTOR WIGGINS™ (13 PSI) HF1113Z0001

VÁLVULA DE VACIADO HYDRAU-FLO® HF1204Z0004

Válvulas y respiraderos Hydrau-Flo®

Válvulas de llenado de combustible (FFV)



NEGRA - FFV

Para aplicaciones nuevas y algunas aplicaciones existentes.

- Velocidad de caudal de 1000 lpm (264 US gpm).
- Montaje de válvula NPS de 3".
- O-ring macho.

HF1105Z0001



ROJA - FFV

Cavidad ZNC3.

- Velocidad de caudal de 800 lpm (211 US gpm).
- Montaje de válvula NPT macho de 2".

HF1105Z0002



AZUL - FFV

Retroadaptador para instalación directa en tanques de equipamiento con conectores hembra NPT de 2".

- Velocidad de caudal de 800 lpm (211 US gpm).
- Montaje de válvula NPT macho de 2".

HF1105Z0003



AZUL - FFV

Para maquinaria compacta y aplicaciones subterráneas.

- Velocidad de caudal de 650 lpm (171 US gpm).
- Montaje de válvula NPT macho de 1½".

HF1105Z0004



DORADA - 1" - FFV

- Velocidad de caudal de 80 lpm (21 US gpm).
- Montaje de válvula NPT macho de 1".

HF1105Z0006



DORADA - VÁLVULA DE LLENADO DE COMBUSTIBLE

- Velocidad de caudal de 800 lpm (211 US gpm).
- Montaje de válvula NPT macho de 2".

HF1105Z0007



NARANJA - FFV - PUNTA LARGA

- Velocidad de caudal de 1500 lpm (396 US gpm).
- Montaje de válvula NPSM de 4" - O-ring.
- Puerto receptor NPT de 2" - Hembra.

HF1105Z0011

Válvulas con control de flotador (FCV)



ESTÁNDAR DE 2" - FCV

Incorpora protección de cierre anti-vuelco y anti-acumulación.

- Velocidad de llenado de tanque de 1000 lpm (264 US gpm).
- Montaje de válvula NPT macho de 2".

HF1008Z0001



OPCIÓN DE 1½" - ESTÁNDAR - FCV

Incorpora protección de cierre anti-vuelco y anti-acumulación.

- Velocidad de llenado de tanque de 1000 lpm (264 US gpm).
- Montaje de válvula NPT macho de 1½".

HF1008Z0009



ESTÁNDAR DE 2" - FCV - CON OPCIÓN DE RESPIRADERO

Proporciona aire filtrado para evitar la contaminación del combustible.

Capacidad de filtrado ambiental de 3 micras.

- Velocidad de llenado de tanque de 1000 lpm (264 US gpm).
- Filtración de 3 micras utilizando filtros externos.
- Montaje de válvula NPT macho de 2".

HF1008Z0007 (estándar)/**HF1008Z0008** (corto)

Válvula de control con flotador de palanca (LFV)



Solo para equipamiento fijo, conjuntos de bombas montadas sobre plataformas, generadores e instalaciones de iluminación.

- Vástago de montaje de válvula UNF de 7/8".
- Presión de trabajo de hasta 1,5 bar.

HF1007Z0001 - vástago de 100 mm

HF1007Z0002 - vástago de 250 mm



Solo equipamiento fijo, llenado remoto y por gravedad desde un tanque de combustible auxiliar.

- Vástago de montaje de válvula UNF de 7/8".
- Presión de trabajo de hasta 20 bar.

HF1007Z0003 - vástago de 100 mm

HF1007Z0004 - vástago de 250 mm

Respiradero anti-acumulación (ASB)



El respiradero anti-acumulación tiene las mismas funciones que las válvulas de control con flotador, incluida la protección anti-vuelco y anti-acumulación de combustible.

- Velocidad de llenado de tanque de 1000 lpm (264 US gpm).
- Montaje de válvula NPT macho de 2".

HF1008Z0002



Respiradero anti-acumulación con opción de filtro que tiene las mismas funciones que las válvulas de control con flotador, incluida la protección anti-vuelco. Proporciona aire filtrado para evitar la contaminación del combustible. Capacidad de filtrado ambiental de 3 micras.

- Velocidad de llenado de tanque de 1000 lpm (264 US gpm).
- Montaje de válvula NPT macho de 2".

HF1008Z0010

Adaptadores Hydrau-Flo®- Válvula de llenado de combustible (FFV) negra



Adaptadores generales Hydrau-Flo®

Adaptador Hydrau-Flo® para usar con equipos Komatsu™	Adaptadores Hydrau-Flo® para usar con equipos CAT™	Adaptadores Hydrau-Flo® para usar con equipos Hitachi™	Adaptadores Hydrau-Flo® para usar con Liebherr™
Adaptador Hydrau-Flo® para usar con equipos John Deere™			



Adaptadores Hydrau-Flo® - Válvulas de llenado de combustible (FFV) azules, rojas y doradas

Adaptadores generales Hydrau-Flo®



ADAPTADOR
EMPOTRADO
SOLDADO NPT DE 2"
HEMbra
HF1103Z0002



SOCKET NPT DE 2"
HF1011Z0002

Adaptador Hydrau-Flo® para
usar con equipos Komatsu™



DISEÑADO PARA USAR
CON KOMATSU™
830E/930E
HF1102Z0003

Adaptadores Hydrau-Flo®
para usar con equipos CAT™



DISEÑADO PARA USAR CON
TANQUE DE COMBUSTIBLE
CAT™ D10R/D11R
HF1011Z0001



DISEÑADO PARA USAR CON
TANQUE DE COMBUSTIBLE
CAT™ D10R/D11R
HF1103Z0004



DISEÑADO PARA USAR CON
ENTRADA DE COMBUSTIBLE
D10R/D11R NPT DE 2"
MACHO A 2" CAT™
HF1103Z0003

Adaptador Hydrau-Flo® para
usar con equipos John Deere™



DISEÑADO PARA
USAR CON TANQUE
DE COMBUSTIBLE
JOHN DEERE™
MF216655

Adaptador Hydrau-Flo® para
usar con equipos Wiggins™



DISEÑADO PARA USAR
CON MONTAJE ENRASADO
ATORNILLABLE/SOLDABLE
WIGGINS™ ZNC3/ZNC4
HF1103Z0006



Adaptadores Hydrau-Flo® - Válvulas de control con flotador con palanca (LFV)

Adaptadores de flotador con palanca



FLOTADOR ATORNILLABLE CON 4 PERNOS Y ROSCA HEMBRA UNF DE 7/8" CON CONECTOR NTP DE 2" PARA MONTAJE DE RESPIRADERO (FLOTADOR CON PALANCA); ROSCA HEMBRA BSPT DE 3/4" (Tubo vertical del respiradero HF101470001, respiradero HF0304Z0003)

HF1012Z0002

[Utilizado con HF1012Z001 o HF1103Z0001]



FLOTADOR SOLDABLE CON 4 PERNOS Y MONTAJE DE RESPIRADERO

HF1012Z0001

[Utilizado con HF1012Z0002 o HF1012Z0003]



ROSCA HEMBRA UNF DE 7/8" PARA MONTAJE DE 4 PERNOS ATORNILLABLES FLOTANTES

HF1012Z0003

[Utilizado con HF1012Z0001 o HF1103Z0001]



ROSCA MACHO BSPT DE 3/4" DE RESPIRADERO

HF0304Z0003

[Utilizado con HF1014Z0001]



TUBO VERTICAL DE RESPIRADERO DE 3/4" BSPT MACHO X ROSCA HEMBRA BSPT DE 3/4"

HF1014Z0001

[Utilizado con HF1012Z0002]



4 PERNOS ATORNILLABLES FLOTANTES Y ROSCA MACHO DE 2" PARA MONTAJE DE RESPIRADERO

HF1103Z0001 NPT

MF221479 BSP

[Utilizado con HF1012Z0002 o HF1012Z0003]



CONECTOR SOLDABLE ROSCA HEMBRA NPT DE 2"

HF1011Z0002

[Utilizado con HF1103Z0001]



**En cualquier lugar,
en cualquier momento.**

Todos nuestros productos
están respaldados
por nuestra vasta red global
Weir Minerals Services™ Visite
www.minerals.weir para
obtener más información.

Líneas y conectores Hydau-Flo®

Línea piloto de 3/8"



BOQUILLA
REDUCTORA BSPT DE
3/8" M X BSPT DE 1/4"
MACHO
MFHFS27-0604



CONECTOR DE MANGUERA
GIRATORIO DE 3/8"
BSPP HEMBRA X 3/8"
DE MANGUERA
MFHF802-0606



CODO DE 90° - HEMBRA
CONECTOR DE MANGUERA
GIRATORIO
BSPP HEMBRA DE 3/8" X
CONECTOR DE MANGUERA
DE 3/8"
MFHF805-0606



CONECTOR EN T
MACHO
BSPT DE 3/8"
MACHO
HF1204Z0012



BASE MAGNÉTICA PARA LÍNEA
PILOTO - SE ADAPTA A
MANGUERA DE 3/8"
(DIÁMETRO EXTERIOR DE
16,5 MM A 18 MM)
FUERZA DE TRACCIÓN DE
68 KG (150 LB)
MF104073



MANGUERA DE LÍNEA
PILOTO A PRESIÓN DE
3/8" - TRENZADO DE
ALAMBRE SIMPLE
MFHHT16A



TAPÓN DE 1/4" PARA
TAPAR PUERTO DE LÍNEA
PILOTO NO UTILIZADA
HF1204Z0003



BOQUILLA REDUCTORA
BSPT MACHO DE 3/8" X
BSPT MACHO DE 1/4"
MFHFS27-0604



ADAPTADOR
BSPT DE 3/8" HEMBRA X
BSPT DE 1/4" MACHO
HF1204Z0013

Línea piloto de 1/2"



BOQUILLA
REDUCTORA
BSPT DE 1/2" MACHO
X BSPT DE 1/4"
MACHO
MFHFS27-0804



CONECTOR DE MANGUERA
GIRATORIO
BSPP HEMBRA DE 1/2" X
CONECTOR DE MANGUERA
DE 1/2"
MFHF802-0808



CODO DE 90° HEMBRA
CONECTOR DE MANGUERA
GIRATORIO DE 1/2"
BSPP HEMBRA X 1/2"
CONECTOR DE MANGUERA
MFHF805-0808



CONECTOR EN T
MACHO
BSPT DE 1/2"
MACHO
HFS50-080808



BASE MAGNÉTICA PARA LÍNEA
PILOTO. SE ADAPTA
A MANGUERA DE
1/2"(DIÁMETRO EXTERIOR DE
20 MM A 22 MM)
FUERZA DE TRACCIÓN DE
68 KG (150 LB)
MF104074



BOQUILLA
REDUCTORA JIC
MACHO DE 9/16" X
BSPT
MACHO DE 1/4"
MFHFS7-0409



CODO DE 90° MACHO
JIC DE 9/16" MACHO X
BSPT DE 1/4" MACHO
MFHFS8-0409



ACOPLE DE AJUSTE DE
MANGUERA DE 3/8"
JIC MACHO DE 9/16" X AJUSTE
DE MANGUERA DE 3/8"
MFHFT204-0609



MANGUERA DE LÍNEA
PILOTO A PRESIÓN DE
1/2" TRENZADO TEXTIL
SIMPLE DE
HF1215Z0002

Componentes de doble llenado



REGULADOR
HF1008P0100



VÁLVULA ANTIRRETORNO DE LÍNEA
PILOTO
BSPT - H DE 3/8"
BSPT - H DE 3/8"
HF1204Z0002

[Se utiliza donde 2 x válvulas de llenado se conectan a 1 x válvula de control con flotador.
Incluye puerto de equilibrio]

Línea de respiradero de 3/4"



BOQUILLA
BSPT MACHO DE 3/4" X BSPT MACHO DE 3/4"
MFHFS27-1212



CONECTOR DE MANGUERA
GIRATORIO
BSPP HEMBRA DE 3/4" X CONECTOR DE MANGUERA DE 3/4"
MFHF802-1212



CONECTOR DE MANGUERA
BSPT MACHO DE 3/4" X CONECTOR DE MANGUERA DE 3/4"
MF106409



CODO DE 90° HEMBRA/
MACHO
BSPT DE 3/4" - HEMBRA X 3/4" MACHO
MF106408



BOQUILLA CILÍNDRICA
BSPT MACHO DE 3/4" PARA MONTAJE HF0304Z003
TAPA PARA LLUVIA DE RESPIRADERO X CONECTOR DE MANGUERA DE 3/4"
HF1014Z0001



RESPIRADERO DE ACERO
3 MICRAS
NPT MACHO DE 3/4"
MF106040



RESPIRADERO DE NAILON
NPT MACHO DE 3/4" DE 3 MICRAS CON INDICADOR DE RESTRICCIONES INCORPORADO
MF106042
REPUESTO
MF106043



BRACKET SOLDABLE/ ATORNILLABLE
BSPT DE 3/4" MACHO (SE AJUSTA A TAPA PARA LLUVIA HF0304Z0003)
HF1014Z0002



BRIDA DE MONTAJE DE RESPIRADERO
BSPT MACHO DE 3/4" A NPT HEMBRA DE 2" DE RESPIRADERO ANTI-ACUMULACIÓN
HF1008Z0003



TAPA PARA LLUVIA DE ACERO PARA RESPIRADERO BSPT MACHO DE 3/4"
HF0304Z0003



MANGUERA PARA LÍNEA PILOTO A PRESIÓN DE 3/4" TRENZADO TEXTIL SIMPLE
MFHHP112



ABRAZADERA PARA MANGUERA DE 1 1/4" TRENZADO TEXTIL SIMPLE
MFRSC-4347



MANGUERA PARA LÍNEA DE ESCAPE A PRESIÓN DE 1 1/4" TRENZADO TEXTIL SIMPLE. SE ADAPTA A TODOS LOS FLOTADORES, VÁLVULAS Y RESPIRADEROS VERDES
HF1215Z0004

Línea de escape de 1 1/4"



ABRAZADERA PARA MANGUERA DE 1 1/4" TRENZADO TEXTIL SIMPLE
MFRSC-4347



MANGUERA PARA LÍNEA DE ESCAPE A PRESIÓN DE 1 1/4" TRENZADO TEXTIL SIMPLE. SE ADAPTA A TODOS LOS FLOTADORES, VÁLVULAS Y RESPIRADEROS VERDES
HF1215Z0004

Herramientas de instalación

Herramientas de instalación



HERRAMIENTA PARA
INSTALAR VÁLVULA
DE CONTROL CON
FLOTADOR HYDRAU-FLO® -
ENTRADA LATERAL

MF200629



HERRAMIENTA PARA INSTALAR
VÁLVULA DE LLENADO DE
COMBUSTIBLE (AZUL Y NEGRA)
HYDRAU-FLO® - ENTRADA
LATERAL

MF201240



HERRAMIENTA PARA
INSTALAR VÁLVULA
ROJA DE LLENADO DE
COMBUSTIBLE
HYDRAU-FLO®

MF202125



HERRAMIENTA PARA INSTALAR
VÁLVULA DE LLENADO
DE COMBUSTIBLE (AZUL
Y NEGRA) HYDRAU-FLO® -
ENTRADA SUPERIOR

MF101023



HERRAMIENTA PARA
INSTALAR VÁLVULA DE
LLENADO DE
COMBUSTIBLE (NARANJA)
HYDRAU-FLO®

MF252690



HERRAMIENTA PARA INSTALAR
VÁLVULA DE LLENADO DE
COMBUSTIBLE (RECEPTORES)
HYDRAU-FLO®

MF252684



HERRAMIENTA PARA
INSTALAR RECEPTORES DE
VÁLVULA DE LLENADO DE
COMBUSTIBLE HYDRAU-FLO® -
ENTRADA LATERAL

MF252714

JUEGO DE HERRAMIENTAS
PARA HYDRAU-FLO®

MF103628

LO
AU-FLO
Solutions for Liquid Filling

HYDRAU-FLO®
Solutions for Liquid Filling

Batch No.C216

Patent applications:2010200426(AU),2504239(CA),
WO200510199(ID),7,793,682(US),12/805,503(US)™
Exposure Certificate -65C/ -85F to 43C/110F"

HYDRAU-FLO®
Solutions for Liquid Filling

Batch No.C216

Patent applications:2010200426(AU),2504239(CA),
WO200510199(ID),7,793,682(US),12/805,503(US)™
Exposure Certificate -65C/ -85F to 43C/110F"



Especificaciones técnicas de Hydrau-Flo®

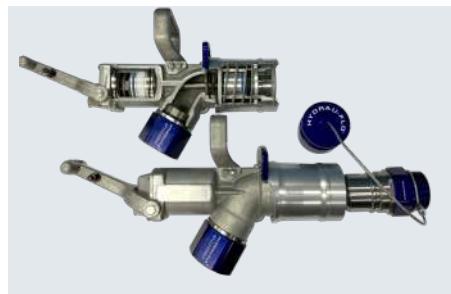
PÁGINA

Inyectores y receptores	21
Válvulas de llenado de combustible	22
Válvulas de control flotante	26
Válvulas de control flotante con extensiones de tubo	28
Flotadores con palanca y respiraderos anti-acumulación	30

Válvulas de llenado de combustible Hydrau-Flo®

Especificaciones técnicas

1000 LPM	INYECTOR DE COMBUSTIBLE HF1113Z0008	RECEPTOR DE COMBUSTIBLE HF1113Z0005
Rendimiento		
Velocidad máxima de caudal	1000 lpm (264 US gpm)	1000 lpm (264 US GPM)
Presión operativa	8,62 bar (125 psi)	-
Presión de rotura	17,24 bar (250 psi)	-
Cierre alto	0,93 bar (13,5 psi)	-
Ajuste de muelle	-	0,21 bar (3 psi)
Dimensiones		
Longitud	279 mm (11")	117,4 mm (4,66")
Peso	2,99 kg (6,6 lb)	0,68 kg (1,5 lb)
Rosca giratoria	NPT de 2" - Hembra	NPT de 2" - Macho
Dimensión A/F	-	2,5"
Dimensión A/F del casquillo	-	2,0"
1500 LPM	INYECTOR DE COMBUSTIBLE HF1113Z0007	RECEPTOR DE COMBUSTIBLE HF1113Z0006
Rendimiento		
Velocidad máxima de caudal	1500 lpm (396 US gpm)	1500 lpm (396 US GPM)
Presión operativa	8,62 bar (125 psi)	-
Presión de rotura	17,24 bar (250 psi)	-
Cierre estándar	0,55 bar (8 psi)	-
Ajuste de muelle	-	0,21 bar (3 psi)
Dimensiones		
Longitud	432 mm (17")	117,4 mm (4,66")
Peso	4,08 kg (9 lb)	0,68 kg (1,5 lb)
Rosca giratoria	NPT de 2" - Hembra	NPT de 2" - Macho
Dimensión A/F	-	2,5"
Dimensión A/F del casquillo	-	2,0"



Arriba: Corte transversal de inyector de combustible e inyector con receptor

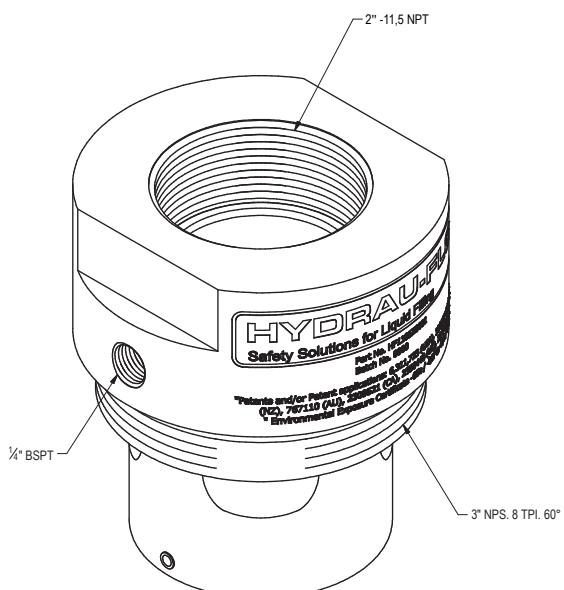
Abajo: Corte transversal de receptor de combustible

Válvulas de llenado de combustible Hydrau-Flo®

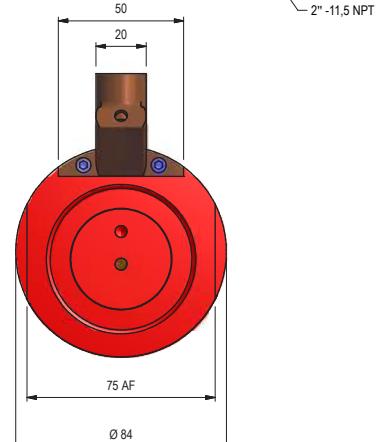
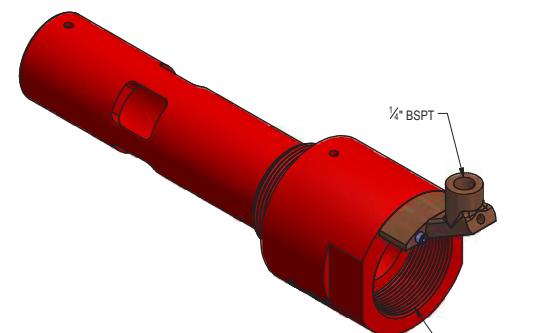
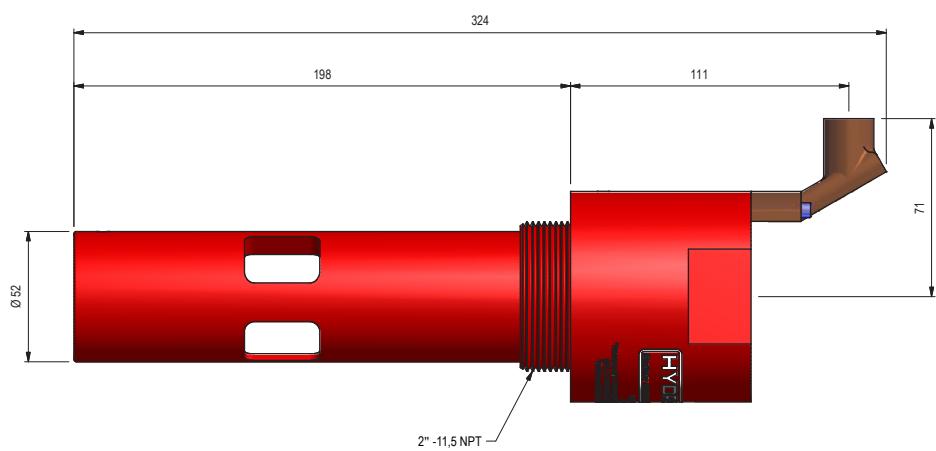
Especificaciones técnicas



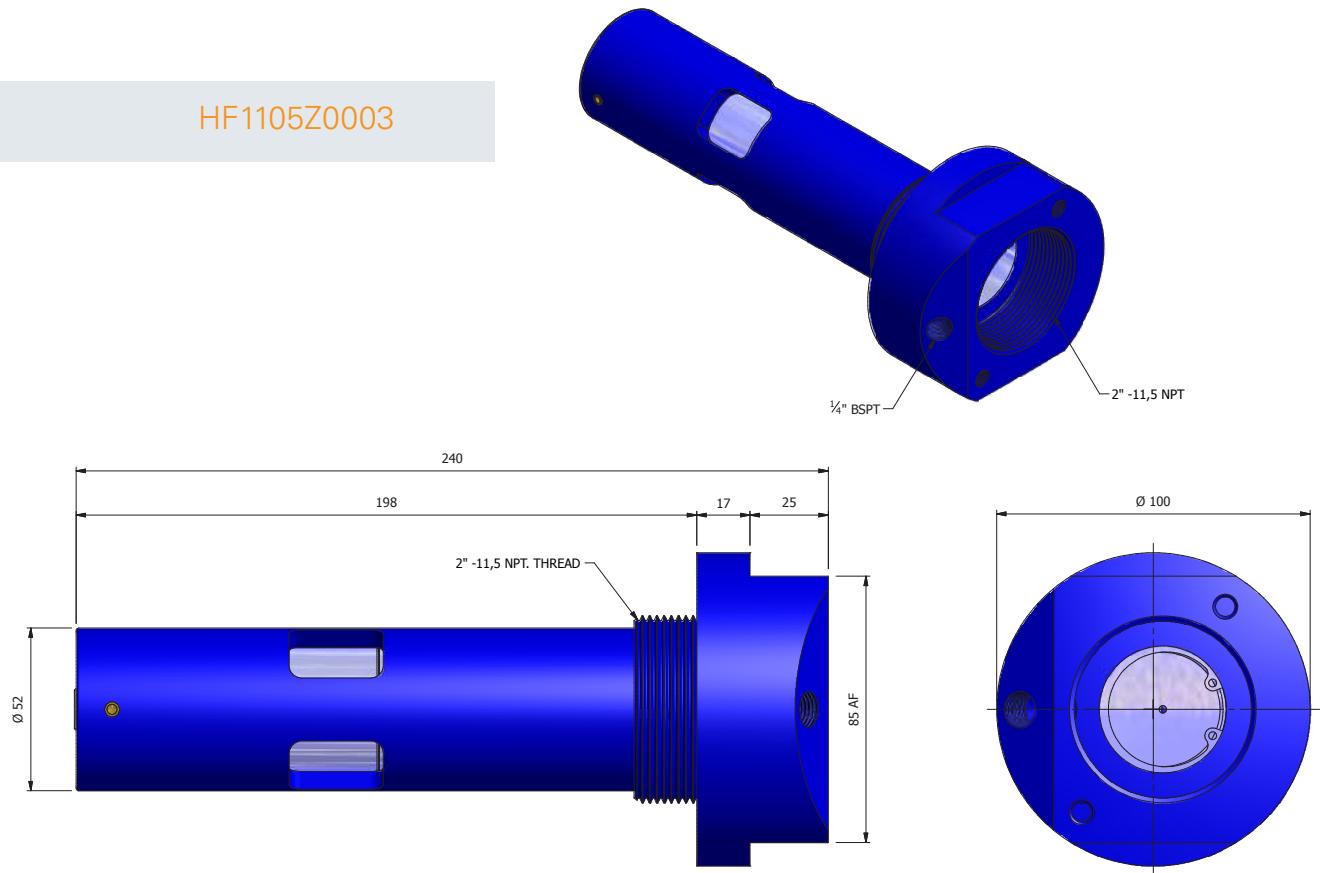
HF1005Z0001



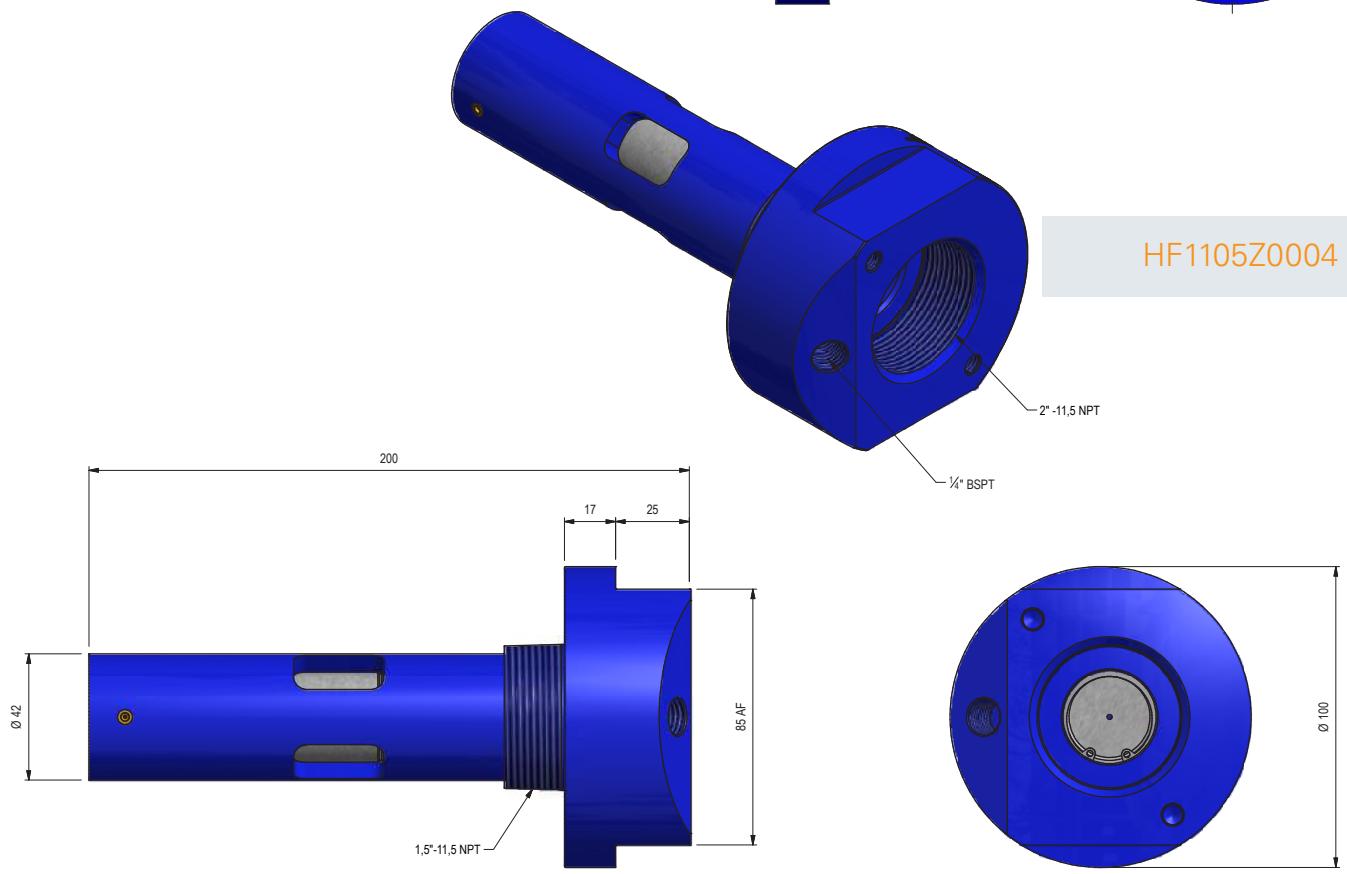
HF1105Z0002



HF1105Z0003

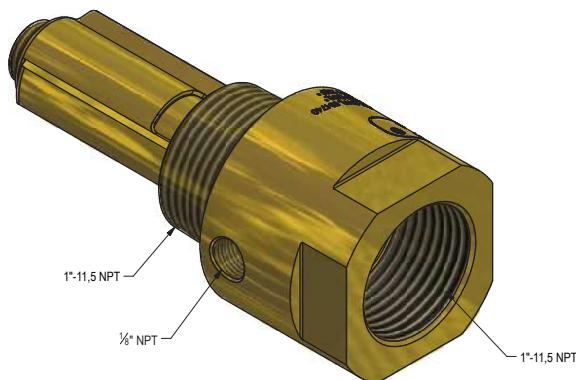


HF1105Z0004

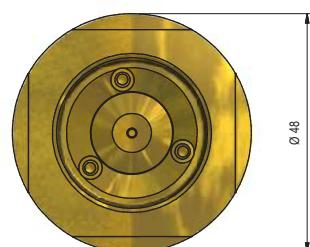
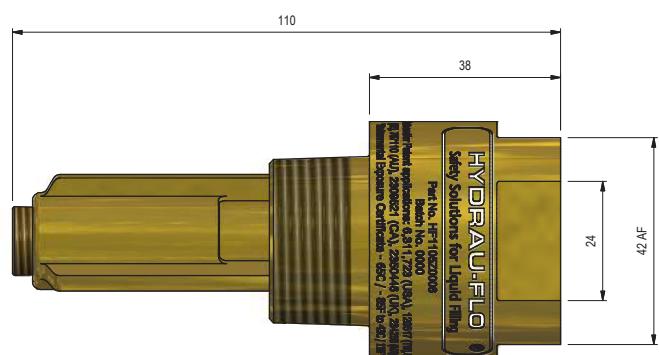


Válvulas de llenado de combustible Hydrau-Flo®

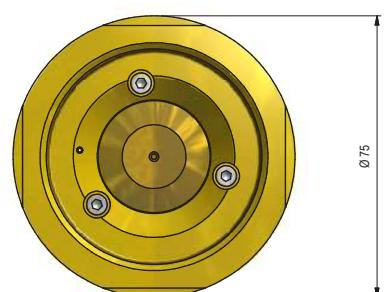
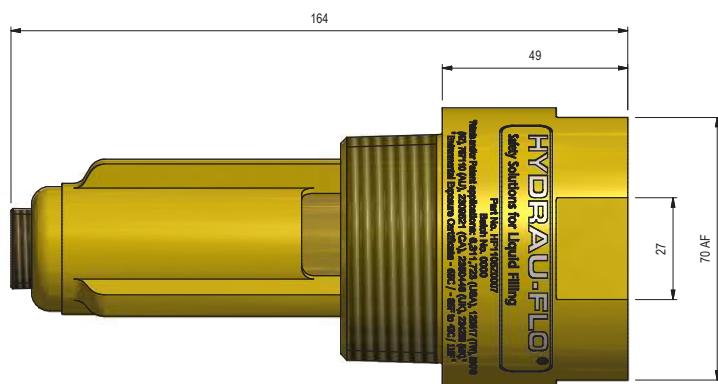
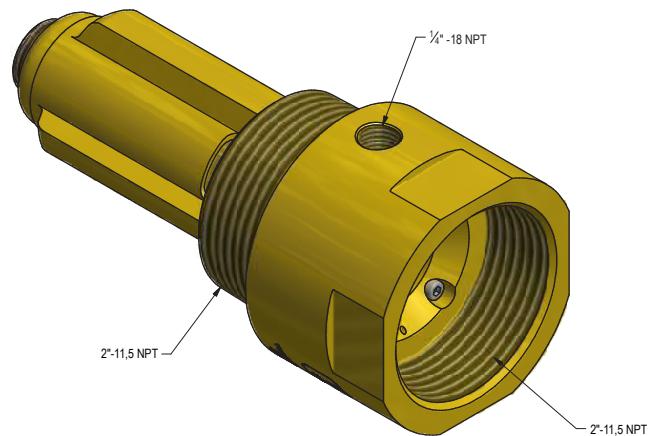
Especificaciones técnicas



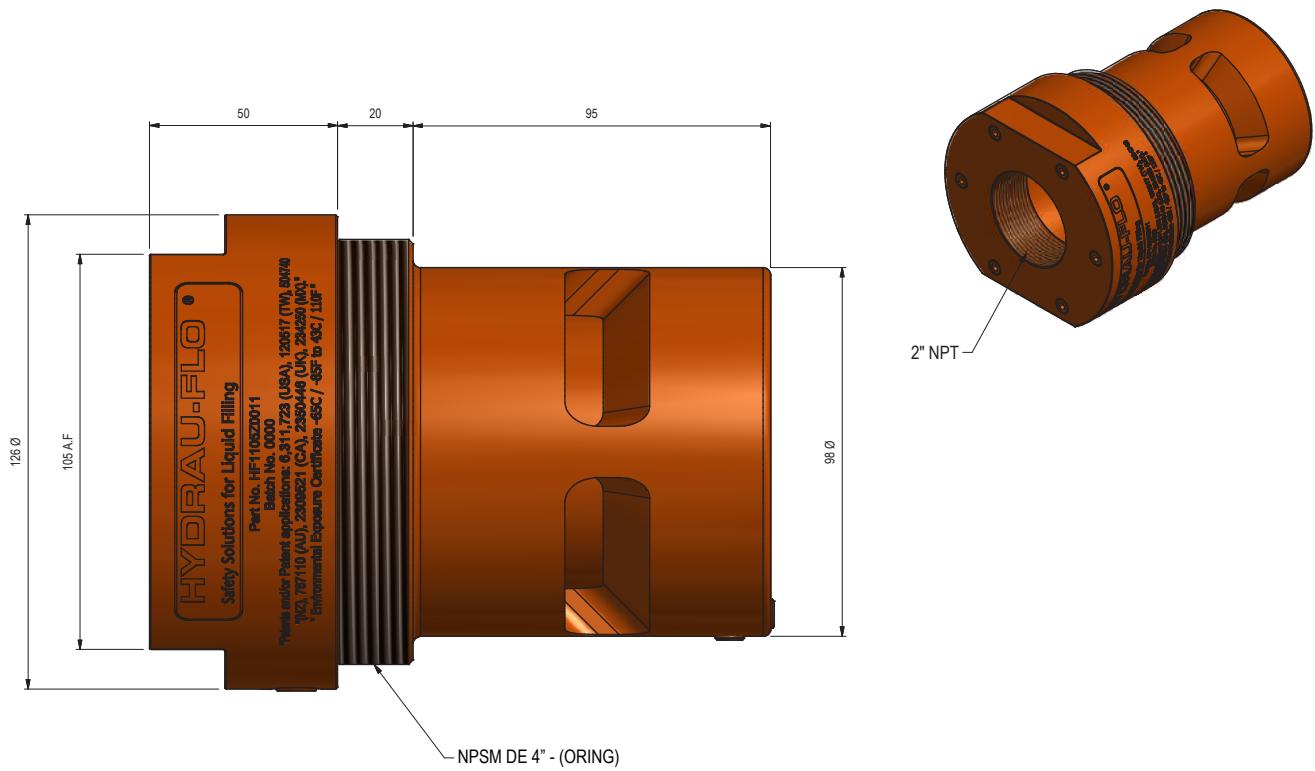
HF1105Z0006



HF1105Z0007

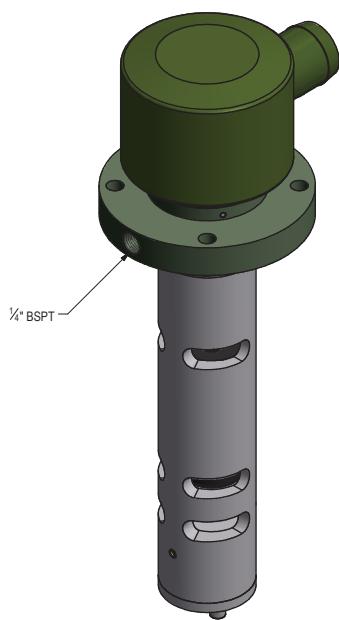


HF1105Z0011

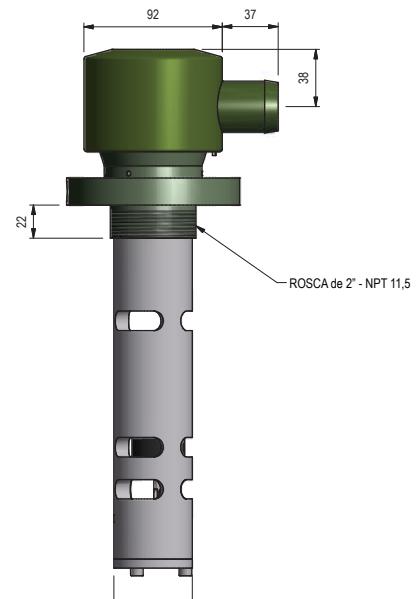
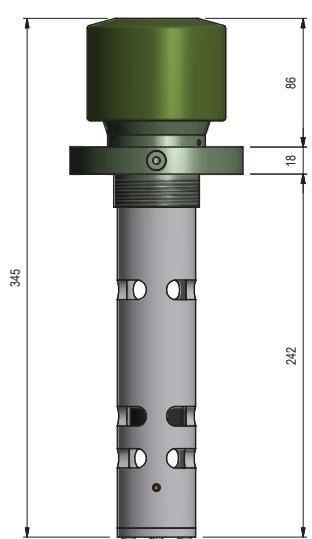
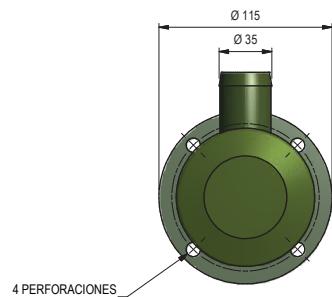


Válvulas de control con flotador Hydrau-Flo®

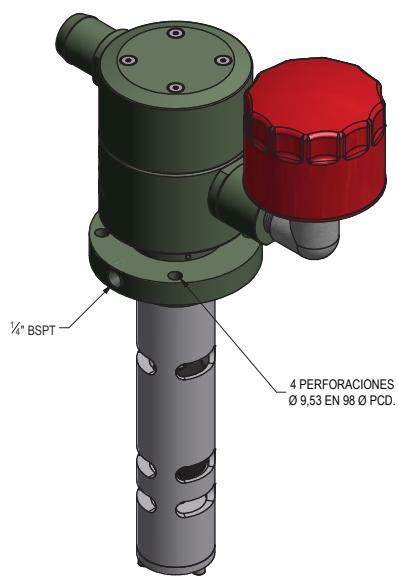
Especificaciones técnicas



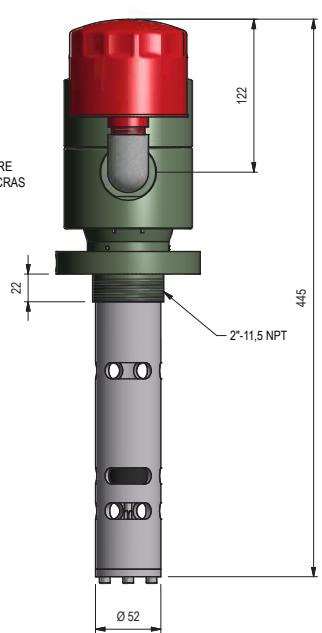
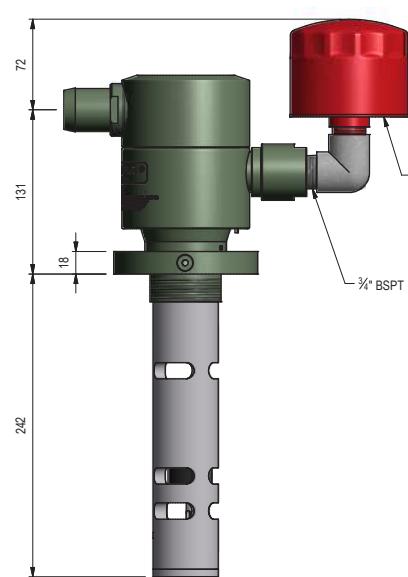
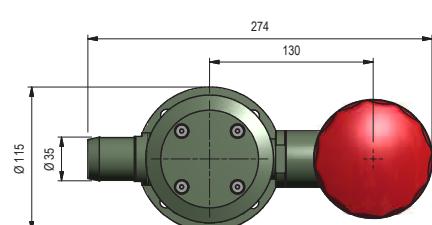
HF1008Z0001



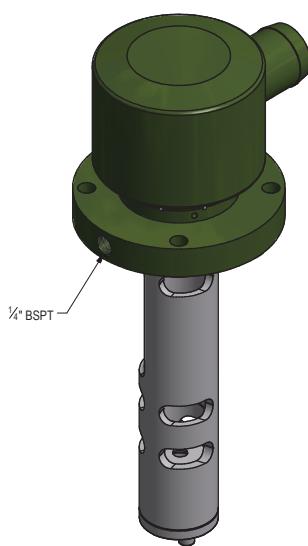
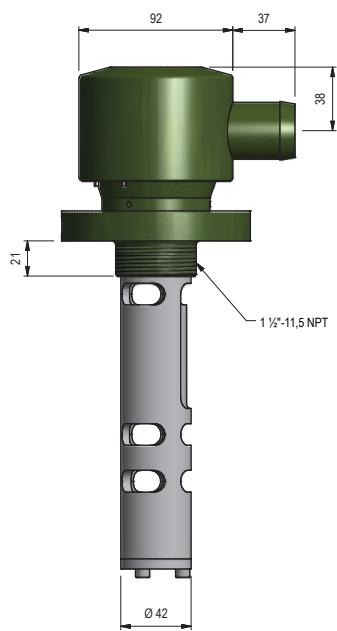
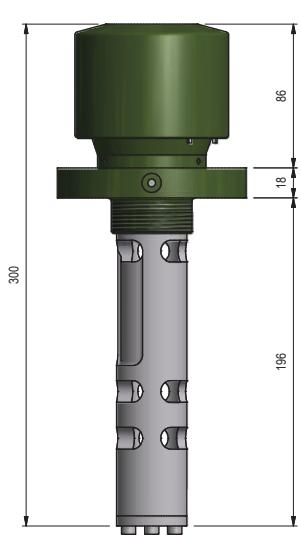
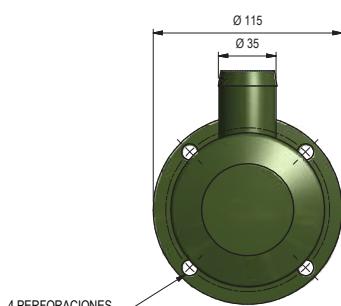
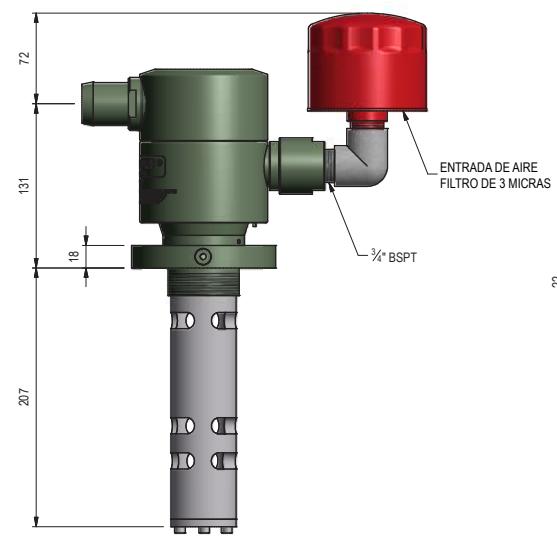
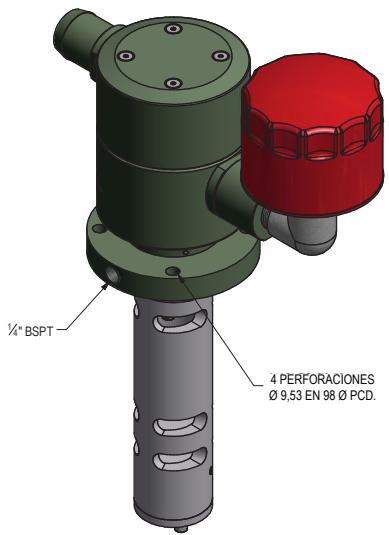
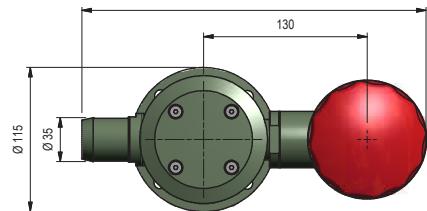
HF1008Z0007



4 PERFORACIONES
Ø 9,53 EN 98 Ø PCD.



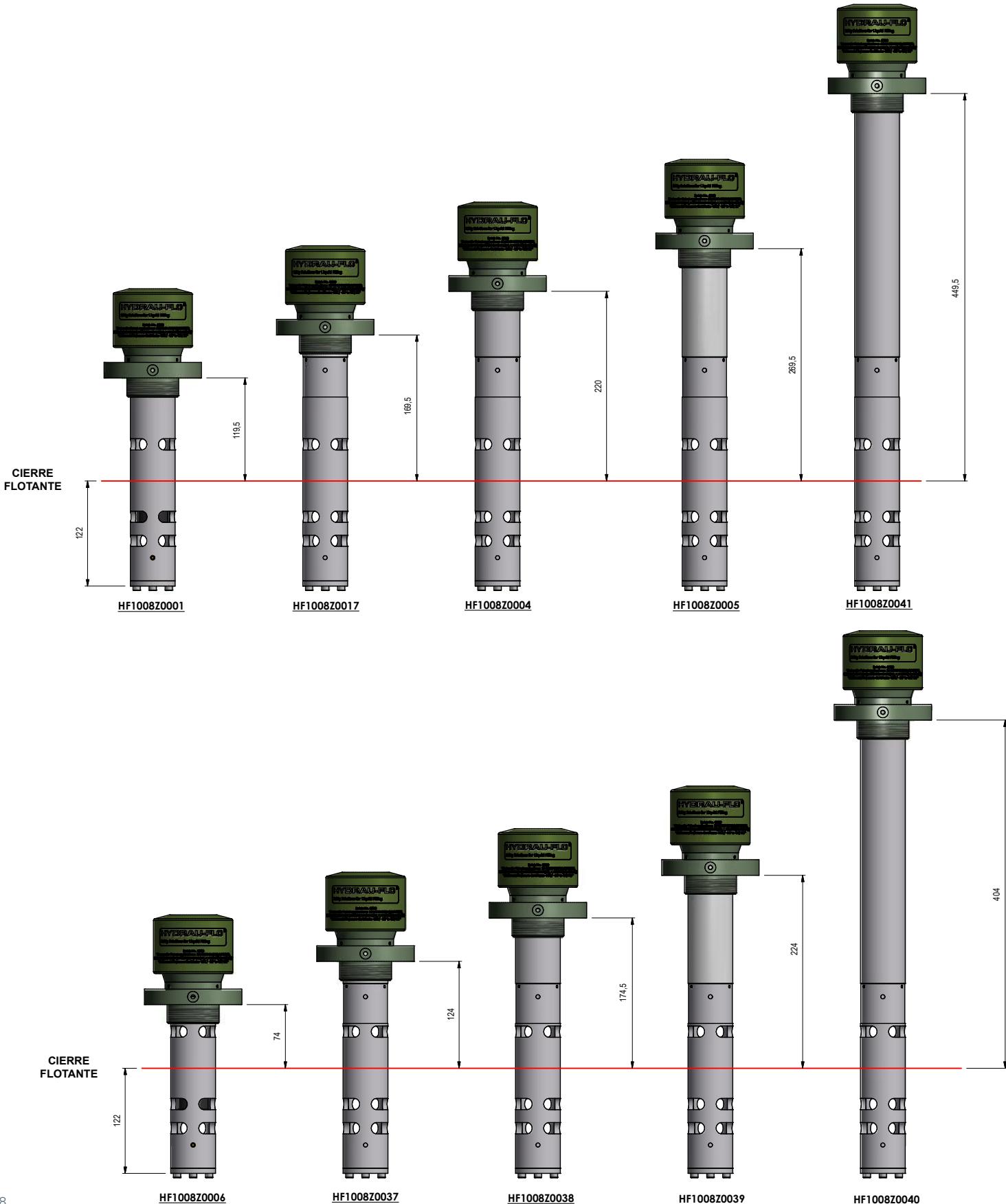
HF1008Z0008

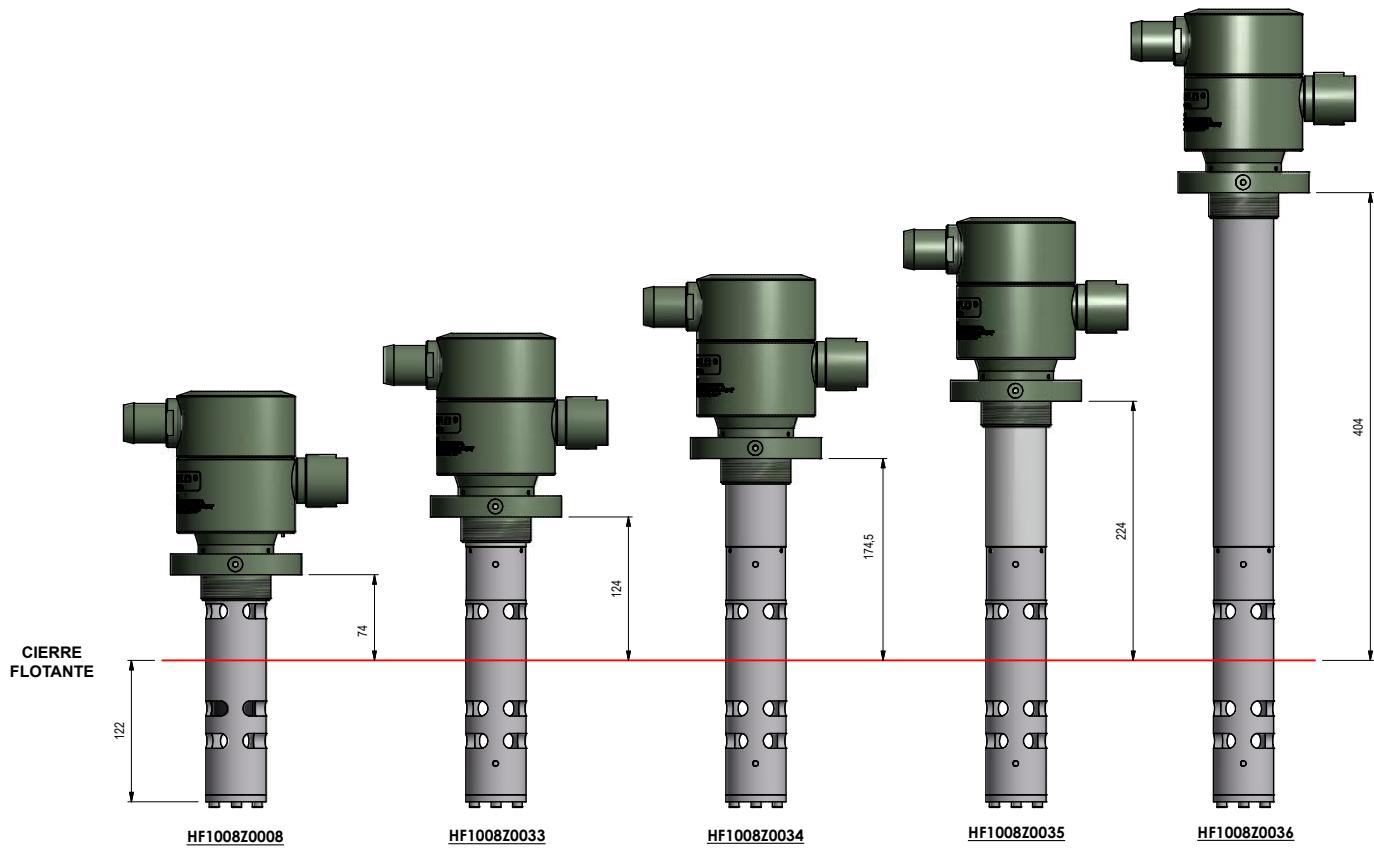
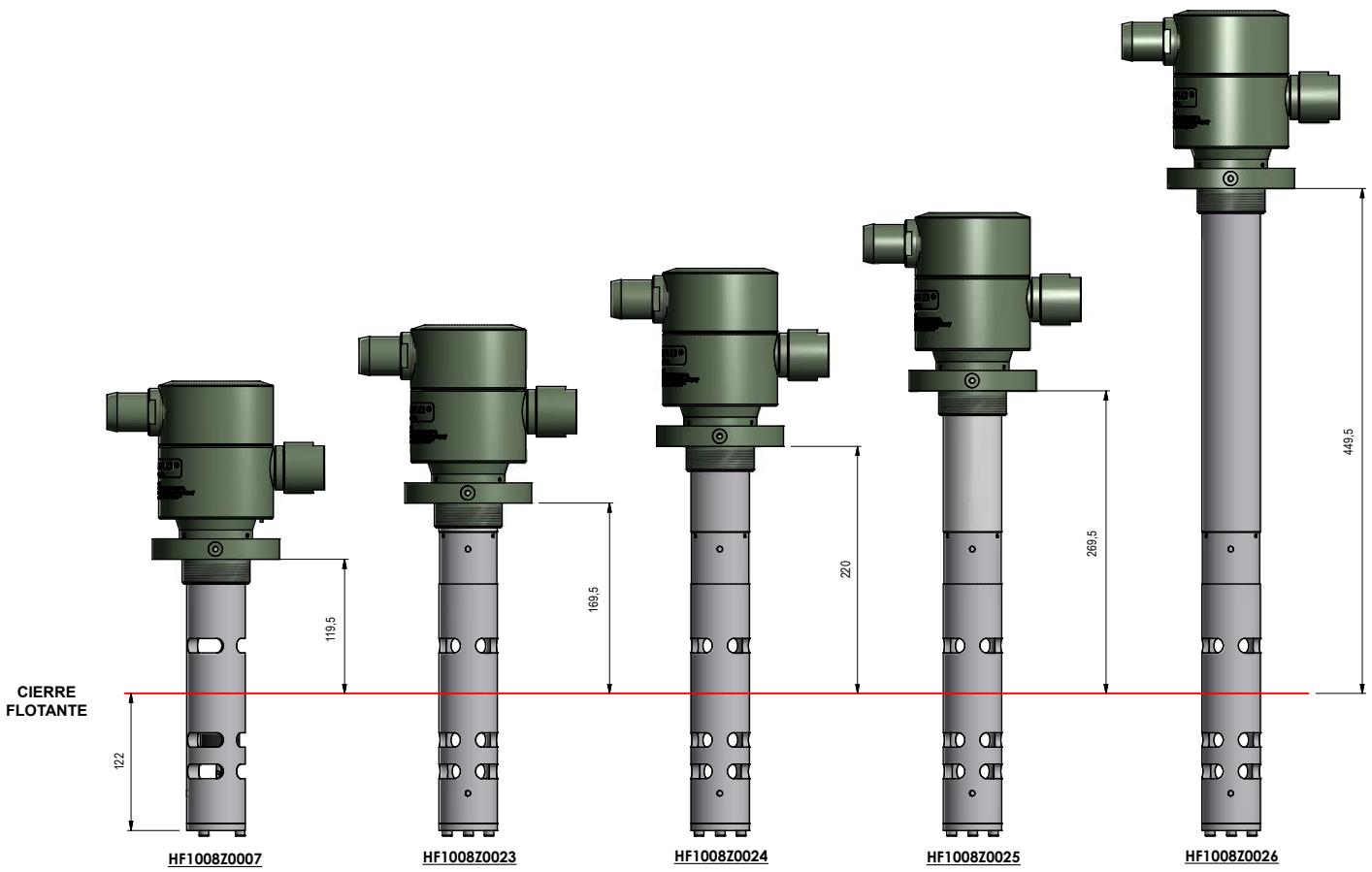


HF1008Z0009

Válvulas de control con flotador con extensiones de tubo Hydrau-Flo®

Especificaciones técnicas

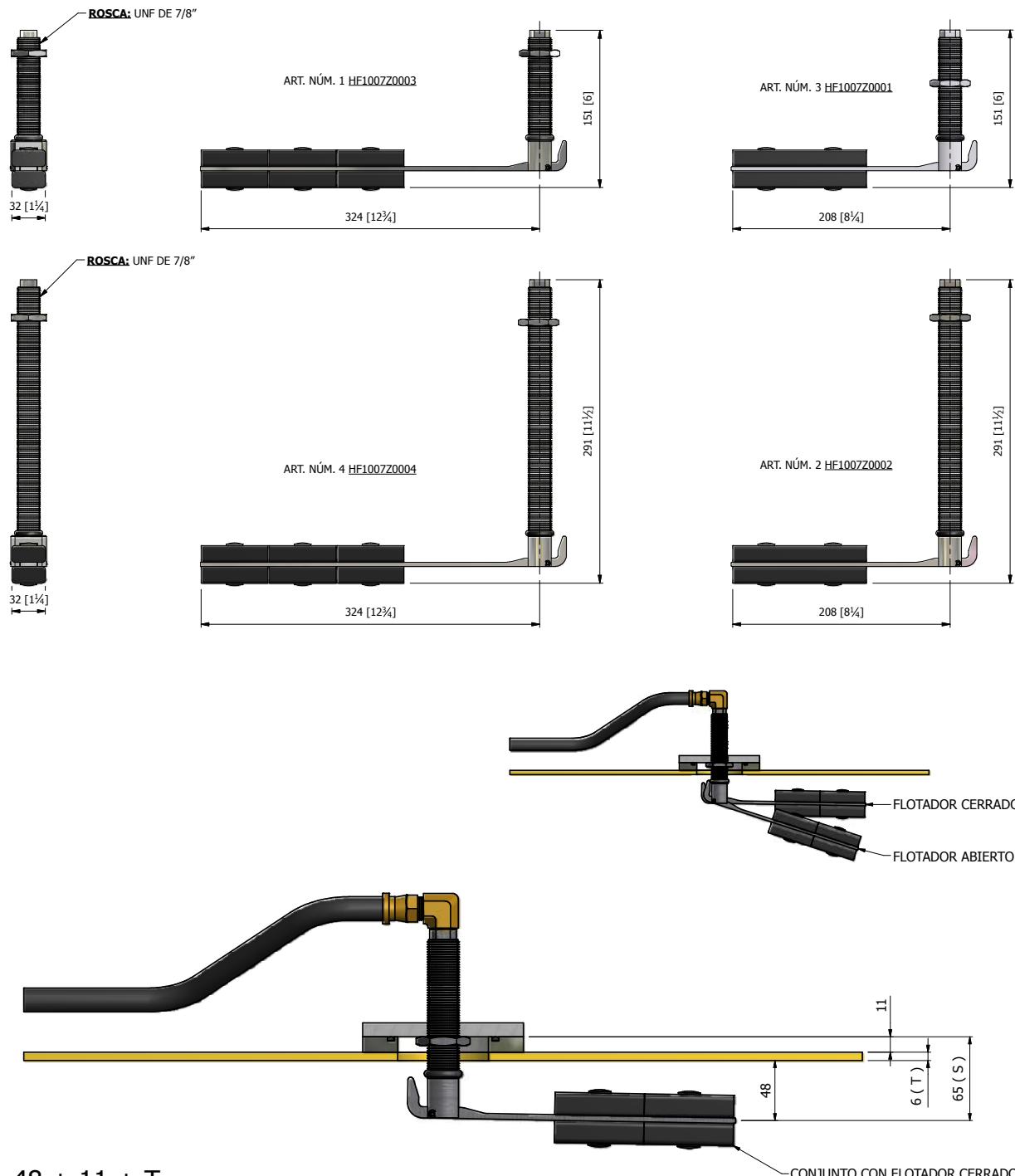




Flotadores con palanca y respiraderos anti-acumulación Hydrau-Flo®

Especificaciones técnicas

FLOTADORES CON PALANCA



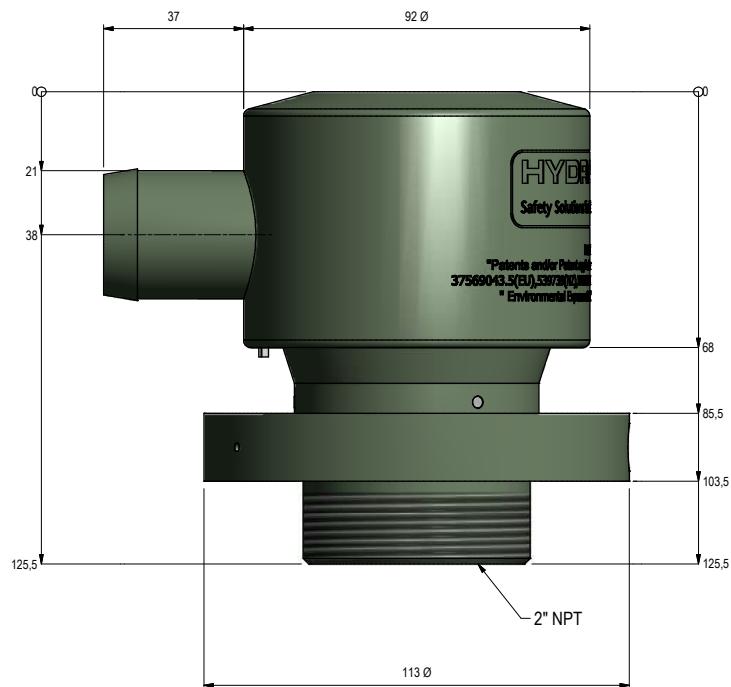
$$S = 48 + 11 + T$$

S = DISTANCIA DE COLOCACIÓN

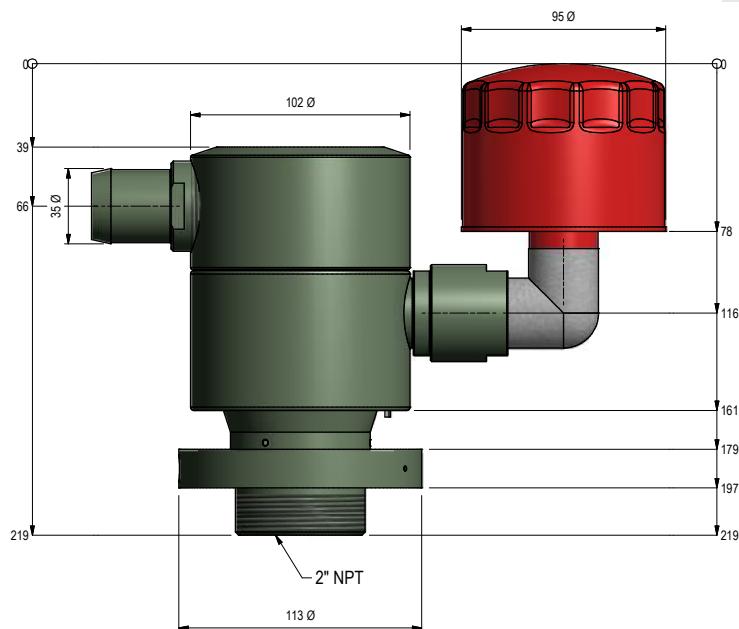
T = GROSOR DEL MATERIAL DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE

$$\text{Ej. } 48 + 11 + 6 = 65 \text{ mm}$$

HF1008Z0002



HF1008Z0010



Minerals

www.minerals.weir

hydrauflo@mail.weir

