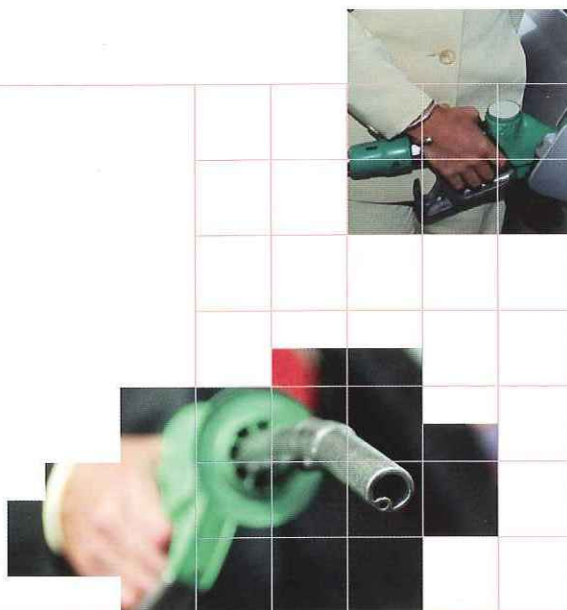


Equipo bomba de turbina sumergible Red Jacket

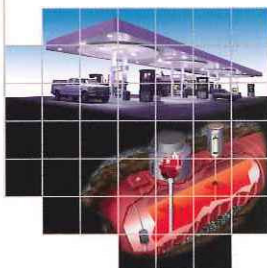
Tecnología de presión para la estación
de servicio moderna

Equipo bomba de
turbina sumergible
Red Jacket



Tecnología de presión para la estación de servicio moderna

La tecnología de presión se usa para bombear petróleo en más del 40% de las 550.000 estaciones de servicio en todo el mundo. La tecnología de presión se usa cada día más puesto que ofrece numerosas ventajas en comparación con la aspiración, especialmente debido al incremento en los requisitos en el diseño y productividad de las estaciones de servicio modernas.



Diseño flexible de las estaciones

El número de estaciones de servicio en Europa ha disminuido durante los últimos años pero el número total de surtidores de combustible se mantiene estable. Las nuevas instalaciones son más grandes y ofrecen más servicios como; por ejemplo, restaurantes, tiendas y trenes de lavado.

Las bombas sumergibles Red Jacket ofrecen mayor flexibilidad en la distribución de la estación de servicio. Los tanques pueden instalarse tan alejados de las isletas de suministro como se necesite sin que ello suponga una disminución considerable del rendimiento del boquerel del surtidor. Esto permite una mayor capacidad de almacenamiento así como el uso de métodos de llenado por compensación.

Por el contrario, en las ciudades el diseño de las estaciones de servicio está a menudo restringido por el espacio disponible. El uso de las bombas sumergibles Red Jacket permitirá usar surtidores de tamaño mucho más reducido con lo que se ahorra un espacio vital para usar como parte de la tienda, del tren de lavado o un mayor aparcamiento.

Menores costes de instalación y mantenimiento

Los sistemas de presión requieren únicamente una línea de presión por producto para suministrar a todos los surtidores, mientras que cada surtidor de aspiración requiere su propia línea por producto para cada tanque. Por ejemplo, una estación típica con cuatro surtidores utilizará normalmente el triple de tuberías que una estación similar que use bombas sumergibles Red Jacket.

Usar tecnología de presión significa un menor número de sistemas motorizados de bombeo en funcionamiento en una estación de servicio. Un menor número de piezas móviles susceptibles de fallos supone una reducción en los costes de mantenimiento. El índice de fallos mecánicos de las bombas sumergibles Red Jacket es extremadamente bajo, entre otros motivos porque funcionan dentro del tanque en condiciones de trabajo ideales: sumergidas en un fluido que lubrica y refrigera el motor constantemente.

El uso de Tecnología Sumergible Red Jacket puede contribuir a la reducción de sus costes de explotación.



Elimina el bloqueo por vapor

El principal problema de la tecnología de aspiración es la susceptibilidad al bloqueo por vapor. Esto no sólo interrumpirá el funcionamiento del surtidor sino que además puede dañarlo, dejándolo fuera de uso hasta que pueda ser reparado. Temperaturas ambiente altas, cambios en la formulación del combustible, altitudes máximas, tanques de almacenamiento de mayor capacidad y profundidad, así como mayores longitudes de tuberías contribuyen a la posibilidad de la aparición del bloqueo por el vapor.

La tecnología de presión de Red Jacket elimina totalmente este problema.

Detección de fugas en tuberías

Los sistemas de supervisión de tanques de la serie TLS-350 de Veeder-Root se integran a la perfección con nuestras bombas sumergibles Red Jacket. Cada vez que finaliza un ciclo de suministro, se comprueban automáticamente las tuberías para detectar fugas considerables (11,4 litros por hora). Asimismo es posible realizar comprobaciones de precisión (0,38 o 0,76 litros por hora) a intervalos definidos por el usuario para obtener una gestión mejorada del riesgo.

Es posible programar el medidor del tanque para que, en caso de detectarse una fuga, bloquee automáticamente el surtidor.

Estas comprobaciones han sido diseñadas para superar con creces la normativa US EPA para la detección de fugas usada en Europa. Si fuese necesario, Veeder-Root puede proporcionar supervisión adicional mediante sensores para arquetas de tanques y surtidores, tanques de almacenamiento de doble pared o pozos de observación (tubo buzo).

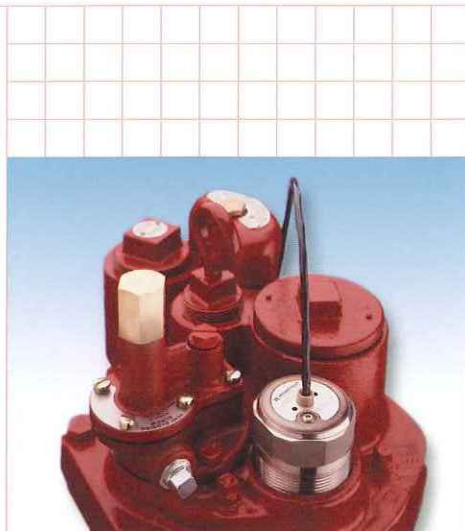
De este modo, puede usar tecnología de presión con absoluta tranquilidad, puesto que tendrá la seguridad de que la totalidad de su estación de servicio (tuberías, tanques y otras áreas delicadas) están siendo supervisadas mediante la mejor tecnología de control de fugas disponible en la actualidad.



Equipo bomba de
turbina sumergible
Red Jacket

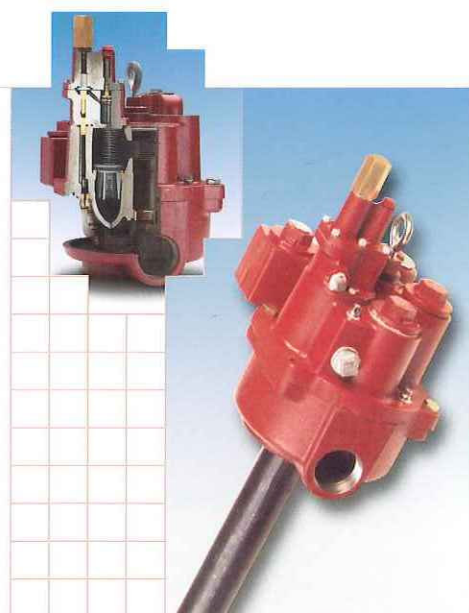
Gama de productos Red Jacket

Veeder-Root ofrece una amplia gama de bombas de turbina sumergibles Red Jacket para todas las aplicaciones de bombeo de combustible tanto en empresas minoristas como comerciales.



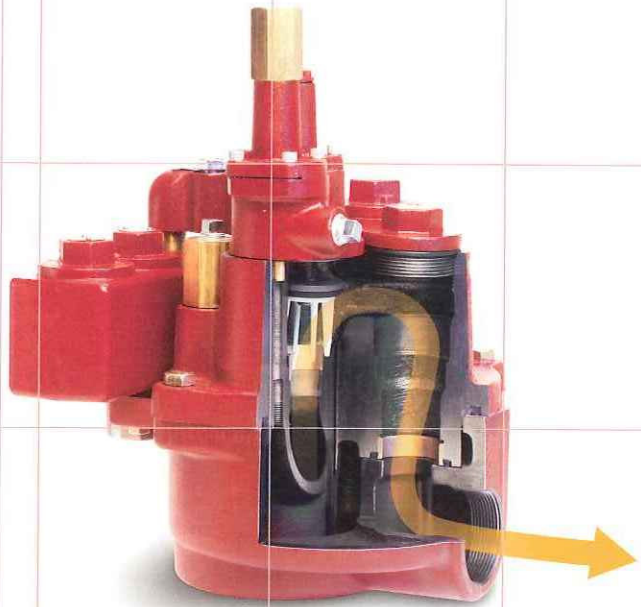
Bomba estándar de 4"

Velocidad de motor fija suministrando 0,75 o 1,5 hp. Se comercializa en modelos de 1 y 3 fases, a 50 Hz o 60 Hz. Capacidades de bombeo máximas desde 150 LPM hasta 300 LPM*. Compatible con gasolina y gasóleo con un contenido máximo de alcohol del 20%.



Bomba Quantum de 4"

La versión quantum de la bomba de 4" tiene un colector de nuevo diseño para reducir las restricciones de flujo a través del cabeza de la bomba lo que incrementa el flujo en situaciones de mayores exigencias.



Las X3, X4 y X5

Las series de bombas de alta presión X3, 4 y 5 han sido específicamente diseñadas para sistemas con fuertes caídas de presión causadas por líneas de tuberías excesivamente largas o sistemas de recuperación de vapores. Los modelos X generan 200 LPM* a la presión de funcionamiento.

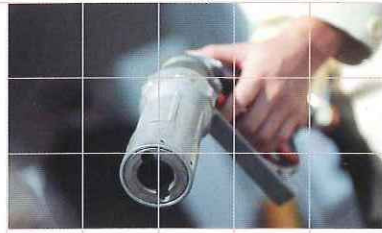
Tanto las bombas Quantum como las Quantum X se suministran en modelos de longitud variable, lo que ofrece una mayor flexibilidad y reduce el tiempo de instalación.

Maxxum BigFlo

Bomba industrial para aplicaciones de gran volumen. Ideal para cargaderos, plantas al por mayor, almacenes, puertos y aeropuertos. Pese a su tamaño, su mantenimiento es muy sencillo. Se comercializa en modelos de 3 y 5 hp, a 50 Hz o 60 Hz. Suministra un flujo de 600 LPM a 1000 LPM*. Compatible con gasolina y gasóleo con un contenido máximo de alcohol del 20%.

*Flujo en colector.

Equipo bomba de
turbina sumergible
Red Jacket



Bombas GLP

El GLP es un tipo de combustible que cada vez cuenta con mayor demanda en todo el mundo. Veeder-Root ofrece dos bombas diferentes para aplicaciones GLP con capacidades entre 50 LPM y 200 LPM*.

La bomba y el motor son componentes separados para facilitar su mantenimiento in situ.



Gilbarco Veeder-Root ofrece soluciones totales para GLP, desde bombas a surtidores pasando por la supervisión del inventario de tanques.

*Flujo en colector.



Veeder-Root - Brief History

1898

Veeder Cyclometer - the standard in the cycling industry

1928

Veeder manufacturing & Root Co. merge to form the largest manufacturer of counting & computing devices

1930

Veeder-Root counters incorporated into fuel dispensers

1940's, 50's & 60's

Veeder-Root counters incorporated into fuel dispensers

1981

Veeder-Root TLS-100

1996

Veeder-Root TLS-PC

1997

Simplicity Petroleum Data Services

1998

Fuel Logistics Services, from Simplicity

1999

Inform & TLS-PC-32

2000

TLS-NT
USTMAN acquisition

1990

Veeder-Root PLLD. Over 27,000 lines working in the field

2001

Red Jacket acquisition

1994

Veeder-Root TLS-350R

2002

Gilbarco merger



Para más información, pueden contactarnos por:

Tel: +34 91 636 07 33

email: comercial@lafon.es

Web: <http://www.lafon.es>



Equipo bomba
de turbina sumergible
Red Jacket