

Eficiencia energética en una planta de productos médicos en la provincia de Brescia

Las válvulas Sylax de Watts, de marca **SOCCLA**
A WATTS Brand controlan los fluidos y el tratamiento de las aguas

Case Study





FIN

Control de los fluidos en movimiento, correcta gestión de la planta que favorece la eficiencia energética.

• QUIÉNES

Guido Turini, socio único de AFLUTECH, empresa que desde 1990 se dedica a la ingeniería y mantenimiento de instalaciones para uso civil e industrial en el sector termohidráulico.

• QUÉ

Nueva central termofrigorífica de una fábrica.

• CÓMO

Válvulas Syllax de marca Socla DN80, DN125 y DN65 en la central termofrigorífica.

• DÓNDE

Planta que fabrica productos médicos en la provincia de Brescia (Italia).

• CUÁNDO

2021

• POR QUÉ

Optimización de los consumos energéticos

Se han instalado válvulas de mariposa Syllax en una importante fábrica de productos médicos en la provincia de Brescia (Italia): productos para el **tratamiento de las aguas** y para el **control de los fluidos en movimiento**.



Central termofrigorífica

La central térmica renovada

El proyecto se ha realizado en dos partes: **central termofrigorífica** y **parte aérea exterior**. La instalación está al servicio de una nave industrial de unos 6000 metros cuadrados. El tratamiento y la difusión del aire están a cargo de 35 unidades de tratamiento del aire. Un **sistema de termostatación** garantiza la adecuada climatización e intercambio de aire en los locales durante las 24 horas del día, los 365 días del año, optimizando los consumos.

“Las válvulas SOCLA - afirma Guido Turini - han permitido crear la mejor solución para la correcta realización de la central térmica, garantizando estabilidad en la instalación, eficiencia energética y un elevado ahorro de energía. Las válvulas de mariposa Syllax se caracterizan por una elevada resistencia a las presiones diferenciales hasta 16 bar. El perfil esférico evita la fricción del disco de la válvula garantizando una excelente estanqueidad y una larga vida”.

Dentro de la central termofrigorífica, las válvulas Socla se han combinado con otros componentes como grupos hidráulicos, de mezcla, sondas, dispositivos de seguridad, todo para garantizar un **control constante y oportuno de la instalación**.

El sistema está realizado con tuberías de acero inoxidable soldado con acoplamiento de las **válvulas SOCLA mediante brida de aluminio**.

"Las **válvulas de mariposa Sylax** se caracterizan por una **elevada resistencia** a las presiones diferenciales hasta 16 bar. El perfil esférico evita la fricción del disco de la válvula garantizando una **excelente estanqueidad** y una **larga vida**"



La experiencia de los instaladores

Instalación sencilla y duradera

"Las válvulas Sylax se ajustan a las más **variadas exigencias** - continúa Luca Fabris, instalador del sistema - y se caracterizan por la **fiabilidad de maniobra** gracias a los cojinetes autolubricantes. El eje monobloc permite un excelente montaje flotante del disco garantizando mayor vida útil, optimización de la estanqueidad y mejora del par de maniobra. Al ser un **producto bien construido**, no causa ningún problema durante las fases de montaje".

Las nuevas instalaciones de calefacción requieren continuidad de funcionamiento, mantenimiento rápido, bajos costes de gestión y **Watts**, gracias a un elevado know how técnico, **ofrece una gama completa de componentes** para garantizar el control y la eficiencia.

Watts presenta una amplia gama de válvulas Sylax para **diferentes diámetros**: DN80, DN125, DN65 en la central térmica, DN100 en la parte externa.

Ejemplos de válvulas Sylax



Equipo externo de la central térmica

Calidad y fiabilidad

"Las **válvulas Sylax** - afirma Guido Turini - **satisfacen** elevados requisitos y se han probado de acuerdo con los estándares de las certificaciones europeas más importantes, lo que les permite contar con una garantía de cinco años. Una gama de productos que representa **la máxima fiabilidad** para quienes los instalan. **Watts ofrece productos técnicamente válidos y una eficaz asistencia posventa**".



Watts aconsejado por el instalador

"Recomiendo la instalación de las Válvulas Sylax - concluye Luca Fabris, instalador del sistema - **por los beneficios encontrados durante el montaje y la calidad del producto.** Las características específicas de los sistemas Watts, la rapidez de ejecución y la facilidad de instalación de los sistemas han permitido optimizar el trabajo. Watts combina la garantía de un fabricante importante con un **precio competitivo.** Se utilizan estas válvulas también en otros sistemas precisamente por su **facilidad de uso, sencillez de instalación y sus múltiples funciones.**"



Parte aérea externa



Acercas de nosotros

Watts es una compañía multinacional estadounidense entre las principales, a nivel mundial, en el sector de los productos y componentes termohidráulicos. Fundada en 1874, tiene su sede en North Andover (EE.UU.) y cotiza en la Bolsa de Nueva York. Está presente en Italia con una sede direccional, dos plantas de producción y dos centros de investigación. Gracias a su know-how y a los valores de fiabilidad, ética profesional, atención a la salud, seguridad y medio ambiente, contribuye a la investigación tecnológica del sector con una orientación continua hacia el ahorro energético, la seguridad y la calidad de vida.

Para más información, acceda a las páginas web www.wattswater.es y cloud.wattswater.eu

Las descripciones y fotografías contenidas en esta hoja de especificaciones del producto se suministran únicamente a título informativo y no son vinculantes. Watts Industries se reserva el derecho de realizar cualquier mejora técnica y de diseño a sus productos sin previo aviso. Watts se opone a cualquier término, diferente o adicional a los términos de Watts, contenido en cualquier comunicación del comprador en cualquier forma, a menos que se acuerde en un escrito firmado por un oficial de Watts.

WATTS®



Watts Industries Iberica S.A.

Pol. Ind. La Llana Avda. La Llana, 85 • 08191 Rubí
(Barcelona) • España

Tel. +34 93 587 25 40 • Fax +34 902 431.075
infowattsiberica@wattswater.com • www.watts.com