

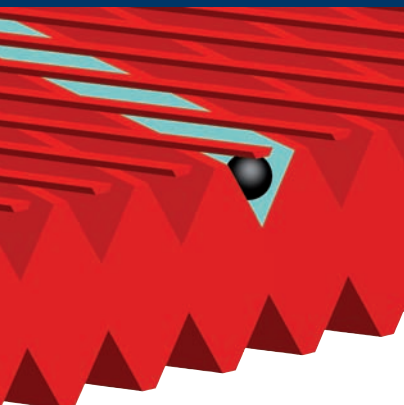
Filtration Solutions Soluciones de Filtración



AZUD

Discs filtration
Filtración por discos

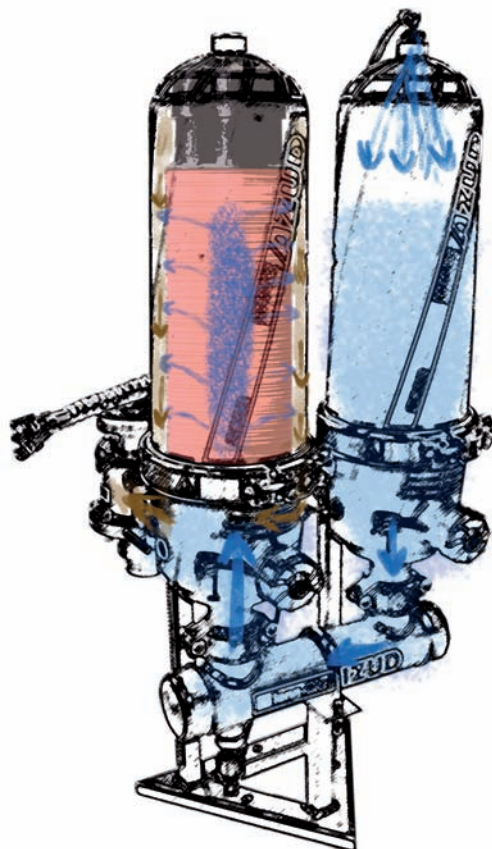
AZUD



Technology Tecnología

AZUD has an important number of patents and innovations. We dedicated from the beginning important human and economic resources to research projects related to the control and management of water.

AZUD cuenta con un importante número de patentes e innovaciones propias, dedicando desde sus inicios significativos recursos humanos y económicos a proyectos de investigación relacionados con el control y la gestión del agua.



Discs Filtration. Maximum security

Disc filtration has been one of the most important commitments of AZUD. The studied design of the AZUD MG Disc, and the materials used in its manufacture guarantee a long life and high resistance and generates a real filtration in-depth.

Filtración con discos. Máxima seguridad

La filtración por discos ha sido una de las apuestas más importantes de AZUD. El estudiado diseño del disco MG, ranurado por ambas caras, y los materiales empleados en su fabricación garantiza una elevada vida útil y una gran resistencia y permite una auténtica filtración en profundidad.

AZUD HELIX System. Anti-Clogging device

The helix generates a helical centrifuge effect, which moves away from the discs a high percentage of the particles suspended in the water. This is translated in a lesser frequency and intensity of the maintenance labours, with the subsequent saving of water. That means optimization of the performance.

Sistema AZUD HELIX. Dispositivo retardador de la colmatación

La hélice genera un efecto helicoidal centrífugo que aleja de los discos un alto porcentaje de las partículas suspendidas en el agua. Esto se traduce en una menor frecuencia e intensidad de las labores de mantenimiento, con el consiguiente ahorro de agua. En suma, optimización de rendimiento.

Backflushing. Performance and efficiency

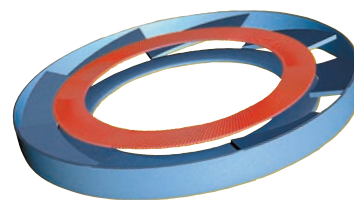
AZUD HELIX AUTOMATIC filtration equipments offer complete autonomy thanks to the perfect integration of all its components. The mechanism developed by AZUD allows backflushings are made sequentially, so only one station is in backflushing mode and the rest continue in filtering mode.

Contralavado. Operatividad y eficacia

Los equipos de filtración AZUD HELIX AUTOMATIC dotan al conjunto de total autonomía gracias a la perfecta integración de todos sus componentes. El mecanismo desarrollado por AZUD permite que los contralavados se realicen de tal forma que tan sólo una estación se encuentre en proceso de limpieza y el resto continúen en proceso de filtración.

Modularity. Own concept

The modular system is a philosophy shared by all AZUD range. This philosophy has set the trend in the filtration sector. It allows a wide range of possibilities with the minimum number of components.



Modularidad. Un concepto propio

El sistema modular es una filosofía que comparte toda la gama AZUD y que ha marcado la tendencia en el sector de filtración. Nos permite un amplio rango de posibilidades con mínimo número de componentes.

Global solution Solución global

AZUD works to offer a complete and global solution for each of their customers. The wide network of subsidiary companies and distributors over the world guarantees a service adapted to each market requirements. Our main value is to meet current needs and to be ahead to future. There is a specific application for each industrial process.

AZUD siempre ha trabajado para ofrecer una solución global y completa para cada uno de sus clientes. La amplia red de filiales y distribuidores repartidos por todo el mundo garantiza un servicio adaptado a las exigencias de cada mercado. Nuestro principal valor es dar respuesta a las necesidades presentes y adelantarnos al futuro. Existe una aplicación específica para cada proceso industrial.



**SPAIN
ESPAÑA**

Laundry
Lavandería



**HOLLAND
HOLANDA**

Hydroelectric power station
Planta Hidroeléctrica



**INDIA
INDIA**

Metallurgical industry
Industria metalúrgica



**RUSSIA
RUSIA**

Car Industry
Fábrica Automóvil



**SPAIN
ESPAÑA**

Water main filtration
Filtración agua de la red



**CENTRAL ASIA
ASIA CENTRAL**

Reverse osmosis
Ósmosis Inversa



**SPAIN
ESPAÑA**

Municipal
Municipal



**FRANCE
FRANCIA**

Interchangers protection
Protección de los
intercambiadores

Automatic filters Filtros automáticos

AZUD HELIX AUTOMATIC filtration equipments offer complete autonomy thanks to the perfect integration of all its components. The mechanisms developed by AZUD allows backflushings are made sequentially, so only one station is in backflushing mode and the rest continue in filtering mode. AZUD HELIX AUTOMATIC equipments are very easy to install: they have a self-supporting structure and they are delivered completely assembled, decreasing dramatically the labour costs.

Los equipos de filtración AZUD HELIX AUTOMATIC dotan al conjunto de total autonomía gracias a la perfecta integración de todos sus componentes. El mecanismo desarrollado por AZUD permite que los contralavados se realicen secuencialmente, de tal forma que tan sólo una estación se encuentre en proceso de limpieza y el resto continúen en proceso de filtración. Son equipos pensados para una fácil instalación: Debido a la estructura autoportante de los equipos AZUD HELIX AUTOMATIC y a que estos se entregan totalmente ensamblados, disminuyendo considerablemente los costes de mano de obra.



AZUD HELIX AUTOMATIC 201

Filtrating element operated with 2" valve.
24 m³/h - 105 gpm maximum flow

AZUD HELIX AUTOMATIC 201

Elemento filtrante maniobrado con válvula de 2".
Caudal máximo 24 m³/h - 105 gpm



AZUD HELIX AUTOMATIC 200 and 300

In-line equipments with filtering element operated with 2" or 3" valves.
256 m³/h - 1.125 gpm maximum flow

AZUD HELIX AUTOMATIC 200 y 300

Equipos en línea con elemento filtrante maniobrado con válvulas de 2" o 3".
Caudal máx 256 m³/h - 1.125 gpm



AZUD HELIX AUTOMATIC 4DCL // 4DCH

In-line equipments with groups of two independent filtering elements operated with 3" or 4".
640 m³/h - 2.817 gpm maximum flow

AZUD HELIX AUTOMATIC 4DCL // 4DCH

Equipos en línea con agrupaciones de dos elementos filtrantes independientes maniobrados con válvula de 3" o 4".
Caudal máximo 640 m³/h - 2.817 gpm



AZUD HELIX AUTOMATIC AA

Filtration systems designed for applications where it is necessary to minimize the volume of water in the self-cleaning process.

Max. flow: 192 m³/h - 845 gpm

AZUD HELIX AUTOMATIC AA

Equipos diseñados para aplicaciones donde es necesario minimizar el volumen de agua en el proceso de auto-limpieza.

Caudal máx: 192 m³/h - 845 gpm

AZUD HELIX AUTOMATIC LP

Equipments specially designed for installations with reduced values of working pressure.

Max. flow: 192 m³/h - 845 gpm

AZUD HELIX AUTOMATIC LP

Equipos indicados para instalaciones con reducidos valores de presión de trabajo.

Caudal máx: 192 m³/h - 845 gpm

AZUD HELIX AUTOMATIC HF

Special Range for High Flow.
25.000 m³/h - 110.071 gpm
maximum flow.

AZUD HELIX AUTOMATIC HF

Sistema formado por la unión en distintas configuraciones de equipos y filtros según modelos.

Caudal máximo hasta
25.000 m³/h - 110.071 gpm



AZUD HELIX AUTOMATIC 400 and 500

In-line or double equipments with groups of 3 independent filtering elements with 3" or 4" valves.
1.080 m³/h - 4.755 gpm
maximum flow

AZUD HELIX AUTOMATIC 400 y 500

Equipos en línea o dobles con agrupaciones de 3 elementos filtrantes independientes maniobrados con válvulas de 3 o 4". Caudal máximo
1.080 m³/h - 4.755 gpm



Manuals filters Filtros manuales

Our ranges Helix System, Modular 300 and Modular 100 make up a wide modular range with different types of connection; grooved connection Victaulic type, BSP and NPT thread, and connection diameter from 3/4" to 4".

Nuestras gamas Modular 100, Modular 300 y Helix System forman una amplia gama modular con diversos tipos de conexión; conexión ranurada tipo Victaulic, Rosca BSP y NPT, y diámetro de conexión 3/4" a 4".

AZUD MODULAR 100

Modular filters made of technical plastic with discs and screen.
From: 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2",
1 1/2" Super and 2"

AZUD MODULAR 100

Filtros modulares de plástico en discos y mallas.
Desde: 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2",
1 1/2" Super y 2".



AZUD MODULAR 100

3/4"



1"



1 1/4"



1 1/2"



1 1/2" Super



2"





AZUD MODULAR 300

Modular filters made of technical plastic in discs and screen. Models. 2", 2" Super, 3", 4" and 4" Super.

AZUD MODULAR 300

Filtros modulares de plástico técnico en discos y mallas. Modelos 2", 2" Super, 3", 4" y 4" Super.

AZUD HELIX SYSTEM

Modular filters made of technical plastic in screen and discs with HELIX element incorporated. Models 2", 2" Super, 3", 4" and 4" Super.

AZUD HELIX SYSTEM

Filtros modulares de plástico técnico en discos y mallas con el elemento HELIX incorporado. Modelos 2", 2" Super, 3", 4" y 4" Super.



AZUD MODULAR 300 / HELIX SYSTEM



2"

2" Super

3"

4" doble cuerpo / 4" double base



4" doble cuerpo Super / 4" double base super



SISTEMA AZUD, S.A.

Avda. de las Américas P. 6/6 - Pol. Ind. Oeste
30820 ALCANTARILLA - MURCIA - SPAIN



Apdo. 147 • 30169 SAN GINÉS - MURCIA - SPAIN
Tel.: +34 968 808402 • Fax: +34 968 808302
E-mail: azud@azud.com • www.azud.com

