



EQUIPOS DE FILTRACIÓN DE DISCOS AUTOLIMPIABLES

- ESTÁNDAR DE BAJA SALINIDAD

AZUD HELIX AUTOMATIC FT200 DLP
AZUD HELIX AUTOMATIC FT200 AA DLP (LIMPIEZA ASISTIDA POR AIRE)
AZUD HELIX AUTOMATIC FT4DCL DLP
AZUD HELIX AUTOMATIC FT4DC DLP
AZUD HELIX AUTOMATIC FT4DC DLP LP (LIMPIEZA POR FUENTE EXTERNA)

- ESTÁNDAR DE ALTA SALINIDAD

AZUD HELIX AUTOMATIC FT200 SW DLP
AZUD HELIX AUTOMATIC FT200 SW AA DLP
AZUD HELIX AUTOMATIC FT4DCL SW DLP
AZUD HELIX AUTOMATIC FT4DC SW DLP
AZUD HELIX AUTOMATIC FT4DC SW DLP LP (LIMPIEZA POR FUENTE EXTERNA)
AZUD HELIX AUTOMATIC FT700 SW DLP
AZUD HELIX AUTOMATIC FT700 SW AA DLP
AZUD HELIX AUTOMATIC FT800 SW DLP

- ESPECIALES

AZUD HELIX AUTOMATIC FT700 CL DLP
AZUD HELIX AUTOMATIC FT800 CL DLP
AZUD HELIX AUTOMATIC FT700 DW DLP
AZUD HELIX AUTOMATIC FT800 DW DLP
AZUD HELIX AUTOMATIC FT300 DLP
AZUD HELIX AUTOMATIC FT300 HP DLP

BAJA SALINIDAD

AZUD HELIX AUTOMATIC FT200 DLP

1-12 filtros 2" con válvulas de contralavado-3 vías 2"

DESCRIPCIÓN

Equipos de filtración de discos autolimpiantes compuestos por baterías de 1 a 12 filtros AZUD HELIX AUTOMATIC instalados en línea que realizan una filtración en profundidad. Los colectores de entrada y salida van desde los Ø3 hasta Ø10.

Incluye válvulas de contralavado Ø2" de membrana de 3-vías y la innovadora DLP TECHNOLOGY, que permiten la limpieza secuencial a baja presión de cada filtro mientras continúa el suministro de agua filtrada al resto de la instalación.

El dispositivo patentado AZUD HELIX garantiza una filtración fiable gracias al efecto de separación centrífuga, con una menor frecuencia de limpiezas y menor consumo de agua y energía.

Solución Plug&Play inteligente, compacta y modular, fabricada con termoplásticos técnicos, que aumenta la vida útil de la instalación y asegura una operación a largo plazo con mínimos costes operacionales y menores paradas de mantenimiento.

GRADOS DE FILTRADO

400 micron
200 micron
130 micron
100 micron
50 micron
20 micron
10 micron
5 micron



CONDICIONES DE OPERACIÓN

Salinidad < 6000 mg/l

Presión máx. trabajo 10 bar (145 psi)

Presión mín. trabajo 0.8 bar (11.6 psi)

Presión mín. de contralavado 1.5 bar (22 psi)

Caudal mín. de contralavado 2.5 l/s (39 gpm) por filtro

Tiempo de contralavado 15-25s por filtro

PH 4-11

Temperatura agua ≤60°C(140°F)

MARCA

AZUD

Tensión de alimentación Unidad Control (NO incluida)	Tensión de maniobra Válvulas
220/110 V AC (50/60Hz)	24 V AC

AZUD HELIX AUTOMATIC FT200 DLP

SUPERFICIE FILTRANTE	MODELO	Q MÁX 130 µm* M3/H (GPM)	CONEXIÓN	COLECTOR ENTRADA Y SALIDA			DIMENSIONES	UNIDADE DE CONTROL FBC
				Brida DIN 2576	Brida ANSI B16.5	Ranurada		
1620 cm2	FT201 1 filtro Ø2"	24 (106)	Ø2"			●	842-247-1483	103/1
3240 cm2	FT202 2 filtros Ø2"	48 (211)	Ø3"	●	●	●	745-700-1085	103/2
4860 cm2	FT203 3 filtro Ø2"	50 (220) 72 (317)	Ø3" Ø4"	●	●	●	990-700-1105	103/3
6480 cm2	FT204 4 filtros Ø2"	80 (352) 96 (423)	Ø4" Ø6"	●	●	●	1220-700-1155	112/4
8100 cm2	FT205 5 filtro Ø2"	80 (352) 120 (528)	Ø4" Ø6"	●	●	●	1560-700-1155	112/5
9720 cm2	FT206 6 filtros Ø2"	144 (634)	Ø6"	●	●	●	1835-700-1155	112/6
11340 cm2	FT207 7 filtro Ø2"	160 (705)	Ø6"	●	●	●	2110-700-1155	112/7
12960 cm2	FT208 8 filtros Ø2"	160 (705) 192 (845)	Ø6" Ø8"	●	●	●	2410-700-1200 2410-780-1200	112/8
14580 cm2	FT209 9 filtro Ø2"	160 (705) 216 (951)	Ø6" Ø8"	●	●	●	2685-700-1200 2685-780-1200	112/9
16200 cm2	FT210 10 filtro Ø2"	160 (705) 240 (1057)	Ø6" Ø8"	●	●	●	3005-700-1200 3005-780-1200	112/10
17820 cm2	FT211 11 filtros Ø2"	240 (1057) 264 (1162)	Ø8" Ø10"	●	●	●	3310-780-1250 3310-885-1250	112/11
19440 cm2	FT212 12 filtro Ø2"	240 (1057) 288 (1268)	Ø8" Ø10"	●	●	●	3310-780-1250 3585-885-1250	112/12

COLECTOR DRENAJE: Ø3" Ranurado/PVC

AZUD HELIX AUTOMATIC FT200 AA DLP (LIMPIEZA ASISTIDA POR AIRE)

1-10 filtros Ø2" con válvulas de contralavado-3 vías Ø2"



DESCRIPCIÓN

Equipos de filtración de discos autolimpiantes compuestos por baterías de 1 a 10 filtros AZUD HELIX AUTOMATIC Ø2" con discos AZUD MG/WS que realizan una filtración en profundidad.

Incluye válvulas de contralavado de membrana de 3 vías y la innovadora DLP TECHNOLOGY que permite la limpieza secuencial a baja presión de cada filtro utilizando una mezcla de agua filtrada y aire comprimido almacenada en un tanque auxiliar mientras continúa el suministro de agua filtrada a la instalación.

Solución Plug&Play inteligente, compacta y modular, fabricada con termoplásticos técnicos, que aumenta la vida útil de la instalación y asegura una operación a largo plazo con mínimos costes operacionales y menores paradas de mantenimiento.

GRADOS DE FILTRADO

	400 micron
	200 micron
	130 micron
	100 micron
	50 micron
	20 micron
	10 micron
	5 micron

MARCA

AZUD

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Salinidad < 6000 mg/l
 Presión máx. trabajo 10 bar (145 psi)
 Presión mín. trabajo 0.8 bar (11.6 psi)
 Presión mín. del aire 4.5 bar (65 psi)
 Presión máx. aire 6 bar (87 psi)
 Caudal aire x tiempo 18 l/s (285 gpm) x 10 s
 Volumen de contralavado 10 l agua por filtro
 PH 4-11
 Temperatura agua ≤60oC(140oF)

Tensión de alimentación Unidad Control (NO incluida)	Tensión de maniobra Válvulas
220/110VAC(50/60Hz)	24VAC

AZUD HELIX AUTOMATIC FT200 AA DLP

SUPERFICIE FILTRANTE	MODELO	Q MÁX 130 µm* M3/H (GPM)	CONEXIÓN	COLECTOR ENTRADA Y SALIDA			DIMENSIONES	UNIDADE DE CONTROL FBC
				Brida DIN 2576	Brida ANSI B16.5	Ranurada		
1620 cm2	FT201 AA 1 filtro Ø2"	21 (92)	Ø2"			●	605-475-1065	110/1 AA
3240 cm2	FT202 AA 2 filtros Ø2"	42 (185)	Ø3"	●	●	●	990-820-1310	110/2 AA
4860 cm2	FT203 AA 3 filtro Ø2"	50 (220) 63 (277)	Ø3" Ø4"	●	●	●	1220-820-1330	110/3 AA
6480 cm2	FT204 AA 4 filtros Ø2"	80 (352) 84 (370)	Ø4" Ø6"	●	●	●	1560-820-1380	110/4 AA
8100 cm2	FT205 AA 5 filtro Ø2"	80 (352) 105 (462)	Ø4" Ø6"	●	●	●	1835-820-1380	110/5 AA
9720 cm2	FT206 AA 6 filtros Ø2"	126 (555)	Ø6"	●	●	●	2110-820-1380	110/6 AA
11340 cm2	FT207 AA 7 filtro Ø2"	147 (647)	Ø6"	●	●	●	2385-820-1380	110/7 AA
12960 cm2	FT208 AA 8 filtros Ø2"	160 (705) 168 (740)	Ø6" Ø8"	●	●	●	2660-820-1420	110/8 AA
14580 cm2	FT209 AA 9 filtro Ø2"	160 (705) 189 (832)	Ø6" Ø8"	●	●	●	2980-820-1420	110/9 AA
16200 cm2	FT210 AA 10 filtro Ø2"	160 (705) 210 (925)	Ø6" Ø8"	●	●	●	3255-820-1420	110/10 AA

COLECTOR DRENAJE: Ø3" Ranurado/PVC

AZUD HELIX AUTOMATIC FT4DCL DLP

6-12 filtros dobles Ø4" (válvulas de contralavado no incluidas)

DESCRIPCIÓN

Equipos de filtración de discos autolimpiantes compuestos por baterías de 3 a 12 filtros AZUD HELIX AUTOMATIC Ø4" con discos AZUD MG/WS, que realizan una filtración 3D en profundidad, instalados en línea sobre colectores entrada/salida Ø6"-12".

Incluye válvulas de contralavado Ø3" de membrana 3-vías y la innovadora DLP TECHNOLOGY, que permiten la limpieza secuencial a baja presión de cada filtro utilizando agua filtrada procedente del resto de filtros del equipo, mientras continúa el suministro de agua filtrada aguas abajo. El deflector anti-colmatación patentado AZUD HELIX garantiza una filtración fiable gracias al efecto de separación centrífuga, con una menor frecuencia de limpiezas y menor consumo de agua y energía.

Solución Plug&Play inteligente, compacta y modular, fabricada con termoplásticos técnicos, que aumenta la vida útil de la instalación y asegura una operación a largo plazo con mínimos costes operacionales y menores paradas de mantenimiento.

GRADOS DE FILTRADO

400 micron
200 micron
130 micron
100 micron
50 micron
20 micron
10 micron
5 micron



MARCA

AZUD

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Salinidad < 6000 mg/l

Presión máx. trabajo 10 bar (145 psi)

Presión mín. trabajo 0.8 bar (11.6 psi)

Presión mín. de contralavado 1.5 bar (22 psi)

Caudal mín. de contralavado 2.5 l/s (39 gpm) por filtro

Tiempo de contralavado 20-30s por filtro 4"

PH 4-11

Temperatura agua ≤60°C(140°F)

Tensión de alimentación Unidad Control (NO incluida)	Tensión de maniobra Válvulas
220/110VAC(50/60Hz)	24VAC

AZUD HELIX AUTOMATIC FT4DCL DLP

SUPERFICIE FILTRANTE	MODELO	Q MÁX 130 µm* M3/H (GPM)	CONEXIÓN	COLECTOR ENTRADA Y SALIDA		DIMENSIONES	UNIDADE DE CONTROL FBC
				Brida DIN 2576	Brida ANSI B16.5		
9720 cm2	FT4DCL3 3 filtros Ø4"	156 (687)	Ø6"	●	●	1040-1200-1690	103/3
12960 cm2	FT4DCL4 4 filtros Ø4"	160 (705) 208 (916)	Ø6" Ø8"	●	●	1305-1200-1770	112/4
16200 cm2	FT4DCL5 5 filtros Ø4"	50 (220) 63 (277)	Ø6" Ø8"	●	●	1575-1200-1770	112/5
19440 cm2	FT4DCL6 6 filtros Ø4"	160 (705) 240 (1057)	Ø10" Ø9"	●	●	1870-1200-1875	112/6
22680 cm2	FT4DCL7 7 filtros Ø4"	240 (1057) 312 (1374)	Ø10" Ø9"	●	●	2145-1200-1875	112/7
25920 cm2	FT4DCL8 8 filtros Ø4"	240 (1057) 380 (1673)	Ø10" Ø9"	●	●	2420-1200-1875	112/8
29160 cm2	FT4DCL9 9 filtros Ø4"	380 (1673) 468 (2061)	Ø10" Ø12"	●	●	2700-1200-2040	112/9
32400 cm2	FT4DCL10 10 filtros Ø4"	380 (1673) 520 (2290)	Ø10" Ø12"	●	●	3120-1200-2010	112/10
35640 cm2	FT4DCL11 11 filtros Ø4"	380 (1673) 572 (2519)	Ø10" Ø12"	●	●	3395-1200-2010	112/11
38880 cm2	FT4DCL12 12 filtro Ø4"	380 (1673) 624 (2748)	Ø10" Ø12"	●	●	3670-1200-2010	112/12

COLECTOR DRENAJE: Ø3" Ranurado/PVC

AZUD HELIX AUTOMATIC FT4DC DLP

6-12 filtros dobles Ø4" (válvulas de contralavado no incluidas)

DESCRIPCIÓN

Equipos de filtración de discos autolimpiantes compuestos por baterías de 6 a 12 filtros AZUD HELIX AUTOMATIC Ø4" con discos AZUD MG/WS, que realizan una filtración 3D en profundidad, instalados en línea sobre colectores entrada/salida Ø6"-12".

Disponible como opción válvulas de contralavado (Ø6"-12") de mariposa que, gracias a la innovadora DLP TECHNOLOGY, permiten la limpieza secuencial a baja presión de cada equipo utilizando agua filtrada procedente del resto de equipos, mientras continúa el suministro de agua filtrada aguas abajo. El deflector anti-colmatación patentado AZUD HELIX garantiza una filtración fiable gracias al efecto de separación centrífuga, con una menor frecuencia de limpiezas y menor consumo de agua y energía.

Solución Plug&Play inteligente, compacta y modular, fabricada con termoplásticos técnicos, que aumenta la vida útil de la instalación y asegura una operación a largo plazo con mínimos costes operacionales y menores paradas de mantenimiento.

GRADOS DE FILTRADO

400 micron
200 micron
130 micron
100 micron
50 micron
20 micron
10 micron
5 micron



MARCA

AZUD

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Salinidad < 6000 mg/l

Presión máx. trabajo 10 bar (145 psi)

Presión mín. trabajo 0.8 bar (11.6 psi)

Presión mín. de contralavado 1.5 bar (22 psi)

Caudal mín. de contralavado 5 l/s (79 gpm) dobles 4"

Tiempo de contralavado 30-45s por filtro

PH 4-11

Temperatura agua ≤60°C(140°F)

Tensión de alimentación Unidad Control (NO incluida)	Tensión de maniobra Válvulas
220/110VAC(50/60Hz)	24VAC

Grados de filtrado: 50 micron - 20 micron - 10 micron - 5 micron

AZUD HELIX AUTOMATIC FT4DC DLP								
SUPERFICIE FILTRANTE	MODELO	Q MÁX M3/H (GPM)	CONEXIÓN E / S	CONEXIÓN DRENAJE	COLECTOR ENTRADA Y SALIDA		DIMENSIONES	UNIDADE DE CONTROL FBC
					Brida DIN 2576	Brida ANSI B16.5		
19440cm2	FT4DC6/6 6 filtros Ø4"	160 (704)	Ø6"	Ø6"	●	●	1405-1200-1680	110/n HF
25920 cm2	FT4DC8/8 8 filtros Ø4"	224 (987)	Ø8"	Ø8"	●	●	1795-1200-1760	110/n HF
38880 cm2	FT4DC12/10 12 filtros Ø4"	336 (1480)	Ø10"	Ø10"	●	●	2665-1200-1865	110/n HF

Grados de filtrado: 400 micron - 200 micron - 130 micron - 100 micron

AZUD HELIX AUTOMATIC FT4DC DLP								
SUPERFICIE FILTRANTE	MODELO	Q MÁX M3/H (GPM)	CONEXIÓN E / S	CONEXIÓN DRENAJE	COLECTOR ENTRADA Y SALIDA		DIMENSIONES	UNIDADE DE CONTROL FBC
					Brida DIN 2576	Brida ANSI B16.5		
19440cm2	FT4DC6/8-6 6 filtros Ø4"	224 (987)	Ø8"	Ø6"	●	●	1405-1200-1680	110/n HF
25920 cm2	FT4DC8/10-8 8 filtros Ø4"	336 (1480)	Ø10"	Ø8"	●	●	1865-1200-1865	110/n HF
38880 cm2	FT4DC12/12-10 12 filtros Ø4"	624 (2747)	Ø12"	Ø10"	●	●	2665-1200-1865	110/n HF

AZUD HELIX AUTOMATIC FT4DC DLP LP (LIMPIEZA POR FUENTE EXTERNA)

6-12 filtros dobles Ø4" (válvulas de contralavado no incluidas)

DESCRIPCIÓN

Equipos de filtración de discos autolimpiantes compuestos por baterías de 6 a 12 filtros AZUD HELIX AUTOMATIC Ø4" con discos AZUD MG/WS, que realizan una filtración 3D en profundidad, instalados en línea sobre colectores entrada/salida Ø6"-12".

Disponible como opción válvulas de contralavado (Ø6"-12") de mariposa que, gracias a la innovadora DLP TECHNOLOGY, permiten la limpieza secuencial a baja presión de cada equipo utilizando agua filtrada procedente del resto de equipos, mientras continúa el suministro de agua filtrada aguas abajo. El deflector anti-colmatación patentado AZUD HELIX garantiza una filtración fiable gracias al efecto de separación centrífuga, con una menor frecuencia de limpiezas y menor consumo de agua y energía.

Solución Plug&Play inteligente, compacta y modular, fabricada con termoplásticos técnicos, que aumenta la vida útil de la instalación y asegura una operación a largo plazo con mínimos costes operacionales y menores paradas de mantenimiento.

GRADOS DE FILTRADO

400 micron
200 micron
130 micron
100 micron
50 micron
20 micron
10 micron
5 micron



MARCA

AZUD

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Salinidad < 6000 mg/l

Presión máx. trabajo 10 bar (145 psi)

Presión mín. trabajo 0.8 bar (11.6 psi)

Presión mín. de contralavado 1.5 bar (22 psi)

Caudal mín. de contralavado 5 l/s (79 gpm) dobles 4"

Tiempo de contralavado 30-45s por filtro

PH 4-11

Temperatura agua ≤60°C(140°F)

Tensión de alimentación Unidad Control (NO incluida)	Tensión de maniobra Válvulas
220/110VAC(50/60Hz)	24VAC

Grados de filtrado: 50 micron - 20 micron - 10 micron - 5 micron

AZUD HELIX AUTOMATIC FT4DC DLP LP								
SUPERFICIE FILTRANTE	MODELO	Q MÁX M3/H (GPM)	CONEXIÓN E / S	CONEXIÓN DRENAJE	COLECTOR ENTRADA Y SALIDA		DIMENSIONES	UNIDADE DE CONTROL FBC
					Brida DIN 2576	Brida ANSI B16.5		
19440cm2	FT4DC6/6 LP 6 filtros Ø4"	160 (704)	Ø6"	Ø6"	●	●	1405-1200-1680	110/n HF LP
25920 cm2	FT4DC8/8 LP 8 filtros Ø4"	224 (987)	Ø8"	Ø8"	●	●	1795-1200-1760	110/n HF LP
38880 cm2	FT4DC12/10 LP 12 filtros Ø4"	336 (1480)	Ø10"	Ø10"	●	●	2665-1200-1865	110/n HF LP

Grados de filtrado: 400 micron - 200 micron - 130 micron - 100 micron

AZUD HELIX AUTOMATIC FT4DC DLP LP								
SUPERFICIE FILTRANTE	MODELO	Q MÁX M3/H (GPM)	CONEXIÓN E / S	CONEXIÓN DRENAJE	COLECTOR ENTRADA Y SALIDA		DIMENSIONES	UNIDADE DE CONTROL FBC
					Brida DIN 2576	Brida ANSI B16.5		
19440cm2	FT4DC6/8-6 LP 6 filtros Ø4"	224 (987)	Ø8"	Ø6"	●	●	1405-1200-1680	110/n HF LP
25920 cm2	FT4DC8/10-8 LP 8 filtros Ø4"	336 (1480)	Ø10"	Ø8"	●	●	1865-1200-1865	110/n HF LP
38880 cm2	FT4DC8/10-8 LP 8 filtros Ø4"	624 (2747)	Ø12"	Ø10"	●	●	2665-1200-1865	110/n HF LP

ALTA SALINIDAD

AZUD HELIX AUTOMATIC FT200 SW DLP

2-12 filtros Ø2" con válvulas de contralavado-3 vías Ø2"








DESCRIPCIÓN

Equipos de filtración de discos autolimpiantes de alta salinidad compuestos por baterías de 1 a 12 filtros AZUD HELIX AUTOMATIC instalados en línea que realizan una filtración en profundidad. Los colectores de entrada y salida van desde los Ø3 hasta Ø10.

Incluye válvulas de contralavado Ø2" de membrana de 3-vías y la innovadora DLP TECHNOLOGY, que permiten la limpieza secuencial a baja presión de cada filtro mientras continúa el suministro de agua filtrada al resto de la instalación.

El dispositivo patentado AZUD HELIX garantiza una filtración fiable gracias al efecto de separación centrífuga, con una menor frecuencia de limpiezas y menor consumo de agua y energía.

Solución Plug&Play inteligente, compacta y modular, fabricada con termoplásticos técnicos, que aumenta la vida útil de la instalación y asegura una operación a largo plazo con mínimos costes operacionales y menores paradas de mantenimiento.

GRADOS DE FILTRADO	
	400 micron
	200 micron
	130 micron
	100 micron
	50 micron
	20 micron
	10 micron
	5 micron



MARCA

AZUD

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Salinidad < 6000 mg/l

Presión máx. trabajo 10 bar (145 psi)

Presión mín. trabajo 0.8 bar (11.6 psi)

Presión mín. de contralavado 1.5 bar (22 psi)


































Caudal mín. de contralavado 2.5 l/s (39 gpm) por filtro

Tiempo de contralavado 15-25s por filtro

PH 4-11

Temperatura agua ≤60°C(140°F)

Tensión de alimentación Unidad Control (NO incluida)	Tensión de maniobra Válvulas
220/110 V AC (50/60Hz)	24 V AC

AZUD HELIX AUTOMATIC FT200 SW DLP								
SUPERFICIE FILTRANTE	MODELO	Q MÁX 130 µm* M3/H (GPM)	CONEXIÓN	COLECTOR ENTRADA Y SALIDA			DIMENSIONES	UNIDADE DE CONTROL FBC
				Brida DIN 2576	Brida ANSI B16.5	Ranurada		
3240 cm2	FT202 SW 2 filtros Ø2"	48 (211)	Ø3"				745-700-1085	103/2 SW
4860 cm2	FT203 SW 3 filtros Ø2"	50 (220) 72 (317)	Ø3" Ø4"				990-700-1105	103/3 SW
6480 cm2	FT204 SW 4 filtros Ø2"	80 (352) 96 (423)	Ø4" Ø6"				1220-700-1155	112/4 SW
8100 cm2	FT205 SW 5 filtros Ø2"	80 (352) 120 (528)	Ø4" Ø6"				1560-700-1155	112/5 SW
9720 cm2	FT206 SW 6 filtros Ø2"	144 (634)	Ø6"				1835-700-1155	112/6 SW
11340 cm2	FT207 SW 7 filtros Ø2"	160 (705)	Ø6"				2110-700-1155	112/7 SW
12960 cm2	FT208 SW 8 filtros Ø2"	160 (705) 192 (845)	Ø6" Ø8"				2410-700-1200 2410-780-1200	112/8 SW
14580 cm2	FT209 SW 9 filtros Ø2"	160 (705) 216 (951)	Ø6" Ø8"				2685-700-1200 2685-780-1200	112/9 SW
16200 cm2	FT210 SW 10 filtros Ø2"	160 (705) 240 (1057)	Ø6" Ø8"				3005-700-1200 3005-780-1200	112/10 SW
17820 cm2	FT211 SW 11 filtros Ø2"	240 (1057) 264 (1162)	Ø8" Ø10"				3310-780-1250 3310-885-1250	112/11 SW
19440 cm2	FT212 SW 12 filtro Ø2"	240 (1057) 288 (1268)	Ø8" Ø10"				3310-780-1250 3585-885-1250	112/12 SW

COLECTOR DRENAJE: Ø3" Ranurado/PVC

AZUD HELIX AUTOMATIC FT200 SW AA DLP

1-10 filtros Ø2" con válvulas de contralavado-3 vías Ø2"

DESCRIPCIÓN

Equipos de filtración de discos autolimpiantes de alta salinidad compuestos por baterías de 1 a 10 filtros AZUD HELIX AUTOMATIC Ø2" con discos AZUD MG/WS que realizan una filtración en profundidad.

Incluye válvulas de contralavado de membrana de 3 vías y la innovadora DLP TECHNOLOGY que permite la limpieza secuencial a baja presión de cada filtro utilizando una mezcla de agua filtrada y aire comprimido almacenada en un tanque auxiliar mientras continúa el suministro de agua filtrada a la instalación.

Solución Plug&Play inteligente, compacta y modular, fabricada con termoplásticos técnicos, que aumenta la vida útil de la instalación y asegura una operación a largo plazo con mínimos costes operacionales y menores paradas de mantenimiento.

GRADOS DE FILTRADO

400 micron
200 micron
130 micron
100 micron
50 micron
20 micron
10 micron
5 micron



MARCA

AZUD

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Salinidad 6000 - 55000 mg/l
 Presión máx. trabajo 10 bar (145 psi)
 Presión mín. trabajo 0.8 bar (11.6 psi)
 Presión mín. del aire 4.5 bar (65 psi)
 Presión máx. aire 6 bar (85 psi)
 Caudal aire x tiempo 18 l/s (285 gpm) x 10 s
 Volumen de contralavado 10 l agua por filtro
 PH 4-11
 Temperatura agua ≤60oC(140oF)

Tensión de alimentación Unidad Control (NO incluida)	Tensión de maniobra Válvulas
220/110VAC(50/60Hz)	24VAC

AZUD HELIX AUTOMATIC FT200 AA SW DLP								
SUPERFICIE FILTRANTE	MODELO	Q MÁX 130 µm* M3/H (GPM)	CONEXIÓN	COLECTOR ENTRADA Y SALIDA			DIMENSIONES	UNIDADE DE CONTROL FBC
				Brida DIN 2576	Brida ANSI B16.5	Ranurada		
1620 cm2	FT201 SW AA 1 filtro Ø2"	21 (92)	Ø2"			●	605-475-1065	110/1 SW AA
3240 cm2	FT202 SW AA 2 filtros Ø2"	42 (185)	Ø3"	●	●	●	990-820-1310	110/2 SW AA
4860 cm2	FT203 SW AA 3 filtro Ø2"	50 (220) 63 (277)	Ø3" Ø4"	●	●	●	1220-820-1330	110/3 SW AA
6480 cm2	FT204 SW AA 4 filtros Ø2"	80 (352) 84 (370)	Ø4" Ø6"	●	●	●	1560-820-1380	110/4 SW AA
8100 cm2	FT205 SW AA 5 filtro Ø2"	80 (352) 105 (462)	Ø4" Ø6"	●	●	●	1835-820-1380	110/5 SW AA
9720 cm2	FT206 SW AA 6 filtros Ø2"	126 (555)	Ø6"	●	●	●	2110-820-1380	110/6 SW AA
11340 cm2	FT207 SW AA 7 filtro Ø2"	147 (647)	Ø6"	●	●	●	2385-820-1380	110/7 SW AA
12960 cm2	FT208 SW AA 8 filtros Ø2"	160 (705) 168 (740)	Ø6" Ø8"	●	●	●	2660-820-1420	110/8 SW AA
14580 cm2	FT209 SW AA 9 filtro Ø2"	160 (705) 189 (832)	Ø6" Ø8"	●	●	●	2980-820-1420	110/9 SW AA
16200 cm2	FT210 SW AA 10 filtro Ø2"	160 (705) 210 (925)	Ø6" Ø8"	●	●	●	3255-820-1420	110/10 SW AA

COLECTOR DRENAJE: Ø3" Ranurado/PVC

AZUD HELIX AUTOMATIC FT4DCL SW DLP

3-12 filtros dobles Ø4" con válvulas de contralavado-3 vías Ø3"

DESCRIPCIÓN

Equipos de filtración de discos autolimpiantes de alta salinidad compuestos por baterías de 3 a 12 filtros AZUD HELIX AUTOMATIC Ø4" con discos AZUD MG/WS, que realizan una filtración 3D en profundidad, instalados en línea sobre colectores entrada/salida Ø6"-12".

Incluye válvulas de contralavado Ø3" de membrana 3-vías y la innovadora DLP TECHNOLOGY, que permiten la limpieza secuencial a baja presión de cada filtro utilizando agua filtrada procedente del resto de filtros del equipo, mientras continúa el suministro de agua filtrada aguas abajo. El deflector anti-colmatación patentado AZUD HELIX garantiza una filtración fiable gracias al efecto de separación centrífuga, con una menor frecuencia de limpiezas y menor consumo de agua y energía.

Solución Plug&Play inteligente, compacta y modular, fabricada con termoplásticos técnicos, que aumenta la vida útil de la instalación y asegura una operación a largo plazo con mínimos costes operacionales y menores paradas de mantenimiento.

GRADOS DE FILTRADO

400 micron
200 micron
130 micron
100 micron
50 micron
20 micron
10 micron
5 micron



MARCA

AZUD

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Salinidad 6000 - 55000 mg/l
Presión máx. trabajo 10 bar (145 psi)
 Presión mín. trabajo 0.8 bar (11.6 psi)
Presión mín. de contralavado 1.5 bar (22 psi)
Caudal mín. de contralavado 2.5 l/s (39 gpm) por filtro
Tiempo de contralavado 15-25s por filtro
PH 4-11
Temperatura agua ≤60°C(140°F)

Tensión de alimentación Unidad Control (NO incluida)	Tensión de maniobra Válvulas
220/110VAC(50/60Hz)	24VAC

AZUD HELIX AUTOMATIC FT4DCL SW DLP

SUPERFICIE FILTRANTE	MODELO	Q MÁX 130 µm* M3/H (GPM)	CONEXIÓN	COLECTOR ENTRADA Y SALIDA		DIMENSIONES	UNIDADE DE CONTROL FBC
				Brida DIN 2576	Brida ANSI B16.5		
9720 cm2	FT4DCL3 SW 3 filtros Ø4"	156 (687)	Ø6"	●	●	1040-1200-1690	103/3 SW
12960 cm2	FT4DCL4 SW 4 filtros Ø4"	160 (705) 208 (916)	Ø6" Ø8"	●	●	1305-1200-1770	112/4 SW
16200 cm2	FT4DCL5 SW 5 filtros Ø4"	50 (220) 63 (277)	Ø6" Ø8"	●	●	1575-1200-1770	112/5 SW
19440 cm2	FT4DCL6 SW 6 filtros Ø4"	160 (705) 240 (1057)	Ø10" Ø9"	●	●	1870-1200-1875	112/6 SW
22680 cm2	FT4DCL7 SW 7 filtros Ø4"	240 (1057) 312 (1374)	Ø10" Ø9"	●	●	2145-1200-1875	112/7 SW
25920 cm2	FT4DCL8 SW 8 filtros Ø4"	240 (1057) 380 (1673)	Ø10" Ø9"	●	●	2420-1200-1875	112/8 SW
29160 cm2	FT4DCL9 SW 9 filtros Ø4"	380 (1673) 468 (2061)	Ø10" Ø12"	●	●	2700-1200-2040	112/9 SW
32400 cm2	FT4DCL10 SW 10 filtros Ø4"	380 (1673) 520 (2290)	Ø10" Ø12"	●	●	3120-1200-2010	112/10 SW
35640 cm2	FT4DCL11 SW 11 filtros Ø4"	380 (1673) 572 (2519)	Ø10" Ø12"	●	●	3395-1200-2010	112/11 SW
38880 cm2	FT4DCL12 SW 12 filtro Ø4"	380 (1673) 624 (2748)	Ø10" Ø12"	●	●	3670-1200-2010	112/12 SW

COLECTOR DRENAJE: Ø3" Ranurado/PVC

AZUD HELIX AUTOMATIC FT4DC SW DLP

6-12 filtros dobles Ø4" (válvulas de contralavado no incluidas)

DESCRIPCIÓN

Equipos de filtración de discos autolimpiantes compuestos por baterías de 6 a 12 filtros AZUD HELIX AUTOMATIC Ø4" con discos AZUD MG/WS, que realizan una filtración 3D en profundidad, instalados en línea sobre colectores entrada/salida Ø6"-12".

Disponible como opción válvulas de contralavado (Ø6"-12") de mariposa que, gracias a la innovadora DLP TECHNOLOGY, permiten la limpieza secuencial a baja presión de cada equipo utilizando agua filtrada procedente del resto de equipos, mientras continúa el suministro de agua filtrada aguas abajo.

El deflector anti-colmatación patentado AZUD HELIX garantiza una filtración fiable gracias al efecto de separación centrífuga, con una menor frecuencia de limpiezas y menor consumo de agua y energía.

Solución Plug&Play inteligente, compacta y modular, fabricada con termoplásticos técnicos, que aumenta la vida útil de la instalación y asegura una operación a largo plazo con mínimos costes operacionales y menores paradas de mantenimiento.

GRADOS DE FILTRADO

400 micron
200 micron
130 micron
100 micron
50 micron
20 micron
10 micron
5 micron



CONDICIONES DE OPERACIÓN

Salinidad 6000 - 55000 mg/l

Presión máx. trabajo 10 bar (145 psi)

Presión mín. trabajo 0.8 bar (11.6 psi)

Presión mín. de contralavado 1.5 bar (22 psi)

Caudal mín. de contralavado 5 l/s (79 gpm)x filtros dobles 4"

Tiempo de contralavado 30-45s por filtro

PH 4-11

Temperatura agua ≤60oC(140oF)

MARCA

AZUD

Tensión de alimentación Unidad Control (NO incluida)	Tensión de maniobra Válvulas
220/110VAC(50/60Hz)	24VAC

Grados de filtrado: 50 micron - 20 micron - 10 micron - 5 micron

AZUD HELIX AUTOMATIC FT4DC SW DLP								
SUPERFICIE FILTRANTE	MODELO	Q MÁX M3/H (GPM)	CONEXIÓN E / S	CONEXIÓN DRENAJE	COLECTOR ENTRADA Y SALIDA		DIMENSIONES	UNIDADE DE CONTROL FBC
					Brida DIN 2576	Brida ANSI B16.5		
19440cm2	FT4DC6/6 SW 6 filtros Ø4"	160 (704)	Ø6"	Ø6"	●	●	1405-1200-1680	110/n HF SW
25920 cm2	FT4DC8/8 SW 8 filtros Ø4"	224 (987)	Ø8"	Ø8"	●	●	1795-1200-1760	110/n HF SW
38880 cm2	FT4DC12/10 SW 12 filtros Ø4"	336 (1480)	Ø10"	Ø10"	●	●	2665-1200-1865	110/n HF SW

Grados de filtrado: 400 micron - 200 micron - 130 micron - 100 micron

AZUD HELIX AUTOMATIC FT4DC SW DLP								
SUPERFICIE FILTRANTE	MODELO	Q MÁX M3/H (GPM)	CONEXIÓN E / S	CONEXIÓN DRENAJE	COLECTOR ENTRADA Y SALIDA		DIMENSIONES	UNIDADE DE CONTROL FBC
					Brida DIN 2576	Brida ANSI B16.5		
19440cm2	FT4DC6/8-6 SW 6 filtros Ø4"	224 (987)	Ø8"	Ø6"	●	●	1405-1200-1680	110/n HF SW
25920 cm2	FT4DC8/10-8 SW 8 filtros Ø4"	336 (1480)	Ø10"	Ø8"	●	●	1865-1200-1865	110/n HF SW
38880 cm2	FT4DC12/12-10 SW 12 filtros Ø4"	624 (2747)	Ø12"	Ø10"	●	●	2665-1200-1865	110/n HF SW

AZUD HELIX AUTOMATIC FT4DC SW DLP LP (LIMPIEZA POR FUENTE EXTERNA)

6-12 filtros dobles Ø4" (válvulas de contralavado no incluidas)

DESCRIPCIÓN

Equipos de filtración de discos autolimpiantes compuestos por baterías de 6 a 12 filtros AZUD HELIX AUTOMATIC Ø4" con discos AZUD MG/WS, que realizan una filtración 3D en profundidad, instalados en línea sobre colectores entrada/salida Ø6"-12".

Disponible como opción válvulas de contralavado (Ø6"-12") de mariposa que, gracias a la innovadora DLP TECHNOLOGY, permiten la limpieza secuencial a baja presión de cada equipo utilizando agua filtrada procedente del resto de equipos, mientras continúa el suministro de agua filtrada aguas abajo. El deflector anti-colmatación patentado AZUD HELIX garantiza una filtración fiable gracias al efecto de separación centrífuga, con una menor frecuencia de limpiezas y menor consumo de agua y energía.

Solución Plug&Play inteligente, compacta y modular, fabricada con termoplásticos técnicos, que aumenta la vida útil de la instalación y asegura una operación a largo plazo con mínimos costes operacionales y menores paradas de mantenimiento.

GRADOS DE FILTRADO

400 micron
200 micron
130 micron
100 micron
50 micron
20 micron
10 micron
5 micron



MARCA

AZUD

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Salinidad 6000 - 55000 mg/l
Presión máx. trabajo 10 bar (145 psi)
 Presión mín. trabajo 0.8 bar (11.6 psi)
Presión mín. de contralavado 1.5 bar (22 psi)
Caudal mín. de contralavado 5 l/s (79 gpm) dobles 4"
Tiempo de contralavado 30-45s por filtro
PH 4-11
Temperatura agua ≤60°C(140°F)

Tensión de alimentación Unidad Control (NO incluida)	Tensión de maniobra Válvulas
220/110VAC(50/60Hz)	24VAC

Grados de filtrado: 50 micron - 20 micron - 10 micron - 5 micron

AZUD HELIX AUTOMATIC FT4DC SW DLP LP								
SUPERFICIE FILTRANTE	MODELO	Q MÁX M3/H (GPM)	CONEXIÓN E / S	CONEXIÓN DRENAJE	COLECTOR ENTRADA Y SALIDA		DIMENSIONES	UNIDADE DE CONTROL FBC
					Brida DIN 2576	Brida ANSI B16.5		
19440cm2	FT4DC6/6 LP SW 6 filtros Ø4"	160 (704)	Ø6"	Ø6"	●	●	1405-1200-1680	110/n HF LP
25920 cm2	FT4DC8/8 LP SW 8 filtros Ø4"	224 (987)	Ø8"	Ø8"	●	●	1795-1200-1760	110/n HF LP
38880 cm2	FT4DC12/10 LP SW 12 filtros Ø4"	336 (1480)	Ø10"	Ø10"	●	●	2665-1200-1865	110/n HF LP

Grados de filtrado: 400 micron - 200 micron - 130 micron - 100 micron

AZUD HELIX AUTOMATIC FT4DC SW DLP LP								
SUPERFICIE FILTRANTE	MODELO	Q MÁX M3/H (GPM)	CONEXIÓN E / S	CONEXIÓN DRENAJE	COLECTOR ENTRADA Y SALIDA		DIMENSIONES	UNIDADE DE CONTROL FBC
					Brida DIN 2576	Brida ANSI B16.5		
19440cm2	FT4DC6/8-6 LP 6 filtros Ø4"	224 (987)	Ø8"	Ø6"	●	●	1405-1200-1680	110/n HF LP SW
25920 cm2	FT4DC8/10-8 LP 8 filtros Ø4"	336 (1480)	Ø10"	Ø8"	●	●	1865-1200-1865	110/n HF LP SW
38880 cm2	FT4DC8/10-8 LP 8 filtros Ø4"	624 (2747)	Ø12"	Ø10"	●	●	2665-1200-1865	110/n HF LP SW

AZUD HELIX AUTOMATIC FT700 SW DLP

CARACTERÍSTICA DE FILTROS

Filtros: Filtros Ø2" (2-8 uds)
Discos MG/WS: PP/PEAD
Estructura soporte: rPP
Cuerpo-tapa: rPA
Muelle: HASTELLOY
Abrazadera: A/INOX 316L

MARCA

AZUD



CARACTERÍSTICA DE VALVULA Y COLECTORES

Válvulas: Tipo mariposa Ø2" con actuador neumático de simple efecto (1 ud / filtro) y tipo mariposa Ø2" con actuador neumático de doble efecto (1 ud / filtro)
Material cuerpo: rPP
Material Asiento: Caucho EPDM
Disco: PP
Bridas: Acero recubierto de PP
Colectores: HDPE PE-100

AZUD HELIX AUTOMATIC FT700 SW DLP



CARACTERÍSTICA DE FILTROS

Filtros: Filtros Ø2" (1-10 uds)
Discos MG/WS: PP/PEAD
Estructura soporte: rPP
Cuerpo-tapa: rPA
Muelle: HASTELLOY
Abrazadera: A/INOX 316L
Depósito AA: PEAD

CARACTERÍSTICA DE VALVULA Y COLECTORES

Válvulas: tipo mariposa Ø2" con actuador neumático de simple efecto (1 ud / filtro) y tipo mariposa Ø2" con actuador neumático de doble efecto (3 uds / filtro).
Material cuerpo: rPP
Material Asiento: Caucho EPDM
Disco: PP
Bridas: Acero recubierto de PP
Colectores: HDPE PE-100

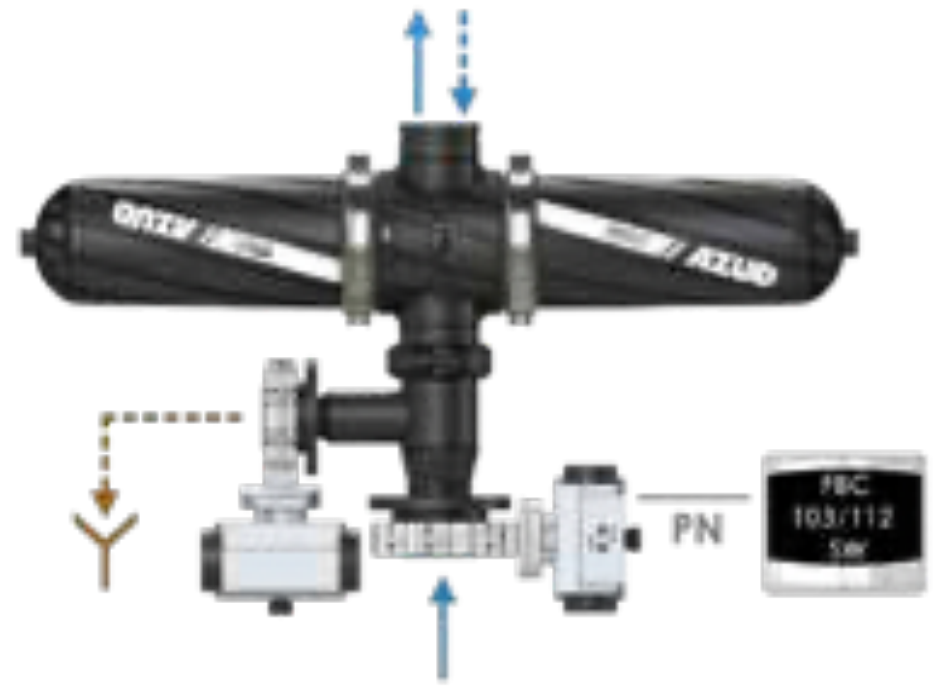
MARCA

AZUD

AZUD HELIX AUTOMATIC FT800 SW DLP

CARACTERÍSTICA DE FILTROS

Filtros: Filtros Ø4" (3-12 uds)
Discos MG/WS: PP/PEAD
Estructura soporte: rPP
Cuerpo-tapa: rPA
Muelle: HASTELLOY
Abrazadera: A/INOX 316L



CARACTERÍSTICA DE VALVULA Y COLECTORES

Válvulas: tipo mariposa Ø2" con actuador neumático de simple efecto (1 ud / filtro) y tipo mariposa Ø3" con actuador neumático de doble efecto (1 ud / filtro)
Material cuerpo: rPP
Material Asiento: Caucho EPDM
Disco: PP
Bridas: Acero recubierto de PP
Colectores: HDPE PE-100

MARCA

AZUD

AGUA CLORADA

AZUD HELIX AUTOMATIC FT700 CL DLP

COLORO LIBRE ≥ 1.5 mg/l



CARACTERÍSTICA DE FILTROS

Filtros: Filtros Ø2" (2-8 uds)
Discos MG/WS: PP/PEAD
Estructura soporte: rPP
Cuerpo-tapa: rPA
Muelle: A/INOX 302
Abrazadera: A/INOX 316L

CARACTERÍSTICA DE VALVULA Y COLECTORES

Válvulas: tipo mariposa Ø2" con actuador neumático de simple efecto (1 ud / filtro) y tipo mariposa Ø2" con actuador neumático de doble efecto (1 ud / filtro).
Material cuerpo: rPP
Material Asiento: Caucho EPDM
Disco: PP
Bridas: Acero recubierto de PP
Colectores: HDPE PE-100

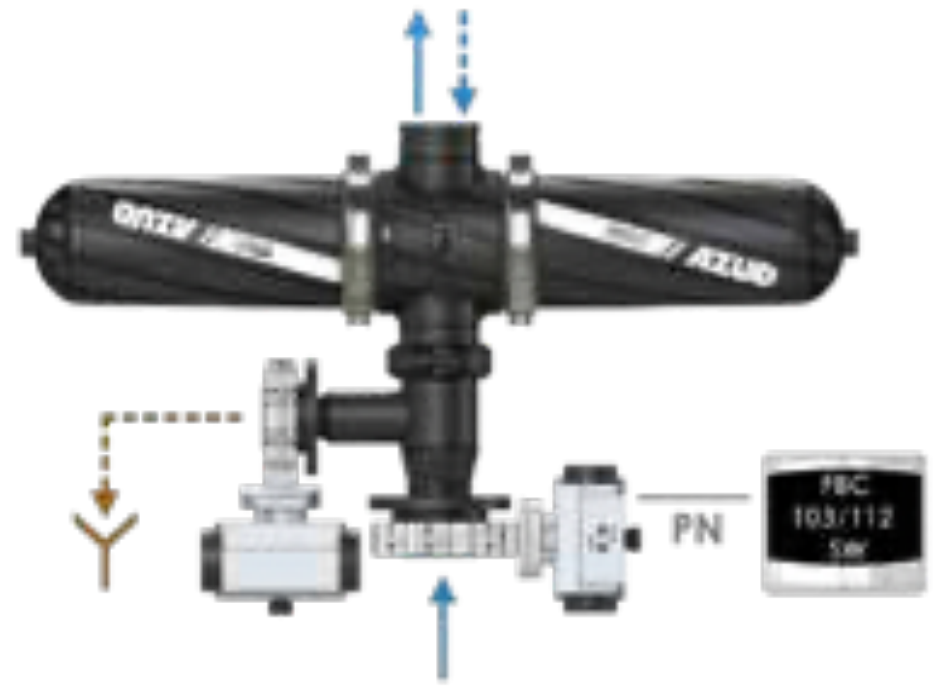
MARCA

AZUD

AZUD HELIX AUTOMATIC FT800 CL DLP

CARACTERÍSTICA DE FILTROS

Filtros: Filtros Ø4" (3-12 uds)
Discos MG/WS: PP/PEAD
Estructura soporte: rPP
Cuerpo-tapa: rPA
Muelle: A/INOX 302
Abrazadera: A/INOX 316L



CARACTERÍSTICA DE VALVULA Y COLECTORES

Válvulas: tipo mariposa Ø2" con actuador neumático de simple efecto (1 ud / filtro) y tipo mariposa Ø3" con actuador neumático de doble efecto (1 ud / filtro)
Material cuerpo: rPP
Material Asiento: Caucho EPDM
Disco: PP
Bridas: Acero recubierto de PP
Colectores: HDPE PE-100

MARCA

AZUD

CERTIFICADO DE AGUA POTABLE

AZUD HELIX AUTOMATIC FT700 DW DLP



CARACTERÍSTICA DE FILTROS

Filtros: Filtros Ø2" (2-8 uds)
Discos MG/WS: PP/PEAD
Estructura soporte: rPP GA
Cuerpo-tapa: rPA GA
Muelle: A/INOX 302
Abrazadera: A/INOX 316L

CARACTERÍSTICA DE VALVULA Y COLECTORES

Válvulas: tipo mariposa Ø2" con actuador neumático de simple efecto (1 ud / filtro) y tipo mariposa Ø2" con actuador neumático de doble efecto (1 ud / filtro)
Material cuerpo: rPP
Material Asiento: Caucho EPDM
Disco: PP
Bridas: Acero recubierto de PP
Colectores: HDPE PE-100

MARCA

AZUD

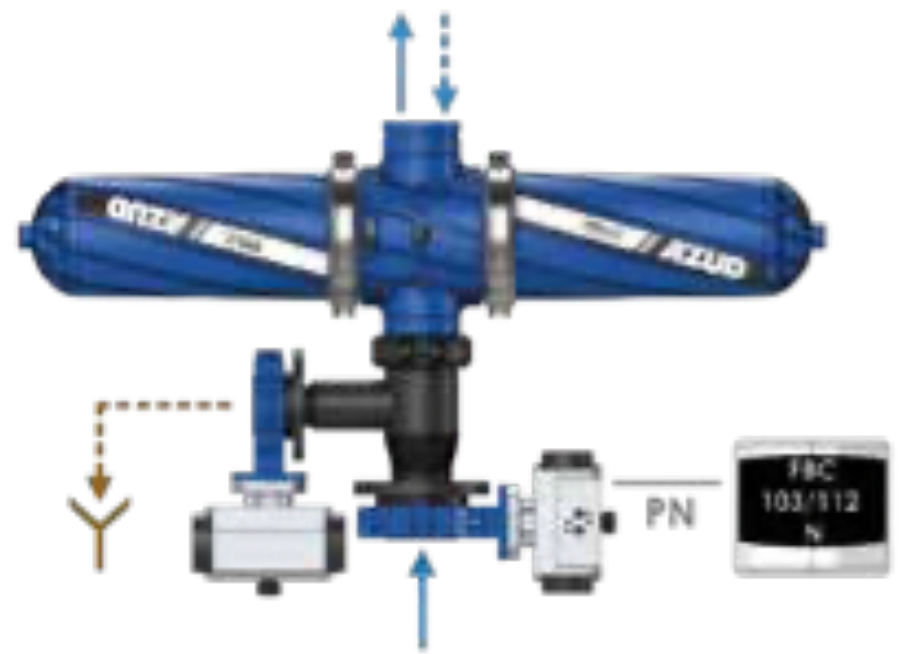
AZUD HELIX AUTOMATIC FT800 DW DLP

CARACTERÍSTICA DE FILTROS

Filtros: Filtros Ø4" (3-12 uds)
Discos MG/WS: PP/PEAD
Estructura soporte: rPP FG
Cuerpo-tapa: rPA FG
Muelle: A/INOX 302
Abrazadera: A/INOX 316L

MARCA

AZUD

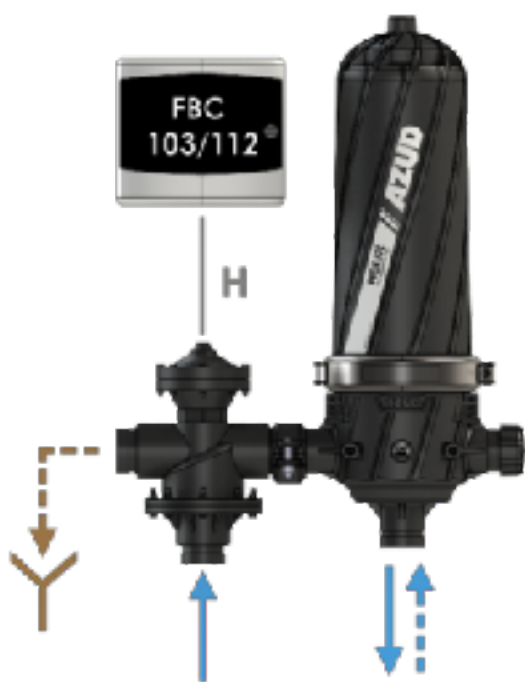


CARACTERÍSTICA DE VALVULA Y COLECTORES

Válvulas: tipo mariposa Ø2" con actuador neumático de simple efecto (1 ud / filtro) y tipo mariposa Ø3" con actuador neumático de doble efecto (1 ud / filtro)
Material cuerpo: rPP
Material Asiento: Caucho EPDM
Disco: PP
Bridas: Acero recubierto de PP
Colectores: HDPE PE-100

FILTROS Ø3"

AZUD HELIX AUTOMATIC FT300 DLP



CARACTERÍSTICA DE FILTROS

Filtros: Filtros Ø3" (2-8 uds)
Discos MG/WS: PP/PEAD
Estructura soporte: rPP
Cuerpo-tapa: rPA
Muelle: A/INOX 302
Abrazadera: A/INOX 304

CARACTERÍSTICA DE VALVULA Y COLECTORES

Válvulas: Válvulas Ø3" membrana 3-vías (1 ud / filtro)
Material cuerpo: rPP
Material Asiento: A/INOX 304.
Eje: A/INOX 303
Comando: Hidráulico (H)
Bridas: Aluminio
Colectores: HDPE PE-100

MARCA

AZUD

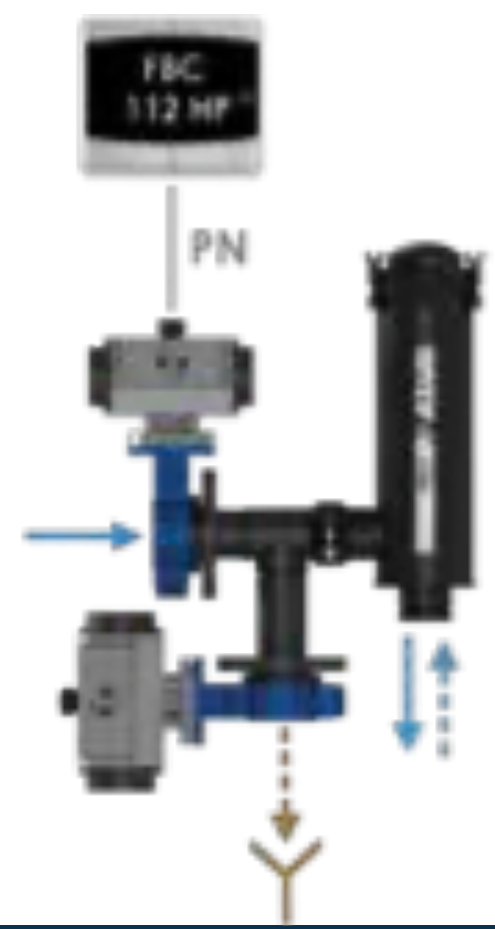
AZUD HELIX AUTOMATIC FT300 HP DLP (PN16)

CARACTERÍSTICA DE FILTROS

Filtros: Filtros Ø4" (3-12 uds)
Discos MG/WS: PP/PEAD
Estructura soporte: rPP FG
Cuerpo-tapa: Acero al carbono con recubrimiento epoxi-poliéster.
Muelle: A/INOX 302
Abrazadera: A/INOX 304

MARCA

AZUD



CARACTERÍSTICA DE VALVULA Y COLECTORES

Válvulas: tipo mariposa Ø2" con actuador neumático de simple efecto (1 ud / filtro) y tipo mariposa Ø3" con actuador neumático de doble efecto (1 ud / filtro)
Material cuerpo: Fundición metal
Material Asiento: Caucho EPDM
Disco: A/INOX. 316L
Bridas: Acero al carbono con recubrimiento epoxi-poliéster
Colectores: Acero al carbono con recubrimiento epoxi-poliéster