

AZUD Helix AUTOMATIC

Our automatic and self-cleaning filtration equipment guarantees minimum water consumption and reduces maintenance costs.

Nuestros equipos de filtración automáticos y autolimpiantes garantizan el mínimo consumo de agua y reducen los costes de mantenimiento.

DLP Technology

Low Pressure Backflush
Baja Presión de Limpieza



AZUD HELIX AUTOMATIC

SERIES 200 DLP / SERIE 200 DLP

In-line equipment with filtering elements operated with 2" valves.
Maximum flow rate: 192 m³/h // 845 gpm.

Equipos en línea con elemento filtrante maniobrado con válvulas de 2".
Caudal máximo 192 m³/h // 845 gpm.



Standard filtration degrees Grados de filtrado estándar

Disc / Discos

| | |
|--|---|
| ■ 400 micron. (40 mesh) | ■ 200 micron. (75 mesh) |
| ■ 130 micron. (120 mesh) | ■ 100 micron. (150 mesh) |

220

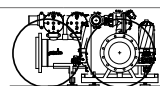
| No. of Filters x Diameter Nº Filtros x Diámetro | Max. flow Caudal máx. 130 micron | | Modelo Modelo | HDPE Manifolds / Colectores HDPE | | Code Código 130 micron MG* | Compatible control unit Unidad de control compatible | | | |
|--|--|-----|------------------|--|------------------------|----------------------------------|---|------|------------|------|
| | m ³ /h | gpm | | Manifold diameter Diámetro colector | Connection Conexión | | 220 V AC | | 12 V DC | |
| 1X2" | 24 | 106 | 201 | - | 2" BSP | 7011162V | 103 | 109T | 112 | 209T |
| 2X2" | 48 | 211 | 202/3FX | 3" - 90 | DIN FLANGE/BRIDA DIN | 7011263F | | | | |
| | | | 202/3VX | | GROOVED/RANURADA | 7011263V | | | | |
| 3X2" | 72 | 317 | 203/4FX | 4" - 110 | DIN FLANGE/BRIDA DIN | 7011364F | | | | |
| | | | 203/4VX | | GROOVED/RANURADA | 7011364V | | | | |
| 4X2" | 96 | 422 | 204/6FX | 6" - 160 | DIN FLANGE/BRIDA DIN | 7011466F | | | | |
| | | | 204/6VX | | GROOVED/RANURADA | 7011466V | | | | |
| 5X2" | 120 | 528 | 205/6FX | 6" - 160 | DIN FLANGE/BRIDA DIN | 7011566F | | | | |
| | | | 205/6VX | | GROOVED/RANURADA | 7011566V | | | | |
| 6X2" | 144 | 634 | 206/6FX | 6" - 160 | DIN FLANGE/BRIDA DIN | 7011666F | | | | |
| | | | 206/6VX | | GROOVED/RANURADA | 7011666V | | | | |
| 7X2" | 160 | 705 | 207/6FX | 6" - 160 | DIN FLANGE/BRIDA DIN | 7011766F | | | | |
| | | | 207/6VX | | GROOVED/RANURADA | 7011766V | | | | |
| 8X2" | 192 | 845 | 208/8FX | 8" - 200 | DIN FLANGE/BRIDA DIN | 7011868F | | | | |
| | | | 208/8VX | | GROOVED/RANURADA | 7011868V | | | | |

*Ask for other filtration degrees.

*Consulte otros grados de filtrado.

AZUD HELIX AUTOMATIC models are delivered factory assembled, without control unit.

Todos los modelos AZUD HELIX AUTOMATIC se entregan ensamblados desde fábrica, sin unidad de control.



Manifold available in ANSI flange
Colector disponible en brida ANSI



AZUD HELIX
 AUTOMATIC



SERIES 300 DLP / SERIE 300 DLP

In-line equipment with filtering element operated with 3" valves.
 Maximum flow rate: 256 m³/h // 1126 gpm.

Equipos en línea con elemento filtrante maniobrado con válvulas de 3".
 Caudal máximo 256 m³/h // 1126 gpm.

Standard filtration degrees
Grados de filtrado estándar

Disc / Discos

| | | | |
|---|---------------------------|---|---------------------------|
|  | 400 micron. (40 mesh) |  | 200 micron. (75 mesh) |
|  | 130 micron. (120 mesh) |  | 100 micron. (150 mesh) |


220

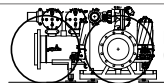
| No. of Filters x Diameter Nº Filtros x Diámetro | Max. flow Caudal máx. 130 micron | | Model Modelo | HDPE Manifolds / Colectores HDPE | | Code Código 130 micron MG* | Compatible control unit Unidad de control compatible | | | |
|--|--|-----|-----------------|--|------------------------|----------------------------------|---|------------|-----|------|
| | m ³ /h | gpm | | Manifold diameter Diámetro colector | Connection Conexión | | 220 V AC | 12 V DC | | |
| 2X3" | 64 | 211 | 302/4FX | 4"-110 | DIN FLANGE/BRIDA DIN | 7026264F | 103 | 109T | 112 | 209T |
| | | | 302/4VX | | GROOVED/RANURADA | 7026264V | | | | |
| 3X3" | 70 | 295 | 303/4FX | 4"-110 | DIN FLANGE/BRIDA DIN | 7026364F | | | | |
| | | | 303/4VX | | GROOVED/RANURADA | 7026364V | | | | |
| 4X3" | 120 | 528 | 304/6FX | 6" - 160 | DIN FLANGE/BRIDA DIN | 7026466F | | | | |
| | | | 304/6VX | | GROOVED/RANURADA | 7026466V | | | | |
| 5X3" | 120 | 528 | 305/6FX | 6" - 160 | DIN FLANGE/BRIDA DIN | 7026566F | | | | |
| | | | 305/6VX | | GROOVED/RANURADA | 7026566V | | | | |
| 6X3" | 120 | 528 | 306/6FX | 6" - 160 | DIN FLANGE/BRIDA DIN | 7026666F | | | | |
| | | | 306/6VX | | GROOVED/RANURADA | 7026666V | | | | |
| | 192 | 739 | 306/8FX | 8"-200 | DIN FLANGE/BRIDA DIN | 7026668F | | | | |
| | | | 306/8VX | | GROOVED/RANURADA | 7026668V | | | | |
| 7X3" | 220 | 968 | 307/8FX | 8" - 200 | DIN FLANGE/BRIDA DIN | 7026768F | | | | |
| | | | 307/8VX | | GROOVED/RANURADA | 7026768V | | | | |
| 8X3" | 220 | 968 | 308/8FX | 8"-200 | DIN FLANGE/BRIDA DIN | 7026868F | | | | |
| | | | 308/8VX | | GROOVED/RANURADA | 7026868V | | | | |

*Ask for other filtration degrees.

*Consulte otros grados de filtrado.

AZUD HELIX AUTOMATIC models are delivered factory assembled, without control unit.

Todos los modelos AZUD HELIX AUTOMATIC se entregan ensamblados desde fábrica, sin unidad de control.


 Manifold available in ANSI flange
 Colector disponible en brida ANSI

SCREEN FILTRATION FILTRACIÓN POR MALLA



WIDE RANGE AMPLIA GAMA

Our range of self-cleaning filtration equipment AZUD LUXON is characterized by its wide range of filtering degrees and large filtering surface. Available in vertical and horizontal configurations, and with hydraulic drive or electric motor.

Nuestra gama de equipos de filtración autolimpiantes AZUD LUXON se caracteriza por su amplio rango de grados de filtrado y gran superficie filtrante. Disponibles en configuraciones vertical y horizontal, y con accionamiento hidráulico o motor eléctrico.

Automatic hydraulic filters
Filtros hidráulicos automáticos

AZUD LUXON MFH
AZUD LUXON LCA

Automatic electric filters
Filtros eléctricos automáticos

AZUD LUXON LXE
AZUD LUXON LDB



ONLY ADVANTAGES TODO VENTAJAS



Water saving

The consumption of water in the backflushing process is minimal.

Ahorro de agua

El consumo en el proceso de contralavado es mínimo.



Low maintenance

The AZUD EAZY reduces the labours when opening the filter.

Bajo mantenimiento

El sistema AZUD EAZY mejora el proceso de mantenimiento sin esfuerzo.



Easiness in the installation

The equipment are completely assembled.

Facilidad en la instalación

Los equipos están completamente ensamblados.



Wide filtering surface

Up to 85200 cm² // 13200 in².

Gran superficie filtrante

Hasta 85200 cm² // 13200 in².



Time saving

The filtration process continues simultaneously to the backflushing.

Ahorro de tiempo

El proceso de filtración continúa de manera simultánea al de ciclo de lavado.



Wide filtration range

Filtration degrees from 80 to 1000 micron.

Amplio rango de filtración

Grados de 80 a 1000 micron.



Versatility

Range from 2" to 40" // 50 to 1000 mm.

Versatilidad

Gama completa de 2" a 40" // 50 a 1000 mm.



Wide flow range

Flow rates between 20 and 7700 m³/h //

90 and 34000 gpm per filter.

Amplio rango de caudales

Para caudales de entre 20 y 7700 m³/h // 90 y 34000 gpm por filtro.



Resistance

Suitable to work until 60 °C // 140 °F.

Resistencia

Apto para trabajar hasta 60 °C // 140 °F.



AZUD LUXON

MFH SERIES / SERIE MFH

Our range of automatic hydraulic and horizontal screen filtration equipment has a **studied design and selection of materials to ensure maximum durability of critical components.**

Nuestra gama de filtros hidráulicos, automáticos y horizontales de malla cuenta con **un estudiado diseño y selección de materiales para garantizar la máxima durabilidad de los componentes críticos.**

Benefits we provide

- ñ **Unique self-cleaning system** of the filtering element by nozzles.
- ñ Maximum safety and **wide filtering surface** of up to 12000 cm².
- ñ **Plug & play system.** Quick start-up and without setbacks.
- ñ AZUD EAZY, easy and safe opening system.
- ñ **With it easy instalation and low maintenance,** this range strictly fulfill our energy saving commitment.

Qué beneficios aportamos

- ñ **Sistema único de autolimpieza** del elemento filtrante por boquillas.
- ñ Máxima seguridad y **amplia superficie filtrante,** hasta 12000 cm².
- ñ **Sistema plug & play.** Puesta en marcha rápida y sin contratiempos.
- ñ AZUD EAZY, sistema de apertura fácil y segura.
- ñ De **fácil instalación y bajo mantenimiento,** cumple de manera firme nuestro compromiso de ahorro de energía.



AZUD LUXON

MFH SERIES / SERIE MFH

ĥ Filtration range: 80 to 1000 micron.
 ĥ Models from 4" to 12" / 100 to 300 mm.
 ĥ Suitable to work with temperatures until 60 °C / 140 °F.
 ĥ Large filtration surface.
 ĥ Maximum flow rate: 564 m³/h / 2483 gpm.

ĥ Rango de filtrado: 80 a 1000 mi cron.
 ĥ Modelos de 4" a 12" / 100 a 300 mm.
 ĥ Temperaturas hasta 60 °C / 140 °F.
 ĥ Gran superficie filtrante.
 ĥ Caudal máximo: 564 m³/h / 2483 gpm.



Automatic hydraulic filters Filtros hidráulicos automáticos

322

| Connection / Filtration Surface Conexión / Superficie filtrante | | | Max. flow Caudal máx. 125 micron | | Model Modelo | Connection inlet - outlet flange Conexión Brida entrada - salida | | Support of screen Soporte malla | Code Código 125 micron* | |
|--|-----------------|-----------------|--|------|-----------------|---|-----|---------------------------------------|-------------------------------|----------|
| " | cm ² | in ² | m ³ /h | gpm | | " | mm | | 12 V DC | 220 V AC |
| 4" | 2400 | 370 | 90 | 396 | 2400 M/4 | 4 | 100 | M.S M.I | 72N043M0 | 72N043M1 |
| | 4800 | 745 | | | 4800 M/4 | | | | 72N044M0 | 72N044M1 |
| 6" | 4800 | 745 | 170 | 750 | 4800 M/6 | 6 | 150 | M.S M.I | 72N064M0 | 72N064M1 |
| | 7200 | 1115 | | | 7200 M/6 | | | | 72N065M0 | 72N065M1 |
| 8" | 7200 | 1115 | 300 | 1320 | 7200 M/8 | 8 | 200 | M.S M.I | 72N085M0 | 72N085M1 |
| | 9600 | 1488 | | | 9600 M/8 | | | | 72N086M0 | 72N086M1 |
| 10" | 9600 | 1488 | 450 | 1985 | 9600 M/10 | 10" | 250 | M.S M.I | 72N0A6M0 | 72N0A6M1 |
| | 12000 | 1860 | | | 12000 M/10 | | | | 72N0A7M0 | 72N0A7M1 |
| 12" | 12000 | 1860 | 564 | 2483 | 12000 M/12 | 12" | 300 | M.S M.I | 72N0B7M0 | 72N0B7M1 |

The flow rate given by filter conditions the frequency of the flushing activation • DIN 2576 flange connection.
Battery or 220 V AC control unit included to the control of the filter flushing cycle • Min. flushing pressure: 2.5 bar / 36.3 psi in outlet manifold.
*Maximum recommended flow rate: 125 micron and water good quality • Ask for other filtration degrees.

El caudal dado por filtro condiciona la frecuencia de la activación del lavado • Conexión brida DIN 2576.
Incluida en el precio la unidad de control a pilas o a 220 V AC para el control de la limpieza del filtro • Mínima presión de lavado: 2.5 bar / 36.3 psi en colector de salida.
*Caudal máximo recomendado, 125 micron y agua de calidad buena • Consulte otros grados de filtrado.



AZUD LUXON

LCA SERIES / SERIE LCA

Our range of hydraulic, automatic and vertical mesh filters has a studied design to ensure easy maintenance and inspection of the filter.

Nuestra gama de filtros hidráulicos, automáticos y verticales de malla cuenta con un estudiado diseño para garantizar la facilidad de mantenimiento e inspección del filtro.

Benefits we provide

- ñ **Minimum footprint** for filtered water flow.
- ñ **Energy efficiency.** Minimum consumption in the flushing cycle.
- ñ **Studied design and selection of materials** that guarantee maximum durability.
- ñ Total **autonomy of the system.**

Qué beneficios aportamos

- ñ **Mínimo espacio ocupado** por caudal de agua filtrada.
- ñ **Eficiencia energética** por el consumo mínimo en el ciclo de lavado.
- ñ **Estudiado diseño y selección de materiales** que garantizan máxima durabilidad.
- ñ Total **autonomía del sistema.**



AZUD LUXON

LCA SERIES / SERIE LCA

- Filtration range: 80 to 1000 mi cron.
- Range from 2" to 10" / 50 to 250 mm.
- Suitable to work with temperatures until 60 °C / 140 °F.
- Large filtration surface.
- Maximum flow rate: 338 m³/h / 1448 gpm.

- Rango de filtrado: 80 a 1000 mi cron.
- Modelos de 2" a 10" / 50 a 250 mm.
- Temperaturas hasta 60 °C / 140 °F.
- Gran superficie filtrante.
- Caudal máximo: 338 m³/h / 1448 gpm.



Automatic hydraulic filters Filtros hidráulicos automáticos

222

| Connection / Filtration Surface Conexión / Superficie filtrante | | | Max. flow Caudal máx. 125 micron | | Model Modelo | Connection inlet - outlet flange Conexión Brida entrada - salida | | Support of screen Soporte malla | Code Código 125 micron* | | |
|--|-----------------|-----------------|--|-----|-----------------|---|-----|---------------------------------------|-------------------------------|----------|----------|
| " | cm ² | in ² | m ³ /h | gpm | | " | mm | | 12 V DC | 220 V AC | |
| 2" | 910 | 140 | 30 | 132 | 900/2 | 2 | 50 | PVC | 72A021M0 | 72A021M1 | |
| 3" | 910 | 140 | 42 | 185 | 900/3 | 3 | 80 | PVC | 72A031M0 | 72A031M1 | |
| | 1600 | 250 | 50 | 220 | 1600/3 | | | | 72A032M0 | 72A032M1 | |
| 4" | 1600 | 250 | 75 | 330 | 1600/4 | 4 | 100 | PVC | 72A042M0 | 72A042M1 | |
| | 2400 | 370 | 90 | 396 | 2400 M/4 | | | | M.S M.I | 72A04CM0 | 72A04CM1 |
| | 4800 | 745 | 90 | 396 | 4800 M/4 | | | | | 72A04DM0 | 72A04DM1 |
| 6" | 4800 | 745 | 170 | 749 | 4800 M/6 | 6" | 150 | M.S M.I | 72A06DM0 | 72A06DM1 | |

The flow rate given by filter conditions the frequency of the flushing activation • DIN 2576 flange connection.
Battery or 220 V AC control unit included to the control of the filter flushing cycle • Min. flushing pressure: 2.5 bar / 36.3 psi in outlet manifold.
*Maximum recommended flow rate: 125 micron and water good quality • Ask for other filtration degrees.

El caudal dado por filtro condiciona la frecuencia de la activación del lavado • Conexión brida DIN 2576.
Incluida en el precio unidad de control a pilas o a 220 V AC para el control de la limpieza del filtro • Mínima presión de lavado: 2.5 bar / 36.3 psi en colector de salida.
*Caudal máximo recomendado, 125 micron y agua de calidad buena • Consulte otros grados de filtrado.



AZUD LUXON

LXE SERIES / SERIE LXE

• Filtration range:
 • 10 to 1000 micron (SS), 80 to 1000 micron (PVC).
 • Models from 3" to 20" / 80 to 500 mm.
 • Maximum flow rate: 1065 m³/h / 4690 gpm.
 • Large filtration surface.
 • Suitable to work with temperatures until 60 °C / 140 °F.

• Rango de filtrado:
 • 10 a 1000 micron (INOX), 80 a 1000 micron (PVC).
 • Modelos de 3" a 20" / 80 a 500 mm.
 • Caudal máximo: 1065 m³/h / 4690 gpm.
 • Gran superficie filtrante.
 • Temperaturas hasta 60 °C / 140 °F.



Automatic electric filters Filtros eléctricos automáticos

223

| Connection / Filtration Surface Conexión / Superficie filtrante | | | Max. flow Caudal máx. 125 micron | | Model Modelo | Connection inlet - outlet flange Conexión Brida entrada - salida | | Support of screen Soporte malla | Code Código 125 micron* |
|--|-----------------|-----------------|--|------|-----------------|---|-----|---------------------------------------|-------------------------------|
| " | cm ² | in ² | m ³ /h | gpm | | " | mm | | 220 V AC |
| 4" | 2450 | 380 | 120 | 528 | 2500/4 | 4" | 100 | PVC | 72E043MA |
| 6" | 4900 | 760 | 170 | 749 | 4900/6 | 6" | 150 | PVC | 72E064MA |
| 8" | 7350 | 1140 | 300 | 1320 | 7400/8 | 8" | 200 | PVC | 72E085MA |
| | 9800 | 1520 | 300 | 1320 | 9800/8 | | | | 72E086MA |
| 10" | 12250 | 1900 | 500 | 2200 | 12300/10 | 10" | 250 | PVC | 72E0A7MA |
| | 16100 | 2495 | 500 | 2200 | 16100/10 | | | | 72E0A8MA |
| 12" | 20100 | 3115 | 700 | 3082 | 20100/12 | 12" | 300 | PVC | 72E0B9MA |
| 4" | 2650 | 410 | 90 | 396 | 2700 S/4 | 4" | 100 | SS INOX | 72E04LMA |
| 6" | 5400 | 835 | 270 | 1189 | 5400 S/6 | 6" | 150 | SS INOX | 72E06MMA |
| 8" | 5400 | 835 | 270 | 1189 | 5400 S/8 | 8" | 200 | SS INOX | 72E08MMA |
| | 8000 | 1240 | 300 | 1320 | 8000 S/8 | | | | 72E08NMA |
| 10" | 10600 | 1645 | 500 | 2200 | 10600 S/10 | 10" | 250 | SS INOX | 72E0APMA |
| | 13210 | 2045 | 500 | 2200 | 13200 S/10 | | | | 72E0AQMA |
| 12" | 13210 | 2045 | 660 | 2960 | 13200 S/12 | 12" | 300 | SS INOX | 72E0BQMA |
| | 16500 | 2560 | 700 | 3082 | 16500 S/12 | | | | 72E0BRMA |
| 14" | 16500 | 2560 | 825 | 3630 | 16500 S/14 | 14" | 350 | SS INOX | 72E0CRMA |
| | 21300 | 3300 | 850 | 3740 | 21300 S/14 | | | | 72E0CSMA |
| 16" | 21300 | 3300 | 1065 | 4690 | 21300 S/16 | 16" | 400 | SS INOX | 72E0DSMA |

The flow rate given by filter conditions the frequency of the flushing activation • Min. flushing pressure: 2 bar / 29 psi in outlet manifold • DIN 2576 flange connection. Electric control unit included (220 V AC) • For 380 V AC add 325 €/u to 220 V AC PVP • Electromotor 1/2 CV. • Operation Voltage 220 V single-phase.

*Maximum recommended flow rate: 125 micron and water good quality. • Ask for other filtration degrees.

El caudal dado por filtro condiciona la frecuencia de la activación del lavado • Mínima presión de lavado: 2 bar / 29 psi en colector de salida • Conexión brida DIN 2576.

Unidad de control eléctrica incluida (220 V AC) • Para automatización 380 V AC hay que sumar 325 €/u al PVP 220 V AC • Motor eléctrico 1/2 CV. • Tensión de funcionamiento 220 V monofásica. • Caudal máximo recomendado, 125 micron y agua de calidad buena • Consulte otros grados de filtrado.