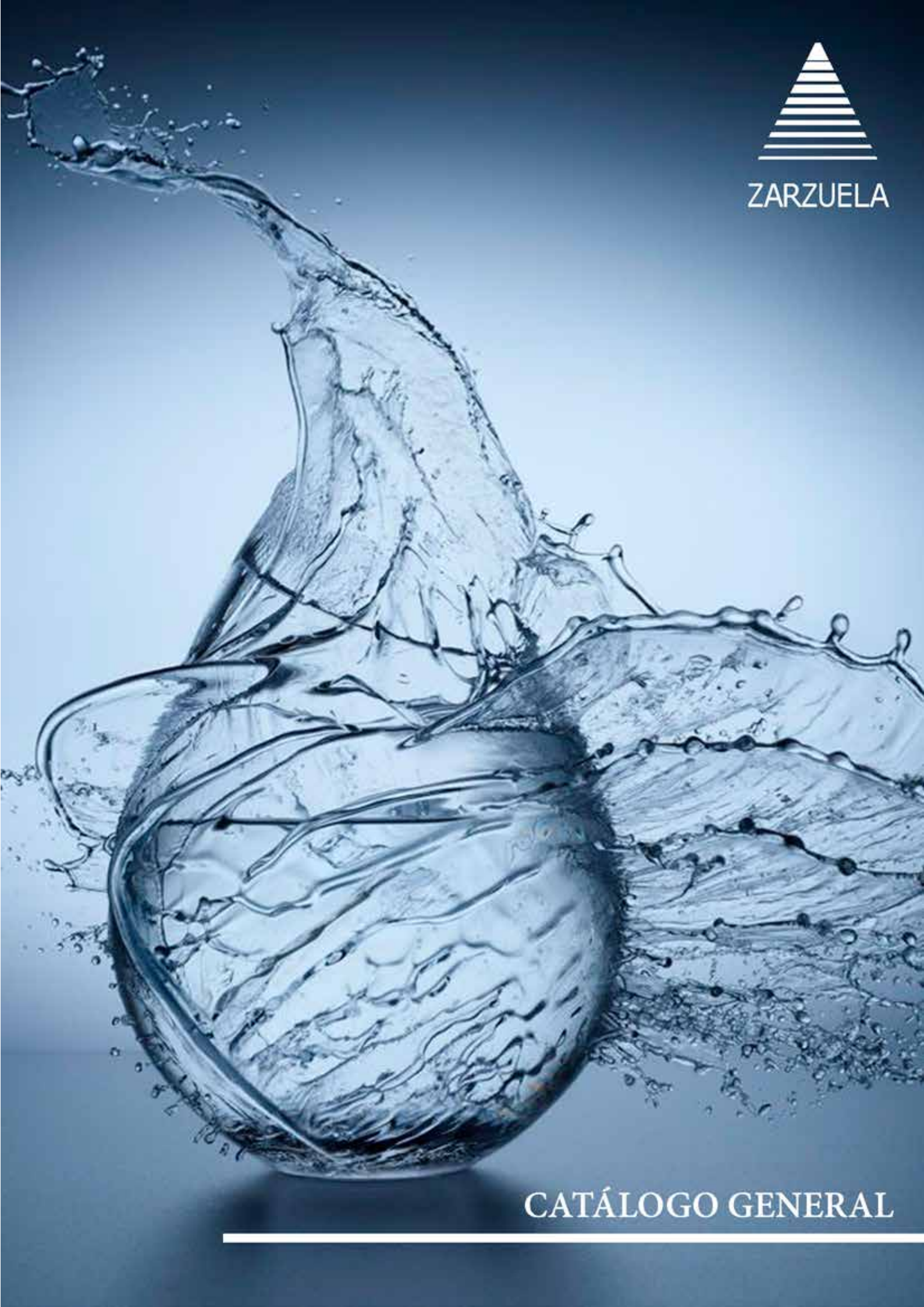




ZARZUELA



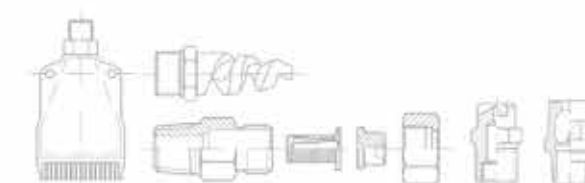
CATÁLOGO GENERAL

ÍNDICE DE SOLUCIONES

	PULVERIZADORES Y ACCESORIOS DE MONTAJE	Pag. 3
	CABEZALES DE LIMPIEZA	Pag.13
	SISTEMAS DE FILTRACIÓN	Pag.25
	TOBERAS Y BRAZOS FILTRANTES	Pag.33
	SISTEMAS DE NEBULIZACIÓN	Pag.43



PULVERIZADORES Y ACCESORIOS DE MONTAJE



PULVERIZADORES CONO LLENO



AA **Cuerpo corto**

- Tamaño rosca: 3/4" ~ 3"
- Ángulo: 90°, 120°
- Caudal: 30,5 ~ 775 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316L, Latón

AE **Brida**

- Tamaño rosca: 80 ~ 250mm
- Ángulo: 90°, 120°
- Caudal: 940 ~ 9410 l/min
- Materiales: AISI 316L, Hierro fundido, Acero carbono

AH **Niebla fina**

- Tamaño rosca: 1/4" ~ 1/2"
- Ángulo: 65°, 80°
- Caudal: 3,09 ~ 14,4 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316L, Latón

AL **No obstrucción**

- Tamaño rosca: 3/8" ~ 4"
- Ángulo: 60°, 90°, 120°
- Caudal: 9,27 ~ 2780 l/min
- Materiales: AISI 316L, PVDF

AT **Tangencial**

- Tamaño rosca: 1/8" ~ 1"
- Ángulo: 60°, 90°, 120°
- Caudal: 2,30 ~ 122 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316L, Latón

BA **Limpiable**

- Tamaño rosca: 1/8" ~ 1/2"
- Ángulo: 60°, 120°
- Caudal: 0,74 ~ 36 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316L, Latón, PTFE, Hastelloy C22

BB **Limpiable**

- Tamaño rosca: 1/8" ~ 1/2"
- Ángulo: 60°
- Caudal: 2,7 ~ 27 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316L, Latón

BC **Limpiable**

- Tamaño rosca: 1/8" ~ 1/2"
- Ángulo: 60°, 120°
- Caudal: 0,74 ~ 36 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316L, Latón, PTFE, Hastelloy C22

BD **Limpiable**

- Tamaño rosca: 1/8" ~ 1/2"
- Ángulo: 60°
- Caudal: 2,7 ~ 27 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316L, Latón

BE **Alta capacidad**

- Tamaño rosca: 3/4" ~ 8"
- Ángulo: 60°, 120°
- Caudal: 22 ~ 7.850 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316L, Latón, PTFE, Hastelloy C22

BF **Cuadrática**

- Tamaño rosca: 3/4" ~ 6"
- Ángulo: 70°, 115°
- Caudal: 78 ~ 800 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316L, Latón, PTFE

BG **Baja capacidad**

- Tamaño rosca: 1/4" ~ 1 1/2"
- Ángulo: 60°, 120°
- Caudal: 4,8 ~ 200 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316L, Latón

BH **Cuadrática**

- Tamaño rosca: 1/8" ~ 1"
- Ángulo: 60°, 120°
- Pulverización cuadrática
- Caudal: 2,7 ~ 93 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316L, Latón

BL **Alta capacidad**

- Tamaño rosca: 4" ~ 10"
- Ángulo: 90°
- Caudal: 1.390 ~ 11.300 l/min
- Materiales: AISI 316L, Hierro fundido, Acero carbono

BR **Estrecho**

- Tamaño rosca: 1/8" ~ 3/4"
- Ángulo: 15°, 30°
- Caudal: 0,9 ~ 35,2 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316L, Latón

BS **Estrecho**

- Tamaño rosca: 1/8" ~ 3/4"
- Ángulo: 15°, 30°
- Caudal: 0,9 ~ 35,2 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316L, Latón

BT **Estrecho**

- Tamaño rosca: 1" ~ 2 1/2"
- Ángulo: 30°
- Caudal: 27 ~ 470 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316L, Latón

BV **Tangencial**

- Tamaño rosca: 1/8" ~ 1/2"
- Ángulo: 60°, 120°
- Caudal: 1,5 ~ 36 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316L, Latón

BW **Tangencial**

- Tamaño rosca: 1/8" ~ 1/2"
- Ángulo: 60°, 120°
- Caudal: 1,5 ~ 36 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316L, Latón

BX **Sin rosca**

- Ángulo: 60°
- Caudal: 1,49 ~ 7,43 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316L, Latón

BJ **Rosca hembra**

- Tamaño rosca: 3/8"
- Ángulo: 60°
- Caudal: 1,49 ~ 7,43 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316L, Latón

PULVERIZADORES CONO LLENO



CAS **Chorro múltiple**

- Tamaño rosca: 1/2" ~ 2"
- Ángulo: 70°
- Caudal: 1,53 ~ 245 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316L, Latón

CAY **Chorro múltiple**

- Tamaño rosca: 1/2" ~ 2"
- Ángulo: 130°
- Caudal: 1,53 ~ 490 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316L, Latón

CH **7 / 13 cluster**

- Tamaño rosca: 3/4" ~ 2"
- Ángulo: 200°, 360°
- Caudal: 8,26 ~ 481 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316L, Latón

D **Dos piezas**

- Tamaño rosca: 1/8" ~ 1/2"
- Ángulo: 45°, 60°, 90°, 120°
- Caudal: 0,61 ~ 37 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316L, Latón

D **Alta capacidad**

- Tamaño rosca: 3/4" ~ 4"
- Ángulo: 60°, 90°, 120°
- Caudal: 23,5 ~ 1.470 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316L, Latón

E **Espiral**

- Tamaño rosca: 1/4" ~ 4"
- Ángulo: 60°, 90°, 120°, 150°, 180°
- Caudal: 5,50 ~ 4.120 l/min
- Materiales: AISI 316L, Latón, PP, PVC, PTFE, PVDF

E-X **Espiral**

- Tamaño rosca: 3/8" ~ 4"
- Ángulo: 120°
- Caudal: 23,5 ~ 4.120 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316L, Latón

ES **Carbóno silicio**

- Ángulo: 60°, 120°, 150°
- Caudal: 23,5 ~ 4.120 l/min
- Materiales: Carburo de silicio

PULVERIZADORES CHORRO AGUJA

F **Alta presión**

- Tamaño rosca: 1/8" ~ 1/4"
- Ø 14,7
- Ángulo: 0°
- Caudal: 3,4 ~ 135 l/min (100 bar)
- Materiales: AISI 416

J **Chorro rectilíneo**

- Tamaño rosca: 1/8" ~ 3/8"
- Ángulo: 0°
- Caudal: 1,53 ~ 47 l/min (3 bar)
- Materiales: AISI 303, AISI 316, Latón, Cuerpo 316L con inserto rubí o con inserto de diamante

GDA **Chorro rectilíneo**

- Tamaño rosca: 1/4" ~ 9/16-24
- Ángulo: 0°
- Caudal: 0,12 ~ 7,3 l/min (3 bar)
- Materiales: AISI 303, AISI 316, Latón, Cuerpo 316L con inserto rubí

GMA **Cortadora de bovina**

- Tamaño rosca: 3/8"
- Ángulo: 0°
- Caudal: 0,08 ~ 2,20 l/min (3 bar)
- Materiales: AISI 303, AISI 316, Latón, Cuerpo 316L con inserto rubí

GEA **Disco**

- Ángulo: 0°
- Caudal: 0,17 ~ 3,1 l/min (3 bar)
- Materiales: AISI 316Ti, Latón, Cuerpo 316L con inserto rubí

GFA **Auto-limpiables**

- Ángulo: 0°
- Caudal: 1,0 ~ 3,3 l/min (3 bar)
- Materiales: AISI 316L

PULVERIZADORES
ABANICO



F Alta presión

- Tamaño rosca: 1/8"~ 1/4"
- Ángulo: 15°, 25°, 40°, 65°
- Caudal : 3,40 ~ 135 l/min (100 bar)
- Materiales: AISI 416



FX Alta presión

- Ángulo: 0°, 15°, 25°, 40°, 65°
- Caudal: 3,40 ~ 135 l/min (100 bar)
- Material: AISI 416



GA Cuerpo corto

- Tamaño rosca: 1/4"~ 3/4"
- Ángulo: 45°, 60°, 90°, 120°
- Caudal : 3,10 ~ 76 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316, Latón, PVC, PP, PTFE



GX Bajo caudal

- Ángulo: 25° ~ 110°
- Caudal : 0,06 ~ 1,6 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316L, Latón



GX Estándar/ alta capacidad

- Ángulo: 0°, 120°
- Caudal : 1,9 ~ 122 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316L, Latón, PVDF



GY Cola de milano

- Ángulo: 0°, 120°
- Caudal : 1,9 ~ 122 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316L, Latón



HT Conexión rápida

- Tamaño rosca: 1/4"~ 1/2"
- Ángulo: 0° ~ 110°
- Caudal : 3,10 ~ 78 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316, Latón



J Bajo caudal

- Tamaño rosca: 1/8"~ 1/4"
- Ángulo: 25° ~ 110°
- Caudal : 0,06 ~ 1,6 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316, Latón



J Caudal estándar

- Tamaño rosca: 1/8"~ 3/8"
- Ángulo: 0° ~ 120°
- Caudal : 1,53 ~ 47 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316, Latón, PVC, PTFE



J Gran caudal

- Tamaño rosca: 1/2"~ 1"
- Ángulo: 0° ~ 95°
- Caudal : 19,5 ~ 435 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316, Latón



K Ángulo abierto

- Tamaño rosca: 1/8"~ 1"
- Ángulo: 90° ~ 120°
- Caudal : 0,39 ~ 350 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316, Latón



KX Sin rosca

- Ángulo: 120°
- Caudal : 0,39 ~ 350 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316, Latón



K Alto impacto

- Tamaño rosca: 1/8"~ 3/4"
- Ángulo: 15° ~ 50°
- Caudal : 1,6 ~ 78 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316, Latón



KTH Conexión rápida

- Tamaño rosca: 1/4"~ 1/2"
- Ángulo: 35°
- Caudal : 1,60 ~ 31 l/min
- Materiales: AISI 303, AISI 316, Latón



GC Disco

- Ángulo: 45°, 80°
- Caudal : 5,1 ~ 9,5 l/min (2 bar)
- Materiales: AISI 303, AISI 316L



GE Disco

- Ángulo: 60°, 75°
- Caudal : 0,17 ~ 23 l/min
- Materiales: AISI 316Ti, Cuerpo AISI 316 con inserto de rubí. (solo chorro recto)



GF Boquillas autolimpiables

- Ángulo: 45°, 60°, 80°
- Caudal : 1 ~ 13,9 l/min
- Materiales: AISI 316L

PULVERIZADORES
CONO HUECO



PA Gran caudal

- Tamaño rosca: 3/8"~ 2 1/2"
- Ángulo: 70°, 90°
- Caudal : 1,70 ~ 605 l/min
- Materiales: AISI 316L, Latón



PB Gran caudal

- Tamaño rosca: 3/8"~ 2 1/2"
- Ángulo: 130°
- Caudal : 3,90 ~ 665 l/min
- Materiales: AISI 316L, Latón



PE Caudal estándar

- Tamaño rosca: 1/8"~ 3/4"
- Ángulo: 70°, 120°
- Caudal : 0,39 ~ 63 l/min
- Materiales: AISI 316L, AISI 303, Latón



PF Caudal estándar

- Tamaño rosca: 1/8"~ 3/4"
- Ángulo: 50° 120°
- Caudal : 0,39 ~ 63 l/min
- Materiales: AISI 316L, AISI 303, Latón



PFS 1122 F5

- Para almidón
- Tamaño rosca: 1/4"
- Ángulo: 75°
- Caudal : 1,22 l/min
- Materiales: AISI 316L+cerámica



PT Conexión rápida

- Tamaño rosca: 1/4"~ 1/2"
- Ángulo: 50°, 120°
- Caudal : 0,78 ~ 39 l/min
- Materiales: AISI 316L, AISI 303, Latón



PR Gran caudal

- Tamaño rosca: 3"~ 4"
- Ángulo: 130°
- Caudal : 612 ~ 3850 l/min
- Materiales: AISI 316L, Hierro Fundido



PN Plástico moldeado

- Tamaño rosca: 3/8"~ 1/2"
- Ángulo: 70°, 130°
- Caudal : 1,70 ~ 42 l/min
- Materiales: PP reforzado con fibra de vidrio



PO Plástico moldeado

- Tamaño rosca: 3/8"~ 1/2"
- Ángulo: 70°, 130°
- Caudal : 1,70 ~ 42 l/min
- Materiales: PP reforzado con fibra de vidrio



RA Pulverización fina espacios pequeños

- Tamaño rosca: 1/8"~ 1/2"
- Ángulo: 60° 90°
- Caudal : 0,20 ~ 19,6 l/min
- Materiales: AISI 316L, AISI 303, Latón



RB Pulverización fina sin obstrucciones

- Tamaño rosca: 3/8"~ 1 1/2"
- Ángulo: 60° 80°
- Caudal : 1,6 ~ 94 l/min
- Materiales: AISI 316L, AISI 303, Latón



RC Ángulo extra-abierto

- Tamaño rosca: 1/4"~ 3/8"
- Ángulo: 150° 180°
- Caudal : 7,8 ~ 39 l/min
- Materiales: AISI 316L, AISI 303, Latón



RO Sin obstrucciones

- Tamaño rosca: 1/2"~ 3/4"
- Ángulo: 130°
- Caudal : 8,1 ~ 164 l/min
- Materiales: AISI 316L, Latón, Latón niquelado



RX Baja capacidad

- Tamaño rosca: 1/4"
- Ángulo: 80°
- Caudal : 3,6 ~ 99,6 l/h
- Materiales: AISI 316L, AISI 303, Latón



RXY Baja capacidad

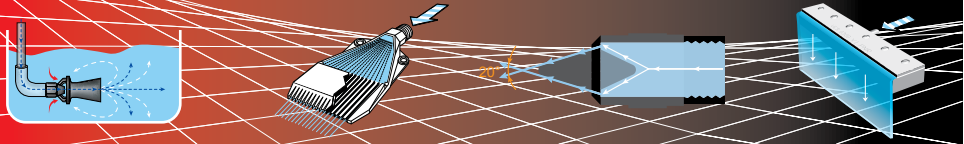
- Tamaño rosca: 1/8"
- Ángulo: 145°
- Caudal : 0,62 l/min
- Materiales: AISI 316L+cerámica



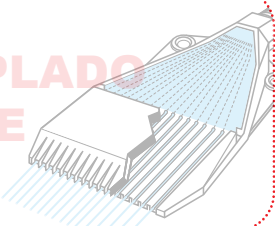
RZ Baja capacidad

- Tamaño rosca: 1/4"
- Ángulo: 60°
- Caudal : 0,08 ~ 2,0 l/min
- Materiales: AISI 316L, AISI 303, Latón

BOQUILLAS
SOPLADO DE AIRE
EDUCTORES DE MEZCLA



SOPLADO
AIRE



GZS Aire y vapor
chorro plano

- Tamaño: 14,7
- Ángulo: 70°
- Caudal : 3 ~ 31,8 Nm³/hora (2 bar)
- Materiales: AISI 316L, AISI 303, Latón



UEA D020
Cono lleno

- Tamaño rosca: 1/4"
- Ángulo: 20°
- Caudal : 20 Nm³/hora (3 bar)
- Materiales: AISI 316L, aluminio



UEA 0525 E31
Chorro plano

- Tamaño rosca: 1/4"
- Anchura: 48 mm.
- Caudal : 22 Nm³/hora (3 bar)
- Materiales: POM



UEA 0527
Chorro plano

- Tamaño rosca: 1/4"
- Anchura: 51 mm.
- Caudal : 22 Nm³/hora (3 bar)
- Materiales: AISI 316L ALUMINIO NIQUELADO

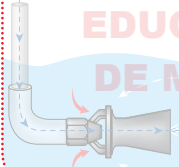


UEB Canaleta

- Tamaño rosca: 1/4"
- Longitud: 150 ~ 600 mm,
- Caudal : 0,51 ~ 2,04 Nm³/hora (5 bar)
- Materiales: AISI 316L ALUMINIO NIQUELADO



EDUCTORES
DE MEZCLA



UPB Eductores
de mezcla

- Tamaño de rosca: 3/8" ~ 2"
- Caudal: 59 ~ 357 l/min
- Materiales: AISI 316L, PVDF, P P reforzado Fibra de vidrio

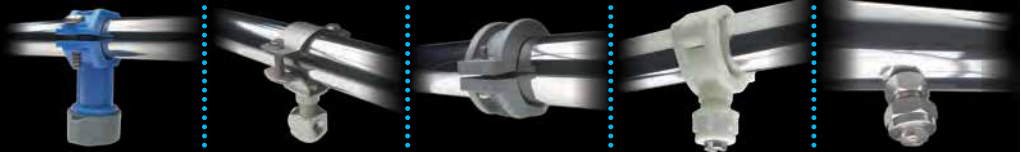


UPD Eductores
de mezcla

- Tamaño de rosca: 3/4" ~ 2"
- Caudal: 109 ~ 357 l/min
- Materiales: AISI 316L, PVDF, P P reforzado Fibra de vidrio



ACCESORIOS
DE MONTAJE



ZPB Abrazaderas
plástico

- Diámetro tubería: 1/2" ~ 1"
- Material: P P reforzado Fibra de vidrio
- Junta: NBR
- Partes metálicas: AISI 304



ZPC Abrazadera
Bayoneta

- Diámetro tubería: 1/2" ~ 3/4"
- Material: PVDF
- Junta: VITON
- Partes metálicas: AISI 316



ZPM Abrazaderas
metálicas

- Diámetro tubería: 1/2" ~ 2 1/2"
- Material: Acero zincado
- Junta: EPDM
- Niple: AISI 303, Latón



ZPH Abrazadera
disco

- Diámetro exterior tubería: 50 mm. (2")
- Material: P P reforzado Fibra de vidrio
- Junta: EPDM
- Partes metálicas: AISI 316



VAA Tuerca cierre

- Tamaño rosca: 3/8", 3/4", 1 1/4"
- Material: AISI 303, AISI 316, Latón, P P reforzado Fibra de vidrio



ZAA Niples
para soldar

- Tamaño rosca: 3/8", 3/4"
- Material: AISI 303, AISI 316L



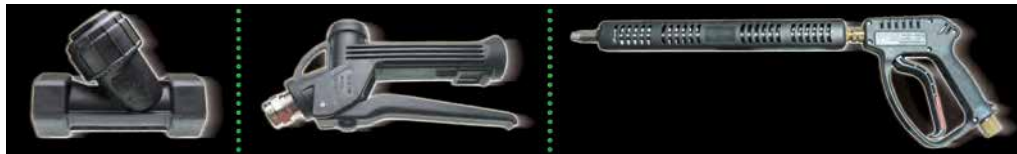
ZAC Niples
cola milano

- Tamaño rosca: 3/8", 3/4", 1 1/4"
- Material: AISI 316L



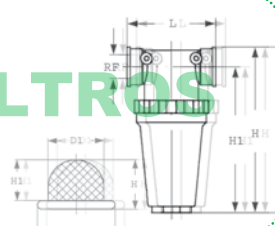
ZLA Niples
roscados

- Tamaño rosca: 1/4", 3/8", 3/4"
- Materiales: AISI 316L Latón



FILTROS
PISTOLAS
ENROLLADORES

FILTROS



VEA Tipo sombrero

- Tipo de boquilla: GX, FX, BX, KX
- Tamaño malla: 50, 75, 100 Mesh
- Collar: Cobre
- Malla: AISI 316



VEC Filtros brida

- Tipo de boquilla: GX, FX, BX, KX
- Tamaño malla: 50, 75, 100 Mesh
- Cuerpo: AISI 303, AISI 316 LATÓN, PP
- Malla: AISI 304



VED Válvula
retención

- Tipo de boquilla: GX, FX, BX, KX
- Tamaño malla: 50, 75, 100 Mesh
- Cuerpo: AISI 303, AISI 316 (L) LATÓN
- Malla: AISI 304



VEF Roscados

- Tipo de boquilla: J, RX, RZ
- Tamaño malla: 50, 75, 100 Mesh
- Cuerpo: AISI 303, AISI 316 (L) LATÓN
- Malla: AISI 304



VEH Cuerpo
plástico

- Tamaño rosca: 1/2", 1 1/2"
- Tamaño malla: 50, 75, 100 Mesh
- Cuerpo: PP
- Malla: AISI 304
- Junta: EPDM



VEL Cuerpo
latón

- Tamaño rosca: 3/8", 2"
- Tamaño malla: 150 Mesh
- Cuerpo: Latón niquelado
- Cartucho: AISI 304
- Seal: EPDM



VEM Alta capacidad

- Tamaño rosca: 1/2", 3"
- Tamaño malla: 30, 60, 80 Mesh
- Cuerpo: Aluminio fundido
- Malla: AISI 304
- Seal: EPDM

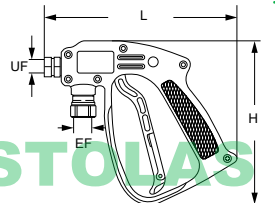


VEQ Tipo "Y"

- Tamaño rosca: 1/2", 3/4", 1"
- Tamaño malla: 60 Mesh
- Cuerpo: PP reforzado con fibra de vidrio
- Malla: AISI 3
- Seal: EPDM



PISTOLAS



UMS Pistola agua

- Rosca de entrada: 1/2"
- Rosca de salida: 1/2"
- Material: Resina acetálica



UMV Pistola
agua caliente

- Tamaño rosca: 1/2"
- Cuerpo: AISI 316
- Carcasa: Latón niquelado
- Recubrimiento: Goma



UMW Pistola
alta presión

- Rosca de entrada: 3/8"
- Rosca de salida: 1/4"
- Cuerpo: AISI 303, Latón
- Carcasa: Nylon, PP reforzado con fibra de vidrio



UMX Pistola de
lavado

- Tamaño rosca: 1/2"
- Cuerpo: AISI 316
- Carcasa: Caucho

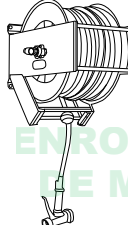


UPL Calentadores
de vapor

- Tamaño rosca: 3/4", 1 1/4"
- Materials: AISI 316



ENROLLADORES
DE MANGUERA



UMU A / B
Enrollador manual

- Tamaño manguera: 3/8" ~ 1"
- Material: AISI 304



UMU G / H
Manguera autoenrollable

- Tamaño manguera: 3/8" ~ 1"
- Material: AISI 304



UMU L / K
Manguera autoenrollable
y orientable

- Tamaño manguera: 1/2" ~ 1"
- Material: AISI 304



UMU J / I
Manguera autoenrollable
de alta capacidad

- Tamaño manguera: 1/2" ~ 1"
- Material: AISI 304



ACLOPAMIENTO RÁPIDO



ZPF Abrazaderas boquilla giratoria

- Tamaño rosca: 11/4", 11/2"
- Cuerpo: PP reforzado con fibra de vidrio
- Junta tórica: NBR
- Pernos: AISI 316

ZPQ Abrazaderas de palanca

- Tamaño rosca: 11/4", 11/2"
- Cuerpo: PP reforzado con fibra de vidrio
- Junta tórica: NBR
- Pernos: AISI 316

ZPL Abrazaderas de gancho

- Tamaño rosca: 1", 11/4", 11/2"
- Cuerpo: PP reforzado con fibra de vidrio
- Junta tórica: NBR
- Gancho: AISI 302

ZPN Abrazaderas de gancho

- Tamaño rosca: 1", 11/4", 11/2"
- Cuerpo: PP reforzado con fibra de vidrio
- Junta tórica: NBR
- Gancho: AISI 302

ZLF Niple roscado

- Tamaño rosca: 3/8", 1/2"
- Material: PP reforzado con fibra de vidrio

HG Pulverizador chorro plano

- Ángulo: 60°
- Caudal: 2,3 ~ 23,7 l/min
- Material: Fibra de vidrio PP reforzado

RG Pulverizador cono hueco

- Ángulo: 50°
- Caudal: 10,1 ~ 22,5 l/min
- Material: Fibra de vidrio PP reforzado

KS Flat fan nozzles

- Ángulo: 60°
- Caudal: 8,9 ~ 25 l/min
- Material: Fibra de vidrio PP reforzado

HT Pulverizador conexión rápida

- Ángulo: 60°
- Caudal: 2,3 ~ 15,8 l/min
- Material: Fibra de vidrio PP reforzado

ZBA Bola roscada

- Tamaño rosca: 1/4", 3/8", 1/2"
- Ángulo de rotación: 60°
- Material: Fibra de vidrio PP reforzado

ZBA Bola conexión rápida

- Tipo de boquilla: HT, KS
- Ángulo de rotación: 60°
- Material: Fibra de vidrio PP reforzado

VAB Tuercas

- Material: Fibra de vidrio PP reforzado

VAE Tuercas

- Material: Fibra de vidrio PP reforzado

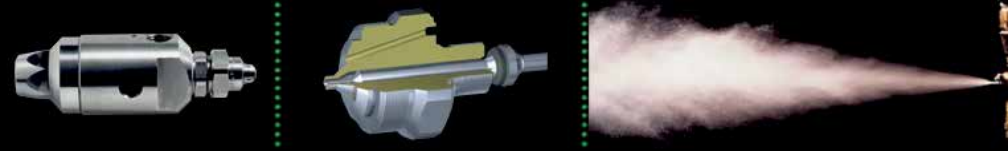
ZPG Soportes tubería

- Tamaño rosca: 3/4", 1/2"
- Materiales: AISI 316, PP reforzado con fibra de vidrio
- Gancho: AISI 302

ZSA Acoplamientos rápidos

- Tamaño rosca: 3/4", 11/2"
- Materiales: AISI 316, PP reforzado con fibra de vidrio

ATOMIZADORES NEUMÁTICOS



MW Cuerpo estándar

- Tamaño rosca: 1/4", 1/2"
- Caudal: 1,4 ~ 1.158 litros/h
- Alcance: 150 ~ 14.300 (mm.)
- Ancho: 68 ~ 2.260 (mm.)
- Material: Latón niquelado, AISI 303, AISI 316
- Opcional: aguja de cierre, aguja limpieza y cierre

MX Cuerpo automático

- Tamaño rosca: 1/4", 1/2"
- Caudal: 1,4 ~ 1.158 litros/h
- Alcance: 150 ~ 14.300 (mm.)
- Ancho: 68 ~ 2.260 (mm.)
- Material: Latón niquelado, AISI 303, AISI 316
- Con aguja de cierre
- Opcional: aguja limpieza

MA Toberas ultrasónicas

- Tamaño rosca: 1/4", pasamuros
- Ángulo: 25° ~ 40°
- Caudal: 0,10 ~ 2,5 litros/min
- Material: Latón, AISI 303

Principio de presión Mezcla interna 1/4"

- Pulverización: Cono lleno
- Ángulo: 20°
- Tamaño rosca: 1/4"
- Caudal: 1,4 ~ 250 litros/h
- Alcance: 2.500 ~ 9.100 (mm.)
- Ancho: 68 ~ 455 (mm.)
- Material: Latón niquelado, AISI 303, AISI 316

Principio de presión Mezcla interna 1/4"

- Pulverización: Cono lleno ángulo abierto
- Ángulo: 60°
- Tamaño rosca: 1/4"
- Caudal: 1,7 ~ 93 litros/h
- Alcance: 1.500 ~ 10.400 (mm.)
- Ancho: 230 ~ 580 (mm.)
- Material: Latón niquelado, AISI 303, AISI 316

Principio de presión Mezcla interna 1/4"

- Pulverización: Chorro plano
- Tamaño rosca: 1/4"
- Caudal: 1,1 ~ 140 litros/h
- Alcance: 1.800 ~ 5.200 (mm.)
- Ancho: 170 ~ 970 (mm.)
- Material: Latón niquelado, AISI 303, AISI 316

Principio de aspiración Mezcla interna 1/4"

- Pulverización: Cono lleno
- Gravedad o aspiración
- Tamaño rosca: 1/4"
- Caudal: 0,5 ~ 44 litros/h
- Alcance: 1.800 ~ 8.200 (mm.)
- Ancho: 89 ~ 245 (mm.)
- Material: Latón niquelado, AISI 303, AISI 316

Principio de aspiración Mezcla interna 1/4"

- Pulverización: Chorro plano
- Gravedad o aspiración
- Tamaño rosca: 1/4"
- Caudal: 0,5 ~ 7,6 litros/h
- Alcance: 2.100 ~ 3.400 (mm.)
- Ancho: 270 ~ 480 (mm.)
- Material: Latón niquelado, AISI 303, AISI 316

Principio de presión Mezcla externa 1/4"

- Pulverización: Chorro plano
- Tamaño rosca: 1/4"
- Caudal: 1,4 ~ 250 litros/h
- Alcance: 2.500 ~ 9.100 (mm.)
- Ancho: 68 ~ 455 (mm.)
- Material: Latón niquelado, AISI 303, AISI 316

Principio de presión Mezcla interna 1/2"

- Pulverización: Chorro plano
- Tamaño rosca: 1/2"
- Caudal: 100 ~ 840 litros/h
- Alcance: 4.00 ~ 8.500 (mm.)
- Ancho: 230 ~ 7.000 (mm.)
- Material: Latón niquelado, AISI 303, AISI 316

Principio de presión Mezcla interna 1/2"

- Pulverización: Cono lleno
- Tamaño rosca: 1/2"
- Caudal: 20 ~ 840 litros/h
- Alcance: 6.400 ~ 14.300 (mm.)
- Ancho: 250 (mm.)
- Material: Latón niquelado, AISI 303, AISI 316

Principio de presión Mezcla interna 1/2"

- Pulverización: Cono lleno abierto
- Tamaño rosca: 1/2"
- Caudal: 32 ~ 840 litros/h
- Alcance: 3.400 ~ 8.500 (mm.)
- Ancho: 230 ~ 2.260 (mm.)
- Material: Latón niquelado, AISI 303, AISI 316

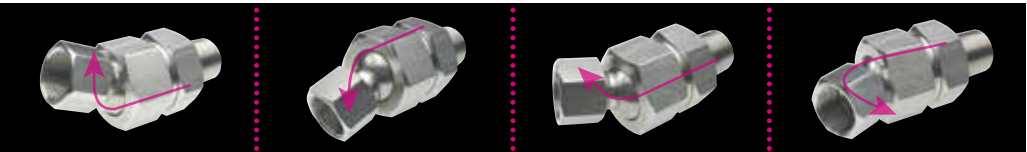
Principio de presión Mezcla externa 1/2"

- Pulverización: Chorro plano
- Tamaño rosca: 1/2"
- Caudal: 522 ~ 1.158 litros/h
- Alcance: 5.800 ~ 8.850 (mm.)
- Ancho: 520 ~ 660 (mm.)
- Material: Latón niquelado, AISI 303, AISI 316

Principio de presión Mezcla interna 1/2"

- Pulverización: Cono hueco
- Tamaño rosca: 1/2"
- Caudal: 27 ~ 484 litros/h
- Material: Latón niquelado, AISI 303, AISI 316

JUNTAS GIRATORIAS



ZRA Juntas giratorias estándar

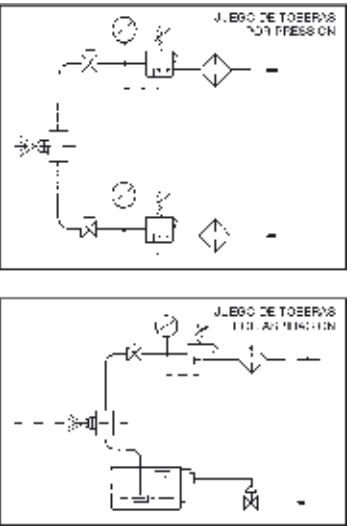
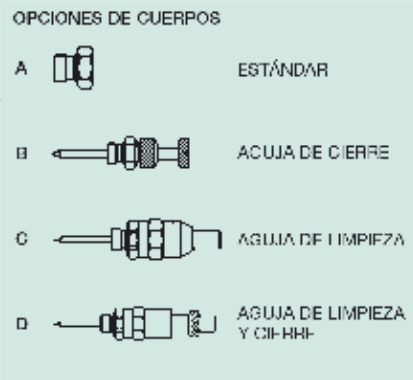
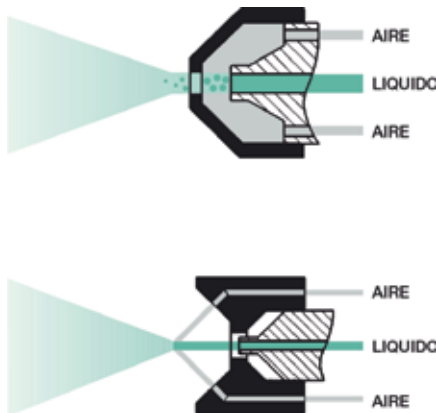
- Tamaño rosca: 1/8", 3/4"
- Materiales: AISI 316L, AISI 303, Latón

ZRP Juntas giratorias triangulares

- Tamaño rosca: 1/8", 3/8"
- Materiales: AISI 316L, AISI 303, Latón

ZRQ Juntas giratorias gran caudal

- Tamaño rosca: 1", 2 1/2"
- Materiales: AISI 316L, AISI 303, Latón



EQUIPO DE DESINFECCIÓN AMBIENTAL



El equipo, totalmente automático, está pensado para la atomización de desinfectante en una sala, repartiéndolo uniformemente y evitando el contacto del producto con las personas, que puede resultar nocivo. De gran autonomía, solo necesita una toma de aire comprimido y un enchufe.

La atomización se produce con toberas atomizadoras neumáticas (aire/líquido). El trabajo con aire comprimido permite presurizar el líquido a la entrada de las toberas y por otro lado atomizarlo en gotas extremadamente finas. Estas pequeñas gotas mantienen el producto en suspensión largo tiempo debido a su pequeño peso y favorece el proceso de contacto del desinfectante con la atmósfera, consiguiendo la máxima absorción. El efecto creado al poco tiempo del funcionamiento es de una auténtica niebla.

El funcionamiento es muy sencillo, ya que únicamente se tiene que llenar el depósito con el desinfectante y pulsar el botón de arranque, desconectándose el equipo automáticamente, lo que permite realizar el proceso de desinfección cuando la sala está cerrada.

El equipo está compuesto por un depósito presurizado de acero inoxidable, cuadro de control con elementos de regulación y control, temporizador con cuenta atrás, colector de toberas en aluminio y toberas neumáticas con válvulas de pilotaje. Todo ello montado en un carro de acero inoxidable con ruedas muy fácil de transportar.



CAPACIDAD DEL DEPÓSITO: 19 litros	PRESIÓN MÁXIMA DEPÓSITO: 7 bar
TIPO DE TOBERAS: 2 Neumáticas	PRESIÓN DE AIRE RECOMENDADA :4 bar
CAUDAL DE DISEÑO DE LÍQUIDO: 2 X 16 l/h	PRESIÓN DE LÍQUIDO RECOMENDADA : 0,85 / 1bar
CAUDAL DE DISEÑO DE AIRE: 2 X 135 l/min	DIMENSIÓN SALA RECOMENDADA: Hasta 700 M3
POTENCIA MÁXIMA DEL COMPRESOR: 2,5 Kw	PESO DEL EQUIPO EN VACÍO: 30 Kg. aprox.
CONEXIÓN ELÉCTRICA: 1 X 220 V AC 50 Hz	DIMENSIONES (ancho x alto x fondo): 70 X 160 X 40 cm



CABEZALES
DE
LIMPIEZA



Limpieza potente en tanques de hasta 33 metros de diámetro

Cabezales orbitales

Los limpiadores orbitales trabajan sobre la base de dos ejes giratorios, uno horizontal y otro vertical, como se muestra en la ilustración.

- Diseño higiénico
- Rodamientos libres (excepto TMC)
- Diseño reducido y compacto
- Limpieza intensiva con chorros específicos
- Larga duración
- Mantenimiento sencillo
- Impulsado por la presión del líquido (excepción TMC)
- Limpieza controlable Veri-Clean (opcional)



Ciclo 1



Ciclo 2



Ciclo 3



Ciclo 4

El método de limpieza probado del cabezal logra resultados de limpieza óptimos con chorros potentes y de rotación lenta.

- Funciona con una presión de accionamiento mínima
- Funcionalmente robusto
- Mantenimiento sencillo
- Larga duración gracias a los componentes resistentes al desgaste



Limpieza eficiente en tanques de hasta 8,5 metros de diámetro

Cabezales rotativos

- Diseño robusto y sencillo
- Mantenimiento reducido
- Varias coberturas y conexiones
- Materiales especiales bajo demanda
- Diseño higiénico
- Rodamiento de bolas libre
- Bajo número de componentes



Cabezales de tamaño reducido

- Especiales para depósitos de tamaño reducido
- Mantenimiento reducido
- Varias coberturas y conexiones
- Materiales especiales :
Hastelloy C22, PVDF



Bolas de limpieza

Las bolas de limpieza son unos rociadores estáticos, diseñadas para limpiar con un alto caudal, proporcionando así una potente limpieza a baja presión.

- Baja inversión
- Sin piezas de desgaste
- Varias coberturas y conexiones
- Caudales elevados



Retractor en línea / MR1 / MR2

El dispositivo tiene un cabezal extensible durante la limpieza, lo cual es especialmente útil para limpiar depósitos con accesorios móviles (como agitadores, rascadores, etc.) y para tuberías grandes. Después de la limpieza, el cabezal se retrae hasta la pared del depósito

- Ahorro en los productos de limpieza debido a la limpieza selectiva
- Fiabilidad de proceso y funcionalidad

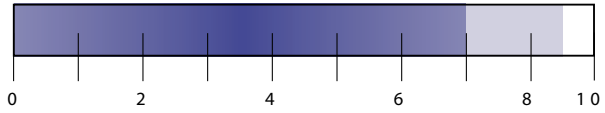
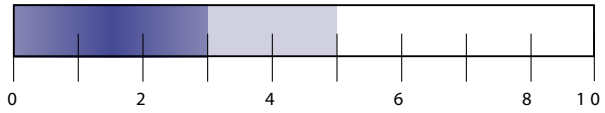
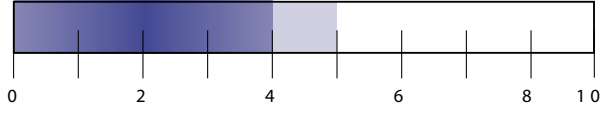
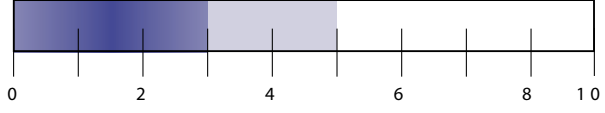
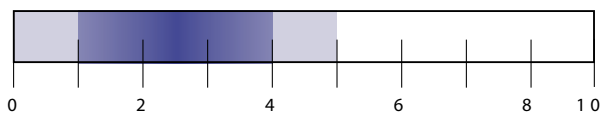
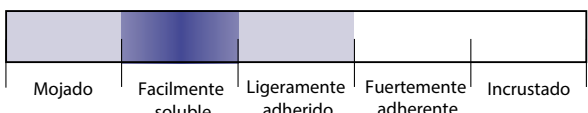
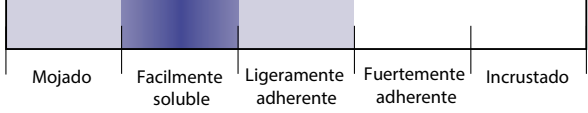


In-Line Sprayer

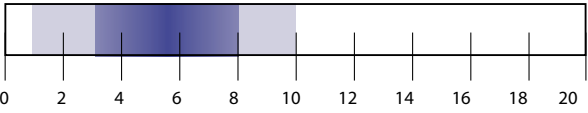
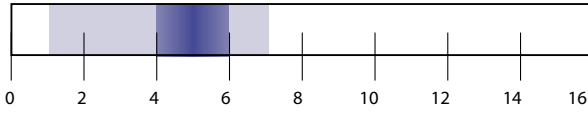
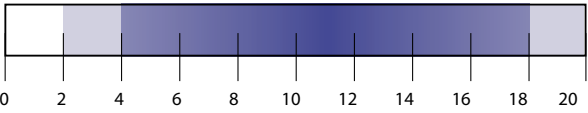
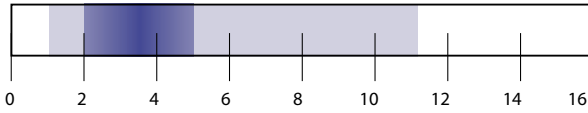
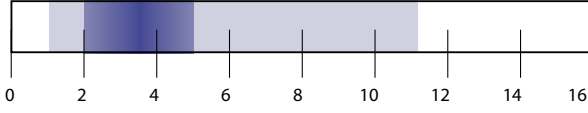
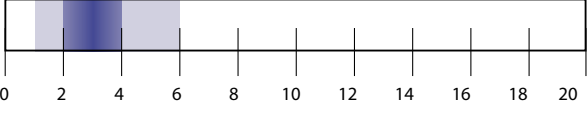
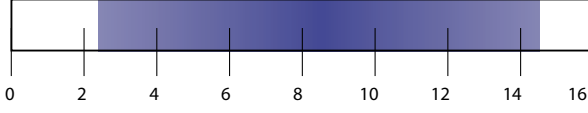
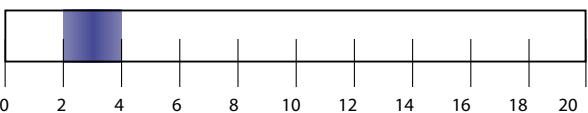
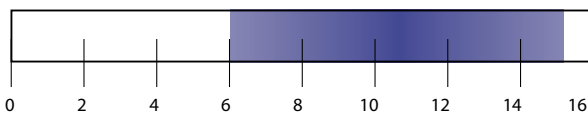
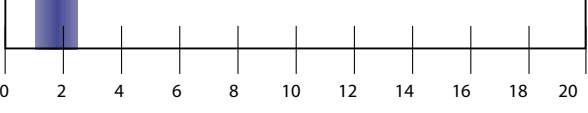
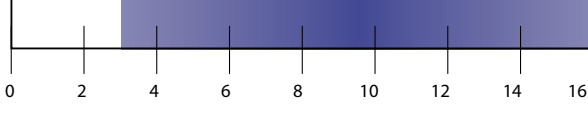


Retractor MR 2

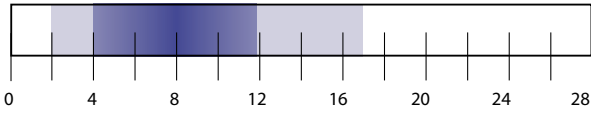
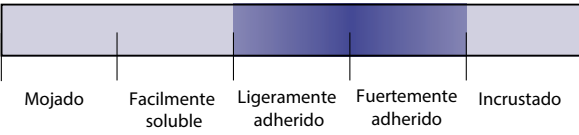
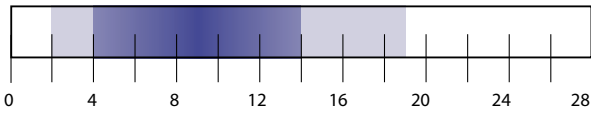
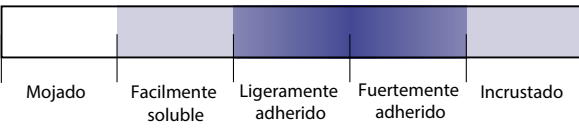
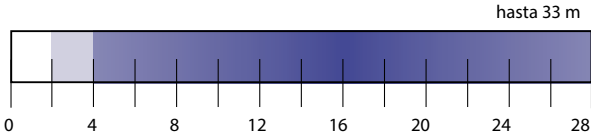
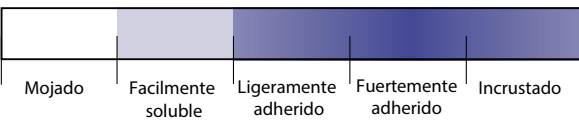
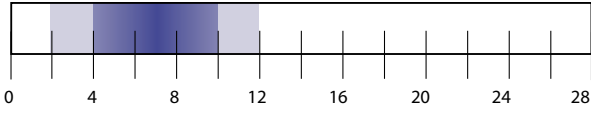
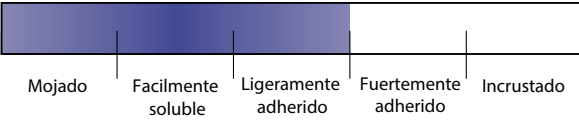
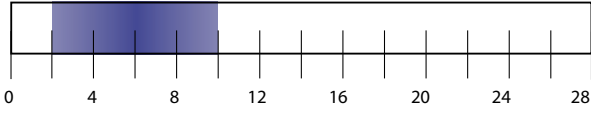
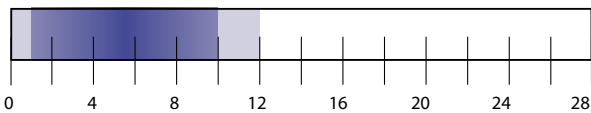
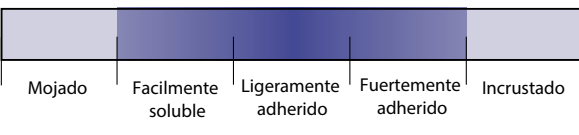
COMPONENTES DE LIMPIEZA

	Díámetro de limpieza recomendado [m]	Humedad de la suciedad
 Turbo SSB		
 Sanitor		
 Turbodisc/ Chemidisc		
 Torus/ Chemitorus		
 Clipdisc/Sanidisc		
 Spray ball		

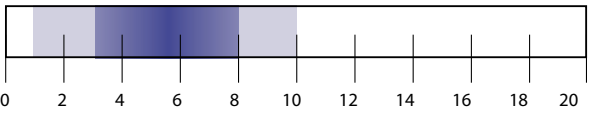
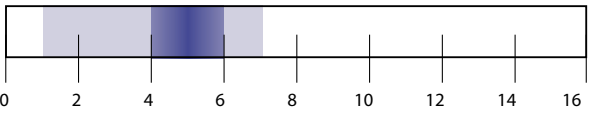
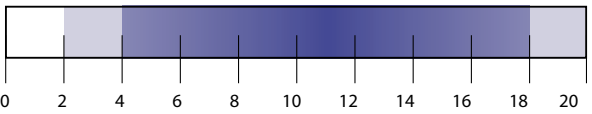
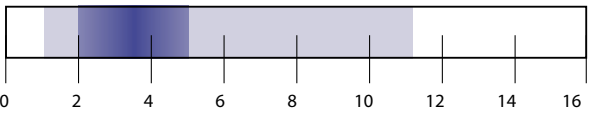
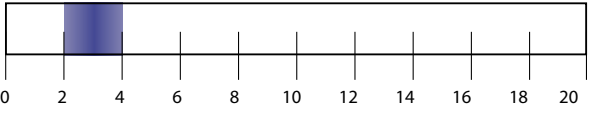
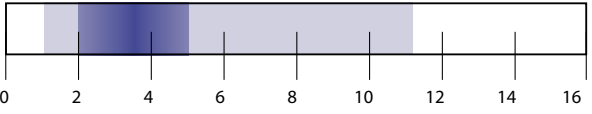
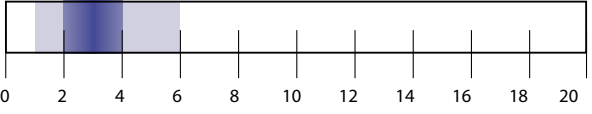
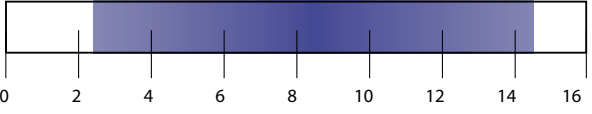
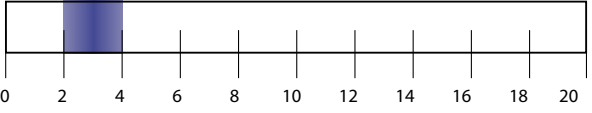
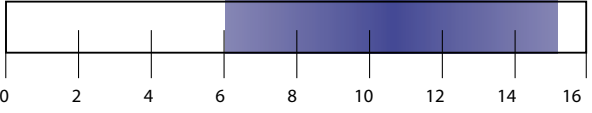
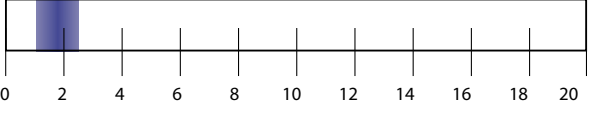
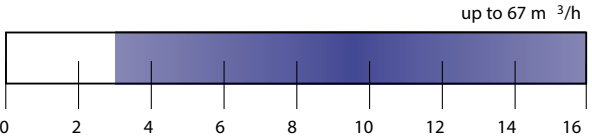
COMPONENTES DE LIMPIEZA

Presión de trabajo recomendada [bar]	Caudal [m ³ /h]
	
	
	
	
	
	

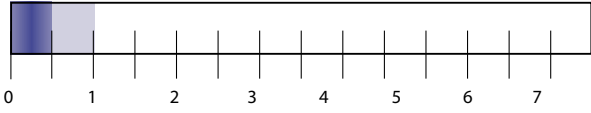
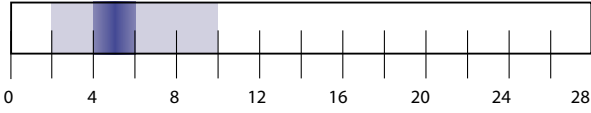
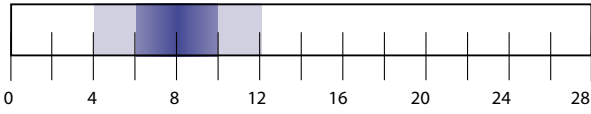
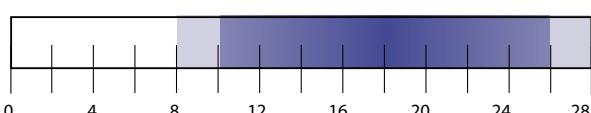
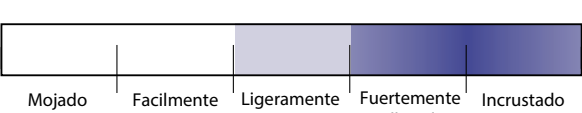
COMPONENTES DE LIMPIEZA

	Diámetro de limpieza recomendado [m]	Nivel de suciedad
 Typhoon		
 Tempest		
 Tornado 2/4		
 Torrent		
 Jet cleaners		
 TMC 45/85		

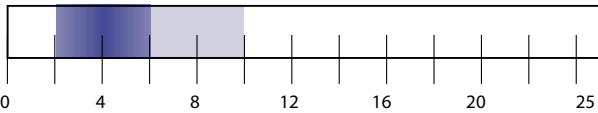
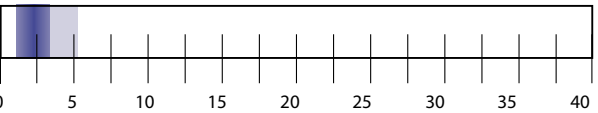
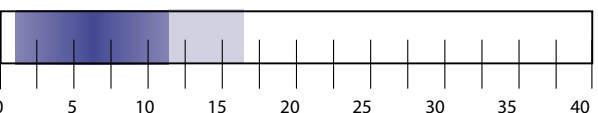
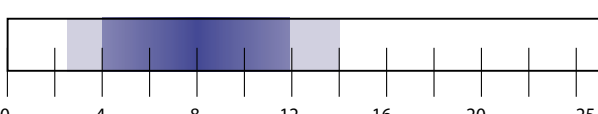
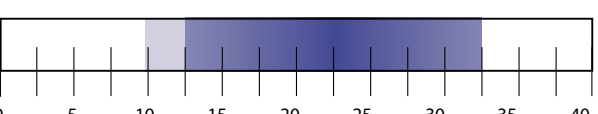
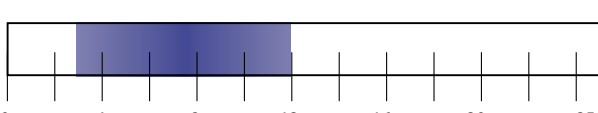
COMPONENTES DE LIMPIEZA

Presión de trabajo recomendada [bar]	Caudal [m ³ /h]
	
	
	
	
	
	

COMPONENTES DE LIMPIEZA

	Diámetro de limpieza recomendado [m]	Nivel de suciedad
 UBF		
 Troll Ball		
 Jumbo 6		
 Fury 400-600		

COMPONENTES DE LIMPIEZA

Presión de trabajo recomendada [bar]	Caudal [m³/h]
	
	
	
	



Cabezales de Alta Presión





Motor hidráulico, accionado por agua

El reciente desarrollo del motor de accionamiento hidráulico con cojinetes hidrodinámicos, no dispone de ninguna fuente de energía propia por lo que está indicado para aplicaciones ATEX



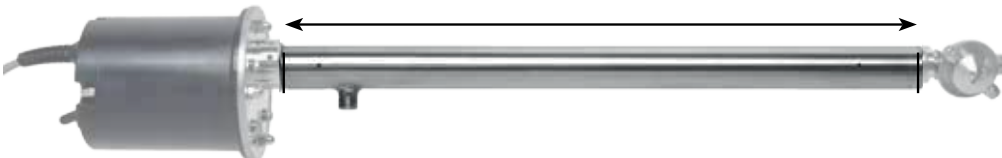
Motor eléctrico

El motor eléctrico dispone de diferentes tipos de tensión (CA y CC) y está disponible de forma opcional con cubierta de plástico o de metal



Motor de aire comprimido

Los motores de aire comprimido son aptos para todo tipo de aplicaciones que no permiten el uso de accionamiento eléctrico por razones de seguridad



Los equipos de limpieza de interior de depósitos están disponibles en longitudes estándar y especiales.

Longitudes de vástago estándar: 140/200/500/1000/1500/2000/3000/4000 mm

Longitudes de vástago especial: 140 hasta 4000 mm



Modelo 55



Modelo 40



Modelo RVC55



Modelo RD55



Modelo RW55



Modelo RK37



Modelo R32

- Presión de trabajo: hasta 250 bar *

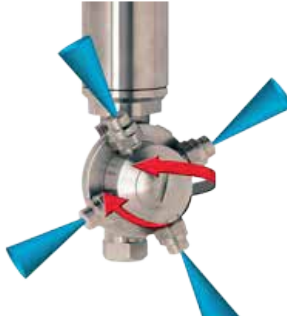
- Caudal de agua: hasta 200 l/min *

- Temperatura de trabajo: hasta 150° C *

- Material: Acero inoxidable o latón niquelado

- Juntas: FFPM o FKM

- Toberas: Chorro con Angulo a 0° o chorro plano 5°/15°



Equipos de Limpieza de Barricas

Lavabarricas B.R.A. con aspiración automática





B.R.A. HD



B.R.A. Standard 4.02



B.R.A. Simplex



B.R.A. HD Flex

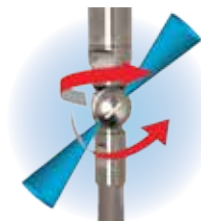


B.R.A. Flex 2.02

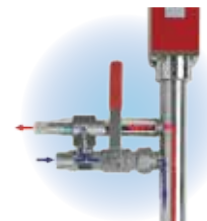


B.R.A. Simplex Flex

Función	Limpieza Interior de las Barricas y aspiración automática del agua				
Aplicación	Para Barricas posicionadas en Línea, ó a dos Alturas en Tresbolillo Tamaños Barricas: 225/228/300 L, con Alargador 400/600 L			Para Barricas apiladas 225/228 L	
Motor	Hidráulico	230 / 115 V	12VDC Transformador 230/115V	Hidráulico	12VDC Transformador 230/115V
Caja Protectora del Motor	Acero Inoxidable		Plástico duro	Acero Inoxidable	
Equipamiento	Empuñadura, Soporte sobre Barrica para sujeción perfecta, y soporte especial para la boca de la Barrica adaptándose a los Ø 37/56mm		Soporte para la boca de la barrica, diámetros Ø 37/56mm	Tubo de Aspiración Flexible, Soporte sobre Barrica para sujeción perfecta, y soporte especial para la boca de la Barrica adaptándose a los Ø 37/56mm	
Conexión a Alta Presión	M22x1,5				
Toberas	Espectro de Pulverización de chorro plano 5°				
Diámetro Min. Boca Barrica	Ø 37 mm				
Potencia Min. Hidrolimpiadora	13 l/min				



Cabezal Rotativo de 360°



Aspiración integrada completa



Tubo de aspiración rígido o flexible



Compatible con Hidro - limpiadoras de alta presión habituales en el mercado



Accionamiento eléctrico o hidráulico

Carros de limpieza de depósitos

El equipo está pensado y desarrollado para cumplir estos objetivos:

- Limpieza efectiva
- Evita los riesgos laborales de los operarios
- Seguridad de operación
- Ahorro de energía y agua

La limpieza se consigue con potentes chorros de agua a través de cabezales rotativos de limpieza. Gracias al movimiento controlado de los chorros, se consigue una limpieza efectiva, potente y rápida.

La operación es muy sencilla, con solo dos interruptores de marcha / paro. El equipo va provisto con ruedas de caucho con frenos, seta de emergencia, manómetro de lectura de presión. Filtración continua del líquido de lavado en el interior del depósito, con capacidad para retener 30 litros de sólidos.

El depósito incorporado, permite la recirculación continua del líquido de lavado. Los sólidos mayores de 100 micras se retienen y la bomba de presión suministra la presión y caudal necesarios para el cabezal de limpieza. Se puede aprovechar el agua de aclarado de un depósito para lavado de otro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

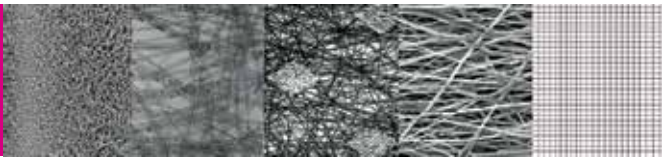
- Equipo móvil
- Construido totalmente en acero inoxidable 304
- Depósito de 400 L de capacidad
- Tapa de depósito en acero inoxidable 304
- 2 ruedas fijas de goma
- 2 ruedas giratorias de goma con freno
- Bomba sumergida 1,2 Cv 3 x 380V
- Bomba de presión 5,5 Cv 3 x 380V
- Tubería PVC DN 32/40/50 PN10
- Manómetro de salida bomba
- Válvula antiretorno
- Válvula mariposa de entrada
- Válvula de bola vaciado
- Manguera eléctrica con clavija 3P+N 16A
- Cuadro eléctrico armario acero inoxidable
- Interruptor Automático
- Contactor con relé térmico para bomba sumergida
- Contactor con relé térmico para bomba de presión
- Trafo 380 x 24 V
- Selectore marcha / paro de bomba
- Pilotos de funcionamiento
- Seta de emergencia
- Interruptores de nivel



SISTEMAS DE FILTRACIÓN



CARTUCHOS FILTRANTES



Plisados

- Gran superficie filtrante
- Elevado rendimiento 90% serie estándar y > 95% serie Premier
- De 0.5 a 100 µ
- Tamaños 5 a 40"
- Temperatura 38° a 82°C
- Materiales, políéster, PP, Fibra de Vidrio
- Variedad de tapas: C-213, E-222, abiertas, etc
- Materiales aptos FDA y WRAS

Absolutos

- Eliminación de micro-organismos y quistes de Giardia (efectividad >99.99 %) De 0.45 a 10µ
- Eliminación de Bacterias (efectividad >99.99 %) De 0.1 a 0.45 µ
- Tamaños 10 a 40"
- Temperatura 82°C
- Materiales, Poliester Sulfone y Fibra de Vidrio
- Variedad de tapas
- Materiales aptos FDA y WRAS

Alto caudal

- Gran caudal hasta 400 l/min por cartucho
- Un cartucho de 60" rinde como 63 cartuchos de 10"
- Elevado rendimiento > 99%
- De 1 a 70 µ
- Tamaños 20 a 60"
- Temperatura 80° / 121°C
- Materiales: PP, Fibra de Vidrio

Inoxidable

- Series Stándar y Premier
- Compatibilidad química
- De 5 a 850 µ
- Tamaños 5 a 40"
- Temperatura 260°C
- Presión hasta 25 bar (Premier)
- Elastómero EPDM, Teflón, Vitón
- Materiales Inox 316L

Resina

- Para líquidos viscosos (hasta 3200 cks) pinturas, barnices, etc
- Certificado libre de siliconas
- Tamaños 10 a 40"
- Temperatura hasta 120°C @ 1.7 bar / 82°C @ 4.5 bar
- Material: resina acrílica fenólica
- Presión diferencial recomendada hasta 3.5 bar

Carbón activo

- Para eliminación de cloro y olores
- Tamaños 10 a 40"
- Temperatura hasta 82°C

Hidrocarburos

- Para eliminación de aceite e hidrocarburos
- Efectividad 99% de hidrocarburos
- Tamaños 10 a 40"
- Temperatura hasta 870°C

FILTRO BOLSA



Fieltro

- Combinan diferentes fibras sintéticas, diámetros y peso para filtración gradual.
- Mayor caudal que filtros de cartucho, hasta 600 l/min y bolsa
- Monocapa o multicapa
- De 1 a 100 µ
- Temperatura 95° a 150°C
- Materiales, PP, Polyester
- 4 tamaños de bolsa
- Materiales aptos FDA, WRAS

Monofilamento

- Tejido de hilo de nylon monofilamento.
- Fácil limpieza.
- Caudal hasta 600l/min y bolsa
- Ideal como prefiltración para descargar trabajo de filtros finos.
- Eficiencia >90%
- De 50 a 100 µ
- Temperatura 160°C
- Material Nylon
- 4 tamaños de bolsa
- Materiales aptos FDA, WRAS

Aramid

- Apto para uso alimentario.
 - Especialmente indicadas para aceite de fritura
 - Hasta 200°C
 - De 50 a 200 µ
 - Material Aramid
 - 2 tamaños de bolsa
- SUMINISTRAMOS BOLSAS A MEDIDA EN MÁS DE 150 MEDIOS FILTRANTES SIN CANTIDADES MÍNIMAS

CARCASAS BOLSAS



Carcasa Plástico 1 bolsa

- Contenedores fiables y económicos.
- Fabricados en PP
- Vasos transparentes y opaco. Hasta 8.6 bar
- Dos tamaños de bolsa
- Temperatura 38°C
- Presión 6.9 bar
- Incluye cesta soporte, válvula de drenaje y manómetro de presión diferencial
- Bolsas de fieltro de 1 a 200 µ y tejido de Nylon de 50 a 600 µ

Carcasa acero INOX para 1 bolsa

- Fabricados en Inox 316L para 4 tamaños de bolsa.
- Caudal hasta 600 l/min
- Cierre por abrazadera en V o pernos
- Presión 10 bar.
- Temperatura hasta 120°C
- Material: Inox 316L
- Conexiones roscadas para manómetro, venteo y drenaje
- Roscas de 1/2" y 1"
- Bidas opcionales.
- PED 97/23/EC

Carcasa acero INOX para múltiples bolsas

- Fabricados en Inox 316L para 2,3,4,5,6 u 8 bolsas grandes
- Caudal de 1.3 a 5.4 m3/h.
- Cierre por pernos abatibles
- Presión 10 bar.
- Temperatura hasta 120°C
- Material: Inox 316L
- Puertos roscados para manómetro, venteo y drenaje.
- Bidas DN 80 a DN 200
- Tapa apertura Davit
- PED 97/23/EC

CARCASAS



Carcasas de plástico

- Contenedores fiables, y económicos para múltiples prestaciones.
- Roscas desde 1/4" a 1 1/2"
- Vasos transparentes y opaco. Hasta 8.6 bar
- Tamaños 5 a 40"
- Temperatura 38° a 74°C
- Materiales, PP, Nylon reforzado fibra de vidrio
- Accesorios, escuadras, juntas, manómetros...
- Materiales aptos FDA, WRAS
- PED 97/23/EC

Carcasas de INOX

- Tres diseños de contenedores para cartuchos de 4 7/8 a 30"
- Presión 17 a 21 bar.
- Tamaños 10 a 40"
- Temperatura hasta 135°C
- Material: Inox 316L
- Variedad de tapas: DOE, 222- 226
- Roscas de 1/2" a 1"
- Accesorios, llaves, escuadras, juntas, manómetros, etc
- PED 97/23/EC

Carcasas multicartucho INOX

- Seis tamaños de contenedores de 3 a 36 cartuchos de 10" a 40"
- Caudal de 60 a 2880 l/min.
- Roscas o Bidas DN50 – DN-80
- Conexiones de venteo, manómetros, vaciado
- Tamaños 20 a 60"
- Temperatura 120°C
- Presión 10bar
- Accesorios: patas, manómetros, juntas
- PED 97/23/EC



FILTROS AUTOMÁTICOS

Diseño

Filtros con cuerpos de acero carbono, acero inoxidable o plástico reforzado y con conexiones de acero inoxidable, en la mayoría de los casos.

Con la amplia gama de opciones disponibles, somos capaces de satisfacer casi cualquier requisito de filtración de nuestros clientes:

- Presión y temperatura.
- Fluido Caudal.
- Grado de filtración.
- Caída de presión permitida.
- Superficie filtrante.
- Cualidades de los materiales.
- A Grosor del espesor de corrosión
- Conexiones.
- Tipo de limpieza.
- Limitaciones de espacio, etc.

Colador y el recipiente de acuerdo con los códigos del proyecto (ASME VIII, AD-Merkblatt, etc.) y de acuerdo con la norma europea PED 97/23 / CE. Sello ASME U disponible bajo petición.



Dimensiones

- Diseñamos y suministramos una amplia gama de equipos para la filtración de fluidos (hidrocarburos, hidrocarburos, etc.) predominantemente en las industrias energética y petrolera:
- Cuerpo simple.
 - Duplex (doble cuerpo).
 - Auto-limpiante
 - Tipo "Te".
 - Cónico o truncado.
 - Cartucho.



Documentación

Cada filtro personalizado se fabrica con minuciosa atención al detalle. Se proporciona documentación de calidad, completa y detallada con cada filtro, incluyendo:

- Cálculos de diseño.
- Planos de construcción.
- Informes de Pruebas de Materiales.
- Informes de resistencia.
- Declaración de conformidad CE.
- Cualquier documentación adicional requerida por el cliente o la autoridad legal o reguladora.



FILTROS DE CANASTA



Características:

- Cubierta abierta rápida: no necesita herramientas
- Construcción de muros pesados
- Cestas de gran capacidad
- Asiento de cesta mecanizado
- Desagüe roscado
- Cesta inoxidable perforada
- Tamaños: desde 3/8" hasta 8"
- Materiales: Hierro, Bronce, Acero Carbono Acero inoxidable
- Roscados o con brida

Opciones:

- Perforaciones de la cesta de 1 / 32" a 1 / 2"
- Malla de canasta de 20 a 400
- Cestas de Monel
- Sellos de Viton, PTFE o EPDM
- Válvulas de ventilación
- Grifos NPT de 1 / 4"
- Insertos de cesta magnética
- Manómetro y interruptor de diferencial de presión



El filtro Simplex lleva utilizándose en la industria durante más de 75 años y es perfecto para instalaciones donde se puede cortar temporalmente el suministro para limpiar o cambiar la cesta del tamiz. Una de las razones de su popularidad es la capacidad de cesta, excepcionalmente grande. El área filtrante es al menos 6 veces la sección de la tubería (Incluso más en muchos tamaños). No se necesitan herramientas para abrir la tapa. La tapa de apertura rápida y oscilante puede desmontarse y la cesta retirarse en segundos.

Otra característica es un drenaje roscado en cada tamiz, el cual se puede usar como una conexión si se desea. Los tamaños 2" y mayores están provistos de patas para atornillar al suelo.

El espesor de las paredes es excepcionalmente grueso. Los asientos de la cesta son de precisión, mecanizados para proporcionar un sellado hermético y evitar que cualquier material no escape de la canasta.

Model 72 Simplex

Tamaño	Material	Conexión	Juntas	Presión de trabajo
3/8" a 3"	Hierro y Bronce	Roscado	Buna N	13,7 @ 37,7C
1" a 3"	Acero Carbono		Viton®	
	Acero inox	Brida 125#	Buna N	
1" a 8"	Hierro		Viton®	
	Bronce	Brida150#	Buna N	
	Acero Carbono		Viton®	
	Acero inox.			

SEPARADORES CENTRÍFUGOS

Los separadores centrífugos utilizan la presión del sistema para acelerar el líquido y producir centrifugación, separando así partículas de 40 micras* del líquido

El líquido es acelerado en el interior del separador, a través de unos orificios tangenciales y oblicuos. Se produce una centrifugación que lanza las partículas sólidas, de mayor peso que el agua, hacia la periferia. Se produce una corriente circular y descendente y bajo efecto de la gravedad las partículas van descendiendo por el interior del separador.

Las partículas centrifugadas se recogen en una cámara de decantación que es purgada periódicamente: El purgado se automatiza normalmente, aunque en aplicaciones especiales, también admite un sangrado continuo (hasta un 5% máximo del caudal). La purga se realiza intermitentemente, en función del caudal, concentración de sólidos y volumen de la cámara de decantación, se calcula la frecuencia y duración de la purga. La presión del líquido es suficiente para vaciar la cámara de decantación.

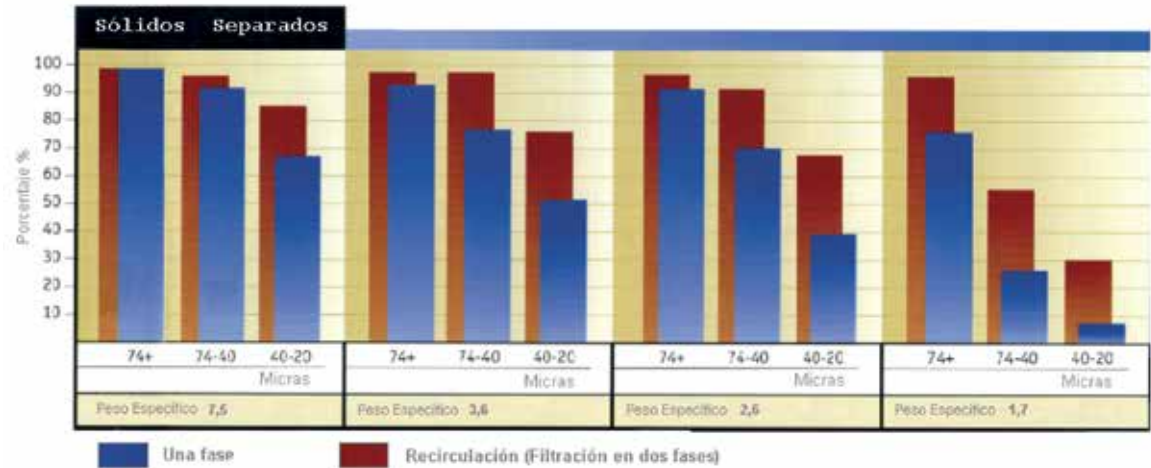
En aplicaciones donde hay una recirculación de líquido, existen técnicas de limpieza de balsas y filtración a riñón donde se hace una filtración continua o intermitente manteniendo las balsas, cubas, aljibes, depósitos, etc. sin sedimentos sólidos y eliminando las tareas de limpieza y mantenimiento, a la vez que alarga la duración de los demás elementos del sistema de la abrasión (bombas, pulverizadores, válvulas, intercambiadores...)

Son muchas las soluciones que se pueden aportar para tratamiento del líquido y sólidos recogidos en la purga; sistemas abiertos o cerrados con pérdida de líquido cero; difusor de purga, concentrador de purga o tolvas y tambores con drenaje. La solución completa de filtración incluye también el tratamiento de los vertidos.

Ventajas

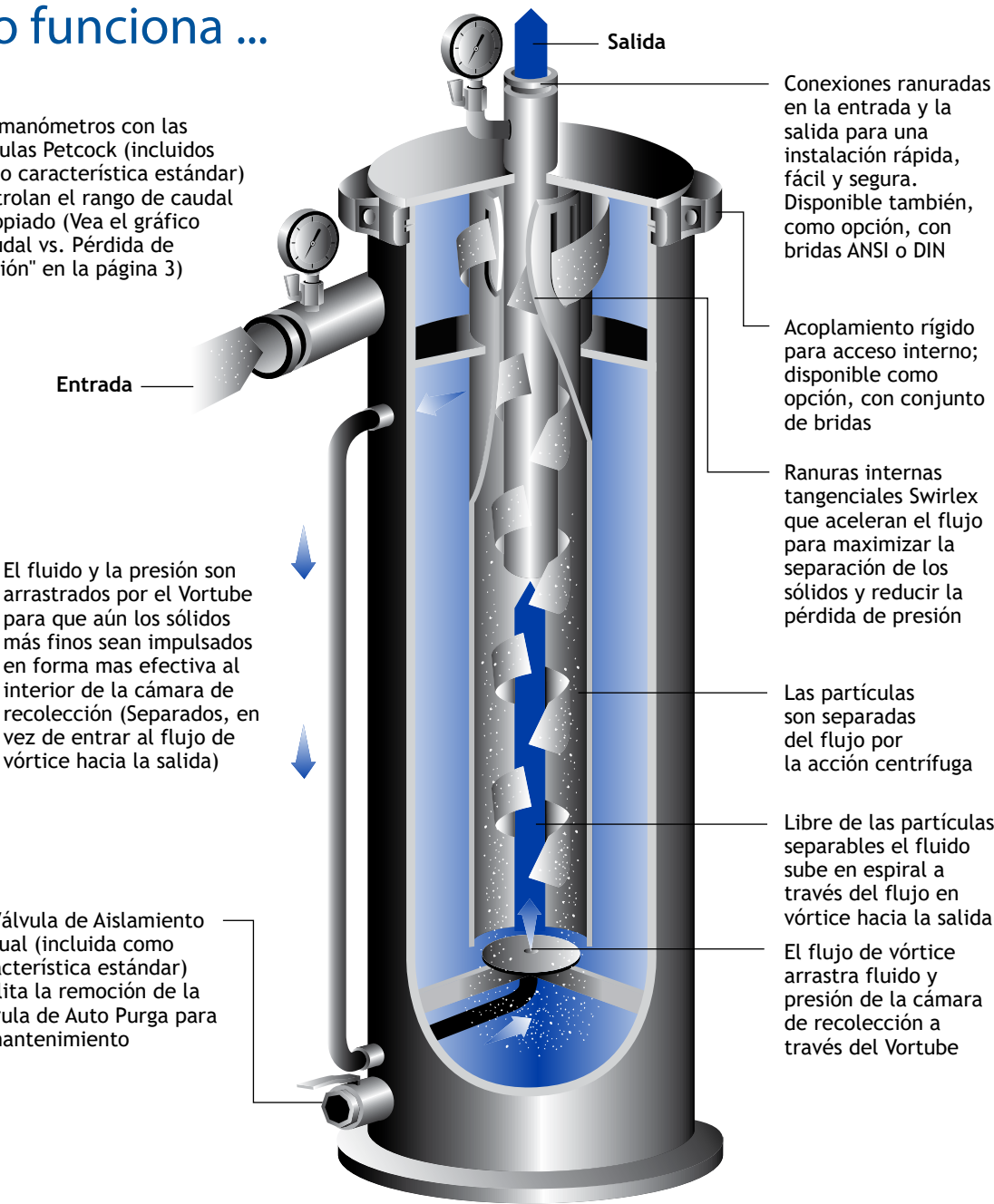
- Sin partes móviles sujetas a desgaste: sin fallos mecánicos. No hay piezas que reemplazar.
- Sin mallas, cartuchos o elementos filtrantes que reemplazar: Los separadores simplemente no requieren de tales rutinas de almacenamiento. Eliminan la necesidad de almacenar tales consumibles.
- Sin contralavado: sin pérdida excesiva de líquido. Sin interrupciones de suministro ni necesidad de duplicar equipos para un flujo continuo mientras la otra unidad se limpia.
- Pérdida de presión baja y constante: Los separadores están diseñados para trabajar con alta eficacia con pérdida de carga constante (entre 0.3 y 0.8 bar). Esta caída de presión se mantiene constante, sin fluctuaciones.
- Excelentes resultados: Desde sólidos muy finos a materia fibrosa, los separadores son una solución efectiva en un amplio rango de filtración de sólidos. Son muy versátiles y eliminan a menudo, la necesidad de prefiltros o filtros más finos.

Rendimiento



Cómo funciona ...

Los manómetros con las válvulas Petcock (incluidos como característica estándar) controlan el rango de caudal apropiado (Vea el gráfico "Caudal vs. Pérdida de Presión" en la página 3)



Series

Serie ILB/S en A. carbono y A. inox Comercial, Agrícola y Económica



Serie JPL en A. carbono y A. inox Industrial y Altas Prestaciones



Serie JPX en A. carbono y A. inox Desmontable con/ sin recubrimiento. Industrial y Altas Prestaciones



ACONDICIONADORES MAGNÉTICOS

TRATAMIENTO ECOLÓGICO

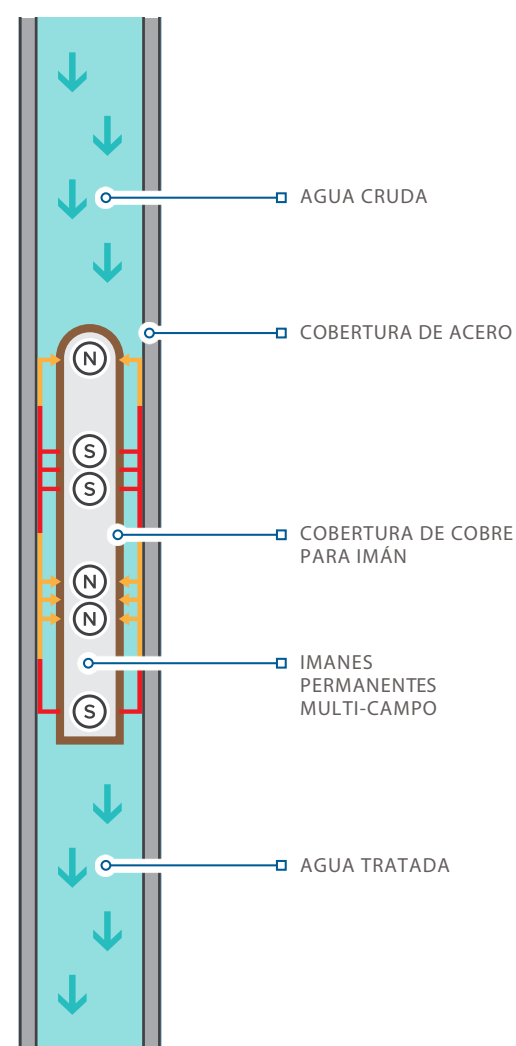
Los acondicionadores de agua magnéticos alteran físicamente las características naturales de los minerales del agua dura, por lo que impide su unión y formar cristales duros. En su lugar, permanecen en estado de suspensión blanda y fluirán en la corriente, o pueden ser fácilmente purgados. Un ejemplo similar los tenemos en el hielo y la nieve, mientras el hielo está formado por cristales duros, la nieve permanece en suspensión blanda.

Además esta tecnología es amigable con el medio ambiente porque no requiere energía ni productos químicos para operar.

TECNOLOGÍA MAGNÉTICA

Una mirada más cercana al interior de un acondicionador de agua superior revela por qué la nuestra supera a todos los demás tipos de sistemas:

- Gran acabado de diseño, fabricado con precisión y con un acabado de alta calidad
- Dimensionamiento de la aplicación: variedad de equipos que se ajustan al caudal y el tamaño de la tubería, desde pequeñas instalaciones domésticas, hasta las mayores instalaciones industriales.
- Conexiones de entrada / salida que facilitan la integración en cualquier sistema de agua, bucle abierto o cerrado
- Alojamiento de imán de cobre que protege el imán sin interferir
- Cobertura de acero: enfoca el campo magnético dentro de la cámara de tratamiento para concentrar su efecto en los minerales
- Los imanes permanentes Multi-Campo de máximo rendimiento son el corazón de la tecnología. Un imán como ningún otro en la tierra impide la corrosión y la solidificación de minerales presentes en el agua.



(VISTA INTERNA)

TOBERAS Y BRAZOS FILTRANTES



TOBERAS FILTRANTES PLÁSTICO



P Ranuras verticales

- Ranura: 0,25 ~ 3 mm.
- Nº Ranuras: 12 ~ 30
- Área: 165 ~ 684mm²
- Rosca: 1/2" ~ 3/4"G,
- M20 ~ M30, 7/8" ~ 1. 1/4"W
- Longitud: 20 ~ 400 mm.
- Materiales: PP, PPFV, PVDF

PTL Ranuras verticales

- Ranura: 0,25 ~ 3 mm.
- Nº Ranuras: 12 ~ 30
- Área: 165 ~ 684 mm²
- Rosca: 15/16"W
- Longitud: 68 ~ 400 mm.
- Materiales: PP, PPFV, PVDF

T Ranuras verticales

- Ranura: 0,25 ~ 0,50 mm.
- Nº Ranuras: 40
- Área: 310 ~ 620 mm²
- Rosca: 1/2" ~ 1"G,
- M20 ~ M30, 7/8" ~ 1. 1/4"W
- Longitud: 20 ~ 400 mm.
- Materiales: PP, PPFV, PVDF

TTL Ranuras verticales

- Ranura: 0,25 ~ 3 mm.
- Nº Ranuras: 40
- Área: 310 ~ 620 mm²
- Rosca: 15/16"W
- Longitud: 68 ~ 400 mm.
- Materiales: PP, PPFV, PVDF

R Ranuras verticales

- Ranura: 0,20 ~ 5 mm.
- Nº Ranuras: 8 ~ 40
- Área: 216 ~ 1080 mm²
- Rosca: 1/2" ~ 1"G,
- M20 ~ M30, 7/8" ~ 1. 1/4"W
- Longitud: 20 ~ 400 mm.
- Materiales: PP, PPFV, PVDF

RTL Ranuras verticales

- Ranura: 0,20 ~ 5 mm.
- Nº Ranuras: 8 ~ 40
- Área: 216 ~ 1080 mm²
- Rosca: 15/16"W
- Longitud: 68 ~ 400 mm.
- Materiales: PP, PPFV, PVDF

D4 Ranuras horizontales

- Ranura: 0,15~ 2 mm.
- Nº Ranuras: 8
- Área: 215 ~ 1790 mm²
- Rosca: 1/2" ~ 1"G,
- M20 ~ M30, 7/8" ~ 1. 1/4"W
- Longitud: 20 ~ 400 mm.
- Materiales: PP, PPFV, PVDF

PI Placa intermedia

- Ranura: 0,15~ 5 mm.
- Orificio de montaje: Ø 32 mm.
- Longitud: 2 ~ 30 mm.
- Materiales: PP, PPFV, PVDF

TLT Tubo redondo

- Ranura: 0,20~ 5 mm.
- Diámetro de tubo: Ø 75 mm. ~ Ø 160 mm
- Orificio de montaje: Ø 28,0 / 28,5
- Longitud: 68 mm.
- Materiales: PP, PVC PVDF, EPDM

PPT TTT RRT Tubo redondo

- Ranura: 0,25~ 5 mm.
- Nº Ranuras: 8 ~ 40
- Área: 330 ~ 2160 mm²
- Diámetro tubo: Ø 1/2" ~ Ø 6"
- Longitud: 65 ~ 177 mm.
- Materiales: PP, PPFV, PVDF, PVC, EPDM

PPTA TTTRA RRTA Tubo redondo distribución aire

- Ranura: 0,25~ 5 mm.
- Nº Ranuras: 8 ~ 40
- Área: 330 ~ 2160 mm²
- Diámetro tubo: Ø 1/2" ~ Ø 6"
- Longitud: 65 ~ 177 mm.
- Materiales: PP, PPFV, PVDF, PVC, EPDM

D4 nTS Tubo redondo

- Ranura: 0,15 ~ 2 mm.
- Nº Ranuras: 5 ~ 16
- Área: 330 ~ 2160 mm²
- Diámetro tubo: Ø 1/2" ~ Ø 6"
- Longitud: 65 ~ 177 mm.
- Materiales: PP, PPFV, PVDF, PVC, EPDM

PPQ TTQ RRTQ Tubo rectangular

- Ranura: 0,25~ 5 mm.
- Nº Ranuras: 8 ~ 40
- Área: 330 ~ 2160 mm²
- Orificio de montaje: Ø 130 mm.
- Longitud: 60 mm.
- Materiales: PP, PPFV, PVDF, PVC, EPDM

PRODUCTOS

La gama de productos de la fabricación de Ilmap se compone principalmente de:

- Toberas filtrantes en materiales termoplásticos y acero inoxidable
- Accesorios para la instalación de toberas en las placas o placas de hormigón prefabricado
- Accesorios para la instalación de toberas en tuberías
- Trampillas de seguridad en materiales termoplásticos y acero inoxidable
- Sistemas de drenaje y distribución de materiales termoplásticos y acero inoxidable
- Diseño y construcción de sistemas complejos basados en las especificaciones del cliente."

APLICACIONES

Nuestros productos tienen aplicación en una amplia gama de áreas, las principales son:

- La producción de agua potable de ríos, pozos, estanques, del mar
- Tratamiento de agua en las plantas industriales y civiles
- La producción de agua para uso industrial, para centrales térmicas, sistemas de refrigeración, producción de vapor, etc.
- El tratamiento de recirculación de aguas industriales
- Proceso de producción de agua para la industria alimentaria
- Tratamiento y filtración de fluidos de proceso para las industrias alimentarias y farmacéuticas
- Tratamiento de agua para el riego
- La filtración del agua en circulación en instalaciones de piscinas".

CALIDAD Y CERTIFICADOS

En los últimos años se han realizado grandes inversiones para mejorar la calidad de nuestros productos, la precisión dimensional, capacidad de repetición en el tiempo de producción, el cumplimiento de las medidas de las roscas estándar, la evaluación y el control de las materias primas. También estamos disponibles para recibir la visita de nuestros clientes u organismos de certificación, para las inspecciones y controles en nuestra fábrica. Nuestro laboratorio de prueba y el departamento técnico están disponibles para la evaluación específica de la prueba de pérdida de carga de nuestras boquillas y en comparación con otras. Podemos emitir certificados de materiales, certificados de conformidad, de prueba y de intercambiabilidad."

CONTACTO CON AGUA POTABLE

Nuestras boquillas y sus accesorios están fabricados con materiales de primera calidad adquiridos de forma permanente por los principales proveedores. Polipropileno, PVDF, ABS y colorante utilizado, están certificados por el fabricante para el contacto con el agua potable de acuerdo con las principales regulaciones del mundo actual. El certificado de la materia prima se invalida en el proceso de transformación del material a partir del grano al objeto, un proceso que se lleva a cabo a alta temperatura y que, si no se controla bien, puede causar la formación de monómeros tóxicos y su liberación en el agua. En cumplimiento de la normativa hemos auditado nuestros productos en laboratorios autorizados y obtenido las siguientes certificaciones:

- ITALIA - Decreto Ministerial 174 del 06.05.2004 - Laboratorio Estudio Alfa di Reggio Emilia - Italia
- Reino Unido - SADA - BS 6920 - CMR-NSF Ltd - Gwent Reino Unido
- FRANCIA - ACS - Laboratoires Carso - Lyon Francia

ACCESORIOS TOBERAS PLÁSTICO



N Tuercas de fijación

- Tamaño rosca: 1/2" ~ 2"G,
- M20 ~ M24, 15/16" ~ 1. 1/2"W
- Altura: 20 mm.
- Materiales: PP, PPFV, PVDF

OS OR Juntas Arandelas

- Diámetro: Ø50 ~ Ø50 mm.
- Altura: 1 ~ 6 mm.
- Materiales Juntas: PP Adflex
- PP/EPDM, Silicone 60sh.A
- Materiales arandelas: PP, PPFV, PVDF

HR Tuercas alto bloqueo

- Tamaño rosca: 3/4"G,
- 15/16" W
- Altura: 18 mm.
- Materiales: PP, PPFV, PVDF

TS Tuerca expansión

- Tamaño rosca: M24, 15/16"W
- Espesor placa: 5 ~ 24 mm.
- Orificio de montaje: Ø 28/28,5
- Materiales: PP, PVDF

MP Manguitos placa

- Tamaño rosca: 15/16" W ~ 1.1/4" W
- Espesor placa: 3 ~ 25 mm.
- Orificio de montaje: Ø 31,5/32, Ø 37/37,5
- Altura: 19 ~ 36
- Materiales: PVC 60 Sh
- PP/EPDM 65 Sh

MT Manguitos tubería redonda

- Tamaño rosca: 15/16"W,
- 3/4"G
- Espesor tubo: 3 ~ 13 mm.
- Orificio de montaje: Ø 31,5/32 mm.
- Diámetro tubo: 2"/4"
- Materiales: PVC 60 Sh
- PP/EPDM 65 Sh

TM Tuercas expansión tubería redonda

- Tamaño rosca: M24, 15/16"W
- Espesor tubo: 2/4 ~ 15/18mm.
- Orificio de montaje: Ø 28/28,5
- Diámetro de tubo: 40~160 mm
- Materiales: PP, PVDF, PVC 60 Sh, PP/EPDM 65 Sh

G Manguitos placa hormigón

- Tamaño rosca: 7/8"~1.1/4"W,
- M24, 15/16" ~ 1. 1/4"W
- Espesor placa: 60/330 mm.
- Materiales: PP, PPFV, PVDF

UN Tapones de protección

- Tamaño rosca: 1/2" ~ 3/4"G,
- M24, 15/16" ~ 1. 1/4"W
- Diámetro exterior: 60,70 mm.
- Diámetro interior: 26,32 mm.
- Materiales: PP

UD Tapones de protección

- Diámetro exterior: 45 mm.
- Diámetro interior: 28 mm.
- Manguito: G - GE
- Materiales: PP

CF Fijaciones

- Diámetro exterior: 28,5 mm.
- Altura: 21 mm.
- Manguito: G - GE
- Materiales: PP

PD Fijaciones

- Tamaño rosca: 1/2" ~ 3/4"G,
- M24, 15/16" ~ 1. 1/4"W
- Altura rosca: 20,30,50 mm.
- Materiales: PP

RT PL Trampillas de seguridad

- Brida de entrada / salida: 2" - DN 50 / PN10 ~ 5" - DN 125 / PN10
- Drenaje y venteo: 1/2"G
- Ranura 0,2 ~ 1 mm.
- Caudal: 25 ~ 60
- Materiales: PP + PVC

RT PL 2 Trampillas de seguridad

- Brida de entrada / salida: 5" - DN 125 / PN10~ 8" - DN 20 / PN10
- Drenaje y venteo: 1/2"G, 3/4"G
- Ranura 0,35 ~ 0,50 mm.
- Caudal: 60 ~ 120
- Materiales: PP

MB Difusores aire grandes burbujas

- Ø ranura: 3/4"G, 15/16"W
- Ø difusor: 150 mm.
- Min caudal aire : 2 Nm3/h
- Max caudal aire : 30 Nm3/h
- Espesor: 5 mm.
- Caudal: 60 ~ 120
- Materiales: EPDM +PP, NBR +PP

MBB Difusores aire para biofiltros

- Ø tubo: 25
- Ø exterior: 47 mm.
- Longitud: 40 mm.
- Ø orificio membrana: 1,00 / 1,50 mm.
- Materiales: EPDM + PPFV 30%

COLECTORES
Y BRAZOS FILTRANTES



FILTRO “Y”

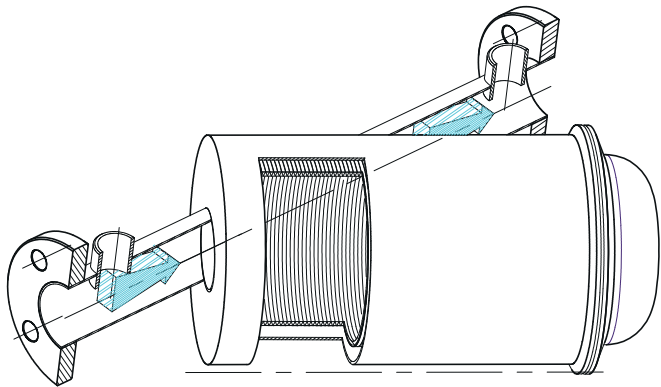
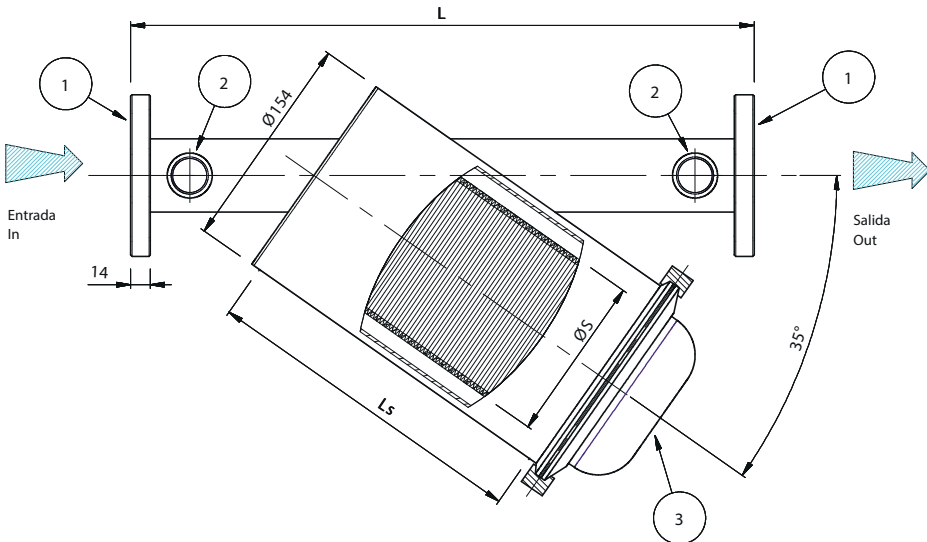


Filtro con la configuración de filtración invertida (FITO - dentro a fuera) en base a retener las partículas en la carcasa del filtro, equipado con apertura rápida para obtener una rápida intercambiabilidad y limpieza de la canasta.

- PRINCIPALES APLICACIONES
- Tratamiento farmacéutico con resinas
 - Procesos de industria alimentaria

- BENEFICIOS
- Resistencia a presiones elevadas incluso parcialmente obstruido
 - Fácil limpieza de la canasta
 - Ranura y redondo de alta precisión
 - Larga duración y resistencia a la corrosión

- CARACTERÍSTICAS
- Material estándar AISI-316L , también se fabrican en Duplex, Superduplex y Hastelloy
 - Diferentes medidas, formas y conexiones.



Nota:
Bajo demanda, es posible fabricar trampillas modificando las principales medidas y materiales.
Las principales medidas están acorde al diseño de la ranura, caudal y pérdida de carga.

Tipo	1 Brida de Entrada / Salida	2 Drenaje	3 Venteo	L mm	Øs mm	Ls max mm	So Ranura
RTY	1" - DN25 / PN16	1/2"G	CLAMP DN150	400 ÷ 800	130	220	0,10 ÷ 5,00
	1.1/2" - DN40 / PN16	1/2"G					
	2" - DN50 / PN16	1/2"G					
	2 1/2" - DN65 / PN16	1/2"G - DN15					
	3" - DN80 / PN16	1/2"G - DN15					
	4" - DN100 / PN16	1/2"G - DN15					

Cómo pedir	Trampilla	Estándar	Entrada / Salida	So - Ranura	Material
Ejemplo / Example	RTY	UNI	DN50	0,20	316

Material	Canasta	AISI 316L
	Carcasa /	

Nota: Dimensiones estándar de entrada/salida bridas UNI, ANSI / ASME bajo demanda.

PRODUCTOS ESPECIALES EN AISI 316
TOBERAS

ILMAP puede satisfacer las necesidades de los clientes fabricando diferentes productos de filtración en Acero Inoxidable

- Canastas cilíndricas, para filtros autolimpiantes o filtros de prensa
- Canastas cilíndricas, para distribuidores en la entrada o para la retención del medio filtrante a la salida
- Canastas reforzadas utilizadas en la industria del papel y alimentación
- Tamiz plano o rejillas de suelo utilizadas en la industria de la bebida

BENEFICIOS

- Amplia área abierta
- Construcción robusta
- Larga duración y resistencia a la corrosión

CARACTERÍSTICAS

- Ranura de 0,1 mm. a 5,0 mm.
- Material estándar acero inoxidable AISI-316L, también se fabrica en Duplex, Superduplex y Hastelloy
- Fabricar especiales para diseños o especificaciones del cliente



PRODUCTOS ESPECIALES EN AISI 316
TRAMPILLAS

ILMAP puede satisfacer las necesidades de los clientes fabricando diferentes productos de filtración en Acero Inoxidable:

- Canastas cilíndricas, para filtros autolimpiantes o filtros de prensa
- Canastas cilíndricas, para distribuidores en la entrada o para la retención del medio filtrante a la salida
- Canastas reforzadas utilizadas en la industria del papel y alimentación
- Tamiz plano o rejillas de suelo utilizadas en la industria de la bebida

BENEFICIOS

- Amplia área abierta
- Construcción robusta
- Larga duración y resistencia a la corrosión

CARACTERÍSTICAS

- Ranura de 0,1 mm. a 5,0 mm.
- Material estándar acero inoxidable AISI-316L, también se fabrica en Duplex, Superduplex y Hastelloy
- Ejecuciones especiales para diseños o especificaciones del cliente



PRODUCTOS ESPECIALES EN AISI 316
COLECTORES Y DISTRIBUIDORES



ILMAP puede satisfacer las necesidades de los clientes fabricando diferentes productos de filtración en Acero Inoxidable:

- Canastas cilíndricas, para filtros autolimpiantes o filtros de prensa
- Canastas cilíndricas, para distribuidores en la entrada o para la retención del medio filtrante a la salida
- Canastas reforzadas utilizadas en la industria del papel y alimentación
- Tamiz plano o rejillas de suelo utilizadas en la industria de la bebida

BENEFICIOS

- Amplia área abierta
- Construcción robusta
- Larga duración y resistencia a la corrosión

CARACTERÍSTICAS

- Ranura de 0,1 mm. a 5,0 mm.
- Material estándar acero inoxidable AISI-316L, también se fabrica en Duplex, Superduplex y Hastelloy
- Ejecuciones especiales para diseños o especificaciones del cliente



ILMAP puede satisfacer las necesidades de los clientes fabricando diferentes productos de filtración en Acero Inoxidable:

- Canastas cilíndricas, para filtros autolimpiantes o filtros de prensa
- Canastas cilíndricas, para distribuidores en la entrada o para la retención del medio filtrante a la salida
- Canastas reforzadas utilizadas en la industria del papel y alimentación
- Tamiz plano o rejillas de suelo utilizadas en la industria de la bebida

BENEFICIOS

- Amplia área abierta
- Construcción robusta
- Larga duración y resistencia a la corrosión

CARACTERÍSTICAS

- Ranura de 0,1 mm. a 5,0 mm.
- Material estándar acero inoxidable AISI-316L, también se fabrica en Duplex, Superduplex y Hastelloy
- Ejecuciones especiales para diseños o especificaciones del cliente



PRODUCTOS ESPECIALES EN AISI 316
CANASTAS



SISTEMAS DE NEBULIZACIÓN





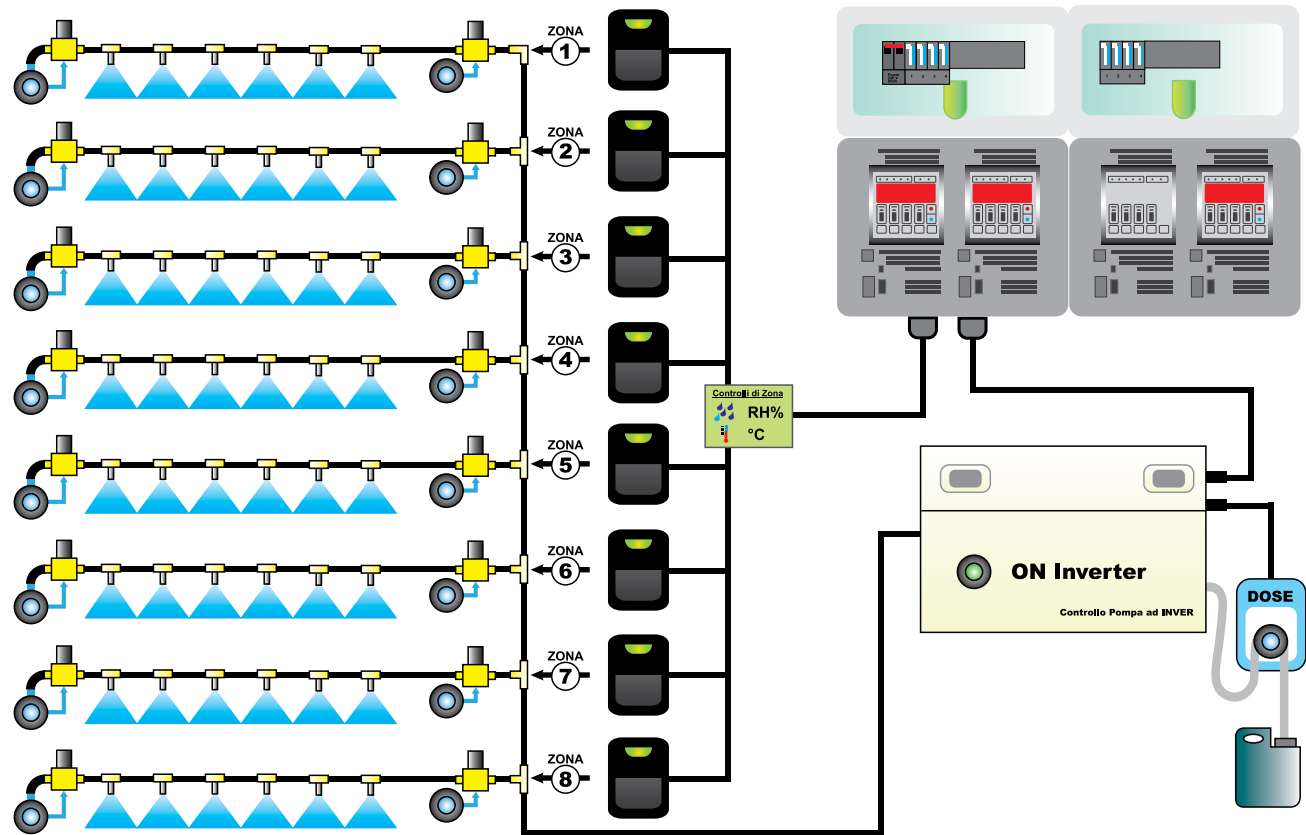
Módulo Sistema de nebulización Multilínea de caudal variable

Datos técnicos

Código	Modelo	*Boquillas mín. - máx.	Presión	Caudal mín. - máx.	Potencia absorbida	Peso
ZX.ICM406	IC AMBIENTE 70 M4-6	30 - 120	70bar	1,4 - 5,6l/min	2,2Kw (1x230V-50Hz)	165kg
ZX.ICM806	IC AMBIENTE 70 M8-6	30 - 120	70bar	1,4 - 5,6l/min	2,2Kw (1x230V-50Hz)	182kg
ZX.ICM411	IC AMBIENTE 70 M4-11	60 - 230	70bar	2,7 - 11l/min	2,2Kw (1x230V-50Hz)	165kg
ZX.ICM811	IC AMBIENTE 70 M8-11	60 - 230	70bar	2,7 - 11l/min	2,2Kw (1x230V-50Hz)	182kg

*El número máximo de boquillas se calcula utilizando una boquilla de caudal 15 (0,046l/min) a 70bar

Ejemplo de uso de IC Ambiente 70 multilínea



El ambiente que deseas

Refrigeración, humidificación, contención de polvo, control de olores. Fog 70 IC Ambiente es un sistema de nebulización multizona que incluye todos los elementos necesarios para instalar y funcionar. Un salto de calidad en el sector de la refrigeración civil e industrial.



Detalle del dosificador Dosatron



Detalle del sistema de filtración y desbacterización del agua



Detalle del cuadro MAESTRO y del cuadro ESCLAVO del sistema de nebulización IC AMBIENTE 70 multilínea

Ambiente 70 multilínea incorpora un cuadro MAESTRO para la gestión de cuatro zonas, cada una interceptada por un kit de electroválvulas de alta presión. Con cuatro selectores situados en el panel del cuadro MAESTRO se podrá configurar cada zona en ON/OFF, MANUAL o AUTOMÁTICO. Cada una de las cuatro zonas es controlada por un control remoto utilizando sondas de medición (humidistato, termostato); los datos obtenidos se envían al cuadro MAESTRO que activa o desactiva las líneas modificando

Características técnicas

- Estación motobomba con bomba profesional de alta presión y motor eléctrico controlado por un inverter
- Cuadro eléctrico MAESTRO
- Cuadro eléctrico ESCLAVO. (OPCIONAL) se añade un cuadro ESCLAVO cuando es necesario aumentar las líneas (máximo 4 por cuadro ESCLAVO)
- Estación dosificación
- Kit filtración agua
- Circuito hidráulico de baja y alta presión compuesto por: electroválvulas, by-pass, transductor de presión para el control y la seguridad del sistema

la introducción de agua en el sistema, reduciendo o aumentando el número de revoluciones del motor. Con la función AUTOMÁTICO se activa el sistema pausa/funcionamiento (OPCIONAL) temporizable; además, el cuadro MAESTRO incluye el paquete temporizador (OPCIONAL) para cada zona, que permite gestionar los tiempos de pausa y funcionamiento diferenciándolos por zona. Al cuadro MAESTRO se le puede combinar un cuadro eléctrico ESCLAVO para poder gestionar así 8 zonas y no solo 4.

- Medidas LxAxH: 1150 x 510 x 1900mm

FOG MAKER *Rino a.p.*



MONTAJE EN
PARED



Rino A.P. 70bar, el purificador de la atmósfera

Rino es el nuevo cañón de niebla para neutralizar y eliminar el polvo más sutil presente en la atmósfera (de 0,5 a 2micras). Se configura en varios caudales de agua según las necesidades. Los sectores de aplicación son múltiples: eliminación y prevención del polvo, reducción de la temperatura, neutralización de los olores, refrigeración de grandes espacios al aire libre y purificación del aire. El alcance llega a 30 metros de distancia sin viento.



Boquilla nebulizadora fabricada por Idrobase Group crea millones de micro gotas de 1,4 a 10 micras de diámetro



Cuadro de mandos del sistema industria de eliminación de polvo Rino



Sistema de bombeo 70bar de alta presión con caudal de 11 a 21l/min estudiado específicamente para el rendimiento máximo



Cómodo control remoto que regula los tiempos de pausa/funcionamiento y la basculación y levantamiento. Alcance: 30m

FOG MAKER *Elefante a.p.*



Equipo de eliminación de polvo autónomo

El cañón de niebla más completo dispone de todos los elementos necesarios para su funcionamiento de manera totalmente autónoma: generador, depósito, carro de transporte, grupo de presión y columna hidráulica. El alcance puede llegar a 60m. de distancia.



FOG MAKER *ATEX*

Fog Maker ATEX es el nuevo cañón de alta presión (50bar) destinado a la eliminación del polvo, especialmente al polvo de carbón y azufre. El alcance de Fog Maker ATEX llega a 60 metros de distancia sin viento con un campo de rotación de 0 a 340°.



De conformidad con la directiva 94/9/CE de la Unión Europea para la reglamentación de aparatos para uso en atmósferas potencialmente explosivas

Misting Skid system B



DISPONIBLE
MODELO ATEX

Supresión de las partículas finas con módulo de reserva

Sistema de nebulización industrial personalizable de acuerdo con las necesidades del cliente, constituido sobre una base de apoyo de carpintería metálica (skid). El sistema está hecho a medida de acuerdo con las necesidades y está preensamblado para asegurar una rápida instalación. Se puede utilizar con agua de pozo o agua corriente. Incluye un cuadro para la gestión de las 6 líneas de boquillas y una bomba de reserva que se activa automáticamente en caso de rotura de la bomba principal.

Código	Presión	Caudal	Potencia	Medidas (L x A x H) mm	Peso
ZX.3515	70bar	15l/min	3kW (460V-60Hz)	1520 x 1400 x 2000	500kg
ZX.3525	70bar	25l/min	4kW (460V-60Hz)	1800 x 1720 x 2000	600kg

Características técnicas

- Bastidor paletizado, pintado por cataforesis y equipado con cubierta para exteriores
- Multifiltro 20" de acero inoxidable (con tres cartuchos lavables)
- Depósito 500L
- Sistema de filtración de tres etapas de acero inoxidable (10-5-1micras)
- Módulo de nebulización compuesto por dos módulos de bombeo (uno considerado de reserva) con laterales y cubierta de acero inoxidable
- Presostato de alta presión (en caso de rotura de los tubos)
- Cuadro eléctrico para la gestión de las líneas de nebulización

Misting Skid system D



El sistema diseñado y estudiado para la humidificación industrial

Sistema de nebulización industrial equipado con tres módulos de bombeo (dos primarios y uno de reserva)* para uso continuo. Equipado con bastidor de acero inox. AISI 304 y bandeja de recogida de agua en caso de fugas. Permite garantizar siempre una humidificación constante, incluso durante las etapas de mantenimiento ordinario y/o extraordinario.

* Predispuestos para ser controlados con inverter

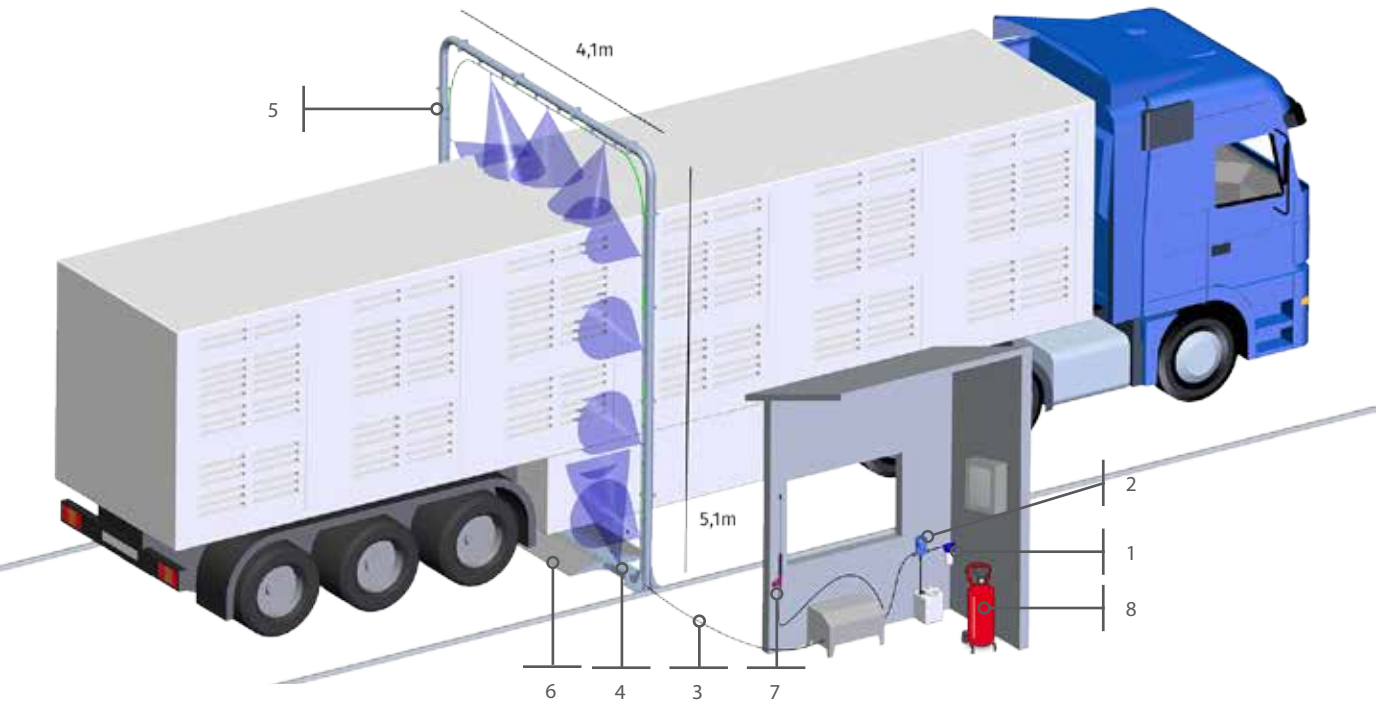
Código	Presión	Caudal	Potencia	Medidas (L x A x H) mm	Peso
ZX.AX01	100bar	3X8l/min	2,2kW x 3	1300 x 1300 x 700	120kg

Características técnicas

- Bastidor paletizado, de acero inox AISI 304 pintado,
- Doble filtro 10" (5-1micras)
- Grupos de bombeo de 8l/min (x 3) equipados con servoventilador
- Presostato falta de agua

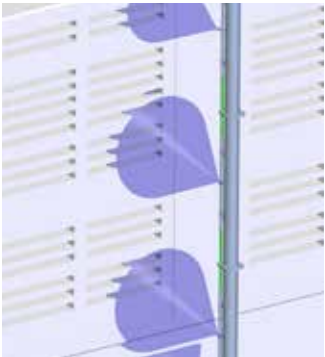


El producto todo incluido para la desinfección de vehiculos

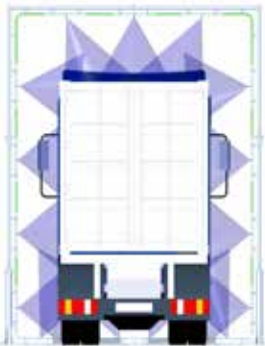


La solución para prevenir la difusión de enfermedades y virus en los criaderos

IDA es un sistema modular para la desinfección y el lavado de vehículos y chasis con el fin de prevenir la difusión de enfermedades y virus en los criaderos. IDA es la solución ideal para las empresas que necesitan respetar las normas higiénicas y sanitarias más o menos estrictas. Fácil de montar, no requiere el uso de herramientas específicas.



Detalle de la aplicación



Vista frontal del módulo



Detalle del arco de desinfección

Composición de cada kit

ZX.9999		SISTEMA MODULAR IDA EQUIPADO CON TODOS LOS MÓDULOS		
1		ZX.9900	Kit módulo de bombeo	100bar, 21l/min. Módulo con base de acero galvanizado y cubierta de acero inox., compuesto por: • Motor eléctrico de 3x400V-1450Rpm
		ZX.0318	Filtro entrada agua	Kit filtro de 20" y 10 mesh
2		ZX.9901	Kit dosificación desinfectante	Compuesto por: • Bomba dosificadora Dosatron
3		ZX.9902	Kit conexión	Módulo de bombeo – arco de nebulización compuesto por: 4 tubos de acero inox. AISI 304 ø14x1,5mm, longitud 3m, racores de arranque y de salida, 12 soportes antivibrantes, tubo flexible de conexión al módulo de bombeo y al arco
4		ZX.9907	Kit desinfección ruedas y chasis	Kit estructura metálica (5 estructuras de base de acero galvanizado de 71cm, unidas entre sí con espárragos y dos columnas de acero galvanizado altura 110 cm)
		ZX.9903		Kit línea (6 tubos flexibles, 16 boquillas nebulizadoras, más racores)
5		ZX.9908	Kit arco desinfección	Kit estructura metálica (6 columnas de acero galvanizado de 110cm, 3 travesaños de acero galvanizado de 110 cm, las columnas y travesaños están unidos entre sí con pernos)
		ZX.9904		Kit línea (10 tubos flexibles, 7 boquillas nebulizadoras, más racores)
6		ZX.9911	Kit plataforma	Compuesto por 4 plataformas de acero galvanizado que se fijan al chasis del kit desinfección de las ruedas mediante espárragos
Opcional				
7		ZX.9905	Kit limpieza vehículos	Se utiliza el módulo de bombeo al máximo de su rendimiento (100bar, 21l/min, mandos en by-pass). El kit está compuesto por manguera a.p. de 20 m para el lavado, una lanza de 1200mm con pistola y válvulas de interceptación adecuadas y racores. La fase de lavado excluye la fase de desinfección. La etapa de lavado no incluye la fase de desinfección.
8		8.2002S	Nebulizador	Pistola lanza acero inox. de 600mm con boquilla de abanico de latón, manómetro, válvula de seguridad, válvula de cierre de bola, tubo en espiral rilsan de 10m con racor a prueba de enredos. Presión máxima 8bar



ZARZUELA

ZARZUELA FILTRACIÓN INDUSTRIAL S.L.

P.E. Európolis, C/ Lisboa, 10 28232 Las Rozas (Madrid)

Tel + 34 916 374 511

comercial@zarzuelasl.com

www.zarzuelasl.com