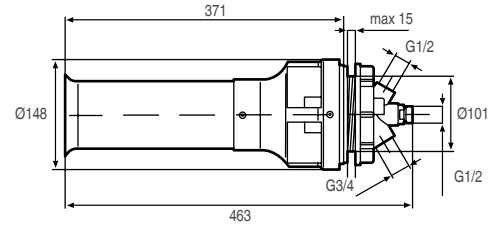


AGITADORES HIDRÁULICOS E HIDROEYECTORES

Agitador hidráulico Inter Mix (supermix)

Código

11.700.000



Agrupar en un sólo cuerpo 3 circuitos:

- A** Presión
- B** retorno
- C** inyección producto, bomba adicional o mezcla con aire

Aplicaciones:

Máximas prestaciones para equipos agrícolas: atomizadores, nebulizadores, pulverizadores, herbicidas, abonos líquidos, etc. También para mezclados industriales de líquidos corrosivos y/o abrasivos.

A

Presión

Con este sistema, que usa la presión de trabajo, se obtiene una potencia de mezcla muy superior a los sistemas tradicionales, con un paso de 300 a 1300 lts./min., en función de la bomba y de la boquilla utilizada. El gráfico "A2" muestra los consumos, y el gráfico "A1" los correspondientes rendimientos con las boquillas de diámetro 2.0mm, 2.5mm, 3.0mm, 3.5mm y 4mm.

B

Retorno

Este circuito aprovecha el retorno de la bomba durante las operaciones de fin de carrera, maniobra, llenado de la cisterna, cuando todo el caudal de la bomba pasa a través del circuito. Se aconseja para tratamientos de baja presión, de mediano y bajo volumen, sistemas neumáticos y aplicaciones de herbicidas.

El gráfico "B2" muestra la presión residual en el circuito con diferentes caudales, y el gráfico "B1" muestra los rendimientos sin boquilla o con boquillas de diámetro 13mm 15mm 17mm.

Tabla 1: Circuito A1 (Presión)

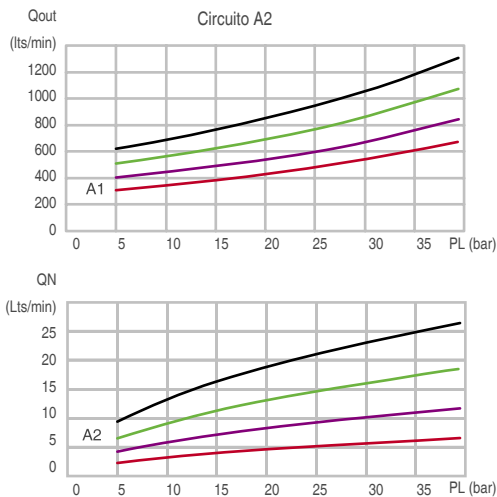
Boquillas Ø (m/m)	A2	5 bar	A1	10 bar	15 bar	20 bar	25 bar	30 bar	35 bar	40 bar						
2	4	310	5.9	370	7	425	8.4	535	9.5	598	10.5	660	11.2	752	12	855
2.50	6.5	340	9	400	11.4	518	13	650	14.5	765	16	802	17.5	915	18.5	1015
3	9.5	420	13	505	16.5	691	19	799	21	915	23	1055	25	1165	27	1280
3.50	12.5	515	18	630	22	770	25.5	910	29	1050	32	1155	34	1210	36.5	1395
4	16.5	630	23.5	765	29	885	33.5	1065	37.5	1110	41	1230	44.5	1360	47.5	1415

Rendimiento lts/min agitación ■ Consumo boquillas lts/min ■

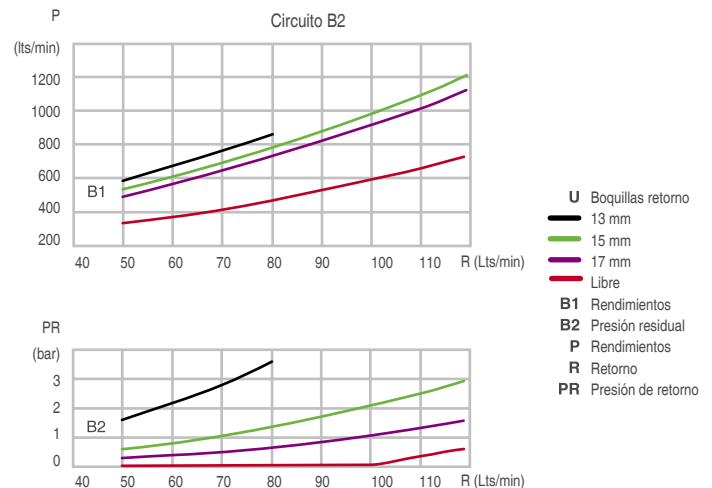
Tabla 2: Circuito B2 (Baja presión - Retorno)

Boquillas Ø (m/m)	Caudal retorno lts/min (rendimiento)															
	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120						
Libre	270	300	355	400	475	555	640	720	805	885	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4
17	295	345	405	480	540	605	695	770	850	950	0.3	0.5	0.7	0.9	1.1	1.3
15	325	385	435	510	575	640	725	825	925	1005	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2
13	365	420	480	555	615	680	790	885	980	1045	0.1	0.3	0.5	0.7	0.9	1.1

Retención (bars) ■



D Ø Boquillas
3 mm
2.5 mm
2 mm
1.5 mm
A1 Rendimientos
A2 Consumos
PL Presión de trabajo
Qout Caudal en salida
QN Caudal boquilla



U Boquillas retorno
13 mm
15 mm
17 mm
Libre
B1 Rendimientos
B2 Presión residual
P Rendimientos
R Retorno
PR Presión de retorno

ACCESORIOS PARA DEPÓSITO



AGITADORES HIDRÁULICOS E HIDROEYECTORES

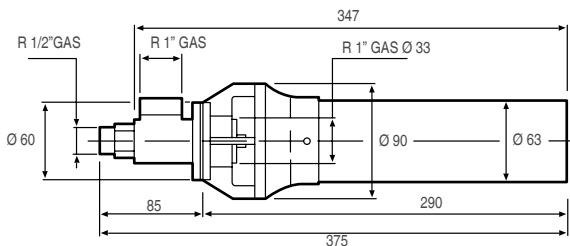
Agitador hidráulico Euromix

Código	Boquilla
7500.0000	2.3mm cerámica

El agitador hidráulico Euromix ha sido diseñado para su fácil montaje en espacios reducidos. De acuerdo con el depósito, se recomienda el montaje de 1 unidad, para capacidades de 500 a 2000 litros y de 2 unidades de 2000 a 4000 litros.

La combinación de los circuitos A (presión) y B (retorno) incrementan considerablemente el rendimiento de trasvase, manteniendo un constante nivel de mezclado con y sin presión.

Las prestaciones de alto rendimiento del circuito B aseguran un óptimo mezclado en aplicaciones de baja y media presión como fungicidas, insecticidas, herbicidas, bajo volumen en arbolado, etc...



Dispone de dos circuitos:

- A Presión
- B Retorno

-Boquillas de cerámica intercambiables que permiten un máximo rendimiento a baja, media y alta presión. Materiales Nylon 66, PP, Inox., Cerámica.

-Agitador hidráulico universal de fácil adaptación especialmente indicado para equipos agrícolas como atomizadores, pulverizadores, nebulizadores, herbicidas, abonos líquidos, etc.

-También muy adecuado para mezclados industriales y alimentación (a pedido consultar departamento técnico).

A

Presión

Circuito operativo a partir de 5 bar. Aprovechando la presión de la bomba y con las boquillas adecuadas se obtiene un flujo de mezclado entre 200 y 900 lts/min

B

Retorno

Recibe el sobrante de la bomba y con la boquilla adecuada transvasa una gran cantidad de líquido, que aumenta considerablemente al cerrar las salidas de presión. Se obtienen rendimientos entre 200 y 940 lts/min según boquilla y bomba (ver tabla) con continuidad de mezclado incluso cuando no hay presión

Tabla 1: Circuito A (Presión)

Rendimiento lts/min agitación Consumo boquillas lts/min

Boquillas Ø (m/m)		5 bar		10 bar		15 bar		20 bar		25 bar		30 bar		35 bar		40 bar
1.50	2.50	195	3.5	220	4	265	4.8	320	5.3	365	6	405	6.5	450	7	500
2	4	275	5.9	330	7	375	8.4	410	9.5	460	10.5	510	11.2	560	12	610
2.50	6.5	330	9	380	11.4	440	13	495	14.5	545	16	610	17.5	660	18.5	720
3	9.5	390	13	440	16.5	485	19	550	21	610	23	680	25	750	27	820
3.50	12.5	395	18	470	22	540	25.5	605	29	670	32	735	34	800	36.5	885

Tabla 2: Circuito B (Baja presión - Retorno)

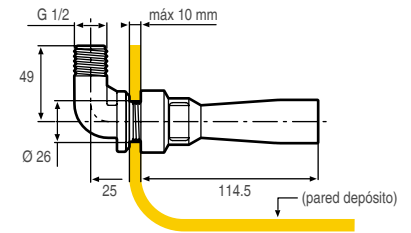
Retorno

Boquillas Ø (m/m)	Caudal retorno lts/min rendimiento																		
	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120									
Libre	190	260	330	375	450	555	650	730	0.4	780	0.6	820							
17	215	285	350	440	490	0.3	585	0.5	670	0.8	740	1	795	1.4	845				
15	255	315	400	0.3	485	0.5	520	0.8	600	1	690	1.5	770	2	820	2.5	870		
13	285	0.3	355	0.7	440	1	520	1.5	590	2	665	2.5	750	3.2	800	4	840	4.7	880

AGITADORES HIDRÁULICOS E HIDROEYECTORES

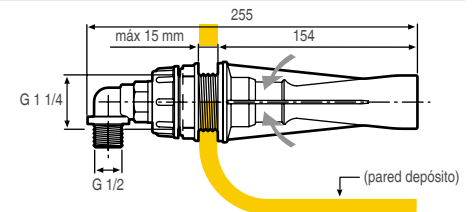
Agitador hidráulico curvo fijo

Código	Boquilla
502010	1.2mm Inox

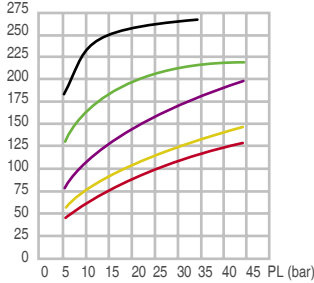


Agitador hidráulico curvo inspeccionable

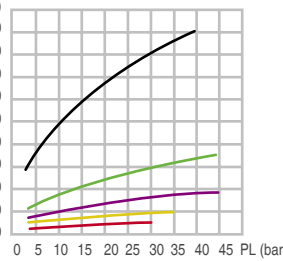
Código	Boquilla
50220315	1.5mm cerámica
5022032	2.0mm cerámica



Qout (lts/min)



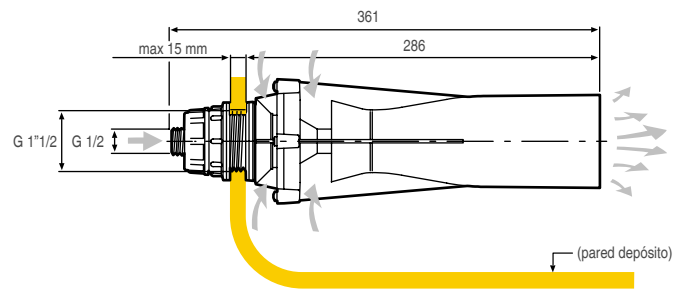
QN (lts/min)



- D** Ø Boquillas
- 5.0mm
- 3.0mm
- 2.0mm
- 1.5mm
- 1.2mm
- PL** Presión de trabajo
- QN** Consumo
- Qout** Rendimiento

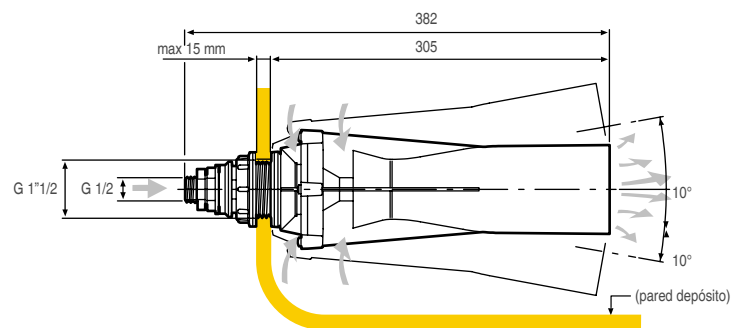
Agitador hidráulico mix

Código	Boquilla
502163	3.0 mm Inox

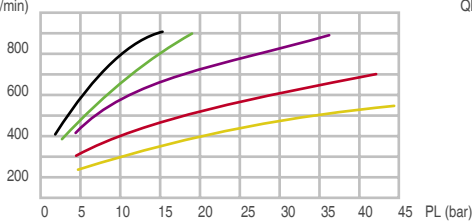


Agitador hidráulico orientable

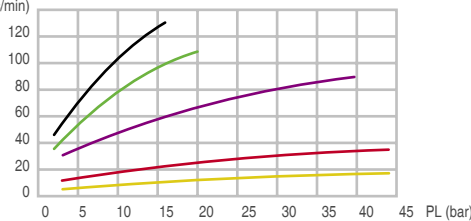
Código	Boquilla
502062	2.0 mm cerámica



Qout (lts/min)



QN (Lts/min)



- D** Ø Boquillas
- 2mm
- 3mm
- 5mm
- 7mm
- 9mm
- PL** Presión de trabajo
- QN** Caudal boquilla
- Qout** Caudal en salida



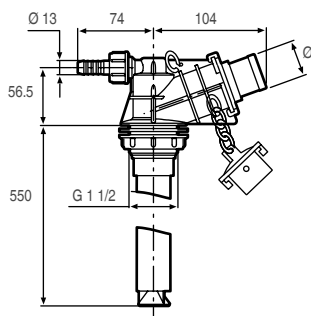
AGITADORES HIDRÁULICOS E HIDROEYECTORES

Hidroeyector ataque rápido 1"1/2

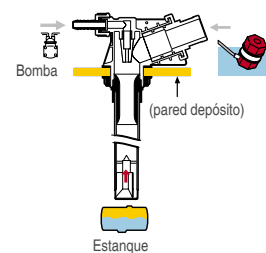
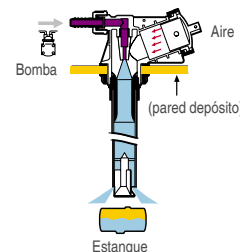
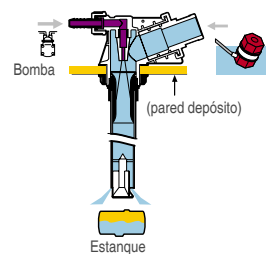
Código	Ø	Boquilla
32000	40	5.0 mm

10:30 bar
145:435 psi

-Puede ser usado como eficaz agitador colocando el tapón especial



Instalación para ambos modelos



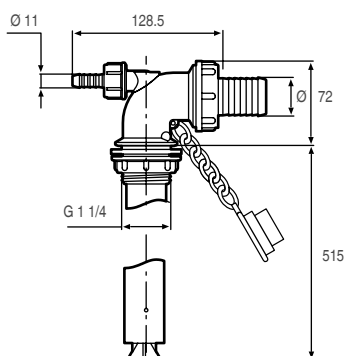
Hidroeyector roscado 1"1/2

Código	Ø	Boquilla
500240	40	5.0 mm

10:25 bar
145:363 psi



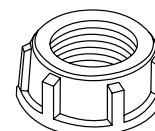
Tuerca *



*Tuerca eyector roscado

Código

500200.050

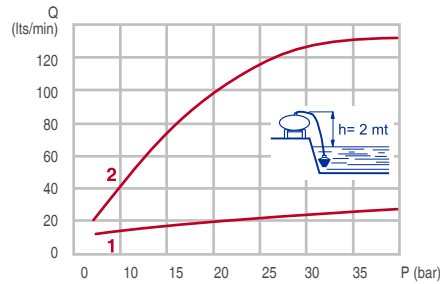
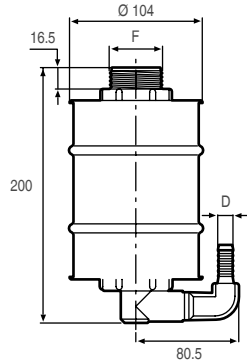


Eyector con filtro Inox

Código	F (BSP)	D
500415	G 1"1/4	12mm

10-40 bar
145-580 psi

- Filtro de acero Inox
- Cuerpo de polipropileno
- Acoplamiento roscado G 1"1/4



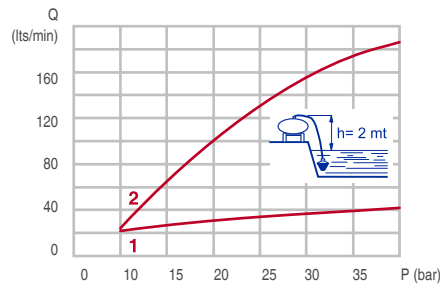
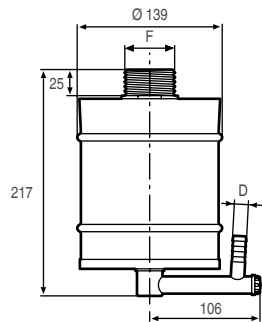
1 = Agua de impulsión (bomba)
2 = Agua aspirada (canal)

Eyector gran caudal con filtro Inox

Código	F (BSP)	D
500606	G 1"1/2	12mm

10-40 bar
145-580 psi

- Filtro de acero Inox
- Cuerpo de polipropileno
- Acoplamiento roscado G 1"1/4



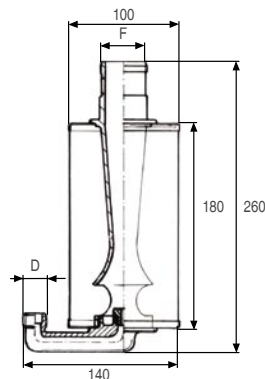
1 = Agua de impulsión (bomba)
2 = Agua aspirada (canal)

Eyector con filtro Inox

Código	F (BSP)	D
ARIR250040000	1"1/2	1/2"

10-40 bar
145-580 psi

- Filtro de acero Inox
- Cuerpo de polipropileno
- Conector en bronce



Instalación para todos los modelos de esta página

