

# CATÁLOGO DE PRODUCTOS



RIESGO AGRÍCOLA, INDUSTRIA ALIMENTARIA,  
MINERÍA Y URBANIZACIÓN

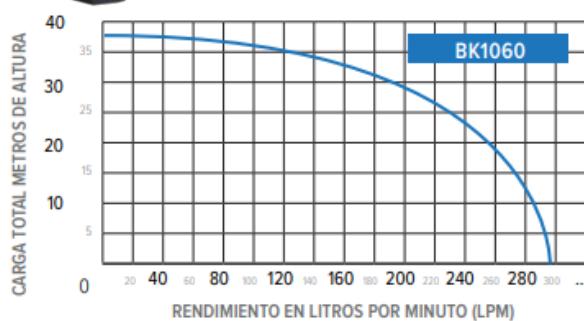
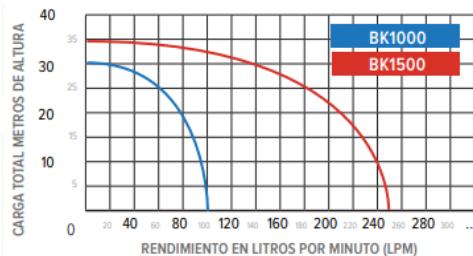
# MOTOBOMBAS PORTÁTILES

## 2 TIEMPOS AUTOCEBANTE



**BK1000**

MODELO	CC	HP	KW	TIEMPOS	SUCC	DESC	ALTURA	LPM	PESO
BK1000	33.5	1.7	1.2	2	1"	1'	30 M	100	7.25 Kg
BK1500	45	2	1.6	2	1½"	1½"	35 M	250	9.1 Kg



**2 TIEMPOS CENTRIFUGA**



**BK1500**



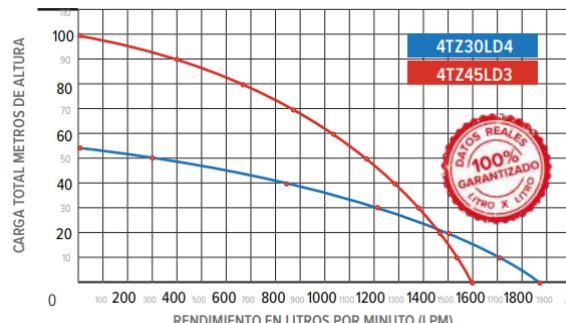
**BK1060**

# MOTOBOMBAS ALTA PRESIÓN



**4TZ30LD4**

ENFRIADO POR AGUA MEDIANTE RADIADOR  
INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE DE 20L  
REMOLQUE PARA ARRASTRE



**ANTARIX®**



**4TZ45LD3**

MODELO	COMBUSTIBLE	HP	TAZONES	SUCC/DESC	ALTURA	LPM	PESO
4TZ30LD4	DIÉSEL	30	2	4" - 4"	55 m	1,877	490 Kg
4TZ45LD3	DIÉSEL	45	5	4" - 3"	100 m	1,617	720 Kg

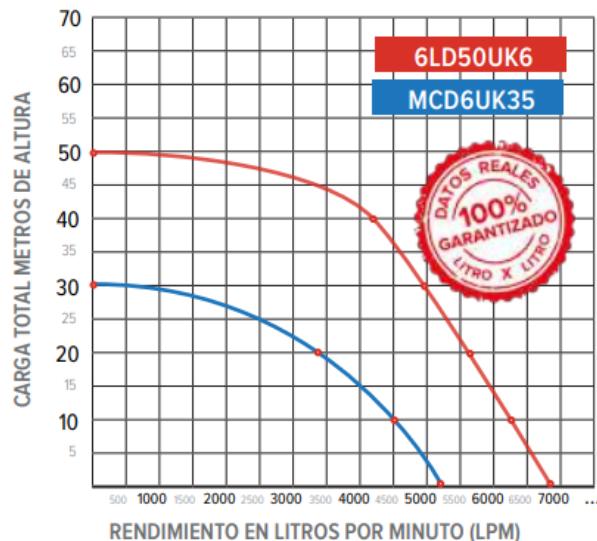


[www.orarecolte.com.mx](http://www.orarecolte.com.mx) | Baja California, Baja California Sur y Sonora.

# MOTOBOMBAS ALTA PRESIÓN

## MCD6UK35

ENFRIADO POR EVAPORACIÓN DE AGUA Y  
SISTEMA AUXILIAR REMOLQUE PARA ARRASTRE.



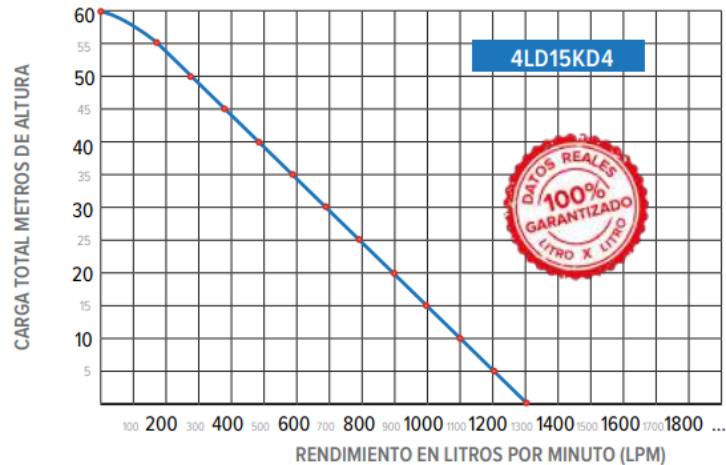
**ANTARIX®**

## 6LD50UK6

ENFRIADO POR AGUA MEDIANTE RADIADOR.  
FABRICADA CON ACOPLE DIRECTO  
REMOLQUE PARA ARRASTRE.

MODELO	COMBUSTIBLE	HP	SUCC/DESC	ALTURA	LPM	PESO
MCD6UK35	DIÉSEL	35	6" - 6"	0 - 30 M	5,128 - 0	490 Kg
6LD50UK6	DIÉSEL	50	6" - 6"	0 - 50 M	6,818 - 0	490 Kg

## 4LD15KD4



INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE DE 20L  
LA BASE NO ES REMOLQUE  
ES SOLO PARA MOVERLA DE LUGAR

MODELO	COMBUSTIBLE	HP	SUCC/DESC	ALTURA	LPM	PESO
4LD15KD4	DIÉSEL	15	4" - 4"	0 - 60 m	1,307 - 0	130 Kg



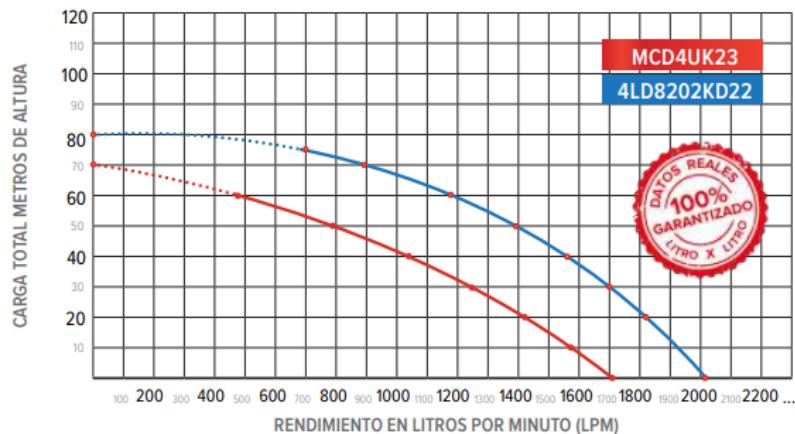
[www.orarecolte.com.mx](http://www.orarecolte.com.mx) | Baja California, Baja California Sur y Sonora.

# MOTOBOMBAS ALTA PRESIÓN



**4LD8202KD22**

ENFRIADO POR AGUA MEDIANTE RADIADOR.  
INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE DE 20L  
REMOLQUE PARA ARRASTRE.



**MCD4UK23**



ENFRIADO POR EVAPORACIÓN DE AGUA Y SISTEMA AUXILIAR.  
REMOLQUE PARA ARRASTRE.

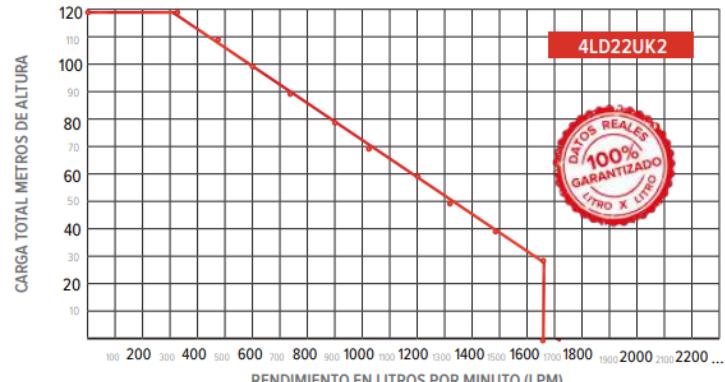
MODELO	COMBUSTIBLE	HP	SUCC/DESC	ALTURA	LPM	PESO
MCD4UK23	DIÉSEL	23	4" - 4"	0 - 70 m	1,724 - 0	330 Kg
4LD8202KD22	DIÉSEL	22	4" - 4"	0 - 80 m	2,016 - 0	370 Kg

**ANTARIX®**



**4LD22UK2**

ENFRIADO POR AGUA MEDIANTE RADIADOR.  
FABRICADA CON ACOPLE DIRECTO CON ESTOPERO E HILO GRAFITADO.  
REMOLQUE PARA ARRASTRE.

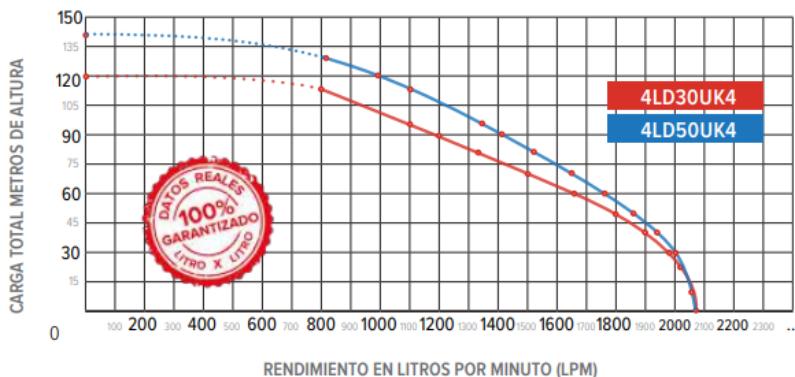


MODELO	COMBUSTIBLE	HP	SUCC/DESC	ALTURA	LPM	PESO
4LD22UK2	DIÉSEL	22	4" - 2"	0 - 120 m	1,655 - 0	235 Kg

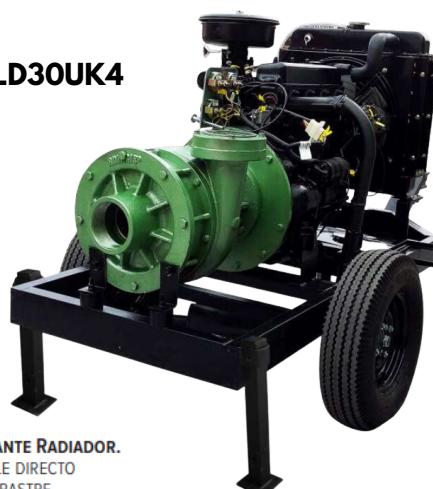


[www.orarecolte.com.mx](http://www.orarecolte.com.mx) | Baja California, Baja California Sur y Sonora.

# MOTOBOMBAS ALTA PRESIÓN



4LD30UK4



ENFRIADO POR AGUA MEDIANTE RADIADOR.  
FABRICADA CON ACOPLE DIRECTO  
REMOLQUE PARA ARRASTRE.

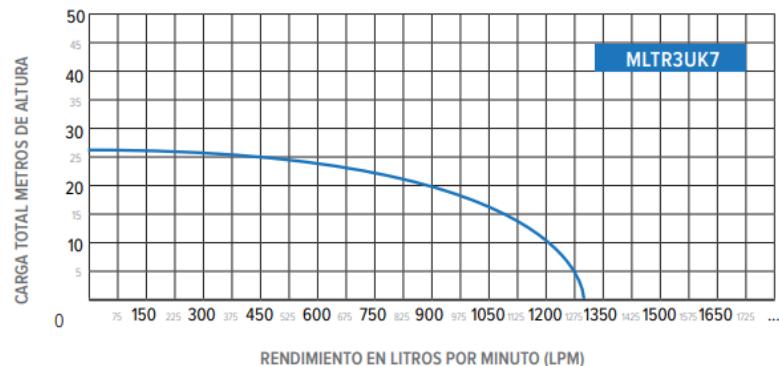
MODELO	COMBUSTIBLE	HP	SUCC/DESC	ALTURA	LPM	PESO
4LD30UK4	DIÉSEL	30	4" - 4"	120 m	2,090 - 0	400 Kg
4LD50UK4	DIÉSEL	50	4" - 4"	140 m	2,090 - 0	440 Kg

## MOTOBOMBAS ESPECIALES

MLTR3UK7



- ROBUSTA Y FÁCIL DE MANIOBRA
- IDEAL PARA LODOS, AGUAS TURBIAS Y ARENOSAS



MODELO

MODELO	MOTOR	COMBUSTIBLE	HP	SUCC/DESC	ALTURA	LPM	PESO
MLTR3UK7	UKURA®	GASOLINA	7	3" - 3"	0 - 26	1,300	46 Kg

- PARA POZO PROFUNDO
- MÁXIMA SUCCIÓN
- INCLUYE INYECTOR DE 22 M. DE PROFUNDIDAD



MAPPUK7

MODELO

MODELO	MOTOR	COMBUSTIBLE	HP	SUCC./DESC.	M. SUCC.	PESO
MAPPUK7	UKURA®	GASOLINA	7	1 1/4" y 1 1/2" - 1"	22 M	35 Kg

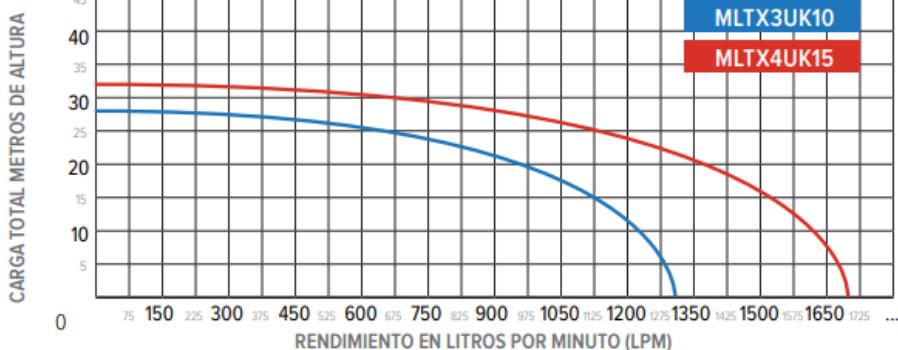
MAPPUK7



# MOTOBOMBAS ESPECIALES

## TRAGASÓLIDOS

- ROBUSTA Y FÁCIL DE MANIOBRA
- IDEAL PARA LODOS, AGUAS TURBIAS Y ARENOSAS

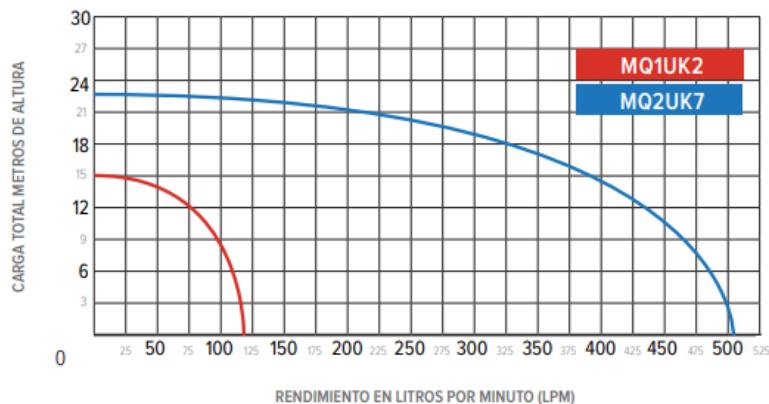


**MLTX3UK10**

MODELO	MOTOR	COMBUSTIBLE	HP	SUCC/DESC	ALTURA	LPM	PESO
MLTX3UK10	UKURA®	GASOLINA	10	3" - 3"	0 - 28	1,300	97 Kg
MLTX4UK15	UKURA®	GASOLINA	15	4" - 4"	0 - 32	1,700	121 Kg



**MQ2UK7**



MODELO	MOTOR	COMBUSTIBLE	HP	SUCC/DESC	ALTURA	LPM	PESO
MQ1UK2	UKURA®	GASOLINA	2.5	1" - 1"	0 - 15 M	120	16.7 Kg
MQ2UK7	UKURA®	GASOLINA	7	2" - 2"	0 - 23 M	502	29 Kg

## PARA QUÍMICOS AUTOCEBANTE

**MQ1UK2**



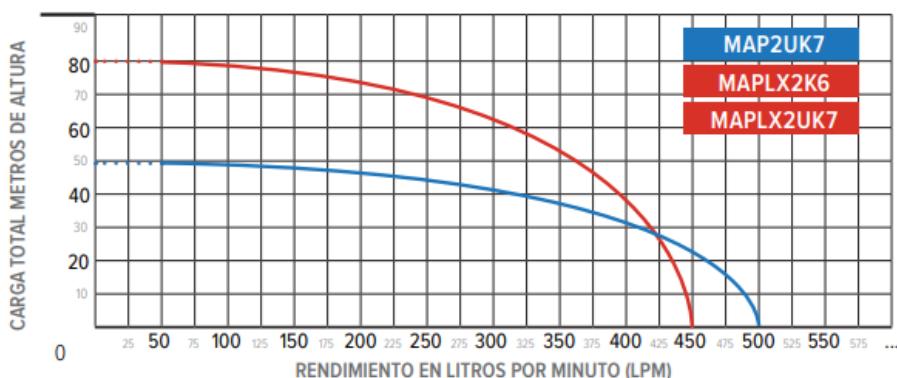
# MOTOBOMBAS ALTA PRESIÓN



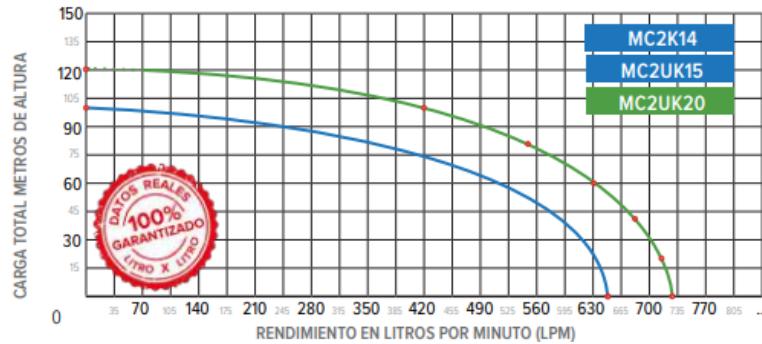
**MAP2UK7**

## AUTOCEBANTE

- INCLUYE JUEGO DE CONEXIONES



**MC2UK20**



## CENTRÍFUGAS

- EL MODELO MC2UK20 NO INCLUYE BAERÍA
- EL MODELO UK20 INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE

**MC2UK15**



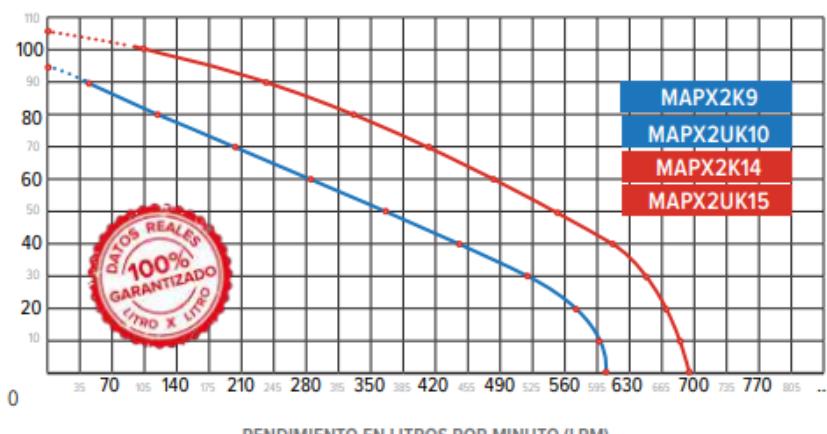
MODELO	MOTOR	COMBUSTIBLE	HP	ARRANQUE	SUCC/DESC	ALTURA	LPM	PESO
MC2K14	KOHLER®	GASOLINA	14	MANUAL	2" - 2"	0 - 100	643 - 0	71 Kg
MC2UK15	UKURA®	GASOLINA	15	MANUAL	2" - 2"	0 - 100	643 - 0	71 Kg
MC2UK20	UKURA®	GASOLINA	20	ELÉCTRICO	2" - 2"	0 - 120	730 - 0	107 Kg



[www.orarecolte.com.mx](http://www.orarecolte.com.mx) | Baja California, Baja California Sur y Sonora.

# MOTOBOMBAS ALTA PRESIÓN

CARGA TOTAL METROS DE ALTURA



**MAPX2UK10**



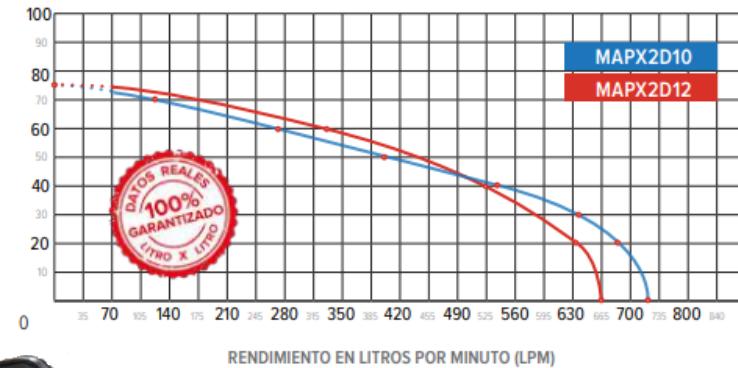
## CENTRÍFUGAS

- DOBLE IMPULSOR



**MAPX2D12**

CARGA TOTAL METROS DE ALTURA



**MAPX2D10**



## CENTRÍFUGAS

- DOBLE IMPULSOR
- ARRAQUE ELÉCTRICO
- NO INCLUYE BATERIA

Modelo	Motor	Combustible	HP	Succ/Desc	Altura	LPM	Peso
MAPX2D10	UKURA®	DIÉSEL	10	2" - 2"	75 M	715 - 0	87 Kg
MAPX2D12	UKURA®	DIÉSEL	12	2" - 2"	75 M	665 - 0	108 Kg

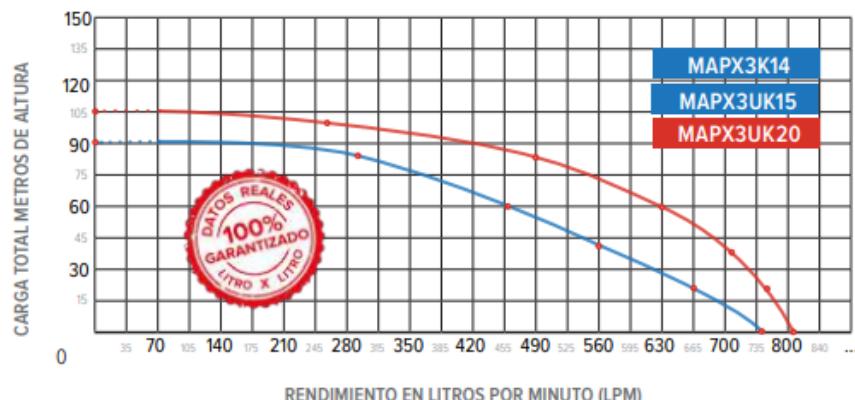


[www.orarecolte.com.mx](http://www.orarecolte.com.mx) | Baja California, Baja California Sur y Sonora.

# MOTOBOMBAS ALTA PRESIÓN



ALTA PRESIÓN • ALTURA

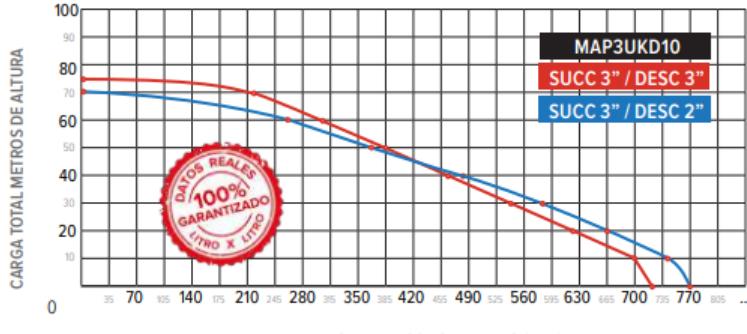


## MAPX3UK15

- DOBLE IMPULSOR
- MAPX3UK20 CON ARRAQUE ELÉCTRICO, INCLUYE TANQUE DE GASOLINA
- NO INCLUYE BATERIA

MODELO	MOTOR	COMBUSTIBLE	HP	SUCC/DESC	ALTURA	LPM	PESO
MAPX3K14	KOHLER®	GASOLINA	14	3"- 3"	0 - 90	740 - 0	72 Kg
MAPX3UK15	UKURA®	GASOLINA	15	3"- 3"	0 - 90	740 - 0	72 Kg
MAPX3UK20	UKURA®	GASOLINA	20	3"-3"	0 - 105	806 - 0	88 Kg

## MAP3UKD10



MODELO	MOTOR	COMBUSTIBLE	HP	SUCC/DESC	ALTURA	LPM	PESO
MAP3UKD10	UKURA®	DIÉSEL	10	3"- 3"	0 - 73	723 - 0	95 Kg

## MAPX3D12



- DOBLE IMPULSOR
- ARRAQUE ELÉCTRICO
- NO INCLUYE BATERIA



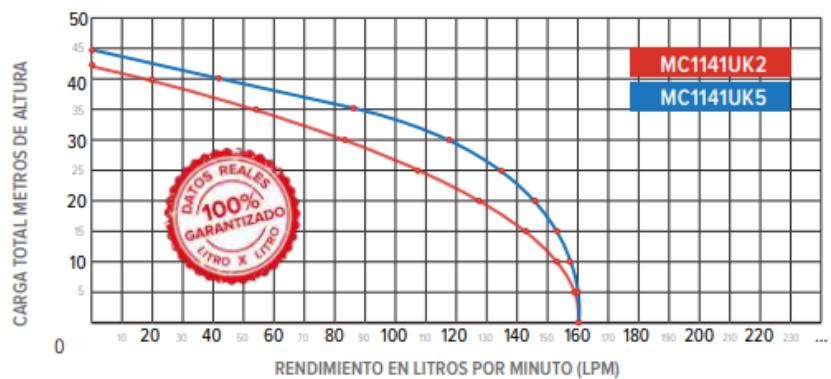
MODELO	MOTOR	COMBUSTIBLE	HP	SUCC/DESC	ALTURA	LPM	PESO
MAPX3D12	UKURA®	DIÉSEL	12	3"- 3"	0 - 65 M	826 - 0	110 Kg



# MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS



**MC1141UK5**

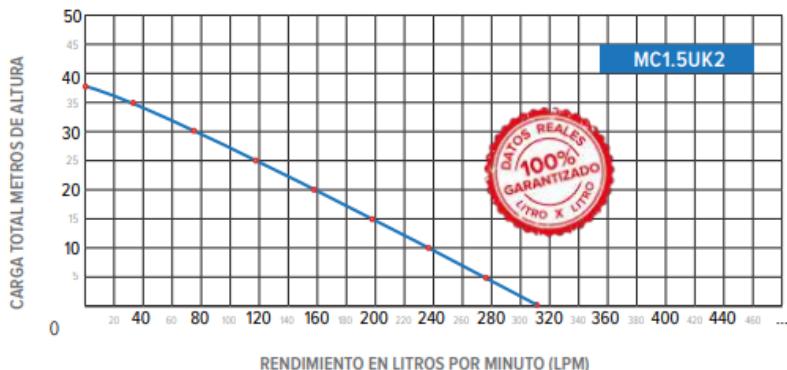


## CENTRÍFUGAS

- POTENTE Y VERSÁTIL PARA IRRIGACIÓN DE HUERTOS
- AGRICULTURA Y CONSTRUCCIÓN
- INCLUYE CHECK DE ALTO FLUJO Y NIPPLE BOTELLA



MODELO	MOTOR	COMBUSTIBLE	HP	SUCC/DESC	ALTURA	LPM	PESO
MC1141UK2	UKURA®	GASOLINA	2.5	1¼" - 1"	0 - 42	160 - 0	31 Kg
MC1141UK5	UKURA®	GASOLINA	5.5	1¼" - 1"	0 - 45	160 - 0	31 Kg



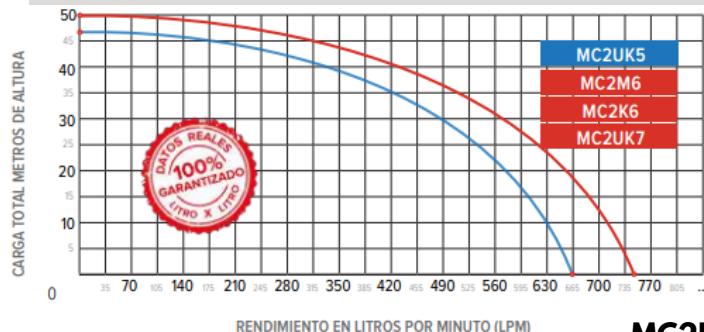
**MC1.5UK2**



## CENTRÍFUGAS

- INCLUYE CHECK DE ALTO FLUJO Y DOS NIPLES BOTELLA

MODELO	MOTOR	COMBUSTIBLE	HP	SUCC/DESC	ALTURA	LPM	PESO
MC1.5UK2	UKURA®	GASOLINA	2.5	1½" - 1½"	0 - 38	315 - 0	15 Kg



**MC2UK7**

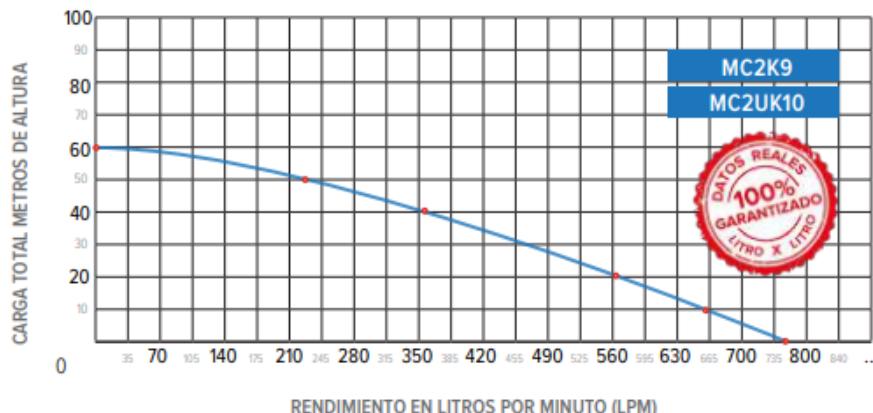


MODELO	MOTOR	COMBUSTIBLE	HP	SUCC/DESC	ALTURA	LPM	PESO
MC2UK5	UKURA®	GASOLINA	5.5	2" - 2"	0 - 47 M	664 - 0	39 Kg
MC2M6	MITSUBISHI®	GASOLINA	6	2" - 2"	0 - 50 M	743 - 0	39 Kg
MC2K6	KOHLER®	GASOLINA	6.5	2" - 2"	0 - 50 M	743 - 0	39 Kg
MC2UK7	UKURA®	GASOLINA	7	2" - 2"	0 - 50 M	743 - 0	39 Kg

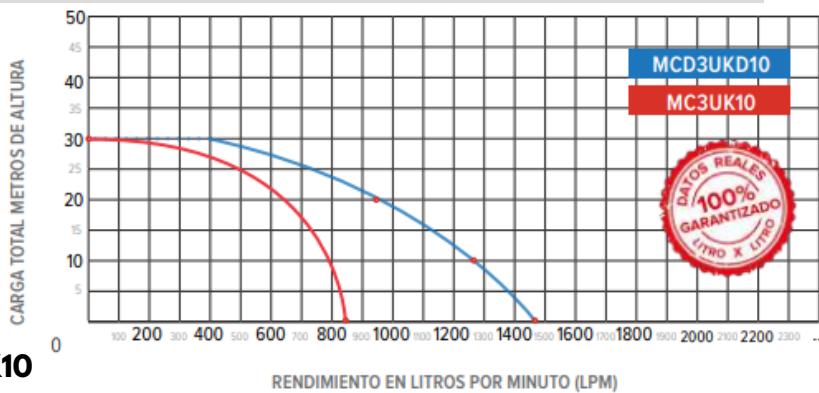


# MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS

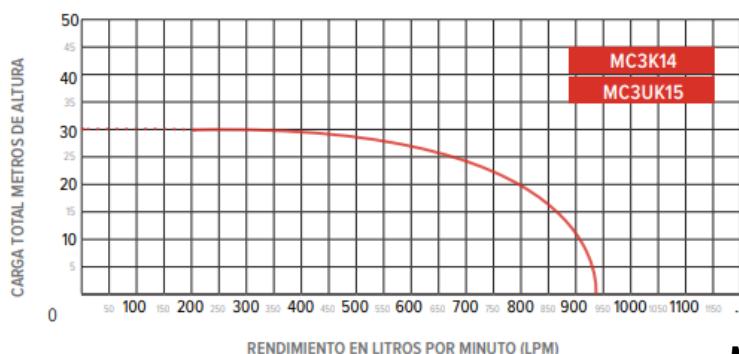
**MC2UK10**



MODELO	MOTOR	COMBUSTIBLE	HP	SUCC/DESC	ALTURA	LPM	PESO
MC2K9	KOHLER®	GASOLINA	9.5	2" - 2"	0- 60 M	743 - 0	58 Kg
MC2UK10	UKURA®	GASOLINA	10	2" - 2"	0- 60 M	743 - 0	57 Kg



MODELO	MOTOR	COMBUSTIBLE	HP	SUCC/DESC	ALTURA	LPM	PESO
MC3UK10	UKURA®	GASOLINA	10	3" - 3"	0 - 28 M	850 - 0	72 Kg
MCD3UKD10	UKURA®	DIÉSEL	10	3" - 3"	0 - 30 M	1485 - 0	93 Kg



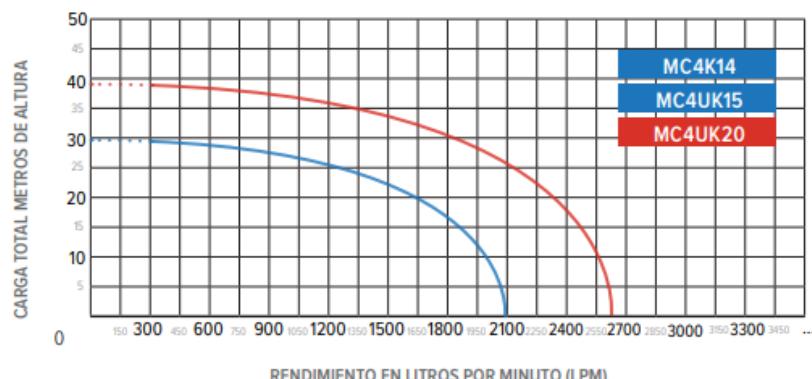
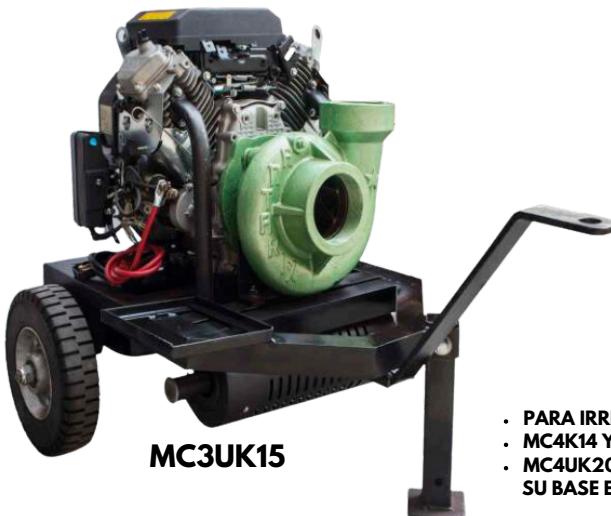
**MC3UK15**

MODELO	MOTOR	COMBUSTIBLE	HP	SUCC/DESC	ALTURA	LPM	PESO
MC3K14	KOHLER®	GASOLINA	14	3" - 3"	0 - 30 M	930 - 0	71 Kg
MC3UK15	UKURA®	GASOLINA	15	3" - 3"	0 - 30 M	930 - 0	71 Kg



[www.orarecolte.com.mx](http://www.orarecolte.com.mx) | Baja California, Baja California Sur y Sonora.

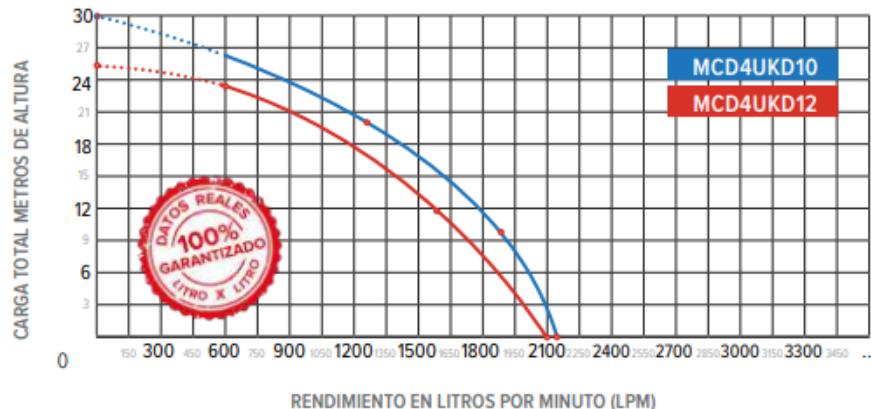
# MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS



- PARA IRRIGACIÓN DE HUERTOS
- MC4K14 Y MC4UK15 CON BASE TUBULAR
- MC4UK20 ARRANQUE ELÉCTRICO, INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE, NO INCLUYE BATERIA Y SU BASE ES ÚNICAMENTE PARA MOVERLA DE LUGAR

MODELO	MOTOR	COMBUSTIBLE	HP	SUCC/DESC	ALTURA	LPM	PESO
MC4K14	KOHLER®	GASOLINA	14	4" - 4"	0 - 30 M	2,100 - 0	74 Kg
MC4UK15	UKURA®	GASOLINA	15	4" - 4"	0 - 30 M	2,100 - 0	74 Kg
MC4UK20	UKURA®	GASOLINA	20	4" - 4"	0 - 39 M	2,600 - 0	170 Kg

**MCD4UKD12**



- PARA LA AGRICULTURA Y CONSTRUCCIÓN
- PARA IRRIGACIÓN DE HUERTOS
- NO INCLUYEN BATERIA
- MCD4UKD12 ARRANQUE ELÉCTRICO, INCLUYE TANQUE DE COMBUSTIBLE, NO INCLUYE BATERIA Y SU BASE ES ÚNICAMENTE PARA MOVERLA DE LUGAR

MODELO	MOTOR	COMBUSTIBLE	HP	ARRANQUE	SUCC/DESC	ALTURA	LPM	PESO
MCD4UKD10	UKURA®	DIÉSEL	10	ELÉCTRICO	4" - 4"	0 - 30 M	2181 - 0	139 Kg
MCD4UKD12	UKURA®	DIÉSEL	12	ELÉCTRICO	4" - 4"	0 - 25 M	2130 - 0	140 Kg



# MOTOBOMBAS AUTOCEBANTES

CARGA TOTAL METROS DE ALTURA

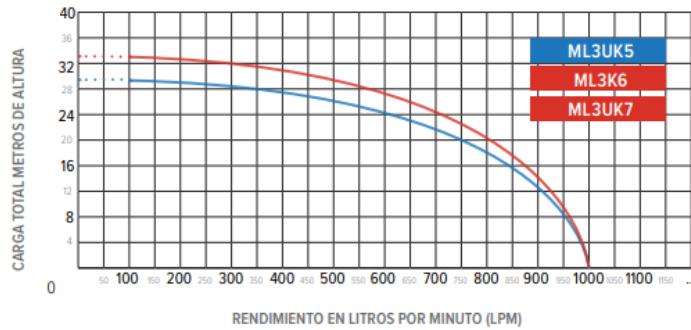


**ML2UK7**

• INCLUYEN JUEGO DE CONEXIONES Y ABRAZADERAS

MODELO	MOTOR	COMBUSTIBLE	HP	SUCC/DESC	ALTURA	LPM	PESO
ML2UK5	UKURA®	GASOLINA	5.5	2" - 2"	0 - 32 M	500 - 80	28 Kg
ML2K6	KOHLER®	GASOLINA	6.5	2" - 2"	0 - 32 M	500 - 50	34 Kg
ML2UK7	UKURA®	GASOLINA	7	2" - 2"	0 - 32 M	500 - 80	31 Kg

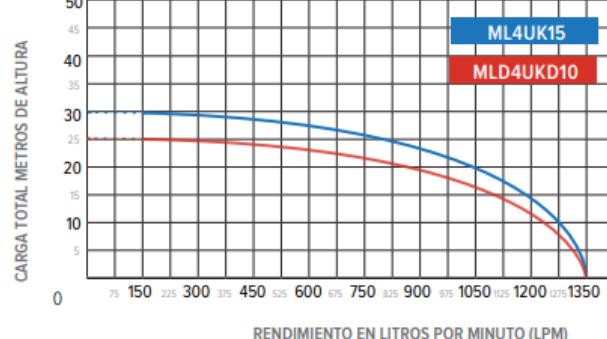
## ML3UK5



• INCLUYEN JUEGO DE CONEXIONES Y ABRAZADERAS

MODELO	MOTOR	COMBUSTIBLE	HP	SUCC/DESC	ALTURA	LPM	PESO
ML3UK5	UKURA®	GASOLINA	5.5	3" - 3"	0 - 30 M	1,000 - 80	29 Kg
ML3K6	KOHLER®	GASOLINA	6.5	3" - 3"	0 - 32 M	1,000 - 50	35 Kg
ML3UK7	UKURA®	GASOLINA	7	3" - 3"	0 - 33 M	1,000 - 80	30 Kg

## ML4UK15



• INCLUYEN JUEGO DE CONEXIONES Y ABRAZADERAS



**MLD4UKD10**

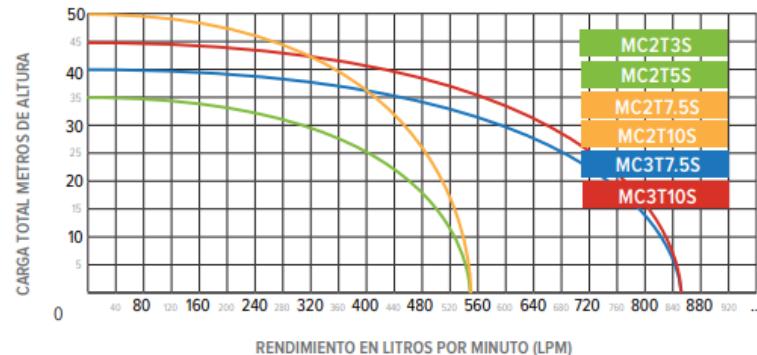
- ARRANQUE MANUAL
- NO INCLUYE BATERIA

MODELO	MOTOR	ARRANQUE	COMBUSTIBLE	HP	SUCC/DESC	ALTURA	LPM	PESO
ML4UK15	UKURA®	MANUAL	GASOLINA	15	4" - 4"	0 - 30 M	1,350-180	58 Kg
MLD4UKD10	UKURA®	ELÉCTRICO	DIÉSEL	10	4" - 4"	0 - 25 M	1,350-0	103 Kg



# ELECTROBOMBAS

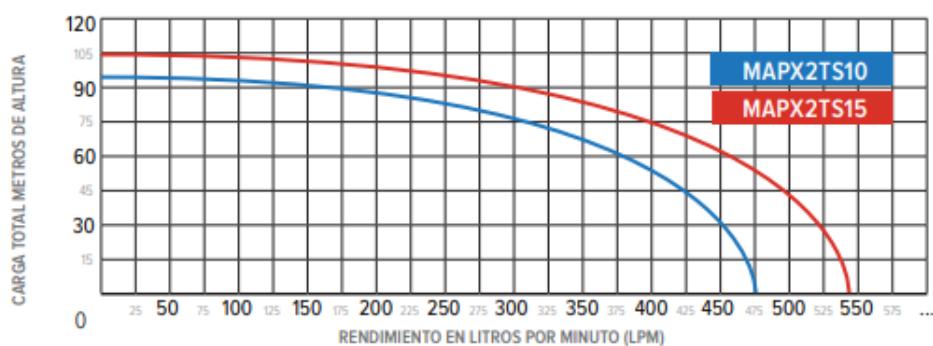
## CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS CON MOTOR CREK



**MC3T7.5S**



MODELO	HP	SUCC/DESC	ALTURA	LPM	PESO
MC2T3S	3	2" - 2"	0 - 35 M	550 - 230	51 Kg
MC2T5S	5	2" - 2"	0 - 35 M	550 - 230	53 Kg
MC2T7.5S	7.5	2" - 2"	0 - 50 M	550 - 435	86 Kg
MC2T10S	10	2" - 2"	0 - 50 M	550 - 435	89 Kg
MC3T7.5S	7.5	3" - 3"	0 - 40 M	850 - 580	94 Kg
MC3T10S	10	3" - 3"	0 - 45 M	850 - 580	96 Kg



**MAPX2TS10**



**ALTA PRESIÓN TRIFÁSICA CON MOTOR CREK**

MODELO	HP	SUCC/DESC	ALTURA	LPM	PESO
MAPX2TS10	10	2" - 2"	95 M	475	70 kg
MAPX2TS15	15	2" - 2"	105 M	545	75 kg



[www.orarecolte.com.mx](http://www.orarecolte.com.mx) | Baja California, Baja California Sur y Sonora.

# MOTOBOMBAS SUMERGIBLES

**M3AS1D32**

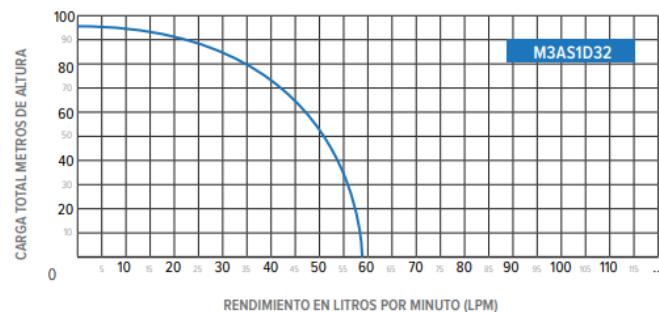


CUERPO DE  
**3"**



## MONOFÁSICA

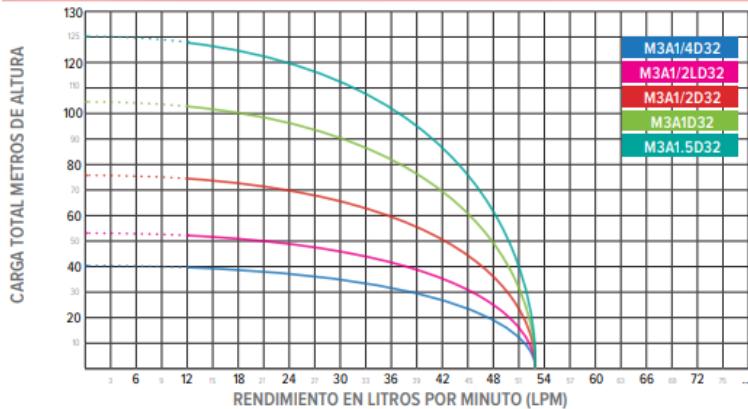
- CALIDAD EUROPEA
- CUERPO DE ACERO INOXIDABLE
- INCLUYE 3 PÁNELES SOLARES



## MODELO

MODELO	SERIE	HP	DESC.	ALTURA	LPM	PESO
M3AS1D32	A	1	1 1/4"	95 M	58	11.3 Kg

MODELO	SERIE	HP	VOLTS	DESC.	ALTURA	LPM	PESO
M3A1/4D32	AA	0.25	110	1 1/4"	40 m	53	11 Kg
M3A1/2LD32	AA	0.5	110	1 1/4"	53 m	53	12 Kg
M3A1/2D32	AA	0.5	110	1 1/4"	77 m	53	12 Kg
M3A1D32	AA	1	110	1 1/4"	108 m	53	14 Kg
M3A1.5D32	AA	1.5	110	1 1/4"	125 m	53	16 Kg



## MONOFÁSICAS

- CALIDAD EUROPEA
- CUERPO DE ACERO INOXIDABLE
- IMPULSOR DE NORYL
- INCLUYE CAJA DE CONTROL

## M3A1/2D32 M3A1D32



CUERPO DE  
**3"**  
M3A1/4D32

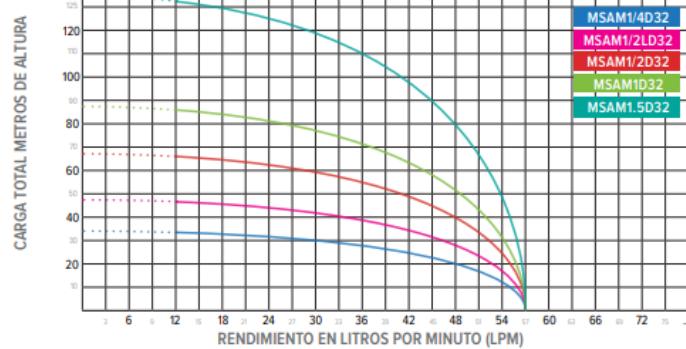


CUERPO DE  
**4"**

MODELO	SERIE	HP	VOLTS	DESC.	ALTURA	LPM	PESO
MSAM1/4D32	A	0.25	110	1 1/4"	35 m	57	11 Kg
MSAM1/2LD32	A	0.5	110	1 1/4"	48 m	57	11 Kg
MSAM1/2D32	A	0.5	110	1 1/4"	68 m	57	12 Kg
MSAM1D32	A	1	110	1 1/4"	88 m	57	14 Kg
MSAM1.5D32	A	1.5	110	1 1/4"	127 m	57	16 Kg
MSAM1.5D32B	A	1.5	220	1 1/4"	127 m	57	16 Kg

## MONOFÁSICAS

- CALIDAD EUROPEA
- CUERPO DE ACERO INOXIDABLE
- IMPULSOR DE NORYL
- INCLUYE CAJA DE CONTROL



# MOTOBOMBAS SUMERGIBLES

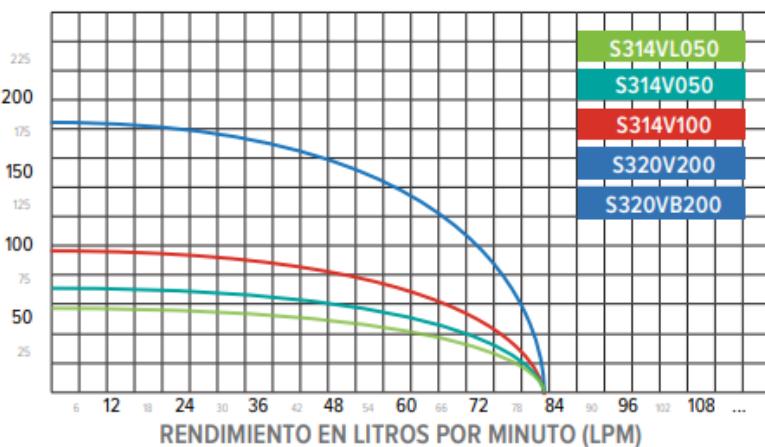
## MONOFÁSICAS

- CALIDAD EUROPEA
- CUERPO DE ACERO INOXIDABLE
- IMPULSOR DE NORYL
- INCLUYE CAJA DE CONTROL

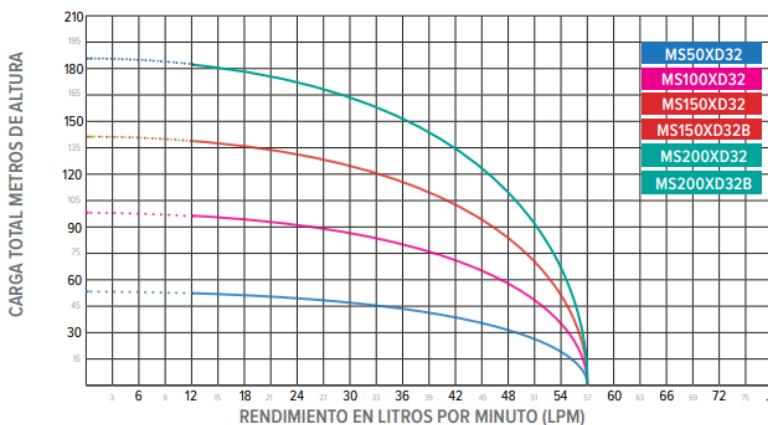


Cuerpo de  
4"

CARGA TOTAL METROS DE ALTURA



S320VB200    S320V200    S314VL050



## MONOFÁSICAS

### MONOFÁSICAS

- CALIDAD EUROPEA
- IMPULSOR Y CUERPO DE ACERO INOXIDABLE
- INCLUYE CAJA DE CONTROL

MS50XD32

MS100XD32

MS100XD32

MS50XD32

CUERPO DE

4"



## MONOFÁSICAS

MODELO	SERIE	HP	VOLTS	DESC.	ALTURA	LPM	PESO
MS50XD32	A	0.5	110	1 1/4"	52 m	57	12 Kg
MS100XD32	A	1	110	1 1/4"	97 m	57	14 Kg
MS150XD32	A	1.5	110	1 1/4"	140 m	57	16 Kg
MS150XD32B	A	1.5	220	1 1/4"	140 m	57	16 Kg
MS200XD32	A	2	110	1 1/4"	185 m	57	18 Kg
MS200XD32B	A	2	220	1 1/4"	185 m	57	18 Kg



www.orarecolte.com.mx | Baja California, Baja California Sur y Sonora.

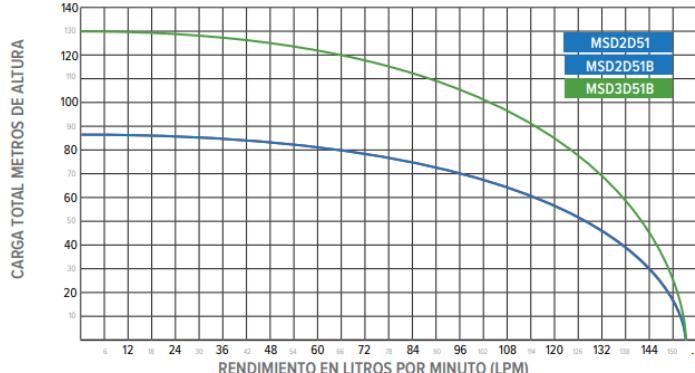
# MOTOBOMBAS SUMERGIBLES

## MODELO

MODELO	SERIE	HP	VOLTS	DESC.	ALTURA	LPM	PESO
MSD2D51	D	2	110	2"	87 m	158	17 Kg
MSD2D51B	D	2	220	2"	87 m	158	17 Kg
MSD3D51B	D	3	220	2"	130 m	158	18 Kg

## MSD2D51

CUERPO DE  
**4"**



## MONOFÁSICAS

- CALIDAD EUROPEA
- CUERPO DE ACERO INOXIDABLE
- IMPULSOR DE NORYL
- INCLUYE CAJA DE CONTROL

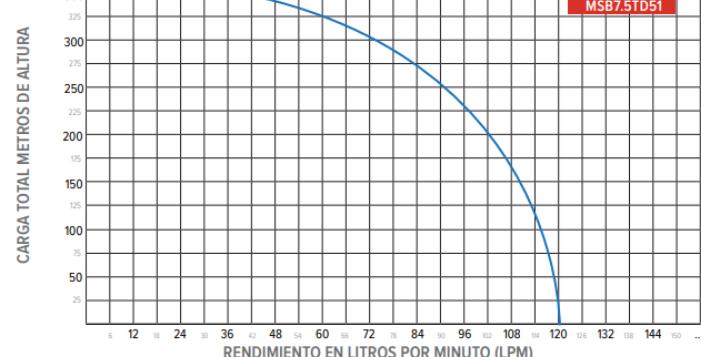


## MODELO

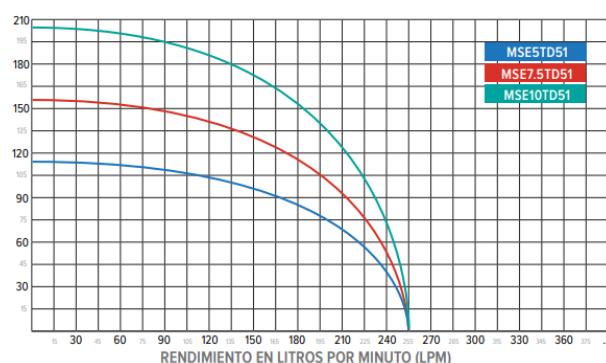
MODELO	SERIE	HP	VOLTS	DESC.	ALTURA	LPM	PESO
MSB7.5TD51	B	7.5	220	2"	365 m	120	36 Kg

CUERPO DE  
**4"**

## MSB7.5TD51



CARGA TOTAL METROS DE ALTURA



## TRIFÁSICAS

- CALIDAD EUROPEA
- CUERPO DE ACERO INOXIDABLE
- IMPULSOR DE NORYL
- INCLUYE CAJA DE CONTROL



CUERPO DE  
**4"**

## MSE5TD51

MODELO	SERIE	HP	VOLTS	DESC.	ALTURA	LPM	PESO
MSE5TD51	E	5.5	220	2"	115 m	260	32 Kg
MSE7.5TD51	E	7.5	220	2"	155 m	260	36 Kg
MSE10TD51	E	10	220	2"	200 m	260	43 Kg



# MOTOBOMBAS SUMERGIBLES

## MS2000TXD76

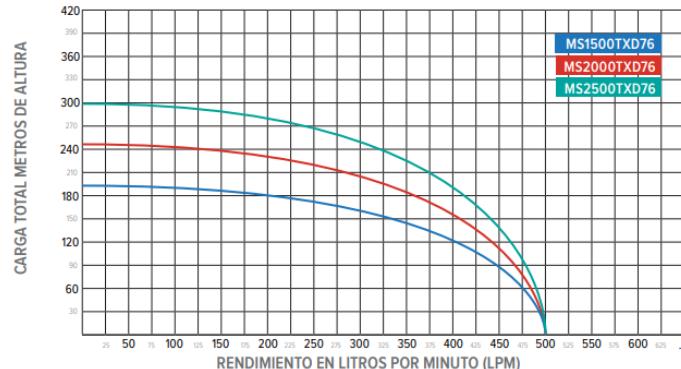


CUERPO DE  
**6"**

### TRIFÁSICAS

- CALIDAD EUROPEA
- IMPULSOR Y CUERPO DE ACERO INOXIDABLE
- INCLUYE CAJA DE CONTROL

MODELO	SERIE	HP	VOLTS	DESC.	ALTURA	LPM	PESO
MS1500TXD76	H	15	220	3"	190 m	500	72 Kg
MS2000TXD76	H	20	220	3"	250 m	500	98 Kg
MS2500TXD76	H	25	220	3"	300 m	500	100 Kg



## PARIHUELA A PISTONES

PISTONES DE ACERO CON RECUBRIMIENTO CERÁMICO DE ALTA DURABILIDAD.  
CUERPO DE SUCCIÓN, CILINDRO Y GRASERAS DE FIERRO, QUE LE DÁ MAYOR TIEMPO DE VIDA.  
BASE TUBULAR DE ACERO Y TANQUE RESISTENTE A QUÍMICOS

MODELO	PA160AUK7
MANGUERA	50 M
MOTOR	UKURA®
HP	7
PRESIÓN	580 - 652 PSI / 40 - 45 BAR
LPM	20-38 L/min
TANQUE	160 L
PESO	83 Kg



INCLUYE: Tanque, carrito, manguera: descarga, reenvío y succión, coladera, lanza, carrete para manguera y base.

## PARIHUELA A MEMBRANAS



MODELO	PP250AUK7
BOMBA	PA30A
MANGUERA DE DESCARGA	50 M
MOTOR	UKURA®
HP	7
PRESIÓN	40 BAR / 580 PSI
LPM	35 L/MIN
TANQUE	250L

INCLUYE: Tanque, carrito, bomba de membrana y manguera de: descarga y succión, coladera, lanza y agitador de presión.



# ASPERSORAS AGRÍCOLAS

**600A30UK7**



MODELO	600A30UK7
TANQUE	600 LTS
BOMBA	PA30A
CAUDAL	30 LPM
MOTOR	UKURA 7 HP
AGITADOR	Tipo A

## INCLUYEN:

- Bomba de diafragma calidad Italiana
- Regulador de presión de 3 valvulas
- Llanta radial Rin 17"
- 2 rollos de 50 mtrs manguera de alta calidad.
- Filtro de succión con partes reemplazables disponibles
- 2 pistolas largas alta presión con boquillas intercambiables.
- Tanque horizontal reforzado con tapa.
- Manguera de succión y retorno.

**1250A80UK15**

MODELO	1250A50UK10	1250A50PT	1250A80UK15	1250A80PT
TANQUE	1250 LTS			
BOMBA	PA50A	PA50A	PA80A	PA80A
CAUDAL	50 LPM	50 LPM	80 LPM	80 LPM
MOTOR	UKURA 10 HP	TOMA DE FUERZA INCLUIDA	UKURA 15 HP	TOMA DE FUERZA INCLUIDA
AGITADOR	Tipo B	Tipo B	Tipo B	Tipo B



**2000A80PT**



## MODELOS 2000A80 INCLUYEN:

- Bomba de diafragma calidad Italiana
- Regulador de presión de 3 valvulas
- Llanta radial Rin 17"
- 2 rollos de 50 mtrs manguera de alta calidad.
- Filtro de succión con partes reemplazables disponibles
- 2 pistolas largas alta presión con boquillas intercambiables
- Tanque horizontal reforzado con tapa
- Manguera de succión y retorno
- Conexiones de adaptación

MODELO	2000A80PT	2000A80UK15
TANQUE	2000 L	2000L
BOMBA	PA80A	PA80A
CAUDAL	80 LPM	80 LPM
MOTOR	TOMA DE FUERZA INCLUIDA	UKURA 15 HP
AGITADOR	Tipo B	Tipo B



[www.orarecolte.com.mx](http://www.orarecolte.com.mx) | Baja California, Baja California Sur y Sonora.

# MEDIDORES DE FLUJO

## MEDIDOR ELECTROMAGNÉTICO LECTURA LOCAL

### SERIE FL

Alimentación Electrica	110 o 220 Volts
Precisión	+ - 0.5%
Conductividad del fluido	≥5µs/cm
Display	6 Dígitos para el flujo instantáneo 10 Dígitos para el totalizador
Operación	Teclado de 4 Botones
Totalizador	Flujo Bidireccional
Protección	IP67
Condición Ambiental	-25° C a 60° C
Señales de Salida	4-20mA, pulsos, RS485 y MODBUS
Materiales de Electrodos	Acero Inoxidable 316L
Material del Liner	PTFE
Presión de Operación	150 PSI
Caja de Bobinas	Acero al carbón
Tubo de Medición	Acero Inoxidable
Bridas	Acero carbón, ANSI B16.5 Clase 150
Posición de Instalación	Horizontal o Vertical



Para uso en la medición de agua potable, residual y fluidos que sean eléctricamente conductivos. No tiene partes en movimiento, su precisión no es afectada por la temperatura, viscosidad, presión o densidad, y no requiere de mantenimiento.

### GARANTIA

Dos años de garantía a partir de la fecha de facturación bajo condiciones normales de uso.  
Garantía limitada al equipo y sus partes.

### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Tamaño	in	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
Diámetro nominal (Dn)	mm	15	20	25	40	50	80	100	150	200	250	300
Flujo nominal (Qn)	m³/h	3	5	8	20	30	70	100	250	450	700	1000
Flujo máximo (Qmax)	m³/h	6	10	16	40	60	140	200	500	900	1400	2000
Flujo mínimo (Qmin)	m³/h	0,3	0,5	0,8	2	3	7	10	25	45	70	100
Rango de display	m³/h	0,12	0,2	0,32	0,8	1.2-60	2.8-140	2-100	10-500	18-900	28-1400	40-2000

## MEDIDOR TIPO TURBINA HÉLICE WOLTMAN

### SERIE WCK

#### ESPECIFICACIONES

Material del cuerpo	Fierro Fundido
Tipo de medidor	Hélice Woltman
Clase metrológica	B
Posición de instalación	Horizontal
Exactitud	± 2%
Transmisión	Magnética
Temperatura máxima	40° C
Presión máxima	16 Bar
Diámetros disponibles	2", 3", 4", 6", 8", 10" y 12"
Conexión	Bridada
Indicación de lectura	m3
Normatividad	ISO 4064



[www.orarecolte.com.mx](http://www.orarecolte.com.mx) | Baja California, Baja California Sur y Sonora.

# MEDIDORES DE FLUJO

## MEDIDOR TIPO HÉLICE TANGENCIAL (PALETA)

### SERIE WPK



#### ESPECIFICACIONES

Material del cuerpo  
Tipo de medidor  
Clase metrológica  
Posición de instalación  
Exactitud  
Transmisión  
Temperatura máxima  
Presión máxima  
Diámetros disponibles  
Conexión  
Indicación de lectura  
Estándar de fabricación

Hierro Fundido  
Helice Tangencial  
A  
Horizontal  
 $Q_{max} \pm 2\% Q_{min}$   
Magnética  
 $40^\circ C$   
16 Bar  
2", 3", 4", 6", 8", 1  
Bridas ANSI  
m3  
ISO 4064



Para uso en la medición de agua de irrigación con un máximo de 30% de sólidos suspendidos.

#### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Tamaño	pulg.	2"	2½"	3"	4"	6"	8"
Diámetro nominal (Dn)	mm	50	65	80	100	150	200
Flujo nominal (Qn)	m³/h	30	50	90	125	250	450
Flujo de transición (Qt)	m³/h	6	12	12	30	50	80
Flujo mínimo (Qmin)	m³/h	2,4	4,8	4,8	12	20	32
Flujo máximo (Qmax) (corta duración)	m³/h	100	120	150	300	500	900
Flujo máximo (Qmax) (larga duración)	m³/h	70	120	120	300	500	800
Gama de indicación	min (l)	0,5					
	max (m³)	9,999,999					

## MEDIDOR TIPO CHORRO

### SERIE MCB

Para uso en la medición de agua fría. Los medidores están disponibles para servicios municipales, residenciales, comerciales e industriales.

#### ESPECIFICACIONES

Material del cuerpo  
Tipo de medidor  
Clase metrológica  
Posición de instalación  
Exactitud  
Transmisión  
Temperatura máxima  
Presión máxima  
Diámetros disponibles  
Conexión  
Indicación de lectura  
Pérdida de presión  
Estándar de fabricación



#### ESPECIFICACIONES

Material del cuerpo  
Tipo de medidor  
Clase metrológica  
Posición de instalación  
Exactitud  
Transmisión  
Temperatura máxima  
Presión máxima  
Diámetros disponibles  
Conexión  
Indicación de lectura  
Pérdida de presión  
Estándar de fabricación



[www.orarecolte.com.mx](http://www.orarecolte.com.mx) | Baja California, Baja California Sur y Sonora.

### SERIE MCF

Fierro Fundido  
Chorro múltiple  
B  
Horizontal  
 $\pm 2\%$   
Magnética  
 $40^\circ C$   
16 Bar  
1/2", 3/4", 1", 1/4", 1 1/2" y 2"  
Roscada NPT  
m3  
1 Bar  
ISO 4064

# MEDIDORES DE FLUJO

Para uso en la medición de agua fría. Los medidores están disponibles para servicios municipales, comerciales e industriales.

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN									
Tamaño	pulg.	2"	2½"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
Diámetro nominal (Dn)	mm	50	65	80	100	150	200	250	300
Flujo nominal (Qn)	m³/h	15	25	40	60	150	250	400	600
Flujo de transición (Qt)	m³/h	3	5	8	12	30	50	80	120
Flujo mínimo (Qmin)	m³/h	0,68	0,7	1,2	1,8	4,5	7,5	12	18
Flujo máximo (Qmax) (corta duración)	m³/h	90	120	150	250	350	650	1200	1500
Flujo máximo (Qmax) (larga duración)	m³/h	30	50	80	120	300	500	800	1200
Perdida de presión	bar	0,3		0,2			0,05		
Gama de indicación	min (l)		2				20		
	max (m³)			9,999,999			99,999,999		

## GARANTIA

Un año de garantía a partir de la fecha de facturación bajo condiciones normales de uso.  
Garantía limitada al equipo y sus partes.

## MEDIDOR TIPO TURBINA HÉLICE WOLTMAN AGUA CALIENTE

### SERIE WCKH



#### ESPECIFICACIONES

Material del cuerpo	Fierro Fundido
Tipo de medidor	Hélice Woltman
Clase metrológica	B
Posición de instalación	Horizontal
Exactitud	± 2%
Transmisión	Magnética
Temperatura máxima	99° C
Presión máxima	16 Bar
Diámetros disponibles	2", 2 1/2", 3", 4", 6", 8"
Conexión	Bridas ANSI
Indicación de lectura	m3
Normatividad	ISO 4064



Para uso en la medición de agua caliente. Los medidores están disponibles para servicios municipales, comerciales e industriales.

#### CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Tamaño	pulg.	2"	2½"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
Diámetro nominal (Dn)	mm	50	65	80	100	150	200	250	300
Flujo nominal (Qn)	m³/h	15	25	40	60	150	250	400	600
Flujo de transición (Qt)	m³/h	3	5	8	12	30	50	80	120
Flujo mínimo (Qmin)	m³/h	0,68	0,7	1,2	1,8	4,5	7,5	12	18
Flujo máximo (Qmax) (corta duración)	m³/h	90	120	150	250	350	650	1200	1500
Flujo máximo (Qmax) (larga duración)	m³/h	30	50	80	120	300	500	800	1200
Perdida de presión	bar	0,3		0,2			0,05		
Gama de indicación	min (l)		2				20		
	max (m³)			9,999,999			99,999,999		

## GARANTIA

Un año de garantía a partir de la fecha de facturación bajo condiciones normales de uso.  
Garantía limitada al equipo y sus partes.



[www.orarecolte.com.mx](http://www.orarecolte.com.mx) | Baja California, Baja California Sur y Sonora.

# MEDIDORES DE FLUJO

## SERIE MCFH

Para uso en la medición de agua caliente. Los medidores están disponibles para servicios municipales, residenciales, comerciales e industriales.

### ESPECIFICACIONES

Material del cuerpo	Fierro Fundido
Tipo de medidor	Chorro múltiple
Clase metrológica	B
Posición de instalación	Horizontal
Exactitud	± 2%
Transmisión	Magnética
Temperatura máxima	90° C
Presión máxima	16 Bar
Diámetros disponibles	1/2", 3/4", 1", 1/4" y 1 1/2"
Conexión	Roscada NPT
Indicación de lectura	m3
Pérdida de presión	1 Bar
Estándar de fabricación	ISO 4064



## SERIE MCK

Para uso en la medición de agua fría. Los medidores están disponibles para servicios municipales, residenciales, comerciales e industriales.

### ESPECIFICACIONES

Material del cuerpo	Plástico
Tipo de medidor	Chorro múltiple
Clase metrológica	B
Posición de instalación	Horizontal
Exactitud	± 2%
Transmisión	Magnética
Temperatura máxima	40° C
Presión máxima	16 Bar
Diámetros disponibles	1/2", 3/4", 1" y 1 1/2"
Conexión	Roscada NPT
Indicación de lectura	m3
Pérdida de presión	1 Bar
Estándar de fabricación	ISO 4064



# MANGUERA DE DESCARGA

MANEJABLES Y RESISTENTES • CALIDAD EUROPEA

### 4 Bar / 58 PSI

MODELO	CARACTERÍSTICAS	PESO
MM1.25	1 1/4" Descarga, Rollo manguera, 4 Bar, 100m	18 Kg
MM1.5	1 1/2" Descarga, Rollo manguera, 4 Bar, 100m	20 Kg
MM2	2" Descarga, Rollo manguera, 4 Bar, 100m	27 Kg
MM3	3" Descarga, Rollo manguera, 4 Bar, 100m	41 Kg
MM4	4" Descarga, Rollo manguera, 4 Bar, 100m	62 Kg
MM6	6" Descarga, Rollo manguera, 4 Bar, 100m	86 Kg

### 6 Bar / 87 PSI

MODELO	CARACTERÍSTICAS	PESO
MM26	2" Descarga, Rollo manguera, 6 Bar, 100 m	32 Kg
MM36	3" Descarga, Rollo manguera, 6 Bar, 100 m	56 Kg
MM46	4" Descarga, Rollo manguera, 6 Bar, 100 m	63 Kg



### 8 Bar / 116 PSI

MODELO	CARACTERÍSTICAS	PESO
MM28	2" Descarga, Rollo manguera, 8 Bar, 100 m	35 Kg



[www.orarecolte.com.mx](http://www.orarecolte.com.mx) | Baja California, Baja California Sur y Sonora.

# VÁLVULAS MARIPOSA

## Hierro Dúctil



**Válvulas Mariposa** diseñadas y fabricadas con materiales de la mejor calidad para brindar una mejora en las propiedades mecánicas dando como resultado una válvula menos quebradiza, más robusta y más resistente.

El exclusivo asiento elástico, diseñado para sellar contra el disco, aislando el cuerpo de la válvula y el vástago de la línea.

Se prueban en fábrica al 110 % de su presión nominal para un rendimiento óptimo en el campo

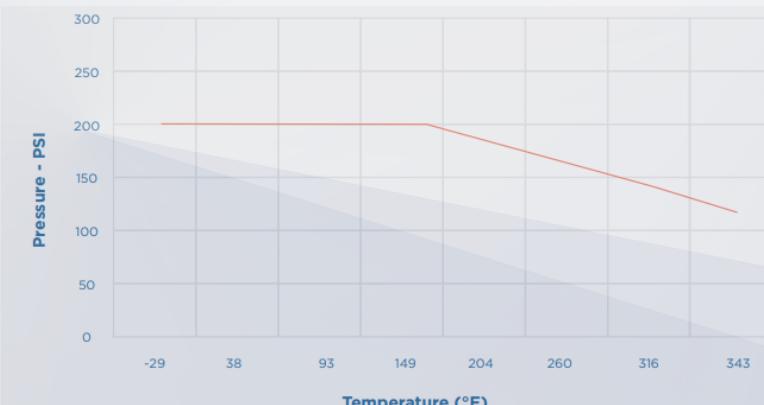


### CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

- Diseño de oblea
- Cara a cara según ISO 5752
- Almohadilla de montaje ISO 5211
- Asiento resistente
- Pintura epóxica
- Sellado bidireccional
- Manija de palanca con sistema de bloqueo de 10 posiciones
- Operador de engranajes
- Presión máxima de trabajo 200 PSI (1" - 12")
- Presión máxima de trabajo 150 PSI (14" - 48")
- Vástago estilo doble "D"

### CURVA DE TEMPERATURA

Estas son guías conservadoras para servicios generales. La experiencia previa en el proceso o el nuevo desarrollo pueden permitir aplicaciones superiores a las que se muestran.



ESPECIFICACIÓN DE PRUEBA	
PRUEBA SEGÚN API 598	
CLASE	150
PRESIÓN NOMINAL	150 psi
PRUEBA DE CÁSCARA (AGUA)	400 psi
PRUEBA DE ASIENTO (AGUA)	225 psi
PRUEBA DE AIRE	80 psi
CARACTERÍSTICAS	
TALLAS	1" - 48"
CLASE	125/150
TEMPERATURA	-29° A 343° F

### APLICACIONES

- Agricultura
- Protección contra incendios
- Farmacéutica
- Minería
- Química y Petroquímica
- Industrias de refinería de petróleo
- Industrias de construcción
- Certificación ISO 9001:2015.
- Normas: API, ISO, ASME, ANSI, NACE
- Entrega Certificados de calidad



# VÁLVULAS MARIPOSA CHECK

## Hierro Dúctil.

**Válvulas Mariposa Check** diseñadas y fabricadas con materiales de la mejor calidad para brindar una mejora en las propiedades mecánicas dando como resultado una válvula menos quebradiza, más robusta y más resistente.

### CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

- Diseño Eficiente
- Pintura epóxica
- Rango de tamaño (2"-24")
- Presión máxima de trabajo 150 PSI
- Rangos de Temperatura de -20° F a 250 ° F



### ESTANDAR DE DISEÑO

- API 594
- API 598
- ASME B16.42
- ASME B16.5
- MSS SP-6
- MSS SP-25
- MSS SP-55

### MATERIALES

Del disco: ASTM A-351 Gr. CF8M

Del asiento: BUNA (NBR)

Estas son guías conservadoras para servicios generales. La experiencia previa en el proceso o el nuevo desarrollo pueden permitir aplicaciones superiores a las que se muestran.

### CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

- Diseño Eficiente
- Pintura epóxica
- Rango de tamaño (2"-12")
- Presión máxima de trabajo 150 PSI
- Rangos de Temperatura de -20° F a 250 ° F

### ESTANDAR DE DISEÑO

- API 594
- API 598
- ASME B16.42
- ASME B16.5
- MSS SP-6
- MSS SP-25
- MSS SP-55

### MATERIALES

Del disco: ASTM A-351 Gr. CF8M

Del asiento: BUNA (NBR)

### APLICACIONES

- Agricultura
- Protección contra incendios
- Farmacéutica
- Minería
- Química y Petroquímica
- Industrias de refinería de petróleo
- Industrias de construcción



# FILTROS DE ARENA LAMA



**La filtración a través de Arena** se produce por retención física de la suciedad en los huecos formados entre los gránulos a través de todo el manto filtrante. Se trata de una filtración en profundidad, característica que le confiere la mayor eficacia entre todos los sistemas. Soporta aguas muy contaminadas.



Caudal límite 5m PD	Caudal Máx. Recomendado (m³/h)			Superficie de filtración (cm²)	Composición de los kits	Filtros
	<50ppm	50/100 ppm	100/200 ppm			
146	50	30	20	14.180	<b>2 filtros FA95E + 1 KCE6 + 2 CV623</b>	2
219	75	45	30	21.270	<b>3 filtros FA95E + 1 KCE6 + 2 CV623 + 2 CV613 + 2 VIC6</b>	3
292	100	60	40	28.360	<b>4 filtros FA95E + 1 KCE6 + 2 CV623 + 4 CV613 + 4 VIC6</b>	4
438	150	90	60	42.540	<b>6 filtros FA95E + 1 KCE6 + 2 CV623 + 8 CV613 + 8 VIC6</b>	6
210	70	42	28	22.620	<b>2 filtros FA12E + 1 KCE6 + 2 CV623</b>	2
315	105	63	42	33.930	<b>3 filtros FA12E + 1 KCE6 + 2 CV623 + 2 CV613 + 2 VIC6</b>	3
420	140	84	56	45.240	<b>4 filtros FA12E + 1 KCE6 + 2 CV623 + 4 CV613 + 4 VIC6</b>	4
630	210	126	84	67.860	<b>6 filtros FA12E + 1 KCE6 + 4 CV623 + 4 CV613 + 2 TV8V6 + 8 VIC6</b>	6

## CLASIFICACIÓN:

### Según el modo de limpieza:

- Automáticos
- Semiautomáticos
- Manuales

### Según el material de fabricación:

- Acero al carbono tratado y pintado en epoxy poliéster

## NOTA IMPORTANTE:

- Consulten para **acoplamientos "VIC"** en plástico para los filtros **FA95E**.
- No **incluye material filtrante y se sirve desmontado**. Se **recomienda** instalar a la salida un filtro de seguridad de mallas o anillas, **no incluido**.
- También disponible para **8, 10 y 12 filtros**.
- La configuración **standard es para hasta 6 filtros y a 220V**. Los artículos de esta página **se suministran desmontados**. El usuario debe ensamblarlos para componer el cabezal de filtrado. Los componentes de los kits **no son divisibles**.

\*Los filtros de Arena pueden tener opcionalmente, salidas a ROSCA o BRIDAS DIN con el mismo precio.  
Consulte disponibilidad.



[www.orarecolte.com.mx](http://www.orarecolte.com.mx) | Baja California, Baja California Sur y Sonora.

# FILTROS DE ANILLAS LAMA AUTOMÁTICOS



Anilla standard **190μ**



## CLASIFICACIÓN

### Según el modo de limpieza:

- Automáticos
- Semiautomáticos
- Manuales



### Según el material de fabricación:

- Plástico. Poliamida reforzada con fibra de vidrio.
- Acero al carbono tratado y pintado en epoxy poliéster.
- Acero inoxidable.



## ANILLAS AUTOMÁTICAS

### KIT AUTOSENIOR ANILLAS

Torre-soporte de diseño triangular, con orificios no equidistante para garantizar la uniformidad del lavado.

**Garantía total del giro del paquete de anillas.**

Sin mantenimiento (excepto las anillas)

Caudal límite 4m PD	Caudal Máx. Recomendado (m³/h)			Superficie de filtración (cm²)	Composición de los kits	Filtros
	<50ppm	50/100 ppm	100/200 ppm			
141	40	25	16	3.226	<b>2 filtros FA3K + 1 KCE6 + 2 CP423</b>	<b>2</b>
211	60	37,50	24	4.839	<b>3 filtros FA3K + 1 KCE6 + 2 CP433</b>	<b>3</b>
281	80	50	32	6.452	<b>4 filtros FA3K + 1 KCE6 + 2 CP443</b>	<b>4</b>
422	120	75	48	8.065	<b>6 filtros FA3K + 1 KCE6 + 2 CP663</b>	<b>6</b>

### KIT AUTOSENIOR COMPACTO

**Básico:** filtros + colectores + válvula Globo Plastic.

**Equipado:** compuesto de **Básico** + programador + solenoide + ventosa + manómetro + cableado.



# FILTROS DE ANILLAS LAMA AUTOMÁTICOS



Caudal Límite 4m. P.D.*	Caudal Máx. Recomendado (m³/h)			Superficie Filtración (cm²)	Descripción
	< 50ppm	50/100ppm	100/200ppm		
141	40	25	16	3.226	<b>FA3K X 2 Ø 4"</b>
211	60	37,50	24	4.839	<b>FA3K X 3 Ø 4"</b>
281	80	50	32	6.452	<b>FA3K X 4 Ø 4"</b>
281	80	50	32	6.452	<b>FA3K X 4 Ø 6"</b>
352	100	62,50	40	8.065	<b>FA3K X 5 Ø 6"</b>
422	120	75	48	9.678	<b>FA3K X 6 Ø 6"</b>
562	160	100	64	12.904	<b>FA3K X 8 Ø 6"</b>
562	160	100	64	12.904	<b>FA3K X 8 Ø 8"</b>
703	200	125	80	16.130	<b>FA3K X 10 Ø 8" doble línea</b>
844	240	150	96	19.356	<b>FA3K X 12 Ø 8" doble línea</b>
984	280	175	112	22.582	<b>FA3K X 14 Ø 10" doble línea</b>
1.125	320	200	128	25.808	<b>FA3K X 16 Ø 10" doble línea</b>
1.265	360	225	144	29.034	<b>FA3K X 18 Ø 12" doble línea</b>
1.687	480	300	192	38.712	<b>FA3K X 24 Ø 12" doble línea</b>

Peso Neto (Kg)	Peso Neto Equipado (Kg)	Peso Bruto Equipado (Kg)	Volumen Embalaje	Vol. min. Agua Drenaje (2,5 Kg/cm²)	Caudal mín. Drenaje (m³/h)
-	13	14	0,07 m³	45 l	10,5
8	-	-	0,07 m³	45 l	10,5



[www.orarecolte.com.mx](http://www.orarecolte.com.mx) | Baja California, Baja California Sur y Sonora.

# FILTROS DE ANILLAS LAMA AUTOMÁTICOS

## KIT AUTOSENIOR 4"

**Equipado:** filtros + colectores + válvula Globo Plastic + programador + solenoide + ventosa + manómetro + cableado.



(Para 1,5 Kg/cm<sup>2</sup> consultenos)

Número de Filtros	Caudal Límite 4m. P.D.*	Caudal Máx. Recomendado (m <sup>3</sup> /h)			Superficie Filtración (cm <sup>2</sup> )	Caudal min. Drenaje (m <sup>3</sup> /h)	Colector
		< 50ppm	50/100ppm	100/200ppm			
2	282	80	50	32	6.452	21	Ø6"
3	423	120	75	48	9.678	21	Ø6"
4	564	160	100	64	12.904	21	Ø8"
6	846	240	150	96	19.356	21	Ø10"
8	1.128	320	200	128	25.808	21	Ø10"
10	1.410	400	250	160	32.260	21	Ø12"
12	1.692	480	300	192	38.712	21	Ø12"

Peso Neto Equipado (Kg)	Peso Bruto Equipado (Kg)	Volumen Embalaje	Vol. mín. Agua Drenaje (2,5 Kg/cm <sup>2</sup> )	Caudal min. Drenaje (m <sup>3</sup> /h)
15	32,5	0,130 m <sup>3</sup>	90 l	21



[www.orarecolte.com.mx](http://www.orarecolte.com.mx) | Baja California, Baja California Sur y Sonora.

# FILTROS DE ANILLAS LAMA AUTOMÁTICOS

## CABEZALES COMPACTOS MODULARES AUTOMÁTICOS DE ANILLAS 4" Y 6"



PRES  
LIMPIEZA  
**2,5**  
Kg/cm<sup>2</sup>

PRES  
MAX  
**10**  
Kg/cm<sup>2</sup>  
142 psi



Caudal Límite 4m. P.D.*	Caudal Máx. Recomendado (m <sup>3</sup> /h)			Superficie Filtración (cm <sup>2</sup> )	Caudal min. Drenaje (m <sup>3</sup> /h)	Colector	Descripción	
	< 50ppm	50/100ppm	100/200ppm					
4"	211	73	44	28	4.839	31,5	Ø4"	1 de 4" sin equipar
	211	73	44	28	4.839	31,5	Ø4"	1 de 4" equipado
	633	219	132	84	14.517	31,50	Ø8"	3 de 4" en línea
	844	292	176	112	19.356	31,50	Ø10"	4 de 4" en línea
	1.266	438	264	168	29.034	31,50	Ø12"	6 de 4" en línea
	1.688	584	352	224	38.712	31,50	Ø12"	8 de 4" doble línea
	2.109	730	440	280	48.390	31,50	Ø14"	10 de 4" doble línea
	2.531	876	528	336	58.068	31,50	Ø14"	12 de 4" doble línea
	3.374	1168	704	448	77.424	31,50	Ø16"	16 de 4" doble línea
	4.218	1460	880	560	96.780	31,50	Ø18"	20 de 4" doble línea
6"	5.062	1752	1056	672	116.136	31,50	Ø20"	24 de 4" doble línea
	422	169	102	66	9.678	63	Ø6"	1 de 6" sin equipar
	422	169	102	66	9.678	63	Ø6"	1 de 6" equipado
	1.687	676	408	264	38.712	63	Ø12"	4 de 6" en línea
	2.531	1017	612	396	58.068	63	Ø14"	6 de 6" en línea
	3.374	1352	816	528	77.424	63	Ø16"	8 de 6" doble línea
	5.062	2028	1224	792	116.136	63	Ø20"	12 de 6" doble línea
	6.749	2704	1632	1056	154.848	63	Ø24"	16 de 6" doble línea
	8.436	3380	2040	1320	193.560	63	Ø24"	20 de 6" doble línea
	20.246	8112	4896	3168	464.544	63	Ø38"	48 de 6" doble línea

Peso Neto (Kg)	Superficie Filtrante (cm <sup>2</sup> )	Caudal Mínimo de Drenage (m <sup>3</sup> /h)	Conexión (Ø)	Vol. mÍn. Agua Drenaje (2,5 Kg/cm <sup>2</sup> )	Kit de Anillas 190µm
73	4.839	31,5	4" Vic	525 l	RAA4 (4")
160	9.678	63	Salida 6" Vic Entrada 2x4" Vic	1.050 l	RAA6 (6")



[www.orarecolte.com.mx](http://www.orarecolte.com.mx) | Baja California, Baja California Sur y Sonora.

# FILTROS DE ANILLAS LAMA AUTOMÁTICOS

## CABEZALES MODULARES AUTOMÁTICOS DE ANILLAS 3"

PRES  
LIMPIEZA  
**2,5**  
Kg/cm<sup>2</sup>

disponible  
**PRES MAX 16**  
Kg/cm<sup>2</sup>  
228 psi

**PRES MAX 10**  
Kg/cm<sup>2</sup>  
142 psi



Caudal Límite 4m. P.D.*	Caudal Máx. Recomendado (m <sup>3</sup> /h)			Superficie Filtración (cm <sup>2</sup> )	Caudal min. Drenaje (m <sup>3</sup> /h)	Colector	Descripción
	< 50ppm	50/100ppm	100/200ppm				
89	26	16	10	2.042	14	Ø3"	1 sin programador
178	52	31	20	4.084	14	Ø4"	2 en línea
356	140	84	55	8.168	14	Ø6"	4 en línea
534	225	135	88	12.252	14	Ø8"	6 en línea
712	300	180	117	16.336	14	Ø8"	8 en línea
890	375	225	146	20.420	14	Ø10"	10 doble línea
1.068	450	270	176	24.504	14	Ø10"	12 doble línea

<b>Peso neto (Kg)</b>	40
<b>Peso neto equipado (Kg)</b>	51
<b>Peso bruto equipado (Kg)</b>	71
<b>Volumen embalaje (m<sup>3</sup>)</b>	0,25
<b>Vol. mín. agua drenaje (2,5 Kg/cm<sup>2</sup>)</b>	60 l
<b>RAR3R - Repuesto anillas 190µm</b>	---



[www.orarecolte.com.mx](http://www.orarecolte.com.mx) | Baja California, Baja California Sur y Sonora.

# FILTROS DE ANILLAS LAMA AUTOMÁTICOS

## CABEZALES MODULARES AUTOMÁTICOS DE ANILLAS 4" Y 6"



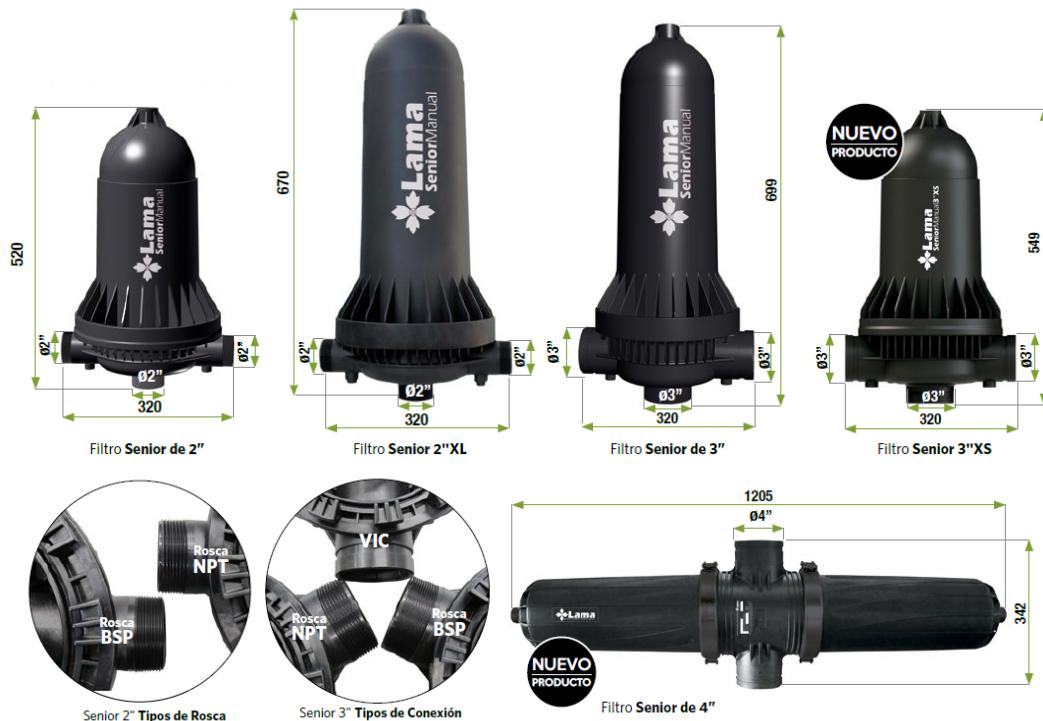
Caudal Límite 4m. P.D.*	Caudal Máx. Recomendado (m³/h)			Superficie Filtración (cm²)	Caudal min. Drenaje (m³/h)	Colector	Descripción			
	< 50ppm	50/100ppm	100/200ppm							
4"	267	97	58	38	6.126	42	Ø4" 1 de 4" equipado			
	1.068	450	270	176	24.504	42	Ø10" 4 de 4" en línea			
	1.602	675	405	263	36.756	42	Ø12" 6 de 4" en línea			
	2.136	900	540	351	49.008	42	Ø14" 8 de 4" doble línea			
	3.204	1.350	810	526	73.512	42	Ø18" 12 de 4" doble línea			
6"	534	225	135	88	12.252	84	Ø6" 1 de 6" equipado			
	6.408	2.700	1.620	1.053	147.024	84	Ø24" 12 de 6" doble línea			
	9.024	3.600	2.160	1.404	196.032	84	Ø24" 16 de 6" doble línea			
	12.816	5.400	3.240	2.106	294.048	84	Ø30" 24 de 6" doble línea			
	<b>Peso neto (Kg)</b>			106	213					
<b>Conexión (Ø)</b>			4" Vic	Salida 6" Vic Entr. 2 x 4" Vic						
<b>Vol. mín. agua drenaje (2,5 Kg/cm²)</b>			525 l	1.050 l						
<b>Kit anillas (190µm)</b>			RAR4R	RAR6R						



[www.orarecolte.com.mx](http://www.orarecolte.com.mx) | Baja California, Baja California Sur y Sonora.

# FILTROS DE ANILLAS LAMA MANUAL

## FILTROS DE ANILLAS SENIOR 2", 2"XL, 3"XS, 3" Y 4"



Superficie Filtración (cm <sup>2</sup> )	Peso Neto(Kg)	Peso Bruto (Kg)	Volumen Embalaje (m <sup>3</sup> )	Caudal Límite (m <sup>3</sup> /h)	Descripción
1.240	5,5	6	0,04	22	Filtro Senior 2" · Anillas · Rosca B.S.P.
1.085	5,5	6	0,04	22	Filtro Senior 2" · Centrifugador anillas · Rosca B.S.P.
1.795	7,5	8	0,07	45	Filtro Senior 2"XL · Anillas · Rosca B.S.P.
1.240	6,5	7	0,04	22	Filtro Senior 3"XS · Anillas · Vic
1.795	7,5	8	0,07	50	Filtro Senior 3" · Anillas · Vic
1.795	7,5	8	0,07	50	Filtro Senior 3" · Anillas · Rosca B.S.P.
1.640	7,5	8	0,07	43	Filtro Senior 3" · Centrifugador de anillas · Vic
1.640	7,5	8	0,07	43	Filtro Senior 3" · Centrifugador anillas · Rosca B.S.P.
3.590	13,4	16,6	0,11	100	Filtro Senior 4" · Anillas
Kit de limpieza automática 1" 220V. (válvula, temporizador, transformador, solenoide y filtro)					
Kit de limpieza automática 1" pilas (válvula, programador, solenoide impulso y filtro)					

QRA RECOLTE



[www.orarecolte.com.mx](http://www.orarecolte.com.mx) | Baja California, Baja California Sur y Sonora.

# FILTROS DE MALLA LAMA

## CLASIFICACIÓN

### Según el modo de limpieza:

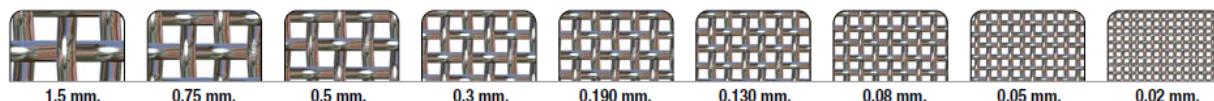
- Automáticos eléctricos con boquilla aspiradora de goma
- Automáticos hidráulicos
- Semiautomáticos
- Manuales

### Según el material de fabricación:

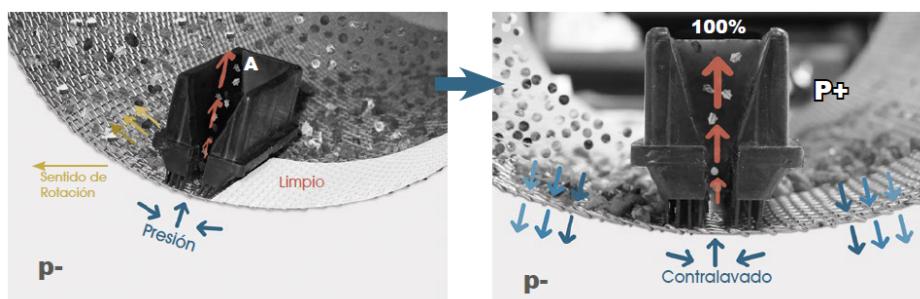
- Plástico. Poliamida reforzada con fibra de vidrio.
- Acero al carbono tratado y pintado en epoxy poliéster.

- **Malla standard en filtros automáticos 0,190 mm.**
- **Malla standard en filtros manuales 0,130mm.**

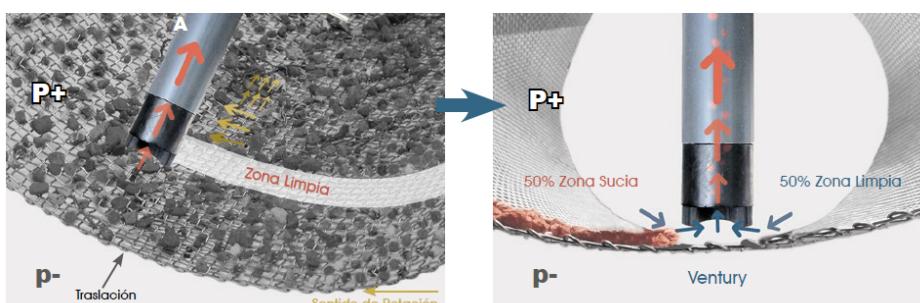
### • TAMAÑO DE MALLA



### • FILTROS AUTOMÁTICOS ELECTRICOS



### • FILTROS AUTOMÁTICOS HIDRÁULICOS



### • FILTROS AUTOLIMPIANTES HIDRÁULICOS EKO

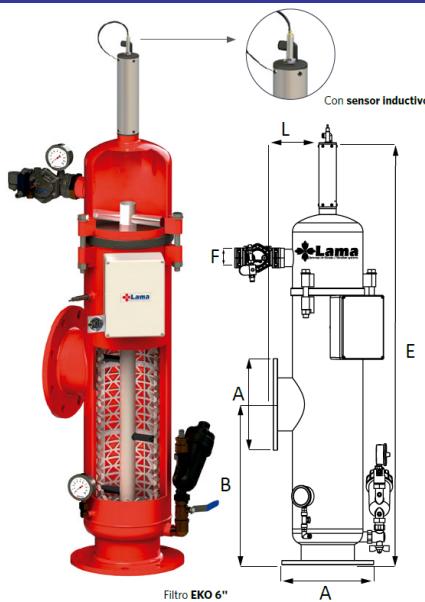
A (Ø)	B (mm)	E (mm)	F (Ø)	L (mm)	Peso Neto (Kg)	Dimensiones Embalaje (mm)	Peso Embalaje (Kg)	Volumen Embalaje (m³)
3" Brida	300	975	1" H	170	32	860x700x460	41	0,276
4" Brida	300	975	1" H	170	33	860x700x460	42	0,276
6" Brida	500	1320	1" ½ H	170	56	1260x800x550	76	0,554
8" Brida	585	1450	2" H	303	110	1390x700x850	130	0,827
10" Brida	750	1854	2" H	303	129	1800x700x850	159	1,071



www.orarecolte.com.mx | Baja California, Baja California Sur y Sonora.



# FILTROS DE MALLA LAMA



Caudal Límite 3m. P.D.	Caudal Máx. Recomendado (m³/h)		Superficie Filtración (cm²)	Caudal Lavado (m³/h)	Cantidad Agua Lavado (l)	Duración Lavado (mínimo)	Nº de Tramos de Cartuchos
	< 50ppm	50/100ppm					
180	70	37	1593	6,2	34,4	20"	2 x T14P176
180	70	37	1593	6,2	34,4	20"	2 x T14P176
370	144	77	3185	12,4	69	20"	4 x T14P176
725	280	150	5980	14,4	80	20"	5 x T28P135
1120	432	232	9568	20	111	20"	8 x T28P135

<b>Tramo de Cartucho</b>	Ø exterior 310 mm	Alto 143 mm	0,190 mm de malla
<b>Tramo de Cartucho</b>	Ø exterior 160 mm	Alto 176 mm	0,190 mm de malla
<b>Tramo de Cartucho</b>	Ø exterior 310 mm	Alto 135 mm	0,130 mm de malla
<b>Tramo de Cartucho</b>	Ø exterior 160 mm	Alto 176 mm	0,130 mm de malla

- FILTROS AUTOLIMPIANTES HIDRÁULICOS EKOL.U.**



Los filtros están compuestos por el cartucho, el mecanismo de aspiración con las NUEVAS boquillas de plástico, la válvula de drenaje y el programador **LAMA**.

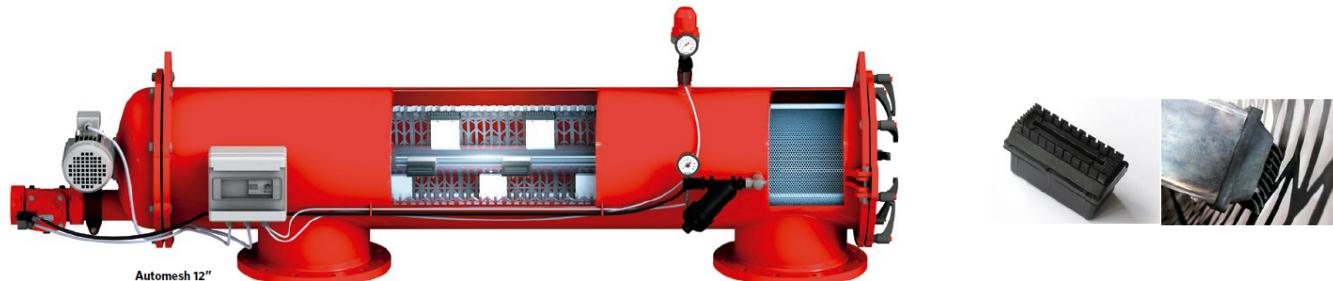
Caudal Límite 3m. P.D.	Caudal Máx. Recomendado (m³/h)		Superficie de la malla (cm²)	Superficie Filtración (cm²)	Caudal Lavado (m³/h)	Cantidad Agua Lavado (l)	Duración Lavado (mínimo)	Nº de Tramos de Cartuchos
	< 50ppm	50/100ppm						
180	70	37	1593	3378	6,2	34,4	20"	2 x T14P176
180	70	37	1593	3378	6,2	34,4	20"	2 x T14P176
720	280	150	6370	8155	15,5	215	50"	8 x T14P176
1050	350	211	9568	12893	12,4	172	50"	8 x T28P135
370	144	77	3185	4970	12,4	68,8	20"	4 x T14P176
720	280	150	6370	8155	15,5	215	50"	8 x T14P176
1050	350	211	9568	12893	12,4	172	50"	8 x T28P135
1400	470	284	10764	14089	15,5	215	50"	9 x T28P135
1480	490	296	13156	16481	18,6	258	50"	11 x T28P135
1800	600	363	14352	17677	18,6	258	50"	12 x T28P135

<b>Tramo de Cartucho</b>	Ø exterior 310 mm	Alto 143 mm	0,190 mm de malla
<b>Tramo de Cartucho</b>	Ø exterior 160 mm	Alto 176 mm	0,190 mm de malla
<b>Tramo de Cartucho</b>	Ø exterior 310 mm	Alto 135 mm	0,130 mm de malla
<b>Tramo de Cartucho</b>	Ø exterior 160 mm	Alto 176 mm	0,130 mm de malla



# FILTROS DE MALLA LAMA

- FILTROS AUTOLIMPIANTES DE MALLA ELÉCTRICOS AUTOMESH



Los filtros están compuestos por el cartucho, el mecanismo de aspiración con las boquillas de goma, el motor eléctrico, la válvula de drenaje y el programador **LAMA**.

A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (Ø)	G* (mm)	H (mm)	Peso Neto (Kg)	Dimensiones Embalaje (mm)	Peso Embalaje (Kg)	Volumen Embalaje (m³)
4" Brida	450	406	1590	760	3" Rosca	1270	1440	190	1900x700x850	210	1,024
4" Brida	800	406	1995	741	3" Rosca	1270	1835	195	1900x700x850	214	1,024
6" Brida	800	406	2010	760	3" Rosca	1270	1840	195	1900x700x850	214	1,024
8" Brida	1100	406	2145	760	3" Rosca	1405	1975	210	2050x700x850	250	1,105
10" Brida	1100	406	2415	760	3" Rosca	1675	2240	235	2320x700x850	275	1,250
12" Brida	1370	406	2550	760	3" Rosca	1810	2380	276	2540x700x870	302	1,546
14" Brida	1.370	600	2.415	795	3" Rosca	1.400	2380	525	2500x820x850	570	1,92

Caudal Límite 3m. P.D.	Diámetro Pulgada	Caudal Máx. Recomendado (m³/h)		Superficie de la malla (cm²)	Superficie Filtración (cm²)	Caudal Lavado (m³/h)	Litros Agua Lavado (mínimo)	Duración Lavado (mínimo)	Nº de Tramos de Cartuchos
		< 50ppm	50/100ppm						
700	4" Brida	230	139	5.980	8.058	75	105	5"	5
700	4" Brida	350	211	9.568	12.893	120	167	5"	8
1050	6" Brida	350	211	9.568	12.893	120	167	5"	8
1400	8" Brida	470	284	10.764	14.089	135	188	5"	9
1480	10" Brida	490	296	13.156	16.481	165	229	5"	11
1800	12" Brida	600	363	14.352	17.677	180	250	5"	12
2.760	14" Brida	938	567	18.313	29.030	210	292	5"	-

Boquilla de goma **Nueva**

Motor eléctrico con caja de mando 220V

Tramo de Cartucho	Ø exterior 310 mm	Alto 143 mm	0,190 mm de malla
Tramo de Cartucho	Ø exterior 310 mm	Alto 135 mm	0,130 mm de malla

ORA RECOLTE



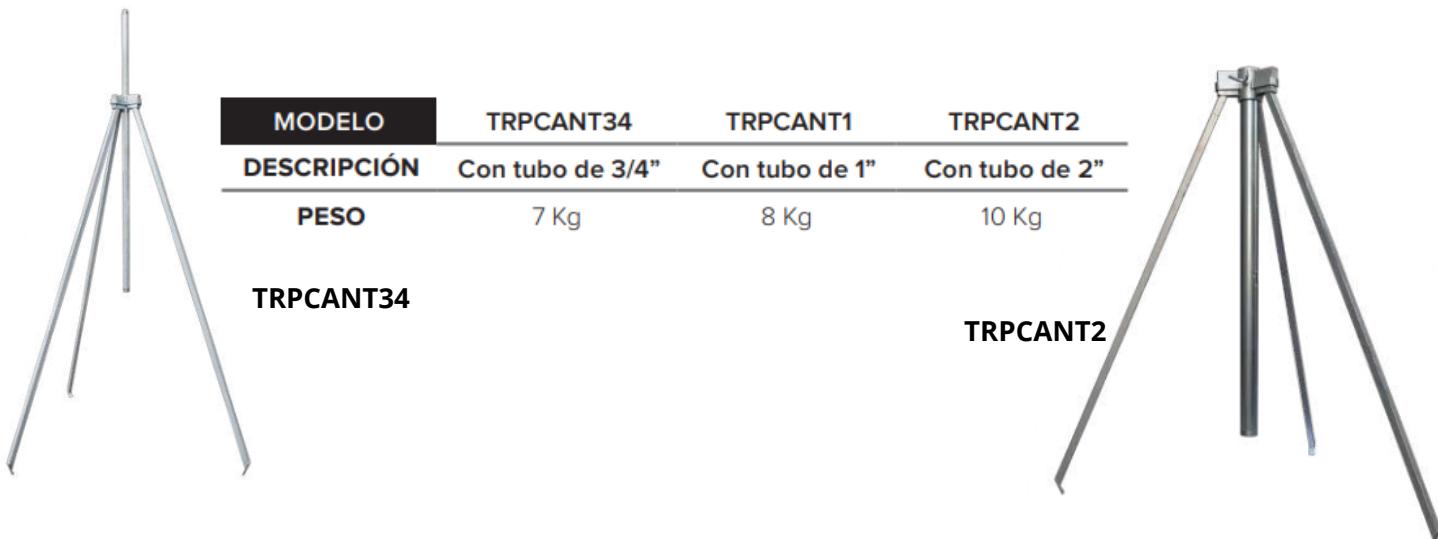
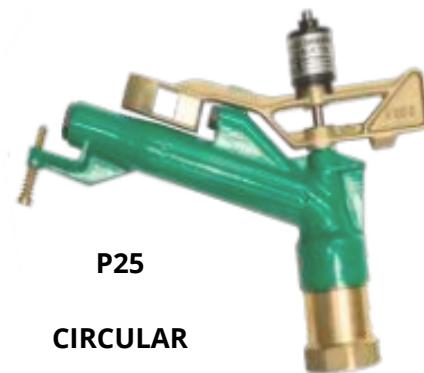
[www.orarecolte.com.mx](http://www.orarecolte.com.mx) | Baja California, Baja California Sur y Sonora.

# CAÑONES DE RIEGO



- PARA RIEGO AGRÍCOLA DELICADO Y NO DELICADO
- CUERPO DE ALUMINIO Y BRONCE
- INCLUYEN JUEGO DE TRES BOQUILLAS INTERCAMBIABLES

CON TRIPIE	P24T	P24ST	P25T	P25ST
SIN TRIPIE	P24	P24S	P25	P25S
CONEXIÓN	1½"	1½"	2"	2"
RADIO	22 - 34 M		25 - 36 M	
PRESIÓN	2 - 5 Atm		3 - 5 Atm	
LPM	122 - 549		204 - 588	
PESO	1.2 Kg	1.2 Kg	1.5 Kg	2 Kg



PARA JARDINES Y VIVIEROS \* DISTRIBUCIÓN UNIFORME DE AGUA



CON TRIPIE			P10T	P15T	P15ST
SIN TRIPIE	P5	P5S	P10	P15	P15S
CONEXIÓN	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"
RADIO	9 - 14 M	9 - 14 M	11 - 16 M	15 - 20 M	13 - 19 M
PRESIÓN	1.5 - 4 ATM	1.5 - 4 ATM	2 - 4 ATM	2 - 4.5 ATM	2 - 4.5 ATM
LPM	6 - 15	6 - 15	9 - 43	45 - 90	22 - 60
PESO	300 g	300 g	300 g	500 g	500 g



# MANÓMETROS

PINTURA  
COMPRESOR  
ORDEÑA



Diseñado para dar un servicio confiable en aplicaciones no corrosivas al bronce.

## Manómetro Estándar SERIE 100

### ESPECIFICACIONES

Diámetro de carátula:

1.5", 2", 2.5", 4", 6", 8" y 10".

Conexiones:

1/8", 1/4" y 1/2" NPT inferior o posterior, en latón.

Caja: Acero.

Ventana: Policarbonato.

Tubo Bourdon: Fósforo de bronce.

Precisión:

±2.5% (Caráculos de 1.5", 2" y 2.5")

±2.0% (Caráculos 4", 6", 8" y 10")

Rangos de presión:

Desde -30 inHg a 0 inHg y hasta de 0 psi a 5,000psi.

BEBIDAS  
ALIMENTOS  
FARMACEUTICA



Procesos donde el vidrio no es permitido.

## Manómetro ABS SERIE 100 ABS

### ESPECIFICACIONES

Diámetro de carátula: 2.5".

Conexiones:

1/4" NPT inferior o posterior, en latón.

Caja: ABS.

Ventana: Plexiglass.

Tubo Bourdon: Fósforo de bronce.

Precisión: ±2%.

Rangos de presión:

Desde -30 in Hg a 0 in Hg y hasta de 0 psi a 600 psi.

GAS L.P  
A/C



Ideal para aplicaciones de gas L.P., HVAC y detección de fugas.

## Manómetro Baja Presión SERIE 200

### ESPECIFICACIONES

Diámetro de carátula: 2 1/2".

Conexiones: 1/4" NPT, inferior, en latón.

Caja: Acero.

Ventana: Plexiglass.

Diaphragma: Fósforo de bronce.

Precisión: ±2%.

Rangos de presión:

Desde -100 in H2O VAC a 0 in H2O y hasta de 0 psi a 10 psi.

Escalas: in H2O, oz/in<sup>2</sup>, psi.

RIEGO  
HIDRANTES  
HIDRÁULICA



Manómetro con caja de acero inoxidable tipo bayoneta y ventana con vidrio de seguridad.

## Manómetro con Glicerina SERIE 300

### ESPECIFICACIONES

Diámetro de carátula: 2 1/2" y 4".

Conexiones:

1/4" NPT inferior o posterior, en latón.

Caja: Acero inoxidable 304.

Ventana: Vidrio de seguridad.

Tubo Bourdon: Fósforo de bronce.

Precisión:

±2% (Caráculo de 2.5")

±1.5% (Caráculo 4")

Rangos de presión:

Desde -30 in Hg a 0 in Hg y hasta de 0 psi a 10,000 psi.



# MANÓMETROS

RIEGO  
BOMBEO  
COMPRESORES



## Manómetro con Glicerina SERIE 330

Diseñado para medios gaseosos, líquidos, no viscosos y no cristalizantes.  
Compatibles con aleaciones de cobre.

ESPECIFICACIONES  
Diámetro de carátula: 2 1/2".  
Conexiones: 1/4" NPT inferior, en latón.  
Caja: Acero inoxidable 304.  
Ventana: Policarbonato.  
Tubo Bourdon: Fósforo de bronce.  
Precisión: ±2%.  
Rangos de presión:  
Desde 0 psi a 60, 100, 160,  
200 y 300 psi.

AUTOMOTRIZ  
TRANSPORTACIÓN  
NEUMÁTICA



## Manómetro con Glicerina SERIE 400

Lleno de líquido premium, fabricado especialmente para aplicaciones donde la alta confiabilidad sea requerida.

ESPECIFICACIONES  
Diámetro de carátula: 2 1/2" y 4".  
Conexiones: 1/4" NPT inferior o posterior, en latón.  
Caja: Acero inoxidable 304.  
Ventana: Policarbonato en 2 1/2" y vidrio templado en 4".  
Tubo Bourdon: Fósforo de bronce.  
Precisión: 2 1/2": ±1.6% / 4": ±1%.  
Rangos de presión:  
Desde -30 in Hg a 0 in Hg y hasta  
de 0 psi a 10,000 psi.

PETROQUÍMICA  
MINERÍA  
AGUAS RESIDUALES



## Manómetro Acero Inoxidable SERIE 500

Para uso rudo, utilizado en aplicaciones donde se necesite alta resistencia a la corrosión y una operación confiable. Disponible lleno de glicerina o seco.

ESPECIFICACIONES  
Diámetro de carátula: 2 1/2" y 4".  
Conexiones: 2 1/2": 1/4" NPT inferior posterior  
S.S. 316. 4": 1/2" NPT inferior ó posterior S.S. 316.  
Caja: Acero inoxidable 304.  
Ventana: Policarbonato en 2 1/2" y vidrio templado en 4".  
Tubo Bourdon: Acero inoxidable 316.  
Precisión: 2 1/2": ±1.6% / 4": ±1%.  
Rangos de presión:  
Desde -30 in Hg a 0 in Hg y hasta  
de 0 psi a 10,000 psi.

PLANTAS ENERGÉTICAS  
MAQUINARIA DE INGENIERÍA  
MINERÍA



## Manómetro con Gliserina SERIE 550

Construido totalmente en acero inoxidable.

ESPECIFICACIONES  
Diámetro de carátula: 2 1/2".  
Conexiones: 1/4" NPT inferior, S.S. 316. Caja: Acero Inoxidable 304.  
Ventana: Policarbonato.  
Tubo Bourdon: Acero Inoxidable 316.  
Precisión: ±2%.  
Rangos de presión:  
Desde -30 in Hg a 0 in Hg y hasta  
de 0 psi a 10,000psi



# MOTOBOMBAS PORTÁTILES

## Manómetro Oxígeno/Acetileno

EQUIPO SOLDADURA  
OXICORTE  
GASES INDUSTRIALES



## SERIE 600

Diseñado para aplicaciones donde se necesite un tubo Bourdon desengrasado.

### ESPECIFICACIONES

Diámetro de carátula: 2".  
Conexiones: 1/4" NPT inferior en latón.  
Caja: Acero pintado en negro.  
Ventana: Policarbonato roscado.  
Tubo Bourdon:  
Aleación de cobre desengrasado.  
Precisión: ± 2%.  
Rangos de presión:  
De 2, 4, 7, 14, 28 y 280 kg/cm².

## Manómetro con Caja Fenólica

PETRÓLEO  
PLÁSTICOS  
TEQUILERAS



## SERIE 700

Estrictos estándares de calidad. Frente sólido para mayor seguridad del operador, recomendado para máquinas de moldeo por inyección, y equipo de laboratorio de pruebas.

### ESPECIFICACIONES

Diámetro de carátula: 4.5".  
Conexiones: 1/2" NTP inferior S.S. 316.  
Caja: Torreta - Fenol.  
Ventana: Cristal de seguridad con frente sólido.  
Tubo Bourdon: Acero inoxidable 316.  
Precisión: ± 0.5%.  
Rangos de presión:  
Desde -30 in Hg a 0 in Hg y hasta de 0 psi a 10,000 psi.

# CONEXIONES

## CONEXIÓN RÁPIDA



### MODELO

### CARACTERÍSTICAS

### PESO

CR38UMA	1½" Conex. manguera	200 gr
CR51UMA	2" Conex. manguera	300 gr
CR76UMA	3" Conex. manguera	550 gr
CR102UMA	4" Conex. manguera	1,000 gr
CR153UMA	6" Conex. manguera	1,800 gr
CR203UMA	8" Conex. manguera	2,400 gr

## JUEGO CONEXIÓN RÁPIDA DE POLIPROPILENO



PCR51H PCR38

### MODELO

### PULGADAS

### PESO

PCR38C	Cople de 1 1/2"	70 gr
PCR38	Niple de 1 1/2"	200 gr
PCR51C	Cople de 2"	100 gr
PCR51H	Cople de 2" p/Hda	100 gr
PCR51	Niple de 2"	260 gr



PCR51C PCR51



# CONEXIONES

## NIPLE CONEXIÓN ALUMINIO Y FIERRO



CR76

MODELO	PULGADAS	PESO NIPLE
CR38	1½"	325 gr
CR51	2"	450 gr
CR76	3"	700 gr
CR102	4"	975 gr
CR153	6"	2,300 gr
CR203	8"	3,000 gr

## COPLE ALUMINIO \* ROSCA MILIMÉTRICA

MODELO	PULGADAS	PESO COPLE
CR51ALXH	2" Para Hda	175 gr
CR76ALXH	3" Para Hda, ML3, MA3VP	300 gr



CR51ALXH

## COPLE ALUMINIO \* ROSCA ESTÁNDAR



CR51ALX

MODELO	PULGADAS	PESO COPLE
CR38ALX	1½"	75 gr
CR51ALX	2" ML2, MA2VP	175 gr
CR76ALX	3"	300 gr
CR102ALX	4"	525 gr
CR153ALX	6"	950 gr
CR203ALX	8"	1,265 gr

## COPLE FIERRO \* ROSCA ESTÁNDAR

MODELO	PULGADAS	PESO COPLE
CR38FIX	1½"	175 gr
CR51FIX	2"	225 gr
CR76FIX	3"	475 gr
CR102FIX	4"	975 gr
CR153FIX	6"	1,800 gr
CR203FIX	8"	2,400 gr



CR76FIX



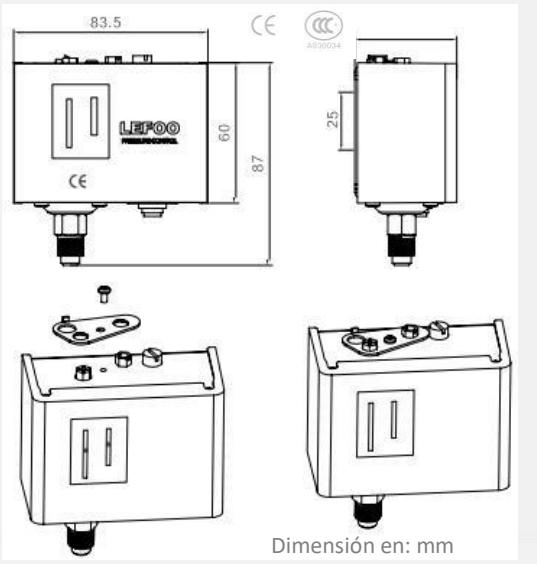


# Índice

<b>LF55</b>	Presostato para sistema de refrigeración .....	<b>07</b>
<b>LF5D</b>	Presostato diferencial de aceite .....	<b>08</b>
<b>LF55T</b>	Interruptor de temperatura .....	<b>09</b>
<b>LF56</b>	Interruptor de presión de caldera de vapor .....	<b>10</b>
<b>LF58</b>	Presostato doble para sistema de refrigeración.....	<b>11</b>
<b>LFT2000</b>	Transmisor de presión de tipo general .....	<b>12</b>
<b>LF16</b>	Interruptor para presión de agua .....	<b>13</b>
<b>FSW3</b>	Flotador interruptor.....	<b>14</b>
<b>FS51</b>	Interruptor para presión de agua .....	<b>15, 16</b>
<b>LFPC-1</b>	Controlador automático de bomba de agua .....	<b>17</b>
<b>LF32</b>	Interruptor de presión diferencial de aire .....	<b>18</b>
<b>LFSV-D</b>	Válvula solenoide .....	<b>19, 20</b>
<b>LFTEV</b>	Válvula de expansión termostática .....	<b>21</b>
<b>LFSG</b>	Válvula con mirilla .....	<b>22</b>
<b>LFVB</b>	Válvula de bola .....	<b>23</b>
<b>LFP</b>	Bomba de refuerzo .....	<b>24</b>

# LF55

## Presostato para sistema de refrigeración



Los interruptores de presión de la serie LF55 se usan generalmente con refrigerantes fluorados para controlar la presión del compresor en el sistema de refrigeración. También se puede utilizar en aire y agua. El microinterruptor interno garantiza una conmutación fiable. Se proporciona soporte de montaje estándar.

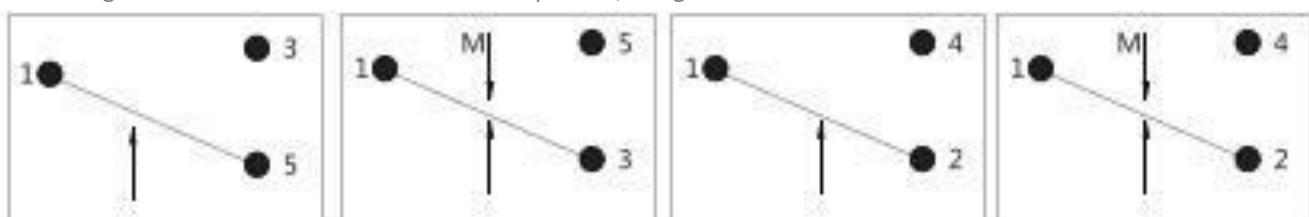


## Especificaciones

Modelo	Rango ajustable		Diferencial		Ajuste de fábrica		Presión máxima de trabajo (Bar)	
	(Bar)		(Bar)		(Bar)			
	mín.	máx.	mín.	máx.	APAGADO	EN		
LF5502	-0.5	2	0.2	0.7	1	0.5	16.5	
LF5503	-0.5	3	0.35	1.5	2	1	16.5	
LF5506	-0.5	6	0.6	4	3	2	16.5	
LF5506M	-0.5	6	Restablecer diferencial≤1bar		3	Restablecimiento manual	16.5	
LF5508	-0.2	7.5	0.7	4	3	2	20	
LF5510	1	10	1	3	6	5	16.5	
LF5514	2	14	1	4	10	8	20	
LF5516	3	16	1	4	10	8	35	
LF5520	5	20	2	5	16	13	35	
LF5530	8	30	Fijo en 3 a 5		20	15~17	35	
LF5530M	8	30	Restablecer diferencial		20	Restablecimiento manual	35	
LF5530D	5	30	3	10	20	15	35	
LF5532	8	32	2	6	20	17	35	
LF5542	8	30	4	10	30	25	46.5	
Medio			Refrigerante, Aire, Agua, Aceite					
Temperatura			-10°C-120°C					
Conexión			M12X1.25, 7/16-20UNF					
			otra conexión está disponible bajo petición					
Disposición de contacto			SPDT					
Voltaje			20A a 125 V CA, 10 A a 250 V CA					
			FLA:15A a 125VAC,8A a 250VAC					
			LRA:72A a 125VAC,64A a 250VAC					

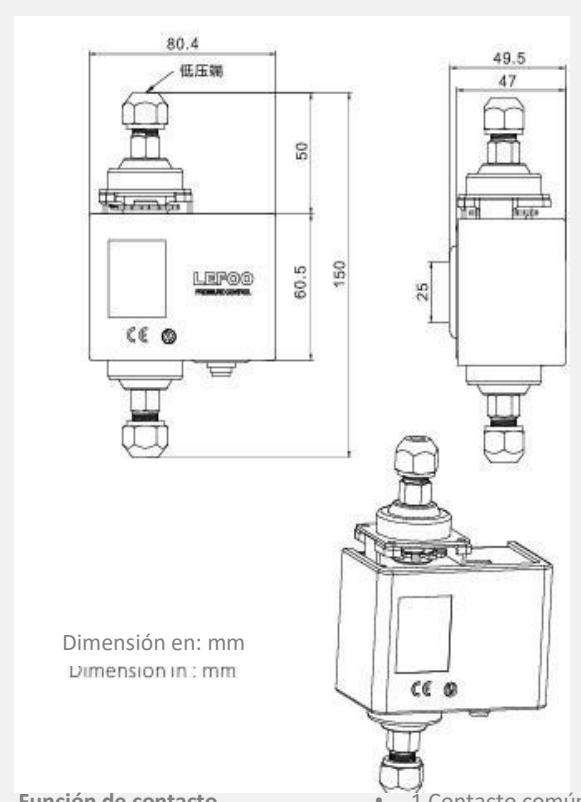
## Funcionamiento de contacto

La flecha significa la dirección del incremento de la presión, M significa reinicio manual.



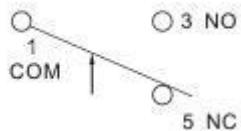
# LF5D

## Presostato diferencial de aceite



### Función de contacto

SPDT



- 1 Contacto común
- 1-3 Cuando incrementa la presión, se cierra
- 1-5 Cuando disminuye la presión, se cierra ↑Vía de aumento de presión

Notas:

- 1) Cuando instale el tubo de conexión del interruptor de presión, no lo haga en el lado equivocado de alta y baja presión.
- 2) Cuando instale el tubo de conexión del interruptor de presión, el tornillo con la conexión debe usarse con una llave de dos 10 "para hacerlo de nuevo.

Interruptor de presión diferencial/control de presión de la serie LF5D, normalmente se usa en agua, la serie de aceite controla la diferencia del tubo de salida y el tubo de entrada. Una aplicación típica es instalar la válvula junto a la línea de la válvula de derivación de las bombas del sistema de agua (aceite), cuando la diferencia de presión aumenta (o reduce) de dos lados del tubo del sistema excede los datos de configuración del control de presión, por lo que la válvula se abre en grande (o se cierra en pequeño) y la diferencia de presión de los dos lados de los tubos del sistema, se reduce para alcanzar la circulación normal.

Los controles de presión diferencial de la serie LF5D, son altamente sensibles entre sí, cuando cambia la presión de los dos lados, permitirá cambiar la acción de la institución para controlar el equipo de los sistemas, como la válvula de accionamiento del motor.

### Especificación del modelo

Modelo	Rango diferencial (barra)		Parametro de fábrica	Presión máxima de trabajo
	mín.	máx.		
LF5D2	0.5	2	0.5	16.5
LF5D4	0.5	3.5	1	16.5
LF5D4H	0.5	3.5	1	33
LF5D6	1	6	1	16.5
LF5D6H	1	6	1	33

### Especificación mecánica

Medio	Refrigerante, Aire, Agua, Aceite
Temperatura media	-20 a 110 °C
Conexión	M12X1.25, 7/16-20UNF
	otra conexión está disponible bajo petición

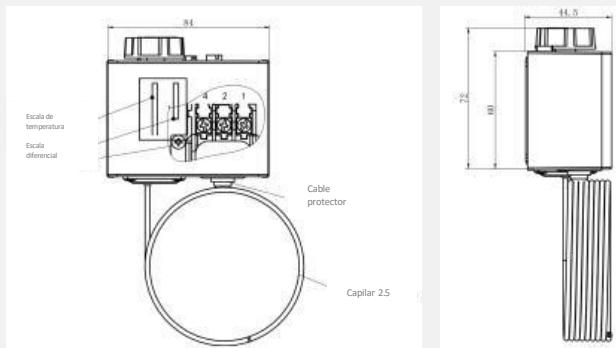
### Especificación eléctrica

Amperios nominales. (A) Voltaje nominal (V)	125 VCA	250 VCA	24 VDC
Corriente no inductiva	20A	10 A	10 A
Carga completa	15A	8A	8A
Rotor bloqueado	72A	72A	64A

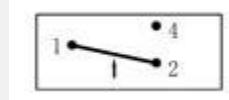
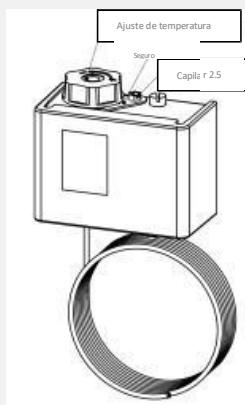
Nota: La conexión predeterminada es M12x1.25, si necesita una conexión británica como 7/16-20UNF, agregue ' E' al final del modelo. Normalmente, use el sistema inglés si la rosca del tornillo es 7/16-20UNF

# LF55T

## Interruptor de temperatura



1. Retire la perilla de ajuste de temperatura y la placa de fijación antes de ajustar la temperatura.
2. Fije la perilla de ajuste de temperatura y la placa de fijación después de ajustar la temperatura.



1. Protección de baja temperatura, los pls conecte los cables 1-4.
2. Protección contra altas temperaturas, conecte el cable 1-2.

Dimensión en: mm



LF55T se utilizan para la regulación, pero también se pueden ver en los sistemas de monitoreo de seguridad. Están disponibles con carga de vapor o con carga de adsorción. Con carga de vapor el diferencial es muy pequeño. Los termostatos LF55T con carga de adsorción son ampliamente utilizados para brindar protección contra heladas.

## Rangos

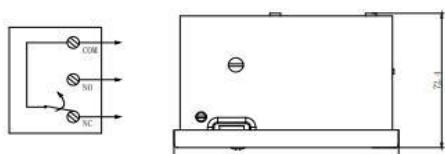
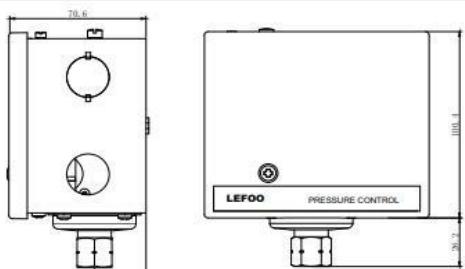
Rango de temperatura	Rango de presión diferencial	Temperatura de ajuste
-30°C-15°C	2°C-10°C	-7°C/-9°C
0°C-40°C	3°C-10°C	20°C/15°C
-50°C-0°C	3°C-10°C	-25°C/-28°C
50°C-100°C	5°C-15°C	75°C/65°C
20°C-60°C	3°C-10°C	40°C/35°C

## Especificación de modelo

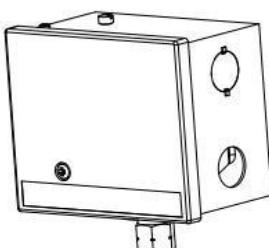
Modelo	LF55T
Arreglo de contacto	SPDT
Clasificación eléctrica	AC:A,V, DCW,V, Resistencia de contacto $\leq$ mΩ
Material de contacto	Contacto estático: plata fina, contacto móvil: plateado
Cortocircuito	Un minuto a 2000V sin avería
Grado de protección	IP30
Temperatura ambiente	-25 ~+65°C
Temperatura del medio	-40 ~+120°C
Vida útil mecánica	100k veces
Vida útil eléctrica	30k veces
Torque máximo de instalación	2 N/M
Capilaridad	Φ2.5, la longitud mínima de contacto del capilar y el entorno: 0,43 m, la longitud del capilar se puede personalizar
Conexión de cable	Cable Φ6-14

# LF56

## Interruptor de presión de caldera de vapor



Dimensión en: mm



- Resistencia mecánica: 100,000 ciclos.
- Material, Orificio de salida, Rosca de conexión, Tornillo de cubierta, Tornillo de ajuste de presión, Tornillo de ajuste diferencial.
- El diafragma de presión del modelo estándar es de acero inoxidable, la junta de presión está hecha de latón y la rosca es 1/4-18NPT NPT1/4 G1/4 R1/4.

Los interruptores de presión de la serie LF56 se utilizan principalmente para controlar la presión de la caldera de vapor o la torre de agua que regula el sistema. Cuando la presión del sistema excede el punto de referencia, el interruptor cortará el circuito para protección.

Con la disposición de contacto SPDT, el interruptor LF56 puede detectar el cambio de presión y cambiar el estado interno en consecuencia para controlar el encendido/apagado de los circuitos externos, que está disponible para el control de presión, el límite y la alarma de líquidos, gases y vapor no peligrosos.

### Especificaciones

Número de modelo	Rangos de operación		diferencial sustractivo		Presión máxima del diafragma	
	kPa	psi	kPa	psi	kPa	psi
LF5615	15-100	2-15	15-40	2-6	170	25
LF5650	35-350	5-50	40-100	6-14	590	85
LF56150	70-1035	10-150	70-150	10-22	1550	225
LF56300	140-2070	20-300	140-345	20-50	2410	350

### Especificación mecánica

Disposición de contacto	SPDT
Medios de trabajo	Modelo estándar para aceite, agua, aire, vapor, líquido y otros medios no corrosivos, los líquidos que contienen cloro no están disponibles.
Temperatura ambiente	-29°C~66°C
Temperatura del medio	-40°C~180°C condición no congelada
Diafragma de presión	Acero inoxidable
Material térmico	Latón
Conección	NPT1/4, G1/4, R1/4
La carcasa tiene una cubierta de plástico transparente que le permite ver el punto de control de presión	

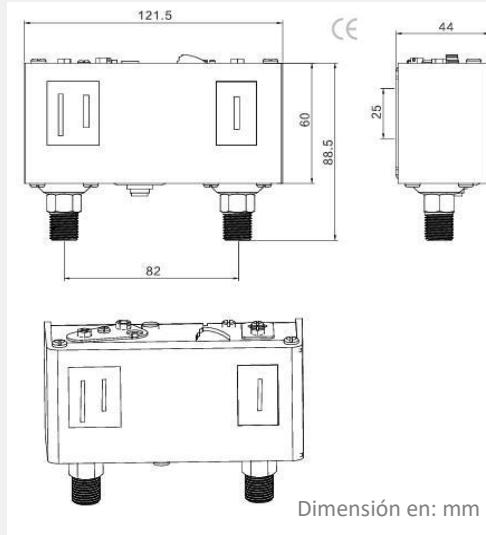
### Especificación eléctrica

Voltaje	FL	LR
C.A.	A	A
240	5.1	30.6
120	8.0	48.0

- Resistencia de contacto: más pequeña que 25mΩ
- Resistencia eléctrica: 50000 ciclos

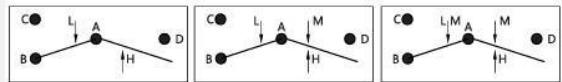
# LF56

## Presostato doble para sistema de refrigeración



### Función de contacto

La flecha indica la dirección del aumento de la presión, M significa restablecimiento completo.



Los interruptores de presión dobles LF58 generalmente se usan con refrigerantes fluorados para controlar la presión del compresor en el sistema de refrigeración. También se puede utilizar en aire y agua. Proporciona dos puntos de ajuste de presión en un interruptor.

Varios modelos están disponibles con caja a prueba de goteo para aplicaciones marinas o en caja a prueba de explosiones para aplicaciones especiales.

El microinterruptor interno garantiza una comutación fiable. Se proporciona soporte de montaje estándar.

### Especificación eléctrica

Amperios nominales.(A)	Voltaje nominal (V)	125 V CA 250 V CA 24 V CC	250 VCA
Carga completa		20A 10A 8A	50 VA
Rotor bloqueado		72A 72A 64A	4A

### Especificación mecánica

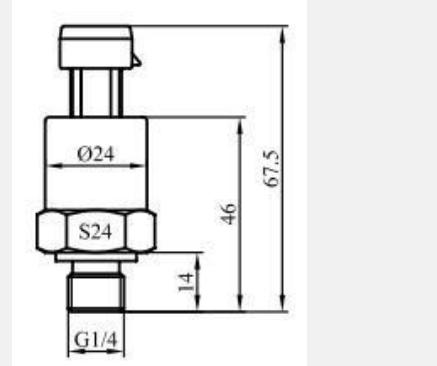
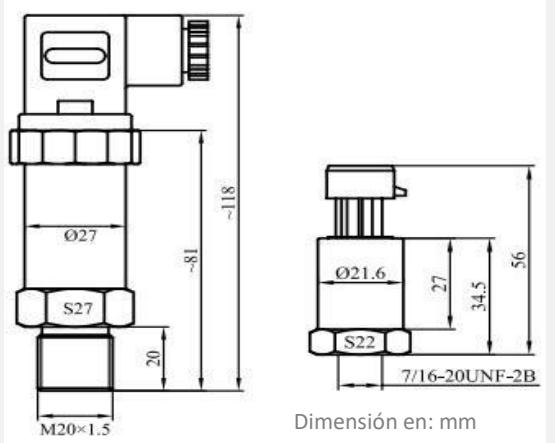
Medio	Refrigerante, Aire, Agua, Aceite		
Temperatura del medio	-20 °C a 110 °C		
Conexión	M12X1.25, 7/16-20UNF Otra conexión está disponible bajo petición		
Disposición de contacto	SPDT		

### Especificación de modelo

Modelo	Lado de presión	Rango ajustable		Diferencial		Ajuste de fábrica		Presión máxima de trabajo (Bar)	
		(Bar)		(Bar)		(Bar)			
		mín.	máx.	mín.	máx.	APAGADO EN	ENCENDIDO APAGADO		
LF5832	Bajo	-0.2	7.5	0.7	4	4	2	20	
	Elevado	8	32	Fijo 4		20	15	35	
LF5832HM	Bajo	-0.2	7.5	0.7	4		2	20	
	Elevado	8	32	Fijo 4		20	Restablecimiento manual	35	
LF5832LM	Bajo	-0.2	705	Fijo 4		3	Restablecimiento manual	20	
	Elevado	8	30	Fijo 4		20	Restablecimiento manual	35	

# LFT2000

## Transmisor de presión de tipo general



El corazón del transmisor de presión T2000 es un sensor de presión cerámico que tiene compensación de temperatura y ajuste láser para una calibración precisa de intervalo y desviación. La ventaja típica es el tamaño compacto, lo que hace que sea conveniente instalarlo en procesos estrechos. Algunas aplicaciones típicas para estos sensores de presión son: control y automatización de procesos, compresores y bombas, controles de motores, vehículos todoterreno, por nombrar algunos.

### Configuración T-2.000

T2000-A4-0~4.....60-B-1.5-P-G-1.0

A B C D E F G

**A Output :** A4=4~20mA;V05=0.5~4.5V;V0=0~5V;V1=1~5V;V10=0~10V

**B Measurement range**

**C Unit of measure**K=kPa;M=MPa;P=psi;B=bar

**D Accuracy:**0.5=0.5%FS;1=1.0%FS

**E Electrical connector:**P=Packard;D=Din43650C;M=M12;C=Cable

**F Pressure connection:**G=G1/4;N=NPT1/4;R=R1/4;U=7/16-20UNF;M=M20x1.5;N2=NPT1/2;G2=G1/2;R2=R1/2

**G Cable length(m)**

### Especificación de modelo

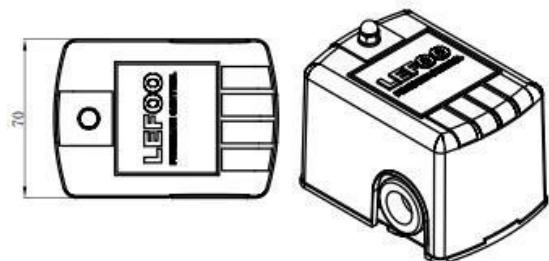
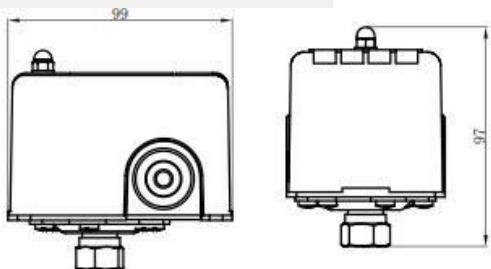
General	Valor						
Rango de medición	-1~0.....100bar, 0~2.....3bar, 0~4.....60bar (rango normal), 0~61.....600bar						
Presión de sobrecarga	1,5 veces de escalas completas						
Presión de rotura	3 tiempos de escalas completas						
Precisión	$\pm 0.5\%$ fondo de escala, $\pm 1.0\%$ fondo de escala						
Estabilidad a largo plazo	Valor típico: 0.5 % FS Máximo: 1 % FS						
Temperatura de trabajo	-40°C~100°C						
Temperatura compensada	-10°C~80°C						
Temperatura de almacenamiento	-50°C~125°C						
Compatibilidad con el medio	Todos los medios corrosivos compatibles con acero inoxidable 1Cr18Ni9Ti y cerámica						
Modo de salida	dos hilos	de tres hilos					
Producción	4~20mA	0,5 ~ 4,5 V	0/1~5V	0~10V			
Fuente de alimentación	10~30 VCC	5 VCC	10~30 VCC/CA	12~30 VCC/CA			
Resistencia de carga	(U-10)/0,02 ( $\Omega$ )	>100K( $\Omega$ )					
Aislamiento	>100M( $\Omega$ )@50V						
Conexión eléctrica	Packard, DIN43650C, DIN72585, M12, cable						
Grado de protección	IP67						
Conexión de presión	Macho G1/4,NPT1/4,7/16-20UNF,M20x1.5,G1/ (Conexiones hembra y otras disponibles bajo pedido)						
Tiempo de respuesta	10ms						
Forma de presión	Presión manométrica						
Compatibilidad electromagnética	Transmisión electromagnética: EN50081-1/-2;Sensibilidad electromagnética: EN50082-2						

Conversion: 1Kgf/cm<sup>2</sup> = 14.2PSI , 1bar = 14.5PSI

# LF16

## Interruptor para presión de agua

CE cULus E228961



Dimensión en: mm



Los interruptores de presión LF16 brindan un control confiable y probado para los sistemas de agua automáticos. El interruptor es universalmente aceptable para su uso como equipo original, bombas de agua para pozos o sistemas de bombeo.

### LF16 Número de referencia del pedido

**LF16(-1) - 1 11 - 30 - 50 psi**

**A B C** Ajuste de presión: Interrupción de señal en 30 psi

Interrupción de señal en 50 psi

Número	Tipo de conexión		Tamaño de la conexión
1	A puerto único	B macho	C 1/4NTP
2	/	hembra	3/8NTP
3	/	/	R1/4
4	/	/	R3/8
5	/	/	G1/4
6	/	/	G3/8

### Especificación

Modelo	Mínima (psi)	Máxima (psi)	Diferencial (psi)	Ajusté de fábrica (psi)	Clasificación eléctrica			Tipo de contacto	Conexión
					1 Fase 120VAC	3 Fase 240VAC	240VAC		
LF16	20	80	15 - 30	20 - 40	2HP	3HP	5HP	NC	1/4 Macho ó hembra NTP
			15 - 30	30 - 50					
			15 - 35	40 - 60					
	40	100	20 - 35	70 - 100					

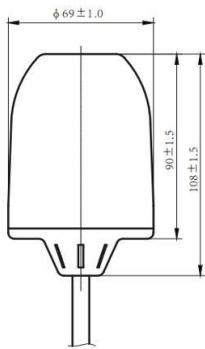
Aprobado: UL, CUL

Conversion: 1Kgf/cm<sup>2</sup> = 14.2PSI , 1bar = 14.5PSI

Otras conexiones están disponibles a petición

# FSW3

## Flotador interruptor



Dimensión en: mm



El flotador interruptor se puede ajustar el nivel de altura de una sisterna, tinaco o pozo.

Se puede ajustar automáticamente, es fácil de operar, instalar, seguro y confiable sin requerir mantenimiento, no es tóxico y protege el medio ambiente.

Tiene resistencia a las aguas residuales y es ampliamente utilizado en el hogar, fábricas, minas, aceite, piscinas ácidas, piscinas alcalinas, barriles, tanques, irrigación y otros contenedores.

## Especificación de modelo

Artículo

FSW3

Tipo de interruptor

SPDT

Clasificación eléctrica

13 amperios a 120/240 VCA 1/2 hp

Temperatura de trabajo

0~90°C Seco, 0~60°C Húmedo

Manera fija

Martillo pesado 2.51bs

Peso

11bs (sin incluir martillos pesados)

Longitud del cable

Personalizado

Medios de comunicación

Aguas residuales

Rango de operación

El rango de bombeo de gran angular es de aproximadamente 5 pulgadas a 18 pulgadas

# FS51

## Interruptor para presión de agua

El interruptor de flujo de líquido de la serie FS está diseñado para administrar los cambios de flujo cuando el líquido fluye en la tubería, como agua, etilenglicol u otros líquidos no peligrosos.

Cuando el flujo es mayor o menor que el valor de ajuste, los contactos unipolares de doble tiro (SPDT) puede atravesar un circuito y al mismo tiempo romper el otro circuito.

El interruptor se usa comúnmente para reacción en cadena o protección contra "falta de flujo".

### Características

Presión máxima de líquido: 1 MPa, se puede utilizar en múltiples aplicaciones. Hay 3 paletas de acero inoxidable, se pueden usar en tuberías de 25 a 75 mm de diámetro. El número de paletas se puede cambiar y la longitud de la paleta se puede recortar. Con una paleta adicional de 6", el interruptor de flujo de líquido de la serie FS se puede usar en tuberías de 100 a 150 mm de diámetro.

Tiene configuración de flujo ajustable. Los usuarios pueden establecer el valor de flujo de acuerdo con sus requisitos.

Para comodidad del usuario, el interruptor de flujo FS52 tiene un amplio espacio para el cableado.

FS51 también se puede proporcionar con una conexión de acero inoxidable, que es adecuada para amoníaco y otro medio.

### Aplicación

La aplicación típica se usa para proteger el sistema de enfriamiento, cuando el agua de enfriamiento está cerrada, el interruptor de flujo FS, puede apagar la corriente del compresor de manera eficiente para proteger el congelador y todo el sistema de ser dañado.

### Especificación



Flujo de caudal (m³/h)															
Diámetro de la tubería (mm)		25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	100*	125*	150*	200*
Ajusté mínimo	Aumento de flujo (rojo azul cerrado)	0.95	1.32	1.70	3.11	4,09	6.24	14.8	28.4	43.2	85.2	8.4	12.9	16.8	46.6
	Disminución del flujo (rojo amarillo cerrado)	0.57	0.84	1.14	2.16	2.84	4.32	11.4	22.9	35.9	72.7	6.13	9.31	12.26	38.6
Ajusté maximo	Aumento de flujo (rojo azul cerrado)	2.0	3.02	4.36	6.6	7.84	12.0	29.1	55.6	85.2	172.6	13.4	26.8	32.7	94.26
	Disminución del flujo (rojo amarillo cerrado)	1.93	2.84	4.09	6.13	7.23	11.4	27.7	53.4	81.8	165.8	17.3	25.21	30.66	90.85

- Los valores de flujo anteriores son para la referencia de selección.
- Las cifras con el símbolo “\*” son para el interruptor de flujo de 4 paletas. Mientras que, las cifras sin el símbolo “\*” son para los 3 paletas (1, 2, 3 ) interruptor de flujo.
- Las paletas se elegirán de acuerdo con el flujo en la tubería principal donde se instala el interruptor de flujo.

## Parámetro de rendimiento

Carga eléctrica: AC250V 10A  
Presión máxima de trabajo: 10.34Bar  
Temperatura de flujo: 0-120 °C  
Temperatura ambiente: 0-60 °C  
La resistencia de los fuelles: 500000 ciclos  
Protección de ingreso: IP53

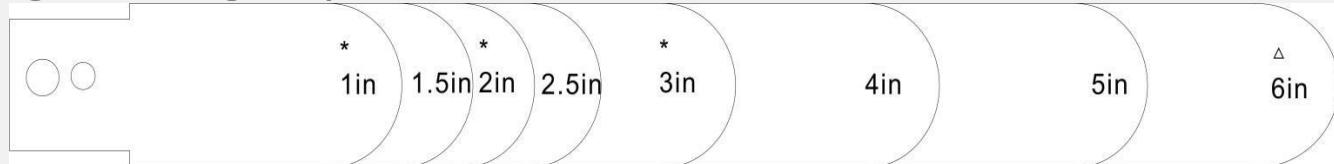
## Parámetro de rendimiento

Carga eléctrica: AC250V 10A  
Presión máxima de trabajo: 10.34Bar  
Temperatura de flujo: 0-120 °C  
Temperatura ambiente: 0-60 °C  
La resistencia de los fuelles: 500000 ciclos  
Protección de ingreso: IP53

## Instalación

1. Conexión de tubería: el interruptor de flujo de la serie FS se proporciona con conexiones NPT de 1", 1/2", 3/4".
2. La dirección de la flecha en la cubierta debe ser la misma que la dirección del flujo en la tubería.
3. Se sugiere instalar el interruptor de flujo en tuberías horizontales, si tiene que ser en tuberías verticales, entonces la dirección en la tubería debe ser flujo ascendente. No está permitido instalarlo en las líneas verticales con caudal descendente.
4. Para evitar daños en las paletas, no se permite la inversión del flujo cuando el interruptor de flujo está funcionando.

## Figura del arreglo de paletas



### Atención

Las paletas con el símbolo "\*" se instalan en fábrica.

La paleta con el símbolo "△" es la paleta adicional (no instalada).

Las paletas de equilibrio son para recortar.

Cuando instale las paletas recortadas, el extremo de la paleta debe mantener una distancia de 5 a 10 mm del tubo y sin tocar el tubo

## Esquema de instalación

### Interruptor de flujo

### Conector T

### Dirección de flujo

La distancia del codo, válvula u otros accesorios de tubería más cercanos a 'A' debe ser al menos 5 veces el diámetro de la tubería.

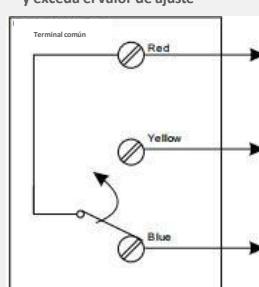
## No. de orden de referencia

FS51 - 1 1 → Material de conexión: Latón  
Tamaño de conexión: 1"NPT

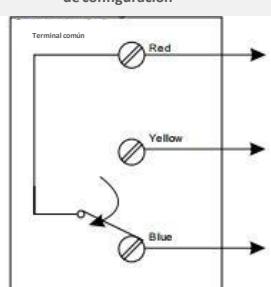
Código	Tamaño de conexión	Material de conexión
1	1"NPT	Latón (para agua u otros líquidos aptos para latón)
2	1/2"NPT	Acero inoxidable (para amoníaco y otros líquidos apto para acero inoxidable)
3	3/4"NPT	

## Diagrama de cableado

El interruptor se activa cuando el flujo aumenta y excede el valor de ajuste



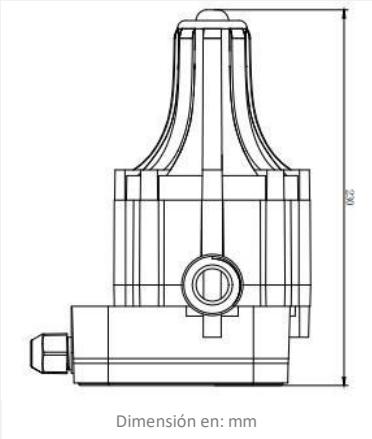
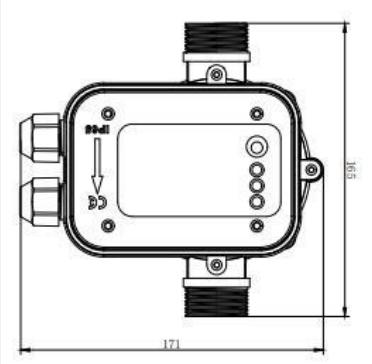
El interruptor se activa cuando el flujo disminuye y excede el valor de configuración



Tornillo de ajuste de rango

# LFPC-1

## Controlador automático de bomba de agua



Dimensión en: mm



El controlador automático de la bomba de agua, es el equipo electrónico inteligente de control que puede reemplazar por completo el sistema tradicional de control de potencia fuerte compuesto por un tanque de presión, un interruptor de presión, un dispositivo de protección contra la escasez de agua, un valor de verificación y cuatro puertos, lo que también ahorra tiempo y material durante la instalación.

El gabinete de control con aislamiento completo de la parte eléctrica y la tubería y el alto sellado, hacen que el controlador tenga características propias de seguridad, protección ambiental, larga vida útil, rendimiento estable, menos mantenimiento y sin ruido, lo que es mejor que la presión tradicional.

## Especificación de modelo

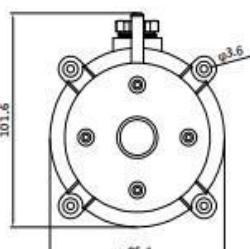
Modelo	LFPC-1
Tensión nominal	220-240 VCA
Presión máxima de trabajo	10bar
Frecuencia	50-60Hz
Conexión	R1"
Corriente máxima	8A
Nivel de protección	IP65
Poder máximo	1,5 kW (2 CV)
Temperatura máxima de funcionamiento	65°C
Ajuste de fábrica	1,5 bar, se detiene cuando la presión del agua alcanza los 3,5 bar

### Importante:

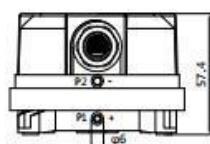
1. La presión de ajuste no es ajustable.
2. Es necesario instalar en bomba de agua con potencia superior a 200W.
3. No instale ningún grifo entre el controlador y las bombas.
4. La distancia entre el controlador y el grifo más alto no debe exceder los 15 m.

# LF32

## Interruptor de presión diferencial de aire



CCC CE UL



Dimensiones en: mm



El LF32 es un interruptor de presión diferencial ajustable capaz de detectar cambios minúsculos en la presión debido a su tamaño y diseño probado. El punto de ajuste del interruptor o el punto de conmutación se puede ajustar en sitio sin necesidad de un manómetro, solamente usando la perilla de ajuste y la escala visual calibrada incorporada. Este interruptor está equipado con una cubierta transparente que no solo protege la perilla de ajuste para que no se mueva involuntariamente, adicionalmente brinda protección de clase IP54.

El interruptor de detección de aire LF32 se usa principalmente en aplicaciones de calefacción y ventilación donde la necesidad de monitorear con precisión el flujo de aire en los sistemas de conductos de aire, filtros de aire y aletas es crítica.

Algunas aplicaciones específicas del interruptor de presión de la unidad de tratamiento de aire LF32 son:

- Control de trampillas de protección contra incendios en conductos de ventilación
- Monitoreo de filtros de aire en sistemas de refrigeración y calefacción
- Monitoreo de sistemas de refrigeración de circuitos electrónicos industriales,
- Monitoreo de la presión positiva en salas presurizadas
- Monitoreo del flujo de aire en calentadores de ventilador (protección contra sobrecalentamiento)
- Protección contra heladas para intercambiador de calor

El interruptor de presión diferencial ajustable LF32 se puede utilizar como interruptor de presión y como interruptor de vacío ajustable.



Modelo	LF32
Medio	Aire, no combustibles y gases no agresivos
Presión máxima de funcionamiento	10kPa
Posición de montaje	Diáfragma en cualquier plano vertical
Grado de protección	IP54 (con tapa), IPOO (sin tapa)
Temperatura de funcionamiento	-20° C to 85° C
Disposición de los contactos	SPST ó SPDT
Clasificación eléctrica	Resistencia: Inicial: <400 milliohms; 1.5A(0.4A) @ 250V
Terminal	6.3mm×0.8 alianción de cobre
Conexión	Ø6.4mm para conexión de tubo

## LF32 Rango de presión

Modelo	Rango de presión	Diferencial	Tolerancia
LF32-02	20-200(Pa)	10(Pa)	≤±15%
LF32-03	30-300(Pa)	10(Pa)	≤±15%
LF32-04	40-400(Pa)	20(Pa)	≤±15%
LF32-05	50-500(Pa)	20(Pa)	≤±15%
LF32-10	200-1000(Pa)	100(Pa)	≤±15%
LF32-25	500-2500(Pa)	150(Pa)	≤±15%
LF32-11	100-1000(Pa)	50(Pa)	≤±15%
LF32-50	1000-5000(Pa)	250(Pa)	≤±15%

Conversión: 1" W.C.= 1 inch/H<sub>2</sub>O=249Pa 1mbar=100Pa

Aprobado: UL, CUL

# LFSV-D

## Válvula solenoide

### Descripción del producto

La válvula solenoide modelo LFSV-D es una válvula solenoide de encendido/apagado de un paso o de encendido/apagado de dos pasos, que es aplicable al flujo unidireccional.

La válvula solenoide modelo LFSV -D se usa en la tubería de líquido, gas de succión o aire caliente en las unidades de congelación, almacenamiento en frío y aire acondicionado.

El asiento de la válvula y los sellos de la válvula solenoide modelo LFSV- D tienen un excelente rendimiento de sellado.

La bobina de voltajes variables está disponible para la válvula solenoide Modelo LFSV -D con cuerpo de válvula universal.

La electroválvula modelo LFSV -D se puede suministrar en conjunto o en componentes separados, es decir, el cuerpo de la válvula y la bobina se pueden suministrar por separado.



### Características

1. La bobina patentada es un diseño completamente sellado con un rendimiento impermeable efectivo y una larga vida útil (IP65)
2. La bobina de solenoide podría funcionar correctamente incluso con un voltaje inestable.
3. Varias bobinas de solenoide de CA y CC están disponibles para elegir.
4. La bobina de solenoide tipo clip es conveniente para el montaje y desmontaje
5. Es aplicable a varios compresores en las instalaciones de refrigeración, almacenamiento en frío y aire acondicionado.

### Parámetros técnicos

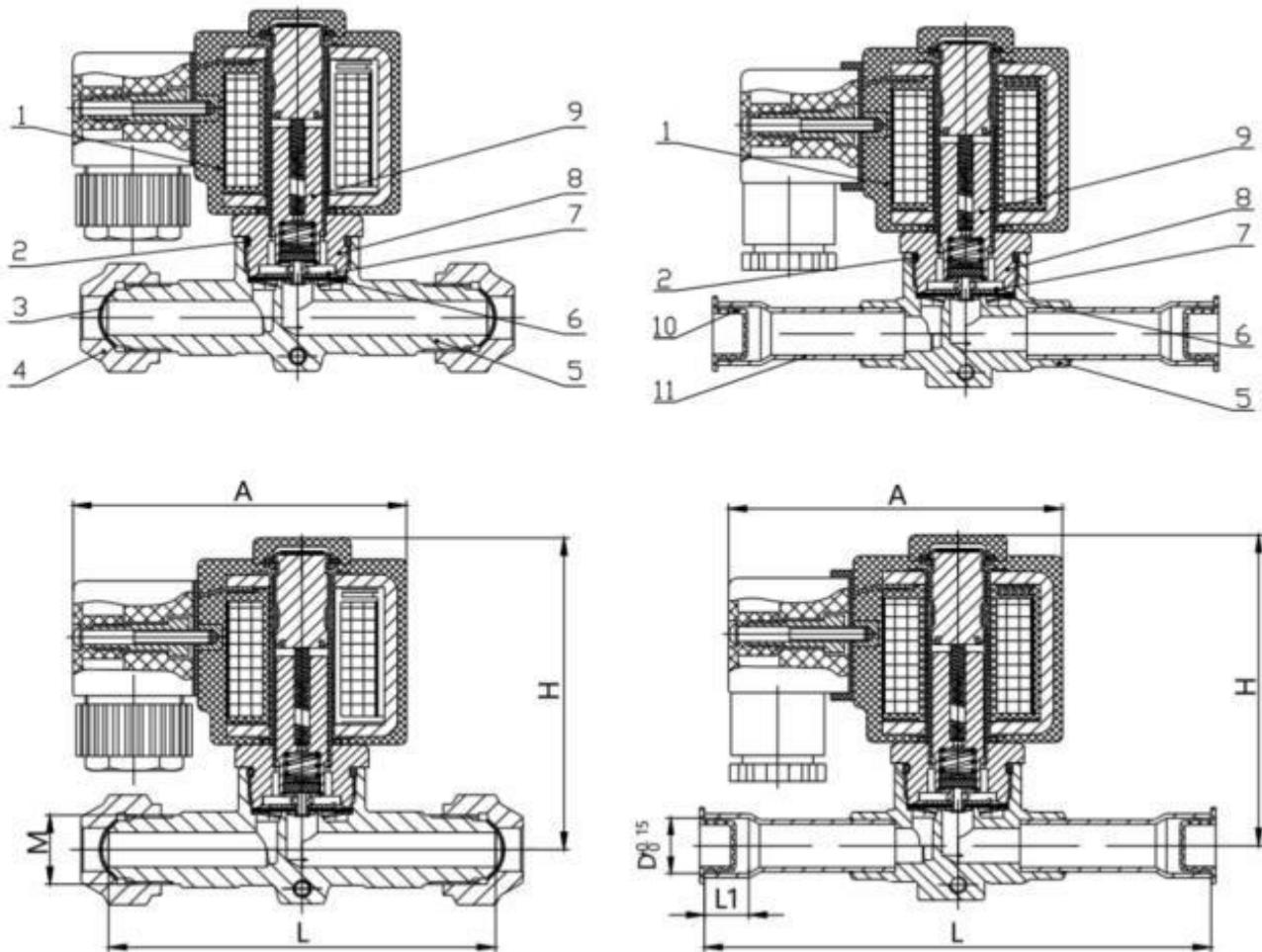
Refrigerantes aplicables	HCFC/HFC y aceite lubricante relacionado de viscosidad media≤2°E
Temperatura media aplicable	-30°C~ +105°C
Aplicación Temperatura ambiente del solenoide	-40°C~ +65°C
Voltaje estándar de solenoide	CA380V 220V 110V 24V 50 60Hz CC12V
Fluctuación de voltaje permitida para solenoide	+10%~ -15%
Conexión de solenoide	Conector de inserción estándar de 3 hilos

# LFSV-D

## Válvula solenoide

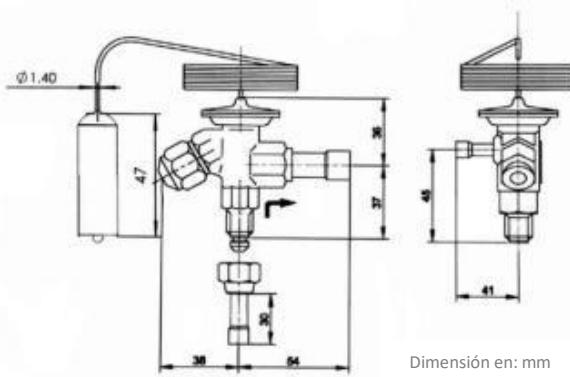
### ESTRUCTURA

MODELO	DIMENSIÓN TOTAL						Peso (g)
	A	H	L	L1	øD	M	
LFSV-D-2	70	65	58	/	/	7/16-20UNF	395
LFSV-D-2	70	65	90	7	6.5	/	395
LFSV-D-3	70	65	64	/	/	5/8-18UNF	450
LFSV-D-3	70	65	104	8	10.1	/	450
LFSV-D-3	70	72	87	/	/	5/8-18UNF	496
LFSV-D-3	70	72	108	8	10.1	/	496
LFSV-D-4	70	72	89	/	/	3/4-16UNF	503
LFSV-D-4	70	7	114	10	12.8	/	458
LFSV-D-5	70	75	104	/	/	7/8-14UNF	746
LFSV-D-5	70	75	152	14	16.1	/	598
LFSV-D-6	70	75	104	/	/	1-1/16-14UNF	816
LFSV-D-6	70	75	158	16	19.2	/	616
LFSV-D-7	70	88	180	17	22.3	/	1020



1. bobina solenoide 2. o-ring 3. tapa de sellado 4. tuerca 5. cuerpo de válvula  
6.placa 7.elemento de válvula 8.asiento de válvula 9.tapa del núcleo 10.tapa antipolvo 11.tubo

## Válvula de expansión termostática



La válvula de expansión térmica de la serie LFTEV es una válvula de expansión con puertos intercambiables, adecuada para el ajuste automático y el suministro de varios refrigerantes de evaporador seco medianos y pequeños.

Con rendimiento de regulación de sobrecaleamiento estable, componentes de boquilla intercambiables, adecuados para R22, R134a, R407C, R404A/R507 y otros refrigerantes. Elección de conexiones acampanadas o soldadas. Rango de temperatura de evaporación: -40°C ~+10°C.



### Parámetros técnicos

Refrigerante	Modelo	Forma equilibrada	Vaso capilar	Conector		
				Entrada	Fuera	Igualando
				In/mm	In/mm	In/mm
R22	R22N-H	TX2	tipo de equilibrio interno	1500	3/8"/9.52	1/2"/12.7
	R22W-H	TEX2	tipo de equilibrio exterior	1500	3/8"/9.52	1/2"/12.7
R407C	R407CN-H	TZ2	tipo de equilibrio interno	1500	3/8"/9.52	1/2"/12.7
	R407CW-H	TEZ2	tipo de equilibrio exterior	1500	3/8"/9.52	1/2"/12.7
R134a	R134aN-H	TN2	tipo de equilibrio interno	1500	3/8"/9.52	1/2"/12.7
	R134aW-H	TEN2	tipo de equilibrio exterior	1500	3/8"/9.52	1/2"/12.7
R404A/R507	R404A/R507N-H	TS2	tipo de equilibrio interno	1500	3/8"/9.52	1/2"/12.7
	R404A/R507W-H	TES2	tipo de equilibrio exterior	1500	3/8"/9.52	1/2"/12.7

Marca: solo la valvula de expansión de tipo balance exterior tiene conector de balance

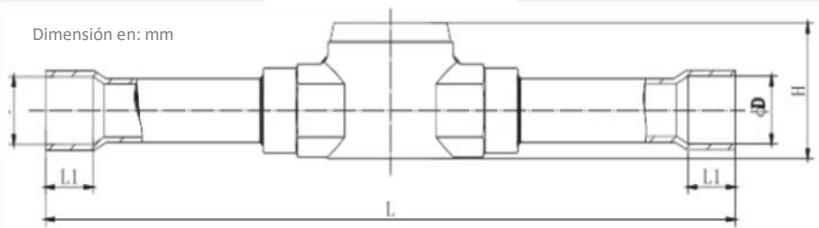
### Tipo de orificio y datos

Orificio	Capacidad nominal (RT)				Capacidad nominal (KW)			
	R22	R407C	R134A	R404A R507	R22	R407C	R134A	R404A R507
OX	0.15	0.16	0.11	0.11	0.5	0.5	0.4	0.38
00	0.3	0.3	0.25	0.21	1.0	1.1	0.9	0.7
01	0.7	0.6	0.5	0.45	2.5	2.7	1.8	1.6
02	1.0	1.1	0.8	0.6	3.5	3.8	2.6	2.1
03	1.5	1.6	1.3	1.2	5.2	5.6	4.8	4.2
04	2.3	2.5	1.9	1.7	8.0	8.6	6.7	6.0
05	3.0	3.2	2.5	2.2	10.5	11.3	8.6	7.7
06	4.5	4.9	3.0	2.6	15.5	16.7	10.5	9.1

## Válvula con mirilla

Mirilla tipo soldadura

Dimensión en: mm

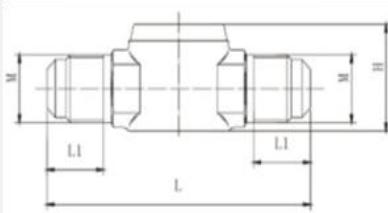


Modelo	L	L1	D	H
LFSG-1/4ODF	102	7	6.5	21.5
LFSG-3/8ODF	119	8	10.1	22.5
LFSG-1/2ODF	146	10	12.8	26.5
LFSG-5/8ODF	152	14	16.1	29.5

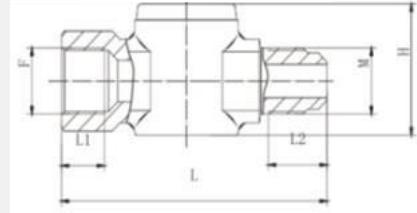
Modelo	L	L1	D	H
LFSG-3/4ODF	167	16	19.2	35
LFSG-7/8ODF	173	17	22.2	39
LFSG-1-1/8ODF	216	20	28.7	44.5



Conexión tipo flare



Conexión tipo flare M/F



Modelo	L	L1	D	H
LFSG-1/4 SAE	64	13	21.5	7/16-20UNF
LFSG-3/8 SAE	70	15	25	5/8-18UNF
LFSG-1/2 SAE	75	16	26.5	3/4-16UNF
LFSG-5/8 SAE	80	18	29.5	7/8-14UNF
LFSG-3/4 SAE	90	20.5	35	1-1/16-14UNF

Modelo	L	L1	L2	H	Rosca F/M
LFSG-1/4-MF	60	8.5	12	25	7/16-20UNF
LFSG-3/8-MF	68	11	15	31.5	5/8-18UNF
LFSG-1/2-MF	70	11.5	16	34.5	3/4-16UNF
LFSG-5/8-MF	78	13	18	38	7/8-14UNF

La mirilla LFSG se utiliza en la tubería de líquido de los dispositivos de refrigeración y aire acondicionado para indicar el flujo de refrigerante, el contenido de agua en el refrigerante y el flujo de aceite lubricante en la tubería de retorno de aceite del separador del mismo. La mirilla tiene un indicador de humedad que cambia de color para indicar el contenido de agua en el refrigerante.

La mirilla se utiliza para el nivel de refrigerante en el acumulador o el nivel de aceite lubricante en el cárter del compresor. Vista

Todos usan material de sellado de PTFE modificado, adecuado para una variedad de refrigerantes y aceite de refrigeración. Con la estructura de prensado a prueba de explosiones, la ventana de observación es clara y segura.

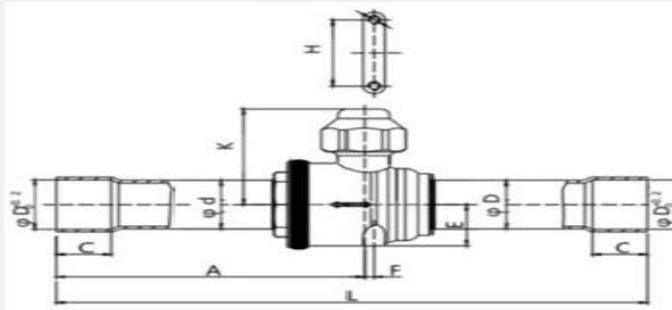
## Selección de modelo

Modelo de conexión soldada	Tamaño	Modelo de conexión roscada	Tamaño
LFSG-1/4 ODF	1/4(φ6)	LFSG-1/4 SAE	1/4 SAE
LFSG-3/8 ODF	3/8(φ10)	LFSG-3/8 SAE	3/8 SAE
LFSG-1/2 ODF	1/2(φ12)	LFSG-1/2 SAE	1/2 SAE
LFSG-5/8 ODF	5/8(φ16)	LFSG-5/8 SAE	5/8 SAE
LFSG-3/4 ODF	3/4(φ19)	LFSG-3/4 SAE	3/4 SAE
LFSG-7/8 ODF	7/8(φ22)	LFSG-3/4NPT	3/4NPT
LFSG-1 1/8 ODF	1 1/8 (φ28)	LFSG-G3/4	G3/4

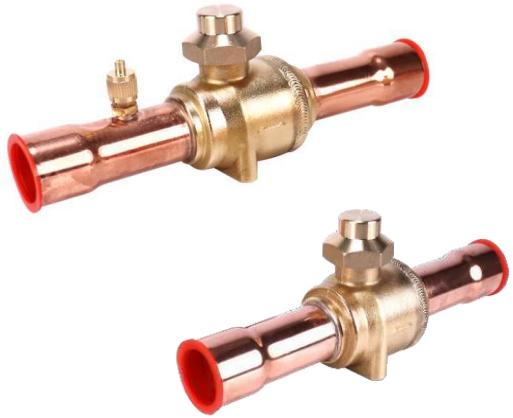
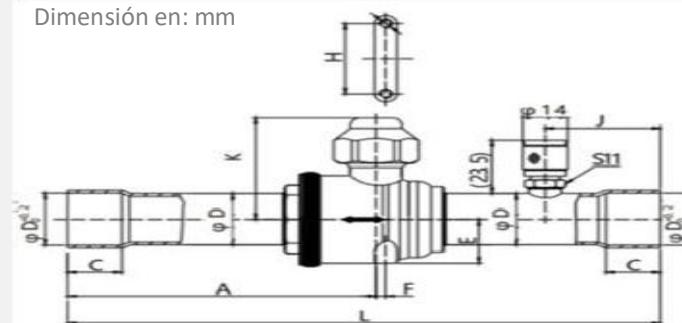
## Parámetros

General	Valor
Refrigerante aplicable	HCFC o HFC
Temperatura media aplicable	-40~+80°C
Presión de trabajo MAX.	4.5MPa
MÁX. Presión de compresión	6,8 MPa
Fuga anual de refrigerante	≤2g R22/ad

## Válvula de bola



Dimensión en: mm



La válvula de bola de ajuste manual, es adecuada para flujo bidireccional, utilizada en tuberías de líquido, succión y gas caliente de dispositivos de refrigeración, refrigeración y aire acondicionado.

El asiento de la válvula y el lugar de sellado tienen un buen rendimiento de sellado. Para proporcionar un flujo máximo mientras que la válvula tiene un amplio rango de temperatura de funcionamiento, la válvula de bola está equipada con una tapa de sellado secundario.

### Dimensión general

Modelo	A	C	D	d	E	F	K	M	J	H	L
LFBV-6s	57	6	6.5	10	14	0	32.5	M4	20	44	110
LFBV-10s	65	8	10.1	10	14	0	32.5	M4	26	44	126
LFBV-12s	57	10	12.8	12	14	0	32.5	M4	26	44	130
LFBV-10	73	9	10.1	16	14.5	2	38	M4	30	50	138
LFBV-12	83	10	12.8	16	14.5	2	38	M4	30	50	159
LFBV-16	83	12	16.1	16	14.5	2	38	M4	30	50	159
LFBV-19	97	14	19.1	19	16.5	3	42	M4	36	58	185
LFBV-22	96	17	22.3	22	19	3	43	M4	36	58	185
LFBV-28	708	20	28.7	28	24	4	52.5	M4	44	66	208
LFBV-35	730	25	35.2	35	30	5	64	M6	44	80	251
LFBV-42	145	29	41.5	41.3	35	6	74	M6	56	87	281
LFBV-54	157	35	54.2	54	45.5	9	83.5	M6	56	106	305
LFBV-67	157	37	67	54	45.5	9	83.5	M6	63	106	305
LFBV-79	157	40	79.6	54	45.5	9	83.5	M6	63	106	305
LFBV-67A	171	37	67	66.8	54	16	94	M6	72	117	343
LFBV-79A	207	37	79.6	79.4	64	16	104	M6	80	117	413

### Selección de modelo

Modelo	Tamaño	OD(mm)	Kv(m <sup>3</sup> /h)
LFBV-6s	1/4(φ6)	10	2
LFBV-10s	3/8(φ10)	φ10	5.7
LFBV-12s	1/2(φ12)	φ10	5.7
LFBV-10	3/8(φ10)	φ14	5.7
LFBV-12	1/2(φ12)	φ14	10.6
LFBV-16	5/8(φ16)	φ14	14.1
LFBV-19	3/4(φ19)	φ16	20.4
LFBV-22	7/8(φ22)	φ19	28.2
LFBV-28	1-1/8(φ28)	25	52.0
LFBV-35	1-3/8(φ35)	φ31	80
LFBV-42	1-5/8(φ42)	φ37	121
LFBV-54	2-1/8(φ54)	φ50	200
LFBV-67	2-5/8(φ67)	φ50	200
LFBV-79	3-1/8(φ79)	φ50	200
LFBV-67A	2-5/8(φ67)	φ60.5	310
LFBV-79A	3-1/8(φ79)	φ73	700

### Parámetros técnicos

Refrigerante aplicable	HCFC o HFC (elección del cliente)
Máx.Presión laboral	4.5MPa
Fuga anual de refrigerante	≤2g R22/ad

- **1050W**
- **1100W**
- **1500W**
- **5075W**
- **5100W**
- **5500W**



## Bomba de refuerzo

1. Cumple con la certificación ROHS y CE;
2. Las partes húmedas cumplen con los requisitos de calidad alimenticia.
3. El miembro que contiene presión adopta materiales plásticos y metálicos de alta resistencia.
4. Todos los materiales de las piezas de sellado son importados.
5. Equipado con motor de alta potencia con bajo nivel de ruido, baja vibración.
6. Control de inspección total en el proceso de producción para el sistema eléctrico, de sellado y de agua.

## Parámetros técnicos

Modelo	<b>LFP1050W</b>	<b>LFP1100W</b>	<b>LFP1500W</b>	<b>LFP5075W</b>	<b>LFP5100W</b>	<b>LFP5500W</b>
Voltaje	24V DC	24V DC	24V DC	115V AC	115V AC	115V AC
Hilo de conexión	3/8"NPT (general)	3/8"NPT (general)	3/8"NPT (general)	3/8"NPT (general)	3/8"NPT (general)	3/8"NPT (general)
Presión de agua de entrada	0.2MPa	0.2MPa	0.2MPa	0.2MPa	0.2MPa	0.2MPa
Presión operacional	0.5MPa	0.5MPa	0.5MPa - 0.7MPa	0.5MPa	0.5MPa	0.5MPa - 0.7MPa
Corriente	0.7A	1.2A	3.2A - 3.7A	0.19A	0.3A	0.7A
Flujo de trabajo	600 ml/min	980mL/min	3250mL/min - 2800mL/min	750mL/min	980mL/min	3250mL/min - 2800mL/min
Flujo abierto	1600 ml/min	2000mL/min	5000mL/min	1800mL/min	2000mL/min	4800mL/min
Presión máxima	0,8-1,0 MPa	0.85-1.0MPa	0.85-1.05MPa	0.8-1.05MPa	0.8-1.05MPa	0.8-1.05MPa
Corriente maxima	1.0A	1.4A	4.2A	0.24A	0.4A	0.97A
Agua pura/agua condensada	1:03	1:03	1:03	1:03	1:03	1:03