

**ALTAMIRA®**

# MOTOBOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES MONOBLOCK EN ACERO INOXIDABLE

**2**  
DE AÑOS  
DE GARANTÍA

## SERIE FLUX



• Versatilidad

• Eficiencia

• Desempeño

SERIES: FLUX4, FLUX5, FLUX7, FLUX12, FLUX24, FLUX28, FLUX38 Y FLUX44



## ESPECIFICACIONES

Serie FLUX es una amplia gama de motobombas centrífugas horizontales monoetapa, construidas en acero inoxidable. Sus técnicas avanzadas de fabricación junto con su diseño versátil, ofrecen una confiable solución a la mayoría de necesidades en el mercado.

### MÚLTIPLES APLICACIONES

- Sistemas de agua potable
- Sistemas de enfriamiento
- Sistemas contra incendio
- Actividades agrícolas: Irrigación de tierras de cultivo, acuicultura, etc.
- Transferencia de líquido industrial: alimentación de la caldera, sistemas de refrigeración y sistema de condensación.
- Abastecimiento de agua: transporte de agua en obras hidráulicas, bombeo de sistemas municipales, etc.
- Tratamiento de agua: Como bomba de entrada para sistemas de ósmosis inversa, sistema de transferencia de agua, etc.
- Sistemas industriales: sistemas de agua de procesos, sistemas de limpieza, elaboración de vino y sistemas de la industria de alimentos.
- Edificios (hoteles, centros comerciales, oficinas, escuelas, hospitales, grupos de viviendas, etc.)

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCCIÓN

- Impulsor cerrado en acero inoxidable 304
- Eje en acero inoxidable 304
- Cuerpo en acero inoxidable 304
- Tornillería en acero inoxidable 304
- Sello mecánico en Carbón-Cerámica/ NBR
- Empaque del cuerpo hidráulico en NBR
- Contrabridas tipo DIN estándar en acero inoxidable 304 (no incluidas)

### OPERACIÓN

- Rango de temperatura del líquido: 5°C a 70 °C
- Máxima temperatura ambiente: 40°C
- Rango pH: 6 a 8
- Máxima presión de operación: 10 bar / 145 psi
- Densidad recomendada: 1g/cm3

### MOTOR

- Asíncrono, dos polos
- Totalmente cerrado enfriado por ventilador (TCCV)
- Aislamiento clase F
- Protección térmica incorporada en equipos monofásicos
- Servicio continuo
- Grado de protección IP55

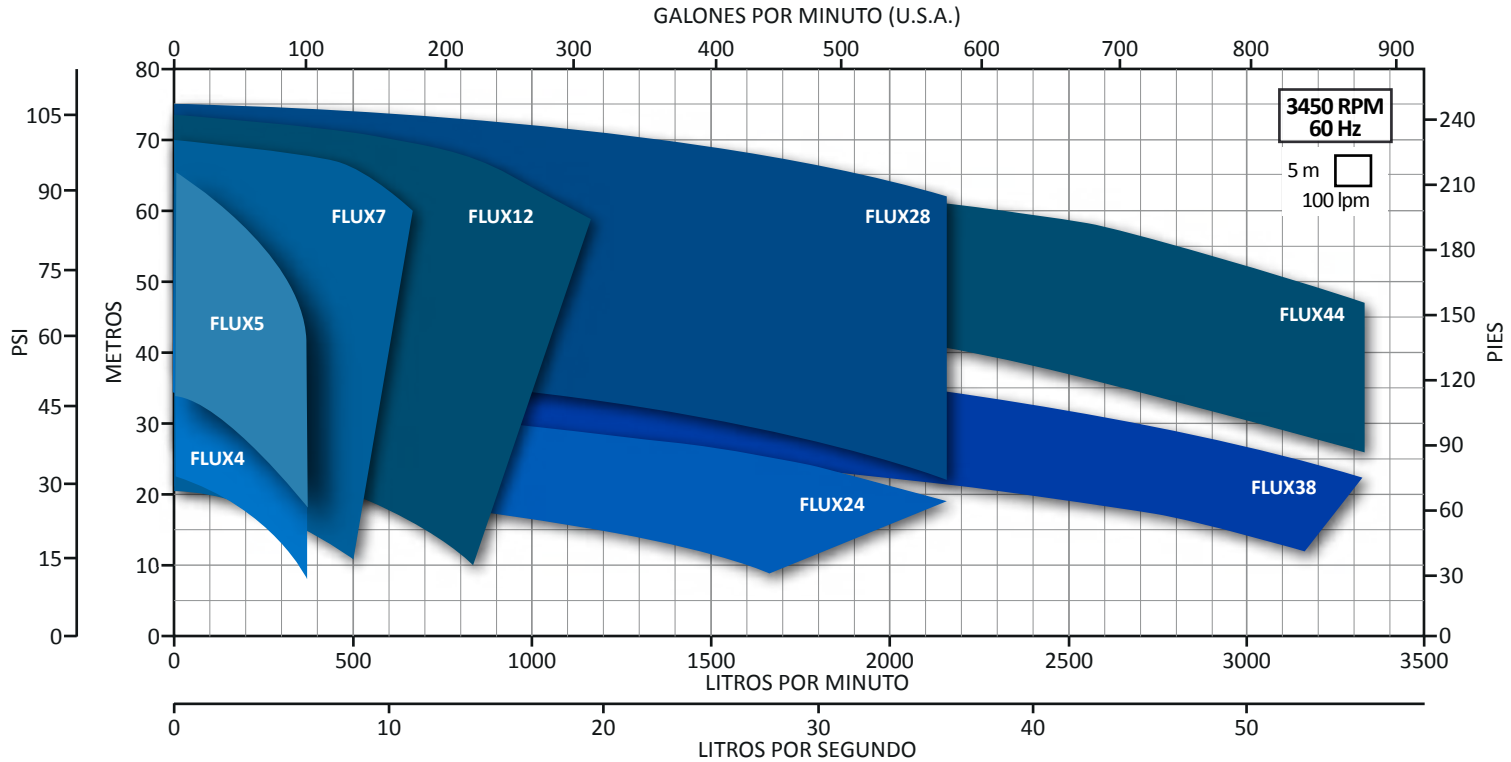
### VENTAJAS

- Cuerpo hidráulico en acero inoxidable 304, ideal para aplicaciones donde se requiere que el agua no tenga contacto con materiales sujetos a oxidación
- Diseño compacto, ya que adopta la nueva técnica de fabricación a través del Hidroconformado
- Optimización de la apariencia del motor a través de su diseño cuadrado
- Cuerpo de bomba tipo voluta para una máxima eficiencia
- Conexión hidráulica a través de contrabridas
- Fácil instalación



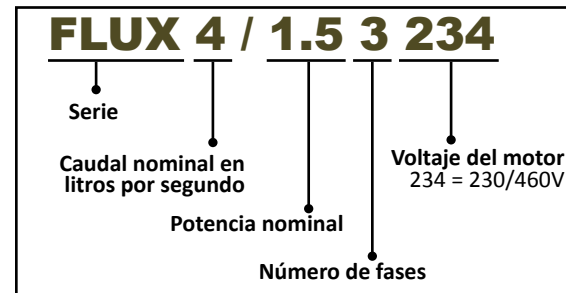
## RANGOS DE OPERACIÓN

Las motobombas horizontales monoetapa serie FLUX están disponibles en 8 rangos de flujo, más de 30 rangos de presión y con potencias desde 1.5 hasta 50 Hp, asegurando al consumidor que encontrará la más adecuada a su necesidad.



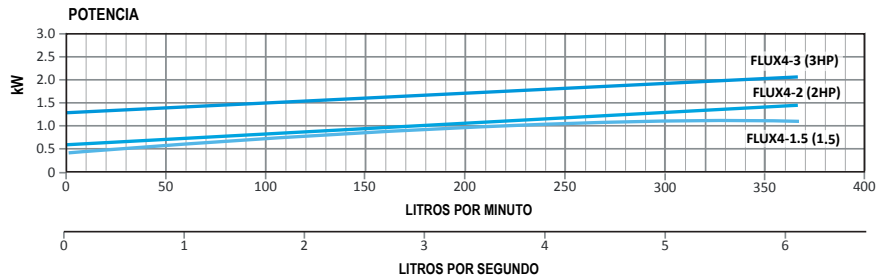
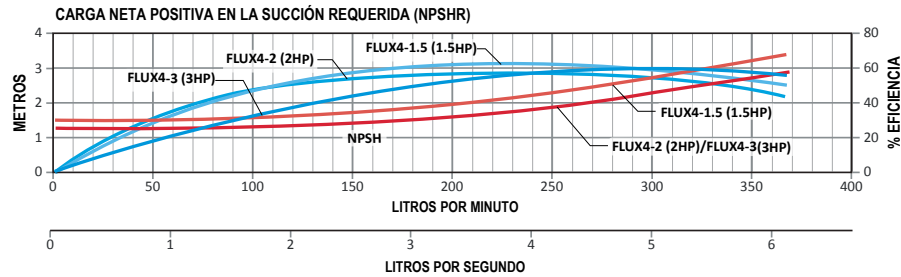
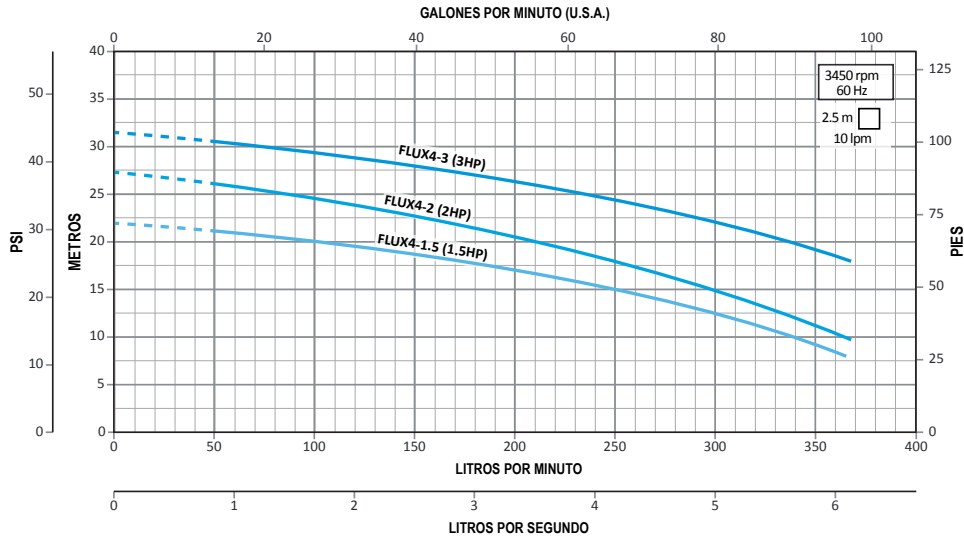
SERIE	CAUDAL NOMINAL		RANGO DE OPERACIÓN		RANGO DE POTENCIA
	LPS	GPM	LPS	GPM	HP
FLUX4	4	63	0.8 - 6	12.6 - 95	1.5 - 3
FLUX5	5	79	0.8 - 6.2	12.6 - 98	4 - 7.5
FLUX7	7	111	1.3 - 10	20.6 - 158.5	2 - 15
FLUX12	12	190	3 - 16.6	47.5 - 263	4 - 25
FLUX24	24	380	10.8 - 33.3	171 - 527.8	5.5 - 12.5
FLUX28	28	444	10.8 - 35.8	171 - 567.4	15 - 40
FLUX38	38	602	16.6 - 55	263 - 871.7	15 - 25
FLUX44	44	697	16.6 - 55	263 - 871.7	30 - 50

### DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO



## SERIE FLUX4 (para 4 lps)

### CURVAS DE OPERACIÓN



### TABLA DE ESPECIFICACIONES



Código	HP	KW	Fases x Volts	A	Succión x descarga	DMS*	Presión al cierre (m/psi)	Carga en metros (psi)					
								10 (14.2)	15 (21.3)	20 (28.4)	25 (35.5)	30 (42.6)	
								Gasto (litros por minuto)					
FLUX4-1.53234	1.5	1.1	3 x 230/460	5/2.5	2" x 1.25"	2.5"	22/31.2	316	250	100			
FLUX4-1.51230	1.5	1.1	1 x 230	7.5			22/31.2						
FLUX4-23234	2	1.5	3 x 230/460	7.3/3.7			27.5/39.5	366	300	208	83		
FLUX4-21230	2	1.5	1 x 230	10.2			27.5/39.5						
FLUX4-33234	3	2.2	3 x 230/460	9.5/4.8			31.5/44.7			333	233	75	
FLUX4-31230	3	2.2	1 x 230	14.5			31.5/44.7						

\*DMS: Diámetro mínimo recomendado para tubería de succión.

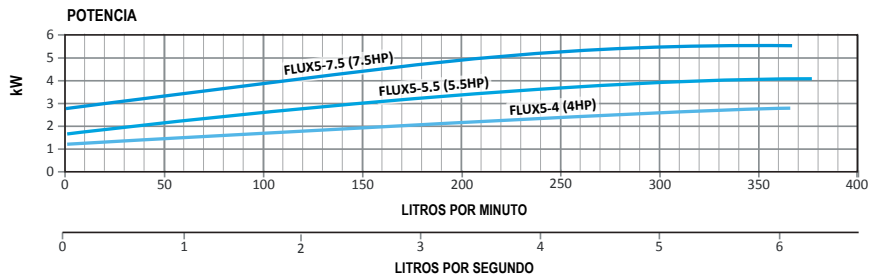
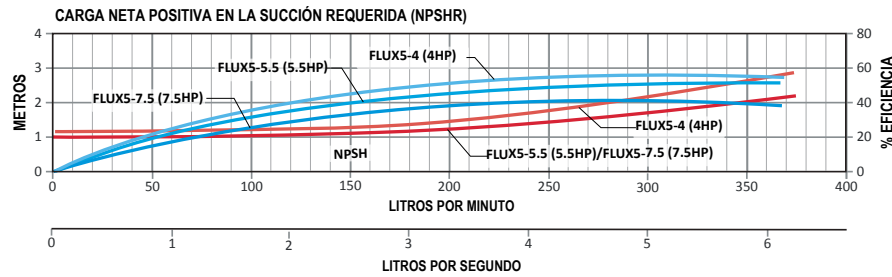
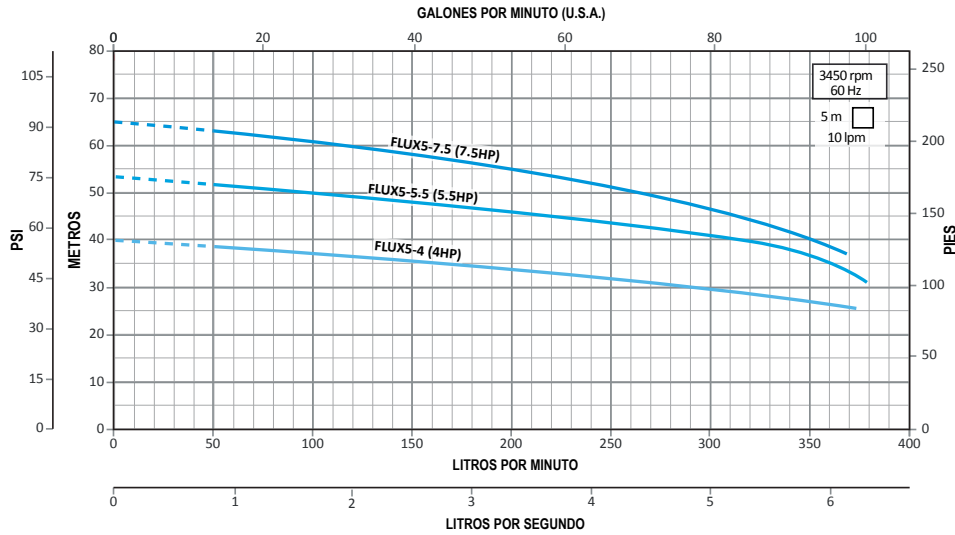
### KIT DE CONTRABRIDAS (venta por separado)



Código	Conexiones		Tipo de conexión	Material de construcción	Incluye	Peso (Kg)
	Succión	Descarga				
FLUXKB-DN2X1.25	2"	1.25"	Rosca NPT Hembra	Acero inoxidable 304	Contrabridas, empaques, tornillos y tuercas	3

## SERIE FLUX5 (para 5 lps)

### CURVAS DE OPERACIÓN



### TABLA DE ESPECIFICACIONES



Código	HP	KW	Fases x Volts	A	Succión x descarga	DMS*	Presión al cierre (m/psi)	Carga en metros (psi)			
								30 (42.6)	40 (56.8)	50 (71)	60 (85.2)
								Gasto (litros por minuto)			
FLUX5-43234	4	3	3 x 230/460	12/6			40/56.8	300			
FLUX5-5.53234	5.5	4	3 x 230/460	15/7.5	2" x 1.25"	2.5"	54/76.6	375	316	100	
FLUX5-7.53234	7.5	5.5	3 x 230/460	20/10			65/92.3		350	266	116

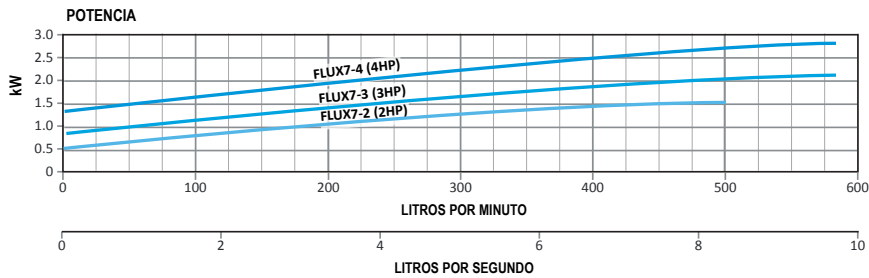
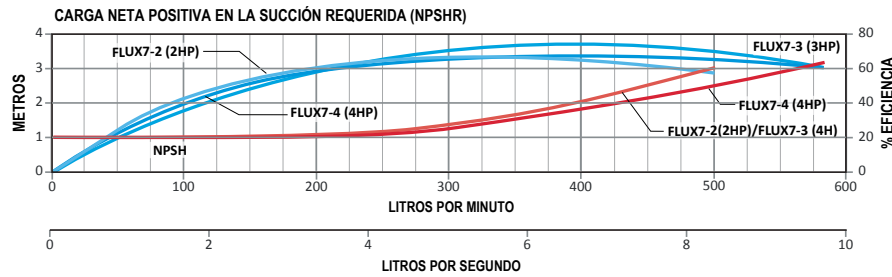
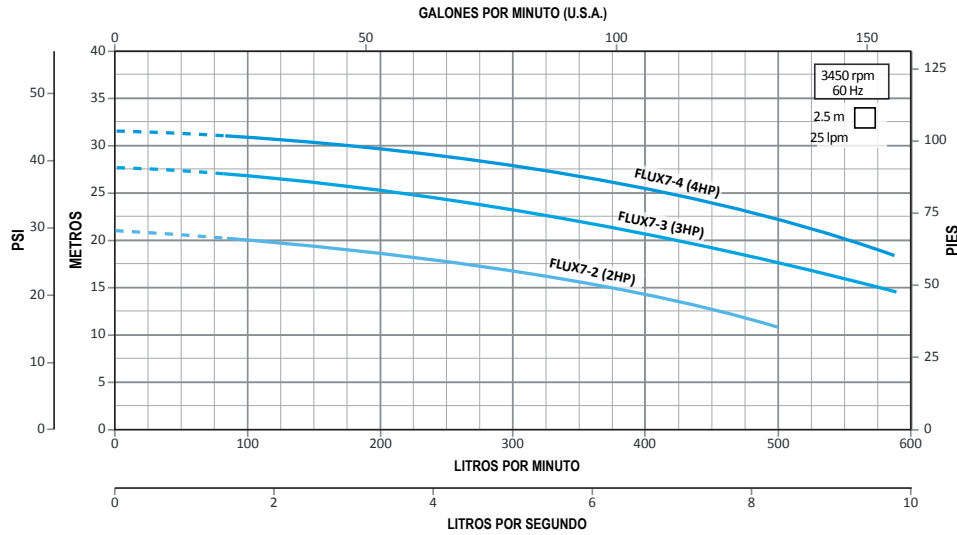
\*DMS: Diámetro mínimo recomendado para tubería de succión.

### KIT DE CONTRABRIDAS (venta por separado)



Código	Conexiones		Tipo de conexión	Material de construcción	Incluye	Peso (Kg)
	Succión	Descarga				
FLUXKB-DN2X1.25	2"	1.25"	Rosca NPT Hembra	Acero inoxidable 304	Contrabridas, empaques, tornillos y tuercas	3

## SERIE FLUX7 (para 7 lps) CURVAS DE OPERACIÓN



## TABLA DE ESPECIFICACIONES



Código	HP	KW	Fases x Volts	A	Succión x descarga	DMS*	Presión al cierre (m/psi)	Carga en metros (psi)			
								15 (21.3)	20 (28.4)	25 (35.5)	30 (42.6)
								Gasto (litros por minuto)			
FLUX7-23234	2	1.5	3 x 230/460	7.3/3.7	2.5" x 1.5"	3"	21/29.8	375	83		
FLUX7-21230	2	1.5	1 x 230	10.2			21/29.8				
FLUX7-33234	3	2.2	3 x 230/460	9.5/4.8			27.5/39	583	416	216	
FLUX7-31230	3	2.2	1 x 230	14.5			27.5/39				
FLUX7-43234	4	3	3 x 230/460	12/6			32/45.4		550	416	166

\*DMS: Diámetro mínimo recomendado para tubería de succión.

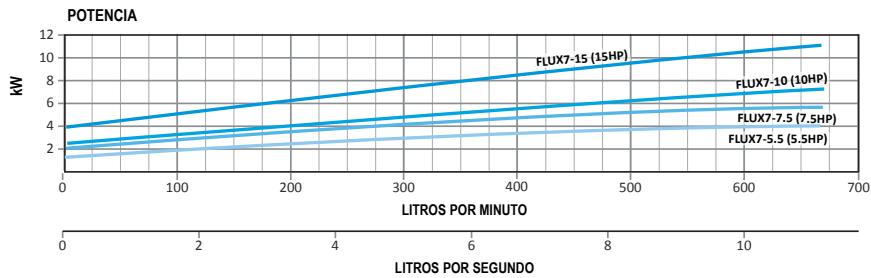
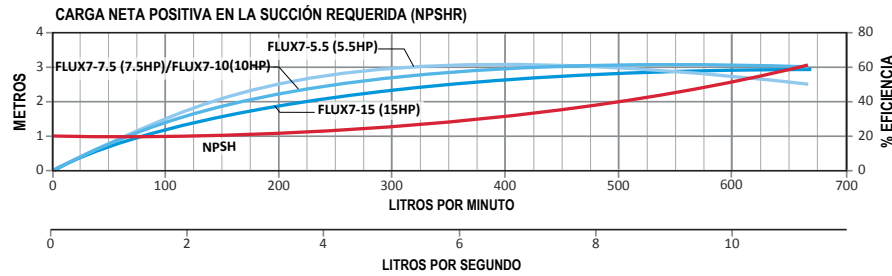
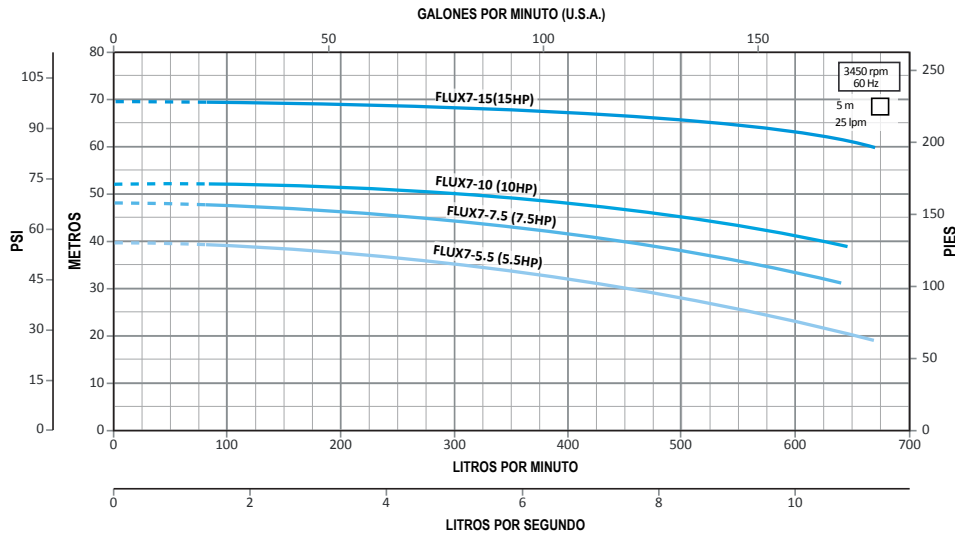
## KIT DE CONTRABRIDAS (venta por separado)



Código	Conexiones		Tipo de conexión	Material de construcción	Incluye	Peso (Kg)
	Succión	Descarga				
FLUXKB-DN2.5X1.5	2.5"	1.5"	Rosca NPT Hembra	Acero inoxidable 304	Contrabridas, empaques, tornillos y tuercas	3

## SERIE FLUX7 (para 7 lps)

### CURVAS DE OPERACIÓN



### TABLA DE ESPECIFICACIONES



Código	HP	KW	Fases x Volts	A	Succión x descarga	DMS*	Presión al cierre (m/psi)	Carga en metros (psi)				
								20 (28.4)	30 (42.6)	40 (56.8)	50 (71)	60 (85.2)
								Gasto (litros por minuto)				
FLUX7-5.53234	5.5	4	3 x 230/460	15/7.5	2.5" x 1.5"	3"	40/56.8	650	450			
FLUX7-7.53234	7.5	5.5		20/10			48/68		666	433		
FLUX7-103234	10	7.5		26/13			52/73.8			625	300	
FLUX7-153234	15	11		36.5/18.3			70/99.4					666

\*DMS: Diámetro mínimo recomendado para tubería de succión.

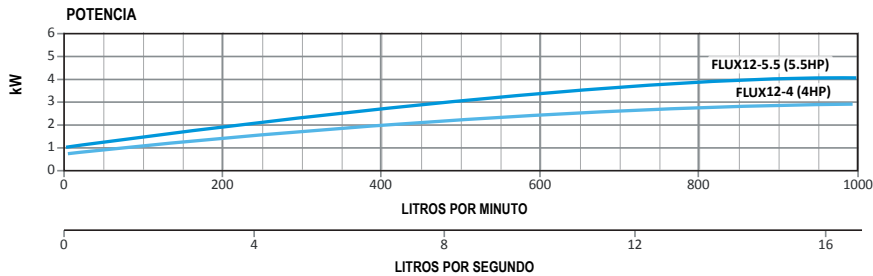
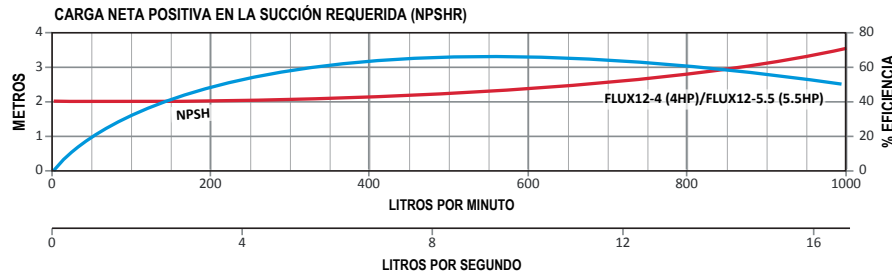
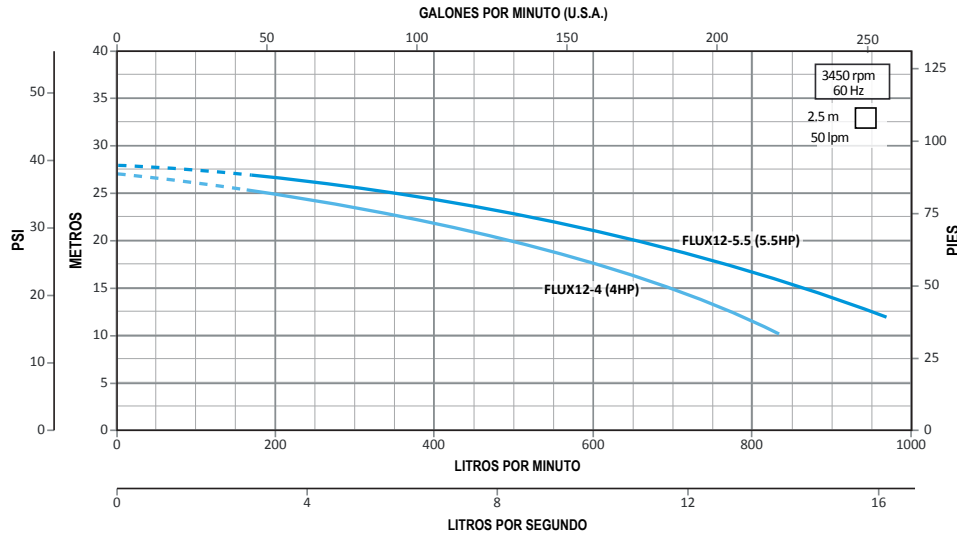
### KIT DE CONTRABRIDAS (venta por separado)



Código	Conexiones		Tipo de conexión	Material de construcción	Incluye	Peso (Kg)
	Succión	Descarga				
FLUXKB-DN2.5X1.5	2.5"	1.5"	Rosca NPT Hembra	Acero inoxidable 304	Contrabridas, empaques, tornillos y tuercas	3

## SERIE FLUX12 (para 12 lps)

### CURVAS DE OPERACIÓN



### TABLA DE ESPECIFICACIONES



Código	HP	KW	Fases x Volts	A	Succión x descarga	DMS*	Presión al cierre (m/psi)	Carga en metros (psi)			
								10 (14.2)	15 (21.3)	20 (28.4)	25 (35.5)
								Gasto (litros por minuto)			
FLUX12-43234	4	3	3 x	12/6	2.5" x 2"	3"	27/38.3	833	683	500	166
FLUX12-5.53234	5.5	4	230/460	15/7.5			28/39.7		858	666	350

\*DMS: Diámetro mínimo recomendado para tubería de succión.

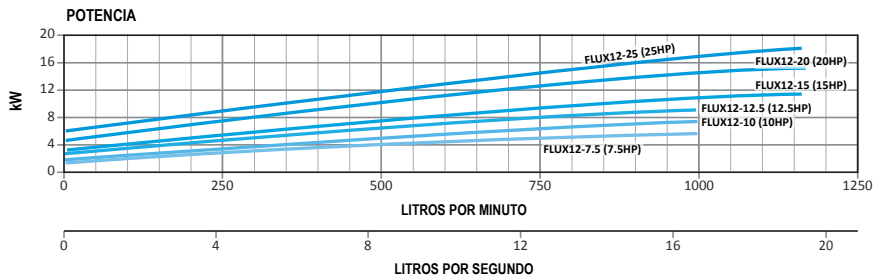
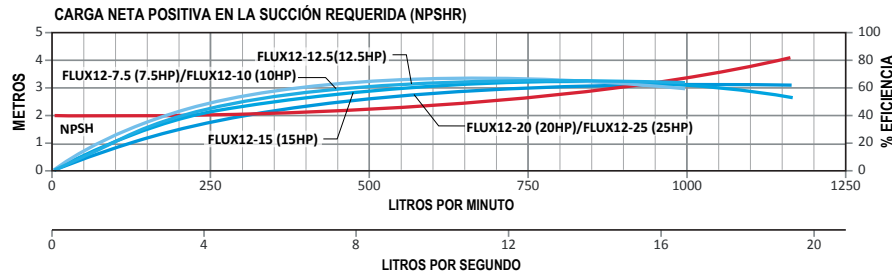
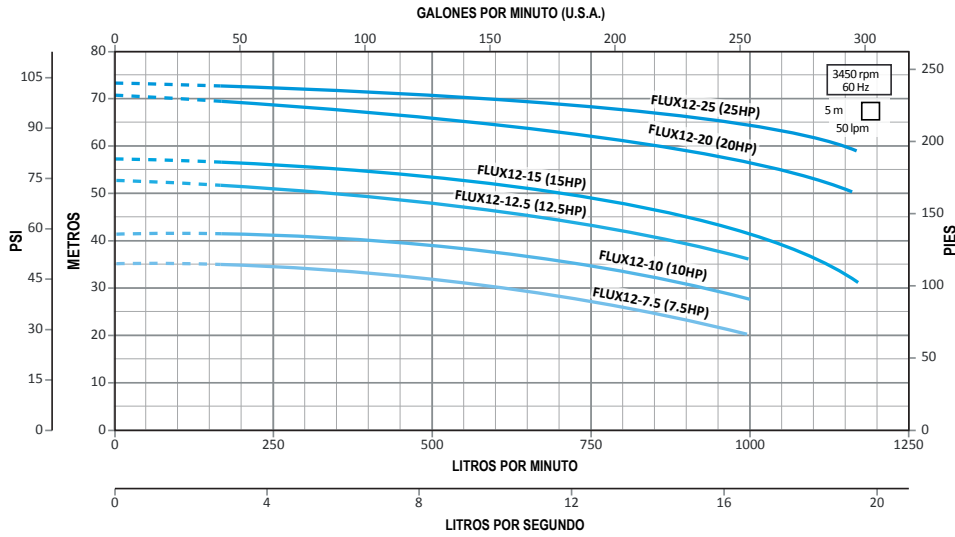
### KIT DE CONTRABRIDAS (venta por separado)



Código	Conexiones		Tipo de conexión	Material de construcción	Incluye	Peso (Kg)
	Succión	Descarga				
FLUXKB-DN2.5X2	2.5"	2"	Rosca NPT Hembra	Acero inoxidable 304	Contrabridas, empaques, tornillos y tuercas	3.3



## SERIE FLUX12 (para 12 Ips) CURVAS DE OPERACIÓN



## TABLA DE ESPECIFICACIONES



Código	HP	KW	Fases x Volts	A	Succión x descarga	DMS*	Presión al cierre (m/psi)	Carga en metros (psi)						
								20 (28.4)	30 (42.6)	40 (56.8)	50 (71)	60 (85.2)	70 (99)	
								Gasto (litros por minuto)						
FLUX12-7.53234	7.5	5.5	3x230/460	20/10	2.5" x 2"	3"	35/49.7	333	633					
FLUX12-103234	10	7.5	3x230/460	26/13			41/58.2		933	400				
FLUX12-12.53234	12.5	9.2	3x230/460	31.7/15.9			52/53.8			866	333			
FLUX12-153234	15	11	3x230/460	36.5/18.3			57/80.9				1025	700		
FLUX12-203234	20	15	3x230/460	49/24.5			70/99.4					1166	841	116
FLUX12-253234	25	18.5	3x230/460	59/29.5			74/105						1150	566

\*DMS: Diámetro mínimo recomendado para tubería de succión.

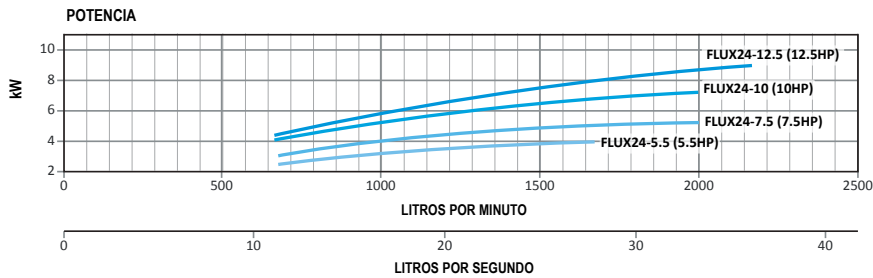
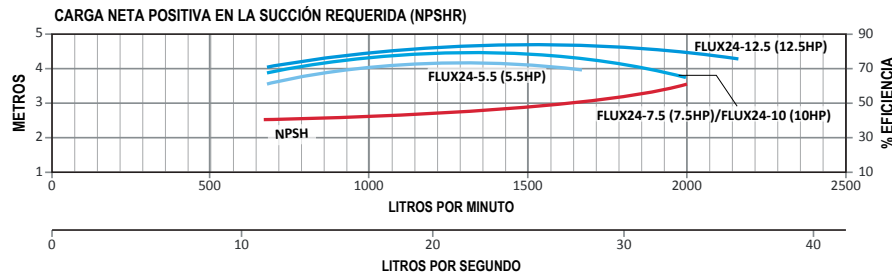
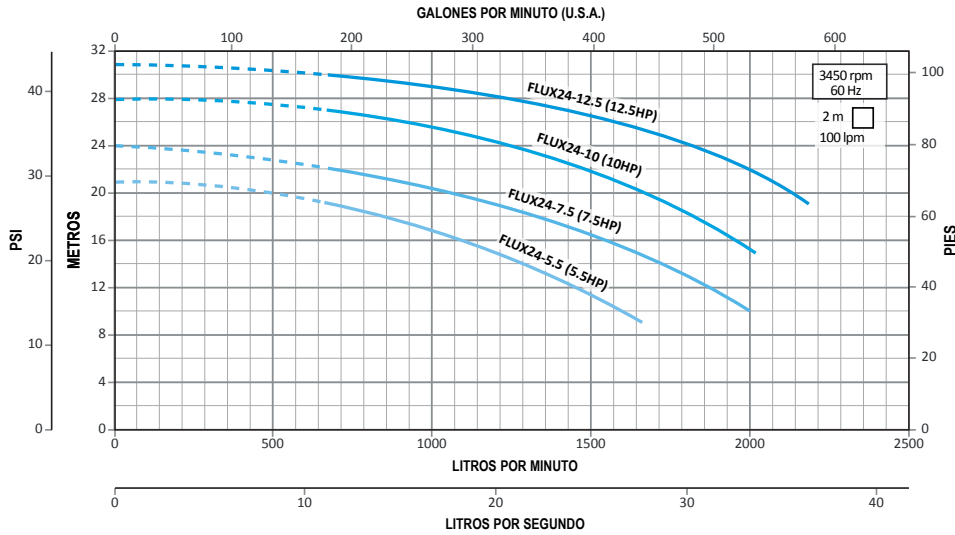
## KIT DE CONTRABRIDAS (venta por separado)



Código	Conexiones		Tipo de conexión	Material de construcción	Incluye	Peso (Kg)
	Succión	Descarga				
FLUXKB-DN2.5X2	2.5"	2"	Rosca NPT Hembra	Acero inoxidable 304	Contrabridas, empaques, tornillos y tuercas	3.3

## SERIE FLUX24 (para 24 lps)

### CURVAS DE OPERACIÓN



### TABLA DE ESPECIFICACIONES



Código	HP	KW	Fases x Volts	A	Succión x descarga	DMS*	Presión al cierre (m/psi)	Carga en metros (psi)				
								12 (17)	16 (22.7)	20 (28.4)	24 (34)	28 (39.7)
								Gasto (litros por minuto)				
FLUX24-5.53234	5.5	4	3 x 230/460	15/7.5	3" x 2.5"	4"	21/29.8	1450	1083	500		
FLUX24-7.53234	7.5	5.5		20/10			24/34	1841	1516	1050		
FLUX24-103234	10	7.5		26/13			28/39.7		1966	1666	1216	
FLUX24-12.53234	12.5	9.2		31.7/15.9			31/44			2133	1833	1216

\*DMS: Diámetro mínimo recomendado para tubería de succión.

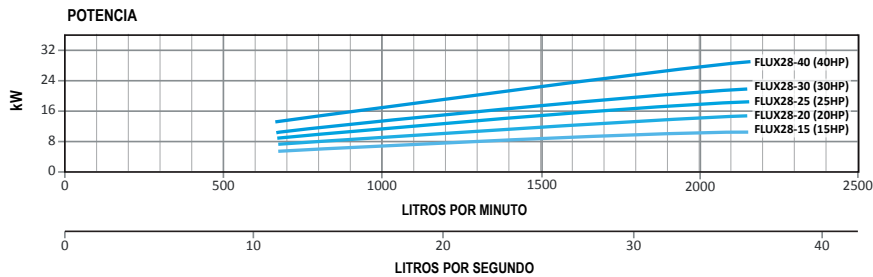
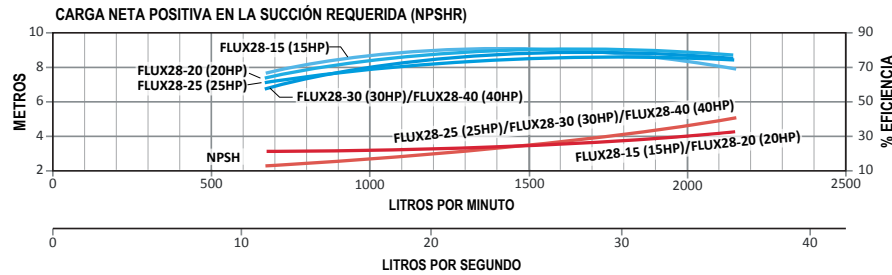
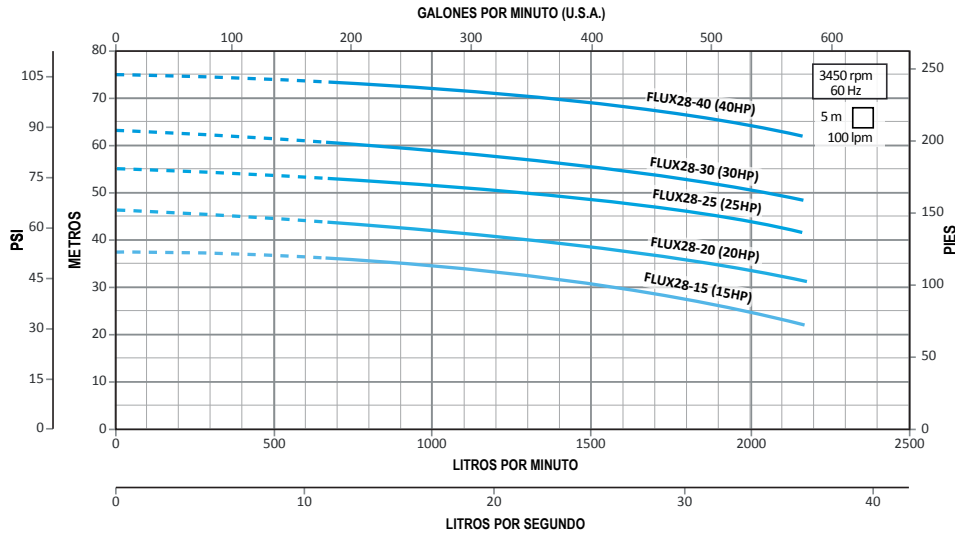
### KIT DE CONTRABRIDAS (venta por separado)



Código	Conexiones		Tipo de conexión	Material de construcción	Incluye	Peso (Kg)
	Succión	Descarga				
FLUXKB-DN3X2.5	3"	2.5"	Rosca NPT Hembra	Acero inoxidable 304	Contrabridas, empaques, tornillos y tuercas	4.4

## SERIE FLUX28 (para 28 lps)

### CURVAS DE OPERACIÓN



### TABLA DE ESPECIFICACIONES



Código	HP	KW	Fases x Volts	A	Succión x descarga	DMS*	Presión al cierre (m/psi)	Carga en metros (psi)				
								30 (42.6)	40 (56.8)	50 (71)	60 (85.2)	70 (99)
								Gasto (litros por minuto)				
FLUX28-153234	15	11	3 x 230/460	36.5/18.3	3" x 2.5"	4"	38/53.9	1566				
FLUX28-203234	20	15		49/24.5			46/65.3	1333				
FLUX28-253234	25	18.5		59/29.5			55/78.1		1316			
FLUX28-303234	30	22		69.3/34.7			64/90.8		2033	833		
FLUX28-403234	40	30		93/46.5			75/106.5				1333	

\*DMS: Diámetro mínimo recomendado para tubería de succión.

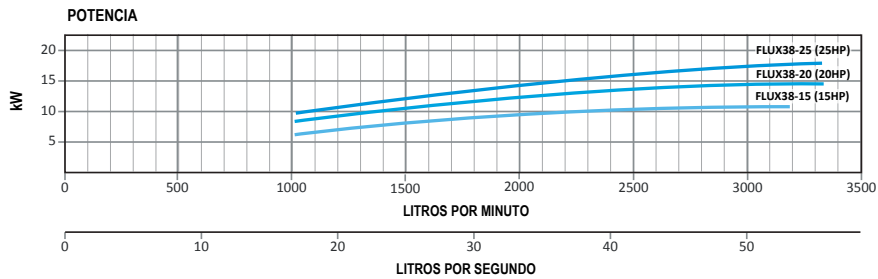
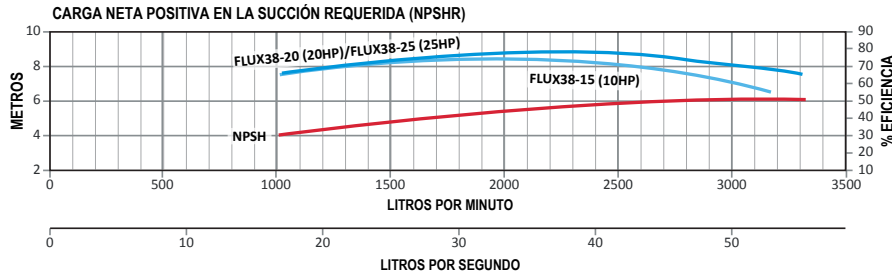
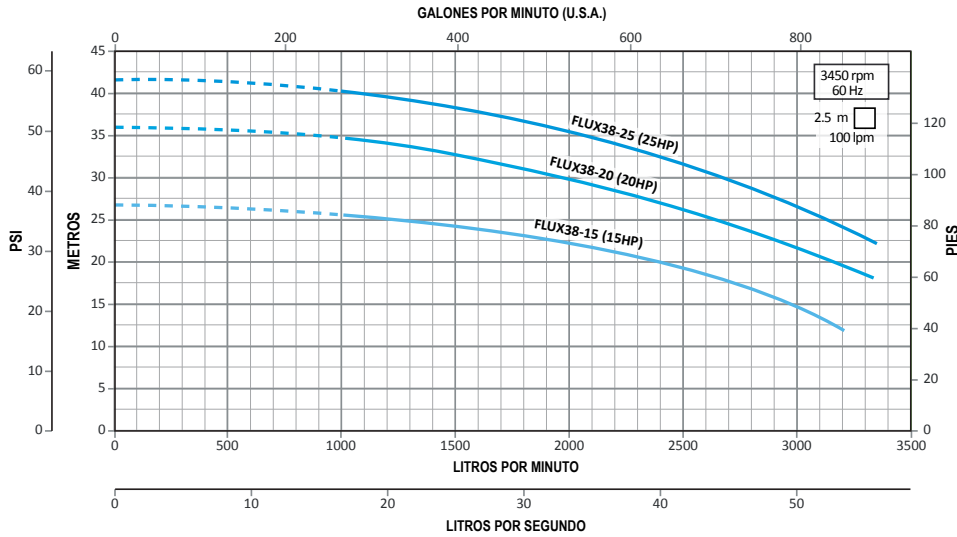
### KIT DE CONTRABRIDAS (venta por separado)



Código	Conexiones		Tipo de conexión	Material de construcción	Incluye	Peso (Kg)
	Succión	Descarga				
FLUXKB-DN3X2.5	3"	2.5"	Rosca NPT Hembra	Acero inoxidable 304	Contrabridas, empaques, tornillos y tuercas	4.4

## SERIE FLUX38 (para 38 Ips)

### CURVAS DE OPERACIÓN



### TABLA DE ESPECIFICACIONES



Código	HP	KW	Fases x Volts	A	Succión x descarga	DMS*	Presión al cierre (m/psi)	Carga en metros (psi)					
								15 (21.3)	20 (28.4)	25 (35.5)	30 (42.6)	35 (49.7)	40 (56.8)
								Gasto (litros por minuto)					
FLUX38-153234	15	11	3 x 230/460	36.5/18.3	4" x 3"	5"	27/38.4	2966	2400	1250			
FLUX38-203234	20	15		49/24.5			36/51		3166	2666	2000	916	
FLUX38-253234	25	18.5		59/29.5			42/56.6			3133	2666	2050	1050

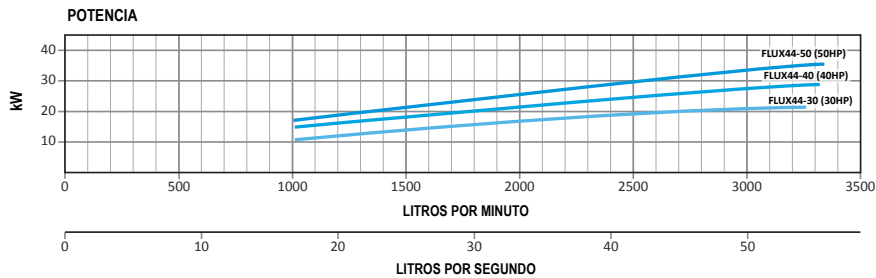
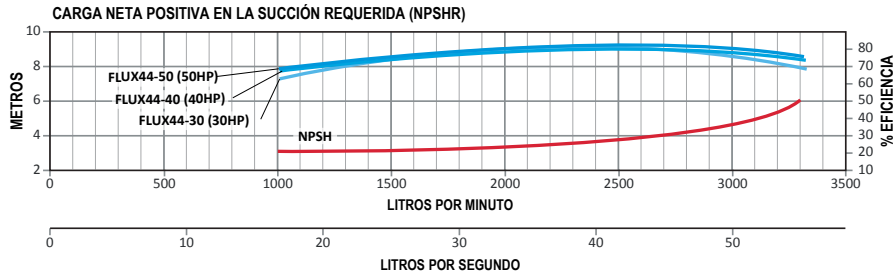
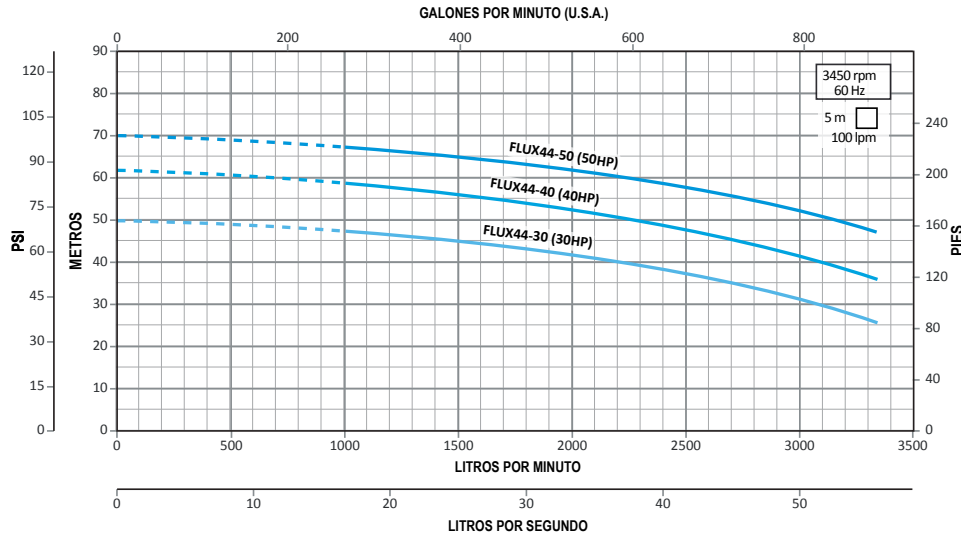
\*DMS: Diámetro mínimo recomendado para tubería de succión.

### KIT DE CONTRABRIDAS (venta por separado)



Código	Conexiones		Tipo de conexión	Material de construcción	Incluye	Peso (Kg)
	Succión	Descarga				
FLUXKB-DN4X3	4"	3"	Rosca NPT Hembra	Acero inoxidable 304	Contrabridas, empaques, tornillos y tuercas	5.4

## SERIE FLUX44 (para 44 Ips) CURVAS DE OPERACIÓN



## TABLA DE ESPECIFICACIONES



Código	HP	KW	Fases x Volts	A	Succión x descarga	DMS*	Presión al cierre (m/psi)	Carga en metros (psi)				
								30 (42.6)	40 (56.8)	50 (71)	60 (85.2)	
								Gasto (litros por minuto)				
FLUX44-303234	30	22	3 x 230/460	70/35	4" x 3"	5"	50/71	3083	2250			
FLUX44-403234	40	30		93/46.5				61/86.6		3100	2283	666
FLUX44-503234	50	37		114/57				70/99.4			3166	2250

\*DMS: Diámetro mínimo recomendado para tubería de succión.

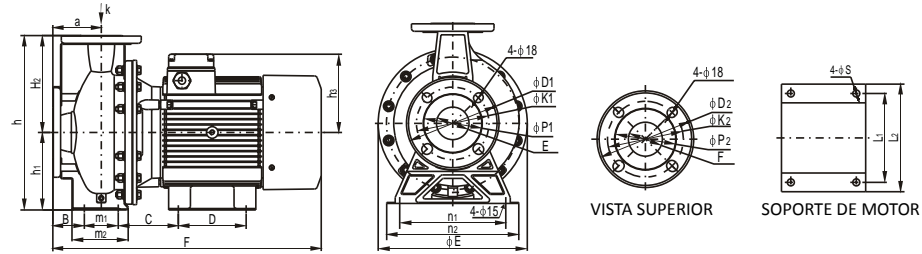
## KIT DE CONTRABRIDAS (venta por separado)



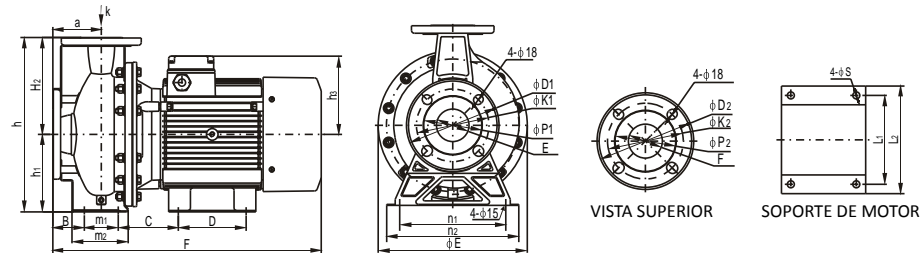
Código	Conexiones		Tipo de conexión	Material de construcción	Incluye	Peso (Kg)
	Succión	Descarga				
FLUXKB-DN4X3	4"	3"	Rosca NPT Hembra	Acero inoxidable 304	Contrabridas, empaques, tornillos y tuercas	5.4



## DIMENSIONES Y PESOS



Código	Dimensiones																							Peso (kg)		
	(mm)																					(Pulgadas)				
	φ E	F	h	h1	h2	h3	a	m1	m2	n1	n2	B	C	D	φS	L1	L2	φD1	φk1	φP1	φD2	φK2	φP2		E	F
FLUX7-2	210	395	255	112	143	134	80	70	115	160	190	45	95	90	12	125	155	185	145	115	150	110	80	2.5"	1.5"	20
FLUX7-3		425			143	119							111	100		160	190									
FLUX7-4	250	460	292	132	160	118			190	240	111		100	160		190	110									

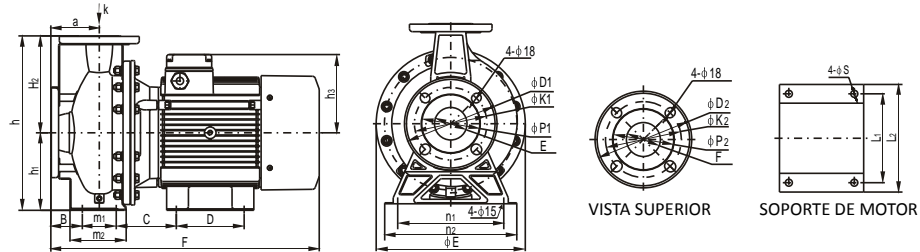


Código	Dimensiones																							Peso (kg)		
	(mm)																					(Pulgadas)				
	φ E	F	h	h1	h2	h3	a	m1	m2	n1	n2	B	C	D	φS	L1	L2	φD1	φk1	φP1	φD2	φK2	φP2		E	F
FLUX7-5.5	250	498	292	132	160	142	80	70	118	190	240	45	114	140	15	190	225	185	145	115	150	110	80	2.5"	1.5"	39
FLUX7-7.5	554	162															230									
FLUX7-10	300	592	360	160	200	162			100	118	212						264									
FLUX7-15	623	179	216	255	81																					

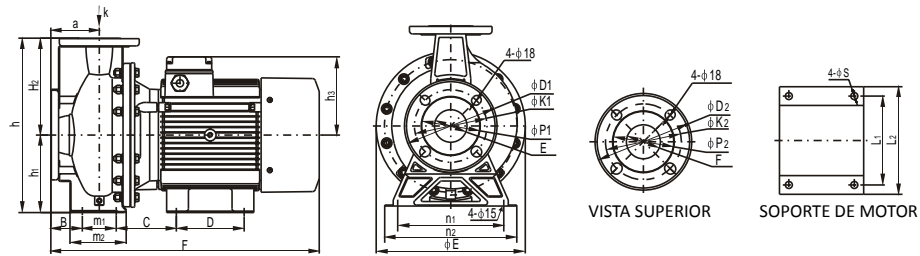




## DIMENSIONES Y PESOS



Código	Dimensiones																							Peso (kg)			
	(mm)																					(Pulgadas)					
	φ E	F	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	a	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	B	C	D	φS	L1	L2	φD1	φk <sub>1</sub>	φP1	φD2	φK2	φP2		E	F	
FLUX24-5.5	256	514	340	160	180	162	100	95	152	212	250	53	105	113	140	15	190	230	200	160	132	185	145	115	3"	2.5"	40
FLUX24-7.5		530				55																					
FLUX24-10		568				70																					
FLUX24-12.5		626				179							78														



Código	Dimensiones																							Peso (kg)											
	(mm)																					(Pulgadas)													
	φ E	F	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	a	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	B	C	D	φS	L1	L2	φD1	φk <sub>1</sub>	φP1	φD2	φK2	φP2		E	F									
FLUX28-15	256	620	360	160	200	179	100	95	152	212	250	53	152	140	15	216	255	200	160	132	185	145	115	3"	2.5"	90									
FLUX28-20		662	292										100	152		140	216									255	100								
FLUX28-25		748	255										53	456		241	254									320	200	160	132	185	145	115	3"	2.5"	140
FLUX28-30		776	405										180	225		275	169									355	279	355	210						
FLUX28-40		844	308										177	305		18.5	318									386	318	386	280						

