

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

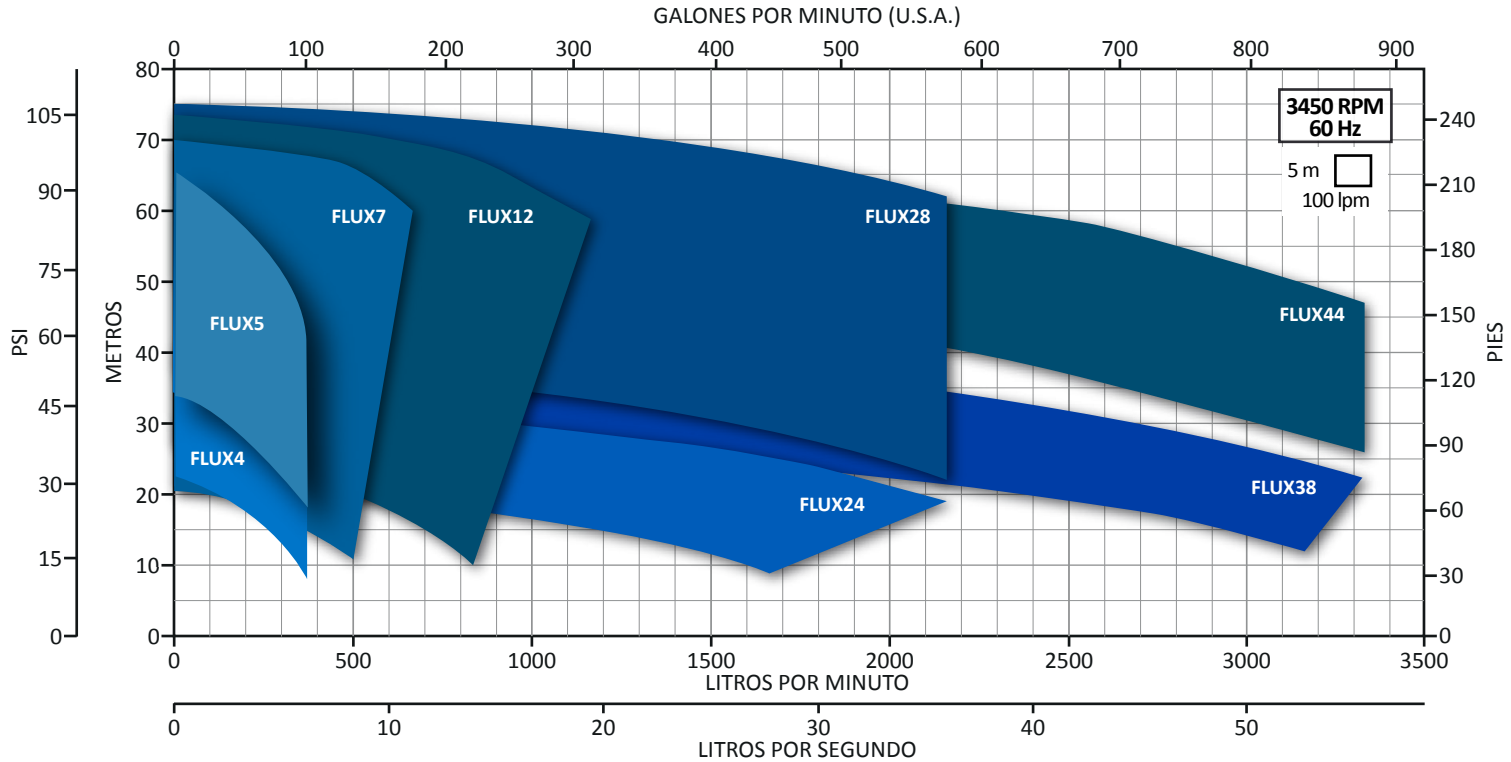
VENTAJAS

- 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



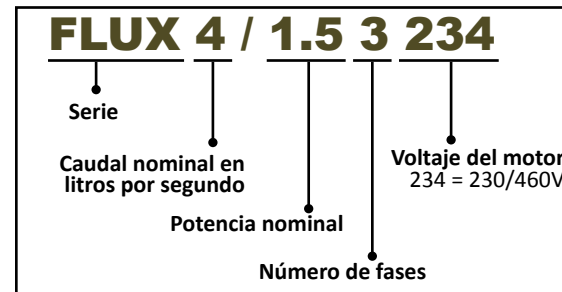
RANGOS DE OPERACIÓN

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

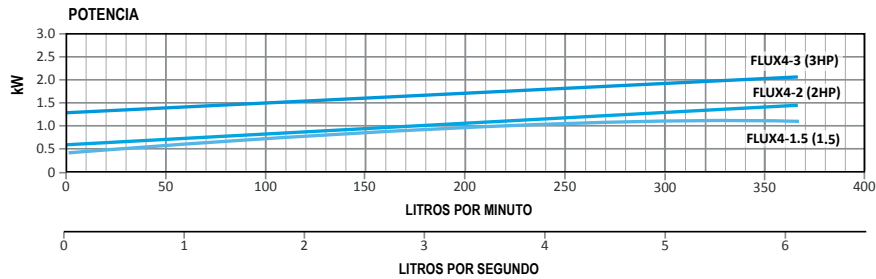
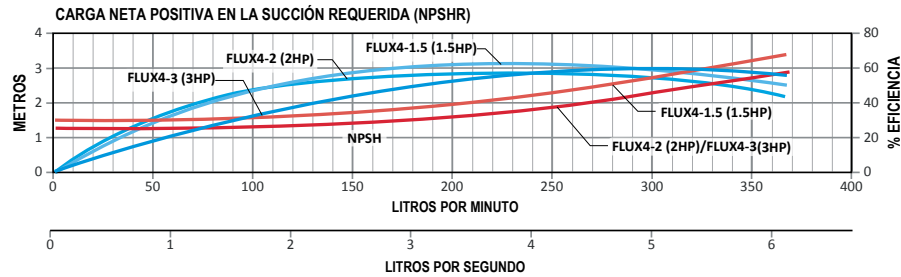
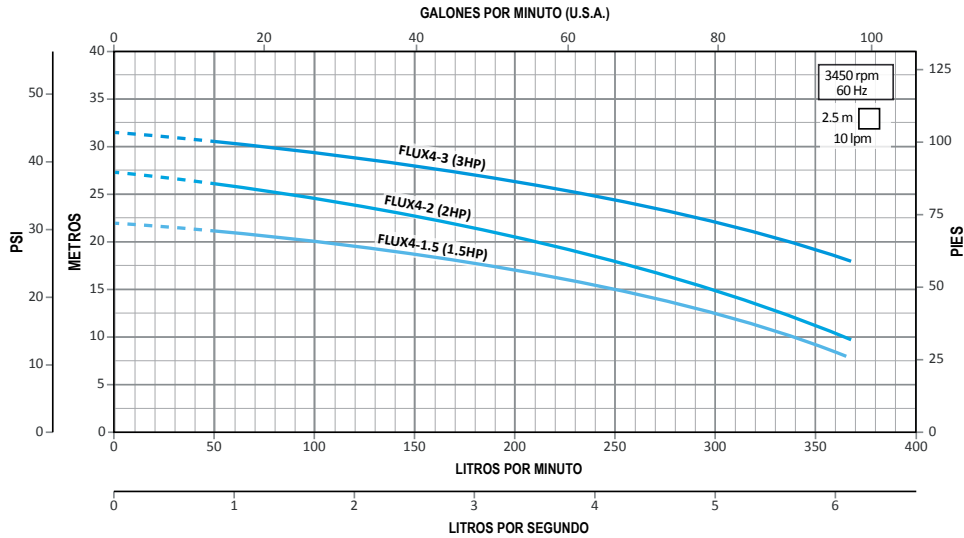


TABLA DE ESPECIFICACIONES



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

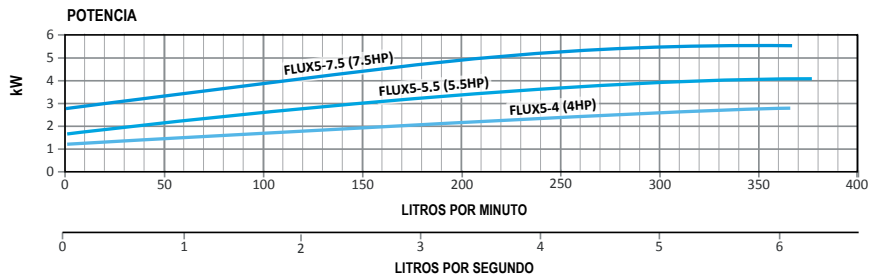
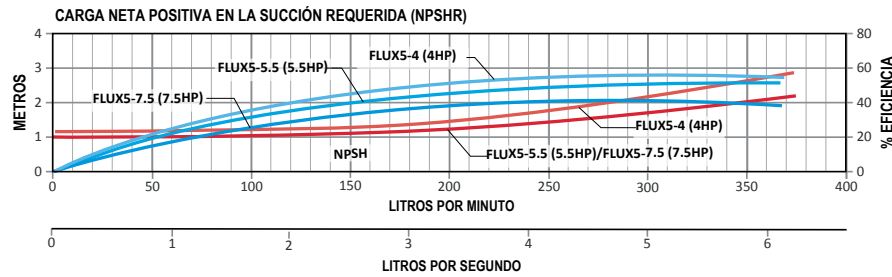
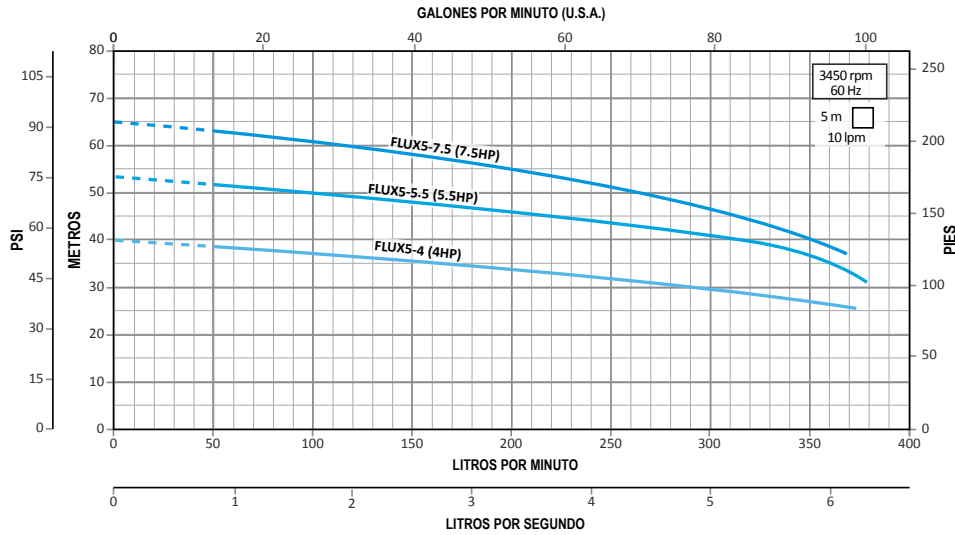


TABLA DE ESPECIFICACIONES



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			
FLUX5-53234	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

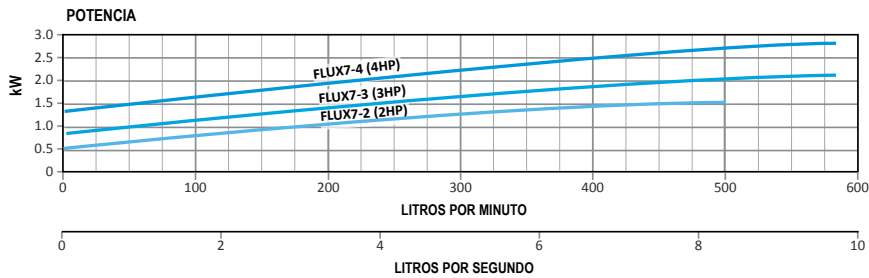
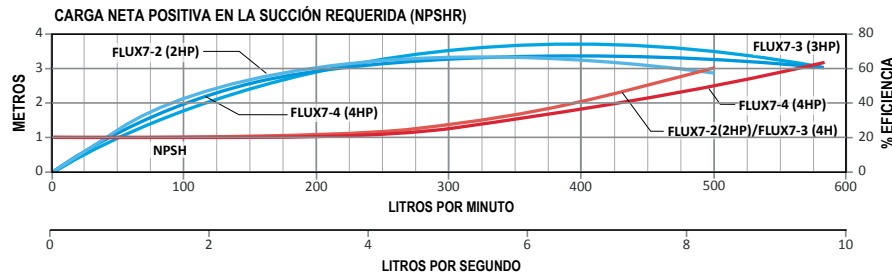
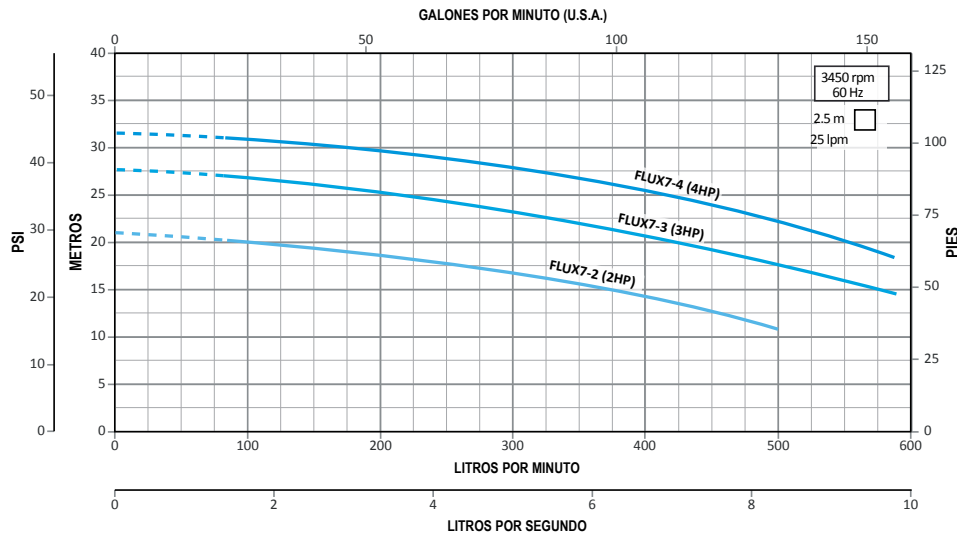


TABLA DE ESPECIFICACIONES



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				
FLUX7-21230	2	1.5	1 x 230	10.2			21/29.8	375	83		
FLUX7-33234	3	2.2	3 x 230/460	9.5/4.8			27.5/39				
FLUX7-31230	3	2.2	1 x 230	14.5			27.5/39	583	416	216	
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

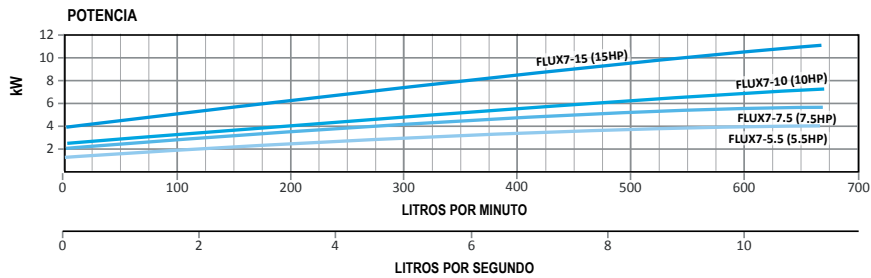
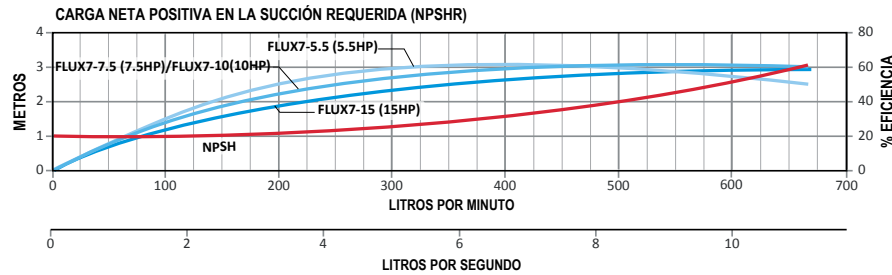
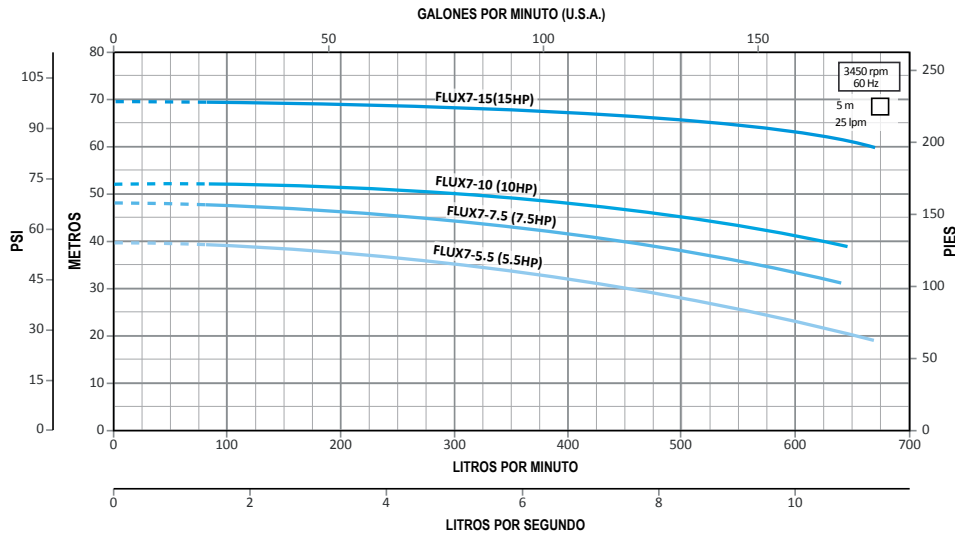


TABLA DE ESPECIFICACIONES



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

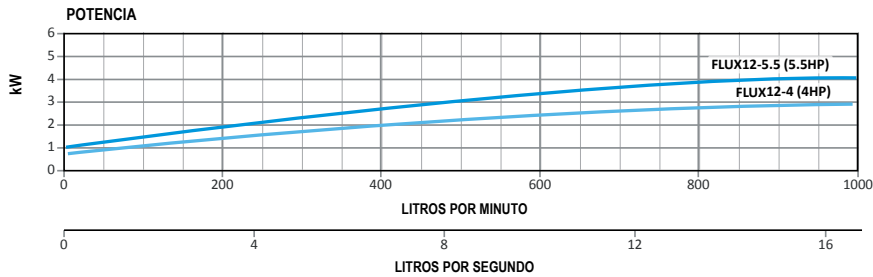
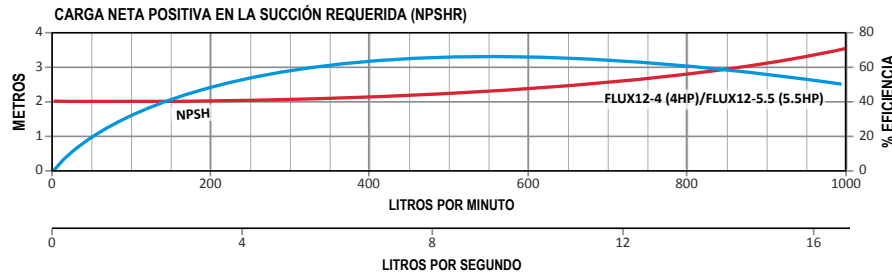
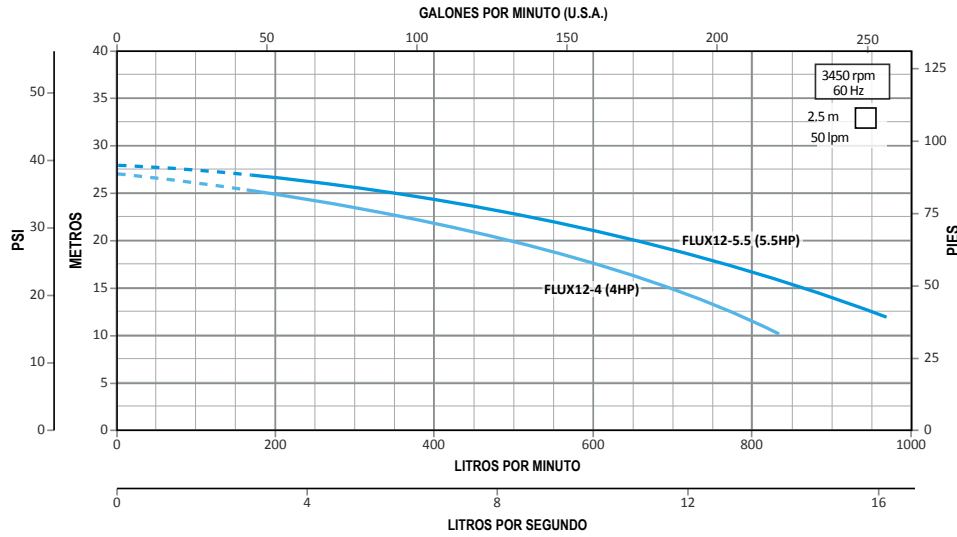


TABLA DE ESPECIFICACIONES



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

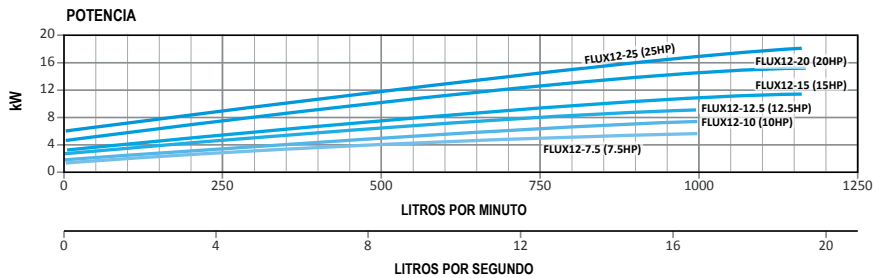
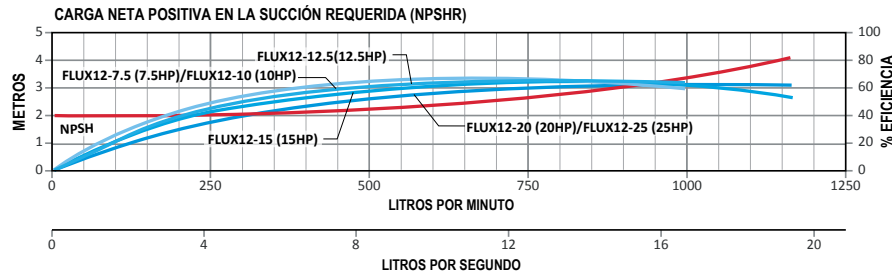
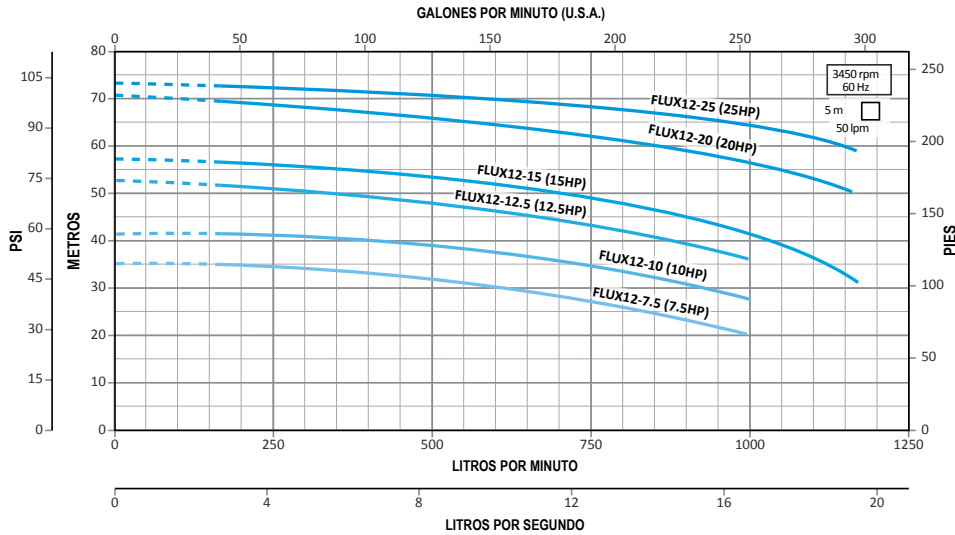


TABLA DE ESPECIFICACIONES



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

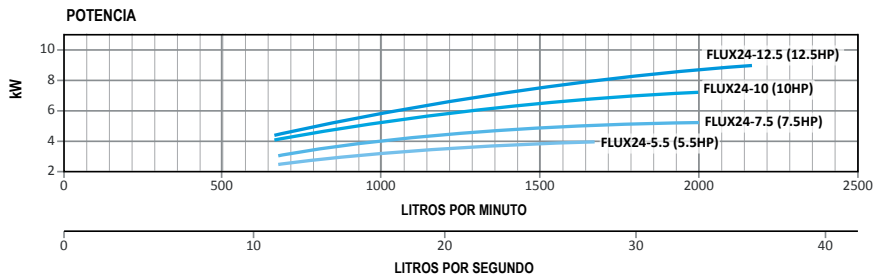
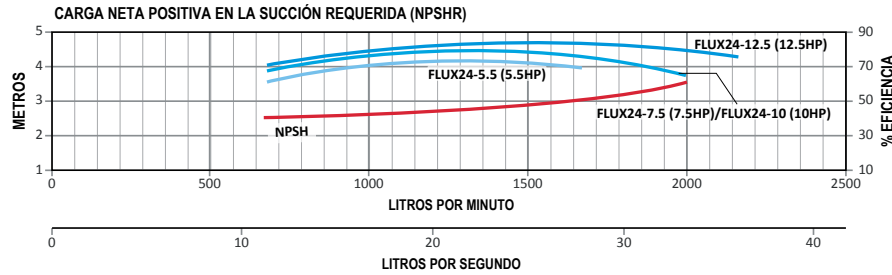
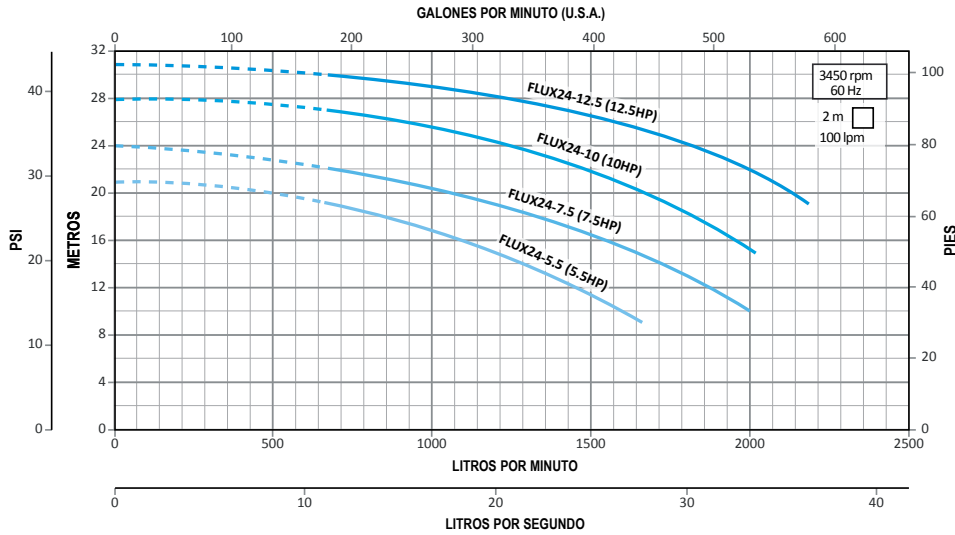


TABLA DE ESPECIFICACIONES



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 Ips)

CURVAS DE OPERACIÓN

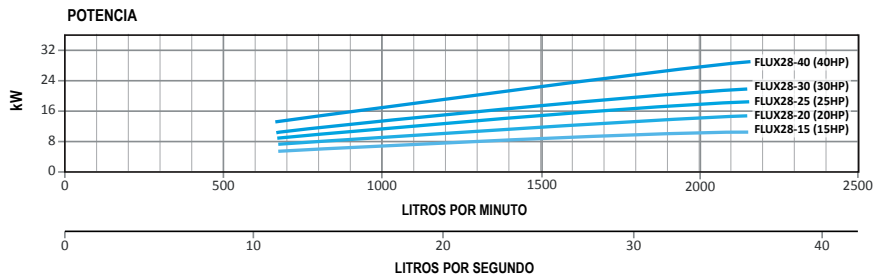
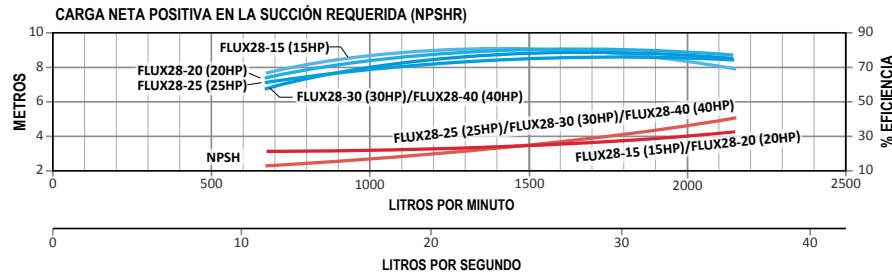
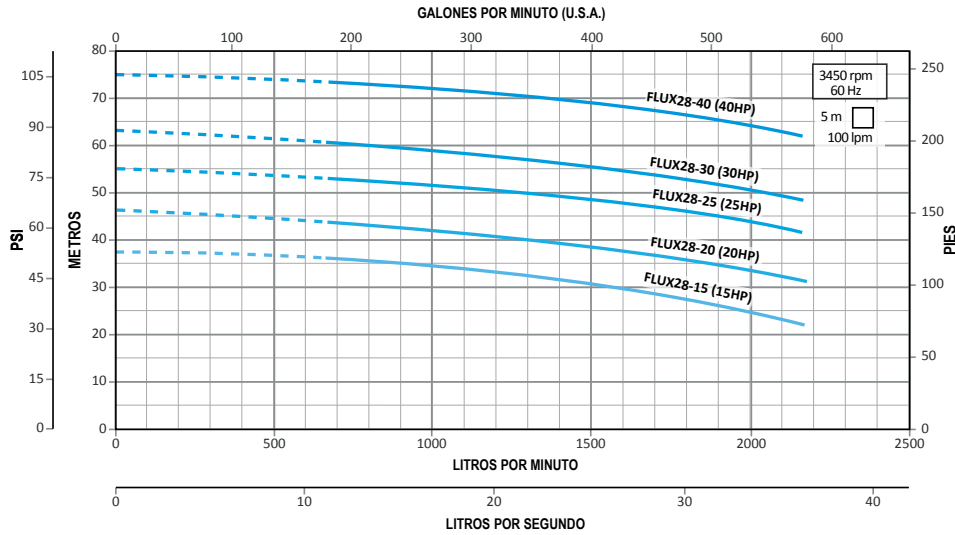


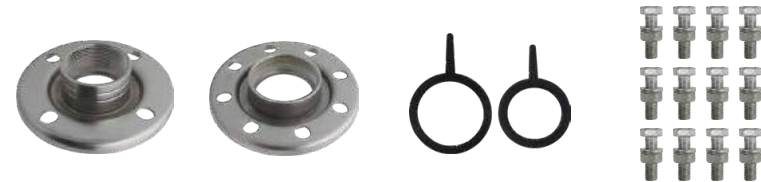
TABLA DE ESPECIFICACIONES



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)	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

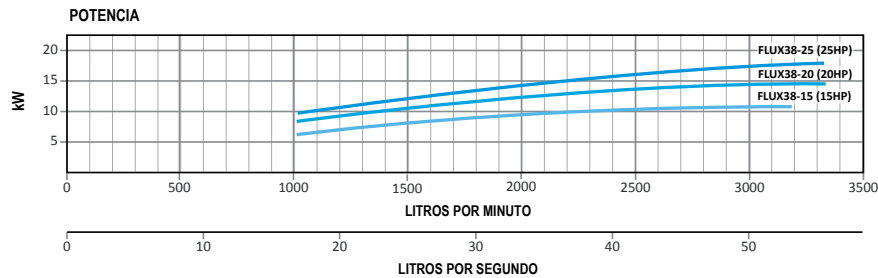
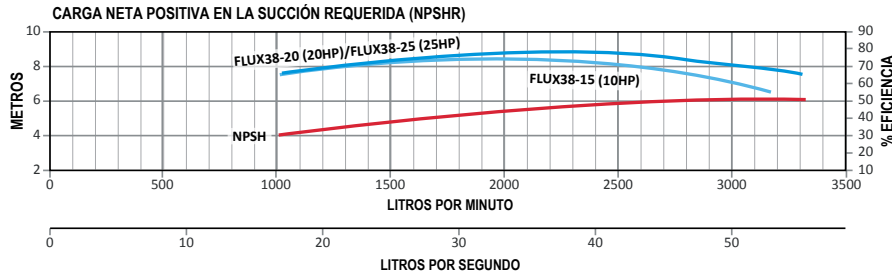
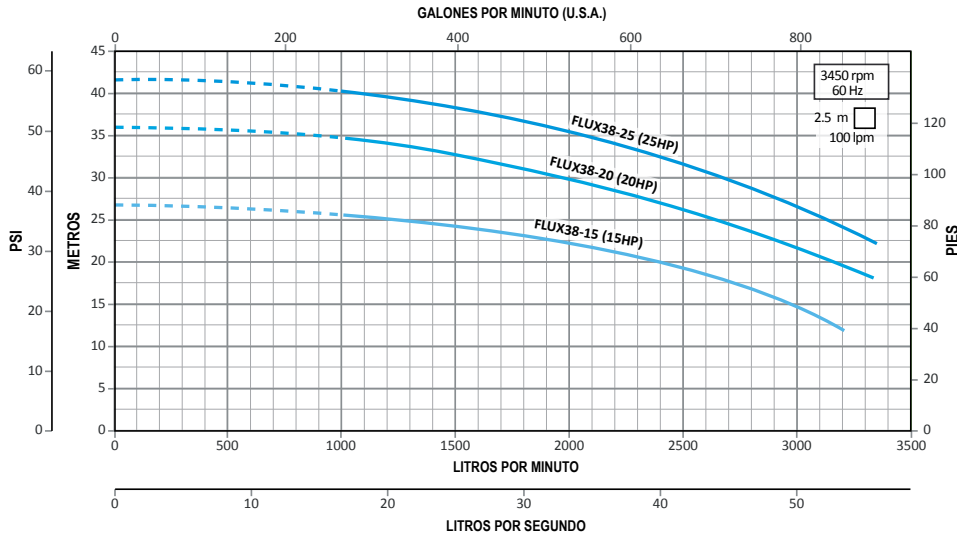


TABLA DE ESPECIFICACIONES



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

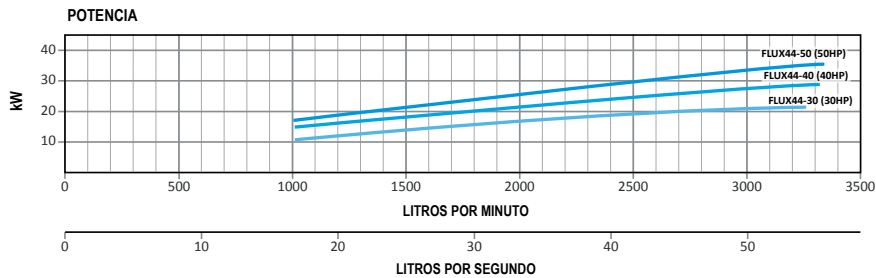
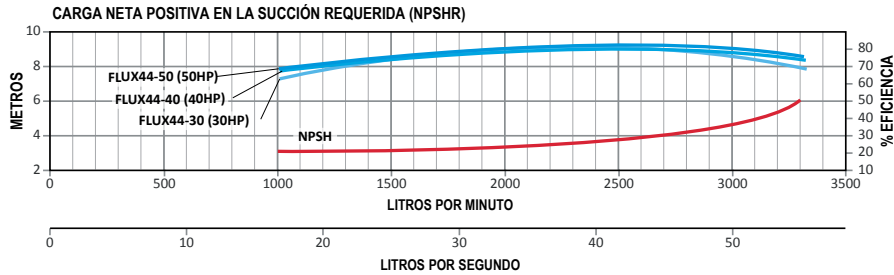
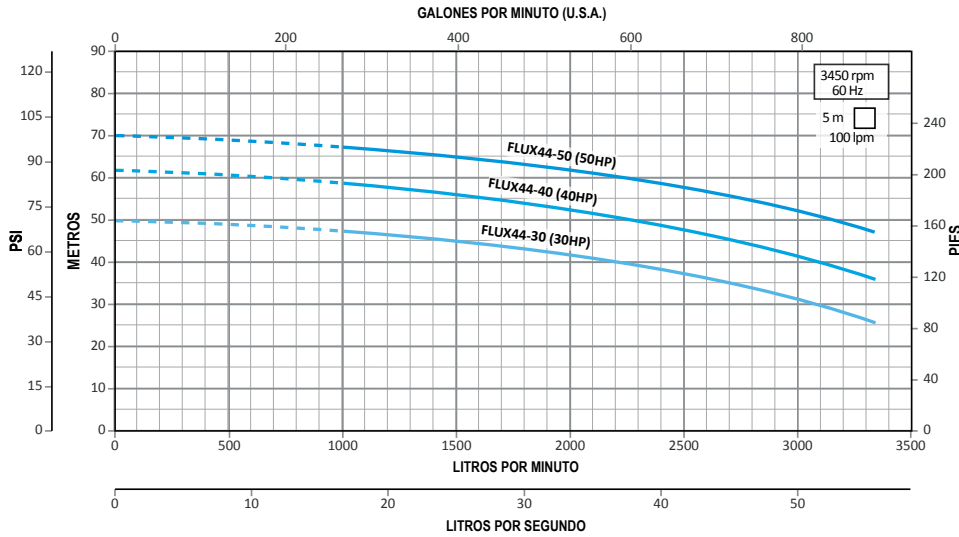


TABLA DE ESPECIFICACIONES



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

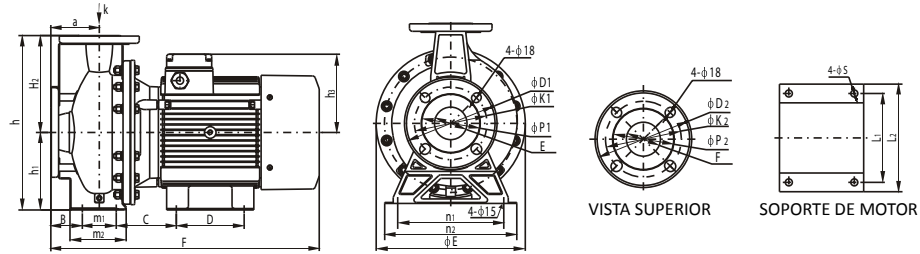
*DMS: Diámetro mínimo recomendado para tubería de succión.

KIT DE CONTRABRIDAS (venta por separado)

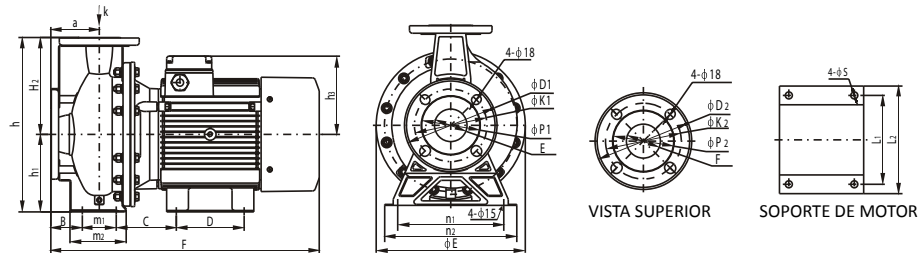


Código	Conexiones		Tipo de conexión	Material de construcción	Incluye	Peso (Kg)
	Succión	Descarga				
FLUXKB-DN4X3	4"	3"	Rosca NPT Hembra	Acero inoxidable 304	Contrabridas, empaques, tornillos y tuercas	5.4

DIMENSIONES Y PESOS

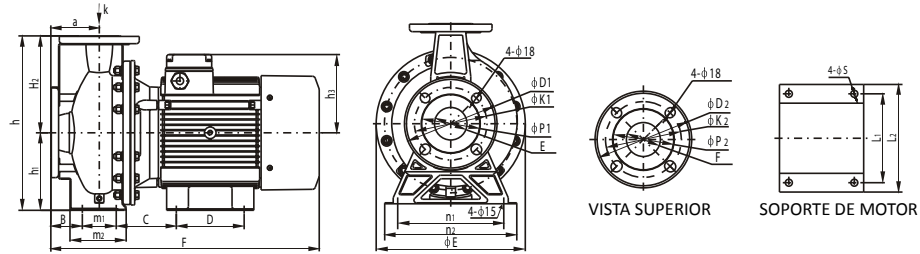


Código	Dimensiones																								Peso (kg)	
	(mm)																						(Pulgadas)			
	φ E	F	h	h1	h2	h3	a	m1	m2	n1	n2	B	C	D	φS	L1	L2	φD1	φk1	φP1	φD2	φK2	φP2	E		F
FLUX7-2	210	395	255	112	143	134	80	70	115	160	190	45	95	90	12	125	155	185	145	115	150	110	80	2.5"	1.5"	20
FLUX7-3		425			143	119		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

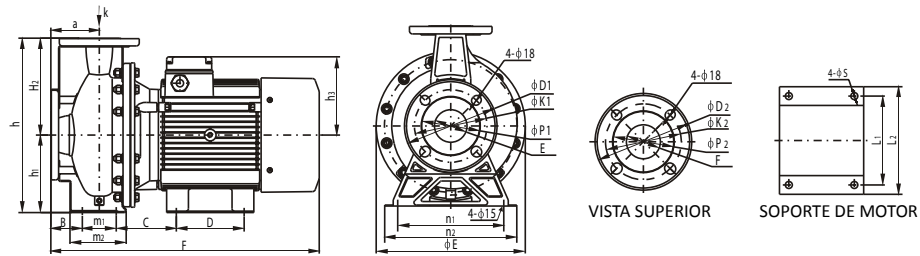


Código	Dimensiones																								Peso (kg)				
	(mm)																						(Pulgadas)						
	φ E	F	h	h1	h2	h3	a	m1	m2	n1	n2	B	C	D	φS	L1	L2	φD1	φk1	φP1	φD2	φK2	φP2	E		F			
FLUX7-5.5	250	498	292	132	160	142	80	70	118	190	240	45	114	140	15	190	225	185	145	115	150	110	80	2.5"	1.5"	39			
FLUX7-7.5	554	160															162										124	230	230
FLUX7-10	300	592	360	160	200	162				100	118						212										264	65	124
FLUX7-15	623	160	200	179	161	216	255	185	145	115	150	110	80	2.5"	1.5"	81													

DIMENSIONES Y PESOS



Código	Dimensiones																							Peso (kg)			
	(mm)																					(Pulgadas)					
	ϕE	F	h	h1	h2	h3	a	m1	m2	n1	n2	B	C	D	ϕS	L1	L2	$\phi D1$	$\phi k1$	$\phi P1$	$\phi D2$	$\phi K2$	$\phi P2$		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)					
	ϕE	F	h	h1	h2	h3	a	m1	m2	n1	n2	B	C	D	ϕS	L1	L2	$\phi D1$	$\phi k1$	$\phi P1$	$\phi D2$	$\phi K2$	$\phi P2$		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	216									255	100
FLUX28-25		748	255										100			152	216									255	100
FLUX28-30		776	275										100			152	216									255	100
FLUX28-40		844	308										100			152	216									255	100

