

SERIE DIVA

SISTEMA SUMERGIBLE DE PRESIÓN
CONSTANTE CON VARIADOR DE
FRECUENCIA

FICHA TÉCNICA

SERIE DIVA

ESPECIFICACIONES

El sistema de presión constante DIVA permite ofrecer la solución más completa en bombas sumergibles de 4"; su diseño innovador integra la utilización eficiente de un variador de velocidad encapsulado y una motobomba sumergible de 4", monitoreados a través del módulo de control externo.

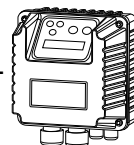
APLICACIONES

- Sistemas residenciales.
- Sistemas de riego.
- Aplicaciones industriales.
- Sistemas de tratamiento de agua.
- Oficinas.

VENTAJAS

- Trabajo continuo.
- Optimización del ahorro de energía.
- Módulo de control que permite monitorear los parámetros eléctricos, térmicos e hidráulicos.
- Incluye sensor de presión.
- Fiabilidad del sistema.
- Operación muy sencilla.
- Protección de bajo y alto voltaje, sobrecarga, trabajo en seco, etc.
- No es necesario utilizar filtros de salida hacia el motor.
- Arranque y paro suave.

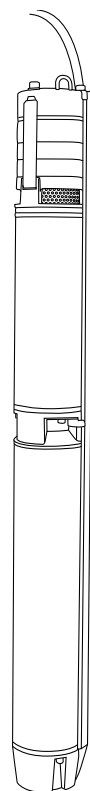
MÓDULO
DE CONTROL
EXTERNO



BOMBA

MOTOR

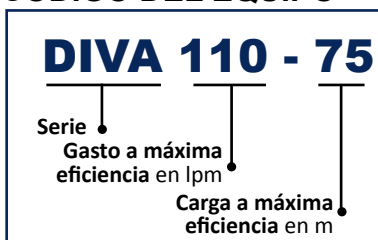
VARIADOR



CARACTERÍSTICAS

- Motor de 4" encapsulado en resina completamente fabricado en AISI 304.
- Bomba multietapas construida en AISI 304.
- Variador encapsulado.
- Transductor de presión: 0-16 bar (0-232 psi).
- Grado de protección IP68 para bomba, motor y variador.
- Grado de protección IP55 para módulo externo.
- Profundidad máxima de inmersión: 150 m.
- Máxima temperatura del líquido a bombear: 35°C.
- Diseñada para bombear agua limpia, químicos no agresivos, no explosivos, sin contenido de sólidos o fibras.
- Contenido de arena: 50 g/m³.

CÓDIGO DEL EQUIPO



RANGOS Y ESCALAS

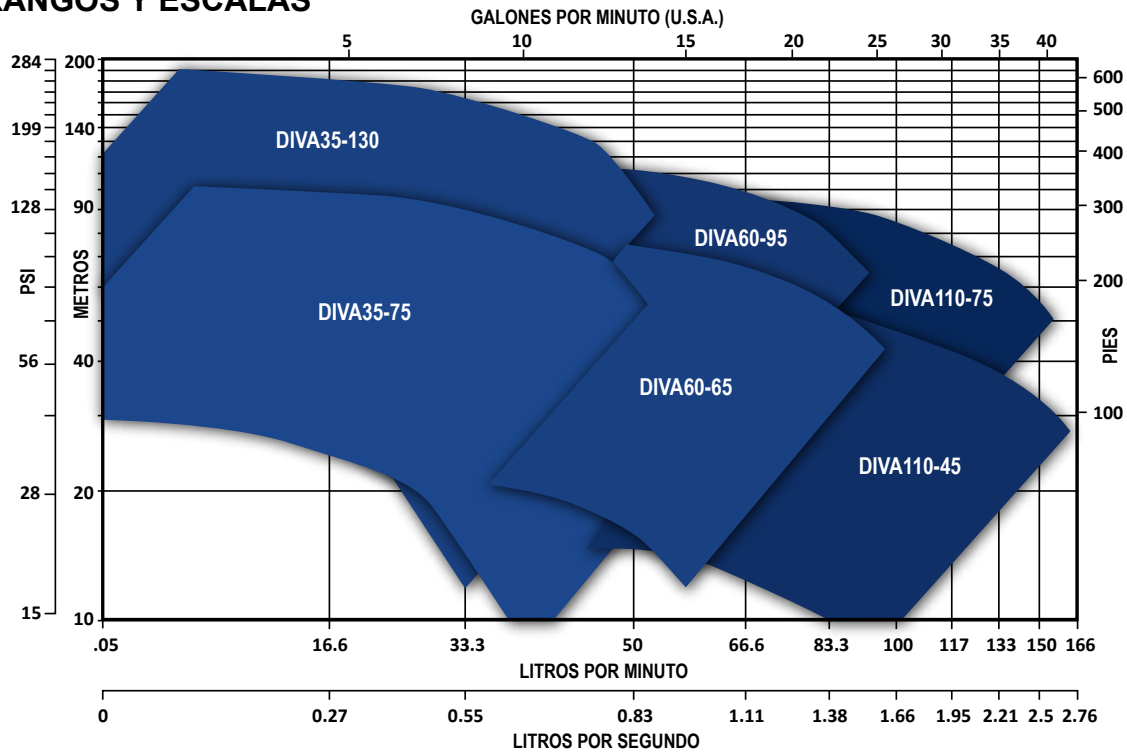
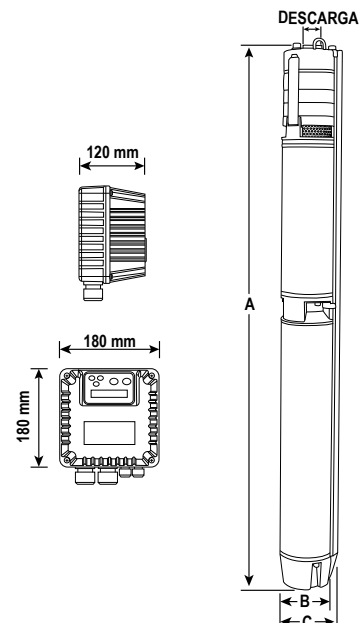


TABLA DE ESPECIFICACIONES

CÓDIGO	NÚMERO DE IMPULSORES	HP	AMPERAJE MÁX.	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN (+/-15%)	RANGO DE OPERACIÓN		MÁXIMA EFICIENCIA	
					GASTO (lpm)	CARGA (m)	GASTO (lpm)	CARGA (m)
DIVA35-75	4	1.5	14	1X230V	5-55	6-105	35	75
DIVA35-130	8	3.3	16		5-52	15-180	35	130
DIVA60-65	3	1.5	14.5		7-86	9-84	60	65
DIVA60-95	5	3.3	22		7-84	14-126	60	95
DIVA110-45	2	1.5	22		10-150	6-58	110	45
DIVA110-75	4	3.3	25		10-145	12-105	110	75

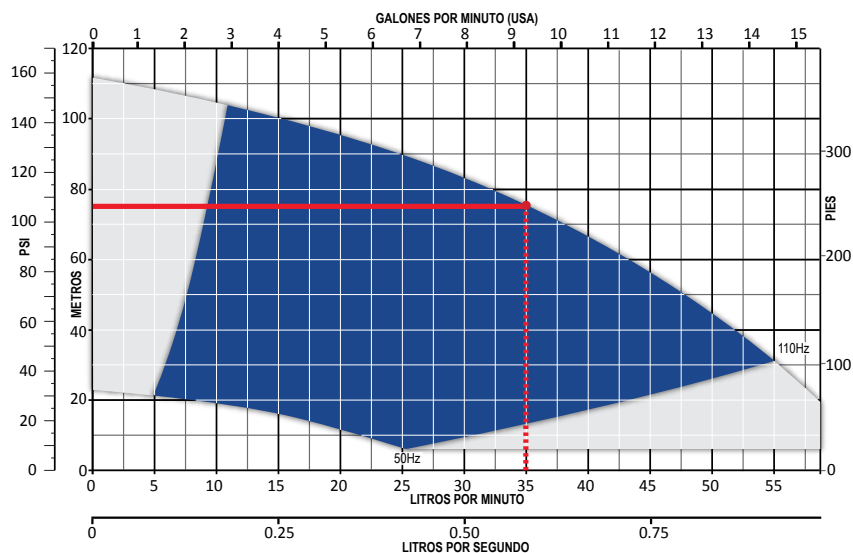
DIMENSIONES Y PESOS

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)			DESCARGA (PULGADAS)	PESO (kg)
	A	B	C		
DIVA35-75	940	91.6	100	1.25"	22
DIVA35-130	1067				25
DIVA60-65	915				22
DIVA60-95	1005				24
DIVA110-45	890			1.5"	22
DIVA110-75	981				24

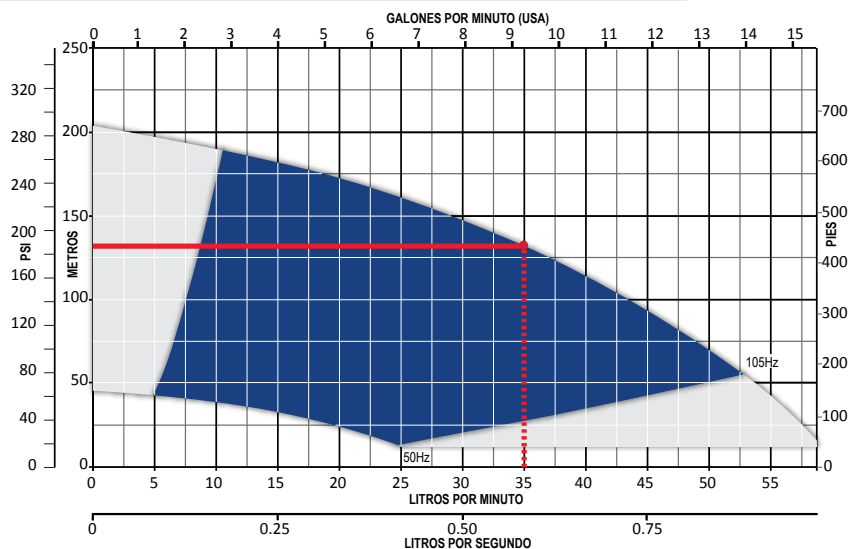


CURVAS Y TABLAS DE ESPECIFICACIONES

DIVA35-75 PUNTO DE MÁXIMA EFICIENCIA 35 LPM A 75 METROS



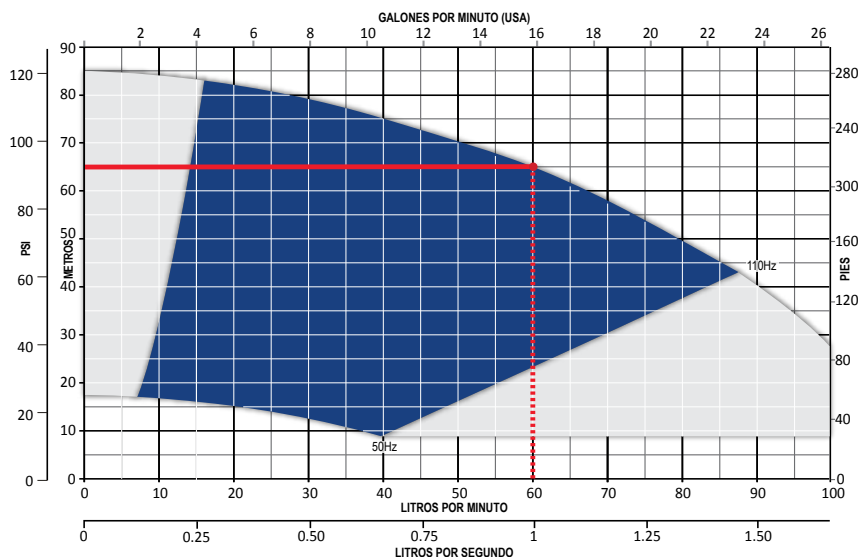
DIVA35-130 PUNTO DE MÁXIMA EFICIENCIA 35 LPM A 130 METROS



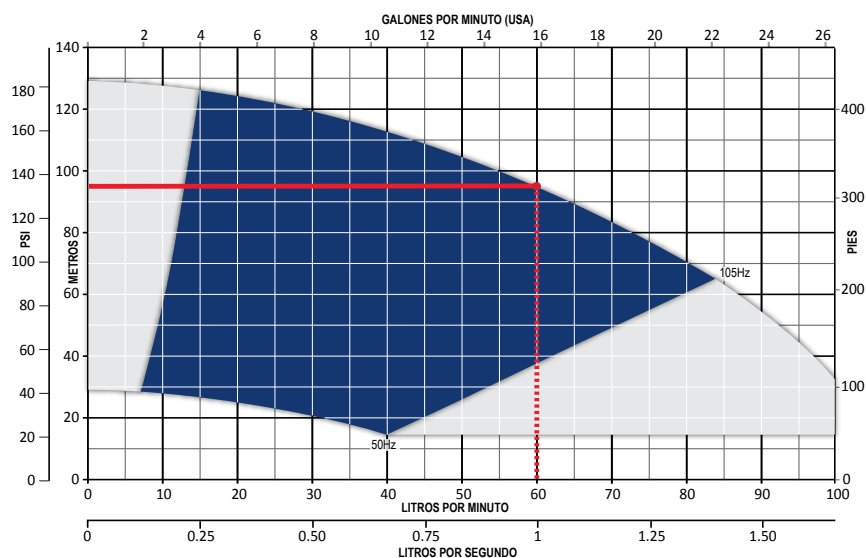
CÓDIGO	Hz	GASTO (lpm)						
		0	5	15	25	35	45	55
		CARGA (m)						
DIVA35-75	50	23	21	16	6			
	60	34	31	26	16			
	70	44	43	37	27	12		
	80	59	56	50	41	26		
	90	74	72	64	55	41	21	
	100	92	89	82	71	58	38	
	110	111	108	100	90	75	56	32
DIVA35-130	50	45	42	33	12			
	60	65	60	50	34			
	70	88	85	74	55	25		
	80	117	113	101	80	51		
	90	150	145	130	110	80	40	
	100	185	178	163	144	114	75	
	105	204	198	183	162	130	92	

CURVAS Y TABLAS DE ESPECIFICACIONES

DIVA60-65 PUNTO DE MÁXIMA EFICIENCIA 60 LPM A 65 METROS



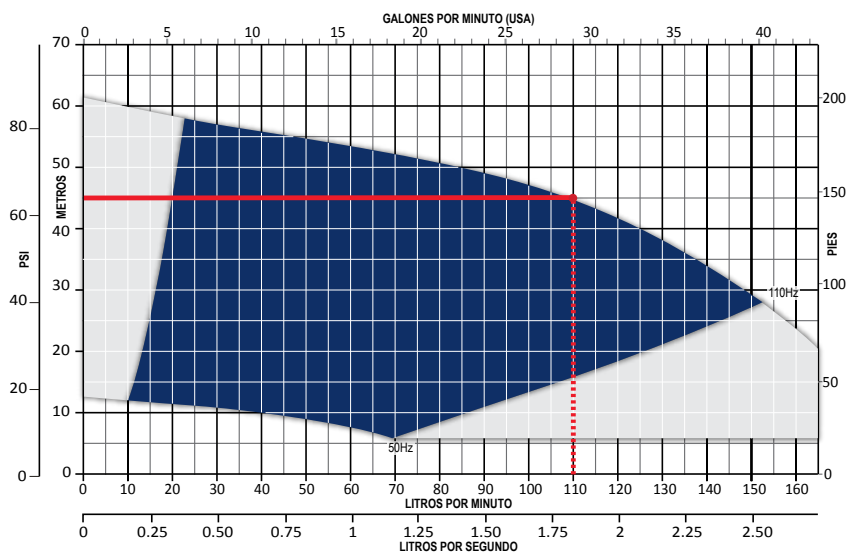
DIVA60-95 PUNTO DE MÁXIMA EFICIENCIA 60 LPM A 95 METROS



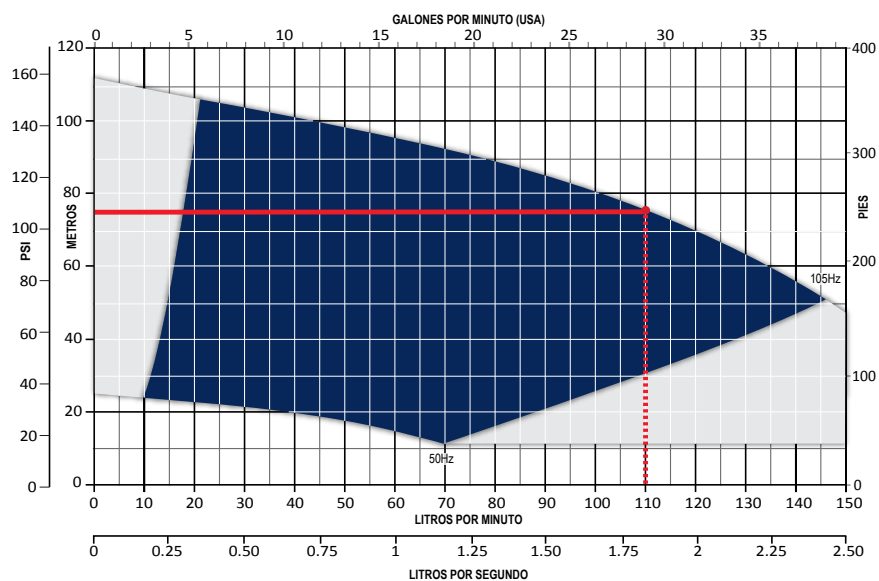
CÓDIGO	Hz	GASTO (lpm)								
		0	10	20	30	40	50	60	70	80
		CARGA (m)								
DIVA60-65	50	17	16	15	12	8				
	60	25	24	23	20	17				
	70	34	33	32	29	25	21			
	80	45	44	42	39	36	31	25		
	90	57	56	54	51	47	42	37	30	
	100	70	69	67	64	61	56	50	43	42
	110	85	84	82	79	75	70	65	58	49
DIVA60-95	50	29	28	23	21	14				
	60	42	41	38	32	27				
	70	57	57	52	48	42	34			
	80	74	73	70	66	60	51	42		
	90	96	93	90	86	79	71	61	50	
	100	117	116	112	108	101	93	83	72	
	105	129	128	124	119	113	104	95	83	70

CURVAS Y TABLAS DE ESPECIFICACIONES

DIVA110-45 PUNTO DE MÁXIMA EFICIENCIA 110 LPM A 45 METROS



DIVA110-75 PUNTO DE MÁXIMA EFICIENCIA 110 LPM A 75 METROS



CÓDIGO	Hz	GASTO (lpm)								
		0	10	30	50	70	90	110	130	150
		CARGA (m)								
DIVA110-45	50	12	11	10	9	6				
	60	18	16	15	14	11				
	70	25	24	22	20	17	12			
	80	32	32	29	27	24	21	15		
	90	41	40	37	35	32	28	24		
	100	50	49	46	44	41	37	33	26	
	110	61	60	57	54	52	48	45	38	29
DIVA110-75	50	23	24	21	18	11				
	60	36	35	32	29	21				
	70	50	48	44	40	35	26			
	80	66	63	58	55	49	41	30		
	90	82	80	75	70	65	57	47		
	100	102	99	94	90	83	75	65	54	
	105	112	109	104	98	93	85	75	63	



**PROCESOS
EFICIENTES**

**AHORRO DE
ENERGÍA**

**VIDA ÚTIL
PROLONGADA**

**CONFIABILIDAD
EN EL SISTEMA**



DIVA

MOTOBOMBA SUMERGIBLE  VARIADOR DE FRECUENCIA

