

PV3 MU DL MasterDrive

Grupos Inverter

Aplicaciones

Equipo compacto de presión hidroneumático para suministro de agua a presión constante. Fabricado con electrobombas MU-DL, reguladas por variadores de frecuencia. Diseñados para presurizar instalaciones de tipo doméstico, civil, industrial y agrícola.

Descripción

Equipo compuesto por dos electrobombas, cada una incorpora un variador de velocidad. Este sistema garantiza el suministro en caso de avería de uno de los elementos de cualquier módulo. Los variadores están comunicados entre sí, permitiendo el arranque en cascada y la variación de velocidad de todas las bombas, evitan fluctuaciones de presión y alternan el funcionamiento de la bomba Máster. El variador de frecuencia ajusta la velocidad del motor en función de las necesidades de caudal en la instalación, suministrando siempre presión constante, reduce el consumo eléctrico, elimina los golpes de ariete y alarga la vida de las bombas.

Configuración de los equipos

- **Bombas verticales MU-DL.**
Impulsores, eje y camisa exterior en acero inoxidable AISI 304. Difusores fabricados en tecnopolímero.
- **Variador de velocidad** Controla la presión en la instalación ajustando las revoluciones del motor, en función de la demanda de agua. Transductor de presión 4-20 mA. Protección contra trabajo en seco.
- **Acumulador hidroneumático** con bajo mantenimiento de 20 litros / 10 ó 16 bar, con tapa y manguito en acero inoxidable. Membrana conforme a DIN 4807, especial para agua potable.
- **Accesorios incluidos:**
Transductor de presión 4-20 mA 0-10 bar. Por cada una de las bombas instaladas.
Colector de impulsión en acero inoxidable AISI 304.
Bancada en perfil de acero pintada al fuego.
Válvulas de esfera en latón cromado, válvula de retención, manómetro y elementos de unión.
- **Conexión eléctrica:**
Los grupos trifásicos incorporan una caja de protección con un magnetotérmico para cada bomba. Bajo demanda es posible suministrar un reloj de maniobra.



Equipos de sobreelevación de agua a presión constante para uso en instalaciones de riego, sistemas de lavado, alimentación de calderas, complejos deportivos, suministros a viviendas y grupos de apartamentos.

PV3 MU DL

Grupos Inverter

Dimensiones y pesos

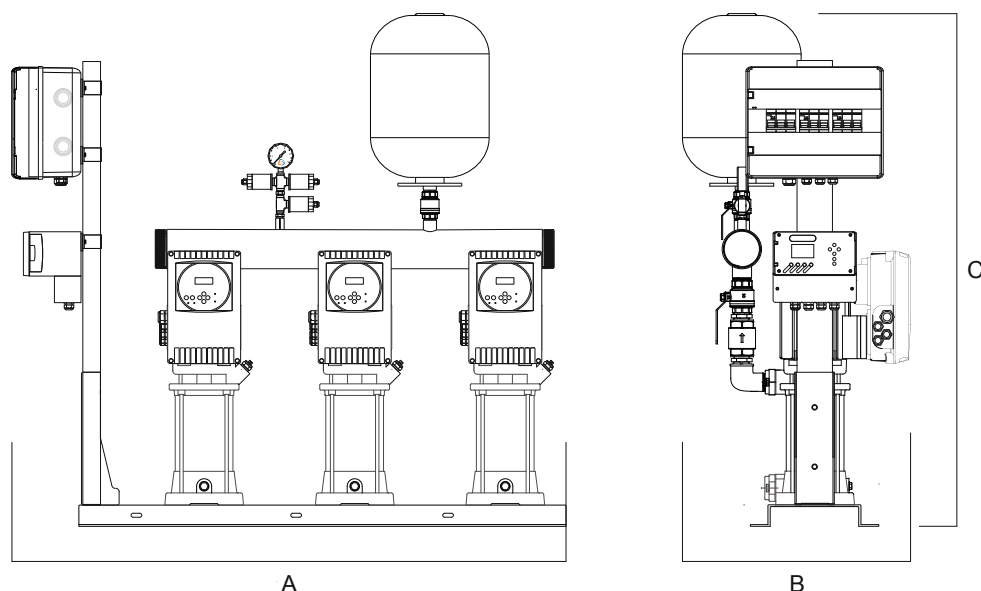


Tabla de selección

Modelo	P ₂ (unidad)		Dimensiones			Peso	Caudal		Altura		PVP €			
	Kw	Hp	mm				Q (m³/h)		H (mca)		1~230V (MM)		3~400V (TT)	
	1~	3~	A	B	C		Kg	Nom.	Máx.	Nom.	Máx.	Monofásico	Código	Trifásico
PV3 MU 35 4 T/M DL	1,1	1,5	1.256	514	1.157	118	12	20	38	60	4.687,60	099325	5.216,90	099335
PV3 MU 35 5 M/T DL	1,5	2	1.256	514	1.157	133	12	20	48,3	72	4.991,40	099345	5.371,30	099365
PV3 MU 35 6T DL	2,5	3	1.256	514	1.157	133	12	20	58	89			5.638,40	099375
PV3 MU 35 8T DL	3	4	1.256	514	1.157	163	12	20	75	118			6.502,00	099385
PV3 MU 35 10T DL	4	5,5	1.256	514	1.157	169	12	20	95	146			7.489,50	099395
PV3 MU 55 3 M/T DL	1,5	2	1.256	514	1.157	118	18	36	24	40,5	5.133,50	099355	5.431,60	099405
PV3 MU 55 4T DL	2,2	3	1.256	514	1.157	133	18	36	32	54			5.606,60	099415
PV3 MU 55 6T DL	3	4	1.256	514	1.157	163	18	36	51	80			6.771,30	099425
PV3 MU 55 7T DL	4	5,5	1.256	514	1.157	169	18	36	60	94			7.031,50	099435
PV3 MU 55 8T DL	4,7	6,4	1.256	514	1.157	178	18	36	80	105			7.193,20	099445

Elementos opcionales PV3

Referencia	Descripción	PVP €	Código
KIT ASP PV3 MU 35	Colector aspiración 3" en Inox AISI 304, nudos en AISI 316 y válvulas de corte	415,20	151122
KIT ASP PV3 MU 55	Colector aspiración 4" en Inox AISI 304, nudos en AISI 316 y válvulas de corte	501,50	151132
RELOJ	Reloj de maniobra para electroválvula	120,00	140520
KIT CTE PV3	Silentblock para cada bomba, manguito antivibratorio y válvula de seguridad.	286,70	151140