Línea Residencial - **VELOCIDAD VARIABLE**

Grupos de presión

Serie "SMART FLOW" con CVM / EVMSG / MVP

Grupos con 1 o más bombas y 1 variador en bomba CON ROTACIÓN

Grupos de presión de **accionamiento regulable mediante tecnología Inverter**, destinados a satisfacer las demandas de aquellas instalaciones donde se requiera un suministro de agua con **caudal variable** a una **presión constante**, con un funcionamiento sencillo y fiable, proporcionando un notable ahorro en consumo energético y optimización de la instalación.

Alta versatilidad · Práctica y fácil de usar · Baja sonoridad · Fácil mantenimiento · Alta eficiencia

Aplicaciones

Edificación	Suministro de agua a los sistemas de distribución en edificación.
Industria	Suministro de agua para la industria.
Riego	Riego de jardines, parques e instalaciones deportivas, etc.

Composición

Bombas	Bombas verticales, fiables y silenciosas, series CVM, EVMSG y MVP.
Variador velocidad	Unidad de control E-SPD con pantalla alfanumérica de 4 líneas.
Depósito	Depósito hidroneumático de 50 litros incluido.
Manómetro y válvulas	Manómetro y válvulas de corte y retención por bomba.
Colector	Colector común de impulsión.
Bancada	Bancada metálica.
Transductor	Transductor de presión.

Características G.P. "Smart Flow"

Ahorro de energía	Al modular la velocidad de trabajo de las bombas, ésta se adapta a las necesidades requeridas por la instalación en cada momento, gastando sólo la energía necesaria.
Protecciones	- Sobretensión y sobreintensidad. - Fluctuaciones en la tensión de entrada. - Contra trabajo en seco y contra rotura de la tubería.
Presión constante	Independiente del caudal demandado.
Ajustes automáticos	- Ajuste fino protegido mediante contraseña. - Rearme automático de protecciones. - Histórico de fallos e incidencias. - Contadores totales y parciales de los parámetros más importantes.
Simplicidad en la puesta en marcha	Incorpora un sencillo asistente donde sólo se necesita programar: - Presión de trabajo deseada - Consumo nominal del motor - Sentido de giro del motor - Fecha y hora
Arranque y paro suave de todas las bombas	Lo cual protege la instalación y alarga la vida de sus componentes.
Display	Display extendido de 4 líneas que permite una visualización óptima y fácil programación.
Opcional	Motor IE4 bajo consulta (sólo para gama APSG con bomba EVMSG).

Datos técnicos del variador E-SPD

	E-SPD (Mod. Monofásico)	E-SPD (Mod. Trifásico)
Tensión alimentación	Monof. 230 V	Trifásica 400 V
Tensión salida (bomba)	Trifásica 230 V	Trifásica 400 V
Frecuencia	50 Hz	50 Hz
Int. máx. salida variador	11 A	11 A
Int. máx. entrada variador	20 A	12 A
Máx. potencia de bomba	2,2 kW / 3 CV	4 kW / 5,5 CV
Grado de protección	IP55	IP55

Grupos de presión
Serie “SMART FLOW”

G.P. Serie “SMART FLOW” con 2 bombas CVM / EVMSG / MVP con Variador de Velocidad E-SPD				
Modelo bomba	kW	CV	Depósito (Lts./bar)	Modelo Grupo 2 bombas
CVM B/20	1,5	2	50/10	AP B/20-2 SM VV
CVM B/23	1,7	2,3	50/10	AP B/23-2 SM VV
CVM B/25	1,85	2,5	50/10	AP B/25-2 SM VV
EVMSG 5-8/2,2	2,2	3	50/10	APSG 5-8-2 SM VV
EVMSG 5-10/2,2	2,2	3	50/10	APSG 5-10-2 SM VV
EVMSG 10-4/2,2	2,2	3	50/10	APSG 10-4-2 SM VV
EVMSG 10-5/2,2	2,2	3	50/10	APSG 10-5-2 SM VV
EVMSG 10-6/2,2	2,2	3	50/10	APSG 10-6-2 SM VV
EVMSG 10-8/3	3	4	50/10	APSG 10-8-2 SM VV
EVMSG 15-3/3	3	4	50/10	APSG 15-3-2 SM VV
EVMSG 15-4/4	4	5,5	50/10	APSG 15-4-2 SM VV
MVP 7-250/5	1,85	2,5	50/10	AP 7-250/5-2 SM VV
MVP 7-300/6	2,2	3	50/10	AP 7-300/6-2 SM VV
MVP 7-400/8	3	4	50/10	AP 7-400/8-2 SM VV
MVP 9-300/6	2,2	3	50/10	AP 9-300/6-2 SM VV
MVP 9-400/7	3	4	50/10	AP 9-400/7-2 SM VV
MVP 9-500/9	3,7	5	50/10	AP 9-500/9-2 SM VV
MVP 9-550/10	4	5,5	50/10	AP 9-550/10-2 SM VV
MVP 18-400/4	3	4	50/10	AP 18-400/4-2 SM VV
MVP 18-550/6	4	5,5	50/10	AP 18-550/6-2 SM VV