

Línea Residencial - **VELOCIDAD VARIABLE**
Variador en bomba



Grupos de presión

Serie "ESTELA-C+"

Grupos compactos con 1 bomba y variador de velocidad E-SPD+.

Mediante la lectura directa del transductor de presión, el variador de velocidad se encarga de gestionar la velocidad de giro del motor eléctrico de la bomba, garantizando así una presión fija e inalterable, independientemente de la demanda de caudal requerida. Así cuando la demanda de caudal es mayor y por consecuencia la presión de la red disminuye es en ese punto cuando el transductor de presión (quien está continuamente informando al variador de frecuencia de la presión actual), provoca que el variador de frecuencia haga girar más rápidamente el motor eléctrico, garantizando la presión de trabajo establecida. De igual manera, cuando la demanda de caudal disminuye, el variador de frecuencia hace girar más lentamente el motor eléctrico para que la presión de la red hidráulica permanezca inalterable

Conectar y bombear "plug & play"

- Alta versatilidad
- Pequeñas dimensiones
- Práctica y fácil de usar
- Fácil mantenimiento
- Baja sonoridad
- Alta eficiencia
- AISI 304
- Bomba fabricada en AISI 304
- OEM
- Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Aplicaciones

Edificación	Suministro de agua a viviendas unifamiliares y a donde sea necesario una presión constante independiente de la demanda de caudal.
Industria	Suministro de agua para pequeñas aplicaciones industriales.

Composición

Bombas	Bombas en ACERO INOXIDABLE serie 2CDX o MATRIX, fiables y silenciosas.
Variador velocidad	Unidad de control E-SPD+ con pantalla alfanumérica de 4 líneas.
Depósito	Depósito hidroneumático de 2 lts. EPDM.
Racor	Racor de unión en acero inoxidable.
Transductor	Transductor de presión.
Cable	Cable de 1,5 m y enchufe tipo schüko.

Datos técnicos "E-SPD+"

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

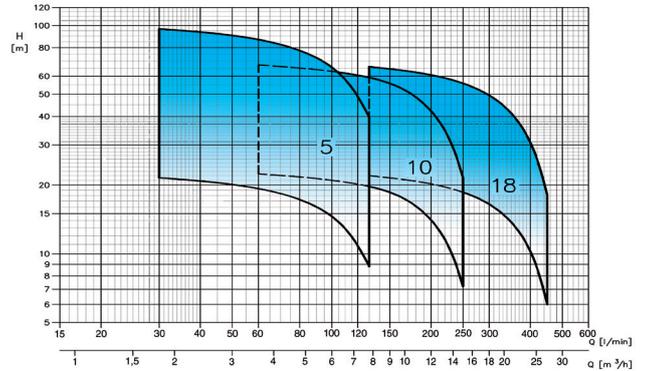
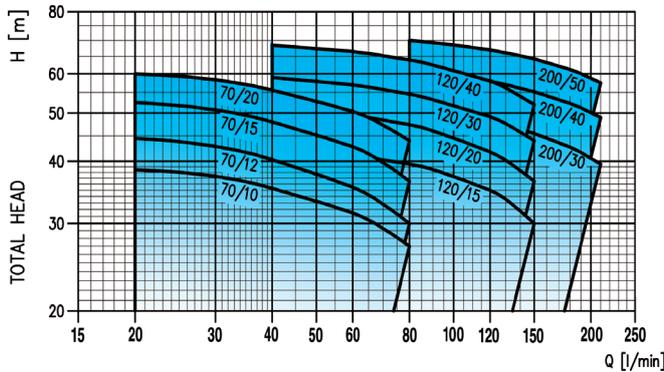
Características G.P. "ESTELA-C+"

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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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.

Línea Residencial - VELOCIDAD VARIABLE

Grupos de presión

Serie "ESTELA-C+"


Tabla de características bomba 2CDX

Modelo Trifásica 230V 50Hz	kW	CV	Q=Caudal								Int. Abs. [A] Trif. 230V	DNA	DNI	
			l/min	0	20	40	60	80	120	150				180
			m ³ /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	9				10,8
H=Altura manométrica total (m)														
2CDX 70/15	1,1	1,5		56	52,5	48	42,8	36,5	-	-	-	5,8	2"	1"
2CDX 70/20	1,5	2		64	60	55,6	50,4	44	-	-	-	7,8	2"	1"
2CDX 120/15	1,1	1,5		46	-	42	41	39,5	35	30	-	5,8	2"	1"
2CDX 120/20	1,5	2		55	-	51,5	49,5	47,4	41,8	36,5	-	7,8	2"	1"

G.P. "ESTELA-C+" con 1 bomba 2CDX

Modelo bomba	kW	CV	Depósito (litros/bar)	Modelo Grupo ESTELA-C+ con 1 bomba 2CDX	Código Grupo Monofásico
2CDX 70/15	1,1	1,5	2/10	AP-E 2CDX-C+ 70/15	623AP03815173
2CDX 70/20	1,5	2	2/10	AP-E 2CDX-C+ 70/20	623AP03820173
2CDX 120/15	1,1	1,5	2/10	AP-E 2CDX-C+ 120/15	623AP03415173
2CDX 120/20	1,5	2	2/10	AP-E 2CDX-C+ 120/20	623AP03420173

Tabla de características bomba MATRIX

Modelo	kW	CV	Q=Caudal													Int. Abs. [A] Trif. 230V	DNA	DNI	
			l/min	0	30	45	60	80	100	130	160	200	250	300	350				400
			m ³ /h	0	1,8	2,7	3,6	4,8	6	7,8	9,6	12	15	18	21				24
H=Altura manométrica total (m)																			
MATRIX 5-5	1,3	1,8		57,5	54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	-	5,8	2"	1"
MATRIX 5-6	1,3	1,8		69	64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	-	5,8	2"	1"
MATRIX 5-7	1,5	2		80,5	75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	6,6	2"	1"
MATRIX 5-8	2,2	3		92	86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	8,2	2"	1"
MATRIX 5-9	2,2	3		104	97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	-	8,2	2"	1"
MATRIX 10-3	1,3	1,8		36	-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	5,8	2"	1"
MATRIX 10-4	1,5	2		48	-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	-	6,6	2"	1"

G.P. "ESTELA-C+" con 1 bomba MATRIX

Modelo bomba	kW	CV	Depósito (litros/bar)	Modelo Grupo ESTELA-C+ 1 bomba MATRIX	Código Grupo Monofásico
MATRIX 5-5/1,3	1,3	1,8	2/10	AP-E MATRIX-C+ 5-5 VV	623AP14105173
MATRIX 5-6/1,3	1,3	1,8	2/10	AP-E MATRIX-C+ 5-6 VV	623AP14106173
MATRIX 5-7/1,5	1,5	2	2/10	AP-E MATRIX-C+ 5-7 VV	623AP14107173
MATRIX 5-8/2,2	2,2	3	2/10	AP-E MATRIX-C+ 5-8 VV	623AP14108173
MATRIX 5-9/2,2	2,2	3	2/10	AP-E MATRIX-C+ 5-9 VV	623AP14109173
MATRIX 10-3/1,3	1,3	1,8	2/10	AP-E MATRIX-C+ 10-3 VV	623AP14203173
MATRIX 10-4/1,5	1,5	2	2/10	AP-E MATRIX-C+ 10-4 VV	623AP14204173