

Serie GPC

Grupo de presión constante con controlador *COMPACT*



Descripción del equipo

Grupo(Serie GPC):

- Grupo de presión de una sola bomba multicelular horizontal Serie MAXI con controlador *COMPACT*.
- Adecuado para instalaciones de agua corriente en viviendas unifamiliares, equipos de riego, etc.
- **Funcionamiento:** Al existir una demanda de agua, el equipo arranca y mantiene la presión y el caudal en el punto de consumo deseado. Cuando el consumo cesa, la bomba se detiene automáticamente en 10 segundos.
- Conexiones de 1" para todos los modelos de la serie, incluyendo bomba y controlador.

Bomba (Serie MAXI):

- Funcionamiento totalmente silencioso.
- Bomba de construcción monobloc. Con eje motor-bomba único. Equipa rodamientos rígidos de bolas 2RS, con engrase de por vida.
- Cuenta con un sello mecánico de fuelle con sentido de rotación independiente, según EN12756.
- Rodetes fabricados en un polímero con alta carga de fibra de vidrio que aporta mayor rigidez y asegura una total ausencia de problemas de oxidación/corrosión e incrustaciones de cal. Cuerpo exterior (camisa) de la bomba en AISI 304 y cuerpos de aspiración e impulsión en *composite*, un

material de gran estabilidad dimensional y alta resistencia a la corrosión.

Controlador (Serie COMPACT):

- Se trata de una unidad compacta para el control automático y protección de electrobombas.
- Está dotado de especiales sensores de caudal y presión integrados en un circuito electrónico que controla el funcionamiento de la electrobomba.
- Dispone además de un sistema de seguridad contra funcionamiento en seco de la bomba.
- Sustituye el sistema tradicional de hidrosfera, prestato, válvula de retención e interruptor de nivel.
- Instalación rápida y sencilla, dimensiones compactas y reducidas y, además, no requiere mantenimiento.
- **Función ART:** este sistema realizará una serie de puestas en marcha automáticas cuando el aparato se haya puesto en fallo, para intentar restablecer el funcionamiento sin la intervención manual con el pulsador RESET.
- Sistema de acumulación integrado, conjunto muelle-membrana reducido, que evita frecuentes arranques de la bomba consecuencia de goteo de grifos o pequeñas pérdidas en la instalación hidráulica.



Materiales (bomba)

Cuerpo de aspiración	Composite
Cuerpo de impulsión	Composite
Carcasa exterior (camisa)	AISI 304
Rodetes	Polímero con alta carga de fibra de vidrio
Cierre mecánico	Caras de roce de carbón-cerámica, elastómeros en NBR y otras partes metálicas en AISI 304.
Rodamientos	Rodamientos rígidos de bolas con engrase de por vida (2RS).

Datos técnicos motor

Motor	Monofásico con condensador permanente o trifásico, según modelo
Eficiencia	IE1 para todos los modelos
Tensión	- Monofásica para los modelos 30, 40 y 50. - Trifásica para el modelo 50.
Polos	2
Grado de protección	IP55
Aislamiento	Clase F

Límites de empleo

Rango de caudales	Hasta 5500 l/h
Rango de presiones	Hasta 6 bar
Presión máx. de trabajo	10 bar
Temperatura máx. de trabajo	60°C
Altura máx. de aspiración	7 m

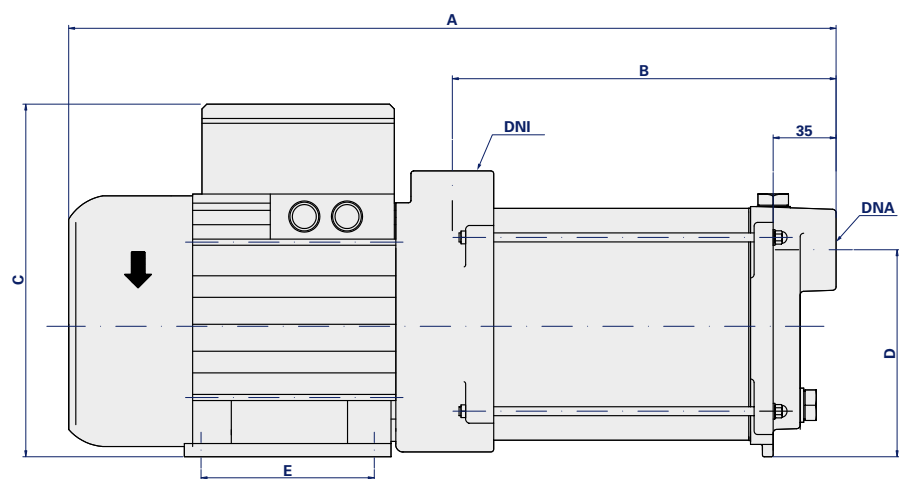
Conexiones (bomba)

Modelos	Asp.	Imp.
GPC MAXI 30	1"	1"
GPC MAXI 40	1"	1"
GPC MAXI 50	1"	1"

Características y prestaciones (bomba)

Modelo	Potencia	Tensión	Consumo		Altura manométrica										
					10 m	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
					1 bar	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
MAXI 30	0,8	230 V	5	Caudal (l/h)	5300	5000	4500	3700	3000	1800	200				
MAXI 40	1	230 V	6,2		5400	5300	5000	4600	4200	3600	3000	2000	700		
MAXI 50	1,2	230 V	6,9		5450	5350	5200	4900	4600	4000	3550	2900	2000	1000	400
		230/400 V	6,9												

Dimensiones de la bomba

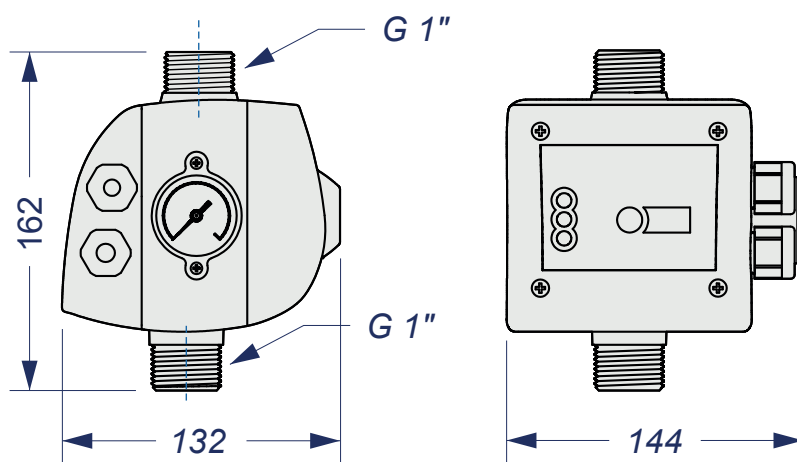


Modelo	Dimensiones generales						
	A	B	C	D	E	DNA	DNI
MAXI 30	366,9	153,9	200	112	90	1"	1"
MAXI 40	390,4	177,4	200	112	90	1"	1"
MAXI 50	412,5	199,5	200	112	90	1"	1"

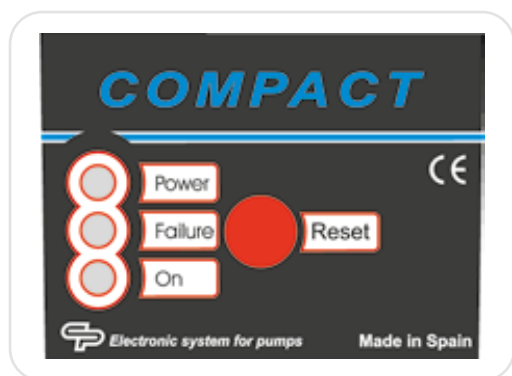
Características del controlador COMPACT

	COMPACT			
	F10	F15	F20	R
Presión de puesta en marcha	0,8 bar	1,5 bar	2,5 bar	1,5-3,5 bar
Potencia	1,5 kW			
Alimentación	~1 x 110÷230 Vac			
Frecuencia	50/60 Hz			
Consumo máximo	10 A; cos fi ≥ 0.6			
Índice de protección	IP65			
Temperatura máxima	50°C			
Presión máxima	10 bar			
Caudal máximo	8000 l/h			

Dimensiones del controlador



Panel frontal



Emplazamiento

