

EQUIPOS DE PRESIÓN SIMPLES

Serie GPH/GPV

Equipos hidroneumáticos de presión, para el suministro automático de agua a bloques de viviendas, apartamentos, urbanizaciones, y en general a todas aquellas instalaciones que precisen gran caudal y presión.

Totalmente automáticos y silenciosos.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Electrobomba centrífuga monobloc horizontal o vertical con motor trifásico 400 V. (voltajes diferentes consultar).
- Presostato.
- Manómetro.
- Colector de impulsión con valvulería de corte del tipo esfera.
- Válvula de retención o de pie según sea aspiración en carga o pozo.
- Cuadro eléctrico de protección, con interruptor (manual, cero, automático), protección contra cortocircuitos mediante disyuntor, indicadores de funcionamiento automático, motor en funcionamiento y disparo térmico, contactor, rele térmico, etc. (El R.B.T. 842/2002 exige la instalación previa al cuadro del equipo de un interruptor diferencial).
- Bancada con soporte para el cuadro eléctrico.

Todo ello **montado y cableado**.



GPH

EQUIPOS DE PRESIÓN SIMPLES

Tabla de Selección

Caudal m³/h	TIPO BOMBA	Presión Kg/cm²									Ø colector impulsión	
		2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5		
		Modelo equipo / modelo bomba										
1,5	Horizontal	GPH-135 MH-100-T		GPH-145 MH-120-T		GPH-150 DPT-20	GPH-160 MHI-250-T		GPH-165 MHI-300-T		1"	
	Vertical	GPV-145 V-10-4				GPV-155 V-10-5		GPV-165 V-10-6				
3	Horizontal	GPH-330 MH-100-T		GPH-340 MH-120-T		GPH-345 DPT-15	GPH-350 DPT-20	GPH-365 MHI-300-T				1"
	Vertical	GPV-345 V-10-4				GPV-355 V-10-5		GPV-365 V-10-6				
6	Horizontal	GPH-625 CPT-15	GPH-640 CPT-20		GPH-650 CPT-30		GPH-665 MHI-350-T				1 1/4"	
	Vertical	GPV-635 V-10-4		GPV-645 V-10-5		GPV-660 V-10-6		GPV-665 V-10-8				
9	Horizontal	GPH-925 MHI-180-T	GPH-935 MHI-300-T		GPH-940 MHI-350-T	GPH-950 DPT-40		GPH-965 DPT-55				1 1/2"
	Vertical	GPV-925 V-10-5	GPV-935 V-10-6		GPV-950 V-10-8			GPV-965 V-10-10				
12	Horizontal	GPH-1235 CPT-40		GPH-1245 CPT-55		GPH-1265 DPT-76				2"		
	Vertical	GPV-1230 V-20-4		GPV-1250 V-20-6		GPV-1260 V-20-7		GPV-1265 V-30-14				
16	Horizontal	GPH-1645 CPT-55				GPH-1665 DPT-76				2"		
	Vertical	GPV-1625 V-20-4	GPV-1640 V-20-6		GPV-1645 V-20-7	GPV-1650 V-40-4	GPV-1665 V-40-5					
20	Horizontal	GPH-2060 DPT-76								-	2 1/2"	
	Vertical	GPV-2030 V-40-3		GPV-2040 V-40-4		GPV-2050 V-40-5		-	-			
24	Horizontal	GPH-2450 DPT-76				-				2 1/2"		
	Vertical	GPV-2430 V-40-3		GPV-2440 V-40-4		GPV-2450 V-40-5		-	-			

Todos los equipos están previstos para arranque directo III 400 V.

EQUIPOS DE PRESIÓN DOBLES

Serie 2GPH / 2GPV

Equipos hidroneumáticos de presión, para el suministro automático de agua a bloques de viviendas, apartamentos, urbanizaciones, y en general a todas aquellas instalaciones que precisen gran caudal y presión.

Totalmente automáticos y silenciosos.

Funcionamiento en cascada y alternado.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- 2 Electrobombas centrífugas monobloc horizontales o verticales con motores trifásicos 400 V. (voltajes diferentes consultar).
 - 2 Presostatos.
 - 1 Manómetro.
 - 1 Colector de impulsión con valvulería de corte del tipo esfera.
 - 2 Válvulas de retención o de pie según sea aspiración en carga o pozo.
 - 1 Cuadro eléctrico de protección, **con alternancia automática**, simultaneidad interruptores (manual, cero, automático), protección contra cortocircuitos mediante disyuntor, indicadores de presencia de fases, motor en funcionamiento (individual) y disparo térmico (individual), contactores, reles térmicos, etc. (El R.B.T. 842/2002 exige la instalación previa al cuadro del equipo de un interruptor diferencial).
 - 1 Bancada con soporte para el cuadro eléctrico.
- Todo ello **montado y cableado**.



2GPV

EQUIPOS DE PRESIÓN DOBLES

Tabla de Selección

Caudal total m³/h	TIPO BOMBA	Presión Kg/cm²									Ø colector impulsión
		2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	
		Modelo equipo / modelo bomba									
6	Horizontal	2GPH-630 DPT-10	2GPH-640 MH-120-T	2GPH-645 DPT-15	2GPH-665 MHI-300-T						1 1/2"
	Vertical	2GPV-645 V-10-4			2GPV-655 V-10-5		2GPV-665 V-10-6				
9	Horizontal	2GPH-925 DPT-10	2GPH-940 DPT-15	2GPH-955 MHI-250-T			2GPH-965 MHI-300-T			1 1/2"	
	Vertical	2GPV-940 V-10-4			2GPV-950 V-10-5		2GPV-965 V-10-6				
12	Horizontal	2GPH-1225 CPT-15	2GPH-1240 CPT-20	2GPH-1250 CPT-30	2GPH-1265 MHI-350-T				2"		
	Vertical	2GPV-1235 V-10-4	2GPV-1245 V-10-5	2GPV-1260 V-10-6		2GPV-1265 V-10-8					
16	Horizontal	2GPH-1635 MHI-250-T	2GPH-1640 CPT-40	2GPH-1645 CPT-55	2GPH-1665 DPT-55				2"		
	Vertical	2GPV-1625 V-10-5	2GPV-1640 V-10-6		2GPV-1665 V-10-8						
20	Horizontal	2GPH-2035 CPT-30	2GPH-2045 CPT-55	2GPH-2065 DPT-55				2 1/2"			
	Vertical	2GPV-2035 V-20-4	2GPV-2055 V-20-6			2GPV-2065 V-20-7					
25	Horizontal	2GPH-2535 CPT-40	2GPH-2545 CPT-55	2GPH-2565 DPT-75				2 1/2"			
	Vertical	2GPV-2530 V-20-4	2GPV-2550 V-20-6	2GPV-2560 V-20-7		2GPV-2565 V-40-5					
30	Horizontal	2GPH-3045 CPT-55			2GPH-3060 DPT-75			2GPH-3065 DPT-76	3"		
	Vertical	2GPV-3030 V-20-4	2GPV-3045 V-20-6	2GPV-3050 V-20-7	2GPV-3055 V-40-4	2GPV-3065 V-40-5					
40	Horizontal	2GPH-4055 DPT-76						-	3"		
	Vertical	2GPV-4030 V-20-6	2GPV-4035 V-40-3	2GPV-4045 V-40-4	2GPV-4060 V-40-5		-				

Todos los equipos están previstos para arranque directo III 400 V.

EQUIPOS DE PRESIÓN TRIPLES

Serie 3GPV

Equipos hidroneumáticos de presión, para el suministro automático de agua a bloques de viviendas, apartamentos, urbanizaciones, y en general a todas aquellas instalaciones que precisen gran caudal y presión.

Totalmente automáticos y silenciosos.

Funcionamiento en cascada y alternado.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- 3 Electrobombas centrífugas verticales con motores trifásicos 400 V. (voltajes diferentes consultar).
- 3 Presostatos.
- 1 Manómetro.
- 1 Colector de impulsión con valvulería de corte del tipo esfera.
- 3 Válvulas de retención o de pie según sea aspiración en carga o pozo.
- 1 Cuadro eléctrico de protección, **con alterancia automática**, interruptor general, selectores de maniobra (manual, cero, automático), fusibles de potencia y maniobra, indicadores de presencia de fases, motor en funcionamiento (individual) y disparo térmico (individual), contactores, reles térmicos, etc. (El R.B.T. 842/2002 exige la instalación previa al cuadro del equipo de un interruptor diferencial).
- 1 Bancada con soporte para el cuadro eléctrico.

Todo ello **montado y cableado**.



3GPV

EQUIPOS DE PRESIÓN TRIPLES

Tabla de Selección

Caudal total m³/h	Presión Kg/cm²									Ø colector impulsión	
	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5		
Modelo equipo / modelo bomba											
9			3GPV-945 V-10-4				3GPV-955 V-10-5		3GPV-965 V-10-6		1 1/2"
12			3GPV-1245 V-10-4				3GPV-1255 V-10-5		3GPV-1265 V-10-6		2"
16			3GPV-1640 V-10-4			3GPV-1650 V-10-5			3GPV-1665 V-10-6		2"
20		3GPV-2035 V-10-4		3GPV-2045 V-10-5		3GPV-2055 V-10-6		3GPV-2065 V-10-8			2 1/2"
25	3GPV-2525 V-10-4	3GPV-2530 V-10-5	3GPV-2540 V-10-6				3GPV-2565 V-10-8				2 1/2"
30		3GPV-3035 V-20-4				3GPV-3055 V-20-6			3GPV-3065 V-20-7		3"
40		3GPV-4030 V-20-4		3GPV-4045 V-20-6		3GPV-4055 V-20-7			3GPV-4065 V-40-5		3"
50	3GPV-5025 V-20-4		3GPV-5040 V-20-6		3GPV-5045 V-20-7		3GPV-5055 V-40-4		3GPV-5065 V-40-5		DN-100

Todos los equipos están previstos para arranque directo III 400 V.

EQUIPOS DE PRESIÓN CONSTANTE SPEEDMATIC

Serie GPVS / 2GPVS / 3GPVS

Equipos hidroneumáticos de presión constante, para el suministro automático de agua a bloques de viviendas, apartamentos, urbanizaciones, y en general a todas aquellas instalaciones que precisen gran caudal y presión.

Totalmente automáticos y silenciosos.

Funcionamiento en cascada.

FUNCIONAMIENTO

- El SPEEDMATIC es un aparato compacto para el control de grupos de presión de 1, 2 ó 3 bombas con sistema electrónico gestionado por un software que responde a las rigurosas exigencias de eficacia y seguridad de los más importantes constructores de bombas. Incluye un INVERTER (variador de frecuencia) para el control de la bomba principal regulando su velocidad para mantener constante y fija la presión óptima en la instalación, independientemente del caudal que el grupo está suministrando. Las bombas auxiliares están gestionadas mediante relés de potencia.
- En el modelo de 3 bombas, las dos auxiliares funcionan con secuencia alternada.
- El sistema incorpora una pantalla LCD, mediante la cual, la configuración de parámetros resulta muy sencilla e intuitiva. Una vez introducido los parámetros de configuración, el sistema gestiona la puesta en marcha de las diferentes bombas del grupo y del variador de frecuencia.
- A su vez asegura una presión constante y una reducción de costes energéticos considerable debido a que el sistema utiliza en todo momento una potencia proporcional a la demanda solicitada por la red, obteniendo así una máxima eficiencia energética.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- 1, 2 ó 3 electrobombas centrífugas verticales con motores trifásicos 400 V.
- 1 Speedmatic.

- 1 manómetro.
- 1 colector de impulsión con valvulería de corte del tipo esfera.
- 1, 2 ó 3 válvulas de retención.
- 1 acumulador de 24 lts.
- 1 bancada.

Todo ello **montado y cableado.**



2GPVS

EQUIPOS DE PRESIÓN CONSTANTE SPEEDMATIC

Tabla de Selección

Caudal total m³/h	N.º BOMBAS	Presión Kg/cm²									Ø colector impulsión
		2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	
Modelo equipo / modelo bomba											
2	1	GPVS-250 V-10-4			GPVS-260 V-10-5			GPVS-265 V-10-6			1"
	4	1	GPVS-445 V-10-4			GPVS-455 V-10-5			GPVS-465 V-10-6		
	2	2GPVS-450 V-10-4			2GPVS-460 V-10-5			2GPVS-465 V-10-6			1 1/2"
6	1	GPVS-635 V-10-4		GPVS-645 V-10-5		GPVS-660 V-10-6			-		1 1/2"
	2	2GPVS-645 V-10-4			2GPVS-660 V-10-5			2GPVS-665 V-10-6			
9	1	GPVS-925 V-10-5	GPVS-935 V-10-6		-						1 1/2"
	2	2GPVS-940 V-10-4			2GPVS-955 V-10-5			2GPVS-965 V-10-6			
	3	3GPVS-945 V-10-4			3GPVS-960 V-10-5			3GPVS-965 V-10-6			
12	2	2GPVS-1235 V-10-4		2GPVS-1245 V-10-5		2GPVS-1260 V-10-6			-		2"
	3	3GPVS-1245 V-10-4			3GPVS-1255 V-10-5			3GPVS-1265 V-10-6			
15	2	2GPVS-1530 V-10-4	2GPVS-1535 V-10-5	2GPVS-1550 V-10-6			-				2"
	3	3GPVS-1540 V-10-4			3GPVS-1550 V-10-5			3GPVS-1565 V-10-6			

EQUIPOS DE PRESIÓN CON VARIADOR DE VELOCIDAD

Serie 2GPVV-3GPVV

Equipos de presión con variador de velocidad capaces de proporcionar una **presión constante** (previamente fijada) independientemente del caudal solicitado.

El funcionamiento de los equipos es el siguiente:

- El variador compara el valor de la presión en la tubería con la prefijada en el transductor, si es inferior, el variador de frecuencia arranca la bomba regulada con la velocidad necesaria para igualar la presión con el valor marcado.
- En el caso de llegar a la máxima velocidad de esta bomba y de no conseguir llegar al valor prefijado, el variador da la orden de arranque a una o varias bombas auxiliares equilibrando el sistema mediante la bomba regulada.
- Si la presión es superior a la fijada, el variador manda parar a una o varias bombas auxiliares, hasta conseguir llegar a la presión establecida.
- Si la presión continúa siendo superior a la prefijada, y la bomba regulada está al valor mínimo de r.p.m., el variador después de un tiempo (programable), ordena el paro de la bomba (modo dormir).
- El variador sigue comparando ininterrumpidamente la presión de la instalación con la programada y actuando en función del valor obtenido como hemos detallado anteriormente.

Otras ventajas de estos equipos son:

- Evitar los golpes de ariete.
- El ahorro energético.
- Evitar la instalación de grandes acumuladores.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- 2 ó 3 electrobombas multicelulares verticales, según tipo de equipo, con motor trifásico 400 V. (voltajes diferentes consultar).
- 1 cuadro eléctrico con variador de velocidad y **rotación de todas las bombas.**

- 1 transductor de presión.
- 2 ó 3 válvulas de retención y de corte tipo esfera.
- 1 colector de impulsión.
- 1 presostato de seguridad.
- 1 manómetro glicerina.
- 1 bancada con soporte cuadro.
- 1 acumulador de 50 lts.

Todo ello **montado y cableado.**



2GVV

EQUIPOS DE PRESIÓN CON BOMBAS VERTICALES Y VARIADOR DE VELOCIDAD

Tabla de Selección

Caudal total m³/h	N.º BOMBAS	Presión Kg/cm²													Ø colector impulsión	
		2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5		9
		Modelo equipo / modelo bomba														
6	2	2GPVV-645 V-10-4			2GPVV-660 V-10-5			2GPVV-675 V-10-6			2GPVV-690 V-10-8			1½"		
12	2	2GPVV-1235 V-10-4		2GPVV-1245 V-10-5		2GPVV-1260 V-10-6		2GPVV-1285 V-10-8			2GPVV-1290 V-10-10		2"			
	3	3GPVV-1245 V-10-4				3GPVV-1255 V-10-5		3GPVV-1270 V-10-6		3GPVV-1290 V-10-8						
18	2	2GPVV-1825 V-10-5	2GPVV-1835 V-10-6		2GPVV-1850 V-10-8			2GPVV-1870 V-10-10			2GPVV-1880 V-30-12		2"			
	3	3GPVV-1835 V-10-4			3GPVV-1845 V-10-5		3GPVV-1860 V-10-6		3GPVV-1885 V-10-8			3GPVV-1890 V-10-10				
24	2	2GPVV-2430 V-20-4		2GPVV-2450 V-20-6			2GPVV-2460 V-20-7		2GPVV-2470 V-40-5		-			2½"		
	3	3GPVV-2425 V-10-4	3GPVV-2435 V-10-5		3GPVV-2445 V-10-6		3GPVV-2465 V-10-8			3GPVV-2485 V-10-10			-			
30	2	2GPVV-3025 V-20-4	2GPVV-3045 V-20-6			2GPVV-3050 V-20-7	2GPVV-3055 V-40-4	2GPVV-3070 V-40-5			-			3"		
	3	3GPVV-3035 V-20-4			3GPVV-3055 V-20-6			3GPVV-3065 V-20-7		3GPVV-3070 V-30-12	-					
36	2	2GPVV-3635 V-20-6			2GPVV-3640 V-40-3	2GPVV-3650 V-40-4		2GPVV-3665 V-40-5			-			3"		
	3	3GPVV-3630 V-20-4		3GPVV-3650 V-20-6			3GPVV-3660 V-20-7		3GPVV-3670 V-40-5		-					
45	2	2GPVV-4530 V-40-3		2GPVV-4540 V-40-4		2GPVV-4550 V-40-5		-					DN-100			
	3	3GPVV-4525 V-20-4	3GPVV-4545 V-20-6			3GPVV-4550 V-20-7	3GPVV-4555 V-40-4	3GPVV-4570 V-40-5		-						
60	3	3GPVV-6025 V-40-2	3GPVV-6035 V-40-3	3GPVV-6045 V-40-4		3GPVV-6060 V-40-5			-					DN-100		
80	3	3GPVV-8030 V-40-4		3GPVV-8040 V-40-5		-					DN-125					

Los equipos hasta 7,5 CV. están previstos para arranque directo III 400 V.