

SERIE: PRESS-PRESX

Grupos de presión domésticos - acumulador horizontal 20 l

Altura max. (m) **46**

Caudal max. (l/min) **60**



APLICACIONES

Grupos de presión para el suministro automático de agua para viviendas. Se entregan con presostato y manómetro montado.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias
Temperatura máxima del líquido: 35°C
Presión máxima de ejercicio: 5 bars
Altura máxima de aspiración: 8 m
Presión de precarga en el acumulador: 1,5 bar

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS (PRESS)

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio con insertos en latón en las bocas de aspiración e impulsión
SOPORTE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Tecnopolímero con fibra de vidrio
DIFUSOR y SISTEMA VENTURI: Tecnopolímero con fibra de vidrio
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito
ACUMULADOR: Horizontal de 20 litros de capacidad

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS (PRESX)

CUERPO BOMBA: Acero inoxidable
SOPORTE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio
RODETE: Tecnopolímero con fibra de vidrio
DIFUSOR y SISTEMA VENTURI: Tecnopolímero con fibra de vidrio
EJE MOTOR: Acero inoxidable
SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito
ACUMULADOR: Horizontal de 20 litros de capacidad

CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS

Grado de protección IP58 y aislamiento clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz y trifásicos 400 V - 50 Hz. La versión monofásica se entrega con condensador permanente suministrado suelto. Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**

EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS

DOMÉSTICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CIVIL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AGRICOLA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

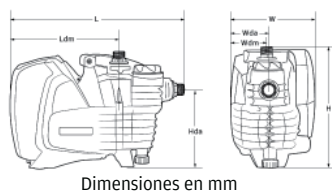
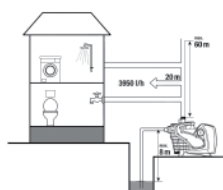
Modelo	Código	Potencia P2 KW	Amp. 1-230V	Peso (Kg)	Q(m³/h) l/min	H(m)						PVP €
						0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	
PRESS 800	220300	0,8	3,6	12,1	40	37	33	27	19	6		257,00
PRESX 1200	220310	1,2	5,8	13,6	46	43	38	32	26	16	5	299,00

SERIE: EASY INVERT

Grupo presión con variador de velocidad integrado

Altura max. (m) **45**

Caudal max. (l/min) **60**



Dimensiones en mm

APLICACIONES

Sistema electrónico integrado, equipado con variador de velocidad para el ahorro energético y mantener la presión constante. Innovador, fácil de usar. Dotado de conexiones orientables, válvula de retención integrada, prefiltro para una mayor durabilidad de la bomba y válvula de descarga para eliminar el agua de su interior y proteger así la bomba contra el hielo y la cal.

Indicadas en aplicaciones domésticas, grupos de presión, riego de jardines, lavado, etc. Muy compactas, muy silenciosas y de gran poder de aspiración.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias

Temperatura máxima del líquido: 35°C

Presión máxima de ejercicio: 5 bars

Altura máxima de aspiración: 8 m

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS (PRESS)

CUERPO BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio

SOPORTE BOMBA: Tecnopolímero con fibra de vidrio

RODETE: Tecnopolímero con fibra de vidrio

DIFUSOR Y SISTEMA VENTURI: Tecnopolímero con fibra de vidrio

PREFILTRO: Tecnopolímero con fibra de vidrio

EJE MOTOR: Acero inoxidable

SELLO MECÁNICO: Cerámica/Grafito

ACCESORIOS: Se suministra con interruptor, cable de 1,5 m y conector.

MONITOR: LCD Display

CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS

Del tipo de inducción con rotor de jaula, de dos polos, cerrado y autoventilado, y refrigerado por agua, apto para el funcionamiento en continuo, con grado de protección IPX4 y aislante clase F. Monofásicos 230 V - 50 Hz con condensador permanente conectado y protector térmico incorporado.

CONEXIONES

Ø aspiración e impulsión **1"**



Llave especial incluida para abrir/cerrar el prefiltro, inspeccionar la válvula antirretorno y abrir/cerrar las válvulas de cebado y vaciado.

EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS

L(mm)	W(mm)	H(mm)	Ldm(mm)	Hda(mm)	Wda(mm)	Wdm(mm)
483	234	322	307	216	82	78

Modelo	Código	Potencia	Amp.	Peso	Q(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	PVP €
		CV	1-230V	(Kg)	(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	
EASY INVERT 800	9303	1,0	4,8	14	H(m)	60	57	52	46	41	35	28	20	3	998,00

SERIE: ACUMULADOR MEMBRANA 24B-20A-50A-24W-20W-60W

Grupos de presión domésticos - acumulador de membrana



24B



20A



50A



20W



24W



60W

APLICACIONES

Grupos de presión para suministro automático de agua con control automático de la presión. Su uso está especialmente indicado para viviendas, pequeñas aplicaciones en industria o riego.

FUNCIONAMIENTO

El equipo de presión se controla mediante un presostato, el cual regula el arranque y el paro de la bomba. El acumulador hidroneumático permite una acumulación de agua que limita las operaciones de arranque y paro de la bomba dentro de los márgenes fijados por el presostato.

También incorporan un manómetro para la lectura de la presión del sistema.

LIMITES DE UTILIZACION

Fluido: Agua

Temperatura máxima del líquido: 45°C.

Presión máxima de ejercicio: 8 bar.

Tensión alimentación: Monofásico 230V. 50 Hz. con condensador permanente conectado. Protección térmica incorporada.

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

24B: con acumulador de membrana recambiable esférico de 24 l de capacidad, presostato, manómetro y racor de 5 vías.

20A: con acumulador de membrana recambiable horizontal de 24 l de capacidad, presostato, manómetro, racor de 5 vías y flexo.

50A: con acumulador de membrana recambiable horizontal de 50 l de capacidad, presostato, manómetro, racor de 5 vías y flexo.

24W: con acumulador esférico PRESSURE WAVE modelo PEB 24LX de 24 l de capacidad, presostato, manómetro y racor de 5 vías.

20W: con acumulador horizontal PRESSURE WAVE modelo PWB 20LH de 24 l de capacidad, presostato, manómetro, racor de 5 vías y flexo.

60W: con acumulador horizontal PRESSURE WAVE modelo PWB 60LH de 60 l de capacidad, presostato, manómetro, racor de 5 vías y flexo.

SERIE: ACUMULADOR MEMBRANA 24B-20A-50A-24W-20W-60W

Grupos de presión domésticos - acumulador de membrana



24B



20A



50A

TIPO	BOMBA	KW	Q (m³/h) (l/min)	PRESTACIONES													Modelo	24B	20A	50A	24W	20W	60W															
				0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	4,2	4,8								6,0														
AUTOASPIRANTE PLÁSTICO	D-JET850	0,85		43	32	29	27	24	22	19	11	5												Cod.	380B	380A	380E	380Q	380K	380W	PVP	264	306	383	321	358	519	
	D-JET1100	1,1		45	36	34	32	29	26	24	20	17	10	2											Cod.	381B	381A	381E	381Q	381K	381W	PVP	287	329	406	344	381	542
PERIFERICAS	PE50	0,37		40	33	20	9	3																Cod.	201812	202573		305Q	305K		PVP	241	283		298	335		
	PE100	0,74		65	56	48	39	21	18															Cod.	201254	201255	306E	306Q	306K	306W	PVP	298	340	417	355	392	553	
	QB60	0,37		35	25	15	6																	Cod.	350B	350A		350Q	350K		PVP	177	219		234	271		
	QB70	0,55		55	43	30	17	8																Cod.	351B	351A	351E	351Q	351K	351W	PVP	210	252	329	267	304	465	
	QB80	0,79		65	52	38	25	14	7															Cod.	352B	352A	352E	352Q	352K	352W	PVP	226	268	345	283	320	481	
	JA100	0,74		52	47	42	37	32	27	10															Cod.	3856	3853	307E	307Q	307K	307W	PVP	362	404	481	419	456	617
AUTOASPIRANTES HIERRO	JA150	1,1		61	58	56	54	51	48	44	41	36	32											Cod.	5137	5149	308E	308Q	308K	308W	PVP	650	692	769	707	744	905	
	JA200	2,2		62	60	59	58	56	54	51	49	46	42	40	34									Cod.	200920	200929	309E	309Q	309K	309W	PVP	657	699	776	714	751	912	
	JAM150	1,1	H(m)	51	48	46	43	41	44	37	35	32	30	28	26	25									Cod.	202097	202034	202038	310Q	310K	310W	PVP	565	607	684	622	659	820
	JAM200	1,5		58	55	53	50	48	46	44	42	40	38	36	34	32									Cod.	202098	202036	202039	311Q	311K	311W	PVP	571	613	690	628	665	826
	JET100P	0,75		46	40	37	34	32	28	25	21	18	14	10											Cod.	3856H	3853H	312E	312Q	312K	312W	PVP	281	323	400	338	375	536
MONOCELULARES	KM50	0,37		21	20	20	19	19	18	17	16	15	12											Cod.	200921	200930		315Q	315K		PVP	320	362		377	414		
	KM80	0,59		26	26	26	25	24	23	22	20	19	17											Cod.	5144	5153	316E	316Q	316K	316W	PVP	353	395	472	410	447	608	
	KM100	0,74		33	32	32	31	31	30	29	28	27	25											Cod.	5145	5154	317E	317Q	317K	317W	PVP	362	404	481	419	456	617	
	KM164	1,1		40	39	39	39	39	38	37	35	36	35	32	29									Cod.	5146	5155	318E	318Q	318K	318W	PVP	548	590	667	605	642	803	
	KM214	1,65		45	44	44	43	43	42	42	41	40	39	37	36	33									Cod.	200166	200931	319E	319Q	319K	319W	PVP	575	617	694	632	669	830
	CPM158	0,75		32	30	29	27	26	24	22	20	18	16	13	10									Cod.	5145H	5154H	320E	320Q	320K	320W	PVP	270	312	389	327	364	525	
	CPM180	1,1		36	35	35	33	31	30	28	26	25	23	20	18	15									Cod.	5146H	5155H	321E	321Q	321K	321W	PVP	362	404	481	419	456	617

EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS

SERIE: ACUMULADOR MEMBRANA 24B-20A-50A-24W-20W-60W

Grupos de presión domésticos - acumulador de membrana



20W



24W



60W

TIPO	BOMBA	KW	PRESTACIONES														Modelo	24B	20A	50A	24W	20W	60W													
			Q		PRESTACIONES																															
			(m³/h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	8,4																			
			(l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140																			
MULTICELULARES	EH80	0,6		33	32	30	28	26	23	18	15	11													Cod.	201085	201088	325E	325Q	325K	325W					
																		PVP	288	330	407	345	382	543												
	EH100	0,75		44	42	40	37	34	30	25	20	15	6													Cod.	201086	201089	326E	326Q	326K	326W				
																		PVP	312	354	431	369	406	567												
	EH125	0,93		55	53	49	46	42	38	33	27	20	13	5													Cod.	201087	201090	327E	327Q	327K	327W			
																		PVP	335	377	454	392	429	590												
	EH150	1,1		66	64	62	58	53	49	44	34	24	14	9													Cod.	201855	201856	328E	328Q	328K	328W			
																		PVP	382	424	501	439	476	637												
	EH200	1,5		88	84	80	76	72	65	57	48	37	25	12													Cod.	202032	202033	202037	329Q	329K	329W			
																		PVP	402	444	521	459	496	657												
	P3-90	0,66		41	38	35	32	28	24	20	15	10													Cod.	202000	202006	202012	330Q	330K	330W					
																		PVP	398	440	517	455	492	653												
	P3-100	0,75		52	49	45	41	36	30	25	19	14													Cod.	202001	202007	202013	331Q	331K	331W					
																		PVP	425	467	544	482	519	680												
	P5-120	0,9		45	43	42	41	40	38	36	33	31	28	25	21	17	6													Cod.	202002	202008	202014	332Q	332K	332W
																		PVP	455	497	574	512	549	710												
	P5-150	1,1		57	55	54	53	51	48	46	44	40	38	33	29	25	11													Cod.	202003	202009	202015	333Q	333K	333W
																		PVP	555	597	674	612	649	810												
P7-180	1,3	H(m)	50	50	49	48	47	46	45	43	42	40	39	37	35	29													Cod.	202004	202010	202016	334Q	334K	334W	
																	PVP	550	592	669	607	644	805													
P7-250	1,85		63	63	63	63	61	59	58	56	55	53	51	48	46	39													Cod.	202005	202011	202017	335Q	335K	335W	
																	PVP	590	632	709	647	684	845													
BI CELULAR	KB100	0,74		42	41	39	37	35	32	29	24	21													Cod.	5147	5156	336E	336Q	336K	336W					
																	PVP	435	477	554	492	529	690													
	KB160	1,1		53	52	52	51	50	48	47	45	43	41	40	37	35													Cod.	5148	5157	200574	337Q	337K	337W	
																	PVP	605	647	724	662	699	860													
AUTOAS- PIRANTE INOX	KB210	1,5		57	57	56	55	54	52	51	49	48	46	44	41	39	34													Cod.	200922	200385	200673	338Q	338K	338W
																		PVP	660	702	779	717	754	915												
	JXF106	0,74		50	43	38	32	28	21													Cod.	5139	5151	341E	341Q	341K	341W								
																	PVP	394	436	513	451	488	649													

EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS

Para montajes con otras bombas no reflejadas en esta lista, consultar

SERIE: REGULADOR ELECTRONICO - PR/P2(OPTIMATIC) - CM(CONTROLMATIC) - IC (iCONTROL) - IM (IMATIC)

Grupos de presión domésticos a presión constante

Altura max. (m) **75**

Caudal max. (l/min) **180**



PR



CM



IC



P2



IM



DG

APLICACIONES

Grupos de presión para suministro automático de agua con control automático de la presión. Su uso está especialmente indicado para viviendas, pequeñas aplicaciones en industria o riego.

FUNCIONAMIENTO

El regulador electrónico de presión ordena el arranque y paro de la bomba al abrir o cerrar cualquier grifo o válvula de la instalación, manteniendo el caudal y la presión constante en la instalación.

Protección contra funcionamiento en seco.

PR-CM: El desnivel entre el controlador electrónico y el punto de uso más alto, no debe sobrepasar los 15 m. Para desniveles superiores consultar.

IC-IM: controlador de presión con desnivel ajustable de IC (1 a 3,5 bar) - IM (1,5 a 2,8 bar) . Por defecto se entrega regulado a 1,5 bar (15 m).

P2: El controlador de presión que se suministra con estos equipos es el modelo OPTIMATIC-22, regulable de 1,5 a 2,5 bar y apto para electrobombas monofásicas de hasta 3 CV. El desnivel entre el controlador electrónico y el punto de uso más alto, no debe sobrepasar los 25 m. Para desniveles superiores consultar.

Evitan el golpe de ariete y no precisan regulación ni mantenimiento.

DG: El TOP de los controladores de presión, tiene todas las características del modelo OPTIMATIC-22, y además incluye un transmisor de presión interno y un sensor de corriente con lectura instantánea que proporciona características adicionales: La presión de la puesta en marcha puede ser ajustada con alta precisión, dispone de un manómetro digital y protege contra sobreintensidades ajustables de la electrobomba

LIMITES DE UTILIZACIÓN

Fluido: Agua

Temperatura máxima del líquido: 45°C.

Presión máxima de ejercicio: 8 bar.

Tensión alimentación: Monofásico 230V. 50 Hz. con condensador permanente conectado. Protección térmica incorporada.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

PR: Con OPTIMATIC

CM: Con CONTROLMATIC

IC: Con iCONTROL

IM: Con iMATIC

P2: Con OPTIMATIC 22 (hasta electrobombas de 3 CV) ó OPTIPLUS para bocas de impulsión de 1 1/4"

DG: Con DIGIMATIC 2

OPCIONAL PARA OPTIMATIC (GRUPOS PR)

Código	Descripción	PVP €
202064	Kit manómetro para adaptar OPTIMATIC	5,00

NOTA: Todos los grupos se servirán con un enlace 3 piezas entre bomba y controlador

SERIE: REGULADOR ELECTRONICO - PR/P2(OPTIMATIC) - CM(CONTROLMATIC) - IC (iCONTROL) - IM (IMATIC)

Grupos de presión domésticos a presión constante



EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS

TIPO	BOMBA	KW	Q (m³/h) (l/min)	PRESTACIONES													Modelo	PR	IC	IM	CM	P2	DG
				0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2							
AUTOSPRINTE PLÁSTICO	D-JET850	0,85		43	34	29	24	19	5							Cod.	DJ850PR	DJ850IC	DJ850IM	DJ850CM		380G	
	PVP																281	254	262	294	--	343	
AUTOSPRINTE PLÁSTICO	D-JET1100	1,1		45	38	34	29	24	17	2						Cod.	DJ1100PR	DJ1100IC	DJ1100IM	DJ1100CM		381G	
	PVP																304	277	285	317	--	366	
PERIFERICAS	PE50	0,37		40	33	20	9	3								Cod.	PE50PR	PE50IC	PE50IM	PE50CM		305G	
	PVP																224	197	205	237	--	286	
	PE100	0,74		65	56	48	39	21	18							Cod.	PE100PR	PE100IC	PE100IM	PE100CM		306G	
	PVP																275	248	256	288	--	337	
	QB60	0,37		35	25	15	6									Cod.	QB60PR	QB60IC	QB60IM	QB60CM		350G	
PVP																	184	157	165	197	--	246	
QB70	0,55		55	43	30	17	8								Cod.	QB70PR	QB70IC	QB70IM	QB70CM		351G		
PVP																	239	212	220	252	--	301	
QB80	0,79		65	52	38	25	14	7							Cod.	QB80PR	QB80IC	QB80IM	QB80CM		352G		
PVP																	253	226	234	266	--	315	
AUTOSPRINTE HIERRO	JA100	0,74		52	47	42	37	32	27	10						Cod.	200103	202405	JA100IM	200109		307G	
	PVP																346	319	327	359	--	408	
	JA150	1,1		61	58	56	54	51	48	44	41	36	32			Cod.	JA150PR	JA150IC	JA150IM	JA150CM		308G	
	PVP																621	594	602	634	--	683	
JA200	2,2		62	60	59	58	56	54	51	49	46	42	40	34		Cod.					202053	309G	
PVP																	--	--	--	--	678	688	
JAM150	1,1	H(m)	51	48	46	43	41	44	37	35	32	30	28	26	25		Cod.					202047	
PVP																	--	--	--	--	600	--	
JAM200	1,5		58	55	53	50	48	46	44	42	40	38	36	34	32		Cod.					202054	
PVP																	--	--	--	--	606	--	
JET100P	0,75		46	40	37	34	32	28	25	21	18	14	10			Cod.	200103H	202415	J100IM	202605		312G	
PVP																	316	289	297	329	--	378	
MONOCELULARES	KM50	0,37		21	20	20	19	19	18	17	16	15	12			Cod.	KM50PR	KM50IC	KM50IM	KM50CM		315G	
	PVP																307	280	288	320	--	369	
	KM80	0,59		26	26	26	25	24	23	22	20	19	17			Cod.	200142	KM80IC	KM80IM	KM80CM		316G	
	PVP																340	313	321	353	--	402	
	KM100	0,74		33	32	32	31	31	30	29	28	27	25			Cod.	200141	KM100IC	KM100IM	KM100CM		317G	
	PVP																349	322	330	362	--	411	
	KM164	1,1		40	39	39	39	39	38	37	35	36	35	32	29		Cod.	KM160PR	KM160IC	KM160IM	201261		318G
	PVP																535	508	516	548	--	597	
KM214	1,65		45	44	44	43	43	42	42	41	40	39	37	36	33		Cod.					202059	319G
PVP																	--	--	--	--	614	624	
CPM158	0,75		34	34	33	32	31	39	28	25	23	21				Cod.	200141H	202425	CPM158IM	201265		320G	
PVP																	298	271	279	311	--	360	
CPM180	1,1		40	40	39	38	36	35	34	32	30	29	26	23	21		Cod.	201257	202430	CPM180IM	201270		321G
PVP																	390	363	371	403	--	452	

SERIE: REGULADOR ELECTRONICO - PR/P2(OPTIMATIC) - CM(CONTROLMATIC) - IC (iCONTROL) - IM (IMATIC)

Grupos de presión domésticos a presión constante



TIPO	BOMBA	KW	Q (m³/h) (l/min)	PRESTACIONES													Modelo	PR	IC	IM	CM	P2	DG										
				0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2								8,4	9,6								
MULTICELULARES	EH80	0,6		33	32	30	28	26	23	18	15	11													Cod. EH80PR	EH80IC	EH80IM	EH80CM	202976	325G			
																									PVP	329	302	310	342	381	391		
	EH100	0,75		44	42	40	37	34	30	25	20	15	6													Cod. EH100PR	EH100IC	EH100IM	EH100CM	202977	326G		
																										PVP	354	327	335	367	406	416	
	EH125	0,93		55	53	49	46	42	38	33	27	20	13	5													Cod. EH125PR	EH125IC	EH125IM	EH125CM	202978	327G	
																										PVP	382	355	363	395	434	444	
	EH150	1,1		66	64	62	58	53	49	44	34	24	14	9													Cod. EH150PR	EH150IC	EH150IM	EH150CM	202979	328G	
																										PVP	453	426	424	466	505	515	
	EH200	1,5		88	84	80	76	72	65	57	48	37	25	12													Cod.					202057	329G
																										PVP	--	--	--	--	546	556	
	EH-130	1		38	37	37	36	35	34	33	31	29	27	25	22	20	14	7									Cod.					203722	
																										PVP	--	--	--	--	436	--	
	EH-180	1,35		52	51	50	49	48	46	45	43	42	39	36	32	29	21	12									Cod.					203723	
																										PVP	--	--	--	--	501	--	
	EH-220	1,65		65	64	64	62	61	59	57	54	52	48	45	41	37	27	16									Cod.					203724	
																										PVP	--	--	--	--	541	--	
P3-70	0,51		30	28	25	23	20	17	14	10	7														Cod.	201999	202435	202905	202610		360G		
																									PVP	348	321	329	361	--	410		
P3-90	0,66	H(m)	41	38	35	32	28	24	20	15	10														Cod.	202018	202440	202910	202024		330G		
																									PVP	371	344	352	384	--	433		
P3-100	0,75		52	49	45	41	36	30	25	19	14														Cod.	202019	202445	202915	202025		331G		
																									PVP	398	371	379	411	--	460		
P5-120	0,9		45	43	42	41	40	38	36	33	31	28	25	21	17	6									Cod.	202021	202455	202920	202026		332G		
																									PVP	427	400	408	440	--	489		
P5-150	1,1		57	55	54	53	51	48	46	44	40	38	33	29	25	11									Cod.	202022	202460	202925	202027		333G		
																									PVP	526	499	507	539	--	588		
P7-180	1,3		50	50	49	48	47	46	45	43	42	40	39	37	35	29									Cod.	202023	202465	202930	202028		334G		
																									PVP	521	494	502	534	--	583		
P7-250	1,85		63	63	63	63	61	59	58	56	55	53	51	48	46	39									Cod.					202058	335G		
																									PVP	--	--	--	--	612	622		
BI CELULAR	KB100	0,74		42	41	39	37	35	32	29	24	21													Cod.	200170	202470	KB100IM	202615		336G		
																									PVP	423	396	404	436	--	485		
	KB160	1,1		53	52	52	51	50	48	47	45	43	41	40	37	35									Cod.	KB160PR	KB160IC	KB160IM	KB160CM		337G		
																									PVP	596	569	577	609	--	658		
KB210	1,5		57	57	56	55	54	52	51	49	48	46	44	41	39	34									Cod.					202061	338G		
																									PVP	--	--	--	--	701	711		
AUTOS- PRIMATES INDEX	JXF106	0,74		50	43	38	32	28	21																Cod.	200105	202480	202940	200111		341G		
																									PVP	367	340	348	380	--	429		

EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS

SERIE: ONEMATIC

Grupos de presión con dispositivo compacto



GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:

Los equipos de presión serie ONEMATIC-EASY incorporan un dispositivo compacto para la automatización de la puesta en marcha y paro de una electrobomba monofásica. Puede trabajar en modo presostático (configuración de las presiones de puesta en marcha y paro) o en modo On-Off (configuración de la presión de puesta en marcha y desconexión por el sensor de caudal).

Incorpora la función ART. Cuando el dispositivo se encuentra desconectado por falta de agua el sistema ART intenta conectar el equipo con una periodicidad programada hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.

- Sistema automático de rearme por fallo de corriente eléctrica.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar alarmas
- Conexiones para boya de nivel de agua del depósito de aspiración.
- Transductor de presión y sensor de flujo interno.
- Panel de mandos y señalización con pantalla LCD.

COMPOSICION GRUPOS:

- Bomba principal (**Consultar las características técnicas en las páginas indicadas**)
- Controlador ONEMATIC EASY (Grupos monofásicos)
- Controlador ONEMATIC (Grupos trifásicos)
- Válvula de bola
- Válvula de retención

Modelo	Código	Bomba	Pág. Bomba	Pot. (CV)	Asp.	Imp.	PVP €
Grupos con bomba Horizontal monofásica 230V							
GSON-EH100M	GSON11	EH-100	16	1	1"	1¼"	532
GSON-EH125M	GSON12	EH-125	16	1,25	1"	1¼"	559
GSON-EH150M	GSON13	EH-150	16	1,5	1"	1¼"	609
GSON-EH200M	GSON14	EH-200	16	2	1"	1¼"	629
GSON-P3100M	GSON01	P3-100/5	40	1	1"	1¼"	672
GSON-P5120M	GSON02	P5-120/4	40	1,2	1"	1¼"	702
GSON-P5150M	GSON03	P5-150/5	40	1,5	1"	1¼"	804
GSON-P7180M	GSON04	P7-180/4	40	1,8	1¼"	1¼"	816
GSON-P7250M	GSON05	P7-250/5	40	2,5	1¼"	1¼"	857
Grupos con bomba Vertical monofásica 230V							
GSON-P7V180M	GSON51	P7V-180/4	44	1,8	1¼"	1¼"	930
GSON-P5V250M	GSON52	P5V-250/8	44	2,5	1¼"	1¼"	1.103
GSON-P7V250M	GSON53	P7V-250/5	44	2,5	1¼"	1¼"	964
Grupos con bomba Horizontal trifásica 400V							
GSON-P3100T	GSON31	P3-100/5T	40	1	1"	1¼"	811
GSON-P5120T	GSON32	P5-120/4T	40	1,2	1"	1¼"	814
GSON-P5150T	GSON33	P5-150/5T	40	1,5	1"	1¼"	910
GSON-P7180T	GSON34	P7-180/4T	40	1,8	1¼"	1¼"	891
GSON-P7250T	GSON35	P7-250/5T	40	2,5	1¼"	1¼"	927
GSON-P7300T	GSON36	P7-300/6T	40	3	1¼"	1¼"	963
Grupos con bomba Vertical trifásica 400V							
GSON-EV200T	GSON41	EV-200T	17	2	1"	1¼"	796
GSON-EV300T	GSON42	EV-300T	17	3	1"	1¼"	837
GSON-P7V180T	GSON61	P7V-180/4T	44	1,8	1¼"	1¼"	1.034
GSON-P5V250T	GSON62	P5V-250/8T	44	2,5	1¼"	1¼"	1.191
GSON-P7V250T	GSON63	P7V-250/5T	44	2,5	1¼"	1¼"	1.054
GSON-P7V300T	GSON64	P7V-300/6T	44	3	1¼"	1¼"	1.083
GSON-P7V400T	GSON65	P7V-400/8T	44	4	1¼"	1¼"	1.295
GSON-P7V550T	GSON66	P7V-550/10T	44	5,5	1¼"	1¼"	1.522
GSON-P9V300T	GSON67	P9V-300/6T	44	3	1½"	1¼"	1.193
GSON-P9V400T	GSON68	P9V-400/7T	44	4	1½"	1¼"	1.386
GSON-P9V500T	GSON69	P9V-500/9T	44	5	1½"	1¼"	1.589



Para cada equipo deberá preverse el montaje de un acumulador de membrana de acuerdo con la instalación.

SERIE: G

Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada



APLICACIONES

Equipos hidroneumáticos de presión para el suministro automático de agua para todas aquellas instalaciones donde se precise agua a presión a caudal variable. Aplicables a edificios de viviendas, apartamentos, hoteles, colegios, urbanizaciones, procesos industriales y en general a todas aquellas instalaciones que precisen gran caudal y presión. Totalmente automatizados y silenciosos.

En configuración standard se fabrican con una, dos, tres o cuatro bombas. Para otros rendimientos (caudales, alturas o número de bombas diferentes), consultar. Para cada equipo deberá preverse el montaje de un acumulador de membrana o depósito galvanizado con su correspondiente inyector de aire. Para el cálculo del mismo consulte las páginas sucesivas o el apartado de información técnica en este mismo catálogo.

COMPOSICIÓN

- Electrobomba /s centrífuga monobloc, horizontal o vertical, con motor monofásico a 230 V - 50 Hz o trifásico a 230/400 V - 400/690 V - 50 Hz, asíncrono, servicio continuo, protección IP44 o IP54 y aislamiento clase F o B.
- Bancada metálica con soporte para cuadro.
- Cuadro eléctrico de maniobra y protección (Con alternancia en todas las bombas cuando el mismo controla dos o más bombas).
- Colector de impulsión.
- Presostato /s.
- Manómetro.
- Válvula/s de retención a la impulsión de la bomba.
- Válvula/s de bola a la impulsión de la bomba.
- Válvula/s de cierre aislamiento presostato /s y manómetro.

Para el cálculo de un grupo a presión, consulte el apartado de **información técnica** en este mismo catálogo.

SERIE: G

Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada



Modelos SERIE: SIMPLE (1 bomba)

SERIE	FORMA VOLTAJE	MODELO	CÓDIGO	BOMBA	POTENCIA P2	CAUDAL	ALTURA	BOCAS		PVP	
					TOTAL CV			l/min.	m.c.a.		Asp. Bomba
SIMPLE	HORIZONTAL	MONOFÁSICO	GSEH-100M	200190H	EH-100	1	10-90	42-24	1"	1 1/2"	615
			GSEH-125M	5276H	EH-125	1,25	10-90	52-34	1"	1 1/2"	631
			GSEH-150M	7766H	EH-150	1,5	20-100	62-9	1"	1 1/2"	675
			GSP3-100M	200190	P3-100/5	1	10-80	49-14	1"	1 1/2"	757
			GSP5-120M	5276	P5-120/4	1,2	10-140	43-6	1"	1 1/2"	786
			GSP5-150M	7766	P5-150/5	1,5	10-140	56-12	1"	1 1/2"	883
			GSKB-160M	200358	KB 160	1,5	25-125	51-34	1 1/4"	1 1/2"	936
			GSP7-180M	5277	P7-180/4	1,8	10-160	49-17	1 1/4"	1 1/2"	877
			GSKB-210M	200359	KB 210	2	25-150	56-31	1 1/4"	1 1/2"	986
		GSP7-250M	5277H	P7-250/5	2,5	10-160	69-25	1 1/4"	1 1/2"	918	
		GSP3-100T	GSP3100T	P3-100/5T	1	10-80	49-14	1"	1 1/2"	750	
		GSP5-120T	GSP5120T	P5-120/4T	1,2	10-140	43-6	1"	1 1/2"	790	
		GSP5-150T	200139	P5-150/5T	1,5	10-140	56-12	1"	1 1/2"	878	
		GSP7-180T	200135	P7-180/4T	1,8	10-160	49-17	1 1/4"	1 1/2"	861	
		GSKB-210T	200653	KB 210T	2	25-150	60-31	1 1/4"	1 1/2"	968	
	GSP7-250T	200135H	P7-250/5T	2,5	10-160	69-25	1 1/4"	1 1/2"	896		
	GSP18-250T	202550	P18-250/3T	2,5	100-420	33-9	2"	2"	973		
	GSP7-300T	7854	P7-300/6T	3	10-160	71-26	1 1/4"	1 1/2"	930		
	GSKB-310T	7797	KB 310T	3	25-150	62-37	1 1/4"	1 1/2"	979		
	GSP18-400T	201770	P18-400/4T	4	100-400	33-10	2"	2"	1.156		
	GSKB-400T	7646	KB 400T	4	25-200	64-44	1 1/2"	2"	1.435		
	GSMN32-160A	GSMN32160A	MN 32-160A	4	100-400	36-26	2"	2"	1.420		
	GSKB-550T	7892	KB 550T	5,5	25-200	77-58	1 1/2"	2"	1.467		
	GSMN32-200C	GSMN32200C	MN 32-200C	5,5	100-400	40-30	2"	2"	1.625		
	GSMN40-160A	GSMN40160A	MN 40-160A	5,5	150-600	35-27	2 1/2"	2 1/2"	1.629		
	GSKB-751RTT	GSKB751RTT	KB 751RT	7,5(1)	25-250	89-62	1 1/2"	2"	1.863		
	GSMN32-200B	GSMN32200B	MN 32-200B	7,5(1)	100-550	52-33	2"	2 1/2"	1.998		
	GSP7V-180M	5278	P7V-180/4	1,8	10-180	47-17	1 1/4"	2"	1.013		
	GSP7V-250M	5279	P7V-250/5	2,5	10-180	59-24	1 1/4"	2"	1.048		
	GSP5V-250M	5279G	P5V-250/8	2,5	10-140	89-19	1 1/4"	2"	1.180		
	VERTICAL	MONO	GSEV-200T	5040	EV-200T	2	20-100	30-75	1"	1 1/2"	798
			GSEV-300T	5041	EV-300T	3	20-100	20-100	1"	1 1/2"	883
			GSP7V-180T	200196	P7V-180/4T	1,8	10-180	47-17	1 1/4"	2"	999
GSP7V-250T		5280	P7V-250/5T	2,5	10-180	59-24	1 1/4"	2"	1.029		
GSP5V-250T		GSP5V250T	P5V-250/8T	2,5	10-140	89-19	1 1/4"	2"	1.158		
GSP18V-250T		GSP18V250T	P18V-250/3T	2,5	60-440	34-8	2"	2"	1.057		
GSP7V-300T		5281	P7V-300/6T	3	10-180	71-26	1 1/4"	2"	1.055		
GSP5V-300T		GSP5V300T	P5V-300/10T	3	10-140	109-21	1 1/4"	2"	1.201		
GSP9V-300T		GSP9V300T	P9V-300/6T	3	30-260	66-9	1 1/2"	2"	1.154		
GSP7V-400T		200115	P7V-400/8T	4	10-180	94-33	1 1/4"	2"	1.249		
GSP18V-400T		GSP18V400T	P18V-400/4T	4	60-440	46-11	2"	2"	1.220		
GSP9V-400T		GSP9V400T	P9V-400/7T	4	30-260	79-10	1 1/2"	2"	1.329		
GSP9V-500T		GSP9V500T	P9V-500/8T	5	30-260	102-13	1 1/2"	2"	1.533		
GSP7V-550T		GSP7V550T	P7V-550/10T	5,5	10-150	121-55	1 1/4"	2"	1.569		
GSP9V-550T		GSP9V550T	P9V-550/10T	5,5	30-260	111-20	1 1/2"	2"	1.609		
GSP18V-550T		GSP18V550T	P18V-550/6T	5,5	60-440	68-19	2"	2"	1.424		
GSKV50C12/8		GSKV50C128	ME4KV50C12/8	4	80-300	77-35	2"	3"	2.304		
GSKV50C12/10		GSKV50C1210	ME5KV50C12/10	5,5	80-300	91-45	2"	3"	2.501		
GSKV50C18/8		GSKV50C188	ME5KV50C18/8	5,5	100-400	78-34	2"	3"	2.414		
GSKV50C18/11		GSKV50C1811	ME7KV50C18/11	7,5(1)	100-400	108-48	2"	3"	2.797		

(1) Arranque directo, para arranque estrella-triángulo, CONSULTAR.

SERIE: G

Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada



Modelos SERIE: DOBLE (2 bombas)

SERIE	FORMA	VOLTAGE	MODELO	CÓDIGO	BOMBA	POTENCIA P2	CAUDAL	ALTURA	BOCAS		PVP
						TOTAL CV	l/min.	m.c.a.	Asp. Bomba	colector imp.	€
DOBLE	HORIZONTAL	MONOFÁSICO	GDEH-100M	GDEH100M	EH-100	2	10-180	42-54	1"	1 1/2"	1.111
			GDEH-125M	GDEH125M	EH-125	2,4	10-180	42-54	1"	1 1/2"	1.148
			GDP3-90M	203726	P3-90/4	1,8	10-160	38-10	1"	1 1/2"	1.318
			GDP3-100M	201857	P3-100/5	2	10-160	49-10	1"	1 1/2"	1.371
			GDP3-120M	202933	P3-120/6	2,4	10-160	59-18	1"	1 1/2"	1.495
			GDP5-120M	7684	P5-120/4	2,4	10-280	43-10	1"	1 1/2"	1.428
			GDP5-150M	5284	P5-150/5	3	10-280	56-20	1"	1 1/2"	1.622
			GDKB-160M	5285	KB 160	3	25-250	51-34	1 1/4"	1 1/2"	1.716
			GDP7-180M	5286	P7-180/4	3,6	10-320	49-20	1 1/4"	1 1/2"	1.611
		GDKB-210M	5287	KB 210	4	25-300	56-31	1 1/4"	1 1/2"	1.841	
		GDP7-250M	5286H	P7-250/5	5	10-320	61-20	1 1/4"	1 1/2"	1.692	
		GDP3-100T	GDP300T	P3-100/5T	2	10-160	49-10	1"	1 1/2"	1.297	
		GDP5-120T	GDP5120T	P5-120/4T	2,4	10-280	43-10	1"	1 1/2"	1.434	
		GDP5-150T	7899	P5-150/5T	3	10-280	56-20	1"	1 1/2"	1.609	
		GDP7-180T	7880	P7-180/4T	3,6	10-320	49-20	1 1/4"	1 1/2"	1.576	
		GDKB-210T	GDKB210T	KB 210T	4	25-300	60-31	1 1/4"	1 1/2"	1.803	
		GDP7-250T	7880H	P7-250/5T	5	10-320	61-20	1 1/4"	1 1/2"	1.646	
		GDP9-250T	7259	P9-250/5T	5	30-520	16-55	1 1/2"	2"	1.784	
	GDP18-250T	GDP18250T	P18-250/3T	5	60-840	34-9	2"	2 1/2"	1.834		
	GDP7-300T	200037	P7-300/6T	6	10-320	74-20	1 1/4"	1 1/2"	1.714		
	GDKB-310T	5288	KB 310T	6	25-300	62-37	1 1/4"	1 1/2"	1.823		
	GDKB-400T	7783	KB 400T	8	25-400	64-44	1 1/2"	2"	2.736		
	GDP18-400T	GDP18400T	P18-400/4T	8	60-840	46-14	2"	2 1/2"	2.200		
	GDMN32-160A	GDMN32160A	MN 32-160A	8	100-800	36-26	2"	3"	2.621		
	GDKB-550T	7915	KB 550T	11	25-400	77-58	1 1/2"	2"	2.800		
	GDMN32-200C	GDMN32200C	MN 32-200C	11	100-800	40-30	2"	3"	3.032		
	GDMN40-160A	GDMN40160A	MN 40-160A	11	150-1200	35-27	2 1/2"	4"	3.040		
	GDKB-751RTT	GDKB751RTT	KB 751RT	15(1)	25-500	89-62	1 1/2"	2 1/2"	3.425		
	GDMN32-200B	GDMN32200B	MN 32-200B	15(1)	100-1100	52-33	2"	4"	3.740		
	GDP7V-180M	5289	P7V-180/4	3,6	10-320	48-20	1 1/4"	2"	1.875		
	GDP5V-180M	5267	P5V-180/6	3,6	10-280	64-12	1 1/4"	2"	2.040		
	GDP7V-250M	5290	P7V-250/5	5	10-320	61-20	1 1/4"	2"	1.944		
	GDP5V-250M	202030	P5V-250/8	5	10-280	89-19	1 1/4"	2"	2.208		
	GDP5V-180T	7168	P5V-180/6T	3,6	10-280	64-12	1 1/4"	2"	2.000		
	GDP7V-180T	7160	P7V-180/4T	3,6	10-320	48-20	1 1/4"	2"	1.844		
	GDP7V-250T	5291	P7V-250/5T	5	10-320	61-20	1 1/4"	2"	1.904		
	GDP18V-250T	GDP18V250T	P18V-250/3T	5	60-880	34-6	2"	2 1/2"	1.978		
	GDP9V-250T	7259V	P9V-250/8T	5	30-520	16-55	1 1/2"	2"	2.027		
	GDP5V-250T	201258	P5V-250/8T	5	10-280	89-19	1 1/4"	2"	2.162		
	GDP7V-300T	5295	P7V-300/6T	6	10-320	72-30	1 1/4"	2"	1.956		
	GDP5V-300T	GDP5V300T	P5V-300/10T	6	10-280	110-21	1 1/4"	2"	2.247		
	GDP9V-300T	GDP9V300T	P9V-300/6T	6	30-520	66-9	1 1/2"	2"	2.153		
GDP7V-400T	200046	P7V-400/8T	8	10-320	96-30	1 1/4"	2"	2.344			
GDP9V-400T	GDP9V400T	P9V-400/7T	8	30-520	79-10	1 1/2"	2"	2.492			
GDP18V-400T	GDP18V400T	P18V-400/4T	8	60-880	46-11	2"	2 1/2"	2.305			
GDP9V-500T	GDP9V500T	P9V-500/9T	10	30-520	102-13	1 1/2"	2"	2.900			
GDP7V-550T	GDP7V550T	P7V-550/10T	11	10-320	124-44	1 1/4"	2"	2.773			
GDP9V-550T	GDP9V550T	P9V-550/10T	11	30-520	111-20	1 1/2"	2"	3.051			
GDP18V-450T	GDP18V450T	P18V-450/5T	9	60-880	56-14	2"	2 1/2"	2.613			
GDP18V-550T	GDP18V550T	P18V-550/6T	11	60-880	68-19	2"	2 1/2"	2.711			
GDKV50C12/8	GDKV50C128	MEKV50C-12/8	8	80-600	77-35	2"	3"	4.452			
GDKV50C12/10	GDKV50C1210	ME5KV50C-12/10	11	80-600	91-45	2"	3"	4.845			
GDKV50C18/8	GDKV50C188	ME5KV50C-18/8	11	100-800	78-34	2"	3"	4.672			
GDKV50C18/11	GDKV50C1811	ME7KV50C-18/11	15(1)	100-800	108-48	2"	3"	5.395			
GDP18V-750T	GDP18V750	P18V-750/8T	15(1)	60-880	23-91	2"	2 1/2"	3.753			
GDVS16/4	GDVS164	VS 16-4	11	133-724	34-54	2"	3"	5.016			
GDVS16/6	9523	VS 16-6	15(1)	133-724	53-82	2"	3"	6.125			
GDVS16/8	GDVS168	VS 16-8	20(2)	133-724	70-110	2"	3"	7.632			

(1) Arranque directo, para arranque estrella-triángulo, CONSULTAR. (2) Arranque estrella-triángulo

SERIE: G

Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada



Modelos SERIE: TRIPLE (3 bombas)

SERIE	FORMA	VOLTAJE	MODELO	CÓDIGO	BOMBA	POTENCIA P2	CAUDAL	ALTURA	BOCAS		PVP €
						TOTAL CV	l/min.	m.c.a.	Asp. Bomba	colector imp.	
TRIPLE	HORIZONTAL	MONOFÁSICO	GTP5-150M	GTP5150M	P5-150/5	4,5	10-420	56-12	1"	2"	2.696
			GTKB-160M	GTKB160M	KB 160	4,5	25-375	51-34	1 ¼"	2"	2.820
			GTP7-180M	GTP7180M	P7-180/4	5,4	10-480	49-17	1 ¼"	2"	2.680
			GTKB-210M	GTKB210M	KB 210	6	25-450	56-31	1 ¼"	2"	2.967
			GTP7-250M	GTP7250M	P7-250/5	7,5	10-480	61-25	1 ¼"	2"	2.804
		TRIFÁSICO	GTP5-150T	GTP5150T	P5-150/5T	4,5	10-420	56-12	1"	2"	2.667
			GTP7-180T	GTP7180T	P7-180/4T	5,4	10-480	49-17	1 ¼"	2"	2.617
			GTKB-210T	GTKB210T	KB 210	6	25-450	60-31	1 ¼"	2"	2.906
			GTP7-250T	GTP7250T	P7-250/5T	7,5	10-480	61-25	1 ¼"	2"	2.726
			GTP18-250T	GTP18250T	P18-250/3T	7,5	90-1260	34-9	1 ½"	3"	3.005
			GTP7-300T	GTP7300T	P7-300/6T	9	10-480	74-24	1 ¼"	2"	2.828
			GTKB-310T	GTKB310T	KB 310	9	25-450	62-37	1 ¼"	2"	2.942
			GTP18-400T	GTP18400T	GTP18-400/3T	12	90-1260	46-14	1 ½"	3"	3.554
			GTKB-400T	GTKB400T	KB 400	12	25-600	64-44	1 ½"	2"	4.332
			GTMN32-160A	GTMN32160A	MN 32-160A	12	100-1200	36-26	2"	2"	4.209
	MONO	GTKB-550T	GTKB550T	KB 550	16,5	25-600	77-58	1 ½"	2"	4.432	
		GTMN32-200C	GTMN32200C	MN 32-200C	16,5	100-1200	40-30	2"	2"	4.821	
		GTMN40-160A	GTMN40160A	MN 40-160A	16,5	150-1800	35-27	2"	3"	4.738	
		GTKB-751RTT	GTKB751RTT	KB 751RT	22,5 ⁽²⁾	25-750	89-62	1 ½"	2"	6.566	
		GTMN32-200B	GTMN32200B	MN 32-200B	22,5 ⁽²⁾	100-1650	52-33	2"	3"	7.122	
		GTMN32-200A	GTMN32200A	MN 32-200A	30 ⁽²⁾	100-1650	60-42	2"	3"	CONSULTAR	
		GTMN32-250C	GTMN32250C	MN 32-250C	37,5 ⁽²⁾	125-1650	68-50	2"	3"	CONSULTAR	
	VERTICAL	TRIFÁSICO	GTMN32-250B	GTMN32250B	MN 32-250B	45 ⁽²⁾	125-1650	81-66	2"	3"	CONSULTAR
			GTP7V-180M	GTP7V180M	P7V-180/4	5,4	10-480	49-17	1 ¼"	2"	3.021
			GTP7V-250M	GTP7V250M	P7V-250/5	7,5	10-480	61-25	1 ¼"	2"	3.128
			GTP7V-180T	GTP7V180T	P7V-180/4T	5,4	10-480	49-17	1 ¼"	2"	2.964
			GTP7V-250T	GTP7V250T	P7V-250/5T	7,5	10-480	61-25	1 ¼"	2"	3.058
			GTP5V-250T	GTP5V250T	P5V-250/8T	7,5	10-420	88-19	1 ¼"	2"	3.445
			GTP18V-250T	GTP18V250T	P18V-250/3T	7,5	90-1320	34-6	2"	3"	3.140
			GTP7V-300T	GTP7V300T	P7V-300/6T	9	10-480	74-20	1 ¼"	2"	3.136
			GTP5V-300T	GTP5V300T	P5V-300/10T	9	10-420	108-21	1 ¼"	2"	3.573
			GTP9V-300T	GTP9V300T	P9V-300/6T	9	30-780	66-9	1 ½"	2"	3.432
MONO		GTP7V-400T	GTP7V400T	P7V-400/8T	12	10-480	93-30	1 ¼"	2"	3.718	
		GTP9V-400T	GTP9V400T	P9V-400/7T	12	30-780	79-10	1 ½"	2"	3.940	
		GTP18V-400T	GTP18V400T	P18V-400/4T	12	90-1320	46-11	2"	3"	3.629	
		GTP9V-500T	GTP9V500T	P9V-500/9T	15	30-780	102-13	1 ½"	2"	4.552	
		GTP7V-550T	GTP7V550T	P7V-550/10T	16,5	10-480	124-44	1 ¼"	2"	4.362	
		GTP18V-550T	GTP18V550T	P18V-550/6T	16,5	90-1320	68-19	2"	3"	4.243	
		GTKV50C12/8	GTKV50C128	ME4KV50C-12/8	12	80-900	77-35	2"	3"	6.595	
TRIFÁSICO	GTKV50C12/10	GTKV50C1210	ME5KV50C-12/10	16,5	80-900	91-45	2"	3"	7.183		
	GTKV50C18/8	GTKV50C188	MR5KV50C-18/8	16,5	100-1200	78-34	2"	3"	6.924		
	GTKV50C18/11	GTKV50C1811	ME7KV50C-18/11	22,5 ⁽²⁾	100-1200	108-48	2"	3"	9.222		
	GTP18V-750T	GTP18V750T	P18V-750/8T	22,5 ⁽²⁾	60-1320	23-91	2"	3"	6.100		
	GTVS16/4	GTVS164	VS 16-4	16,5	133-1086	34-54	2"	3"	7.463		
	GTVS16/6	GTVS166	VS 16-6	22,5 ⁽²⁾	133-1086	52-82	2"	3"	10.387		
GTVS16/8	GTVS168	VS 16-8	30 ⁽²⁾	133-1086	70-110	2"	3"	11.263			

(2) Arranque estrella-triángulo

SERIE: G

Equipos hidroneumáticos de presión sobre bancada

Modelos SERIE: CUÁDRUPLE (4 bombas)

SERIE	FORMA	VOLTAJE	MODELO	CÓDIGO	BOMBA	POTENCIA P2	CAUDAL	ALTURA	BOCAS	
						TOTAL CV	l/min.	m.c.a.	Asp. Bomba	colector imp.
CUÁDRUPLE	HORIZONTAL	MONOFÁSICO	G4P5-150M	G4P5150M	P5-150/5	6	10-560	56-12	1"	3"
			G4KB-160M	G4KB160M	KB 160	6	25-500	51-34	1 ¼"	3"
			G4P7-180M	G4P7180M	P7-180/4	7,2	10-640	17-49	1 ¼"	3"
			G4KB-210M	G4KB210M	KB 210	8	25-600	56-31	1 ¼"	3"
			G4P7-250M	G4P7250M	P7-250/5	10	10-640	25-61	1 ¼"	3"
			G4P5-150T	G4P5150T	P5-150/5T	6	10-560	56-12	1"	3"
		G4P7-180T	G4P7180T	P7-180/4T	7,2	10-640	17-49	1 ¼"	3"	
		G4KB-210T	G4KB210T	KB 210	8	25-600	60-31	1 ¼"	3"	
		G4P7-250T	G4P7250T	P7-250/5T	10	10-640	25-61	1 ¼"	3"	
		G4P18-250T	G4P18250T	P18-250/3T	10	60-1680	33-9	1 ½"	4"	
		G4P7-300T	G4P7300T	P7-300/6T	12	10-640	74-27	1 ¼"	3"	
		G4KB-310T	G4KB310T	KB 310	12	25-600	62-37	1 ¼"	3"	
		G4P18-400T	G4P18400T	P18-400/4T	16	60-1680	45-14	1 ½"	4"	
		G4KB-400T	G4KB400T	KB 400	16	25-800	64-44	1 ½"	3"	
		G4MN32-160A	G4MN32160A	MN 32-160A	16	100-1600	36-26	2"	4"	
		G4KB-550T	G4KB550T	KB 550	22	25-800	77-58	1 ½"	3"	
		G4MN32-200C	G4MN32200C	MN 32-200C	22	100-1600	40-30	2"	4"	
		G4MN40-160A	G4MN40160A	MN 40-160A	22	150-2400	35-27	2"	4"	
	G4KB-750RTT	G4KB750RTT	KB 750RT	30	25-100	89-62	1 ½"	4"		
	G4MN32-200B	G4MN32200B	MN 32-200B	30	100-2200	52-33	2"	4"		
	G4MN32-200A	G4MN32200A	MN 32-200A	40	100-2200	60-42	2"	4"		
	G4MN32-250C	G4MN32250C	MN 32-250C	50	125-200	68-50	2"	4"		
	G4MN32-250B	G4MN32250B	MN 32-250B	60	125-200	81-66	2"	4"		
	G4P7V-180M	G4P7V180M	P7V-180/4	7,2	10-640	48-17	1 ¼"	3"		
	G4P7V-250M	G4P7V250M	P7V-250/5	10	10-640	61-25	1 ¼"	3"		
	G4P7V-180T	G4P7V180T	P7V-180/4T	7,2	10-640	48-17	1 ¼"	3"		
	G4P7V-250T	G4P7V250T	P7V-250/5T	10	10-640	61-25	1 ¼"	3"		
	G4P18V-250T	G4P18V250T	P18V-250/3T	10	60-1680	33-9	1 ½"	4"		
	G4P5V-250T	G4P5V250T	P5V-250/8T	10	10-560	85-19	1 ¼"	3"		
	G4P7V-300T	G4P7V300T	P7V-300/6T	12	10-640	72-27	1 ¼"	3"		
	G4P5V-300T	G4P5V300T	P5V-300/10T	12	10-560	104-21	1 ¼"	3"		
	G4P9V-300T	G4P9V300T	P9V-300/6T	12	60-1040	64-9	1 ½"	4"		
	G4P7V-400T	G4P7V400T	P7V-400/8T	16	10-640	96-33	1 ¼"	3"		
	G4P18V-400T	G4P18V400T	P18V-400/4T	16	60-1680	45-14	1 ½"	4"		
	G4P9V-400T	G4P9V400T	P9V-400/7T	16	60-1040	76-10	1 ½"	4"		
	G4P9V-500T	G4P9V500T	P9V-500/10T	20	60-1040	99-13	1 ½"	4"		
G4P7V-550T	G4P7V550T	P7V-550/10T	22	10-640	124-44	1 ¼"	3"			
G4P18V-550T	G4P18V550T	P18V-550/6T	22	60-1680	68-19	1 ½"	4"			
G4KV50C12/8	G4KV50C128	ME4KV50C-12/8	16	80-1200	77-35	2"	4"			
G4KV50C12/10	G4KV50C1210	ME5KV50C-12/10	22	80-1200	91-41	2"	4"			
G4KV50C18/8	G4KV50C188	ME5KV50C-18/8	22	100-1600	78-34	2"	4"			
G4KV50C18/11	G4KV50C1811	ME7KV50C-18/11	30	100-1600	108-48	2"	4"			

Para PVP, CONSULTAR.

SERIE: SPEED-EASY

Grupos de presión con variador



GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:

Los equipos de presión serie SPEED EASY, son grupos que incorporan un variador de frecuencia para la regulación de una bomba en función de la demanda del sistema y mantener siempre una presión constante.

El controlador SPEEDMATIC EASY es un aparato compacto para el control de grupos de presión de 1 bomba mediante un sistema electrónico de control.

Incluye un variador de frecuencia (sistema INVERTER) para el control de la bomba regulando su velocidad para mantener constante la presión en la instalación, independientemente del caudal requerido.

COMPOSICION GRUPOS

- Bomba principal
- Controlador SPEED EASY-09 / EASY-12
- Transductor de presión integrado en el cuadro SPEED
- Válvula de bola
- Válvula de retención
- Acumulador 5 litros - 8 Kg

CONEXIONES:

Grupos Horizontales

Ø Aspiración e impulsión **1"**
excepto KB-160 y KB-210 **1 1/4"** en aspiración

Grupos Verticales

Ø Aspiración e impulsión **1 1/4"**

Modelo	Código	Bomba	Potencia (CV)	Altura manométrica m.c.a.											PVP €		
				20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	75		85	
GSVEEH-100M	GSVE11	EH-100	1	4,2	3,6	3,0	2,4	1,2									717
GSVEEH-125M	GSVE12	EH-125	1,25	4,8	4,3	4,0	3,4	2,7	2,0	1,2							736
GSVEEH-150M	GSVE13	EH-150	1,5	5,0	4,7	4,6	4,1	3,8	3,5	2,8	2,0						783
GSVEEH-200M	GSVE14	EH-200	2	5,8	5,4	5,1	4,9	4,5	4,3	3,9	3,7	3,4					844
GSVEP3-70M	GSVE15	P3-70/3	0,7	2,4	1,2												791
GSVEP3-90M	GSVE16	P3-90/4	0,9	3,6	2,8	2,1	1,2										814
GSVEP3-100M	GSVE01	P3-100/5	1	4,2	3,6	3,2	2,5	1,9	1,2								841
GSVEP5-120M	GSVE02	P5-120/4	1,2	6,5	6,0	5,0	3,7	2,4									869
GSVEP5-150M	GSVE03	P5-150/5	1,5	7,5	7,2	6,6	5,8	4,8	3,7	2,5							966
GSVEP5-200M	GSVE09	P5-200/7	2	8,3	8	7,7	7,4	7,2	6,8	6,4	6	5,4	4,8	3,5	1,8		1.103
GSVEP7-180M	GSVE04	P7-180/4	1,8	9,8	9,2	7,7	6,5	5,2	3,5								961
GSVEP7-250M	GSVE06	P7-250/5	2,5	10,2	9,9	9,6	9,0	8,3	7,1	5,9	4,8	3,0					1.049
GSVEKB-100M	GSVE05	KB-100	1	4,3	3,7	5,5	4,0	1,8									851
GSVEKB-160M	GSVE07	KB-160	1,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	4,2	2,3							1.064
GSVEKB-210M	GSVE08	KB-210	2	7,5	7,5	7,5	7,5	7,1	6,0	4,0	1,5						1.114
GSVEP3V-100M	GSVE01V	P3V-100/5	1	4,2	3,6	3,2	2,5	1,9	1,2								945
GSVEP5V-150M	GSVE02V	P5V-150/5	1,5	7,5	7,2	6,6	5,8	4,8	3,7	2,5							1.057
GSVEP7V-180M	GSVE03V	P7V-180/4	1,8	9,8	9,2	7,7	6,5	5,2	3,5								1.004
GSVEP7V-250M	GSVE04V	P7V-250/5	2,5	10,2	9,9	9,6	9,0	8,3	7,1	5,9	4,8	3,0					1.087

NOTA: También disponible grupos con bombas trifásicas y alimentación monofásica

SERIE: SPEED

Grupos de presión con variador



GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:

Los equipos de presión serie SPEED, son grupos que incorporan un variador de frecuencia para la regulación de una bomba en función de la demanda del sistema y mantener siempre una presión constante.

El controlador SPEEDMATIC es un aparato compacto para el control de grupos de presión de 1, 2 ó 3 bombas mediante un sistema electrónico de control.

Incluye un variador de frecuencia (sistema INVERTER) para el control de la bomba principal regulando su velocidad para mantener constante la presión en la instalación, independientemente del caudal requerido.

No incorporan alternancia en la bomba principal.

Las bombas auxiliares, si las hay, están gestionadas mediante relés de potencia. En caso de avería en la bomba principal regulada, el equipo funcionaría del modo tradicional.

SPEED1 - 1 bomba regulada.

SPEED2 - 1 bomba regulada + 1 bomba auxiliar.

SPEED3 - 1 bomba regulada + 2 bombas auxiliares.

COMPOSICION GRUPOS

- Bomba principal
- Bomba auxiliar (1 en SPEED2 y 2 en SPEED3)
- Controlador SPEED
- Transductor de presión integrado en el cuadro SPEED
- Bancada metálica
- Colector de impulsión Inox.
- Válvulas de bola
- Válvulas de retención
- Manómetro
- Acumulador 24 litros / 8 Kg., 10 Kg. ó 16 Kg.

OPCION SPEEDMATIC ALT MONOFASICO

El grupo SPEED-ALT es un grupo con un variador con alimentación monofásica formado por dos bombas monofásicas en el cual una bomba es controlada por el variador y la segunda arranca en cascada si es necesario. La secuencia de funcionamiento de las bombas es alternada, en cada ciclo de funcionamiento cambia la primera bomba en ponerse en marcha que siempre se pone en marcha a través del variador. La segunda bomba está gestionada mediante un relé de potencia.

SERIE: SPEED

Equipos de presión sobre bancada con variador SPEEDMATIC

	MODELO	Ø		Potencia CV	Altura manométrica m.c.a.													
		Asp	Imp		30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
SPEED 1	VERTICAL	GSV2P5V-250T	1 ¼"	2"	1x2,5	7,8	7,5	7,1	6,7	6,4	5,9	5,4	4,8	4,2	3,4	2,7		
		GSV2P5V-300T	1 ¼"	2"	1x3,0	8,0	7,8	7,5	7,2	6,9	6,6	6,3	5,9	5,5	5,1	4,6	4,1	3,5
		GSV2P7V-180T	1 ¼"	2"	1x1,8	7,7	6,5	5,2	3,5									
		GSV2P7V-250T	1 ¼"	2"	1x2,5	9,0	8,4	7,8	6,8	5,7	4,5							
		GSV2P7V-300T	1 ¼"	2"	1x3,0	9,4	9,0	8,5	8,2	7,9	6,8	5,6	4,3	3,0				
		GSV2P7V-400T	1 ¼"	2"	2x4,0	10,5	10,5	10,5	10,0	9,5	9,0	8,5	8,2	7,6	7,0	6,2	5,4	4,2
		GSV2P9V-300T	1 ¼"	2"	1x3,0	13,3	11,5	10,8	10,0	8,8	7,5	5,9	3,5					
	HORIZONTAL	GSV2P3-100T / M	1"	2"	1x1,0	3,2	2,5	1,9	1,2									
		GSV2P5-120T / M	1"	2"	1x1,2	5,0	3,7	2,4										
		GSV2P5-150T / M	1"	2"	1x1,5	6,6	5,8	4,8	3,7	2,5								
		GSV2P7-180T / M	1 ¼"	2"	1x1,8	7,7	6,5	5,2	3,5									
		GSV2P7-250T	1 ¼"	2"	1x2,5	9,0	8,4	7,8	6,8	5,7	4,5							
		GSV2P7-300T	1 ¼"	2"	1x3,0	9,4	9,0	8,5	8,2	7,9	6,8	5,6	4,3	3,0				
		GSV2KB-210T	1 ¼"	2"	1x2,0	9,0	8,0	7,0	5,8	4,5	2,0							
GSV2KB-310T	1 ¼"	2"	1x3,0	10,0	9,0	8,0	7,0	6,0	4,5	2,5								
SPEED 2	VERTICAL	GDV2P5V-250T	1 ¼"	2"	2x2,5	15,6	15,0	14,2	13,4	12,7	11,7	10,7	9,6	8,4	6,8	5,3		
		GDV2P5V-300T	1 ¼"	2"	2x3,0	16,0	15,5	15,0	14,4	13,8	13,2	12,5	11,8	11,0	10,1	9,2	8,1	7,0
		GDV2P7V-180T	1 ¼"	2"	2x1,8	15,4	12,9	10,4	7,0									
		GDV2P7V-250T	1 ¼"	2"	2x2,5	18,0	16,8	15,6	13,5	11,4	9,0							
		GDV2P7V-300T	1 ¼"	2"	2x3,0	18,7	17,9	17,0	16,4	15,8	13,5	11,2	8,6	6,0				
		GDV2P7V-400T	1 ¼"	2"	2x4,0	21	21	21	20	19	18	17	16,5	15,2	14	12,5	10,8	8,4
		GDV2P9V-300T	1 ¼"	2"	2x3,0	26,6	23,0	21,6	20,0	17,6	15,0	11,8	7,0					
	HORIZONTAL	GDV2P3-100T	1"	2"	2x1,0	6,4	5,0	3,8	2,4									
		GDV2P5-120T	1"	2"	2x1,2	10,0	7,4	4,8										
		GDV2P5-150T	1"	2"	2x1,5	13,2	11,6	9,6	7,4	5,0								
		GDV2P7-180T	1 ¼"	2"	2x1,8	15,4	12,9	10,4	7,0									
		GDV2P7-250T	1 ¼"	2"	2x2,5	18,0	16,8	15,6	13,5	11,4	9,0							
		GDV2P7-300T	1 ¼"	2"	2x3,0	18,7	17,9	17,0	16,4	15,8	13,5	11,2	8,6	6,0				
		GDV2KB-210T	1 ¼"	2"	2x2,0	18,0	16,0	14,0	11,6	9,0	4,0							
GDV2KB-310T	1 ¼"	2"	2x3,0	20,0	18,0	16,0	14,0	12,0	9,0	5,0								
SPEED 2	VERTICAL	GTV2P5V-250T	1 ¼"	3"	3x2,5	23,4	22,5	21,3	20,1	19,1	17,5	16,0	14,4	12,6	10,2	7,9		
		GTV2P5V-300T	1 ¼"	3"	3x3,0	24,0	23,2	22,5	21,6	20,7	19,8	18,8	17,7	16,5	15,2	13,8	12,2	10,5
		GTV2P7V-180T	1 ¼"	3"	3x1,8	23,1	19,4	15,6	10,5									
		GTV2P7V-250T	1 ¼"	3"	3x2,5	27,0	25,2	23,4	20,3	17,1	13,5							
		GTV2P7V-300T	1 ¼"	3"	3x3,0	28,1	26,9	25,5	24,6	23,7	20,3	16,8	12,9	9,0				
		GTV2P9V-300T	1 ¼"	3"	3x3,0	39,9	34,5	32,4	30,0	26,4	22,5	17,7	10,5					
		GTV2P3-100T	1"	3"	3x1,0	9,6	7,5	5,7	3,6									
	HORIZONTAL	GTV2P5-120T	1"	3"	3x1,2	15,0	11,1	7,2										
		GTV2P5-150T	1"	3"	3x1,5	19,8	17,4	14,4	11,1	7,5								
		GTV2P7-180T	1 ¼"	3"	3x1,8	23,1	19,4	15,6	10,5									
		GTV2P7-250T	1 ¼"	3"	3x2,5	27,0	25,2	23,4	20,3	17,1	13,5							
		GTV2P7-300T	1 ¼"	3"	3x3,0	28,1	26,9	25,5	24,6	23,7	20,3	16,8	12,9	9,0				
		GTV2KB-210T	1 ¼"	3"	3x2,0	27,0	24,0	21,0	17,4	13,5	6,0							
		GTV2KB-310T	1 ¼"	3"	3x3,0	30,0	27,0	24,0	21,0	18,0	13,5	7,5						

Caudal total máximo m³/h.

SERIE: SPEED

Equipos de presión sobre bancada con variador SPEEDMATIC



También es posible el montaje de grupos dobles y triples con bombas y alimentación completamente monofásica. CONSULTAR.

(1) Ambas bombas reguladas con variador en alternancia



		MODELO	CODIGO	CV	PVP (€)		
BOMBA MONOFÁSICA	HORIZONTAL	GSV2P3-100M	GSV250M	1,0	1.276,00		
		GSV2P5-120M	GSV251M	1,2	1.305,00		
		GSV2P5-150M	GSV252M	1,5	1.402,00		
		GSV2P7-180M	GSV253M	1,8	1.396,00		
Bomba TRIFÁSICA, alimentación MONOFÁSICA	VERTICAL	GSV2P5V-250T	GSV204	2,5	2.090,00		
		GSV2P5V-300T	GSV206	3,0	2.133,00		
		GSV2P7V-180T	GSV201	1,8	1.837,00		
		GSV2P7V-250T	GSV202	2,5	1.865,00		
		GSV2P7V-300T	GSV205	3,0	1.891,00		
		GSV2P7V-400T	GSV210	4,0	2.085,00		
		GSV2P9V-300T	GSV207	3,0	1.989,00		
		GSV2P3-100T	GSV250	1,0	1.627,00		
Bomba TRIFÁSICA, alimentación MONOFÁSICA	HORIZONTAL	GSV2P5-120T	GSV251	1,2	1.653,00		
		GSV2P5-150T	GSV252	1,5	1.756,00		
		GSV2P7-180T	GSV253	1,8	1.739,00		
		GSV2P7-250T	GSV254	2,5	1.772,00		
		GSV2P7-300T	GSV255	3,0	1.806,00		
		GSV2KB-210T	GSV256	2,0	1.840,00		
		GSV2KB-310T	GSV257	3,0	1.848,00		
		TRIFÁSICO	VERTICAL	GDV2P5V-250T	GDV204	5,0	2.766,00
				GDV2P5V-300T	GDV206	6,0	2.851,00
				GDV2P7V-180T	GDV201	3,6	2.356,00
				GDV2P7V-250T	GDV202	5,0	2.411,00
				GDV2P7V-300T	GDV205	6,0	2.463,00
GDV2P7V-400T	GDV210			8,0	2.852,00		
GDV2P9V-300T	GDV207			6,0	2.661,00		
GDV2P18V-250T	GDV209			5,0	2.401,00		
TRIFÁSICO	HORIZONTAL			GDV2P3-100T	GDV250	2,0	1.990,00
				GDV2P5-120T	GDV251	2,4	1.996,00
				GDV2P5-150T	GDV252	3,0	2.176,00
				GDV2P7-180T	GDV253	3,6	2.142,00
		GDV2P7-250T	GDV254	5,0	2.208,00		
		GDV2P7-300T	GDV255	6,0	2.276,00		
		GDV2KB-210T	GDV256	4,0	2.338,00		
		GDV2KB-310T	GDV257	6,0	2.355,00		
		MONOFÁSICO	VERTICAL	GDV2P3V-100M	GDV213M	2,0	2.251,00
				GDV2P5V-120M	GDV214M	2,4	2.296,00
				GDV2P5V-150M	GDV211M	3,0	2.485,00
				GDV2P5V-200M	GDV265M	4,0	2.638,00
GDV2P5V-250M	GDV204M			5,0	2.675,00		
GDV2P7V-180M	GDV201M			3,6	2.378,00		
GDV2P7V-250M	GDV202M			5,0	2.443,00		
TRIFÁSICO	VERTICAL			GTV2P5V-250T	GTV204	7,5	3.921,00
		GTV2P5V-300T	GTV206	9,0	4.048,00		
		GTV2P7V-180T	GTV201	5,4	3.286,00		
		GTV2P7V-250T	GTV202	7,5	3.369,00		
		GTV2P7V-300T	GTV205	9,0	3.447,00		
		GTV2P9V-300T	GTV207	9,0	3.743,00		
		GTV2P18V-250T	GTV209	7,5	3.426,00		
		GTV2P3-100T	GTV250	2,0	2.549,00		
	HORIZONTAL	GTV2P5-120T	GTV251	2,4	2.555,00		
		GTV2P5-150T	GTV252	3,0	2.735,00		
		GTV2P7-180T	GTV253	3,6	2.701,00		
		GTV2P7-250T	GTV254	5,0	2.767,00		
		GTV2P7-300T	GTV255	6,0	2.835,00		
		GTV2KB-210T	GTV256	4,0	2.894,00		
		GTV2KB-310T	GTV257	6,0	2.911,00		

EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS

SERIE: DUO

Grupos de presión de 2 bombas con variador SPEEDBOX DUO / SPEEDBOX DUO SET



GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:

Los equipos de presión serie DUO incorporan un variador de frecuencia válido para dos bombas destinados a instalaciones donde se requiere un suministro de agua con caudal variable a una presión constante. Tensión de alimentación monofásico 230V ó trifásico 400V. El cuadro DUO hace trabajar en cascada y alternancia ambas bombas.

OPCIÓN ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA (SPEEDBOX DUO):

Ambas bombas están controladas por un inverter, trabajando en cascada y alternancia

OPCIÓN ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA (SPEEDBOX DUO SET):

La bomba principal será gestionada por inverter y la secundaria mediante un relé de potencia. La secuencia de funcionamiento de las bombas es alternada, en cada ciclo de funcionamiento cambia la primera bomba en ponerse en marcha y siempre se pone en marcha a través del variador.

CARACTERISTICAS PRINCIPALES:

- Sistema de control y seguridad contra sobretensiones y funcionamiento en seco.
- Función **ART**. Cuando el dispositivo se encuentra desconectado por falta de agua el sistema **ART** intenta conectar el equipo con una periodicidad programada hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.
- Sistema automático de rearme por fallo de corriente eléctrica. El sistema se activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Conexiones para boya de nivel de agua del depósito de aspiración. Su uso es opcional. Independiente de la seguridad contra funcionamiento en seco.
- Función **STC** (Smart Temperature Control): cuando la temperatura de la placa electrónica supera los 85°C disminuye automáticamente la frecuencia de giro de la electrobomba, disminuyendo la generación de calor pero manteniendo el suministro de agua.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Transductor de presión externo.
- Panel de mandos y señalización con pantalla LCD.
- Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
- Registro de alarmas
- Posibilidad de intervención sobre el PID.

COMPOSICION GRUPOS:

- Bombas
- Controlador SPEEDBOX DUO (Alimentación monofásica) o SPEEDBOX DUO SET (Alimentación trifásica)
- Bancada metálica
- Colector de impulsión INOX
- Válvulas de bola
- Válvulas de retención
- Manómetro
- Acumulador de 24 litros / 8 Kg, 10 Kg o 16 Kg



SERIE: DUO

Grupos de presión de 2 bombas con variador SPEEDBOX DUO / SPEEDBOX DUO SET

	ALIMENTACION MONOFASICA 230V				ALIMENTACION TRIFASICA 400V				GRUPO		
	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Pot. (CV)	Asp.	Imp.
DOBLE-HORIZONTAL	GDUOP3100M	GDU0200	P3-100/5T	2.168	GDUOP3100T	GDU0250	P3-100/5T	2.318	2	1"	2"
	GDUOP3120M	GDU0201	P3-120/6T	2.221	GDUOP3120T	GDU0251	P3-120/6T	2.370	2,4	1"	2"
	GDUOP3150M	GDU0202	P3-150/7T	2.345	GDUOP3150T	GDU0252	P3-150/7T	2.495	3	1"	2"
	GDUOP5120M	GDU0203	P5-120/4T	2.278	GDUOP5120T	GDU0253	P5-120/4T	2.427	2,4	1"	2"
	GDUOP5150M	GDU0204	P5-150/5T	2.453	GDUOP5150T	GDU0254	P5-150/5T	2.603	3	1"	2"
	GDUOP5200M	GDU0205	P5-200/7T	2.603	GDUOP5200T	GDU0255	P5-200/7T	2.753	4	1"	2"
	GDUOP7180M	GDU0206	P7-180/4T	2.420	GDUOP7180T	GDU0256	P7-180/4T	2.570	3,6	1"	2"
	GDUOP7250M	GDU0207	P7-250/5T	2.486	GDUOP7250T	GDU0257	P7-250/5T	2.636	5	1"	2"
	GDUOP7300M	GDU0208	P7-300/6T	2.554	GDUOP7300T	GDU0258	P7-300/6T	2.704	6	1"	2"
	GDUOP7350M	GDU0209	P7-350/7T	2.867	GDUOP7350T	GDU0259	P7-350/7T	3.017	7	1"	2"
	GDUOP9150M	GDU0210	P9-150/3T	2.422	GDUOP9150T	GDU0260	P9-150/3T	2.572	3	1 ¼"	2"
	GDUOP9200M	GDU0211	P9-200/4T	2.476	GDUOP9200T	GDU0261	P9-200/4T	2.625	4	1 ¼"	2"
	GDUOP9250M	GDU0212	P9-250/5T	2.542	GDUOP9250T	GDU0262	P9-250/5T	2.691	5	1 ¼"	2"
	GDUOP18250M	GDU0213	P18-250/3T	2.606	GDUOP18250T	GDU0263	P18-250/3T	2.755	5	2"	2 ½"
	GDUOP18400M	GDU0214	P18-400/4T	2.972	GDUOP18400T	GDU0264	P18-400/4T	3.121	8	2"	2 ½"
	DOBLE-VERTICAL	GDUOP3V100M	GDU0220	P3V-100/5T	2.467	GDUOP3V100T	GDU0270	P3V-100/5T	2.616	2	1 ¼"
GDUOP3V120M		GDU0221	P3V-120/6T	2.519	GDUOP3V120T	GDU0271	P3V-120/6T	2.669	2,4	1 ¼"	2"
GDUOP3V150M		GDU0223	P3V-150/7T	2.743	GDUOP3V150T	GDU0272	P3V-150/7T	2.892	3	1 ¼"	2"
GDUOP3V180M		GDU0223	P3V-180/8T	2.781	GDUOP3V180T	GDU0273	P3V-180/8T	2.930	3,6	1 ¼"	2"
GDUOP3V200M		GDU0224	P3V-200/9T	2.831	GDUOP3V200T	GDU0274	P3V-200/9T	2.981	4	1 ¼"	2"
GDUOP3V250M		GDU0225	P3V-250/10T	2.879	GDUOP3V250T	GDU0275	P3V-250/10T	3.029	5	1 ¼"	2"
GDUOP3V300M		GDU0226	P3V-300/12T	2.996	GDUOP3V300T	GDU0276	P3V-300/12T	3.146	6	1 ¼"	2"
GDUOP5V120M		GDU0227	P5V-120/4T	2.522	GDUOP5V120T	GDU0277	P5V-120/4T	2.672	2,4	1 ¼"	2"
GDUOP5V150M		GDU0228	P5V-150/5T	2.688	GDUOP5V-150T	GDU0278	P5V-150/5T	2.838	3	1 ¼"	2"
GDUOP5V180M		GDU0229	P5V-180/6T	2.719	GDUOP5V180T	GDU0279	P5V-180/6T	2.869	3,6	1 ¼"	2"
GDUOP5V200M		GDU0230	P5V-200/7T	2.821	GDUOP5V200T	GDU0280	P5V-200/7T	2.970	4	1 ¼"	2"
GDUOP5V250M		GDU0231	P5V-250/8T	2.877	GDUOP5V250T	GDU0281	P5V-250/8T	3.034	5	1 ¼"	2"
GDUOP5V300M		GDU0232	P5V-300/10T	2.962	GDUOP5V300T	GDU0282	P5V-300/10T	3.208	6	1 ¼"	2"
GDUOP5V350M		GDU0233	P5V-350/11T	3.240	GDUOP5V350T	GDU0283	P5V-350/11T	3.389	7	1 ¼"	2"
GDUOP7V180M		GDU0234	P7V-180/4T	2.563	GDUOP7V180T	GDU0284	P7V-180/4T	2.713	3,6	1 ¼"	2"
GDUOP7V250M		GDU0235	P7V-250/5T	2.629	GDUOP7V250T	GDU0285	P7V-250/5T	2.769	5	1 ¼"	2"
GDUOP7V300M		GDU0236	P7V-300/6T	2.671	GDUOP7V300T	GDU0286	P7V-300/6T	2.821	6	1 ¼"	2"
GDUOP7V350M		GDU0237	P7V-350/7T	2.948	GDUOP7V350T	GDU0287	P7V-350/7T	3.098	7	1 ¼"	2"
--		--	--	--	GDUOP7V400T	GDU0288	P7V-400/8T	3.209	8	1 ¼"	2"
--		--	--	--	GDUOP7V450T	GDU0289	P7V-450/9T	3.423	9	1 ¼"	2"
--		--	--	--	GDUOP7V550T	GDU0290	P7V-550/10T	3.638	11	1 ¼"	2"
GDUOP9V200M		GDU0238	P9V-200/4T	2.697	GDUOP9V200T	GDU0291	P9V-200/4T	2.846	4	1 ½"	2"
GDUOP9V250M		GDU0239	P9V-250/5T	2.743	GDUOP9V250T	GDU0292	P9V-250/5T	2.892	5	1 ½"	2"
GDUOP9V300M		GDU0240	P9V-300/6T	2.868	GDUOP9V300T	GDU0293	P9V-300/6T	3.018	6	1 ½"	2"
GDUOP9V400M		GDU0241	P9V-400/7T	3.214	GDUOP9V400T	GDU0294	P9V-400/7T	3.364	8	1 ½"	2"
--		--	--	--	GDUOP9V500T	GDU0295	P9V-500/9T	3.772	10	1 ½"	2"
--		--	--	--	GDUOP9V550T	GDU0296	P9V-550/10T	4.012	11	1 ½"	2"
GDUOP18V250M		GDU0242	P18V-250/3T	2.700	GDUOP18V250T	GDU0297	P18V-250/3T	2.849	5	2"	2 ½"
GDUOP18V400M		GDU0243	P18V-400/4T	3.026	GDUOP18V400T	GDU0298	P18V-400/4T	3.176	4	2"	2 ½"
--		--	--	--	GDUOP18V450T	GDU0299	P18V-450/5T	3.484	9	2"	2 ½"
--		--	--	--	GDUOP18V550T	GDU0300	P18V-550/6T	3.578	11	2"	2 ½"

EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS

Para Grupos de alimentación monofásica montados con bombas monofásicas. CONSULTAR.

SERIE: SPEED-BOX

Grupos de presión de 1-2-3-4 bombas con variador SPEEDBOX por bomba y rotación

GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:

Los equipos de presión serie SPEEDBOX incorporan un variador de frecuencia por bomba destinados a instalaciones donde se requiere un suministro de agua con caudal variable a una presión constante. Tensión de alimentación 400V. La comunicación para grupos de 2 bombas es directa y con secuencia de operación alternada, en el caso de 3 o más bombas a través del dispositivo SPEEDCENTER.

GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:

- Sistema de control y seguridad contra sobreintensidades y funcionamiento en seco.
- Función ART. Cuando el dispositivo se encuentra desconectado por falta de agua el sistema ART intenta conectar el equipo con una periodicidad programada hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.
- Sistema automático de rearme por fallo de corriente eléctrica.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar alarmas
- Conexiones para boya de nivel de agua del depósito de aspiración.
- Transductor de presión externo.
- Panel de mandos y señalización con pantalla LCD.
- Función AIS. Detecta temperaturas inferiores a 5°C i periódicamente se iniciará la circulación de agua evitando la congelación.

COMPOSICION GRUPOS:

- Bombas
- Controladores SPEEDBOX (1 por bomba)
- Central SPEEDCENTER (para grupos con 3 ó 4 bombas)
- Bancada metálica
- Colector de impulsión
- Válvulas de bola
- Válvulas de retención
- Manómetro
- Acumulador de 24 litros / 8 Kg, 10 Kg o 16 Kg

Modelo	Código	Bomba	Pot. (CV)	Asp.	Imp.	PVP €
SIMPLES - TRIFASICOS 400V						
G1B-P18V450T	G1B215	P18V-450/5T	4,5	2"	2½"	2.293
G1B-P18V550T	G1B216	P18V-550/6T	5,5	2"	2½"	2.341
DOBLES - TRIFASICOS 400V						
G2B-P5V150T	G2B203	P5V-150/5T	3	1¼"	2"	3.375
G2B-P5V250T	G2B204	P5V-250/8T	5	1¼"	2"	3.660
G2B-P5V300T	G2B206	P5V-300/10T	6	1¼"	2"	3.745
G2B-P7V180T	G2B201	P7V-180/4T	3,6	1¼"	2"	3.250
G2B-P7V250T	G2B202	P7V-250/5T	5	1¼"	2"	3.306
G2B-P7V300T	G2B205	P7V-300/6T	6	1¼"	2"	3.815
G2B-P9V300T	G2B207	P9V-300/6T	6	1½"	2"	3.555
TRIPLES - TRIFASICOS 400V						
G3B-P5V250T	G3B204	P5V-250/8T	7,5	1¼"	2"	5.710
G3B-P5V300T	G3B206	P5V-300/10T	9	1¼"	2"	5.837
G3B-P7V180T	G3B201	P7V-180/4T	5,4	1¼"	2"	5.142
G3B-P7V250T	G3B202	P7V-250/5T	7,5	1¼"	2"	5.226
G3B-P7V300T	G3B205	P7V-300/6T	9	1¼"	2"	5.304
G3B-P9V300T	G3B207	P9V-300/6T	9	1½"	2"	5.720
CUADRUPLS - TRIFASICOS 400V						
G4B-P5V250T	G4B204	P5V-250/8T	10	1¼"	3"	7.231
G4B-P5V300T	G4B206	P5V-300/10T	12	1¼"	3"	7.401
G4B-P7V180T	G4B201	P7V-180/4T	7,2	1¼"	3"	6.506
G4B-P7V250T	G4B202	P7V-250/5T	10	1¼"	3"	6.618
G4B-P7V300T	G4B205	P7V-300/6T	12	1¼"	3"	6.722
G4B-P9V300T	G4B207	P9V-300/6T	12	1½"	3"	7.116

Para otros modelos CONSULTAR



Otros equipos también disponibles bajo demanda

SERIE: SPEED-BOARD

Grupos de presión de 1-2 bombas con variador SPEEDBOARD por bomba y rotación

GENERALIDADES GRUPOS DE PRESION:

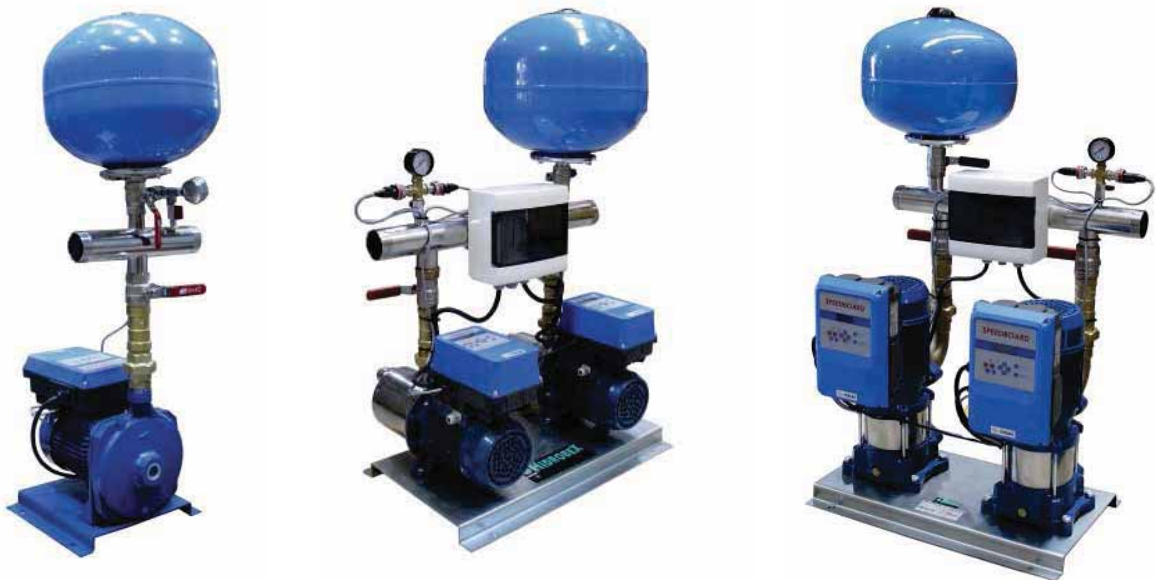
Los equipos de presión serie SPEED-BOARD incorporan un variador de frecuencia por bomba destinados a instalaciones donde se requiere un suministro de agua con caudal variable a una presión constante. Tensión de alimentación monofásico 230V ó trifásico 400V. La comunicación para grupos de 2 bombas es directa y con secuencia de operación alternada. Existe la opción de grupos de hasta 4 electrobombas.

CARACTERISTICAS PRINCIPALES:

- Sistema de control y seguridad contra sobreesfuerzos y funcionamiento en seco.
- Función ART. Cuando el dispositivo se encuentra desconectado por falta de agua el sistema ART intenta conectar el equipo con una periodicidad programada hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.
- Sistema automático de rearme por fallo de corriente eléctrica.
- Contacto conmutado de libre potencial para monitorizar alarmas
- Conexiones para boya de nivel de agua del depósito de aspiración. Independiente de la seguridad contra funcionamiento en seco.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Transductor de presión externo.
- Panel de mandos y señalización con pantalla LCD.
- Registro de alarmas

COMPOSICION GRUPOS:

- Bombas
- Controladores SPEEDBOARD (1 por bomba)
- Central SPEEDCENTER (para grupos con 3 ó 4 bombas)
- Bancada metálica
- Colector de impulsión INOX
- Válvulas de bola
- Válvulas de retención
- Manómetro
- Acumulador de 24 litros / 8 Kg, 10 Kg o 16 Kg



SERIE: SPEED-BOARD

Grupos de presión de 1-2-3-4 bombas con variador SPEEDBOARD por bomba y rotación

	ALIMENTACION MONOFASICA 230V				ALIMENTACION TRIFASICA 400V				GRUPO		
	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Pot. (CV)	Asp.	Imp.
SIMPLE- HORIZONTAL	G1SBP3100M	G1SB284	P3-100/5T	1.290	G1SBP3100T	G1SB250	P3-100/5T	1.321	1	1"	2"
	G1SBP3120M	G1SB299	P3-120/6T	1.349	G1SBP3120T	G1SB256	P5-120/6T	1.380	1,2	1"	2"
	G1SBP5120M	G1SB285	P5-120/4T	1.333	G1SBP5120T	G1SB251	P5-120/4T	1.364	1,2	1"	2"
	G1SBP5150M	G1SB286	P5-150/5T	1.420	G1SBP5150T	G1SB252	P5-150/5T	1.451	1,5	1"	2"
	G1SBP7180M	G1SB287	P7-180/4T	1.404	G1SBP7180T	G1SB253	P7-180/4T	1.435	1,8	1"	2"
	G1SBP7250M	G1SB288	P7-250/5T	1.462	G1SBP7250T	G1SB254	P7-250/5T	1.468	2,5	1"	2"
	--	--	--	--	G1SBP7300T	G1SB255	P7-300/6T	1.502	3	1"	2"
	--	--	--	--	G1SBP9250T	G1SB260	P9-250/5T	1.496	2,5	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G1SBP18250T	G1SB261	P18-250/3T	1.515	2,5	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G1SBP18400T	G1SB262	P18-400/4T	1.831	4	2"	2 ½"
SIMPLE-VERTICAL	G1SBP3V100M	G1SB294	P3V-100/5T	1.427	G1SBP3V100T	G1SB215	P3V-100/5T	1.458	1	1 ¼"	2"
	G1SBP5V120M	G1SB295	P5V-120/4T	1.460	G1SBP5V120T	G1SB216	P5V-120/4T	1.486	1,2	1 ¼"	2"
	G1SBP5V150M	G1SB296	P5V-150/5T	1.538	G1SBP5V150T	G1SB217	P5V-150/5T	1.569	1,5	1 ¼"	2"
	G1SBP5V180M	G1SB300	P5V-180/6T	1.554	G1SBP5V180T	G1SB263	P5V-180/6T	1.584	1,8	1 ¼"	2"
	G1SBP5V200M	G1SB301	P5V-200/7T	1.604	G1SBP5V200T	G1SB264	P5V-200/7T	1.635	2	1 ¼"	2"
	G1SBP5V250M	G1SB302	P5V-250/8T	1.657	G1SBP5V250T	G1SB265	P5V-250/8T	1.663	2,5	1 ¼"	2"
	G1SBP5V300M	G1SB303	P5V-300/10T	1.700	G1SBP5V300T	G1SB266	P5V-300/10T	1.706	3	1 ¼"	2"
	G1SBP7V180M	G1SB297	P7V-180/4T	1.476	G1SBP7V180T	G1SB201	P7V-180/4T	1.506	1,8	1 ¼"	2"
	G1SBP7V250M	G1SB298	P7V-250/5T	1.528	G1SBP7V250T	G1SB202	P7V-250/5T	1.534	2,5	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G1SBP7V300T	G1SB205	P7V-300/6T	1.560	3	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G1SBP7V400T	G1SB210	P7V-400/8T	1.894	4	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G1SBP9V250T	G1SB218	P9V-250/5T	1.596	2,5	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G1SBP9V300T	G1SB207	P9V-300/6T	1.659	3	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G1SBP9V400T	G1SB219	P9V-400/7T	1.968	4	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G1SBP9V550T	G1SB220	P9V-550/10T	2.237	5,5	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G1SB18V250T	G1SB209	P18V-250/3T	1.562	2,5	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G1SB18V400T	G1SB221	P18V-400/4T	1.858	4	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G1SB18V450T	G1SB222	P18V-450/5T	2.013	4,5	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G1SB18V550T	G1SB223	P18V-550/6T	2.060	5,5	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G1SB18V750T	G1SB224	P18V-750/8T	2.591	7,5	2"	2 ½"
--	--	--	--	G1SB18V900T	G1SB225	P18V-900/9T	2.860	9	2"	2 ½"	

Para Grupos de 3 ó 4 bombas o montajes con otros tipos de bomba CONSULTAR.

SERIE: SPEED-BOARD

Grupos de presión de 1-2-3-4 bombas con variador SPEEDBOARD por bomba y rotación

	ALIMENTACION MONOFASICA 230V				ALIMENTACION TRIFASICA 400V				GRUPO		
	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Modelo	Código	Bomba	PVP €	Pot. (CV)	Asp.	Imp.
DOBLE-HORIZONTAL	G2SBP3100M	G2SB284	P3-100/5T	2.502	G2SBP3100T	G2SB250	P3-100/5T	2.564	2	1"	2"
	G2SBP3120M	G2SB285	P3-120/6T	2.621	G2SBP5120T	G2SB256	P3-120/6T	2.683	2,4	1"	2"
	G2SBP3150M	G2SB289	P3-150/7T	2.531	G2SBP3150T	G2SB257	P3-150/7T	2.717	3	1"	2"
	G2SBP5120M	G2SB299	P5-120/4T	2.588	G2SBP5120T	G2SB251	P5-120/4T	2.649	2,4	1"	2"
	G2SBP5150M	G2SB286	P5-150/5T	2.763	G2SBP5150T	G2SB252	P5-150/5T	2.825	3	1"	2"
	G2SBP7180M	G2SB287	P7-180/4T	2.730	G2SBP7180T	G2SB253	P7-180/4T	2.792	3,6	1"	2"
	G2SBP7250M	G2SB288	P7-250/5T	2.846	G2SBP7250T	G2SB254	P7-250/5T	2.858	5	1"	2"
	--	--	--	--	G2SBP7300T	G2SB255	P7-300/6T	2.926	6	1"	2"
	--	--	--	--	G2SBP9250T	G2SB260	P9-250/5T	2.913	5	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G2SBP18250T	G2SB261	P18-250/3T	2.959	6	2"	2 ½"
DOBLE-VERTICAL	--	--	--	--	G2SBP18400T	G2SB262	P18-400/4T	3.518	8	2"	2 ½"
	G2SBP3V100M	G2SB294	P3V-100/5T	2.777	G2SBP3V100T	G2SB215	P3V-100/5T	2.838	2	1 ¼"	2"
	G2SBP3V120M	G2SB306	P3V-120/6T	2.829	G2SBP3V120T	G2SB227	P3V-120/6T	2.891	2,4	1 1/4"	2"
	G2SBP3V150M	G2SB307	P3V-150/7T	3.053	G2SBP3V150T	G2SB228	P3V-150/7T	3.114	3	1 1/4"	2"
	G2SBP5V120M	G2SB295	P5V-120/4T	2.835	G2SBP5V120T	G2SB216	P5V-120/4T	2.894	2,4	1 ¼"	2"
	G2SBP5V150M	G2SB296	P5V-150/5T	2.999	G2SBP5V150T	G2SB217	P5V-150/5T	3.060	3	1 ¼"	2"
	G2SBP5V180M	G2SB300	P5V-180/6T	3.029	G2SBP5V180T	G2SB263	P5V-180/6T	3.091	3,6	1 ¼"	2"
	G2SBP5V200M	G2SB301	P5V-200/7T	3.131	G2SBP5V200T	G2SB264	P5V-200/7T	3.192	4	1 ¼"	2"
	G2SBP5V250M	G2SB302	P5V-250/8T	3.237	G2SBP5V250T	G2SB265	P5V-250/8T	3.249	5	1 ¼"	2"
	G2SBP5V300M	G2SB303	P5V-300/10T	3.332	G2SBP5V300T	G2SB266	P5V-300/10T	3.334	6	1 ¼"	2"
	G2SBP7V180M	G2SB297	P7V-180/4T	2.873	G2SBP7V180T	G2SB201	P7V-180/4T	2.935	3,6	1 ¼"	2"
	G2SBP7V250M	G2SB298	P7V-250/5T	2.978	G2SBP7V250T	G2SB202	P7V-250/5T	2.991	5	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G2SBP7V300T	G2SB205	P7V-300/6T	3.043	6	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G2SBP7V350T	G2SB226	P7V-350/7T	3.586	7	1 1/4"	2"
	--	--	--	--	G2SBP7V400T	G2SB210	P7V-400/8T	3.703	8	1 ¼"	2"
	--	--	--	--	G2SBP9V250T	G2SB218	P9V-250/5T	3.114	5	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G2SBP9V300T	G2SB207	P9V-300/6T	3.240	6	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G2SBP9V400T	G2SB219	P9V-400/7T	3.851	8	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G2SBP9V550T	G2SB220	P9V-550/10T	4.500	11	1 ½"	2"
	--	--	--	--	G2SB18V250T	G2SB209	P18V-250/3T	3.053	5	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G2SB18V400T	G2SB221	P18V-400/4T	3.645	8	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G2SB18V450T	G2SB222	P18V-450/5T	3.953	9	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G2SB18V550T	G2SB223	P18V-550/6T	4.048	11	2"	2 ½"
	--	--	--	--	G2SB18V750T	G2SB224	P18V-750/8T	5.168	15	2"	2 ½"
--	--	--	--	G2SB18V900T	G2SB225	P18V-900/9T	5.617	18	2"	2 ½"	

Para Grupos de 3 ó 4 bombas o montajes con otros tipos de bomba CONSULTAR.

EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCIENDIOS

SERIE: GV

Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad

APLICACIONES

Equipos de presión para el suministro automático de agua a presión constante, controlados por un variador de velocidad. Es la mejor solución para los problemas e inconvenientes de mantenimiento y regulación que pueden aparecer en las instalaciones con equipos de presión convencionales.

Las ventajas fundamentales en la instalación de equipos de presión con variador son:

- Mantenimiento constante de una presión, independientemente del caudal requerido
- Eliminación de golpes de ariete y sobreesfuerzos en las tuberías.
- Ahorro energético (una bomba trabajando a menor velocidad, consume también menos amperios)
- Ahorro de espacio al evitar tener que montar grandes acumuladores de membrana o depósitos galvanizados.

La configuración standard incluye **alternancia de arranque en todas las bombas**, incluida la de velocidad variable y se fabrican con dos, tres o cuatro bombas. Para otros rendimientos (caudales, alturas o número de bombas diferentes), consultar.

El equipo también se suministra con presostatos en todas las bombas, para funcionamiento en modo de emergencia en caso de fallo del variador de velocidad.

FUNCIONAMIENTO

El principio de funcionamiento del variador de frecuencia se basa en proporcionar una presión constante (previamente programada) independientemente del caudal variable solicitado, mediante regulación de una de las bombas que componen el equipo a través del variador de velocidad y el resto de las bombas arrancaran, cuando se precise, como auxiliares a la velocidad constante nominal.

Las características de funcionamiento para el control de presión de una red de distribución de agua son las siguientes:

- A través del transductor de presión se detecta la presión actual de la tubería.
- El variador compara el valor de la presión de la tubería con la previamente prefijada.
- Si ambas presiones no coinciden, el variador aumenta o disminuye la velocidad de la bomba que controla para conseguir aumentar o disminuir dicha presión.
- Si la presión de la instalación es inferior a la prefijada y la velocidad de la bomba controlada por el variador, está al máximo, el variador da la orden de arranque a una de las bombas auxiliares de velocidad constante. En caso de que todavía no se hubiera alcanzado el valor de la presión prefijada, el variador dará ordenes sucesivas de arranque al resto de bombas auxiliares.
- Si la presión de la instalación es superior a la prefijada y la velocidad de la bomba controlada por el variador está al mínimo, el variador da la orden de paro a una de las bombas auxiliares de velocidad constante que estén en marcha. En caso de que todavía no se hubiera alcanzado el valor de la presión prefijada, el variador dará ordenes sucesivas de paro al resto de bombas auxiliares.
- Si todas las bombas auxiliares de velocidad constante están paradas y la bomba regulada está al mínimo, pero la presión continua siendo superior al valor prefijado, el variador después de un tiempo de espera previamente programado, desconectará la bomba controlada por él (modo en espera).
- Si mientras el sistema este en estado de espera, el valor de la presión descendiera por debajo del valor prefijado, el variador dará orden de arranque a la bomba controlada por él, empezando de nuevo el ciclo de regulación explicado anteriormente.

SERIE: GV

Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad



COMPOSICIÓN

- Electrobomba /s centrífuga monobloc, vertical, con motor monofásico a 230 V - 50 Hz o trifásico a 230/400 V - 50 Hz, asíncrono, servicio continuo, protección IP44 o IP54 y asilamiento clase F o B.
- Bancada metálica con soporte para cuadro.
- Cuadro eléctrico con variador de velocidad (Con alternancia en todas las bombas).
- Trasductor de presión
- Colector de impulsión.
- Presostato /s.
- Manómetro.
- Válvula /s de retención a la impulsión de la bomba.
- Válvula /s de bola a la impulsión de la bomba.
- Válvulas de cierre aislamiento presostato /s y manómetro.
- Se recomienda la instalación de un acumulador de al menos 100 litros.



EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS

Para el cálculo un grupo a presión, puede consultar también las tablas de grupos hidroneumáticos tipo G o el apartado de **información técnica** en este mismo catálogo.

SERIE: GV

Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad

Tabla de selección de modelos

H(m)	CAUDAL (m³/h)							
	12	18	24	36	48	60	72	84
40	GDVP7V250	GDVP9V300	GDVP9V400	GDVP18V550	GDVKV50C24/8	GDVKV50C24/8		
	GTVP7V180	GTVP7V250	GTVP7V300	GTVP9V400	GTVP18V550	GTVP18V550	GTVKV50C24/8	GTVKV50C24/8
		G4VP7V180	G4VP7V250	G4VP9V300	G4VP9V400		G4VP18V550	G4VKV50C18/8
45	GDVP7V250	GDVP9V300	GDVP9V550	GDVP18V550	GDVKV50C24/8	GDVKV50C24/8		
		GTVP7V250	GDVP9V300	GTVP9V500	GTVP18V550	GTVKV50C18/8	GTVKV50C24/8	GTVKV50C24/8
			G4VP7V250	G4VP9V300	G4VP9V500	G4VP18V550	G4VP18V550	G4VKV50C18/8
50	GDVP7V250	GDVP9V300	GDVP9V550	GDVKV50C18/8	GDVKV50C24/8	GDVKV50C24/10		
		GTVP7V300	GTVP9V400	GTVP9V500	GTVP18V550	GTVKV50C18/8	GTVKV50C24/8	GTVKV50C24/8
		G4VP7V250	G4VP9V300	G4VP9V400	G4VP9V500	G4VP18V550	G4VKV50C18/8	G4VKV50C18/11
55	GDVP7V300	GDVP9V400	GDVP18V550	GDVKV50C18/8	GDVKV50C24/8	GDVKV50C24/10		
	GTVP7V250	GTVP7V300	GTVP9V400	GTVP18V550	GTVKV50C18/8	GTVKV50C18/11	GTVKV50C24/8	GTVKV50C24/10
		G4VP7V400	G4VP7V300	G4VP9V400	G4VP18V550	G4VP18V550	G4VKV50C18/8	G4VKV50C18/11
60	GDVP7V400	GDVP9V500	GDVP18V550	GDVKV50C18/11	GDVKV50C24/8	GDVKV50C24/13		
	GTVP7V300	GTVP7V400	GTVP9V400	GTVP18V550	GTVKV50C18/11	GTVKV50C18/11	GTVKV50C24/8	GTVKV50C24/10
		G4VP7V300	G4VP7V400	G4VP9V550	G4VP18V550	G4VKV50C12/10	G4VKV50C18/11	G4VKV50C18/11
65	GDVP7V400	GDVP9V500	GDVKV50C12/8	GDVKV50C18/11	GDVKV50C24/10	GDVKV50T24/13		
	GTVP7V300	GTVP7V400	GTVP9V400	GTVKV50C12/8	GTVKV50C18/11	GTVKV50C18/11	GTVKV50C24/10	GTVKV50T24/13
		G4VP7V300	G4VP7V400	G4VP9V550	G4VKV50C12/8	G4VKV50C12/10	G4VKV50C18/11	G4VKV50C18/11
70	GDVP7V400	GDVP9V500	GDVKV50C12/10	GDVKV50C18/11	GDVKV50C24/10	GDVKV50T24/13		
	GTVP7V400	GTVP7V400	GTVP9V550	GTVKV50C12/10	GTVKV50C18/11	GTVKV50C18/11	GTVKV50C24/10	GTVKV50T24/13
			G4VP7V400	G4VP9V550	G4VKV50C12/10	G4VKV50C12/13	G4VKV50C18/11	G4VKV50C18/14
75	GDVP7V400	GDVKV50C10/10	GDVKV50C12/10	GDVKV50C18/11	GDVKV50T24/13	GDVKV50T24/13		
	GTVP7V400	GTVP7V400	GTVP9V550	GTVKV50C12/10	GTVKV50C18/11	GTVKV50C18/14	GTVKV50T24/13	GTVKV50T24/13
		G4VP7V400	G4VP7V400	G4VKV50C10/10	G4VKV50C12/10	G4VKV50C12/13	G4VKV50C18/11	G4VKV50C18/14
80	GDVP7V550	GDVKV50C10/13	GDVKV50C12/10	GDVKV50C18/11	GDVKV50T24/13	GDVKV50T24/16		
	GTVP7V400	GTVP7V550	GTVP9V550	GTVKV50C12/10	GTVKV50C18/11	GTVKV50C18/14	GTVKV50T24/13	GTVKV50T24/13
		G4P7V400	G4VP7V550	G4VKV50C10/13	G4VKV50C12/10	G4VKV50C12/13	G4VKV50C18/11	G4VKV50C18/14
85	GDVP7V550	GDVKV50C10/13	GDVKV50C12/10	GDVKV50C18/14	GDVKV50T24/13	GDVKV50T24/16		
	GTVP7V400	GTVP7V550	GTVP9V550	GTVKV50C12/10	GTVKV50C18/14	GTVKV50C18/14	GTVKV50T24/13	
		G4VP7V400	G4VP7V550	G4VKV50C10/13	G4VKV50C12/10	G4VKV50C12/13		

SERIE: GV

Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad

Modelos SERIE: SIMPLE (1 Bomba)

SERIE	FORMA	VOLTAJE	Modelo	Código	Bomba	Potencia P2	Caudal	Altura	BOCAS		PVP (€)
						TOTAL CV	l/min.	m.c.a.	Asp. Bomba	Colector Imp.	
SIMPLE	VERTICAL	TRIFASICO	GSVP7V-180T	GSV01	P7V-180/4T	1,8	10-160	48-20	1 ¼"	2"	2.686
			GSVP7V-250T	GSV02	P7V-250/5T	2,5	10-160	61-20	1 ¼"	2"	2.908
			GSVP18V-250T	GSV03	P18V-250/3T	2,5	60-440	34-6	2"	2"	2.988
			GSVP5V-250T	GSV04	P5V-250/8T	2,5	10-140	89-19	1 ¼"	2"	3.031
			GSVP7V-300T	GSV05	P7V-300/6T	3	10-160	72-30	1 ¼"	2"	2.962
			GSVP5V-300T	GSV06	P5V-300/10T	3	10-140	110-21	1 ¼"	2"	3.107
			GSVP9V-300T	GSV07	P9V-300/6T	4	30-260	66-9	1 ½"	2"	3.060
			GSVP7V-400T	GSV08	P7V-400/8T	4	10-160	96-30	1 ¼"	2"	3.260
			GSVP9V-400T	GSV09	P9V-400/7T	4	30-260	79-10	1 ½"	2"	3.334
			GSVP18V-400T	GSV10	P18V-400/4T	4	60-440	46-11	2"	2"	3.283
			GSVP18V-450T	GSV34	P18V-450/5T	9	30-260	102-13	1 ½"	2"	3.440
			GSVP9V-500T	GSV11	P9V-500/9T	5	30-260	102-13	1 ½"	2"	3.546
			GSVP7V-550T	GSV12	P7V-550/10T	5,5	10-160	124-44	1 ¼"	2"	3.623
			GSVP18V-550T	GSV13	P18V-550/6T	5,5	60-440	68-19	2"	2"	3.636
			GSVP18V-750T	GSV25D	P18V-750/8T	7,5 ⁽¹⁾	60-440	91-23	2"	2"	4.333
			GSVP18V-750T	GSV25	P18V-750/8T	7,5 ⁽²⁾	60-440	91-23	2"	2"	4.936
			GSVP18V-900T	GSV26	P18V-900/9T	9 ⁽²⁾	60-440	102-27	2"	2"	5.707
			GSVKV50C12/8	GSV14	ME4KV50C-12/8	4	80-300	77-35	2"	3"	4.475
			GSVKV50C12/10	GSV15	ME5KV50C-12/10	5,5	80-300	91-45	2"	3"	4.843
			GSVKV50C18/8	GSV16	ME5KV50C-18/8	5,5	100-400	78-34	2"	3"	4.756
GSVKV50C18/11	GSV17D	ME7KV50C-18/11	7,5 ⁽¹⁾	100-400	108-48	2"	3"	5.360			
GSVKV50C18/11	GSV17	ME7KV50C-18/11	7,5 ⁽²⁾	100-400	108-48	2"	3"	5.962			
GSVVS16/4	GSV18	VS 16-4	5,5	133-362	54-34	2"	3"	4.904			
GSVVS16/6	GSV19D	VS 16-6	7,5 ⁽¹⁾	133-362	82-52	2"	3"	5.700			
GSVVS16/6	GSV19	VS 16-6	7,5 ⁽²⁾	133-362	82-52	2"	3"	6.303			
GSVVS16/8	GSV20	VS 16-8	10 ⁽²⁾	133-362	110-70	2"	3"	7.133			

(1) Arranque directo (2) Arranque estrella-triángulo

EQUIPOS DE PRESIÓN Y CONTRAINCENDIOS

SERIE: GV

Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad



Modelos SERIE: DOBLE (2 Bombas)

SERIE	FORMA	VOLTAJE	Modelo	Código	Bomba	Potencia P2	Caudal	Altura	BOCAS		PVP (€)
						TOTAL CV	l/min.	m.c.a.	Asp. Bomba	Colector Imp.	
DOBLE	VERTICAL	MONO	GDVP7V-180M	GDVM01	P7V-180/4	3,6	10-320	48-20	1 ¼"	2"	CONSULTAR
			GDVP7V-250M	GDVM02	P7V-250/5	5	10-320	61-20	1 ¼"	2"	CONSULTAR
		TRIFASICO	GDVP5V-180T	GDV00	P5V-180/6T	3,6	10-280	64-12	1 ¼"	2"	3.629
			GDVP7V-180T	GDV01	P7V-180/4T	3,6	10-320	48-20	1 ¼"	2"	3.470
			GDVP7V-250T	GDV02	P7V-250/5T	5	10-320	61-20	1 ¼"	2"	3.741
			GDVP18V-250T	GDV03	P18V-250/3T	5	60-880	34-6	2"	3"	3.820
			GDVP5V-250T	GDV04	P5V-250/8T	5	10-280	89-19	1 ¼"	2"	3.987
			GDVP7V-300T	GDV05	P7V-300/6T	6	10-320	72-30	1 ¼"	2"	3.800
			GDVP5V-300T	GDV06	P5V-300/10T	6	10-280	110-21	1 ¼"	2"	4.091
			GDVP9V-300T	GDV07	P9V-300/6T	8	30-520	66-9	1 ½"	2"	3.997
			GDVP7V-400T	GDV08	P7V-400/8T	8	10-320	96-30	1 ¼"	2"	4.406
			GDVP9V-400T	GDV09	P9V-400/7T	8	30-520	79-10	1 ½"	2"	4.440
			GDVP18V-400T	GDV10	P18V-400/4T	8	60-880	46-11	2"	3"	4.254
			GDVP18V-450T	GDV34	P18V-450/5T	9	60-880	14-56	2"	3"	4.565
			GDVP9V-500T	GDV11	P9V-500/9T	10	30-520	102-13	1 ½"	2"	4.859
			GDVP7V-550T	GDV12	P7V-550/10T	11	10-320	124-44	1 ¼"	2"	4.874
			GDVP18V-550T	GDV13	P18V-550/6T	11	60-880	68-19	2"	3"	4.812
			GDVP18V-750T	GDV25D	P18V-750/8T	15 ⁽¹⁾	60-880	91-23	2"	3"	5.965
			GDVP18V-750T	GDV25	P18V-750/8T	15 ⁽²⁾	60-880	91-23	2"	3"	6.769
			GDVP18V-900T	GDV26	P18V-900/9T	18 ⁽²⁾	60-880	102-27	2"	3"	7.639
			GDVVS16/4	GDV18	VS 16-4	11	133-724	54-34	2"	3"	7.076
			GDVVS16/6	GDV19D	VS 16-6	15 ⁽¹⁾	133-724	82-52	2"	3"	8.420
		GDVVS16/6	GDV19	VS 16-6	15 ⁽²⁾	133-724	82-52	2"	3"	9.224	
		GDVVS16/8	GDV20	VS 16-8	20 ⁽²⁾	133-724	110-70	2"	3"	10.119	
		GDVKV50C12/8	GDV14	ME4KV50C-12/8	8	80-600	77-35	2"	3"	6.372	
		GDVKV50C12/10	GDV15	ME5KV50C-12/10	11	80-600	91-45	2"	3"	6.954	
		GDVKV50C18/18	GDV16	ME5KV50C-18N/8	11	100-800	78-34	2"	3"	6.781	
		GDVKV50C18/11	GDV17D	ME7KV50C-18N/11	15 ⁽¹⁾	100-800	108-48	2"	3"	7.738	
GDVKV50C18/11	GDV17	ME7KV50C-18N/11	15 ⁽²⁾	100-800	108-48	2"	3"	8.542			

(1) Arranque directo (2) Arranque estrella-triángulo

SERIE: GV

Equipos de presión sobre bancada con variador de velocidad



Modelos SERIE: TRIPLE (3 Bombas) y CUÁDRUPLE (4 Bombas)

SERIE	FORMA	VOLTAJE	Modelo	Código	Bomba	Potencia P2	Caudal	Altura	BOCAS		PVP €
						TOTAL CV	l/min.	m.c.a.	Asp. Bomba	Colector Imp.	
TRIPLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	GTVP7V-180T	GTV01	P7V-180/4T	5,4	10-480	49-17	1 ¼"	2"	4.854
			GTVP7V-250T	GTV02	P7V-250/5T	7,5	10-480	61-25	1 ¼"	2"	4.947
			GTVP5V-250T	GTV03	P5V-250/8T	7,5	10-420	88-19	1 ¼"	2"	5.335
			GTVP18V-250T	GTV04	P18V-250/3T	7,5	90-1320	34-6	2"	3"	5.029
			GTVP7V-300T	GTV05	P7V-300/6T	9	10-480	74-20	1 ¼"	2"	5.025
			GTVP5V-300T	GTV06	P5V-300/10T	9	10-420	108-21	1 ¼"	2"	5.462
			GTVP9V-300T	GTV07	P9V-300/6T	9	30-780	66-9	1 ½"	2"	5.321
			GTVP7V-400T	GTV08	P7V-400/8T	12	10-480	93-30	1 ¼"	2"	5.713
			GTVP9V-400T	GTV09	P9V-400/7T	12	30-780	79-10	1 ½"	2"	5.935
			GTVP18V-400T	GTV10	P18V-400/4T	12	90-1320	46-11	2"	3"	5.624
			GTVP18V-450T	GTV21	P18V-450/5T	13,5	60-1320	56-14	2"	3"	6.086
			GTVP9V-500T	GTV11	P9V-500/9T	15	30-780	102-13	1 ½"	2"	6.744
			GTVP7V-550T	GTV12	P7V-550/10T	16,5	10-480	124-44	1 ¼"	2"	6.554
			GTVP18V-550T	GTV13	P18V-550/6T	16,5	90-1320	68-19	2"	3"	6.435
			GTVP18V-750T	GTV25D	P18V-750/8T	22,5(1)	60-880	23-91	2"	3"	8.160
			GTVP18V-750T	GTV25	P18V-750/8T	22,5(2)	60-880	23-91	2"	3"	9.349
			GTVP18V-900T	GTV26	P18V-900/9T	27(2)	60-880	27-102	2"	3"	10.536
			GTVVS16/4	GTV18	VS 16-4	16,5	133-724	34-54	2"	3"	9.549
			GTVVS16/6	GTV19D	VS 16-6	22,5(1)	133-724	52-82	2"	3"	11.496
			GTVVS16/6	GTV19	VS 16-6	22,5(2)	133-724	52-82	2"	3"	12.696
GTVVS16/8	GTV20	VS 16-8	30(2)	133-724	70-110	2"	3"	13.973			
GTVKV50C12/8	GTV14	ME4KV50C-12/8	12	80-900	77-35	2"	4"	8.590			
GTVKV50C12/10	GTV15	ME5KV50C-12/10	16,5	80-900	91-45	2"	4"	9.375			
GTVKV50C18/8	GTV16	ME5KV50C-18/8	16,5	100-1200	78-34	2"	4"	9.116			
GTVKV50C18/11	GTV17D	ME7KV50C-18/11	22,5(1)	100-800	108-48	2"	3"	10.477			
GTVKV50C18/11	GTV17	ME7KV50C-18/11	22,5(2)	100-1200	108-48	2"	4"	11.666			
CUÁDRUPLE	VERTICAL	TRIFÁSICO	G4VP7V-180T	G4V01	P7V-180/4T	7,2	10-640	48-17	1 ¼"	3"	7.382
			G4VP7V-250T	G4V02	P7V-250/5T	10	10-640	61-25	1 ¼"	3"	7.493
			G4VP18V-250T	G4V03	P18V-250/3T	10	60-1680	33-9	1 ½"	4"	7.579
			G4VP5V-250T	G4V04	P5V-250/8T	10	10-560	85-19	1 ¼"	3"	8.010
			G4VP7V-300T	G4V05	P7V-300/6T	12	10-640	72-27	1 ¼"	3"	7.597
			G4VP5V-300T	G4V06	P5V-300/10T	12	10-560	104-21	1 ¼"	3"	8.179
			G4VP9V-300T	G4V07	P9V-300/6T	12	60-1040	64-9	1 ½"	4"	7.991
			G4VP7V-400T	G4V08	P7V-400/8T	16	10-640	96-33	1 ¼"	3"	8.490
			G4VP18V-400T	G4V09	P18V-400/4T	16	60-1680	45-14	1 ½"	4"	8.349
			G4VP9V-400T	G4V10	P9V-400/7T	16	60-1040	76-10	1 ½"	4"	8.786
			G4VP9V-500T	G4V11	P9V-500/10T	20	60-1040	99-13	1 ½"	4"	9.817
			G4VP7V-550T	G4V12	P7V-550/10T	22	10-640	124-44	1 ¼"	3"	9.563
			G4VP18V-550T	G4V13	P18V-550/6T	22	60-1680	68-19	1 ½"	4"	9.369
			G4VP18V-750T	G4V25D	P18V-750/8T	30(1)	60-1320	23-91	2"	3"	11.576
			G4VP18V-750T	G4V25	P18V-750/8T	30(2)	60-1320	23-91	2"	3"	12.488
			G4VP18V-900T	G4V26	P18V-900/9T	36(2)	60-1320	27-102	2"	3"	13.793
			G4VVS16/4	G4V18	VS 16-4	22	133-1086	34-54	2"	3"	13.624
			G4VVS16/6	G4V19D	VS 16-6	30(1)	133-1086	52-82	2"	3"	16.125
			G4VVS16/6	G4V19	VS 16-6	30(2)	133-1086	52-82	2"	3"	17.046
			G4VVS16/8	G4V20	VS 16-8	40(2)	133-1086	70-110	2"	3"	18.843
G4VKV50C12/8	G4V14	ME4KV50C-12/8	16	80-1200	77-35	2"	4"	12.379			
G4VKV50C12/10	G4V15	ME5KV50C-12/10	22	80-1200	91-45	2"	4"	13.378			
G4VKV50C18/8	G4V16	ME5KV50C-18/8	22	100-1600	78-34	2"	4"	13.033			
G4VKV50C18/11	G4V17D	ME7KV50C-18/11	30(1)	100-800	108-48	2"	3"	14.762			
G4VKV50C18/11	G4V17	ME7KV50C-18/11	30(2)	100-1600	108-48	2"	4"	15.683			

(1) Arranque directo (2) Arranque estrella-triángulo