

Lowara

Gruposfera

Grupo de presión automático para 1 bomba

APLICACIONES

- Presión de agua para uso doméstico, riegos y lavados.

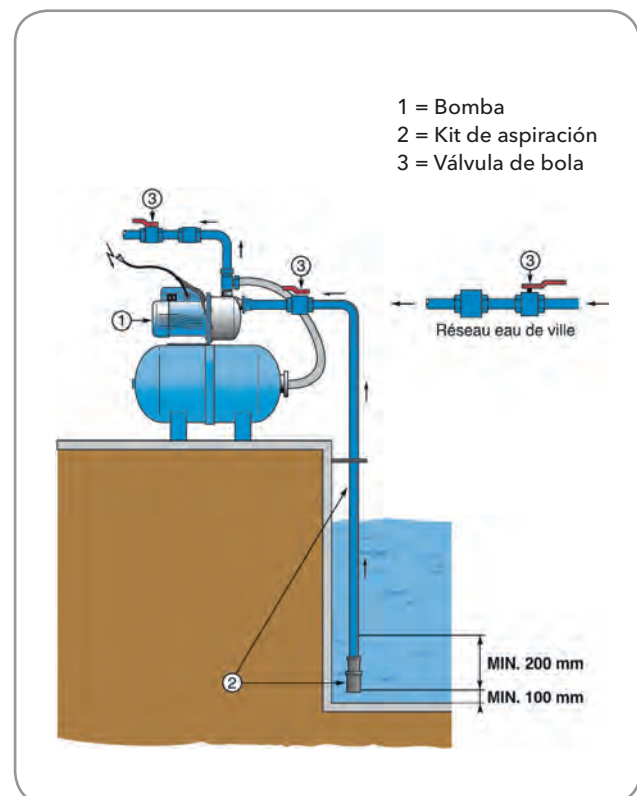


ABASTECIMIENTO
DE AGUA / PRESIÓN

CARACTERÍSTICAS

- Caudal: hasta 12,6 m³/h
- Altura manométrica: hasta 56 metros
- Potencia: hasta 1,1 kW
- Presión de funcionamiento: 5,6 bares
- Alimentación: monofásica 50 y 60 Hz
- Motor de arranque: D.O.L. (directo)
- Temperatura máxima del agua: de 0°C a +40°C.
- Bomba: acero inoxidable
- Tanque: acero pintado
(en acero inoxidable, bajo petición)
- Elección entre grupos de bombas periféricas (P), autocebantes (BG), monofásicas horizontales (CEA) y multietapa horizontal (e-HM™).
- Pre-inflación del tanque de 1,5 a 2,0 bares.

Características de las bombas :
ver las páginas P, BG, e-HM ó CEA



Ventajas del producto

- ▷ Solución compacta, lista para conectar
- ▷ Utilización versátil y sencilla, totalmente automática
- ▷ Ajuste de fábrica
- ▷ Evita arranques demasiado frecuentes



REFERENCIAS Y PRECIOS

Gruposfera

Modelo	Referencia	Potencia kW
Gruposfera PM30/B	107254000	0,50
Gruposfera PM40/B	107254010	0,60
Gruposfera BGM3	107251000	0,37
Gruposfera BGM5	107251010	0,55
Gruposfera BGM7	107251020	0,75
Gruposfera BGM9	107251030	0,90
Gruposfera BGM11	107251040	1,10
Gruposfera 1HM03P05M5H	107255020	0,50
Gruposfera 1HM04P05M5H	107255030	0,50
Gruposfera 1HM05P05M5H	107255040	0,50
Gruposfera 1HM06P07M5H	107255050	0,75
Gruposfera 3HM02P05M5H	107255130	0,50
Gruposfera 3HM03P05M5H	107255140	0,50
Gruposfera 3HM04P05M5H	107255150	0,50
Gruposfera 3HM05P07M5H	107255160	0,75
Gruposfera 3HM06P09M5H	107255170	0,95
Gruposfera 5HM02P05M5H	107255250	0,50
Gruposfera 5HM03P05M5H	107255260	0,50
Gruposfera 5HM04P07M5H	107255270	0,75
Gruposfera 5HM05P09M5H	107255280	0,95
Gruposfera 5HM06P11M5H	107255290	1,10
Gruposfera 10HM02P11M5H	107255370	1,10
Gruposfera 10HM03P15M5H	107255380	1,50
Gruposfera CEAM 70/3	107252000	0,37
Gruposfera CEAM 70/5	107252010	0,55
Gruposfera CEAM 80/5	107262020	0,75
Gruposfera CEAM120/5/A	107252040	0,90

ABASTECIMIENTO
DE AGUA / PRESION

Lowara

Block

Grupos de presión automáticos para 1 bomba

APLICACIONES

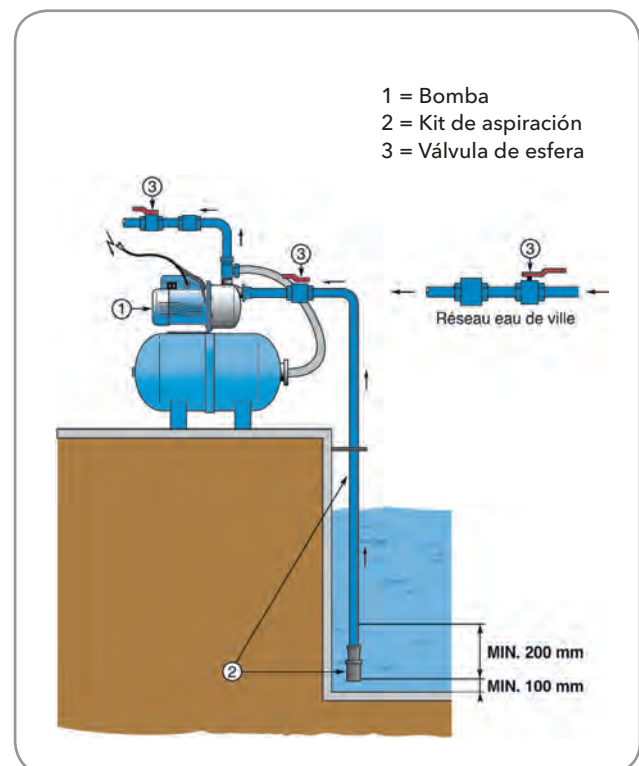
- Alimentación de agua con uno o más grifos desde un depósito (altura máxima de succión: 5 metros)
- Se utiliza cuando la distribución de agua pública es insuficiente o inexistente y condición de caudal y presión adecuadas.



CARACTERÍSTICAS

- Caudal: hasta 18 m³/h
- Altura manométrica: hasta 47 metros
- Potencia: hasta 1,1 kW
- Presión de funcionamiento : 4,7 bares
- Alimentación : monofásica 50 y 60 Hz
- Arranque del motor: D.O.L. (directo)
- Temperatura máxima del agua: de 0°C a +40°C
- Tipo de bomba: horizontal
- Control mediante interruptor de presión
- Grupos de presión completos incluyen:
 - Bomba monofásica auto-cebadora (BG), monocelular(CEPA)
 - Tanque de membrana de alimentación conectado a la bomba
 - Interruptor de presión de control preestablecido, manómetro y 2 m de cable con enchufe estándar
- Volumen del tanque: hidrotuba horizontal 24 l versión Block
- Pre-inflación del tanque se recomienda de 1,5 a 2 bares

Características de la bomba: ver las páginas BG, CEA



Ventajas del producto

- ▷ **Comodidad y facilidad de utilización, totalmente automática.**
- ▷ **Preajuste en planta**
- ▷ **Evite arranques frecuentes**



REFERENCIAS Y PRECIOS

Block

Modelo	Referencia	Potencia kW
Grupo block BGM3	107261000	0,37
Grupo block BGM5	107261010	0,55
Grupo block BGM7	107261020	0,75
Grupo block BGM9	107261030	0,90
Grupo block BGM11	107261040	1,10
Grupo block CEAM 70/3	107262000	0,37
Grupo block CEAM 70/5	107262010	0,55
Grupo block CEAM 80/5	107262020	0,75
Grupo block CEAM 210/4	107262070	1,50

Modelo	Referencia
RH60-BGM 9	107261030XXXNLH
RH60-BGM 11	107261040XXXNLH

ABASTECIMIENTO
DE AGUA / PRESION

Lowara

Serie Genyo

Grupos de presión para una bomba de uso individual

APLICACIONES

- Desarrollo y mantenimiento de la red de presión para distribución de agua para viviendas individuales.
- Se utiliza cuando la distribución de agua pública es insuficiente o inexistente y disponer de las condiciones de caudal y presión adecuadas.

ABASTECIMIENTO
DE AGUA / PRESIÓN

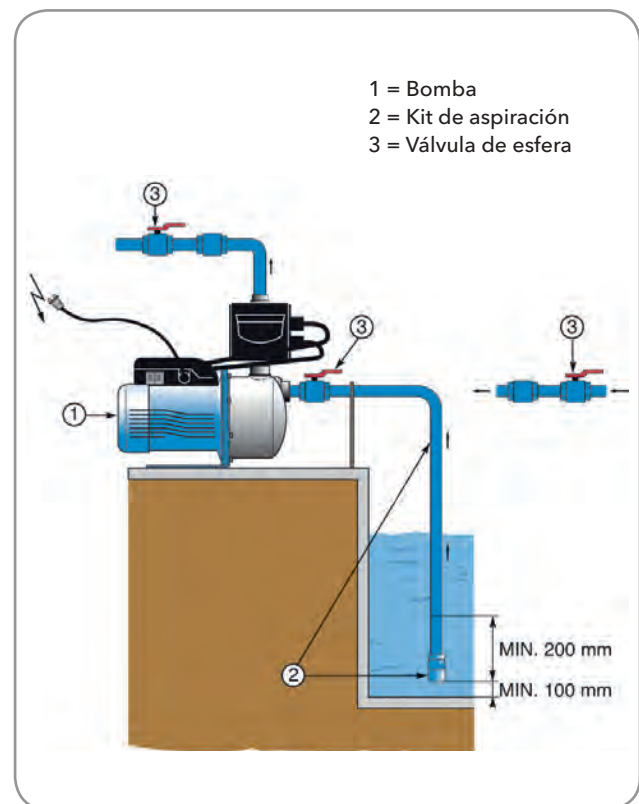
CARACTERÍSTICAS

- Caudal: hasta 10 m³/h
- Altura manométrica: hasta 53 metros
- Tensión: monofásico 50 y 60 Hz
- Arranque de motor: directo
- Potencia: hasta 2,2 kW (3HP en monofásico 220-240 V)
- Temperatura del agua: 0°C a +40°C
- Equipos completos, ensamblados, compuestos de:
 - Una bomba monofásica autocebante (BG) o monoblock (e-HM)
 - Un dispositivo de control automático Genyo
- 3 tipos de Genyo diferentes, en función del rendimiento hidráulico y de las características de las bombas:

Genyo 8A/F12 presión de salida 1,2 bares
Genyo 8A/F15 presión de salida 1,5 bares
Genyo 8A/F22 presión de salida 2,2 bares

- Corriente máxima de 8A (16A en modelo Genyo 16A)
- Dispositivo con manómetro.

Características de la bomba: ver página BG



Ventajas del producto

- ▷ **Facilidad de utilización, totalmente automático.**
- ▷ **Preparado para conectarse a la red**
- ▷ **Elección de diferentes bombas para adaptarse a la configuración de la planta.**



REFERENCIAS Y PRECIOS

Serie Genyo

Modelo	Referencia	Potencia kW	Peso kg
GENYO PM16/F15	107274000	0,75	10
GENYO BGM5/F22	107275000	0,55	13
GENYO BGM7/F22	107275010	0,75	15
GENYO BGM9/F22	107275020	0,90	15
GENYO BGM11/F22	107275030	1,10	22

ABASTECIMIENTO
DE AGUA / PRESIÓN

Lowara

Teknospeed TKS

Grupos de presión para 1 bomba de uso individual con velocidad variable

APLICACIONES

- Desarrollo y mantenimiento de la red de presión para distribución de agua para viviendas individuales.
- Se utiliza cuando la distribución del agua pública es insuficiente o inexistente y disponer de las condiciones de caudal y presión adecuadas.
- Calefacción y aire acondicionado
- Regadío

CARACTERÍSTICAS

- Caudal: hasta 10 m³/h
- Altura manométrica: hasta 75 m
- Potencia: de 0,37 kW a 1,1 kW
- Alimentación: monofásico 50 y 60 Hz
- Arranque del motor: variador de frecuencia
- Presión máxima de servicio:
 - 8 bares (serie BG, CEA, e-HM y VM),
 - 16 bares (serie e-SV)
- Temperatura máxima del líquido a bombear: de 0°C a +40°C.
- Protección IP 55
- Número de bombas: 1
- Tipo de bomba: horizontal y vertical
- Se suministra con cable, cable de alimentación y sensor de presión
- Instalación en interior y exterior

Características de las bombas:
ver las páginas BG, CEA, e-HM, VM y e-SV



ABASTECIMIENTO
DE AGUA / PRESIÓN

Ventajas del Productos

- ▷ **No hay cambios de temperatura en el suministro de agua, aunque otros grifos se estén utilizando simultáneamente en el hogar.**
- ▷ **Facilidad de instalación**
- ▷ **Facilidad de mantenimiento**
- ▷ **Control con transmisor de presión**
- ▷ **Presión de descarga constante**
- ▷ **Los motores funcionan a velocidad variable y por lo tanto son menos ruidosos**
- ▷ **Protección contra el funcionamiento en seco**



REFERENCIAS Y PRECIOS

TKS

Modelo	Referencia	Conexiones		Potencia kW	Peso kg
		asp	ref		
Monofásica : 1 x 230V (±10%) - 50/60 Hz					
TKS/BG7	104590270	1" ¼	1"	0,75	15,5
TKS/BG11	104590290	1" ¼	1"	1,1	18,5
TKS/CEA80/5	104590330	1" ¼	1"	0,75	15,0
TKS/CEA120/5	104590350	1" ¼	1"	1,10	15,5
TKS/1HM03P03T5R	104594020	1"	1"	0,30	10,2
TKS/1HM04P04T5R	104594030	1"	1"	0,40	11,2
TKS/1HM05P05T5R	104594040	1"	1"	0,50	12,2
TKS/1HM06P07T5R	104594050	1"	1"	0,75	17,2
TKS/3HM02P03T5R	104594130	1"	1"	0,30	10,2
TKS/3HM03P04T5R	104594140	1"	1"	0,40	10,2
TKS/3HM04P05T5R	104594150	1"	1"	0,50	3,5
TKS/3HM05P07T5R	104594160	1"	1"	0,75	18,5
TKS/3HM06P11T5R	104594170	1"	1"	1,10	21,0
TKS/5HM02P04T5R	104594250	1" ¼	1"	0,40	10,2
TKS/5HM03P05T5R	104594260	1" ¼	1"	0,50	11,2
TKS/5HM04P11T5R	104594270	1" ¼	1"	1,10	17,2
TKS/5HM05P11T5R	104594280	1" ¼	1"	1,10	18,0
TKS/10HM02P11T5R	104594340	1½"	1 ¼"	1,10	20,0
TKS/1HM04S03T5R	104594431	1"	1"	0,30	11,2
TKS/1HM06S03T5R	104594451	1"	1"	0,30	11,2
TKS/1HM12S05T5R	104594511	1"	1"	0,55	16,5
TKS/1HM12S05T5R	104594511XAA	1"	1"	0,55	16,5
TKS/1HM16S07T5R	104594551	1"	1"	0,75	18,5
TKS/1HM22S11T5R	104594611	1"	1"	1,10	24,7
TKS/3HM04S03T5R	104594711	1"	1"	0,30	11,0
TKS/3HM05S04T5R	104594721	1"	1"	0,40	11,2
TKS/3HM06S05T5R	104594731	1"	1"	0,50	12,2
TKS/3HM08S07T5R	104594751	1"	1"	0,75	22,5
TKS/3HM10S11T5R	104594771	1"	1"	1,10	20,5
TKS/3HM11S11T5R	104594781	1"	1"	1,10	21,5
TKS/3HM12S11T5R	104594791	1"	1"	1,10	21,5
TKS/3HM13S11T5R	104594801	1"	1"	1,10	25,0
TKS/3HM13N11T5R	104594804	1" ¼	1"	1,10	25,0
TKS/5HM02S03T5R	104594861	1" ¼	1"	0,30	10,2
TKS/5HM03S04T5R	104594871	1" ¼	1"	0,40	11,2
TKS/5HM04S05T5R	104594881	1" ¼	1"	0,50	12,2
TKS/5HM05S07T5R	104594891	1" ¼	1"	0,75	17,2
TKS/5HM05S07T5R	104594891XAA	1" ¼	1"	0,75	17,2
TKS/5HM08S11T5R	104594921	1" ¼	1"	1,10	20,5
TKS/3VM02P03T5R	104595230	1"	1"	0,30	15,2
TKS/3VM03P04T5R	104595240	1"	1"	0,40	16,2
TKS/3VM04P05T5R	104595250	1"	1"	0,50	17,2
TKS/3VM05P07T5R	104595260	1"	1"	0,75	22,2
TKS/3VM06P11T5R	104595270	1"	1"	1,10	23,2
TKS/3VM07P11T5R	104595280	1"	1"	1,10	28,0
TKS/5VM02P04T5R	104595340	1" ¼	1" ¼	0,40	16,2
TKS/5VM03P05T5R	104595350	1" ¼	1" ¼	0,50	16,2
TKS/5VM04P11T5R	104595360	1" ¼	1" ¼	1,10	23,2
TKS/5VM05P11T5R	104595370	1" ¼	1" ¼	1,10	23,2
TKS/10VM02P11T5R	104595430	1½"	1½"	1,10	27,2
TKS/3SV07F007T	10760A281	DN25 (1")		0,75	24,5
TKS/3SV09F011T	10760A301	DN25 (1")		1,10	25,5
TKS/5SV05F007T	10760A381	DN32 (1" ¼)		0,75	23,5
TKS/5SV08F011T	10760A411	DN32 (1" ¼)		1,10	25,5

ABASTECIMIENTO
DE AGUA / PRESIÓN

Lowara

SVH

Bombas multietapa verticales con variador de frecuencia Hydrovar®

APLICACIONES

- Suministro de agua, riego
- Calefacción, ventilación y climatización
- Grupos de presión, refrigeración
- Maquinas de lavado industrial, industria en general
- Tratamiento de agua
- Instalaciones de filtración

CARACTERÍSTICAS

- Caudal: hasta 160 m³/h
- Altura manométrica: hasta 260 m
- Potencia: hasta 22 kW
- Alimentación: Trifásica y Monofásica 50 y 60 Hz
- Presión máxima de funcionamiento: 16, 25 o 40 bares (según modelo y configuración)
- Temperatura del líquido bombeado: de 0°C a +80°C
- Carcasa de la bomba: acero inoxidable y fundición (de 33 SV a 92 SV)
- Equipamiento:
Bomba e-SV con Hydrovar® y captador de presión (punto 2)
Accesorios disponibles:
Cuadro eléctrico (punto 1)
Kit montaje comprende: (punto 3)
- la contra-brida de aspiración
- el colector de entrega (para ajustar en deposito)
- el soporte de fijación del armario de protección,
- el chasis (hasta tamaño 22SV)
- la tornillería de montaje
- Depósito de 24 l (punto 4)

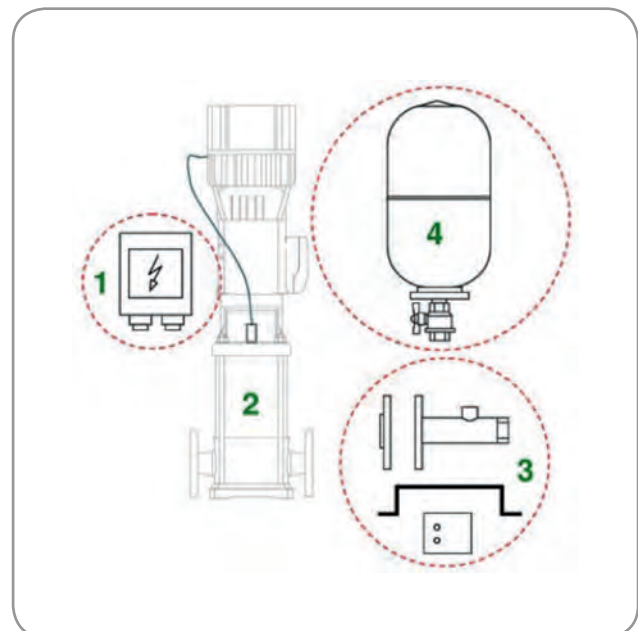
Características variador de frecuencia Hydrovar®

- Alimentación:
1 x 220-240 VAC ± 15%
3 x 380-460 VAC ± 15%
- Tensión de salida de motor:
3 x 220-240 VAC (Tensión alimentación)
3 x 380-460 VAC (Tensión alimentación)
- Potencia de motor: de 0,25 kW a 22 kW
- Protección: IP 55
- Temperatura ambiente: de 0°C a +40°C

Características de las bombas:
ver páginas Serie e-SV. (p105)

Ventajas producto

- ▷ **Hasta 70 % de ahorro energético**
- ▷ **Facilidad y rapidez en mantenimiento**
- ▷ **Certificación ACS para transferencia de agua potable**





REFERENCIAS Y PRECIOS

1SVH..F - AISI 304 - Bridas redondas PN25

Modelo	Referencia	Captador bar	Conexiones		Potencia kW	Peso kg
			aspiración	impulsión		
Trifásica: 1 x 400V (±15%) - 50 Hz						
1SVH02F003T	102820021	10	DN25	DN25	0,37	18
1SVH03F003T	102820041	10	DN25	DN25	0,37	19
1SVH04F003T	102820061	10	DN25	DN25	0,37	19
1SVH05F003T	102820081	10	DN25	DN25	0,37	20
1SVH06F003T	102820101	10	DN25	DN25	0,37	20
1SVH07F003T	102820121	10	DN25	DN25	0,37	20
1SVH08F005T	102820141	10	DN25	DN25	0,55	21
1SVH09F005T	102820161	10	DN25	DN25	0,55	21
1SVH10F005T	102820181	10	DN25	DN25	0,55	21
1SVH11F005T	102820201	10	DN25	DN25	0,55	22
1SVH12F007T	10282D221	10	DN25	DN25	0,75	25
1SVH13F007T	10282D241	10	DN25	DN25	0,75	26
1SVH15F007T	10282D281	10	DN25	DN25	0,75	28
1SVH17F011T	10282D321	16	DN25	DN25	1,1	32
1SVH19F011T	10282D361	16	DN25	DN25	1,1	34
1SVH22F011T	10282D421	16	DN25	DN25	1,1	35
1SVH25F015T	10282D481	16	DN25	DN25	1,5	41
1SVH27F015T	10282D521	25	DN25	DN25	1,5	42
1SVH30F015T	10282D581	25	DN25	DN25	1,5	42
1SVH32F022T	10282D621	25	DN25	DN25	2,2	43
1SVH34F022T	10282D661	25	DN25	DN25	2,2	44
1SVH37F022T	10282D721	25	DN25	DN25	2,2	45

Bajo petición: versiones monofásicas (hasta 2,2 kW) y versiones N (AISI 316)

ABASTECIMIENTO
DE AGUA / PRESIÓN

3SVH..F - AISI 304 - Bridas redondas PN25

Modelo	Referencia	Captador bar	Conexiones		Potencia kW	Peso kg
			aspiración	impulsión		
Trifásica: 1 x 400V (±15%) - 50 Hz						
3SVH02F003T	102820841	10	DN25	DN25	0,37	18
3SVH03F003T	102820861	10	DN25	DN25	0,37	19
3SVH04F003T	102820881	10	DN25	DN25	0,37	19
3SVH05F005T	102820901	10	DN25	DN25	0,55	19
3SVH06F005T	102820921	10	DN25	DN25	0,55	22
3SVH07F007T	10282D941	10	DN25	DN25	0,75	26
3SVH08F007T	10282D961	10	DN25	DN25	0,75	27
3SVH09F011T	10282D981	10	DN25	DN25	1,1	30
3SVH10F011T	10282E001	10	DN25	DN25	1,1	30
3SVH11F011T	10282E021	10	DN25	DN25	1,1	31
3SVH12F011T	10282E041	10	DN25	DN25	1,1	31
3SVH13F015T	10282E061	16	DN25	DN25	1,5	36
3SVH14F015T	10282E081	16	DN25	DN25	1,5	36
3SVH16F015T	10282E121	16	DN25	DN25	1,5	37
3SVH19F022T	10282E181	16	DN25	DN25	2,2	40
3SVH21F022T	10282E221	25	DN25	DN25	2,2	41
3SVH23F022T	10282E261	25	DN25	DN25	2,2	41
3SVH25F022T	10282E301	25	DN25	DN25	2,2	42
3SVH27F030T	10282E331	25	DN25	DN25	3	48
3SVH29F030T	10282E351	25	DN25	DN25	3	49
3SVH31F030T	10282E371	25	DN25	DN25	3	50
3SVH33F030T	10282E391	25	DN25	DN25	3	50

Bajo petición: versiones monofásicas (hasta 2,2 kW) y versiones N (AISI 316)



5SVH..F - AISI 304 - Bridas redondas PN25

Modelo	Referencia	Captador bar	Conexiones		Potencia kW	Peso kg
			aspiración	impulsión		
5SVH02F003T	102821461	10	DN32	DN32	0,37	19
5SVH03F005T	102821481	10	DN32	DN32	0,55	21
5SVH04F005T	102821501	10	DN32	DN32	0,55	22
5SVH05F007T	10282E521	10	DN32	DN32	0,75	26
5SVH06F011T	10282E541	10	DN32	DN32	1,1	29
5SVH07F011T	10282E561	10	DN32	DN32	1,1	29
5SVH08F011T	10282E581	10	DN32	DN32	1,1	30
5SVH09F015T	10282E601	10	DN32	DN32	1,5	36
5SVH10F015T	10282E621	10	DN32	DN32	1,5	37
5SVH11F015T	10282E641	10	DN32	DN32	1,5	37
5SVH12F022T	10282E661	16	DN32	DN32	2,2	38
5SVH13F022T	10282E681	16	DN32	DN32	2,2	38
5SVH14F022T	10282E701	16	DN32	DN32	2,2	39
5SVH15F022T	10282E721	16	DN32	DN32	2,2	39
5SVH16F022T	10282E741	16	DN32	DN32	2,2	40
5SVH18F030T	10282E771	16	DN32	DN32	3	44
5SVH21F030T	10282E801	25	DN32	DN32	3	46
5SVH23F040T	10282E821	25	DN32	DN32	4	52
5SVH25F040T	10282E841	25	DN32	DN32	4	53
5SVH28F040T	10282E871	25	DN32	DN32	4	55
5SVH30F055T	10282E891	25	DN32	DN32	5,5	75
5SVH33F055T	10282E921	25	DN32	DN32	5,5	77

Bajo petición: versiones monofásicas (hasta 2,2 kW) y versiones N (AISI 316)

10SVH..F - AISI 304 - Bridas redondas PN25

Modelo	Referencia	Captador bar	Conexiones		Potencia kW	Peso kg
			aspiración	impulsión		
10SVH01F007T	10282E971	10	DN40	DN40	0,75	30
10SVH02F007T	10282E991	10	DN40	DN40	0,75	31
10SVH03F011T	10282F011	10	DN40	DN40	1,1	34
10SVH04F015T	10282F031	10	DN40	DN40	1,5	39
10SVH05F022T	10282F051	10	DN40	DN40	2,2	42
10SVH06F022T	10282F071	10	DN40	DN40	2,2	43
10SVH07F030T	10282F091	10	DN40	DN40	3	48
10SVH08F030T	10282F101	10	DN40	DN40	3	49
10SVH09F040T	10282F111	16	DN40	DN40	4	55
10SVH10F040T	10282F121	16	DN40	DN40	4	56
10SVH11F040T	10282F131	16	DN40	DN40	4	57
10SVH13F055T	10282F151	25	DN40	DN40	5,5	80
10SVH15F055T	10282F171	25	DN40	DN40	5,5	82
10SVH17F075T	10282F191	25	DN40	DN40	7,5	102
10SVH18F075T	10282F201	25	DN40	DN40	7,5	103
10SVH20F075T	10282F221	25	DN40	DN40	7,5	105
10SVH21F110T	10282F231	25	DN40	DN40	11	122

Bajo petición: versiones monofásicas (hasta 2,2 kW) y versiones N (AISI 316)

15SVH..F - AISI 304 - Bridas redondas PN25

Modelo	Referencia	Captador bar	Conexiones		Potencia kW	Peso kg
			aspiración	impulsión		
15SVH01F011T	10282F281	10	DN50	DN50	1,1	34
15SVH02F022T	10282F301	10	DN50	DN50	2,2	40
15SVH03F030T	10282F321	10	DN50	DN50	3	45
15SVH04F040T	10282F331	10	DN50	DN50	4	52
15SVH05F040T	10282F341	10	DN50	DN50	4	53
15SVH06F055T	10282F351	10	DN50	DN50	5,5	76
15SVH07F055T	10282F361	16	DN50	DN50	5,5	77
15SVH08F075T	10282F371	16	DN50	DN50	7,5	97
15SVH09F075T	10282F381	16	DN50	DN50	7,5	99
15SVH10F110T	10282F391	16	DN50	DN50	11	117
15SVH11F110T	10282F401	25	DN50	DN50	11	118
15SVH13F110T	10282F421	25	DN50	DN50	11	121
15SVH15F150T	10282F441	25	DN50	DN50	15	161
15SVH17F150T	10282F461	25	DN50	DN50	15	164

Bajo petición: versiones monofásicas (hasta 2,2 kW) y versiones N (AISI 316)



22SVH..F - AISI 304 - Bridas redondas PN25

Modelo	Referencia	Captador bar	Conexiones		Potencia kW	Peso kg
			aspiración	impulsión		
22SVH01F011T	10282F511	10	DN50	DN50	1,1	34
22SVH02F022T	10282F531	10	DN50	DN50	2,2	41
22SVH03F030T	10282F551	10	DN50	DN50	3	46
22SVH04F040T	10282F561	10	DN50	DN50	4	53
22SVH05F055T	10282F571	10	DN50	DN50	5,5	74
22SVH06F075T	10282F581	10	DN50	DN50	7,5	93
22SVH07F075T	10282F591	16	DN50	DN50	7,5	95
22SVH08F110T	10282F601	16	DN50	DN50	11	113
22SVH09F110T	10282F611	16	DN50	DN50	11	114
22SVH10F110T	10282F621	16	DN50	DN50	11	116
22SVH12F150T	10282F641	25	DN50	DN50	15	156
22SVH14F150T	10282F661	25	DN50	DN50	15	159
22SVH17F185T	10282F691	25	DN50	DN50	18,5	171

Bajo petición: versiones monofásicas (hasta 2,2 kW) y versiones N (AISI 316)

ABASTECIMIENTO DE AGUA / PRESIÓN

33SVH..G - AISI 304/Fundición - Bridas redondas

Modelo	Referencia	Captador bar	Conexiones		Potencia kW	Peso kg
			aspiración	impulsión		
33SVH1/1AG022T	101740001	16	DN65 PN16	DN65 PN16	2,2	91
33SVH1G030T	101740011	16	DN65 PN16	DN65 PN16	3	96
33SVH2/1AG040T	101740031	16	DN65 PN16	DN65 PN16	4	118
33SVH2G055T	101740041	16	DN65 PN16	DN65 PN16	5,5	105
33SVH3/2AG055T	101740051	16	DN65 PN16	DN65 PN16	5,5	161
33SVH3/1AG075T	101740061	16	DN65 PN16	DN65 PN16	7,5	130
33SVH3G075T	101740071	16	DN65 PN16	DN65 PN16	7,5	169
33SVH4/2AG075T	101740081	16	DN65 PN16	DN65 PN16	7,5	149
33SVH4/1AG110T	101740091	16	DN65 PN16	DN65 PN16	11	197
33SVH4G110T	101740101	16	DN65 PN16	DN65 PN16	11	199
33SVH5/1AG110T	101740121	16	DN65 PN16	DN65 PN16	11	198
33SVH5G150T	101740131	16	DN65 PN16	DN65 PN16	15	220
33SVH6/1AG150T	101740151	25	DN65 PN25	DN65 PN25	15	-
33SVH6G150T	101740161	25	DN65 PN25	DN65 PN25	15	-
33SVH7G185T	101740191	25	DN65 PN25	DN65 PN25	15	250
33SVH8/1AG185T	101740211	25	DN65 PN25	DN65 PN25	18,5	250
33SVH8G220T	101740221	25	DN65 PN25	DN65 PN25	22	-
33SVH9G220T	101740251	25	DN65 PN25	DN65 PN25	22	-
33SVH10/2AG220T	101740261	25	DN65 PN25	DN65 PN25	22	260

Bajo petición: versiones N (AISI 316)

46SVH..G - AISI 304/Fundición - Bridas redondas

Modelo	Referencia	Captador bar	Conexiones		Potencia kW	Peso kg
			aspiración	impulsión		
46SVH1/1AG030T	101740271	16	DN80 PN16	DN80 PN16	3	98
46SVH1G040T	101740281	16	DN80 PN16	DN80 PN16	4	105
46SVH2/2AG055T	101740291	16	DN80 PN16	DN80 PN16	5,5	130
46SVH2G075T	101740301	16	DN80 PN16	DN80 PN16	7,5	136
46SVH3/2AG110T	101740311	16	DN80 PN16	DN80 PN16	11	172
46SVH3G110T	101740321	16	DN80 PN16	DN80 PN16	11	180
46SVH4/2AG150T	101740331	16	DN80 PN16	DN80 PN16	15	235
46SVH4G150T	101740341	16	DN80 PN16	DN80 PN16	15	260
46SVH5/2AG185T	101740351	16	DN80 PN16	DN80 PN16	18,5	235
46SVH5G185T	101740361	16	DN80 PN16	DN80 PN16	18,5	235
46SVH6G220T	101740381	25	DN80 PN25	DN80 PN25	22	291

Bajo petición: versiones N (AISI 316)



66SVH..G - AISI 304/Fundición - Bridas redondas

Modelo	Referencia	Captador bar	Conexiones		Potencia kW	Peso kg
			aspiración	impulsión		
66SVH1/1AG040T	101740391	16	DN100 PN16	DN100 PN16	4	-
66SVH1G055T	101740401	16	DN100 PN16	DN100 PN16	5,5	141
66SVH2/2AG075T	101740411	16	DN100 PN16	DN100 PN16	7,5	141
66SVH2/1AG110T	101740421	16	DN100 PN16	DN100 PN16	11	213
66SVH2G110T	101740431	16	DN100 PN16	DN100 PN16	11	-
66SVH3/2AG150T	101740441	16	DN100 PN16	DN100 PN16	15	252
66SVH3/1AG150T	101740451	16	DN100 PN16	DN100 PN16	15	-
66SVH3G185T	101740461	16	DN100 PN16	DN100 PN16	18,5	272
66SVH4/2AG185T	101740471	16	DN100 PN16	DN100 PN16	18,5	275
66SVH4/1AG220T	101740481	16	DN100 PN16	DN100 PN16	22	-
66SVH4G220T	101740491	16	DN100 PN16	DN100 PN16	22	281

Bajo petición: versiones N (AISI 316)

ABASTECIMIENTO
DE AGUA / PRESIÓN

92SVH..G - AISI 304/Fundición - Bridas redondas

Modelo	Referencia	Captador bar	Conexiones		Potencia kW	Peso kg
			aspiración	impulsión		
92SVH1/1AG055T	101740501	16	DN100 PN16	DN100 PN16	5,5	141
92SVH1G075T	101740511	16	DN100 PN16	DN100 PN16	7,5	147
92SVH2/2AG110T	101740521	16	DN100 PN16	DN100 PN16	11	226
92SVH2G150T	101740531	16	DN100 PN16	DN100 PN16	15	-
92SVH3/2AG185T	101740541	16	DN100 PN16	DN100 PN16	18,5	273
92SVH3G220T	101740551	16	DN100 PN16	DN100 PN16	22	275

Bajo petición: versiones N (AISI 316)

125SVH..G - AISI 304/Fundición - Bridas redondas

Modelo	Referencia	Captador bar	Conexiones		Potencia kW	Peso kg
			aspiración	impulsión		
125SVH1G075T	101740561	16	DN125 PN16	DN125 PN16	7,5	170
125SVH2G150T	101740571	16	DN125 PN16	DN125 PN16	15	190
125SVH3G220T	101740581	16	DN125 PN16	DN125 PN16	22	200

Bajo petición: versiones N (AISI 316)

Contra-bridas redondas roscadas

Modelo	Material	Referencia
Juego de 2 Contra-bridas redondas DN25 - PN25 / roscadas Rp 1" con juntas y tornillería para 15V y 35V	Acero galvanizado Inox AISI 316	109398000 109398002
Juego de 2 Contra-bridas redondas DN32 - PN25 / roscadas Rp 1" ¼ con juntas y tornillería para 55V	Acero galvanizado Inox AISI 316	109398010 109398012
Juego de 2 Contra-bridas redondas DN40 - PN25 / roscadas Rp 1" ½ con juntas y tornillería para 105V	Acero galvanizado Inox AISI 316	109398020 109398022
Juego de 2 Contra-bridas redondas DN50 - PN25 / roscadas Rp 2" con juntas y tornillería para 155V y 225V	Acero galvanizado Inox AISI 316	109398030 109398032
Juego de 2 Contra-bridas redondas DN65 - PN16 / roscadas Rp 2" ½ con juntas y tornillería para 335V	Acero galvanizado Inox AISI 316	109392710 109392750
Juego de 2 Contra-bridas redondas DN80 - PN16 / roscadas Rp 3" con juntas y tornillería para 465V	Acero galvanizado Inox AISI 316	109392720 109392760
Juego de 2 Contra-bridas redondas DN100 - PN16 / roscadas Rp 4" con juntas y tornillería para 665V y 925V	Acero galvanizado Inox AISI 316	109392730 109392770



Contra-bridas redondas para soldar

Modelo	Material	Referencia
Juego de 2 Contra-bridas redondas DN65 - PN16 para soldar con juntas y tornillería para 335V	Acero galvanizado Inox AISI 316	109392800 109392880
Juego de 2 Contra-bridas redondas DN65 - PN25-40 para soldar con juntas y tornillería para 335V	Acero galvanizado Inox AISI 316	109392840 109392920
Juego de 2 Contra-bridas redondas DN80 - PN16 para soldar con juntas y tornillería para 465V	Acero galvanizado Inox AISI 316	109392810 109392890
Juego de 2 Contra-bridas redondas DN80 - PN25-40 para soldar con juntas y tornillería para 465V	Acero galvanizado Inox AISI 316	109392850 109392930
Juego de 2 Contra-bridas redondas DN100 - PN16 para soldar con juntas y tornillería para 665V et 925V	Acero galvanizado Inox AISI 316	109392820 109392900
Juego de 2 Contra-bridas redondas DN100 - PN25-40 para soldar con juntas y tornillería para 665V et 925V	Acero galvanizado Inox AISI 316	109392860 109392940
Juego de 2 Contra-bridas redondas DN125 - PN16 para soldar con juntas y tornillería para 1255V	Acero galvanizado Inox AISI 316	109398080 109398082
Juego de 2 Contra-bridas redondas DN125 - PN25-40 para soldar con juntas y tornillería para 1255V	Acero galvanizado Inox AISI 316	109398090 109398092



Sistema I-ALERT

Modelo	Referencia
Sistema I-ALERT de control de vibraciones para bombas 15V a 1255V	109398200



Protección contra marcha en seco DRP

Tipo	Modelo	Referencia
Captador óptico a instalar sobre orificio de llenado. Versión DRP-HV para utilización con Hydrovar® (15V DC)	DRP-HV	109394600
Versión DRP-GP para utilización con cuadro estándar (24V AC) Suministrado con 2 m de cable.	DRP-GP	109394610



Lowara

Grupos de presión 2 bombas

Gama de grupos de presión con 2 bombas a velocidad fija o variable

ABASTECIMIENTO
DE AGUA / PRESIÓN



Caudal hasta 320 m³/h.
Potencia hasta 2 x 55 kW

Serie GHV20 VM

- Alimentación monofásica y trifásica, velocidad variable y controlador para transmisión de presión y variador de frecuencia Hydrovar® montado directamente sobre motor. Disponible con bombas VM, e-SV y e-SH

VM



Caudal hasta 28 m³/h.
Potencia hasta 2 x 3 kW

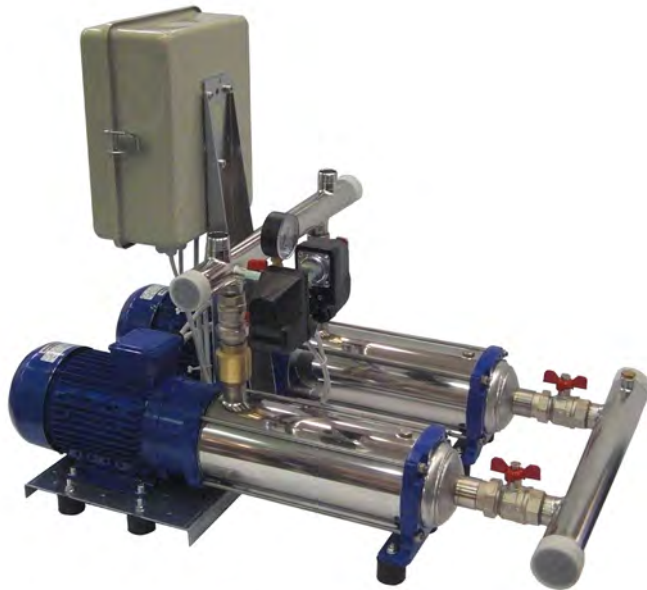
Serie GMD 20 VM

- Alimentación monofásica y trifásica, velocidad fija y mediante interruptores.

Montaje con bombas VM

Gama de grupos de presión con 2 bombas a velocidad fija o variable

e-HM



Caudal hasta 58 m³/h.
Potencia hasta 2 x 5,5 kW

Serie GMD 20 HM

- Alimentación monofásica y trifásica, velocidad fija y mediante interruptores. Montaje con bombas e-HM

ABASTECIMIENTO
DE AGUA / PRESIÓN

Tipo de grupo de presión	ALIMENTACION		FUNCIONAMIENTO	
	Monofásica	Trifásica	Velocidad fija	Velocidad variable
GHV20	x	x		x
GMD20	x	x	x	
GV		x	x	x
GTKS				x

Lowara

Serie GHV VM

Grupo de presión de dos bombas a velocidad variable

APLICACIONES

- Suministro de agua, riego
- Calefacción, ventilación y climatización
- Grupos de presión, refrigeración
- Maquinas de lavado industrial, industria en general
- Tratamiento de agua
- Instalaciones de filtración

CARACTERÍSTICAS

- Caudal: hasta 28 m³/h
 - Potencia: hasta 3 kW
 - Alimentación: Trifásica y Monofásica
 - Presión máxima de funcionamiento: 10 bares
 - Temperatura del líquido bombeado:
 - Versión monofásica de -30°C a +60°C
 - Versión trifásica de -30°C a +90°C
 - Protección del motor: IP55
 - Aislamiento : clase F
 - Equipamiento:
 - Dos bombas VM, dos Hydrovar®
- Accesorios incluidos:*
Cuadro eléctrico , colector de impulsión y bancada común accesorios. No incluido el depósito de expansión

ABASTECIMIENTO DE AGUA / PRESIÓN



Ventajas

- ▷ Fácil de instalar
- ▷ Sin problemas de mantenimiento
- ▷ Solución compacta
- ▷ Presión de salida constante
- ▷ Motor de velocidad variable (es menos ruidoso)
- ▷ Protección contra la marcha en seco

REFERENCIAS Y PRECIOS

GHV 20 - VM Grupos de 2 bombas - Velocidad variable con Hydrovar - Trifásica 400V

Modelo	PN	DN (AISI 304)		Potencia kW	Peso kg
		Aspiración	Impulsión		
con 2 bombas tipo VM					
GHV20/1VM06P07T	8	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,75kW	63
GHV20/1VM07P07T	8	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,75kW	65
GHV20/1VM08P11T	8	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 1,1kW	67
GHV20/3VM05P07T	10	R 1" ¼	R 1" ¼	2x 0,75kW	95
GHV20/3VM06P11T	10	R 1" ¼	R 1" ¼	2x 1,1kW	95
GHV20/3VM07P11T	10	R 1" ¼	R 1" ¼	2x 1,1kW	95
GHV20/3VM08P15T	10	R 1" ¼	R 1" ¼	2x 1,5kW	97
GHV20/5VM04P11T	10	R 1" ½	R 1" ½	2x 1,1kW	96
GHV20/5VM05P11T	10	R 1" ½	R 1" ½	2x 1,1kW	96
GHV20/5VM06P15T	10	R 1" ½	R 1" ½	2x 1,5kW	98
GHV20/5VM07P15T	10	R 1" ½	R 1" ½	2x 1,5kW	100
GHV20/5VM08P22T	10	R 1" ½	R 1" ½	2x 2,2kW	100
GHV20/10VM02P11T	10	R 2" ½	R 2" ½	2x 1,1kW	108
GHV20/10VM03P15T	10	R 2" ½	R 2" ½	2x 1,5kW	112
GHV20/10VM04P22T	10	R 2" ½	R 2" ½	2x 2,2kW	124
GHV20/10VM05P30T	10	R 2" ½	R 2" ½	2x 3kW	132
GHV20/10VM06P30T	10	R 2" ½	R 2" ½	2x 3kW	135



DEPOSITOS GHV 20 - VM

Depósitos	Dep. Fibra de vidrio		Colector aspiración
Kit Depósito 60 lts PN10	Kit wellmate 60 lts		Colector de 1.1/2" inox 304
Kit Depósito 80 lts PN10	Kit wellmate 75 lts		Colector de 2" inox 304
Kit Depósito 100 lts PN10	Kit wellmate 120 lts		Colector de 2.1/2" inox 304
Kit Depósito 200 lts PN10	Kit wellmate 150 lts		Colector de 3" inox 304
Kit Depósito 300 lts PN10	Kit wellmate 180 lts		Colector de 4" inox 304
Kit Depósito 500 lts PN10	Kit wellmate 235 lts		Colector de 5" inox 304
Kit Depósito 300 lts PN16	Kit wellmate 330 lts		Colector de 6" inox 304
Kit Depósito 24 lts PN10	Kit wellmate 450 lts		Colector de 8" inox 304
Kit Depósito 24 lts PN16			

ABASTECIMIENTO
DE AGUA / PRESION

CAUDALES

GHV 20 - VM Trifásica 2.900 rp.m.

Modelo	Q (Caudal) m ³ /h							
	0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
con 2 bombas tipo VM								
GHV20/1VM06P07T	68,5	63,6	60,9	57,2	52,7	47,5	41,5	36,2
GHV20/1VM07P07T	79,5	73,6	70,4	66,0	60,7	54,6	47,6	41,5
GHV20/1VM08P11T	91,6	85,2	81,7	76,8	70,9	63,9	55,9	48,9
	0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
GHV20/3VM05P07T	59,5	55,0	52,4	49,0	44,8	39,9	34,5	27,1
GHV20/3VM06P11T	71,8	66,7	63,7	59,7	54,7	48,9	42,5	33,5
GHV20/3VM07P11T	83,5	77,3	73,7	68,9	63,1	56,3	48,8	38,3
GHV20/3VM08P15T	95,8	88,9	84,9	79,5	72,9	65,2	56,6	44,6
	0	2,4	3,2	4	4,7	5,5	6,3	7,2
GHV20/5VM04P11T	49,3	43	40,7	38,2	35,1	30,9	25,6	17,6
GHV20/5VM05P11T	61,4	53,2	50,3	47,1	43,1	37,9	31,1	21,1
GHV20/5VM06P15T	73,8	64,1	60,7	56,9	52,1	45,9	37,8	25,8
GHV20/5VM07P15T	85,8	74,2	70,1	65,6	60,0	52,7	43,2	29,2
GHV20/5VM08P22T	98,6	85,9	81,4	76,3	70,0	61,8	51	35,0
	0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
GHV20/10VM02P11T	30,8	27,3	25,8	24,0	22,0	19,5	16,5	13,0
GHV20/10VM03P15T	46,2	41,4	39,2	36,8	34,0	30,7	26,5	21,4
GHV20/10VM04P22T	61,8	55,4	52,6	49,4	45,8	41,3	35,8	29,0
GHV20/10VM05P30T	77,3	69,5	66,0	62,1	57,5	51,9	45,0	36,5
GHV20/10VM06P30T	92,5	82,6	78,3	73,5	67,9	61,1	52,8	42,6

Lowara

Serie GMD VM

Grupo de presión de dos bombas a velocidad fija

APLICACIONES

- Suministro de agua, riego
- Calefacción, ventilación y climatización
- Grupos de presión, refrigeración
- Maquinas de lavado industrial, industria en general
- Tratamiento de agua
- Instalaciones de filtración

CARACTERÍSTICAS

- Caudal: hasta 28 m³/h
- Potencia: hasta 3 kW
- Alimentación: Trifásica y Monofásica
- Presión máxima de funcionamiento: 10 bares
- Temperatura del líquido bombeado:
 - Versión monofásica de -30°C a +60°C
 - Versión trifásica de -30°C a +90°C
- Protección del motor: IP55
- Aislamiento : clase F
- Equipamiento:
 - Dos bombas centrífugas verticales multietapa a velocidad fija VM,
 - Accesorios incluidos: Cuadro eléctrico, colector de impulsión y presostatos y bancada común. No incluido el depósito de expansión.

ABASTECIMIENTO DE AGUA / PRESIÓN



Ventajas

- ▷ Fácil de instalar
- ▷ Sin problemas de mantenimiento
- ▷ Solución compacta
- ▷ Versiones monofásicas y trifásicas (GXS)
- ▷ Alternancia de bombas
- ▷ Protección contra la marcha en seco

REFERENCIAS Y PRECIOS

GXS 20 - VM Grupos de 2 bombas - Velocidad fija - Monofásica 230V

Modelo	PN	DN (AISI 304)		Potencia kW	Peso kg
		Aspiración	Impulsión		
con 2 bombas tipo VM					
GXS20/1VM03P05M	10	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,5kW	68
GXS20/1VM04P05M	10	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,5kW	70
GXS20/1VM05P05M	10	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,5kW	72
GXS20/1VM06P07M	10	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,75kW	82
GXS20/1VM07P07M	10	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,75kW	84
GXS20/1VM08P09M	10	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,95kW	84
GXS20/3VM02P05M	10	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,5kW	68
GXS20/3VM03P05M	10	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,5kW	70
GXS20/3VM04P05M	10	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,5kW	72
GXS20/3VM05P07M	10	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,75kW	82
GXS20/3VM06P09M	10	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,95kW	84
GXS20/3VM07P09M	10	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,95kW	84
GXS20/3VM08P11M	10	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 1,1kW	86
GXS20/5VM02P05M	10	Rp 1" ½	Rp 1" ½	2x 0,5kW	70
GXS20/5VM03P05M	10	Rp 1" ½	Rp 1" ½	2x 0,5kW	70
GXS20/5VM04P07M	10	Rp 1" ½	Rp 1" ½	2x 0,75kW	80
GXS20/5VM05P09M	10	Rp 1" ½	Rp 1" ½	2x 0,95kW	80
GXS20/5VM06P11M	10	Rp 1" ½	Rp 1" ½	2x 1,1kW	82
GXS20/5VM07P15M	10	Rp 1" ½	Rp 1" ½	2x 1,5kW	84
GXS20/5VM08P15M	10	Rp 1" ½	Rp 1" ½	2x 1,5kW	94
GXS20/10VM02P11M	10	Rp 2" ½	Rp 2" ½	2x 1,1kW	90
GXS20/10VM03P15M	10	Rp 2" ½	Rp 2" ½	2x 1,5kW	94



REFERENCIAS Y PRECIOS

GMD 20 - VM Grupos de 2 bombas - Velocidad fija

Depósitos	Dep. Fibra de vidrio		Colector aspiración
Kit Depósito 60 lts PN10	Kit wellmate 60 lts		Colector de 1.1/2" inox 304
Kit Depósito 80 lts PN10	Kit wellmate 75 lts		Colector de 2" inox 304
Kit Depósito 100 lts PN10	Kit wellmate 120 lts		Colector de 2.1/2" inox 304
Kit Depósito 200 lts PN10	Kit wellmate 150 lts		Colector de 3" inox 304
Kit Depósito 300 lts PN10	Kit wellmate 180 lts		Colector de 4" inox 304
Kit Depósito 500 lts PN10	Kit wellmate 235 lts		Colector de 5" inox 304
Kit Depósito 300 lts PN16	Kit wellmate 330 lts		Colector de 6" inox 304
Kit Depósito 24 lts PN10	Kit wellmate 450 lts		Colector de 8" inox 304
Kit Depósito 24 lts PN16			

ABASTECIMIENTO
DE AGUA / PRESIÓN

CAUDALES

GXS 20 - VM Monofásica 2.900 rp.m.

Modelo	Q (Caudal) m ³ /h							
	0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
con 2 bombas tipo VM								
GXS20/1VM03P05M	68,5	63,6	60,9	57,2	52,7	47,5	41,5	36,2
GXS20/1VM04P05M	79,5	73,6	70,4	66,0	60,7	54,6	47,6	41,5
GXS20/1VM05P05M	68,5	63,6	60,9	57,2	52,7	47,5	41,5	36,2
GXS20/1VM06P07M	79,5	73,6	70,4	66,0	60,7	54,6	47,6	41,5
GXS20/1VM07P07M	59,5	55,0	52,4	49,0	44,8	39,9	34,5	27,1
GXS20/1VM08P09M	71,8	66,7	63,7	59,7	54,7	48,9	42,5	33,5
	0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
GXS20/3VM02P05M	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15	12,8	9,6
GXS20/3VM03P05M	34,4	31,2	29,5	27,2	24,6	21,7	18,4	14,0
GXS20/3VM04P05M	45,0	40,3	37,7	34,5	30,9	26,8	22,5	16,6
GXS20/3VM05P07M	57,8	52,5	49,6	45,9	41,5	36,5	31,1	23,7
GXS20/3VM06P09M	69,4	63,1	59,4	54,9	49,6	43,7	37,2	28,3
GXS20/3VM07P09M	80,3	72,3	67,9	62,5	56,2	49,2	41,6	31,2
GXS20/3VM08P11M	93,0	84,6	79,9	73,9	66,8	58,9	50,2	38,3
	0	2,4	3,2	4	4,7	5,5	6,3	7,2
GXS20/5VM02P05M	23,9	20,4	18,9	17,4	15,5	13,3	10,6	6,6
GXS20/5VM03P05M	35,0	28,7	26,5	24,2	21,5	18,2	14,0	8,0
GXS20/5VM04P07M	47,6	39,8	37,1	34,3	30,8	26,4	20,9	12,9
GXS20/5VM05P09M	59,5	49,4	46,0	42,4	38,0	32,5	25,6	15,6
GXS20/5VM06P11M	72,1	60,5	56,6	52,3	47,2	40,6	32,3	20,4
GXS20/5VM07P15M	84,6	72,1	68,0	63,0	57,2	49,7	40,1	26,1
GXS20/5VM08P15M	96,3	81,4	76,0	70,6	63,7	55,1	44,0	28,1
	0	5	7	8	9,5	11	12,5	14
GXS20/10VM02P11M	30,3	26,4	25,0	22,9	20,8	18,3	15,2	11,6
GXS20/10VM03P15M	45,6	40,1	38,0	35,3	32,4	28,9	24,7	19,6



REFERENCIAS Y PRECIOS

GMD 20 - VM Grupos de 2 bombas, Velocidad fija - Trifásica 400V 2.900 r.p.m.

ABASTECIMIENTO
DE AGUA / PRESIÓN

Modelo	PN	DN (AISI 304)		Potencia kW	Peso kg
		Aspiración	Impulsión		
con dos bombas tipo VM					
GMD20/1VM02P03T	10	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,3kW	50
GMD20/1VM03P04T	10	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,3kW	52
GMD20/1VM04P05T	10	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,4kW	55
GMD20/1VM05P07T	10	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,5kW	58
GMD20/1VM06P11T	10	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,75kW	58
GMD20/1VM07P11T	10	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,75kW	58
GMD20/1VM08P15T	10	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 1,1kW	60
GMD20/3VM02P03T	10	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,3kW	63
GMD20/3VM03P04T	10	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,4kW	65
GMD20/3VM04P05T	10	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,5kW	67
GMD20/3VM05P07T	10	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,75kW	77
GMD20/3VM06P11T	10	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 1,1kW	79
GMD20/3VM07P11T	10	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 1,1kW	81
GMD20/3VM08P15T	10	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 1,5kW	83
GMD20/5VM02P04T	10	Rp 1" ½	Rp 1" ½	2x 0,4kW	92
GMD20/5VM03P05T	10	Rp 1" ½	Rp 1" ½	2x 0,5kW	92
GMD20/5VM04P11T	10	Rp 1" ½	Rp 1" ½	2x 1,1kW	102
GMD20/5VM05P11T	10	Rp 1" ½	Rp 1" ½	2x 1,1kW	102
GMD20/5VM06P15T	10	Rp 1" ½	Rp 1" ½	2x 1,5kW	104
GMD20/5VM07P15T	10	Rp 1" ½	Rp 1" ½	2x 1,5kW	106
GMD20/5VM08P22T	10	Rp 1" ½	Rp 1" ½	2x 2,2kW	116
GMD20/10VM02P11T	10	Rp 2" ½	Rp 2" ½	2x 1,1kW	97
GMD20/10VM03P15T	10	Rp 2" ½	Rp 2" ½	2x 1,5kW	100
GMD20/10VM04P22T	10	Rp 2" ½	Rp 2" ½	2x 2,2kW	112
GMD20/10VM05P30T	10	Rp 2" ½	Rp 2" ½	2x 3kW	120
GMD20/10VM06P30T	10	Rp 2" ½	Rp 2" ½	2x 3kW	122



CAUDALES

GMD 20 - VM Trifásica 2.900 rp.m.

Modelo	Q (Caudal) m³/h							
	0	0,7	1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,4
con 2 bombas tipo VM								
GMD20/1VM02P03T	22,5	20,7	19,7	18,4	16,9	15,1	13,1	11,3
GMD20/1VM03P04T	32,6	29,6	28,1	26,1	23,7	21	17,9	15,4
GMD20/1VM04P05T	43,9	39,9	37,9	35,2	32,1	28,4	24,4	20,9
GMD20/1VM05P07T	54,2	49	46,3	42,9	38,9	34,4	29,3	25
GMD20/1VM06P11T	68,5	63,6	60,9	57,2	52,7	47,5	41,5	36,2
GMD20/1VM07P11T	79,5	73,6	70,4	66	60,7	54,6	47,6	41,5
GMD20/1VM08P15T	91,6	85,2	81,7	76,8	70,9	63,9	55,9	48,9
	0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
GMD20/3VM02P03T	23,2	20,9	19,6	18,1	16,2	14,1	11,9	8,7
GMD20/3VM03P04T	34,5	31,3	29,4	27,2	24,5	21,6	18,4	13,9
GMD20/3VM04P05T	45,3	40,6	38	34,9	31,3	27,3	23	17,1
GMD20/3VM05P07T	59,5	55	52,4	49	44,8	39,9	34,5	27,1
GMD20/3VM06P11T	71,8	66,7	63,7	59,7	54,7	48,9	42,5	33,5
GMD20/3VM07P11T	83,5	77,3	73,7	68,9	63,1	56,3	48,8	38,3
GMD20/3VM08P15T	95,8	88,9	84,9	79,5	72,9	65,2	56,6	44,6
	0	2,4	3,2	4	4,7	5,5	6,3	7,2
GMD20/5VM02P04T	24,1	20,4	18,9	17,3	15,5	13,3	10,5	6,6
GMD20/5VM03P05T	35,3	28,9	26,8	24,5	21,9	18,6	14,4	8,4
GMD20/5VM04P11T	49,3	43	40,7	38,2	35,1	30,9	25,6	17,6
GMD20/5VM05P11T	61,4	53,2	50,3	47,1	43,1	37,9	31,1	21,1
GMD20/5VM06P15T	73,8	64,1	61	56,9	52,1	45,9	37,8	25,8
GMD20/5VM07P15T	85,8	74,2	70	65,6	60	52,7	43,2	29,2
GMD20/5VM08P22T	98,6	85,9	81	76,3	70	61,8	51	35
	0	5	7	8	9,5	11	12,5	14
GMD20/10VM02P11T	30,8	27,3	26	24	22	19,5	16,5	13
GMD20/10VM03P15T	46,2	41,4	39	36,8	34	30,7	26,5	21,4
GMD20/10VM04P22T	61,8	55,4	52,6	49,4	45,8	41,3	35,8	29
GMD20/10VM05P30T	77,3	69,5	66	62,1	57,5	51,9	45	36,5
GMD20/10VM06P30T	92,5	82,6	78,3	73,5	67,9	61,1	52,8	42,6

ABASTECIMIENTO DE AGUA / PRESIÓN

Lowara

Serie GMD e-HM

Grupo de presión de dos bombas a velocidad fija

APLICACIONES

- Suministro de agua, riego
- Calefacción, ventilación y climatización
- Grupos de presión, refrigeración
- Maquinas de lavado industrial, industria en general

CARACTERÍSTICAS

- Caudal: hasta 58 m³/h
- Potencia: hasta 5,5 kW
- Alimentación: Trifásica y Monofásica
- Presión máxima de funcionamiento: 10 bares para impulsos NORLYL y 16 bares para impulsos INOX.
- Temperatura del líquido bombeado:
 - Versión monofásica de -30°C a +60°C
 - Versión trifásica de -30°C a +90°C
- Protección del motor: IP55
- Aislamiento: clase F
- Equipamiento:
 - Dos bombas centrífugas horizontales multietapa a velocidad fija e-HM, cuadro eléctrico, colector de impulsión y restantes accesorios. No incluido el depósito de expansión

 ABASTECIMIENTO
 DE AGUA / PRESIÓN


Ventajas

- ▷ Fácil de instalar
- ▷ Sin problemas de mantenimiento
- ▷ Solución compacta
- ▷ Alternancia de bombas
- ▷ Versiones monofásicas y trifásicas (GXS)
- ▷ Motor de velocidad variable (es menos ruidoso)
- ▷ Protección contra la marcha en seco

REFERENCIAS Y PRECIOS

GXS 20 - e-HM Versión P (Plástico) - Monofásica 2.900 r.p.m.

Modelo	PN	DN (AISI 304)		Potencia kW	Peso kg
		Aspiración	Impulsión		
con 2 bombas tipo e-HM - Versiones P (plástico)					
GXS20/3HM02P05M	8	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,5kW	60
GXS20/3HM03P05M	8	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,5kW	63
GXS20/3HM04P05M	8	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,5kW	66
GXS20/3HM05P07M	8	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,75kW	69
GXS20/3HM06P09M	8	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,95kW	72
GXS20/5HM02P05M	8	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 0,5kW	60
GXS20/5HM03P05M	8	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 0,5kW	63
GXS20/5HM04P07M	8	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 0,75kW	66
GXS20/5HM05P09M	8	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 0,95kW	69
GXS20/5HM06P11M	8	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 1,1kW	75
GXS20/10HM02P11M	8	Rp 2" ½	Rp 2"	2x 1,1kW	65
GXS20/10HM03P15M	8	Rp 2" ½	Rp 2"	2x 1,5kW	65
GXS20/10HM03P22M	8	Rp 2" ½	Rp 2"	2x 2,2kW	65



REFERENCIAS Y PRECIOS

GMD 20 - e-HM Grupos de 2 bombas - Velocidad fija

Depósitos	Dep. Fibra de vidrio	Colector aspiración
Kit Depósito 60 lts PN10	Kit wellmate 60 lts	Colector de 1.1/2" inox 304
Kit Depósito 80 lts PN10	Kit wellmate 75 lts	Colector de 2" inox 304
Kit Depósito 100 lts PN10	Kit wellmate 120 lts	Colector de 2.1/2" inox 304
Kit Depósito 200 lts PN10	Kit wellmate 150 lts	Colector de 3" inox 304
Kit Depósito 300 lts PN10	Kit wellmate 180 lts	Colector de 4" inox 304
Kit Depósito 500 lts PN10	Kit wellmate 235 lts	Colector de 5" inox 304
Kit Depósito 300 lts PN16	Kit wellmate 330 lts	Colector de 6" inox 304
Kit Depósito 24 lts PN10	Kit wellmate 450 lts	Colector de 8" inox 304
Kit Depósito 24 lts PN16		

ABASTECIMIENTO
DE AGUA / PRESION

CAUDALES

GXS 20 - VM Versión P (Plástico) - Monofásica 2.900 rp.m.

Modelo	Q (Caudal) m ³ /h							
	0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
Funcionamiento de 1 bomba + 1 en reserva e-HM - Versión P (plástico)								
GXS20/3HM02P05M	23,6	21,5	20,4	18,9	17,1	15,1	12,9	9,9
GXS20/3HM03P05M	34,8	31,2	29,3	27,0	24,3	21,2	17,9	13,4
GXS20/3HM04P05M	45,5	40,3	37,5	34,2	30,3	26,2	21,8	15,9
GXS20/3HM05P07M	58,4	52,5	49,4	45,5	40,9	35,8	30,3	22,8
GXS20/3HM06P09M	70,2	63,0	59,2	54,4	48,9	42,8	36,2	27,2
	0	2,4	3,2	4	4,7	5,5	6,3	7,2
GXS20/5HM02P05M	23,8	20,1	18,7	17,2	15,5	13,4	10,7	7,0
GXS20/5HM03P05M	35,0	28,6	26,3	23,8	21,1	17,8	13,8	8,3
GXS20/5HM04P07M	47,6	39,7	36,8	33,7	30,2	25,9	20,6	13,2
GXS20/5HM05P09M	59,4	49,3	45,6	41,7	37,3	31,9	25,2	16,0
GXS20/5HM06P11M	72,0	60,4	56,1	51,5	46,2	39,8	31,9	20,8
	0	2,4	3,2	4	4,7	5,5	6,3	7,2
GXS20/10HM02P11M	30,6	26,9	25,2	23,4	21,4	19,1	16,2	12,6
GXS20/10HM03P15M	45,6	39,7	37,2	34,7	31,9	28,4	24,0	18,8
GXS20/10HM03P22M	60,6	54,4	51,3	48,1	44,5	40,2	34,9	28,5



REFERENCIAS Y PRECIOS

GMD 20 - e-HM Versión P (Plástico) Trifásica - 2.900 rp.m.

ABASTECIMIENTO
DE AGUA / PRESIÓN

Modelo	PN	DN (AISI 304)		Potencia kW	Poids kg
		Aspiración	Impulsión		
con dos bombas tipo e-HM					
GMD20/3HM02P03T	8	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,3kW	55
GMD20/3HM03P04T	8	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,4kW	55
GMD20/3HM04P05T	8	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,5kW	55
GMD20/3HM05P07T	8	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,75kW	55
GMD20/3HM06P11T	8	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 1,1kW	55
GMD20/5HM02P04T	8	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 0,4kW	55
GMD20/5HM03P05T	8	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 0,5kW	55
GMD20/5HM04P11T	8	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 1,1kW	55
GMD20/5HM05P11T	8	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 1,1kW	55
GMD20/5HM06P15T	8	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 1,5kW	55
GMD20/10HM02P11T	8	Rp 2" ½	Rp 2"	2x 1,1kW	75
GMD20/10HM03P15T	8	Rp 2" ½	Rp 2"	2x 1,5kW	75
GMD20/10HM04P22T	8	Rp 2" ½	Rp 2"	2x 2,2 kW	82

REFERENCIAS Y PRECIOS

GXS 20 - e-HM Versión S (AISI 304) - Monofásica

Modelo	PN	DN (AISI 304)		Potencia kW	Peso kg
		Aspiración	Impulsión		
con 2 bombas tipo e-HM - Versiones S (AISI 305)					
GXS20/3HM05S05M	8	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,5kW	75
GXS20/3HM06S05M	8	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,5kW	75
GXS20/3HM07S05M	8	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,5kW	79
GXS20/3HM08S07M	8	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,75kW	79
GXS20/3HM09S07M	8	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,75kW	85
GXS20/3HM10S07M	10	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,75kW	75
GXS20/3HM11S09M	10	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,95kW	79
GXS20/3HM12S09M	10	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,95kW	79
GXS20/3HM13S11M	10	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 1,1kW	85
GXS20/3HM14S11M	16	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 1,1kW	87
GXS20/3HM16S15M	16	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 1,5kW	89
GXS20/3HM17S15M	16	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 1,5kW	91
GXS20/3HM19S15M	16	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 1,5kW	
GXS20/3HM21S22M	16	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 2,0kW	
GXS20/5HM02S05M	8	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 0,5kW	
GXS20/5HM03S05M	8	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 0,5kW	
GXS20/5HM04S05M	8	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 0,5kW	
GXS20/5HM05S07M	8	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 0,75kW	
GXS20/5HM06S07M	8	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 0,75kW	
GXS20/5HM07S09M	8	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 0,95kW	
GXS20/5HM08S09M	10	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 0,95kW	
GXS20/5HM09S11M	10	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 1,1kW	68
GXS20/5HM10S15M	10	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 1,5kW	70
GXS20/5HM11S15M	10	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 1,5kW	72
GXS20/5HM12S15M	10	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 1,5kW	
GXS20/5HM13S15M	10	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 2,2kW	
GXS20/5HM14S22M	16	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 2,2kW	
GXS20/5HM15S22M	16	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 2,2kW	
GXS20/5HM17S22M	16	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 2,2kW	
GXS20/10HM02S11M	8	Rp 2" ½	Rp 2"	2x 1,1kW	
GXS20/10HM03S11M	8	Rp 2" ½	Rp 2"	2x 1,1kW	
GXS20/10HM04S15M	8	Rp 2" ½	Rp 2"	2x 1,5kW	
GXS20/10HM05S22M	8	Rp 2" ½	Rp 2"	2x 2,2kW	
GXS20/10HM06S22M	8	Rp 2" ½	Rp 2"	2x 2,2kW	
GXS20/15HM02S15M	8	Rp 3"	Rp 2" ½	2x 1,5kW	
GXS20/15HM03S22M	8	Rp 3"	Rp 2" ½	2x 2,2kW	



CAUDALES

GMD 20 - VM Versión P (Plástico) - Trifásica 2.900 rp.m.

Modelo	Q (Caudal) m³/h							
	0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
con 2 bombas tipo e-HM - Versiones P (plástico)								
GMD20/3HM02P03T	23,2	20,9	19,6	18,1	16,2	14,2	12	9
GMD20/3HM03P04T	34,9	31,3	29,3	26,9	24,2	21,1	17,8	13,4
GMD20/3HM04P05T	45,8	40,6	37,8	34,5	30,7	26,7	22,3	16,3
GMD20/3HM05P07T	60,2	55,1	52,3	48,7	44,2	39,2	33,7	26,2
GMD20/3HM06P11T	72,7	66,8	63,6	59,3	54,1	48,1	41,5	32,5
	0	2,4	3,2	4	4,7	5,5	6,3	7,2
GMD20/5HM02P04T	23,9	20,1	18,7	17,2	15,4	13,3	10,6	6,9
GMD20/5HM03P05T	35,2	28,8	26,5	24,2	21,5	18,2	14,2	8,6
GMD20/5HM04P11T	49,3	42,9	40,4	37,7	34,5	30,4	25,2	17,8
GMD20/5HM05P11T	61,4	53,1	49,9	46,4	42,3	37,2	30,6	21,3
GMD20/5HM06P15T	73,8	64	60,2	56,1	51,2	45	37,3	26,1
	0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
GMD20/10HM02P11T	31,1	27,8	26,3	24,6	22,7	20,4	17,5	14,1
GMD20/10HM03P15T	46,2	40,9	38,6	36,2	33,4	30,1	25,8	20,6
GMD20/10HM04P22T	61,2	55,7	52,7	49,6	46,2	42	36,7	30,3

ABASTECIMIENTO DE AGUA / PRESION

CAUDALES

GXS 20 - e-HM Versión S (AISI 304) - Monofásica

Modelo	Q (Caudal) m³/h							
	0	1,2	1,7	2,2	2,6	3,1	3,6	4,2
con 2 bombas tipo e-HM - Versiones S (AISI 304)								
GXS20/3HM05S05M	36,6	35,2	33,4	31	27,9	24	19,1	13,7
GXS20/3HM06S05M	43,5	41,5	39,3	36,2	32,3	27,5	21,7	15,1
GXS20/3HM07S05M	51,7	50,1	47,6	44,3	40	34,5	27,7	20,1
GXS20/3HM08S07M	59	57	54,2	50,4	45,4	39,2	31,4	22,7
GXS20/3HM09S07M	66	63,5	60,2	55,8	50,1	42,9	34,2	24,4
GXS20/3HM10S07M	73	69,8	66,1	60,9	54,4	46,4	36,7	25,8
GXS20/3HM11S09M	80,7	77,5	73,3	67,8	60,8	52,1	41,4	29,4
GXS20/3HM12S09M	87,8	83,7	79,1	72,9	65,1	55,5	43,8	30,7
GXS20/3HM13S11M	96,4	93,1	88,6	82,2	74,1	64	51,4	37,2
GXS20/3HM14S11M	104	99,6	94,6	87,7	78,8	67,8	54,2	39
GXS20/3HM16S15M	119	116	111	103	93,5	81,1	65,8	48,4
GXS20/3HM17S15M	126	123	117	109	98,5	85,3	68,8	50,4
GXS20/3HM19S15M	141	136	129	120	108	93	74,6	54
GXS20/3HM21S22M	157	154	147	138	125	109	89,2	66,5
	0	2,4	3,4	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5
GXS20/5HM02S05M	14,9	14,3	13,6	12,8	11,7	10,3	8,4	6,2
GXS20/5HM03S05M	22,1	20,9	19,8	18,4	16,7	14,5	11,6	8,3
GXS20/5HM04S05M	29,2	27,2	25,5	23,5	21,1	18	14,1	9,7
GXS20/5HM05S07M	37,1	35,2	33,3	31	28,2	24,5	19,7	14,1
GXS20/5HM06S07M	44,2	41,5	39,1	36,3	32,7	28,1	22,4	15,7
GXS20/5HM07S09M	51,6	48,6	45,8	42,4	38,3	33	26,3	18,4
GXS20/5HM08S09M	58,8	54,8	51,3	47,3	42,4	36,2	28,5	19,7
GXS20/5HM09S11M	66,9	63,1	59,5	55,3	50	43,2	34,7	24,6
GXS20/5HM10S15M	74,7	71,5	67,9	63,6	58	50,7	41,3	30
GXS20/5HM11S15M	82	78,2	74,1	69,1	62,9	54,7	44,3	32
GXS20/5HM12S15M	89,3	84,7	80,1	74,5	67,5	58,5	47,1	33,7
GXS20/5HM13S15M	97,7	94	89,5	84	77	67,6	55,5	40,8
GXS20/5HM14S22M	105	101	95,9	89,9	82,2	72,1	58,9	43,2
GXS20/5HM15S22M	112	108	102	95,7	87,3	76,4	62,3	45,3
GXS20/5HM17S22M	127	121	114	107	97,2	84,6	68,5	49,4
	0	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
GXS20/10HM02S11M	23,4	21,7	20,6	19,2	17,4	15,2	12,6	9,6
GXS20/10HM03S11M	35,7	32,4	30,9	29	26,5	23,6	20,1	16,1
GXS20/10HM04S15M	47,6	43,5	41,6	39	35,8	31,9	27,3	22
GXS20/10HM05S22M	60	55,3	53	50	46	41,2	35,5	28,8
GXS20/10HM06S22M	71,6	65,5	62,6	58,8	53,9	48,1	41,2	33,2
	0	8	10,7	13,4	16,1	18,8	21,5	24
GXS20/15HM02S15M	28,3	25,7	24,4	22,9	20,9	18,1	14,6	10,5
GXS20/15HM03S22M	43	38,7	36,9	34,7	31,8	28,3	23,9	19



GMD 20 - eHM Grupo de 2 bombas de velocidad fija - Trifásicas

ABASTECIMIENTO
DE AGUA / PRESIÓN

Modelo	PN	DN (AISI 304)		Potencia kW	Poids kg
		Aspiración	Impulsión		
con 2 bombas tipo e-HM					
GMD20/3HM02S03T	8	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,3kW	75
GMD20/3HM03S03T	8	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,3kW	79
GMD20/3HM04S03T	8	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,3kW	79
GMD20/3HM05S04T	8	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,4kW	85
GMD20/3HM06S05T	8	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,5kW	87
GMD20/3HM07S07T	8	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,75kW	89
GMD20/3HM08S07T	8	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 0,75kW	91
GMD20/3HM09S11T	10	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 1,1kW	101
GMD20/3HM10S11T	10	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 1,1kW	75
GMD20/3HM11S11T	10	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 1,1kW	79
GMD20/3HM12S11T	10	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 1,1kW	79
GMD20/3HM13S11T	16	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 1,1kW	85
GMD20/3HM14S15T	16	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 1,5kW	87
GMD20/3HM16S15T	16	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 1,5kW	89
GMD20/3HM17S15T	16	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 1,5kW	91
GMD20/3HM19S22T	16	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 2,2kW	101
GMD20/3HM21S22T	16	Rp 1" ¼	Rp 1" ¼	2x 2,2kW	105
GMD20/5HM02S03T	8	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 0,3kW	78
GMD20/5HM03S04T	8	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 0,4kW	88
GMD20/5HM04S05T	8	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 0,5kW	88
GMD20/5HM05S07T	8	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 0,75kW	90
GMD20/5HM06S11T	8	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 1,1kW	90
GMD20/5HM07S11T	8	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 1,1kW	98
GMD20/5HM08S11T	10	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 1,1kW	100
GMD20/5HM09S15T	10	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 1,5kW	102
GMD20/5HM10S15T	10	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 1,5kW	78
GMD20/5HM11S15T	10	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 1,5kW	78
GMD20/5HM12S22T	10	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 2,2kW	88
GMD20/5HM13S22T	10	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 2,2kW	88
GMD20/5HM14S22T	16	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 2,2kW	90
GMD20/5HM15S22T	16	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 2,2kW	90
GMD20/5HM17S30T	16	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 3,0kW	98
GMD20/5HM19S30T	16	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 3,0kW	100
GMD20/5HM21S30T	16	Rp 2"	Rp 1" ½	2x 3,0kW	102
GMD20/10HM02S07T	8	Rp 2" ½	Rp 2"	2x 0,75kW	
GMD20/10HM03S11T	8	Rp 2" ½	Rp 2"	2x 1,1kW	
GMD20/10HM04S15T	8	Rp 2" ½	Rp 2"	2x 1,5kW	
GMD20/10HM05S22T	10	Rp 2" ½	Rp 2"	2x 2,2kW	
GMD20/10HM06S22T	10	Rp 2" ½	Rp 2"	2x 2,2kW	
GMD20/10HM07S30T	10	Rp 2" ½	Rp 2"	2x 3,0kW	
GMD20/10HM08S30T	16	Rp 2" ½	Rp 2"	2x 3,0kW	105
GMD20/10HM09S40T	16	Rp 2" ½	Rp 2"	2x 4,0kW	119
GMD20/10HM10S40T	16	Rp 2" ½	Rp 2"	2x 4,0kW	121
GMD20/10HM11S40T	16	Rp 2" ½	Rp 2"	2x 4,0kW	123
GMD20/15HM02S15T	8	Rp 3"	Rp 2" ½	2x 1,5kW	80
GMD20/15HM03S22T	8	Rp 3"	Rp 2" ½	2x 2,2kW	90
GMD20/15HM04S30T	8	Rp 3"	Rp 2" ½	2x 3,0kW	100
GMD20/15HM05S40T	8	Rp 3"	Rp 2" ½	2x 4,0kW	
GMD20/15HM06S55T	10	Rp 3"	Rp 2" ½	2x 5,5kW	
GMD20/15HM07S55T	10	Rp 3"	Rp 2" ½	2x 5,5kW	
GMD20/22HM02S22T	8	Rp 3"	Rp 2" ½	2x 2,2kW	90
GMD20/22HM03S30T	8	Rp 3"	Rp 2" ½	2x 3,0kW	100
GMD20/22HM04S40T	8	Rp 3"	Rp 2" ½	2x 4,0kW	115
GMD20/22HM05S44T	8	Rp 3"	Rp 2" ½	2x 5,5kW	120

Lowara

Grupos de presión

Gama de grupos de presión de 2 a 8 bombas a velocidad fija o variable



Caudal hasta 160 m³/h.
Potencia hasta 3 x 55 kW

Serie GV

- Grupos de bombeo de velocidad variable con/sin alternancia de bombas para uso residencial/industria ligera con bombas verticales multietapa SV en acero inoxidable.

Características:

- Instalación sencilla.
- Control de presión mediante presostatos digitales modo automático.
- Solución compacta.
- Control constante de presión.
- Versión con válvula de retención instalada en colector de impulsión.

Compuesto por:

- Bombas verticales multietapa en acero inoxidable con certificado WRAS apto para su utilización con agua potable. Motor eléctrico trifásico eficiencia 1.
- Cuadro eléctrico con/sin maniobra de alternancia.
- Accesorios incluidos: Colector de impulsión (acero zincado colectores embreadados / acero inoxidable colectores roscados), válvula de corte, accionamiento por palanca, válvula de retención.

Todo el equipo se suministra montado sobre bancada común de chapa zincada plegada.

- Opcional: Colector de aspiración, kit hidroneumático.



Caudal hasta 50 m³/h.
Potencia hasta 2 x 1,1 kW

Serie GTKS

- **Bombas verticales / horizontales equipadas con variador de frecuencia de alimentación monofásica Teknospeed®** integrado en motor y **transductor de presión**. Disponible con bombas VM y e-SV

Aplicaciones: Grupos de bombeo para uso residencial con bombas monofásicas equipadas con variador de frecuencia Teknospeed®.

Especificaciones:

Cuadro de control con envolvente metálica. Incluye:

- Protección por sobreintensidad por bomba.
- Arranque y regulación de equipos mediante variador de frecuencia Teknospeed® integrado en motor estándar de cada una de las bombas.

Colectores en acero inoxidable roscados. Accesorios incluidos:

- Válvula de retención y corte por bomba en colector de impulsión.
- Válvula de corte en colector de aspiración.

Características: Instalación sencilla, control de presión mediante transductor de presión, solución compacta, control constante de presión, accesorios (no suministrados): depósito hidroneumático, presostato de mínima presión, boya de nivel, válvula de seguridad, versión con válvula de retención instalada en colector de impulsión.

Materiales: Bombas en acero inoxidable y Colectores en acero inoxidable



Caudal hasta 640 m³/h.
Potencia hasta 4 x 55 kW

Serie GHV20-GHV30 y GHV40

- Alimentación monofásica o trifásica,
- Velocidad variable con Hydrovar®
- Montaje con 2, 3 o 4 electrobombas e-SV

Tipo grupo de presión	ALIMENTACIÓN		FUNCIONAMIENTO	
	Monofásica	Trifásica	Velocidad Fija	Velocidad Variable
GV		x		x
GTKS	x			x
GHV 20-30-40	x	x		x

PRECIOS BAJO CONSULTA

Lowara

Hydrovar®

Variador de frecuencia para motores trifásicos de 1,5 a 45 kW

APLICACIONES

Ajuste automático del rendimiento de la bomba mediante la variación de la velocidad según las necesidades de la instalación:

- Presión constante (por ejemplo grupos de presión)
- Presión de Delta (por ejemplo calefacción)
- Caudal constante (por ejemplo filtración)
- Control a largo de curva de red (por ejemplo HVAC)
- Cambio de pilotaje externo

Posibilidad de introducción en la instalación existente durante una rehabilitación.

CARACTERÍSTICAS

- Posibilidad de montaje sobre todos los motores asíncronos IP 55 estándar compatibles con la velocidad variable
 - HV2-HV4: Montaje directo sobre la cubierta del ventilador del motor de la bomba de 22 kW. Posibilidad de montaje en pared con kit ventilador.
 - HV3: Montaje en armario de 30 a 45 kW
- Versión SINGLE: Funcionamiento con una bomba
- Versión MASTER: Funcionamiento con varias bombas (HV4 hasta 8 bombas) y las demás bombas en versión BASIC
- Tensión de alimentación:
 - HV2: Monofásica 230 V
 - HV3-HV4: Trifásica 380-460 V
- Frecuencia: 50Hz - 60Hz
- Temperatura ambiente: de 0°C a 40°C (hasta 52°C con disminución de potencias)
- Pantalla retroiluminada
- Protección térmica
- Protección contra las subidas y bajadas de tensión
- Protección contra sobrecarga
- Memorización de errores con tiempos
- Protección contra marcha en seco
- Posibilidad de integrar en un sistema BMS gracias a su módulo comunicación Modbus
- Posibilidad de pantalla remota
- Principales funciones:
 - Procedimientos, cambio de velocidad y parada de las bombas de acuerdo con un valor establecido
 - Bombas modo relé cascada
 - Cambio automático de bombas
 - Encendido por defecto de una bomba (emergencia)
 - Doble punto de ajuste



HV2.015 a HV2.022
HV4.022 a HV4.110



HV4.150 a HV4.220



HV3.30 a HV3.45

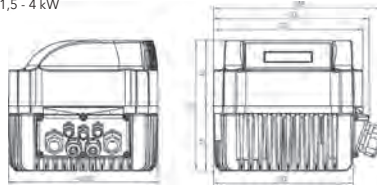
Ventajas del producto

- ▷ Sistema distinto e independiente del motor
- ▷ Tipo de montaje fácil "click y a trabajar", directamente en el motor
- ▷ PLC integrado en el variador
- ▷ Reducción de costes: hasta un 70% de ahorro de energía
- ▷ Fácil y mínimo mantenimiento
- ▷ Posibilidad de gestionar hasta 8 bombas (HV4)
- ▷ Retrofit posible en todos los tipos de bombas

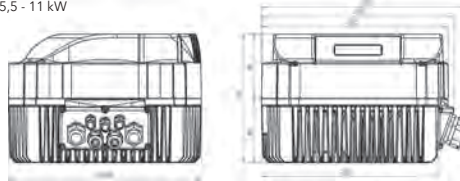


DIMENSIONES

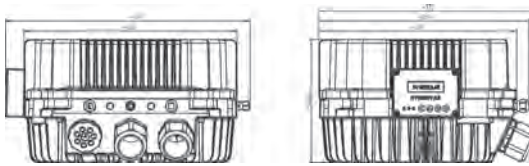
1,5 - 4 kW



5,5 - 11 kW



15 - 22 kW



ABASTECIMIENTO
DE AGUA / PRESIÓN

RETROFIT



Clip & a trabajar

Especialmente en el funcionamiento a cargas parciales de una bomba centrífuga habrá ahorros potenciales de energía significativos!
„Aprobado: TÜV“



Catálogo Hydrovar®

Eficiencia energética

Si quiere saber más sobre este producto visite nuestra web y descárguese este catálogo.

Además encontrará información adicional de su interés.



REFERENCIAS Y PRECIOS

Hidrovar® tipo HV2 - Montaje sobre motor - Alimentación monofásica

Monofásica 230V	Referencia	I max.	Potencia kW	Peso kg
Versiones SINGLE para aplicaciones con una bomba - Montaje sólo sobre motor trifásico 3x230V				
HV2.015 M2-5 SINGLE, 1~220-240-10% + 15%, P = 2,2 kW	700012901	7 A	1,5	4
HV2.022 M2-5 SINGLE, 1~220-240-10% + 15%, P = 1,5 kW	700013901	10 A	2,2	4
Versiones BASIC para aplicaciones con una bomba - Montaje sólo sobre motor trifásico 3x230V				
HV2.015 M1-5 BASIC, 1~220-240-10% + 15%, P = 1,5 kW	700012100	7 A	1,5	4
HV2.022 M1-5 BASIC, 1~220-240-10% + 15%, P = 2,2 kW	700013100	10 A	2,2	4
Versiones MASTER para aplicaciones con varias bombas - Montaje sólo sobre motor trifásico 3x230V				
HV2.015 M3-5 MASTER, 1~220-240 -10% + 15%, P = 1,5 kW	700012501	7 A	1,5	4,4
HV2.022 M3-5 MASTER, 1~220-240 -10% + 15%, P = 2,2 kW	700013501	10 A	2,2	4,4

ABASTECIMIENTO
DE AGUA / PRESIÓN

Hidrovar® tipo HV4 - Montaje sobre motor - Alimentación trifásica

Trifásica 400V	Referencia	I max.	Potencia kW	Peso kg
Versiones SINGLE para aplicaciones de una bomba - Montaje sobre motor trifásico 3x400V				
HV4.022 M2-5 SINGLE, 3~380-460 ± 15% V, P=2,2 kW	700014901	6 A	2,2	6
HV4.030 M2-5 SINGLE, 3~380-460 ± 15% V, P=3,0 kW	700015901	7 A	3	6
HV4.040 M2-5 SINGLE, 3~380-460 ± 15% V, P=4,0 kW	700016901	9 A	4	10
HV4.055 M2-5 SINGLE, 3~380-460 ± 15% V, P=5,5 kW	700017901	12 A	5,5	10
HV4.075 M2-5 SINGLE, 3~380-460 ± 15% V, P=7,5 kW	700018901	15 A	7,5	10
HV4.110 M2-5 SINGLE, 3~380-460 ± 15% V, P=11 kW	700019901	22 A	11	10
Versiones BASIC para aplicaciones de una bomba - Montaje sobre motor trifásico 3x400V				
HV4.022 M1-5 BASIC, 3~380-460 ± 15% V, P=2,2 kW	700014000	6 A	2,2	4,4
HV4.030 M1-5 BASIC, 3~380-460 ± 15% V, P=3,0 kW	700015000	7 A	3	4,4
HV4.040 M1-5 BASIC, 3~380-460 ± 15% V, P=4,0 kW	700016000	9 A	4	4,4
HV4.055 M1-5 BASIC, 3~380-460 ± 15% V, P=5,5 kW	700017000	12 A	5,5	8,1
HV4.075 M1-5 BASIC, 3~380-460 ± 15% V, P=7,5 kW	700018000	17 A	7,5	8,1
HV4.110 M1-5 BASIC, 3~380-460 ± 15% V, P=11 kW	700019000	23 A	11	8,1
Versiones MASTER para aplicaciones de varias bombas (8 bombas máximo) - Montaje únicamente sobre motor trifásico 3x400V				
HV4.022 M3-5 MASTER, 3~380-460 ± 15% V, P = 2,2 kW	700014201	6 A	2,2	6
HV4.030 M3-5 MASTER, 3~380-460 ± 15% V, P = 3,0 kW	700015201	7 A	3	6
HV4.040 M3-5 MASTER, 3~380-460 ± 15% V, P = 4,0 kW	700016201	9 A	4	10
HV4.055 M3-5 MASTER, 3~380-460 ± 15% V, P = 5,5 kW	700017201	12 A	5,5	10
HV4.075 M3-5 MASTER, 3~380-460 ± 15% V, P = 7,5 kW	700018201	15 A	7,5	10
HV4.110 M3-5 MASTER, 3~380-460 ± 15% V, P = 11 kW	700019201	22 A	11	10
HV4.150 M3-5 MASTER, 3~380-460 ± 15% V, P = 15 kW	700020201	30 A	15	14
HV4.185 M3-5 MASTER, 3~380-460 ± 15% V, P = 18,5 kW	700021201	37 A	18,5	14
HV4.220 M3-5 MASTER, 3~380-460 ± 15% V, P = 22 kW	700022201	43 A	22	14

Hydrovar® tipo HV3 en armario - Alimentación trifásica

Trifásica 400V	Referencia	I max.	Potencia kW	Peso kg
Versiones en armario, montaje mural para aplicaciones varias bombas (4 bombas máximo) - Únicamente para motor trifásico 3x400V				
HV 3.30-WM V120	709451030	58 A	30	57
HV 3.37-WM V120	709452030	71 A	37	57
HV 3.45-WM V120	709453030	85 A	45	60



ACCESORIOS PARA HYDROVAR®

HYDROVAR® es un variador de velocidad montado sobre bomba, controlador de sistema basado en un microprocesador, y fue el primero del mundo de su tipo en gestionar la velocidad del motor y ajustar el rendimiento de la bomba a la gama de aplicaciones de agua caliente y fría.

Modelo	Referencia
Kit montaje en pared	
WM-KIT HV4.022-4.040	709592480
WM-KIT HV4.055-4.075	709592490
WM-KIT HV4.110	709592500
WM-KIT HV4.150-4.220	709592510
Kit montaje en presión	
PA 21 Y-10, rango 0÷10 bares, señal salida 4÷20 mA	709811210
PA 21 Y-16, rango 0÷16 bares, señal salida 4÷20 mA	709811220
PA 21 Y-25, rango 0÷25 bares, señal salida 4÷20 mA	709811230
PA 21 Y-40, rango 0÷40 bares, señal salida 4÷20 mA	709811240
Sensor de presión diferencial	
PD 39 - 0,4S rango 0÷0,4 bares, señal salida 4÷20 mA	709812060
PD 39 -2S, rango 0÷2 bares, señal salida 4÷20 mA	709812040
PD 39 -4S, rango 0÷4 bares, señal salida 4÷20 mA	709812010
PD 39 -10S, rango 0÷10 bares, señal salida 4÷20 mA	709812020
Kit sensor de caudal	
DN 65, rango 16÷48m ³ /h, señal salida 4÷20 mA	709813080
DN 65, rango 12÷36m ³ /h, señal salida 4÷20 mA	709813070
DN 50, rango 12÷36m ³ /h, señal salida 4÷20 mA	709813060
DN 50, rango 8,0÷24m ³ /h, señal salida 4÷20 mA	709813050
DN 40, rango 7,0÷21m ³ /h, señal salida 4÷20 mA	709813040
DN 40, rango 4,5÷14m ³ /h, señal salida 4÷20 mA	709813030
DN 32, rango 4,0÷12m ³ /h, señal salida 4÷20 mA	709813020
DN 32, rango 2,7÷ 8 m ³ /h, señal salida 4÷20 mA	709813010
DN 80, rango 27÷80m ³ /h, señal salida 4÷20 mA	709813000
Cables motor conexión bomba	
motor-cable 0,75-1,1kW (solo HV 1,1)	754900050
motor-cable 1,5-4,0kW	709592310
motor-cable 5,5-7,5kW	709591600
motor-cable 11,0kW	709591590
motor-cable 15,0-18,5kW	709591970
motor-cable 22kW	709591980
Componentes para montaje del Hydrovar sobre motor	
Anillo metálico de montaje para motor SM tamaño MEC 63	709591785
Anillo metálico de montaje para motor SM tamaño MEC 71	709591780

ABASTECIMIENTO
DE AGUA / PRESION