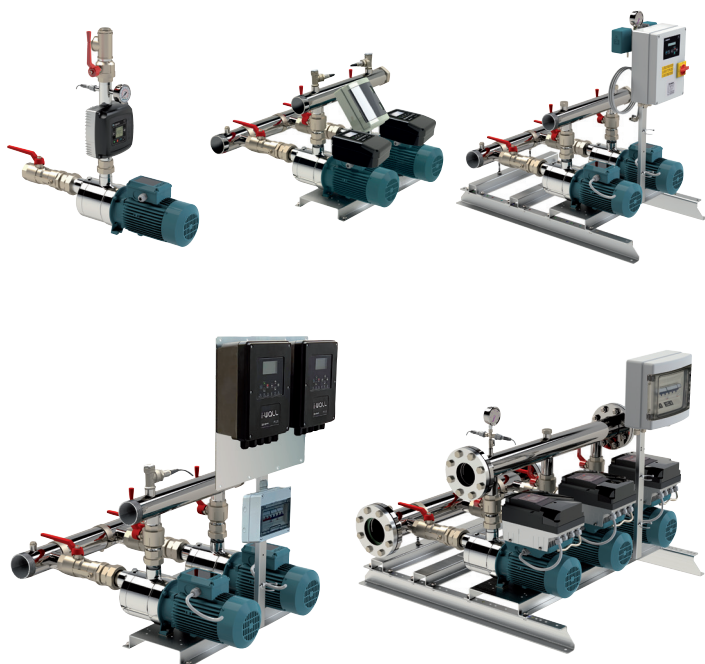


Grupos de presión de 1 a 3 bombas horizontales multicelulares de velocidad fija o variable (INVERSOR)



Grupos de velocidad fija

BS 2-6F Grupos de 2 a 6 bombas de velocidad fija.

Los grupos de 4, 5 y 6 bombas son opcionales.

En función de la disminución de la presión en la instalación, los presostatos (transductor de presión de 3 bombas) determinan el arranque en cascada de las bombas y el microprocesador alterna los arranques.

Grupos de velocidad variable con I-MAT

BS2-3V Grupos de 2 y 3 bombas de velocidad variable con I-MAT.

Dependiendo del consumo de agua, intervienen una o más bombas, todas de velocidad variable, para garantizar la cantidad de agua requerida a la presión establecida.

Grupos de velocidad variable con EASYMAT

BS1-3V Grupos de 1 a 3 bombas de velocidad variable con EASYMAT.

Dependiendo del consumo de agua, intervienen una o más bombas, todas de velocidad variable, para garantizar la cantidad de agua requerida a la presión establecida.

Grupos de velocidad variable con EASYMAT2

BS2V Grupos de velocidad variable de 2 bombas con EASYMAT2.

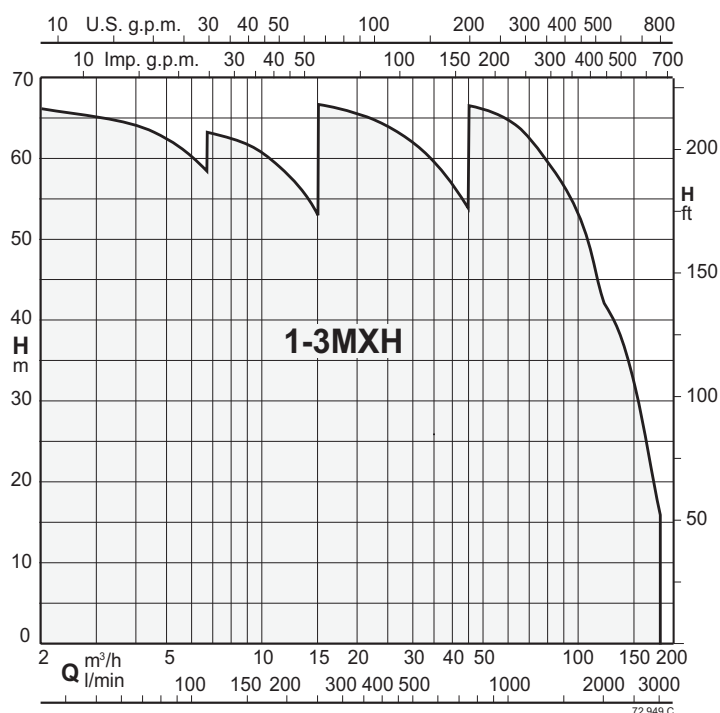
Dependiendo del consumo de agua, intervienen una o más bombas, todas de velocidad variable, para garantizar la cantidad de agua requerida a la presión establecida.

Grupos de velocidad variable con WALL

BS2V Grupos de 2 bombas de velocidad variable con WALL.

Dependiendo del consumo de agua, intervienen una o más bombas, todas de velocidad variable, para garantizar la cantidad de agua requerida a la presión establecida.

Curvas Características



Ejecución

Grupo de presión compuesto de 1 a 6 bombas multicelulares verticales con válvula de bola, válvula de antirretorno en aspiración y válvula de bola en impulsión.

Colectores de aspiración y descarga AISI 304 para grupos de 2 y 3 bombas.

Preparación para el montaje de depósitos de conexión G1.

Cuadros eléctricos:

- con mando de microprocesador para bombas de velocidad fija. El arranque de los motores es directo hasta 5,5 kW e Y/Δ para 7,5 kW.
- con inversor para grupos con bombas de velocidad variable.

El grupo está equipado con manómetro y presostatos diferenciales calibrables o transductor de presión.

Aplicaciones

Para el suministro de agua en edificios civiles e industriales.

Para aumentar la presión disponible de una red de distribución (observar las disposiciones locales).

Motores

Motores de inducción de 2 polos, 50 Hz, $n \approx 2900$ 1/min, preparados para el funcionamiento con inversor.

Trifásico 230/400V $\pm 10\%$ hasta 3 kW,
preparados para el funcionamiento con inversor;
400/690 $\pm 10\%$ da 4 a 7,5 kW,
preparados para el funcionamiento con inversor.

Monofásico 230V $\pm 10\%$ (a petición).

Aislamiento clase F.

Protecciones IP 54.

Ejecución según: IEC 60034.

Otras tensiones y frecuencias a petición.

Acumulador bajo pedido

Durante la fase de instalación prever la conexión en impulsión a un depósito de membrana o de tipo autoclave.

Los tamaños recomendados se indican en la tabla de prestaciones.

Otras ejecuciones bajo demanda

Grupo de presión con 4, 5 y 6 bombas

BSF

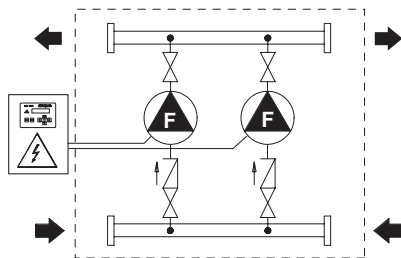
2 o 3 bombas de velocidad fija

Características constructiva

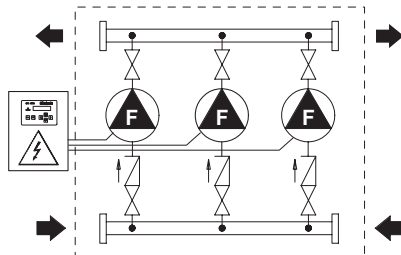
Grupos de presión de funcionamiento automático compuestos por 2 y 3 bombas montadas sobre una única base, con colectores de aspiración e impulsión, válvulas de cierre y retención, presostatos, manómetro, cuadro eléctrico, bajo pedido depósito de membrana de 100 a 1000 litros, bajo pedido.

BS 2F

2 pompe a velocità fissa

**BS 3F**

3 pompe a velocità fissa

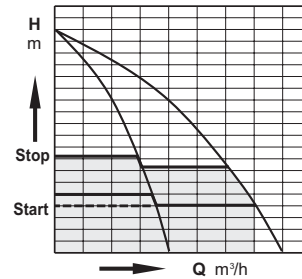
**Modo de trabajo**

El cuadro eléctrico, con centralita electrónica, gestiona el funcionamiento de las bombas, el intercambio de bombas en cada arranque y, en caso de falta de aire en el depósito, detiene la instalación (sistema patentado).

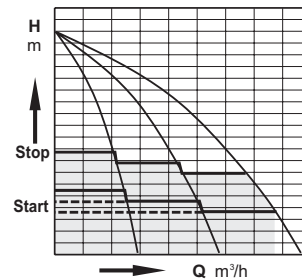
Las bombas funcionan en cascada, con señal de los presostatos.

BS 2F

2 pompe a velocità fissa

**BS 3F**

3 pompe a velocità fissa

**BSV**

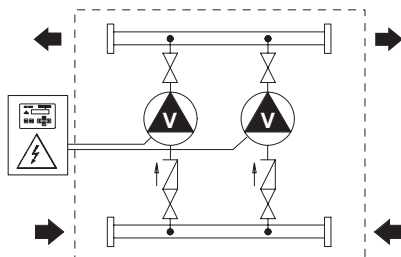
2 -6 bombas de velocidad variable (con inverter)

Características constructiva

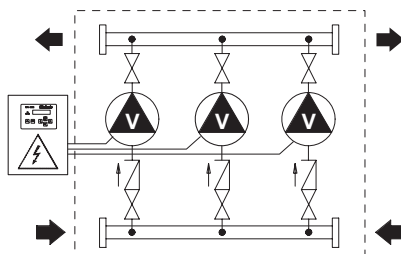
Grupos de funcionamiento automático a presión constante compuestos por 1 a 6 bombas de velocidad variable con inverter, ensambladas sobre una única base, con colectores de aspiración e impulsión, válvulas de cierre y retención, transductor de presión, manómetro, cuadro eléctrico, bajo pedido depósito de membrana de 20 litros, bajo pedido.

BS 2V

2 pompe a velocità variabile

**BS 3V**

3 pompe a velocità variabile

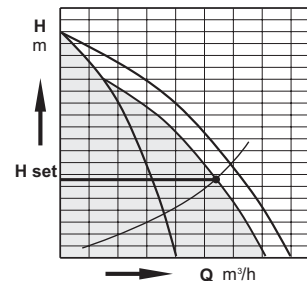
**Modo de trabajo**

El cuadro eléctrico, con centralita electrónica, gestiona el funcionamiento de las bombas y el intercambio de la orden de arranque en cada puesta en marcha.

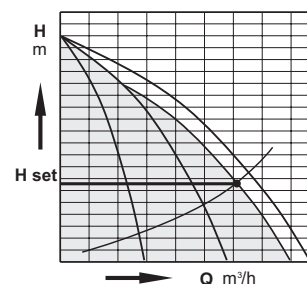
Funcionamiento en cascada con señal de transductor de presión.

BS 2V

2 pompe a velocità variabile

**BS 3V**

3 pompe a velocità variabile



Grupos con bombas de velocidad fija

Cuadros eléctricos para grupos con bombas de velocidad fija.

Nuevos cuadros eléctricos para grupos de presurización, todos con centralita electrónica con microprocesador, para el control y la gestión del funcionamiento de las bombas.

El microprocesador ejecuta, con la máxima seguridad, un control continuo durante todas las fases de trabajo de las bombas, incorpora todas las funciones necesarias, reduciendo los componentes eléctricos y electrónicos dentro del cuadro.

En particular:

- pone en marcha las bombas “en cascada” en función de la demanda de agua
- intercambia la orden de arranque de las bombas
- retarda la puesta en marcha de la segunda o tercera bomba en caso de rotura del presostato 1 o después de una suspensión de energía eléctrica
- impide el arranque de la bomba en caso de golpes de ariete
- activa una alarma en caso de rotura del presostato 1
- activa una alarma en caso de reducción del cojín de aire en el depósito*
- bloquea la bomba cuando el cojín de aire en el depósito está agotado*.

Máxima claridad en todas las indicaciones

En el panel frontal de la centralita electrónica es posible identificar claramente el estado del grupo a través de las siguientes señales en pantalla:

- presencia de tensión
- falta de agua
- sistema de avería
- bomba en funcionamiento
- bloqueo térmico
- bomba en funcionamiento automático
- bomba en parada

Máxima sencillez de comandos

En la parte frontal de la centralita electrónica se encuentran los siguientes mandos:

- botón AUT-STOP (1 por bomba)
- pulsador MAN (1 por bomba)
- botón RESET

Posibilidad de control a distancia

A través del cuadro RA 100 es posible obtener a distancia una señal acústica y luminosa de anomalía.

Cuadro de mando para grupos de hasta 6 bombas

Utilizando la centralita electrónica MPS 6000 (Multi Pumps System) es posible controlar grupos de presurización hasta un máximo de 6 bombas de velocidad fija con una única calibración de presión.

Sistemas automáticos de suministro de aire

Para completar los cuadros de mando de las bombas, están disponibles sistemas controlados por microprocesador para el suministro automático del aire en los depósitos de autoclave mediante compresor o electroválvula.

Modo de trabajo

Para grupos de hasta tres bombas: en función de la disminución de la presión en la instalación, los presostatos determinan el arranque en cascada de las bombas y el microprocesador alterna los arranques.

Para grupos con 4, 5 y 6 bombas: funcionamiento controlado por microprocesador con señal de transductor de presión.



Grupos con bombas de velocidad variable con EASYMAT

EASYMAT para grupos con bombas de velocidad variable.

Sistema de velocidad variable dirigido por Inversor para el control de la presión de utilización en las instalaciones domésticas y residenciales.

El sistema mantiene constante la presión al interior de la maquinaria y manda el arranque y la parada de la bomba según la demanda del usuario.

Máxima claridad en todas las indicaciones

Easymat está equipado con un sistema de control que permite configurar y supervisar un gran número de parámetros del sistema.

2 botones de navegación se utilizan para navegar por los diferentes parámetros de funcionamiento.

Al mismo tiempo se pueden utilizar los botones para navegar por el menú de puesta en marcha y modificar las diferentes opciones.

La pantalla LCD personalizada ofrece una visión general sencilla del estado del sistema y de los parámetros operativos.

Los iconos por encima y por debajo de la área de visualización explican de qué manera Easymat está trabajando y si hay algunos problemas en el sistema.

Los 4 botones de configuración están creados para entrar y moverse entre los menús de configuración para poner en marcha y bloquear la bomba. Los símbolos ayudan a comprender la función de cada botón.

Con estos 4 botones y los 2 botones para la navegación pueden ser gestionados todas las configuraciones y los parámetros operativos sin el uso de otro panel de control o de un ordenador.

Modo de trabajo

Dependiendo del consumo de agua, intervienen una o más bombas, todas de velocidad variable, para garantizar la cantidad de agua requerida a la presión establecida.



Modo presión constante

El sistema mantiene la presión de la maquinaria constante en caso de variaciones de la cantidad de agua requerida por el usuario. La presión de funcionamiento es establecida por el usuario según lo necesario.



Modo velocidad fija

El sistema trabaja a una velocidad de rotación fija; el usuario puede modificar la velocidad de rotación según lo necesario.

Easymat se aplica a la tubería de ida y su sistema de enganche y enfriamiento (patentado) lo hacen fácil por ensamblar y de dimensiones compactas.

Easymat se suministra completo con sensor de presión de conexión G 1/4.

Protege la bomba:

- Contra el funcionamiento en seco.
- Contra el funcionamiento con la boca cerrada.
- Contra sobrecorriente en el motor.
- - contra sobretensión o bajo tensión en la red de alimentación

Funcionamiento más silencioso

Los motores que funcionan a bajas velocidades y las válvulas antirretorno que se cierran gradualmente hacen que el funcionamiento sea particularmente silencioso.

Larga vida para las bombas

Todos los componentes mecánicos de las bombas y los motores se someten a un esfuerzo mínimo gracias al funcionamiento a velocidad variable.

Ahorro energético

Los motores consumen instante por instante, sólo la energía necesaria para suministrar la cantidad de agua requerida por la instalación.

No más depósitos de gran capacidad

La técnica de inversor permite eliminar los depósitos de autoclave y de membrana de gran capacidad. También para grupos con bombas de gran caudal son suficientes pocos depósitos de membrana de 20 litros.



Grupos con bombas de velocidad variable con EASYMAT2

EASYMAT2 para grupos con bombas de velocidad variable.

Sistema de velocidad variable dirigido por Inversor para el control de la presión de utilización en las instalaciones domésticas y residenciales.

El sistema mantiene constante la presión al interior de la maquinaria y manda el arranque y la parada de la bomba según la demanda del usuario.

Máxima claridad en todas las indicaciones

Easymat2 está equipado con un sistema de control que permite configurar y supervisar un gran número de parámetros del sistema.

2 botones de navegación se utilizan para navegar por los diferentes parámetros de funcionamiento.

Al mismo tiempo se pueden utilizar los botones para navegar por el menú de puesta en marcha y modificar las diferentes opciones.

La pantalla LCD personalizada ofrece una visión general sencilla del estado del sistema y de los parámetros operativos.

Los iconos por encima y por debajo de la área de visualización explican de que manera Easymat2 está trabajando y si hay algunos problemas en el sistema.

Modo de trabajo

Dependiendo del consumo de agua, intervienen una o más bombas, todas de velocidad variable, para garantizar la cantidad de agua requerida a la presión establecida.

Protege la bomba:

- Contra el funcionamiento en seco.
- Contra sobrecorriente en el motor.
- - contra sobretensión o bajo tensión en la red de alimentación

Funcionamiento más silencioso

Los motores que funcionan a bajas velocidades y las válvulas antirretorno que se cierran gradualmente hacen que el funcionamiento sea particularmente silencioso.

Larga vida para las bombas

Todos los componentes mecánicos de las bombas y los motores se someten a un esfuerzo mínimo gracias al funcionamiento a velocidad variable.

Ahorro energético

Los motores consumen instante por instante, sólo la energía necesaria para suministrar la cantidad de agua requerida por la instalación.

No más depósitos de gran capacidad

La técnica de inversor permite eliminar los depósitos de autoclave y de membrana de gran capacidad. También para grupos con bombas de gran caudal son suficientes pocos depósitos de membrana de 20 litros.



Modo presión constante

El sistema mantiene la presión de la maquinaria constante en caso de variaciones de la cantidad de agua requerida por el usuario. La presión de funcionamiento es establecida por el usuario según lo necesario.



Modo velocidad fija

El sistema trabaja a una velocidad de rotación fija; el usuario puede modificar la velocidad de rotación según lo necesario.



Grupos con bombas de velocidad variable con WALL

WALL para grupos con bombas de velocidad variable

Sistema de velocidad variable dirigido por Inversor para el control de la presión de utilización en las instalaciones domésticas y residenciales.

El sistema mantiene constante la presión al interior de la maquinaria y manda el arranque y la parada de la bomba según la demanda del usuario.

Máxima claridad de las indicaciones

WALL está equipado con un panel de control que permite llevar a cabo la puesta en marcha del sistema y para controlar todos los parámetros del mismo. Los 4 botones de configuración permiten acceder y desplazarse por los menús de configuración para poner en marcha y detener la bomba. Los símbolos ayudan a entender la función de cada botón. Con estos 4 botones y los 2 botones de navegación se pueden gestionar todas las configuraciones y los parámetros operativos sin el uso de otro panel de control o de un ordenador.

Protege la bomba:

- Contra el funcionamiento en seco.
- Contra sobrecorriente en el motor.
- - contra sobretensión o bajo tensión en la red de alimentación

Modo de trabajo

Dependiendo del consumo de agua, intervienen una o más bombas, todas de velocidad variable, para garantizar la cantidad de agua requerida a la presión establecida.

Funcionamiento más silencioso

Los motores que funcionan a bajas velocidades y las válvulas antirretorno que se cierran gradualmente hacen que el funcionamiento sea particularmente silencioso.

Larga vida para las bombas

Todos los componentes mecánicos de las bombas y los motores se someten a un esfuerzo mínimo gracias al funcionamiento a velocidad variable.

Ahorro energético

Los motores consumen instante por instante, sólo la energía necesaria para suministrar la cantidad de agua requerida por la instalación.

No más depósitos de gran capacidad

La técnica de inversor permite eliminar los depósitos de autoclave y de membrana de gran capacidad. También para grupos con bombas de gran caudal son suficientes pocos depósitos de membrana de 20 litros.



Modo presión constante

El sistema mantiene la presión de la maquinaria constante en caso de variaciones de la cantidad de agua requerida por el usuario. La presión de funcionamiento es establecida por el usuario según lo necesario.



Modo velocidad fija

El modo velocidad fija el sistema trabaja como una bomba de velocidad fija. La velocidad de la bomba puede ser escogida por el usuario entre una gama de velocidades, o controlado por una señal externa.



Grupos con bombas de velocidad variable con I-MAT

I-MAT para grupos con bombas de velocidad variable

Sistema de velocidad variable dirigido por Inversor para el control de la presión de utilización en las instalaciones domésticas y residenciales.

El sistema mantiene constante la presión al interior de la maquinaria y manda el arranque y la parada de la bomba según la demanda del usuario.

Máxima claridad de las indicaciones

I-MAT está equipado con un panel de control que permite llevar a cabo la puesta en marcha del sistema y para controlar todos los parámetros del mismo. Es posible el uso del panel de control en otros lugares por medio de un cable con conectores M12 (cable estándar)

La pantalla LCD personalizada ofrece una visión general de la situación del sistema y de los parámetros de operación.

Los 4 botones de configuración permiten acceder y desplazarse por los menús de configuración para poner en marcha y detener la bomba. Los símbolos ayudan a entender la función de cada botón. Con estos 4 botones y los 4 botones de navegación se pueden gestionar todas las configuraciones y los parámetros operativos sin el uso de otro panel de control o de un ordenador.

Protege la bomba:

- Contra el funcionamiento en seco.
- Contra el funcionamiento con la boca cerrada.
- Contra sobrecorriente en el motor.
- - contra sobretensión o bajo tensión en la red de alimentación
- Contra los desequilibrios entre las fases de la alimentación.

Modo de trabajo

Dependiendo del consumo de agua, intervienen una o más bombas, todas de velocidad variable, para garantizar la cantidad de agua requerida a la presión establecida.

Funcionamiento más silencioso

Los motores que funcionan a bajas velocidades y las válvulas antirretorno que se cierran gradualmente hacen que el funcionamiento sea particularmente silencioso.

Larga vida para las bombas

Todos los componentes mecánicos de las bombas y los motores se someten a un esfuerzo mínimo gracias al funcionamiento a velocidad variable.

Ahorro energético

Los motores consumen instante por instante, sólo la energía necesaria para suministrar la cantidad de agua requerida por la instalación.

No más depósitos de gran capacidad

La técnica de inversor permite eliminar los depósitos de autoclave y de membrana de gran capacidad. También para grupos con bombas de gran caudal son suficientes pocos depósitos de membrana de 20 litros.



Modo presión constante

El sistema mantiene la presión de la maquinaria constante en caso de variaciones de la cantidad de agua requerida por el usuario. La presión de funcionamiento es establecida por el usuario según lo necesario.



Modo presión proporcional

El modo presión proporcional reduce la presión de la bomba (y como consecuencia, la frecuencia de operación) proporcionalmente con la demanda de agua del sistema.



Modo temperatura constante

El modo temperatura constante se utiliza para mantener la temperatura en un valor constante en el sistema, en un punto específico marcado por el usuario final.



Modo caudal constante

El modo caudal constante garantiza que el sistema cambie la velocidad de la bomba con el fin de mantener constante el caudal que pasa por dentro de un medidor de flujo.



Modo velocidad fija

El modo velocidad fija el sistema trabaja como una bomba de velocidad fija. La velocidad de la bomba puede ser escogida por el usuario entre una gama de velocidades, o controlado por una señal externa.

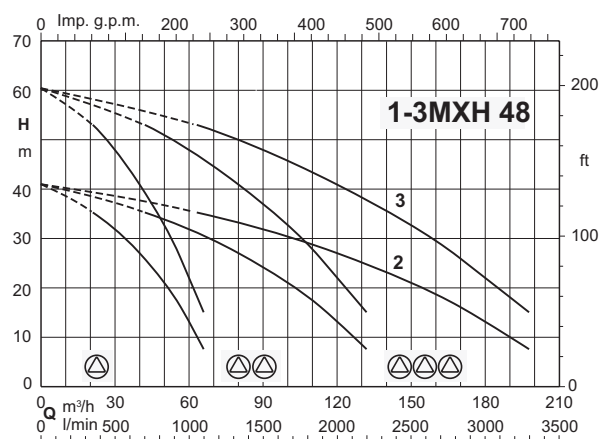
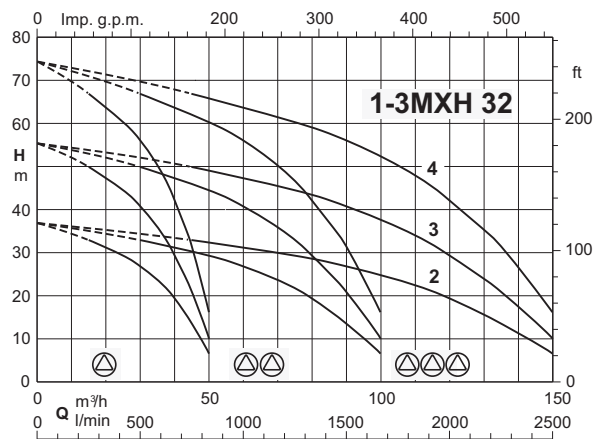
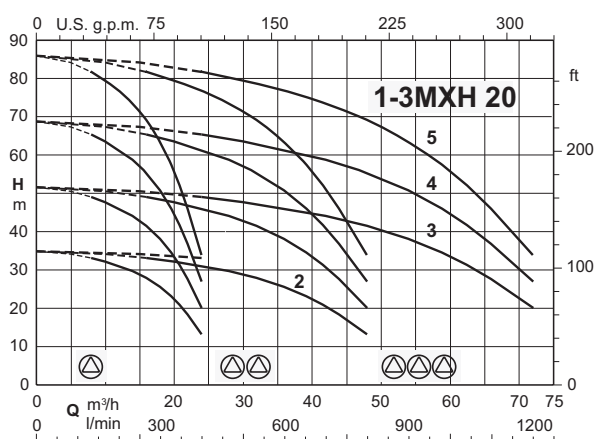
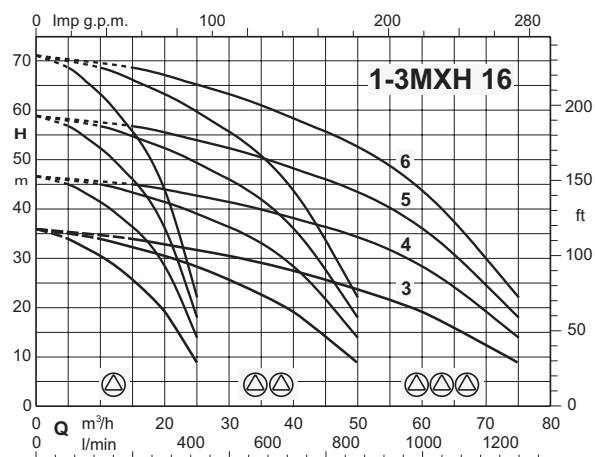
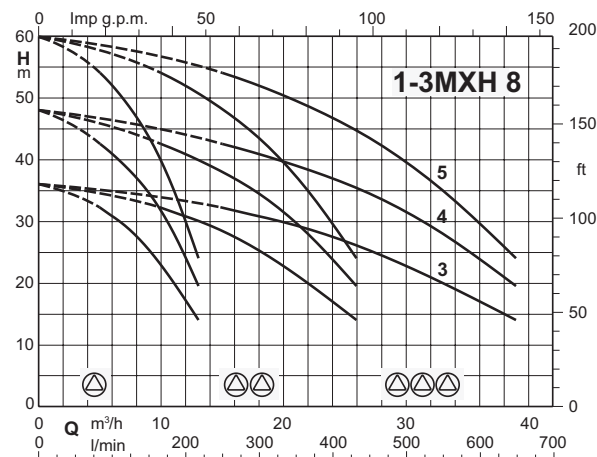
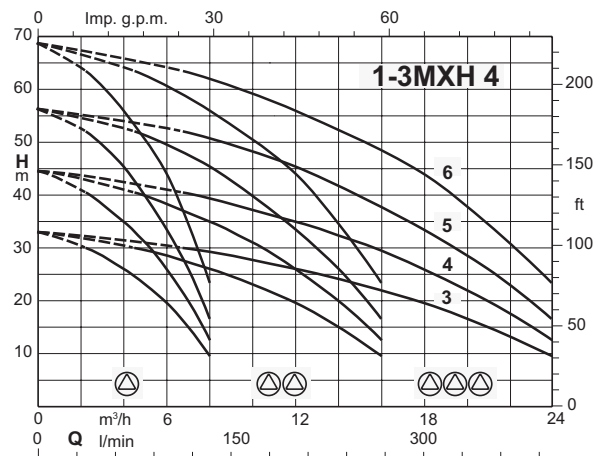
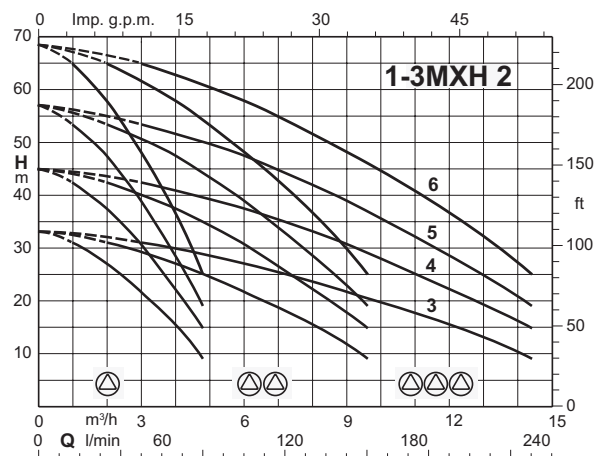


Modo noche

El modo noche es un modo opcional que permite reducir la velocidad de la bomba si la temperatura en el sistema disminuye por debajo de un valor determinado. Este modo de funcionamiento se puede utilizar con todos los modos de funcionamiento anteriores.



Curvas Características



Grupos con bombas de velocidad fija

BS2F

		Presostato		Deposito	
		1	2	membrana	Tanque
Modelo	P2	Start/Stop			
	kW	bar		litri	
BS2F 2 MXH 203E	0.37 X2	2 - 2.8	1.7 - 2.5	24X2	100
BS2F 2 MXH 204/A	0.55 X2	3 - 3.9	2.7 - 3.6	24X2	100
BS2F 2 MXH 205/B	0.75 X2	3.3 - 4.9	3.1 - 4.6	24X2	100
BS2F 2 MXH 206/C	1.1 X2	4.3 - 5.9	4 - 5.6	60	100
BS2F 2 MXH 403/A	0.55 X2	1.9 - 2.7	1.6 - 2.4	80	200
BS2F 2 MXH 404/B	0.75 X2	2.9 - 3.7	2.6 - 3.4	100	200
BS2F 2 MXH 405/C	1.1 X2	3.2 - 4.7	2.9 - 4.4	100	200
BS2F 2 MXH 406/A	1.5 X2	4.1 - 5.7	3.8 - 5.4	150	200
BS2F 2 MXH 803/A	1.1 X2	2.1 - 2.9	1.8 - 2.6	200	500
BS2F 2 MXH 804/A	1.5 X2	3 - 3.9	2.7 - 3.6	300	500
BS2F 2 MXH 805/B	1.8 X2	3.4 - 4.9	3.1 - 4.6	300	500
BS2F 2 MXH 1602/A	1.5 X2	0.6 - 2.1	0.3 - 1.8	300	800
BS2F 2 MXH 1603/B	1.8 X2	2.3 - 3.1	2 - 2.8	300	800
BS2F 2 MXH 1604/A	3 X2	3.3 - 4.2	3 - 3.9	500	1000
BS2F 2 MXH 1605/B	3.7 X2	3.7 - 5.2	3.4 - 4.9	500	1000
BS2F 2 MXH 1606/B	4 X2	4.5 - 6.2	4.2 - 5.9	500	1000
BS2F 2 MXH 2002/A	1.8 X2	2.1 - 2.9	1.8 - 2.6	500	1000
BS2F 2 MXH 2003	3 X2	3 - 4.5	2.7 - 4.2	500	800
BS2F 2 MXH 2004/A	4 X2	4.3 - 5.9	4 - 5.6	500	1000
BS2F 2 MXH 2005	5.5 X2	5.5 - 7.4	5.3 - 7.1	750	1500
BS2F 2 MXH-F 3202/B	4 X2	2.2 - 3	1.9 - 2.7	1000	2000
BS2F 2 MXH-F 3203/A	5.5 X2	3.1 - 4.6	2.8 - 4.3	1000	2000
BS2F 2 MXH-F 3204/A	7.5 X2	4.4 - 6.1	4.1 - 5.8	1500	3000
BS2F 2 MXH-F 4802/A	5.5 X2	2.4 - 3.2	2.1 - 2.9	1500	3000
BS2F 2 MXH-F 4803/A	7.5 X2	3.3 - 4.8	3 - 4.5	1500	3000

Alimentación 400V 3~ / Motor 400V 3~
Presión de arranque y parada controlada por presostatos

BS3F

		Transductor	Deposito	
		1	membrana	Tanque
Modelo	P2	Start/Stop		
	kW	bar	litri	
BS3F 3 MXH 203E	0.37 X3	2 - 2.8	24X2	100
BS3F 3 MXH 204/A	0.55 X3	2.9 - 3.8	24X2	100
BS3F 3 MXH 205/B	0.75 X3	3.3 - 4.8	24X2	100
BS3F 3 MXH 206/C	1.1 X3	4.2 - 5.9	60	100
BS3F 3 MXH 403/A	0.55 X3	1.9 - 2.7	80	200
BS3F 3 MXH 404/B	0.75 X3	2.8 - 3.6	100	200
BS3F 3 MXH 405/C	1.1 X3	3.2 - 4.7	100	200
BS3F 3 MXH 406/A	1.5 X3	4 - 5.7	150	200
BS3F 3 MXH 803/A	1.1 X3	2.1 - 2.9	200	500
BS3F 3 MXH 804/A	1.5 X3	2.9 - 3.8	300	500
BS3F 3 MXH 805/B	1.8 X3	3.4 - 4.9	300	500
BS3F 3 MXH 1602/A	1.5 X3	0.6 - 2.1	300	800
BS3F 3 MXH 1603/B	1.8 X3	2.2 - 3	300	800
BS3F 3 MXH 1604/A	3 X3	3.3 - 4.2	500	1000
BS3F 3 MXH 1605/B	3.7 X3	3.6 - 5.2	500	1000
BS3F 3 MXH 1606/B	4 X3	4.4 - 6.1	500	1000
BS3F 3 MXH 2002/A	1.8 X3	2.1 - 2.9	500	1000
BS3F 3 MXH 2003	3 X3	3.4 - 4.3	500	800
BS3F 3 MXH 2004/A	4 X3	4.1 - 5.8	500	1000
BS3F 3 MXH 2005	5.5 X3	5.4 - 7.3	750	1500
BS3F 3 MXH-F 3202/B	4 X3	2.1 - 2.9	1000	2000
BS3F 3 MXH-F 3203/B	5.5 X3	2.9 - 4.4	1000	2000
BS3F 3 MXH-F 3204/A	7.5 X3	4.3 - 6	1500	3000
BS3F 3 MXH-F 4802/A	5.5 X3	2.3 - 3.1	1500	3000
BS3F 3 MXH-F 4803/A	7.5 X3	3.2 - 4.7	1500	3000

Alimentación 400V 3~ / Motor 400V 3~
Presión de arranque y parada controlada por un transductor de presión

BSM2F

		Presostato		Deposito	
		1	2	membrana	Tanque
Modelo	P2	Start/Stop			
	kW	bar		litri	
BSM2F 2 MXHM 203E	0.37 X2	2 - 2.8	1.7 - 2.5	24X2	100
BSM2F 2 MXHM 204/A	0.55 X2	3 - 3.9	2.7 - 3.6	24X2	100
BSM2F 2 MXHM 205/A	0.75 X2	3.3 - 4.9	3.1 - 4.6	24X2	100
BSM2F 2 MXHM 206	1.1 X2	4.3 - 5.9	4 - 5.6	60	100
BSM2F 2 MXHM 403/A	0.55 X2	1.9 - 2.7	1.6 - 2.4	80	200
BSM2F 2 MXHM 404/A	0.75 X2	2.9 - 3.7	2.6 - 3.4	100	200
BSM2F 2 MXHM 405	1.1 X2	3.2 - 4.7	2.9 - 4.4	100	200
BSM2F 2 MXHM 406	1.5 X2	4.1 - 5.7	3.8 - 5.4	150	200
BSM2F 2 MXHM 803	1.1 X2	2.1 - 2.9	1.8 - 2.6	200	500
BSM2F 2 MXHM 804	1.5 X2	3 - 3.9	2.7 - 3.6	300	500

Alimentación 230V 1~ / Motor 230V 1~
Presión de arranque y parada controlada por presostatos

Grupos con bombas de velocidad variable con inversor

BSM1V ..-EMT

		Alimentación	
		Tensión de red	Motor
Modelo	P2	1 ~230 V	3 ~230 V
	kW	A	bar
BSM1V 1 MXH 204/A-EMT	0.55	6,3	2,8
BSM1V 1 MXH 205/B-EMT	0.75	7,4	3,5
BSM1V 1 MXH 206/C-EMT	1.1	10,6	4,6
BSM1V 1 MXH 403/A-EMT	0.55	6,3	2,8
BSM1V 1 MXH 404/B-EMT	0.75	7,4	3,5
BSM1V 1 MXH 405/C-EMT	1.1	10,6	4,6
BSM1V 1 MXH 406/A-EMT	1.5	14,6	6,2
BSM1V 1 MXH 803/A-EMT	1.1	10,6	4,6
BSM1V 1 MXH 804/A-EMT	1.5	14,6	6,2
BSM1V 1 MXH 805/B-EMT	1.8	17,6	8,3
BSM1V 1 MXH 1603/B-EMT	1.8	17,6	8,3

BSM1V ..-EMM

Modelo	P2
	kW
BSM1V 1 MXHM 204/A-EMM	0.55
BSM1V 1 MXHM 205/A-EMM	0.75
BSM1V 1 MXHM 206-EMM	1.1
BSM1V 1 MXHM 403/A-EMM	0.55
BSM1V 1 MXHM 404/A-EMM	0.75
BSM1V 1 MXHM 405-EMM	1.1
BSM1V 1 MXHM 803-EMM	1.1

BSM2V ..-EMT2

Modelo	P2
	kW
BSM2V 2 MXH 203E-EMT2	0.37 X2
BSM2V 2 MXH 204/A-EMT2	0.55 X2
BSM2V 2 MXH 205/B-EMT2	0.75 X2
BSM2V 2 MXH 206/C-EMT2	1.1 X2
BSM2V 2 MXH 403/A-EMT2	0.55 X2
BSM2V 2 MXH 404/B-EMT2	0.75 X2
BSM2V 2 MXH 405/C-EMT2	1.1 X2
BSM2V 2 MXH 406/A-EMT2	1.5 X2
BSM2V 2 MXH 803/A-EMT2	1.1 X2
BSM2V 2 MXH 804/A-EMT2	1.5 X2
BSM2V 2 MXH 805/B-EMT2	1.8 X2

BSM2V ..-EMT

		Alimentación	
		Tensión de red	Motor
Modelo	P2	1 ~230 V	3 ~230 V
	kW	A	bar
BSM2V 2 MXH 204/A-EMT	0.55 X2	6,3 X 2	2,8 X 2
BSM2V 2 MXH 205/B-EMT	0.75 X2	7,4 X 2	3,5 X 2
BSM2V 2 MXH 206/C-EMT	1.1 X2	10,6 X 2	4,6 X 2
BSM2V 2 MXH 403/A-EMT	0.55 X2	6,3 X 2	2,8 X 2
BSM2V 2 MXH 404/B-EMT	0.75 X2	7,4 X 2	3,5 X 2
BSM2V 2 MXH 405/C-EMT	1.1 X2	10,6 X 2	4,6 X 2
BSM2V 2 MXH 406/A-EMT	1.5 X2	14,6 X 2	6,2 X 2
BSM2V 2 MXH 803/A-EMT	1.1 X2	10,6 X 2	4,6 X 2
BSM2V 2 MXH 804/A-EMT	1.5 X2	14,6 X 2	6,2 X 2
BSM2V 2 MXH 805/B-EMT	1.8 X2	17,6 X 2	8,3 X 2
BSM2V 2 MXH 1603/B-EMT	1.8 X2	17,6 X 2	8,3 X 2

BSM3V ..-EMT

		Alimentación	
		Tensión de red	Motor
Modelo	P2	1 ~230 V	3 ~230 V
	kW	A	bar
BSM3V 3 MXH 203E-EMT	0.37 X3	4,9 X 3	2,4 X 3
BSM3V 3 MXH 204/A-EMT	0.55 X3	6,3 X 3	2,8 X 3
BSM3V 3 MXH 205/B-EMT	0.75 X3	7,4 X 3	3,5 X 3
BSM3V 3 MXH 206/C-EMT	1.1 X3	10,6 X 3	4,6 X 3
BSM3V 3 MXH 403/A-EMT	0.55 X3	6,3 X 3	2,8 X 3
BSM3V 3 MXH 404/B-EMT	0.75 X3	7,4 X 3	3,5 X 3
BSM3V 3 MXH 405/C-EMT	1.1 X3	10,6 X 3	4,6 X 3
BSM3V 3 MXH 406/A-EMT	1.5 X3	14,6 X 3	6,2 X 3
BSM3V 3 MXH 803/A-EMT	1.1 X3	10,6 X 3	4,6 X 3
BSM3V 3 MXH 804/A-EMT	1.5 X3	14,6 X 3	6,2 X 3
BSM3V 3 MXH 805/B-EMT	1.8 X3	17,6 X 3	8,3 X 3
BSM3V 3 MXH 1603/B-EMT	1.8 X3	17,6 X 3	8,3 X 3

BS2V ..-WALL

Modelo	P2
	kW
BS2V 2 MXH 405-WALL	0.75 X2
BS2V 2 MXH 406-WALL	1.1 X2
BS2V 2 MXH 805-WALL	1.8 X2

Grupos con bombas de velocidad variable con inversor

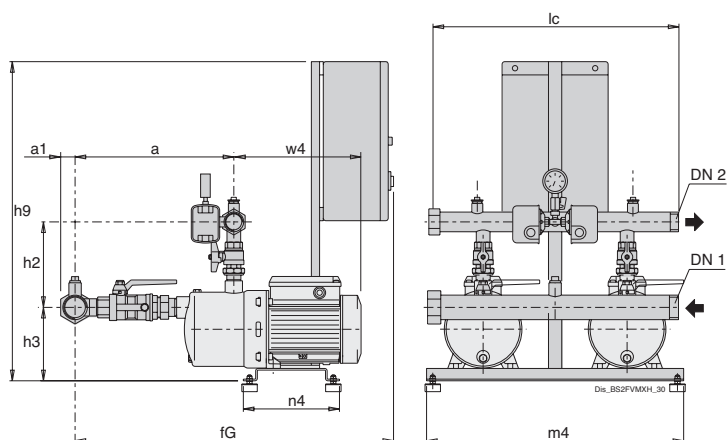
BSM2V ...ITT

Modelo	P2
	kW
BS2V 2 MXH 204/A-ITT	0.55 X2
BS2V 2 MXH 205/B-ITT	0.75 X2
BS2V 2 MXH 206/C-ITT	1.1 X2
BS2V 2 MXH 403/A-ITT	0.55 X2
BS2V 2 MXH 404/B-ITT	0.75 X2
BS2V 2 MXH 405/C-ITT	1.1 X2
BS2V 2 MXH 406/A-ITT	1.5 X2
BS2V 2 MXH 803/A-ITT	1.1 X2
BS2V 2 MXH 804/A-ITT	1.5 X2
BS2V 2 MXH 805/B-ITT	1.8 X2
BS2V 2 MXH 1603/B-ITT	1.8 X2
BS2V 2 MXH 1604/A-ITT	3 X2
BS2V 2 MXH 1605/B-ITT	3.7 X2
BS2V 2 MXH 1606/B-ITT	4 X2
BS2V 2 MXH 2002/A-ITT	1.8 X2
BS2V 2 MXH 2003-ITT	3 X2
BS2V 2 MXH 2004/A-ITT	4 X2
BS2V 2 MXH 2005-ITT	5.5 X2
BS2V 2 MXH-F 3202/B-ITT	4 X2
BS2V 2 MXH-F 3203/A-ITT	5.5 X2
BS2V 2 MXH-F 3204/A-ITT	7.5 X2
BS2V 2 MXH-F 4802/A-ITT	5.5 X2
BS2V 2 MXH-F 4803/A-ITT	7.5 X2

BSM3V ...ITT

Modelo	P2
	kW
BS3V 3 MXH 204/A-ITT	0.55 X3
BS3V 3 MXH 205/B-ITT	0.75 X3
BS3V 3 MXH 206/C-ITT	1.1 X3
BS3V 3 MXH 403/A-ITT	0.55 X3
BS3V 3 MXH 404/B-ITT	0.75 X3
BS3V 3 MXH 405/C-ITT	1.1 X3
BS3V 3 MXH 406/A-ITT	1.5 X3
BS3V 3 MXH 803/A-ITT	1.1 X3
BS3V 3 MXH 804/A-ITT	1.5 X3
BS3V 3 MXH 805/B-ITT	1.8 X3
BS3V 3 MXH 1603/B-ITT	1.8 X3
BS3V 3 MXH 1604/A-IT	1.8
BS3V 3 MXH 1605/B-ITT	3.7 X3
BS3V 3 MXH 1606/B-ITT	4 X3
BS3V 3 MXH 2002/A-ITT	1.8 X3
BS3V 3 MXH 2003-ITT	3 X3
BS3V 3 MXH 2004/A-ITT	4 X3
BS3V 3 MXH 2005-ITT	5.5 X3
BS3V 3 MXH-F 3202/B-ITT	4 X3
BS3V 3 MXH-F 3203/A-ITT	5.5 X3
BS3V 3 MXH-F 3204/A-ITT	7.5 X3
BS3V 3 MXH-F 4802/A-ITT	5.5 X3
BS3V 3 MXH-F 4803/A-ITT	7.5 X3

Dimensiones y pesos

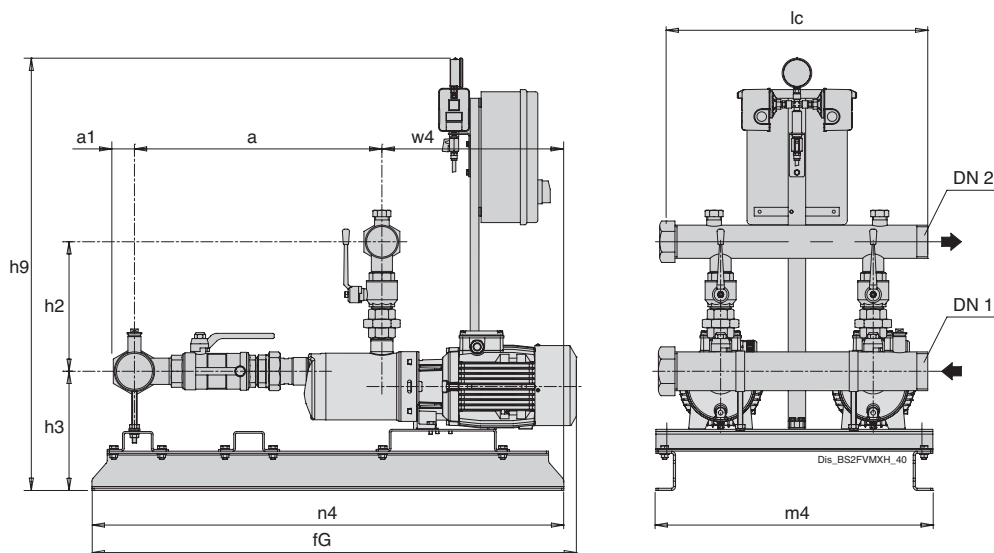


TIPO	Colectores		mm								Kg
	DN1	DN2	a	fG	h2	h3	h9	lc	m4	n4	
BS2F 2 MXH 203E	G 2	G 1 1/2	323	757	202	162	840	600	625	235	37.1
BS2F 2 MXH 204/A	G 2	G 1 1/2	347	-	202	162	840	600	625	235	42
BS2F 2 MXH 205/B	G 2	G 1 1/2	371	-	202	162	840	600	625	235	47.5
BS2F 2 MXH 206/C	G 2	G 1 1/2	395	829	202	162	840	600	625	235	57.5
BS2F 2 MXH 403/A	G 2	G 1 1/2	323	-	202	162	840	600	625	235	40.7
BS2F 2 MXH 404/B	G 2	G 1 1/2	347	-	202	162	840	600	625	235	-
BS2F 2 MXH 405/C	G 2	G 1 1/2	371	-	202	162	840	600	625	235	53.4
BS2F 2 MXH 406/A	G 2	G 1 1/2	395	-	202	162	840	600	625	235	59.4
BS2F 2 MXH 803/A	G 2 1/2	G 2	386	-	208	162	840	600	625	235	55.6
BS2F 2 MXH 804/A	G 2 1/2	G 2	416	-	208	162	840	600	625	235	60.5
BS2F 2 MXH 805/B	G 2 1/2	G 2	446	-	208	162	840	600	625	235	69

Dimensiones no vinculantes que deben comprobarse al realizar el pedido

De serie Kit antivibrantes suministrados desmontados

Dimensiones faltantes bajo pedido

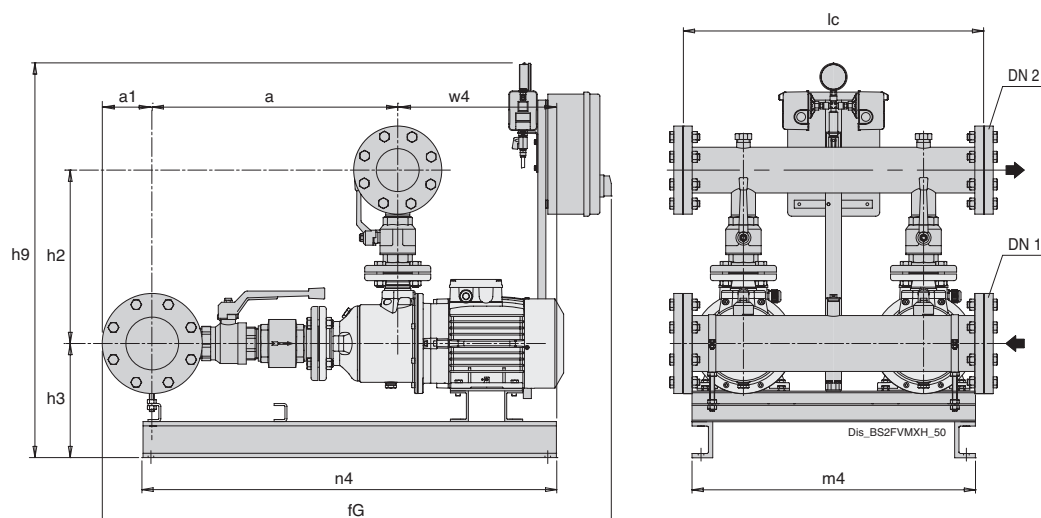


TIPO	Colectores		mm							Kg
	DN1	DN2	a	h2	h3	h9	lc	m4	n4	Peso
BS2F 2 MXH 1602/A	G 3	G 2 1/2	490	281	258	1040	600	625	1090	94.4
BS2F 2 MXH 1603/B	G 3	G 2 1/2	490	281	258	1040	600	625	1090	101
BS2F 2 MXH 1604/A	G 3	G 2 1/2	530	281	273	1040	600	625	1090	120.3
BS2F 2 MXH 1605/B	G 3	G 2 1/2	565	281	273	1040	600	625	1090	127.5
BS2F 2 MXH 1606/B	G 3	G 2 1/2	605	281	273	1040	600	625	1090	131
BS2F 2 MXH 2002/A	G 3	G 2 1/2	484	351	220	1040	600	625	1090	107.5
BS2F 2 MXH 2003	G 3	G 2 1/2	503	351	230	1040	600	625	1090	107.5
BS2F 2 MXH 2004/A	G 3	G 2 1/2	537	351	230	1040	600	625	1090	134.5
BS2F 2 MXH 2005	G 3	G 2 1/2	572	351	252	1040	600	625	1090	107.5

Dimensiones no vinculantes que deben comprobarse al realizar el pedido

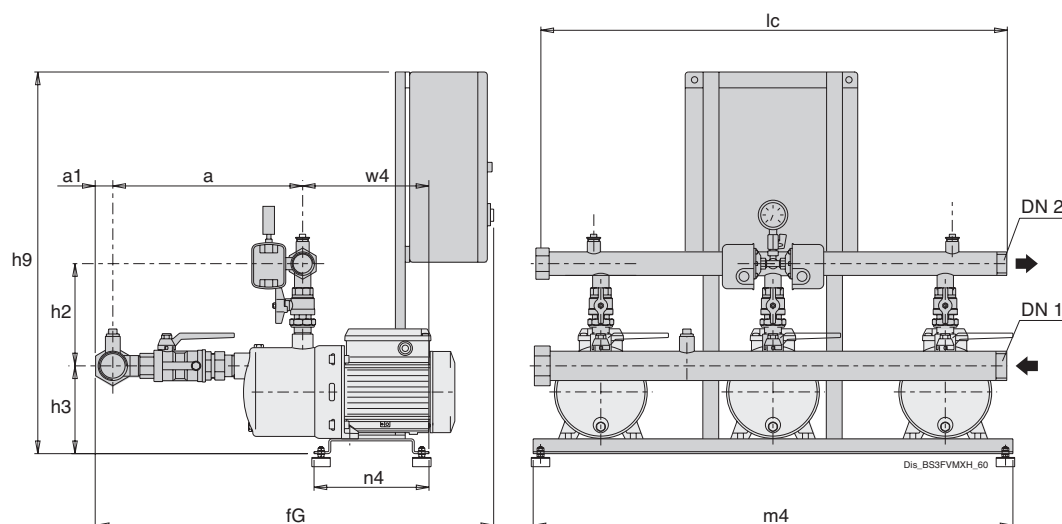
Dimensiones faltantes bajo pedido

Dimensiones y pesos



TIPO	Colectores		mm										Kg Peso
	DN1	DN2	a	fG	h2	h3	h9	l8	lc	m4	n4	w4	
BS2F 2 MXH-F 3202/B	100	80	558	1091	402	298	1510	816	750	750	1175	393	-
BS2F 2 MXH-F 3203/A	100	80	604	1137	402	298	1510	816	750	750	1150	393	230
BS2F 2 MXH-F 3204/A	100	80	650	1183	402	298	1510	816	750	750	1175	393	277
BS2F 2 MXH-F 4802/A	125	100	654	-	402	298	1510	816	750	750	1175	408	107.5
BS2F 2 MXH-F 4803/A	125	100	716	-	402	298	1510	816	750	750	1220	408	230

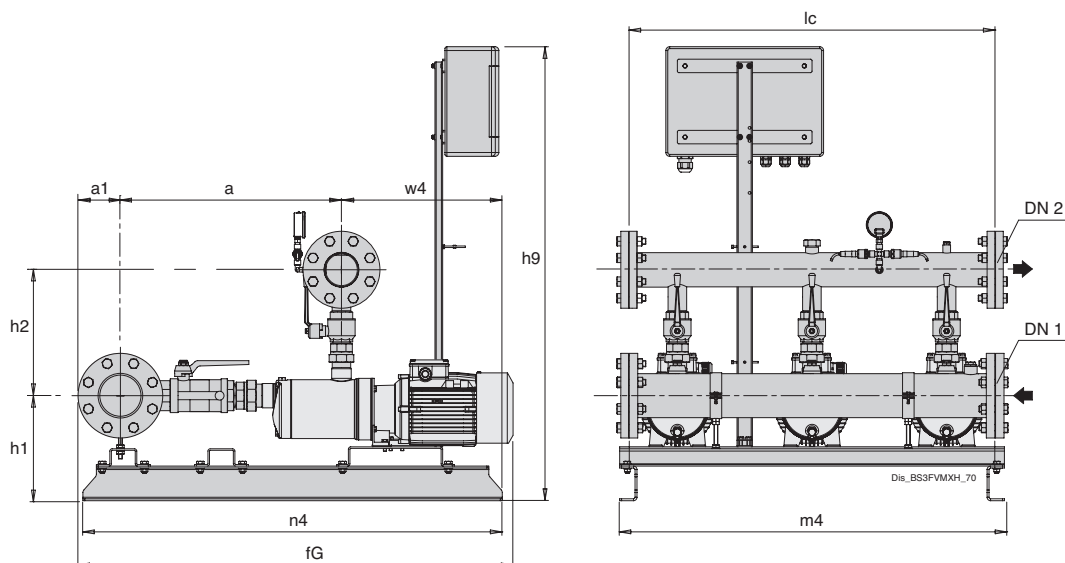
Dimensiones no vinculantes que deben comprobarse al realizar el pedido



TIPO	Colectores		mm								Kg Peso
	DN1	DN2	a	a1	h2	h3	h9	lc	m4	n4	
BS3F 3 MXH 203E	G 2 1/2	G 2	335	40	202	178	840	950	1000	305	-
BS3F 3 MXH 204/A	G 2 1/2	G 2	358	40	202	178	840	950	1000	305	-
BS3F 3 MXH 205/B	G 2 1/2	G 2	382	40	202	178	840	950	1000	305	76.8
BS3F 3 MXH 206/C	G 2 1/2	G 2	406	40	202	178	840	950	1000	305	-
BS3F 3 MXH 403/A	G 2 1/2	G 2	335	40	202	178	840	950	1000	305	-
BS3F 3 MXH 404/B	G 2 1/2	G 2	358	40	202	178	840	950	1000	305	-
BS3F 3 MXH 405/C	G 2 1/2	G 2	382	40	202	178	840	950	1000	305	96
BS3F 3 MXH 406/A	G 2 1/2	G 2	406	40	202	178	840	950	1000	305	102.5
BS3F 3 MXH 803/A	G 3	G 2 1/2	428	48	208	178	840	950	1000	305	111.5
BS3F 3 MXH 804/A	G 3	G 2 1/2	458	48	208	178	840	950	1000	305	-
BS3F 3 MXH 805/B	G 3	G 2 1/2	488	48	208	178	840	950	1000	305	-

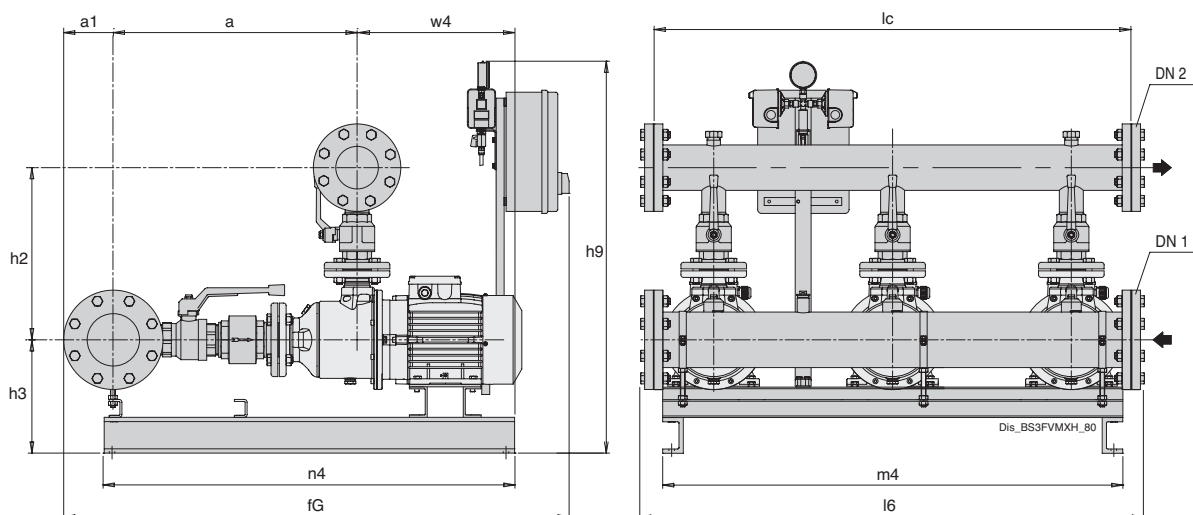
Dimensiones no vinculantes que deben comprobarse al realizar el pedido
De serie Kit antivibrantes suministrados desmontados

Dimensiones y pesos



TIPO	Colectores		mm								Kg Peso
	DN1	DN2	a	a1	h1	h2	h9	lc	m4	n4	
BS3F 3 MXH 1602/A	100	80	500	110	258	327	1060	950	1000	1090	-
BS3F 3 MXH 1603/B	100	80	500	110	258	327	1060	950	1000	1090	-
BS3F 3 MXH 1604/A	100	80	538	110	273	327	1060	950	1000	1090	-
BS3F 3 MXH 1605/B	100	80	575	110	273	327	1060	950	1000	1090	-
BS3F 3 MXH 1606/B	100	80	613	110	273	327	1060	950	1000	1090	228.5
BS3F 3 MXH 2002/A	100	80	499	110	290	398	1060	950	1000	1090	-
BS3F 3 MXH 2003	100	80	518	110	290	398	1060	950	1000	1090	-
BS3F 3 MXH 2004/A	100	80	553	110	290	398	1060	950	1000	1090	-
BS3F 3 MXH 2005	100	80	587	110	252	398	1060	950	1000	1090	-

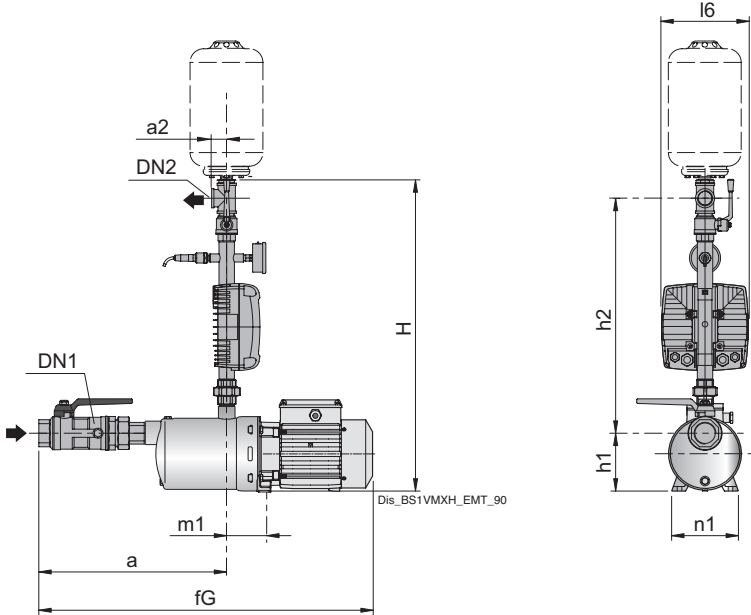
Dimensiones no vinculantes que deben comprobarse al realizar el pedido



TIPO	Colectores		mm							
	DN1	DN2	a	a1	h2	h3	h9	lc	m4	n4
BS3F 3 MXH-F 3202/B	125	100	565	125	415	318	1510	1200	1150	1175
BS3F 3 MXH-F 3203/B	125	100	617	125	415	318	1510	1200	1150	1060
BS3F 3 MXH-F 3204/A	125	100	660	125	415	318	1510	1200	1150	1175
BS3F 3 MXH-F 4802/A	150	125	665	142.5	465	318	1510	1200	1150	1175
BS3F 3 MXH-F 4803/A	150	125	725	142.5	465	318	1510	1200	1150	1220

Dimensiones no vinculantes que deben comprobarse al realizar el pedido

Dimensiones y pesos



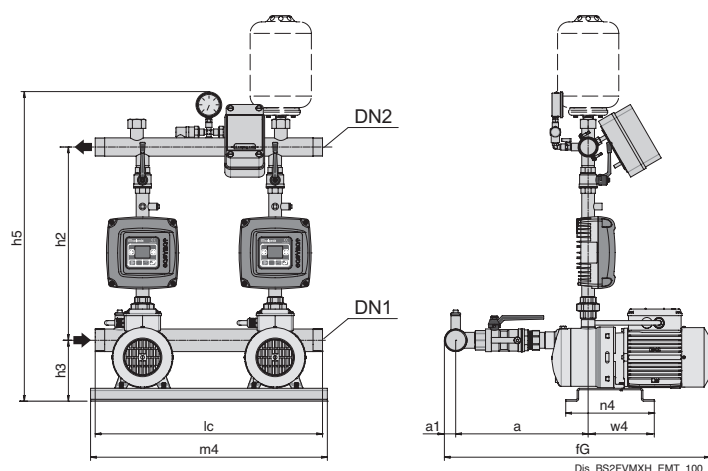
TIPO	Colectores		mm								Kg
	DN1	DN2	a	fG	H	h1	h2	l8	m1	n1	
BSM1V 1 MXH 203E-EMT	G 1 1/4	G 1	274	511	708	127	516	165	88	146	14
BSM1V 1 MXH 204/A-EMT	G 1 1/4	G 1	298	561	708	127	516	165	88	146	16.8
BSM1V 1 MXH 205/B-EMT	G 1 1/4	G 1	322	585	708	127	516	165	88	146	18.3
BSM1V 1 MXH 206/C-EMT	G 1 1/4	G 1	346	609	708	127	516	165	88	146	23.9
BSM1V 1 MXH 403/A-EMT	G 1 1/4	G 1	274	537	708	127	516	165	88	146	16.1
BSM1V 1 MXH 404/B-EMT	G 1 1/4	G 1	298	561	708	127	516	165	88	146	19
BSM1V 1 MXH 405/C-EMT	G 1 1/4	G 1	322	585	708	127	516	165	88	146	22.1
BSM1V 1 MXH 406/A-EMT	G 1 1/4	G 1	346	680	708	127	516	165	88	146	25.4
BSM1V 1 MXH 803/A-EMT	G 1 1/2	G 1	323	657	708	127	516	165	88	146	23.3
BSM1V 1 MXH 804/A-EMT	G 1 1/2	G 1	353	687	708	127	516	165	88	146	25.1
BSM1V 1 MXH 805/B-EMT	G 1 1/2	G 1	383	717	708	127	516	165	88	146	29.3
BSM1V 1 MXH 1603/B-EMT	G 2	G 1 1/2	404	752	750	117	560	165	101	146	32.8

Dimensiones no vinculantes que deben comprobarse al realizar el pedido

TIPO	Colectores		mm								Kg
	DN1	DN2	a	fG	H	h1	h2	l8	m1	n1	
BSM1V 1 MXHM 203E-EMM	G 1 1/4	G 1	274	511	708	127	516	165	88	146	14
BSM1V 1 MXHM 204/A-EMM	G 1 1/4	G 1	298	561	708	127	516	165	88	146	17.6
BSM1V 1 MXHM 205/A-EMM	G 1 1/4	G 1	322	585	708	127	516	165	88	146	18.8
BSM1V 1 MXHM 206-EMM	G 1 1/4	G 1	346	609	708	127	516	165	88	146	24
BSM1V 1 MXHM 403/A-EMM	G 1 1/4	G 1	274	537	708	127	516	165	88	146	16.6
BSM1V 1 MXHM 404/A-EMM	G 1 1/4	G 1	298	561	708	127	516	165	88	146	19
BSM1V 1 MXHM 405-EMM	G 1 1/4	G 1	322	585	708	127	516	165	88	146	24.3
BSM1V 1 MXHM 803-EMM	G 1 1/2	G 1	323	657	708	127	516	165	88	146	24

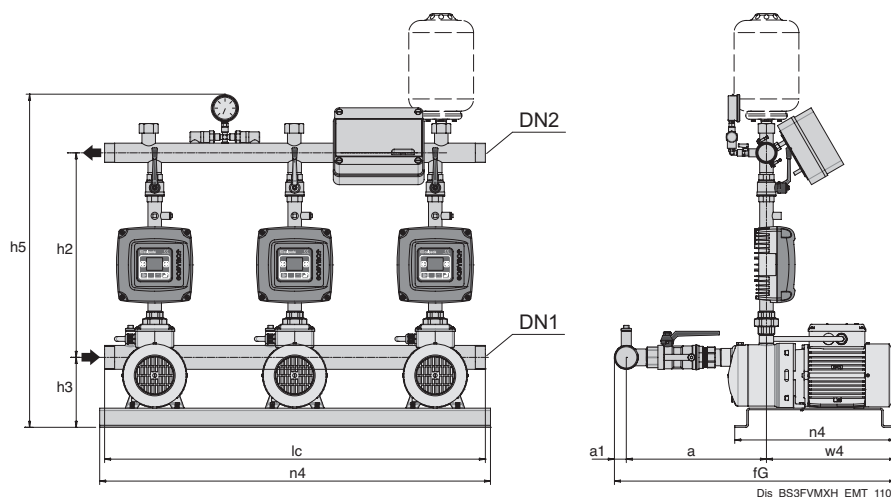
Dimensiones no vinculantes que deben comprobarse al realizar el pedido

Dimensiones y pesos



TIPO	Colectores		mm									Kg Peso
	DN1	DN2	a	fG	h2	h3	h5	lc	m4	n4	w4	
BSM2V 2 MXH 203E-EMT	G 2	G 1 1/2	323	617	486	162	800	600	625	240	213	37
BSM2V 2 MXH 204/A-EMT	G 2	G 1 1/2	347	641	486	162	800	600	625	240	213	43.1
BSM2V 2 MXH 205/B-EMT	G 2	G 1 1/2	371	665	486	162	800	600	625	240	213	49
BSM2V 2 MXH 206/C-EMT	G 2	G 1 1/2	395	689	486	162	800	600	625	240	213	56.5
BSM2V 2 MXH 403/A-EMT	G 2	G 1 1/2	323	617	486	162	800	600	625	240	213	42
BSM2V 2 MXH 404/B-EMT	G 2	G 1 1/2	347	641	486	162	800	600	625	240	213	44.2
BSM2V 2 MXH 405/C-EMT	G 2	G 1 1/2	371	665	486	162	800	600	625	240	213	54.1
BSM2V 2 MXH 406/A-EMT	G 2	G 1 1/2	395	689	486	162	800	600	625	240	213	61
BSM2V 2 MXH 803/A-EMT	G 2 1/2	G 2	386	-	492	162	806	600	625	240	-	55.8
BSM2V 2 MXH 804/A-EMT	G 2 1/2	G 2	416	-	492	162	806	600	625	240	-	62.7
BSM2V 2 MXH 805/B-EMT	G 2 1/2	G 2	446	-	492	162	806	600	625	240	-	68.7
BSM2V 2 MXH 1603/B-EMT	G 3	G 2 1/2	490	1090	563	258	975	600	625	1090	478	102.5

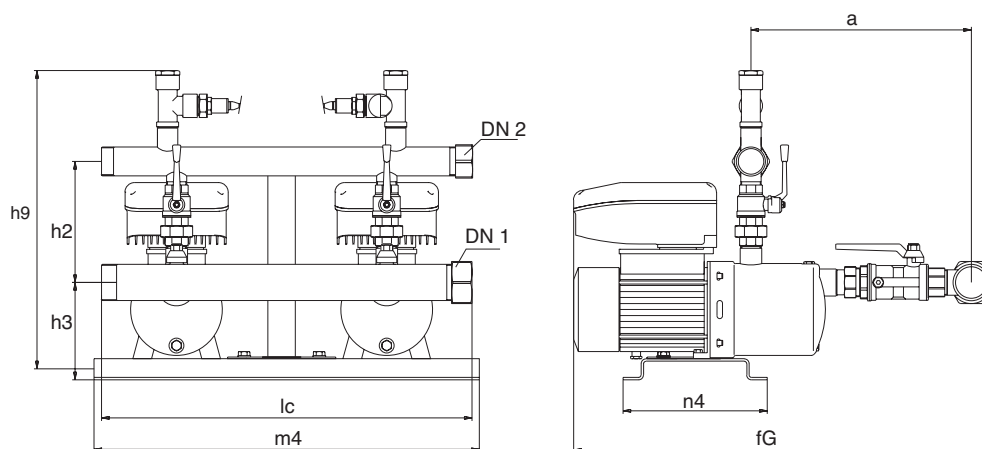
Dimensiones no vinculantes que deben comprobarse al realizar el pedido



TIPO	Colectores		mm								Kg Peso
	DN1	DN2	a	a1	h2	h3	h5	lc	m4	n4	
BSM3V 3 MXH 203E-EMT	G 2 1/2	G 2	331	40	492	178	821	950	1000	305	62.1
BSM3V 3 MXH 204/A-EMT	G 2 1/2	G 2	355	40	492	178	821	950	1000	305	70.2
BSM3V 3 MXH 205/B-EMT	G 2 1/2	G 2	379	40	492	178	821	950	1000	305	77.6
BSM3V 3 MXH 206/C-EMT	G 2 1/2	G 2	403	40	492	178	821	950	1000	305	-
BSM3V 3 MXH 403/A-EMT	G 2 1/2	G 2	331	40	492	178	821	950	1000	305	67.8
BSM3V 3 MXH 404/B-EMT	G 2 1/2	G 2	355	40	492	178	821	950	1000	305	78.7
BSM3V 3 MXH 405/C-EMT	G 2 1/2	G 2	379	40	492	178	821	950	1000	305	89.5
BSM3V 3 MXH 406/A-EMT	G 2 1/2	G 2	403	40	492	178	821	950	1000	305	-
BSM3V 3 MXH 803/A-EMT	G 3	G 2 1/2	402	48	512	178	845	950	1000	305	92.3
BSM3V 3 MXH 804/A-EMT	G 3	G 2 1/2	432	48	512	178	845	950	1000	305	101
BSM3V 3 MXH 805/B-EMT	G 3	G 2 1/2	462	48	512	178	845	950	1000	305	115
BSM3V 3 MXH 1603/B-EMT	100	80	498	110	609	258	1136	1000	1000	1090	189

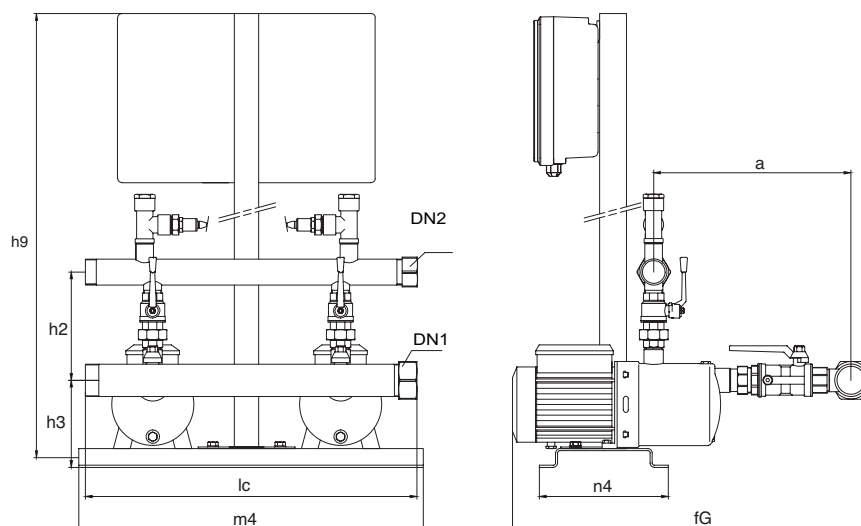
Dimensiones no vinculantes que deben comprobarse al realizar el pedido

Dimensiones y pesos



TIPO	Colectores		mm								Kg Peso
	DN1	DN2	a	fG	h1	h2	h9	lc	m4	n4	
BSM2V 2 MXH 203E-EMT2	G 2	G 1 1/2	343	656	161	242	543	600	625	240	-
BSM2V 2 MXH 204/A-EMT2	G 2	G 1 1/2	367	647	161	242	543	600	625	240	-
BSM2V 2 MXH 205/B-EMT2	G 2	G 1 1/2	391	671	161	242	543	600	625	240	-
BSM2V 2 MXH 206/C-EMT2	G 2	G 1 1/2	415	790	161	242	543	600	625	240	-
BSM2V 2 MXH 403/A-EMT2	G 2	G 1 1/2	367	671	161	242	543	600	625	240	-
BSM2V 2 MXH 404/B-EMT2	G 2	G 1 1/2	367	671	161	242	543	600	625	240	-
BSM2V 2 MXH 405/C-EMT2	G 2	G 1 1/2	391	766	161	242	543	600	625	240	58
BSM2V 2 MXH 406/A-EMT2	G 2	G 1 1/2	415	790	161	242	543	600	625	240	76
BSM2V 2 MXH 803/A-EMT2	G 2 1/2	G 2	430	797	162	252	564	600	625	240	-
BSM2V 2 MXH 804/A-EMT2	G 2 1/2	G 2	460	827	162	252	564	600	625	240	100
BSM2V 2 MXH 805/B-EMT2	G 2 1/2	G 2	460	897	162	252	564	600	625	365	-

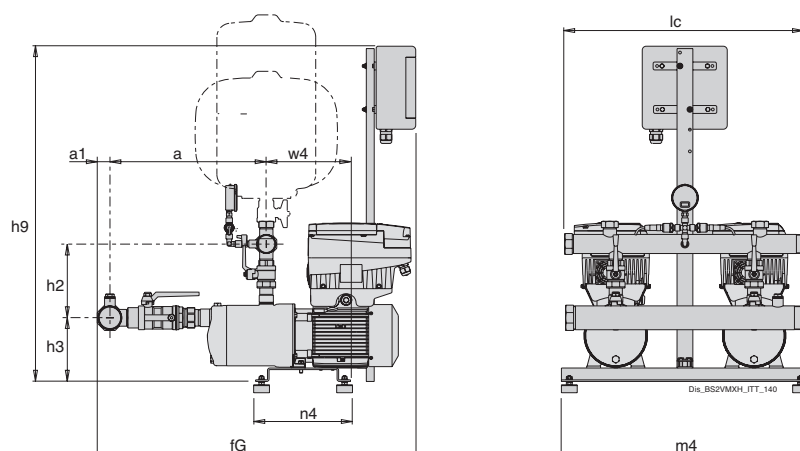
Dimensiones no vinculantes que deben comprobarse al realizar el pedido



TIPO	Colectores		mm							
	DN1	DN2	a	fG	h2	h3	h9	lc	m4	n4
BS2V 2 MXH 405-WALL	G 2	G 1 1/2	391	766	242	161	1034	600	625	240
BS2V 2 MXH 406-WALL	G 2	G 1 1/2	415	790	242	161	1034	600	625	240
BS2V 2 MXH 805-WALL	G 2 1/2	G 2	460	897	252	171	1034	600	625	365

Dimensiones no vinculantes que deben comprobarse al realizar el pedido

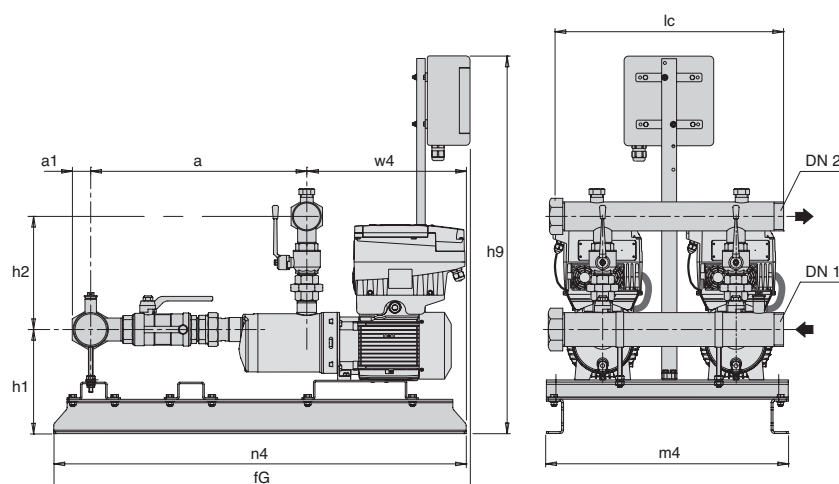
Dimensiones y pesos



TIPO	Colectores		mm										Kg
	DN1	DN2	a	a1	fG	h2	h3	h9	lc	m4	n4	w4	
BS2V 2 MXH 204/A-ITT	G 2	G 1 1/2	347	32	758	187	162	848	600	625	235	218	53.2
BS2V 2 MXH 205/B-ITT	G 2	G 1 1/2	371	32	782	187	162	848	600	625	235	218	-
BS2V 2 MXH 206/C-ITT	G 2	G 1 1/2	395	32	806	187	162	848	600	625	235	218	67.7
BS2V 2 MXH 403/A-ITT	G 2	G 1 1/2	323	32	734	187	162	848	600	625	235	220	52
BS2V 2 MXH 404/B-ITT	G 2	G 1 1/2	347	32	758	187	162	848	600	625	235	220	56.7
BS2V 2 MXH 405/C-ITT	G 2	G 1 1/2	371	32	782	187	162	848	600	625	235	220	66.2
BS2V 2 MXH 406/A-ITT	G 2	G 1 1/2	395	32	806	187	162	848	600	625	235	220	69.7
BS2V 2 MXH 803/A-ITT	G 2 1/2	G 2	386	40	797	193	162	848	600	625	235	220	67.4
BS2V 2 MXH 804/A-ITT	G 2 1/2	G 2	416	40	827	193	162	848	600	625	235	220	72.3
BS2V 2 MXH 805/B-ITT	G 2 1/2	G 2	446	40	857	193	162	848	600	625	235	220	80

Dimensiones no vinculantes que deben comprobarse al realizar el pedido

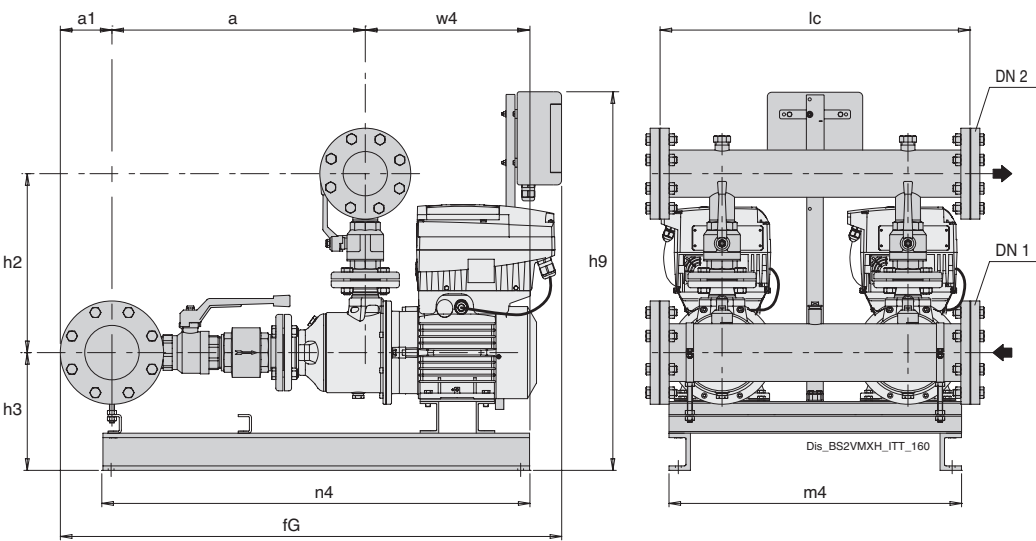
De serie Kit antivibrantes suministrados desmontados



TIPO	Colectores		mm										Kg
	DN1	DN2	a	a1	fG	h1	h2	h9	lc	m4	n4	w4	
BS2V 2 MXH 1603/B-ITT	G 3	G 2 1/2	490	48	1090	258	283	980	600	625	1090	478	110
BS2V 2 MXH 1604/A-ITT	G 3	G 2 1/2	530	48	1100	273	273	980	600	625	1090	-	133
BS2V 2 MXH 1605/B-ITT	G 3	G 2 1/2	565	48	1133	273	273	980	600	625	1090	-	141.7
BS2V 2 MXH 1606/B-ITT	G 3	G 2 1/2	605	48	1192	273	273	980	600	625	1090	-	143
BS2V 2 MXH 2002/A-ITT	G 3	G 2 1/2	484	48	1170	290	220	980	600	625	1090	-	-
BS2V 2 MXH 2003-ITT	G 3	G 2 1/2	503	48	1170	290	230	980	600	625	1090	-	138.5
BS2V 2 MXH 2004/A-ITT	G 3	G 2 1/2	537	48	1195	290	230	980	600	625	1090	-	147.3
BS2V 2 MXH 2005-ITT	G 3	G 2 1/2	572	48	1245	252	252	980	600	625	1090	-	173

Dimensiones no vinculantes que deben comprobarse al realizar el pedido

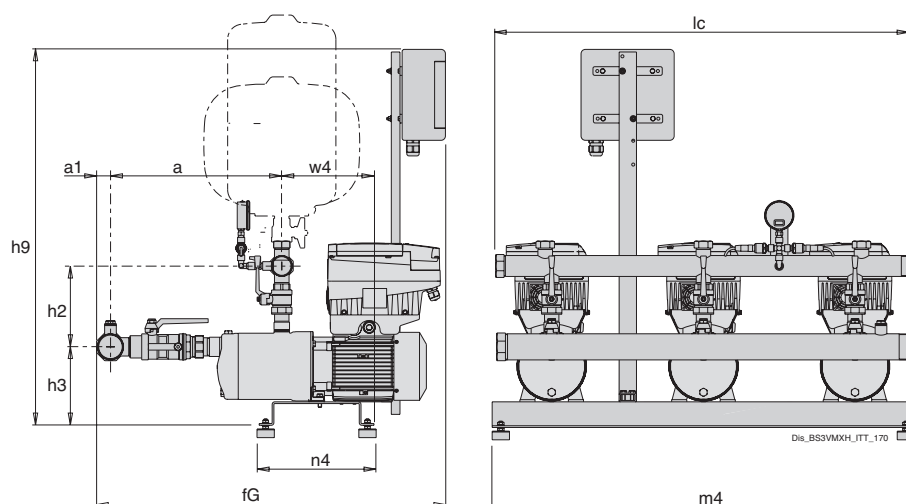
Dimensiones y pesos



TIPO	Colectores		mm									Kg
	DN1	DN2	a	a1	fG	h2	h3	h9	lc	m4	n4	
BS2V 2 MXH-F 3202/B-ITT	100	80	558	110	1180	402	298	1225	750	750	1010	224.8
BS2V 2 MXH-F 3203/A-ITT	100	80	604	110	1274	402	298	1225	750	750	1050	244
BS2V 2 MXH-F 3204/A-ITT	100	80	650	110	1320	402	298	1225	750	750	1110	-
BS2V 2 MXH-F 4802/A-ITT	125	100	654	125	1306	468	298	1225	750	750	1065	-
BS2V 2 MXH-F 4803/A-ITT	125	100	716	125	1367	468	298	1225	750	750	1110	-

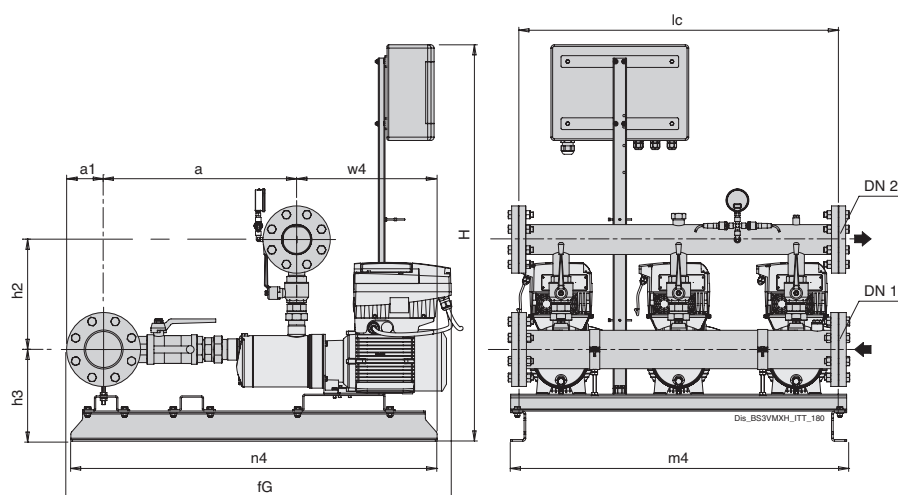
Dimensiones no vinculantes que deben comprobarse al realizar el pedido

Dimensiones y pesos



TIPO	Colectores		mm									Kg
	DN1	DN2	a	a1	fG	h2	h3	h9	lc	m4	n4	Peso
BS3V 3 MXH 204/A-ITT	G 2 1/2	G 2	356	40	857	193	178	913	950	1000	423	-
BS3V 3 MXH 205/B-ITT	G 2 1/2	G 2	380	40	881	193	178	913	950	1000	423	-
BS3V 3 MXH 206/C-ITT	G 2 1/2	G 2	404	40	905	193	178	913	950	1000	423	106
BS3V 3 MXH 403/A-ITT	G 2 1/2	G 2	332	40	833	193	178	913	950	1000	423	-
BS3V 3 MXH 404/B-ITT	G 2 1/2	G 2	356	40	857	193	178	913	950	1000	423	-
BS3V 3 MXH 405/C-ITT	G 2 1/2	G 2	390	40	881	193	178	913	950	1000	423	101.4
BS3V 3 MXH 406/A-ITT	G 2 1/2	G 2	404	40	905	193	178	913	950	1000	423	-
BS3V 3 MXH 803/A-ITT	G 3	G 2 1/2	404	48	905	193	178	913	950	1000	423	-
BS3V 3 MXH 804/A-ITT	G 3	G 2 1/2	432	48	933	193	178	913	950	1000	423	114
BS3V 3 MXH 805/B-ITT	G 3	G 2 1/2	449	48	950	193	178	913	950	1000	423	125.5

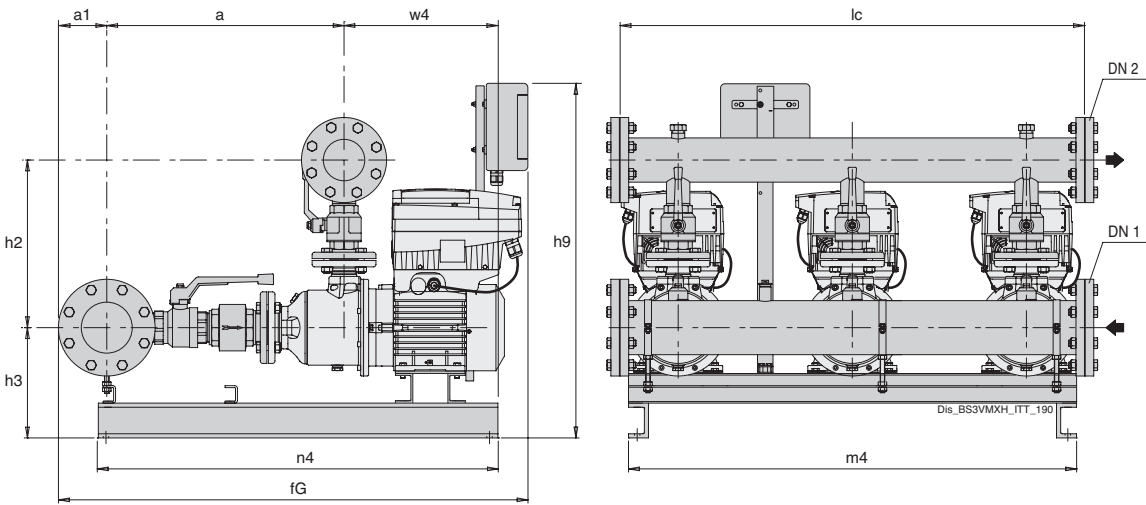
Dimensiones no vinculantes que deben comprobarse al realizar el pedido
De serie Kit antivibrantes suministrados desmontados



TIPO	Colectores		mm									Kg
	DN1	DN2	a	a1	fG	h2	h3	h9	lc	m4	n4	Peso
BS3V 3 MXH 1603/B-ITT	100	80	500	110	1100	321	258	980	950	1000	1090	201
BS3V 3 MXH 1604/A-IT	100	80	538	110	1135	321	273	980	950	1000	1090	233
BS3V 3 MXH 1605/B-ITT	100	80	575	110	1171	321	273	980	950	1000	1090	-
BS3V 3 MXH 1606/B-ITT	100	80	613	110	1231	321	273	980	950	1000	1090	250.8
BS3V 3 MXH 2002/A-ITT	100	80	499	110	1170	391	290	980	950	1000	1090	-
BS3V 3 MXH 2003-ITT	100	80	518	110	1170	391	290	980	950	1000	1090	-
BS3V 3 MXH 2004/A-ITT	100	80	553	110	1230	391	290	980	950	1000	1090	-
BS3V 3 MXH 2005-ITT	100	80	587	110	1245	391	252	980	950	1000	1090	-

Dimensiones no vinculantes que deben comprobarse al realizar el pedido

Dimensiones y pesos



TIPO	Colectores		mm									Kg
	DN1	DN2	a	a1	fG	h2	h3	h9	lc	m4	n4	Peso
BS3V 3 MXH-F 3202/B-ITT	125	100	571	125	1180	415	318	1246	1200	1150	1065	-
BS3V 3 MXH-F 3203/A-ITT	125	100	617	125	1096	415	318	1246	1200	1150	1060	365
BS3V 3 MXH-F 3204/A-ITT	125	100	663	125	1320	415	318	1246	1200	1150	1110	-
BS3V 3 MXH-F 4802/A-ITT	150	125	668	142.5	1320	480	316	1246	1200	1150	1065	-
BS3V 3 MXH-F 4803/A-ITT	150	125	750	142.5	1381	480	316	1246	1200	1150	1110	-

Dimensiones no vinculantes que deben comprobarse al realizar el pedido