

Equipos de 1 bomba con variador EASY VARIO Serie "EASY VARIO 1x V-NOX"

■ Los grupos de presión EASY VARIO de una sola bomba han sido diseñados y fabricados para satisfacer las necesidades de presión constante a variaciones de caudal en las más modernas instalaciones incorporando además ventajas tan excepcionales como un importante AHORRO ENERGÉTICO y un comportamiento ABSOLUTAMENTE SILENCIOSO.

■ Funcionamiento:

Para empezar a trabajar solo debemos programar la presión de trabajo que deseamos en la instalación, para lo cual pulsamos dos teclas y la predefinimos en el display. Cuando la presión de trabajo desciende a causa de un consumo de agua, la bomba entra en funcionamiento automáticamente manteniendo la presión absolutamente constante en la instalación, a medida que vamos aumentando la demanda de agua el variador va aumentando la frecuencia de la bomba hasta hacerla llegar a su velocidad máxima. El grupo para automáticamente en el momento que se supere el valor de presión de trabajo programado en una secuencia igual pero inversa a la descrita para su arranque.

En caso de falta de agua en la alimentación del grupo, el variador EV lo detecta inmediatamente y para la bomba automáticamente para evitar daños en el grupo.

■ The EASY VARIO pressure units with a single pump have been designed and manufactured to satisfy the need for constant pressure with flow variations in the most modern installations, also including such exceptional advantages as considerable ENERGY SAVINGS and an ABSOLUTELY SILENT behaviour.

■ Operation:

To start work, we just have to programme the working pressure we want in the installation, for which we press two keys and predefine it on the display. When the working pressure falls due to water consumption, the pump automatically comes into operation, maintaining an absolutely constant pressure in the installation; as we increase the demand for water, the inverter increases the frequency of the pump



until it reaches its maximum speed. The unit will stop automatically when the working pressure value is exceeded that is programmed in sequence, the same but inversely to that described for starting.

If there is a lack of water in the unit supply, the EV inverter detects it immediately and stops the pump automatically to avoid damage to the unit.

| Tipo Type | Pot. HP | Alimentación Entrada Equipo | Caudal m ³ /h / Flow m ³ /h | | | | | | | | | Diámetro | |
|--------------------------|------------|-----------------------------------|---|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----------|--------|
| | | | 1,5 | 3 | 4,5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | ASP. | IMP. |
| EASY VARIO 1 x V-NOX 303 | 1,2 | 230 V Mono | 39 | 37 | 35 | 32 | 28 | 24 | 20 | 14 | 8 | 1 1/2" | 1 1/4" |
| EASY VARIO 1 x V-NOX 304 | 1,5 | 230 V Mono | 51 | 50 | 46 | 42 | 37 | 32 | 26 | 18 | 12 | 1 1/2" | 1 1/4" |
| EASY VARIO 1 x V-NOX 305 | 2 | 230 V Mono | 65 | 62 | 58 | 52 | 46 | 40 | 32 | 24 | 14 | 1 1/2" | 1 1/4" |
| EASY VARIO 1 x V-NOX 306 | 3 | 230 V Mono | 77 | 75 | 70 | 63 | 56 | 48 | 38 | 28 | 16 | 1 1/2" | 1 1/4" |
| EASY VARIO 1 x V-NOX 307 | 3 | 400 V Trif | 90 | 86 | 79 | 70 | 65 | 54 | 42 | 32 | 18 | 1 1/2" | 1 1/4" |
| EASY VARIO 1 x V-NOX 308 | 4 | 400 V Trif | 103 | 100 | 92 | 84 | 74 | 64 | 52 | 36 | 21 | 1 1/2" | 1 1/4" |
| EASY VARIO 1 x V-NOX 309 | 4 | 400 V Trif | 117 | 112 | 104 | 92 | 83 | 70 | 56 | 42 | 23 | 1 1/2" | 1 1/4" |
| EASY VARIO 1 x V-NOX 310 | 5,5 | 400 V Trif | 129 | 124 | 116 | 104 | 92 | 79 | 64 | 48 | 26 | 1 1/2" | 1 1/4" |

| Tipo Type | Pot. HP | Alimentación Entrada Equipo | Caudal m ³ /h / Flow m ³ /h | | | | | | | | | Diámetro | |
|--------------------------|------------|-----------------------------------|---|----|-----|----|----|----|----|----|----|----------|--------|
| | | | 1,5 | 3 | 4,5 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | ASP. | IMP. |
| EASY VARIO 1 x V-NOX 403 | 2 | 230 V Mono | 35 | 34 | 33 | 32 | 30 | 28 | 24 | 19 | 12 | 1 1/2" | 1 1/4" |
| EASY VARIO 1 x V-NOX 404 | 3 | 230 V Mono | 46 | 45 | 44 | 43 | 40 | 36 | 31 | 24 | 14 | 1 1/2" | 1 1/4" |
| EASY VARIO 1 x V-NOX 405 | 4 | 400 V Trif | 58 | 57 | 55 | 54 | 50 | 46 | 40 | 31 | 18 | 1 1/2" | 1 1/4" |
| EASY VARIO 1 x V-NOX 406 | 4 | 400 V Trif | 70 | 69 | 67 | 65 | 61 | 56 | 49 | 37 | 23 | 1 1/2" | 1 1/4" |
| EASY VARIO 1 x V-NOX 407 | 5,5 | 400 V Trif | 82 | 81 | 79 | 77 | 71 | 65 | 57 | 45 | 28 | 1 1/2" | 1 1/4" |

■ Los grupos de presión EASY VARIO de dos bombas han sido diseñados y fabricados para satisfacer las necesidades de presión constante a variaciones de caudal en las más modernas instalaciones incorporando además ventajas tan excepcionales como un importante AHORRO ENERGÉTICO y un comportamiento ABSOLUTAMENTE SILENCIOSO. Principalmente aptos para suministro de agua a presión a edificios, industrias, riegos etc...

Con este sistema no debemos olvidar que tenemos un equipo de dos bombas con dos variadores, lo cual significa que en caso de desconexión de un variador, siempre tenemos el otro para seguir funcionando de igual modo.

■ Funcionamiento:

Para empezar a trabajar solo debemos programar la presión de trabajo que deseamos en la instalación, para lo cual pulsamos dos teclas y la predefinimos en el display. Cuando la presión de trabajo desciende a causa de un consumo de agua la primera bomba entra en funcionamiento automáticamente manteniendo la presión absolutamente constante en la instalación, a medida que vamos aumentando la demanda de agua el variador va aumentando la frecuencia de la bomba hasta hacerla llegar a su velocidad máxima en aquel punto si continua el aumento de demanda de agua entrará en funcionamiento la segunda bomba (auxiliar) para seguir manteniendo la presión de trabajo fija. El grupo y las bombas pararan automáticamente en el momento que se supere el valor de presión de trabajo programado en una secuencia igual pero inversa a la descrita para su arranque.

El grupo alternará en cada arranque el orden de entrada de las bombas. En caso de falta de agua en la alimentación del grupo, el variador lo detecta inmediatamente y para la bomba automáticamente para evitar daños en el grupo.

■ The EASY VARIO pressure units with two pumps have been designed and manufactured to satisfy the need for constant pressure with flow variations in the most modern installations, also including such exceptional advantages as considerable ENERGY SAVINGS and an ABSOLUTELY SILENT behaviour. Mainly suitable for supplying pressurised water to buildings, industries, sprinklers, etc.



Las fotografías pueden mostrar elementos opcionales disponibles bajo demanda.

Pictures can show optional accessories available on demand

With this system, we must not forget that we have the two-pump unit with two inverters, which means that in the event of disconnecting one variator, we always have the other to continue working in the same way.

■ Operation:

To start work, we just have to programme the working pressure we want in the installation, for which we press two keys and pre-define it on the display. When the working pressure falls due to water consumption, the first pump automatically comes into operation, keeping the pressure absolutely constant in the installation as we increase the frequency of the pump to reach maximum speed. At this point, if the demand for water continues to increase, the second pump will start up (auxiliary) to continue to maintain a fixed working pressure. The unit and the pumps will stop automatically when the working pressure value is exceeded that is programmed in sequence, the same but inversely to that described for starting. The unit will alternate the input order of the pumps on each start-up. If there is a lack of water in the unit supply, the inverter detects it immediately and stops the pump automatically to avoid damage to the unit.

| Tipo Type | Pot. | Alimentacion Entrada Equipo | Caudal m ³ /h 2 bombas / Flow m ³ /h 2 pumps | | | | | | | | | Diámetro | |
|--------------------------|---------|-----------------------------------|--|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----------|-------|
| | | | 3 | 6 | 9 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | | |
| | | | Caudal m ³ /h 1 bomba / Flow m ³ /h 1 pump | | | | | | | | | ASP. | IMP. |
| | HP | | Altura m.c.a. / Height w.c.m. | | | | | | | | | | |
| EASY VARIO 2 x V-NOX 303 | 2 x 1,2 | 230 V Mono | 39 | 37 | 35 | 32 | 28 | 24 | 20 | 14 | 8 | 11/2" | 21/2" |
| EASY VARIO 2 x V-NOX 304 | 2 x 1,5 | 230 V Mono | 51 | 50 | 46 | 42 | 37 | 32 | 26 | 18 | 12 | 11/2" | 21/2" |
| EASY VARIO 2 x V-NOX 305 | 2 x 2 | 230 V Mono | 65 | 62 | 58 | 52 | 46 | 40 | 32 | 24 | 14 | 11/2" | 21/2" |
| EASY VARIO 2 x V-NOX 306 | 2 x 3 | 230 V Mono | 77 | 75 | 70 | 63 | 56 | 48 | 38 | 28 | 16 | 11/2" | 21/2" |
| EASY VARIO 2 x V-NOX 307 | 2 x 3 | 400 V Trif | 90 | 86 | 79 | 70 | 65 | 54 | 42 | 32 | 18 | 11/2" | 21/2" |
| EASY VARIO 2 x V-NOX 308 | 2 x 4 | 400 V Trif | 103 | 100 | 92 | 84 | 74 | 64 | 52 | 36 | 21 | 11/2" | 21/2" |
| EASY VARIO 2 x V-NOX 309 | 2 x 4 | 400 V Trif | 117 | 112 | 104 | 92 | 83 | 70 | 56 | 42 | 23 | 11/2" | 21/2" |
| EASY VARIO 2 x V-NOX 310 | 2 x 5,5 | 400 V Trif | 129 | 124 | 116 | 104 | 92 | 79 | 64 | 48 | 26 | 11/2" | 21/2" |

| Tipo Type | Pot. | Alimentacion Entrada Equipo | Caudal m ³ /h 2 bombas / Flow m ³ /h 2 pumps | | | | | | | | | Diámetro | |
|--------------------------|---------|-----------------------------------|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----------|-------|
| | | | 3 | 6 | 9 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | | |
| | | | Caudal m ³ /h 1 bomba / Flow m ³ /h 1 pump | | | | | | | | | ASP. | IMP. |
| | HP | | Altura m.c.a. / Height w.c.m. | | | | | | | | | | |
| EASY VARIO 2 x V-NOX 403 | 2 x 2 | 230 V Mono | 35 | 34 | 33 | 32 | 30 | 28 | 24 | 19 | 12 | 11/2" | 21/2" |
| EASY VARIO 2 x V-NOX 404 | 2 x 3 | 230 V Mono | 46 | 45 | 44 | 43 | 40 | 36 | 31 | 24 | 14 | 11/2" | 21/2" |
| EASY VARIO 2 x V-NOX 405 | 2 x 4 | 400 V Trif | 58 | 57 | 55 | 54 | 50 | 46 | 40 | 31 | 18 | 11/2" | 21/2" |
| EASY VARIO 2 x V-NOX 406 | 2 x 4 | 400 V Trif | 70 | 69 | 67 | 65 | 61 | 56 | 49 | 37 | 23 | 11/2" | 21/2" |
| EASY VARIO 2 x V-NOX 407 | 2 x 5,5 | 400 V Trif | 82 | 81 | 79 | 77 | 71 | 65 | 57 | 45 | 28 | 11/2" | 21/2" |

• Para otros equipos rogamos seleccionen equipos VARIO SYSTEM standard o consulten con nuestro departamento técnico.