

MICROVAR **ABB**

Equipos de presión de 1 ó 2 bombas con variador de velocidad.

Características generales:

Variadores ABB ACS 310 - 2,2 kw
 9,8 amp 230 v. Hasta 3 cv.
 6,2 amp 400 v. Hasta 3 cv.
 Filtro RFI integrado.
 Pantalla básica.
 Transductor de presión de 0 – 10 Bars.
 Armario metálico.
 Interruptor general.
 Distancia máxima entre cuadro y bomba, 50 metros



Alimentación monofásica 230 V

Familia de descuentos				3
Referencia	Bombas	Alternancia	Opción presostatos	PVP
Microvar-1M	1 trifásica 230 v	NO	Con variador	717 €
Microvar-2MB	1 trifásica 230 v 1 monofásica	NO	1 bb con variador 1 bb directa	776 €
Microvar-2MA	2 trifásicas 230 v	Por tiempo	Las dos bombas con variador	1.273 €

Alimentación trifásica 400 V + neutro

Familia de descuentos				3
Referencia	Bombas	Alternancia	Opción presostatos	PVP
Microvar-1T	1 trifásica 400 v	NO	Con variador	942 €
Microvar-1TP	1 trifásica 400 v	NO	Presostato directa	1.001 €
Microvar-2TB	2 trifásicas 400 v	NO	1 bb con variador 1 bb directa	1.011 €
Microvar-2TA	2 trifásicas 400 v	Por tiempo	Las dos bombas con variador	1.487 €

VARIADORES SUELTOS ABB ACS 310

Familia de descuentos			4
Referencia	Potencia CV	Intensidad máxima	PVP
ACS 310-03E-06A2-4	3 CV Trifásico	6.2 Amp.	495 €
ACS 310-01E-09A8-2	3 CV Monofásico	9.8 Amp.	495 €

EQUIPOS DE PRESION MULTIMASTER

En tecnología multimaster, cada bomba está controlada por su propio variador.

Ventajas:

La presión de red se mantiene estable, sin los altibajos producidos por los arranques y paros de los equipos convencionales.

Se evitan golpes de ariete alargando la vida mecánica del equipo.

El consumo eléctrico disminuye, ajustándose a las necesidades de la instalación.

Evita colocar grandes acumuladores de membrana y se puede prescindir del depósito auxiliar de alimentación, aspirando directamente de red, según documento básico de salubridad de Marzo del 2006.

Características:

Variadores ABB ACQ 580

Rotación de la bomba principal

Ventilación forzada de los cuadros.

Interruptor general.

Selectores MAN -0- AUT para todas las bombas.

Pilotos de marcha, avería y falta de agua.

1 Transductor de presión de 0 – 10 Bars.



Para distancias superiores a 200 metros entre bomba y cuadro hay que añadir reactancia de salida.

Opciones:

Voltímetro.

Amperímetro por bomba.

Cuenta horas por bomba.

CLT, salidas libres de tensión.

Posibilidad de controlar hasta 8 bombas

Multimaster 2 bombas

Familia de descuentos					3
Referencia	Tensión	Arranque	Potencia CV	Amperios	PVP
MULTI-2VF1,5T4	400 v III+ N	Directo	1,5 CV	3,3 Amp.	1.885 €
MULTI-2VF2T4	400 v III+ N	Directo	2 CV	4 Amp.	2.100 €
MULTI-2VF3T4	400 v III+ N	Directo	3 CV	5,6 Amp.	2.195 €
MULTI-2VF4T4	400 v III+ N	Directo	4 CV	7,2 Amp.	2.343 €
MULTI-2VF5,5T4	400 v III+ N	Directo	5,5 CV	9,4 Amp.	2.601 €
MULTI-2VF7,5T4	400 v III+ N	Directo	7,5 CV	12,6 Amp.	2.958 €
MULTI-2VF10T4	400 v III+ N	Directo	10 CV	17 Amp.	3.402 €
MULTI-2VF15T4	400 v III+ N	Directo	15 CV	25 Amp.	4.023 €
MULTI-2VF20T4	400 v III+ N	Directo	20 CV	32 Amp.	4.617 €
MULTI-2VF25T4	400 v III+ N	Directo	25 CV	38 Amp.	5.417 €
MULTI-2VF30T4	400 v III+ N	Directo	30 CV	45 Amp.	6.149 €
MULTI-2VF40T4	400 v III+ N	Directo	40 CV	62 Amp.	7.004 €
MULTI-2VF50T4	400 v III+ N	Directo	50 CV	73 Amp.	8.378 €

Multimaster 3 bombas

Familia de descuentos					3
Referencia	Tensión	Arranque	Potencia CV	Amperios	PVP
MULTI-3VF1,5T4	400 v III+ N	Directo	1,5 CV	3,3 Amp.	2.664 €
MULTI-3VF2T4	400 v III+ N	Directo	2 CV	4 Amp.	2.987 €
MULTI-3VF3T4	400 v III+ N	Directo	3 CV	5,6 Amp.	3.129 €
MULTI-3VF4T4	400 v III+ N	Directo	4 CV	7,2 Amp.	3.351 €
MULTI-3VF5,5T4	400 v III+ N	Directo	5,5 CV	9,4 Amp.	3.738 €
MULTI-3VF7,5T4	400 v III+ N	Directo	7,5 CV	12,6 Amp.	4.302 €
MULTI-3VF10T4	400 v III+ N	Directo	10 CV	17 Amp.	5.076 €
MULTI-3VF15T4	400 v III+ N	Directo	15 CV	25 Amp.	5.955 €
MULTI-3VF20T4	400 v III+ N	Directo	20 CV	32 Amp.	6.928 €
MULTI-3VF25T4	400 v III+ N	Directo	25 CV	38 Amp.	8.312 €
MULTI-3VF30T4	400 v III+ N	Directo	30 CV	45 Amp.	9.364 €
MULTI-3VF40T4	400 v III+ N	Directo	40 CV	62 Amp.	10.657 €
MULTI-3VF50T4	400 v III+ N	Directo	50 CV	73 Amp.	13.037 €

Multimaster 4 bombas

Familia de descuentos					3
Referencia	Tensión	Arranque	Potencia CV	Amperios	PVP
MULTI-4VF1,5T4	400 v III+ N	Directo	1,5 CV	3,3 Amp.	3.384 €
MULTI-4VF2T4	400 v III+ N	Directo	2 CV	4 Amp.	3.815 €
MULTI-4VF3T4	400 v III+ N	Directo	3 CV	5,6 Amp.	4.005 €
MULTI-4VF4T4	400 v III+ N	Directo	4 CV	7,2 Amp.	4.306 €
MULTI-4VF5,5T4	400 v III+ N	Directo	5,5 CV	9,4 Amp.	4.849 €
MULTI-4VF7,5T4	400 v III+ N	Directo	7,5 CV	12,6 Amp.	5.571 €
MULTI-4VF10T4	400 v III+ N	Directo	10 CV	17 Amp.	6.821 €
MULTI-4VF15T4	400 v III+ N	Directo	15 CV	25 Amp.	8.039 €
MULTI-4VF20T4	400 v III+ N	Directo	20 CV	32 Amp.	9.271 €
MULTI-4VF25T4	400 v III+ N	Directo	25 CV	38 Amp.	12.062 €
MULTI-4VF30T4	400 v III+ N	Directo	30 CV	45 Amp.	13.696 €
MULTI-4VF40T4	400 v III+ N	Directo	40 CV	62 Amp.	15.536 €
MULTI-4VF50T4	400 v III+ N	Directo	50 CV	73 Amp.	18.063 €