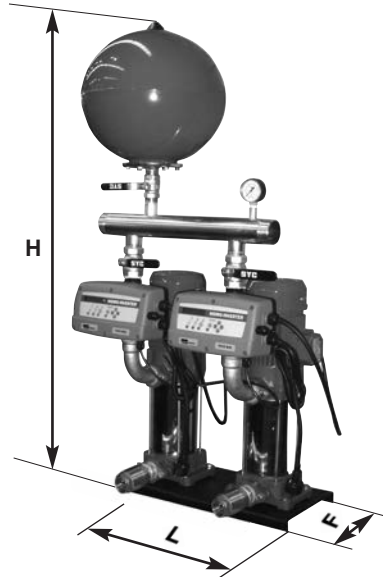


SÉRIE "MASTER HIDRO-INVERTER"
Variador em bombas, com ROTAÇÃO.

Centrais de pressurização de **acionamento ajustável por tecnologia Inverter**, para atender às demandas dessas instalações que exigem um fornecimento de água com **caudal variável** a uma **pressão constante**, com uma operação simples e confiável, proporcionando uma economia significativa no consumo de energia e otimização da instalação.



Módulo de regulação eletrónico de pressão

CARACTERÍSTICAS

- Alternância nos arranques.
- Ecrã LCD para informação estado bombas.
- Manómetro digital.
- Pulsador START/STOP para o controlo manual de bombas.
- Variador de frequência para a gestão de cada bomba.
- Sistema de controlo e protecção de bombas contra sobreintensidades.
- Sistema de protecção contra o funcionamento das bombas sem água, por sinal de regulador de nível ou pressóstato (regulador de nível e pressóstato opcionais não incluídos no fornecimento standard).
- Função ART (autoreset) para rearme automático em caso de alarme por falta de água.
- Indicador luminoso de presença de tensão (LINE).
- Indicador luminoso de funcionamento para cada bomba (ON).
- Indicador luminoso de falho (FAILURE).
- Transdutor de pressão interno.
- Teclado de acesso a menu programação.

COMPOSIÇÃO

- Bombas verticais fiáveis e silenciosas séries CVM e MVP ou horizontais turbina dupla fabricadas em AÇO INOXIDÁVEL série 2CDX.
- Unidade de controlo HIDRO-INVERTER.
- Depósito hidropneumático de 20 litros, com válvula de isolamento.
- Manómetro.
- Válvulas de corte e retenção por bomba.
- Colector comum de impulsão.
- Base metálica.
- Possibilidade de conectar protecção contra exercício em vazio por regulador de nível ou pressóstato.

TABELA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	MASTER 2 bombas
Rotação bombas:	SIM
Tensão de alimentação:	Monofásica 220 / 240 V
Frequência:	50 Hz
Máximo consumo bomba:	10 A (220/240 V Trif.).
Pressão máxima de utilização:	10 bar
Pressão máxima de regulação:	10 bar
Temperatura máxima do água:	40°C
Caudal máximo por bomba:	15.000 l/h
Temperatura ambiente máxima:	50°C
MEDIDAS	2 bombas
H (altura max.):	131,5 cm
L (largura max.):	55 cm
F (fundo max.):	23 cm

Tabelas de características ver pág. seguinte.

SÉRIE "MASTER HIDRO-INVERTER"
Variador em bombas, com ROTAÇÃO.

CENTRAIS MASTER HIDRO-INVERTER - Tabela de selecção rápida

Modelo	kW	CV	l/min m³/h	Q=Caudal												
				40 2,4	80 4,8	120 7,2	160 9,6	200 12	240 14,4	280 16,8	320 19,2	360 21,6	400 24	440 26,4	480 28,8	
				H=Altura manométrica total (m)												
AP-HI-MASTER A/6-2	0,44	0,60		31	26	19	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-MASTER A/8-2	0,60	0,80		42	35	25	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-MASTER A/10-2	0,75	1,00		57	49	36	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-MASTER A/12-2	0,90	1,20		60	59	44	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-MASTER A/15-2	1,10	1,50		80	69	51	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-MASTER B/10-2	0,75	1,00		-	33	32	27	21	14	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-MASTER B/12-2	0,90	1,20		-	46	42	36	28	19	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-MASTER B/15-2	1,10	1,50		-	58	53	45	36	24	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-MASTER B/20-2	1,50	2,00		-	72	65	56	44	30	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-MASTER B/23-2	1,70	2,30		-	84	76	65	51	35	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-MASTER B/25-2	1,85	2,50		-	96	87	74	59	41	-	-	-	-	-	-	-
AP-HI-MASTER 120/15-2	1,10	1,50		-	42	41	39	36	35	31	-	-	-	-	-	-
AP-HI-MASTER 120/20-2	1,50	2,00		-	51	49	47	44	41	38	-	-	-	-	-	-
AP-HI-MASTER 120/30-2	2,20	3,00		-	59	57	54	52	49	45	-	-	-	-	-	-
AP-HI-MASTER 7-250/5-2	1,85	2,50		-	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	38,9	29,8	-	-	-	-	-
AP-HI-MASTER 7-300/6-2	2,20	3,00		-	71,5	68,3	64,5	59,3	53	44,6	34,5	-	-	-	-	-
AP-HI-MASTER 9-300/6-2	2,20	3,00		-	-	63,7	61,4	58,8	55,6	51,6	46,5	40,3	33,5	25,4	17	-