

Grupos Hidropressores

Série "HYDRA"

Grupos Hidropressores para pequenos edifícios, escolas, hospitais, hotéis, etc...

HYDRA-2CDX

Grupos compactos com 2 bombas com ROTAÇÃO e VARIADOR NAS BOMBAS.

Grupos Hidropressores de **accionamento ajustável por tecnologia Inverter**, para responder às necessidades das instalações que exigem um fornecimento de água com **caudal variável** a uma **pressão constante**, com uma operação simples e fiável, proporcionando uma economia significativa no consumo de energia e optimização da instalação.



Alta versatilidade



Pequenas dimensões



Prática e fácil de usar



Baixo ruído



Bomba fabricada em AISI 304



Fácil manutenção



Alta eficiência

Aplicações

Edifícios	Abastecimento de água para sistemas de distribuição de edifícios.
Industria	Abastecimento de água para a indústria.
Irrigações	Irrigação de jardins, parques e instalações esportivas, etc.

Composição

Bombas	Bombas em Aço Inoxidável Séries 2CDX e MATRIX, fiáveis e silenciosas.
Variador velocidade	Unidade de controle E-SPD com ecrã alfanumérica de 4 linhas.
Depósito	Depósito hidropneumático de 8 litros.
Válvulas	Válvulas de corte por bomba.
Colector	Colector comum de impulsão em Aço Inoxidável.
Base	Base metálica.
Transdutor	Transdutor de pressão.

Características G.H. "HYDRA"

Poupança de energia

Ao regular a velocidade das exercício das bombas adapta-se às necessidades requeridas pela instalação em cada momento, gastando somente a energia necessária que a instalação requer.

Protecções

- Sobretensão e sobreintensidade.
- Alterações na tensão de entrada.
- Contra exercício em seco e contra rotura da tubagem.

Pressão constante

Independente do caudal pedido.

Ajustes automáticos

- Ajuste protegido mediante palavra-chave.
- Rearme automático de protecções.
- Historial de falhas e incidentes.
- Contadores totais e parciais dos parâmetros mais importantes.

Simplicidade de funcionamento no início

Incorpora um assistente simples onde só se precisa de programar:

- Pressão desejada.
- Consumo nominal do motor
- Sentido de rotação do motor
- Data e hora

Início e paragem suaves de todas as bombas

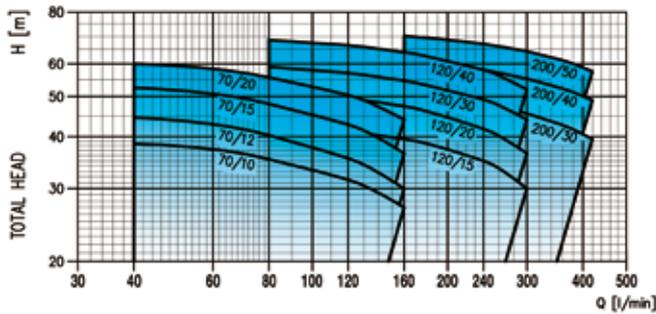
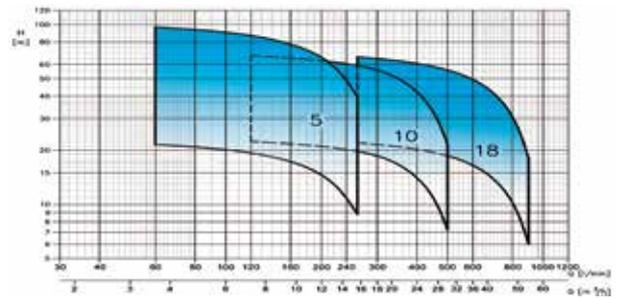
Protege a instalação e prolonga a vida útil dos seus componentes.

Display

Display estendido de 4 linhas permitindo uma visualização óptima e fácil programação.

Dados técnicos do variador E-SPD

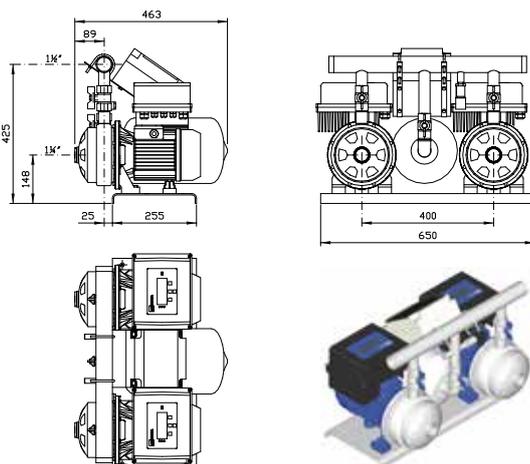
	E-SPD (Mod. Monofásico)	E-SPD (Mod. Trifásico)
Tensão alimentação	Monof. 230 V	Trifásica 400 V
Tensão saída (bomba)	Trifásica 230 V	Trifásica 400 V
Frequência	50 Hz	50 Hz
Int. máx. saída variador	11 A	11 A
Int. máx. entrada variador	20 A	12 A
Máx. potência de bomba	2,2 kW / 3 CV	4 kW / 5,5 CV
Grau de protecção	IP55	IP55

Série "HYDRA"
2CDX

MATRIX

Tabela de características

Modelo Monofásica 230V 50Hz	Modelo Trifásica 230/400V 50Hz	kW	CV	Q=Caudal										Condensador		Int. Abs. [A]			DNA (opcional)	DNI
				H=Altura manométrica total (m)										μF	V _c	Mon. 230V	Trif. 230V 400V			
				l/min	40	80	120	160	240	300	360	420	230V				400V			
2CDX M 70/15-2	2CDX 70/15-2	1,1	1,5	52,5	48	42,8	36,5	-	-	-	-	-	-	40	450	8,1	5,5	3,2	2"	1½"
2CDX M 70/20-2	2CDX 70/20-2	1,5	2	60	55,6	50,4	44	-	-	-	-	-	-	40	450	10	6,9	4	2"	1½"
2CDX M 120/15-2	2CDX 120/15-2	1,1	1,5	-	42	41	39,5	35	30	-	-	-	-	40	450	8,3	5,5	3,2	2"	1½"
2CDX M 120/20-2	2CDX 120/20-2	1,5	2	-	51,5	49,5	47,4	41,8	36,5	-	-	-	-	40	450	10,2	7,3	4,2	2"	1½"
-	2CDX 120/30-2	2,2	3	-	59	57	54,6	49,2	44	-	-	-	-	-	-	-	8,8	5,1	2"	1½"
-	2CDX 120/40-2	3	4	-	68,5	66,5	64	58	52	-	-	-	-	-	-	-	10,6	6,1	2"	1½"
-	2CDX 200/30-2	2,2	3	-	-	52	50,8	48,1	45,5	42,7	39,5	-	-	-	-	-	10,6	6,1	2"	1½"
-	2CDX 200/40-2	3	4	-	-	62,5	61,1	58	55,2	52,3	49	-	-	-	-	-	10,6	6,1	2"	1½"
-	2CDX 200/50-2	3,7	5	-	-	71,5	70,1	67	64,3	61,2	57,5	-	-	-	-	-	15,1	8,7	2"	1½"

Tabela de características

Modelo	kW	CV	Q=Caudal													Int. Abs. [A]	DNA (opcional)	DNI		
			H=Altura manométrica total (m)																	
			l/min	60	90	120	160	200	260	320	400	500	600	700	800				900	
MATRIX 5-5-2	1,3	1,8	54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	1½"
MATRIX 5-6-2	1,3	1,8	64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	1½"
MATRIX 5-7-2	1,5	2	75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	2"	1½"
MATRIX 5-8-2	2,2	3	86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	2"	1½"
MATRIX 5-9-2	2,2	3	97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	2"	1½"
MATRIX 10-3-2	1,3	1,8	-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	-	-	-	3,3	2"	1½"
MATRIX 10-4-2	1,5	2	-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	-	-	-	-	3,8	2"	1½"
MATRIX 10-5-2	2,2	3	-	-	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	-	-	-	-	4,7	2"	1½"
MATRIX 10-6-2	2,2	3	-	-	66,5	64,5	62	57	51	38,5	17,4	-	-	-	-	-	-	4,7	2"	1½"
MATRIX 18-3-2	2,2	3	-	-	-	-	-	33	31,9	30,4	28,1	25,2	21,3	15,5	7,8	-	-	4,7	2"	1½"
MATRIX 18-4-2	3	4	-	-	-	-	-	44	42,5	40,5	37,4	33,6	28,4	20,6	10,4	-	-	6,4	2"	1½"
MATRIX 18-5-2	4	5,5	-	-	-	-	-	55	53	50,5	47	42	35,5	25,8	13	-	-	8,7	2"	1½"
MATRIX 18-6-2	4	5,5	-	-	-	-	-	66	64	60,5	56	50,5	42,5	30,9	15,6	-	-	8,7	2"	1½"

Dimensões
G.H. "HYDRA-2CDX"

G.H. "HYDRA-MATRIX"
