



PID-H01



Os Sistemas de Pressurização **PID-H01** da **HydroSystem**, são compostos por uma única motobomba centrífuga multiestágio, com acionamento e controle automático, realizado através de inversor de frequência, responsável pela variação de velocidade do equipamento, conforme a demanda de água requisitada pelo sistema hidráulico, o que garante a regularidade da pressão, proporcionando conforto, qualidade e baixo consumo de energia.

Vantagens

- ✓ Pressão constante nos pontos de consumo
- ✓ Proteção contra funcionamento a seco
- ✓ Baixo consumo de energia
- ✓ Partidas e paradas suaves
- ✓ Baixo nível de ruído
- ✓ Maior vida útil - (Motobomba em aço inoxidável)
- ✓ Setpoint ajustável - (Pressão de Operação)



Detalhes Técnicos

- ✓ Motobomba centrífuga multiestágio HydroSystem linha CMI.
- ✓ Motor trifásico IP-55, 2 pólos, 60 Hz, classe de isolamento F.
- ✓ Rotores e difusores em aço inox AISI 304.
- ✓ Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica.
- ✓ Pressão máxima de operação: 10bar.
- ✓ Temperatura máxima da água: 70°C.

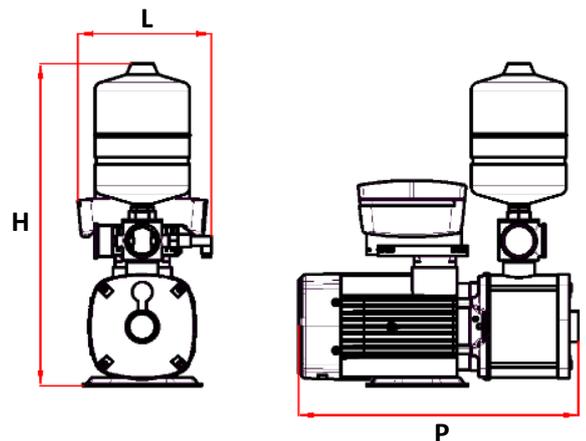
Aplicações

- ✓ Prédios residenciais e comerciais, condomínios, hotéis, residências, indústrias, etc.

O **PID-H01** é destinado à pressurização de redes hidráulicas, utilizado quando houver a necessidade de aumentar a pressão ou abastecer diretamente redes de distribuição e consumo de água, mantendo a pressão constante independente da variação de consumo.

Dimensões

PID-H01 Easy - Dimensões (mm)					
Modelo	28/8	42/8	34/12	58/12	72/12
H	425	425	535	543	543
L	150	150	180	180	180
P	345	345	395	395	450
Peso (Kg)	12,5	13,8	18,7	20,9	30
Recalque Ø	1"	1"	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"
Sucção Ø	1.1/4"	1.1/4"	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"



Informações Técnicas

Modelo	Potência (cv)	Bomba Utilizada	Tensão Mont. Trif. (V)	Pressão máxima (m.c.a.)	Vazão máxima (m³/h)	Pré-carga tanque de pressão		Set-point Fábrica
						m.c.a.	psi	m.c.a.
PID-H01-H-28/8	1,0	CMI4-2	1x220v (M)	28	8	15	21	19
PID-H01-H-42/8	1,5	CMI4-3	1x220v (M)	42	8	23	37	29
PID-H01-H-34/12	2,0	CMI8-15	1x220v (M)	34	12	20	28	26
PID-H01-H-58/12	3,0	CMI8-25	1x220v (M)	58	12	33	46	42
PID-H01-H-72/12	4,0	CMI8-30	3x380v (T)	72	12	41	58	52



- ✓ Tabela de Seleção e Curvas de Desempenho: Pg. 11 e 12.



PID-H02 / PID-H03



Os Sistemas de Pressurização **PID-H02** e **PID-H03** da **HydroSystem**, são compostos por duas ou três motobombas centrífuga multiestágio, com acionamento e controle automático, realizado através de inversor de frequência, responsável pela variação de velocidade dos equipamentos, conforme a demanda de água requisitada pelo sistema hidráulico, o que garante a regularidade da pressão, proporcionando conforto, qualidade e baixo consumo de energia.

Vantagens

- ✓ Pressão constante nos pontos de consumo
- ✓ Proteção contra funcionamento a seco
- ✓ Baixo consumo de energia
- ✓ Partidas e paradas suaves
- ✓ Baixo nível de ruído
- ✓ Maior vida útil - (Motobomba em aço inoxidável)
- ✓ Setpoint ajustável - (Pressão de Operação)

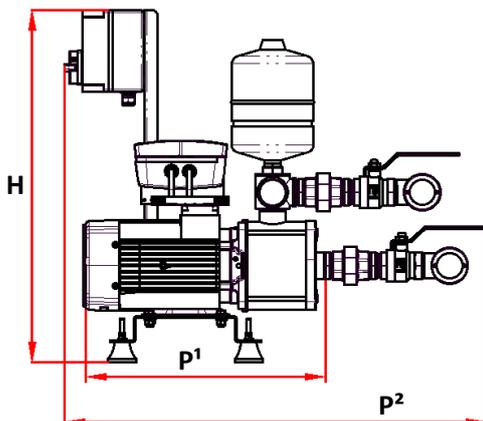
Detalhes Técnicos

- ✓ Motobombas centrífuga multiestágio HydroSystem linha CMI.
- ✓ Motor trifásico IP-55, 2 pólos, 60 Hz, classe de isolamento F.
- ✓ Rotores e difusores em aço inox AISI 304.
- ✓ Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica.
- ✓ Pressão máxima de operação: 10bar.
- ✓ Temperatura máxima da água: 70°C.

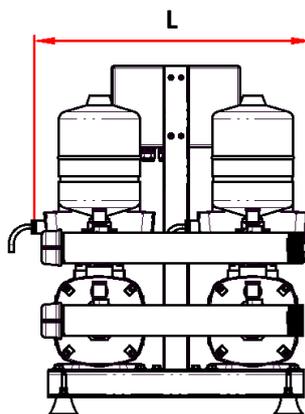


PID-H02 Easy - Dimensões (mm)					
Modelo	28/16	42/16	34/24	58/24	72/24
H	690	690	690	690	690
L	500	500	500	500	550
P ¹ / P ²	398/648	398/648	476/726	476/726	513/763
Peso (Kg)	34,8	37,4	47,2	51,6	70,8
Recalque Ø	1"	1"	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"
Sucção Ø	1.1/4"	1.1/4"	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"

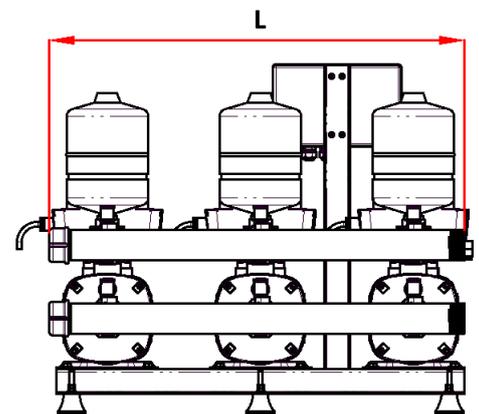
PID-H03 Easy - Dimensões (mm)					
Modelo	28/24	42/24	34/36	58/36	72/36
H	690	690	690	690	690
L	800	800	800	800	900
P ¹ / P ²	398/648	398/648	476/726	476/726	513/763
Peso (Kg)	50,3	54,2	68,9	75,5	102,8
Recalque Ø	1"	1"	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"
Sucção Ø	1.1/4"	1.1/4"	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"



PID-H02/H03



PID-H02



PID-H03



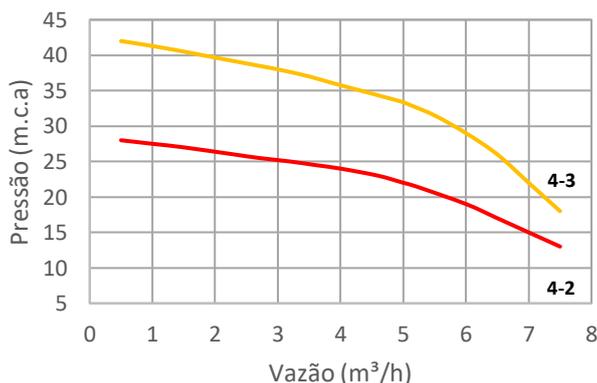
Informações Técnicas PID-H02

Modelo	Potência (cv)	Bomba Utilizada	Tensão Mont.(M) Trif.(T) (V)	Pressão máxima (m.c.a.)	Vazão máxima (m³/h)	Pré-carga tanque de pressão		Set-point Fábrica
						m.c.a.	psi	m.c.a.
PID-H02-H-28/16	2x1,0	CMI4-2	1x220v (M) / 3x380v (T)	28	16	15	21	19
PID-H02-H-42/16	2x1,5	CMI4-3	1x220v (M) / 3x380v (T)	42	16	23	37	29
PID-H02-H-34/24	2x2,0	CMI8-15	1x220v (M) / 3x380v (T)	34	24	20	28	26
PID-H02-H-58/24	2x3,0	CMI8-25	1x220v (M) / 3x380v (T)	58	24	33	46	42
PID-H02-H-72/24	2x4,0	CMI8-30	3x380v (T)	72	24	41	58	52

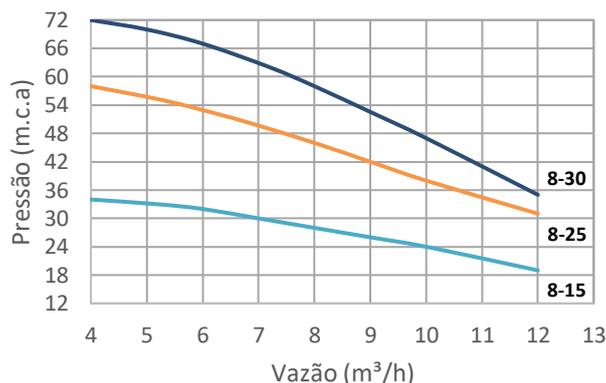
Informações Técnicas PID-H03

Modelo	Potência (cv)	Bomba Utilizada	Tensão Mont.(M) Trif.(T) (V)	Pressão máxima (m.c.a.)	Vazão máxima (m³/h)	Pré-carga tanque de pressão		Set-point Fábrica
						m.c.a.	psi	m.c.a.
PID-H03-H-28/24	3x1,0	CMI4-2	1x220v (M) / 3x380v (T)	28	24	15	21	19
PID-H03-H-42/24	3x1,5	CMI4-3	1x220v (M) / 3x380v (T)	42	24	23	37	29
PID-H03-H-34/36	3x2,0	CMI8-15	1x220v (M) / 3x380v (T)	34	36	20	28	26
PID-H03-H-58/36	3x3,0	CMI8-25	1x220v (M) / 3x380v (T)	58	36	33	46	42
PID-H03-H-72/36	3x4,0	CMI8-30	3x380v (T)	72	36	41	58	52

Curva de Desempenho CMI-4



Curva de Desempenho CMI-8



Características Técnicas

- ✓ Painel de distribuição elétrica integrado com proteções de curto circuito.
- ✓ Gerenciamento multibombas realizado através dos inversores de frequência.
- ✓ Plataforma de montagem com galvanização e pintura eletrostática.
- ✓ Coxins anti-vibração inclusos.



PID-H03





Tabela de Seleção – Linha PID-H Easy

Modelo	HP	H m.c.a	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42
PID-H01-28/8	1x1.0	Q (m³/h)	*	7,8	7,3	6,8	6,3	5,6	5,0	4,2	2,3	*	*	*	*	*	*	*	*
PID-H02-28/16	2x1.0		*	15,6	14,6	13,6	12,6	11,2	10,0	8,4	4,6	*	*	*	*	*	*	*	*
PID-H03-28/24	3x1.0		*	23,4	21,9	20,4	18,9	16,8	15,0	12,6	6,9	*	*	*	*	*	*	*	*
PID-H01-42/8	1x1.1/2		*	*	*	*	7,5	7,3	6,9	6,7	6,3	6,0	5,7	5,4	4,7	4,0	3,2	2,5	1,5
PID-H02-42/16	2x1.1/2		*	*	*	*	15,0	14,6	13,8	13,4	12,9	12,0	11,4	10,8	9,4	8,0	6,4	5,0	3,0
PID-H03-42/24	3x1.1/2		*	*	*	*	22,5	21,9	20,7	20,1	19,2	18,0	17,1	16,2	14,1	12,0	9,6	7,5	4,5

Modelo	HP	H m.c.a	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	58
PID-H01-34/12	1x2,0	Q (m³/h)	13,7	13,0	12,3	11,0	10,1	8,7	7,2	6,2	4,4	3,0	*	*	*	*	*	*
PID-H02-34/24	2x2,0		27,4	26,0	24,6	22,0	20,2	17,4	14,4	12,4	8,8	6,0	*	*	*	*	*	*
PID-H03-34/36	3x2,0		41,1	39,0	36,9	33,0	30,3	26,1	21,6	18,6	13,2	9,0	*	*	*	*	*	*
PID-H01-58/12	1x3,0		*	*	*	*	13,4	12,7	12,3	11,8	10,7	10,5	9,7	8,4	7,8	6,7	5,1	4,0
PID-H02-58/24	2x3,0		*	*	*	*	26,8	25,4	24,6	23,6	21,4	21,0	19,4	16,8	16,6	13,4	10,2	8,0
PID-H03-58/36	3x3,0		*	*	*	*	40,2	38,1	36,9	35,4	32,1	31,5	29,1	25,2	24,4	20,1	15,3	12,0

Modelo	HP	H m.c.a	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72
PID-H01-72/12	1x4,0	Q (m³/h)	13,5	12,7	12,2	11,9	11,2	10,5	9,7	9,0	8,2	7,5	6,8	6,4	5,3	4,5	4,0
PID-H02-72/24	2x4,0		27,0	25,4	24,4	23,8	22,4	21,0	19,4	18,0	16,4	15,0	13,6	12,8	10,6	9,0	8,0
PID-H03-72/36	3x4,0		40,5	38,1	36,6	35,7	33,6	31,5	29,1	27,0	24,6	22,5	20,4	19,2	15,9	13,5	12,0




HydroSystem[®]
 Soluções em Automação e Movimentação de Fluidos