

SÉRIE EP EP2-1/3-1 - Ejetora/Injetora para Poços Profundos



Materiais Empregados

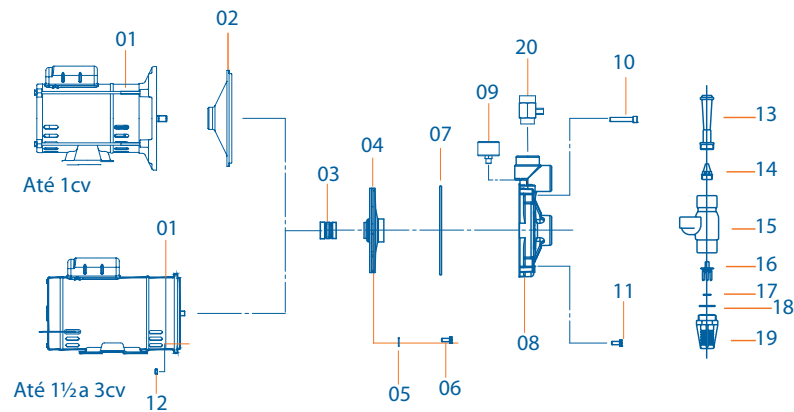
- Bombas ejetoras para poços (EP) - Monobloco
- Carcaça e rotores - em liga de alumínio-silício
- Intermediária interna - em Termoplástico de engenharia (1/3cv a 1cv - monofásicos) e em ferro fundido (1½cv e 2cv monofásicos, 3/4cv a 3cv trifásicos)
- Vedação do eixo - por selo mecânico - Ø 5/8", tipo "16" - conjunto de precisão, construído com borracha nitrílica, mola de aço inox e as faces de vedação em grafite e cerâmica. Temperatura de trabalho do líquido até 80°C.
- Ejetores - Corpo em alumínio-silício, componentes internos e ralo em termoplástico de engenharia - Guia da válvula em latão.
- Opcional: Ponta do eixo em aço inox para todas as potências.

Motor Elétrico

- Características:
 - » 2 pólos, 3500 RPM, 60 HZ
 - » Monofásico: 110-127-220-254V
 - » Trifásico: 220/380V
 - » Protetor térmico nas potências até 1cv
 - » Capacitores permanentes até 1cv
 - » Grau de proteção: IP 21
 - » Isolamento: Classe F
- PK: Pressão de descarga para a vazão indicada
- PF: Submersão mínima indicada
- Vazão baseada ao nível do mar com submersão apropriada do ejedor

Série Ejetora EP Ejetor 1 - Poços 4"			
Ø	Sucção	1½"	Elevação 3/4"
	Elevação	1"	
MODELOS			
Monofásico		Trifásico	
EP 2-1 M Ejetor 1	1/3 cv	EP 2-1 T Ejetor 1	--
	1/2 cv		--
	3/4 cv		0,75 cv
	1 cv		1,0 cv
	1½ cv		1,5 cv
	2 cv		2,0 cv
	3 cv		3,0 cv
EP 3-1 M Ejetor 3-1	1/3 cv	EP 3-1 T Ejetor 3-1	--
	1/2 cv		--
	3/4 cv		0.75 cv
	1 cv		1,0 cv
	1½ cv		1,5 cv
	2 cv		2,0 cv
	3 cv		3,0 cv

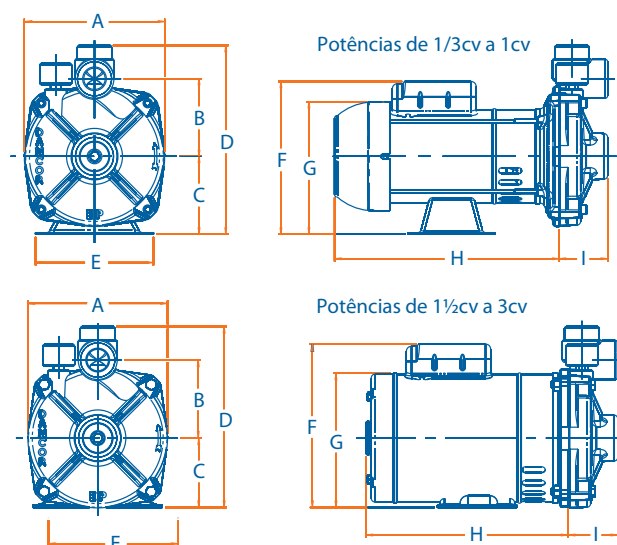
Componentes



Componentes - Descrição	
01	Motor Elétrico
02	Intermediária interna
03	Selo mecânico
04	Rotor
05	Arruela lisa
06	Parafuso sextavado
07	O'ring
08	Carcaça
09	Manômetro radial
10	Parafuso Allen
11	Parafuso sextavado
12	Porca sextavada
13	Difusor plástico
14	Bico ejedor
15	Corpo do ejedor
16	Guia do ejedor
17	Guarnição
18	Arruela de vedação do ejedor
19	Ralo plástico do ejedor
20	Estrangulador de vazão

SÉRIE EP EP2-1/3-1 - Ejetora/Injetora para Poços Profundos

DIMENSIONAIS (mm)



MODELO	cv	Tubulação		A	B	C	D	E	F	G	H	I	PESO (Kg)
		Suc (bsp)	Elev (bsp)										
EP 2-1 EP 3-1 M	1/3	1 1/4"	3/4"	181	100	100	243	182	198	--	222	64	10,37
	1/2								191		291		10,60
	3/4								206		304		11,90
	1								210		270		13,10
	1 1/2								178		286		20,81
	2								172		280,4		21,12
	3								172		280,4		23,90
EP 2-1 EP 3-1 T	0,75	1 1/4"	3/4"	181	100	100	243	178	--	174	225	64	13,06
	1,0										237		14,20
	1,5										250		16,05
	2,0										257		17,90
	3,0										280,4		20,70
	3,0										280,4		20,70

OBS: Tubulação de pressão - 1"

Tabela de Seleção

Mono 110-127/220-254V	Trif 220V/ 380V	Pot. (cv)	Diâmetro rotor (mm)	Ejetor	Sucção	Pressão	Elevação	Diâmetro mínimo do poço	Profundidade até o nível dinâmico - metros																PK	PF mínima		
									14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42					
									Vazão (m³/h)																			
EP 2-1 M	--	1/3	112,0	N.1	1 1/4"	1"	3/4"	4"	1,85	1,53	1,18	0,87	0,61	0,30										10	17			
		1/2	120,0							1,90	1,81	1,59	1,28	1,01	0,75	0,40									11	21		
	EP 2-1 T	3/4	125,0								1,83	1,68	1,47	1,43	0,87	0,61	0,27										14	24
		1	133,0								1,86	1,80	1,57	1,30	1,10	0,68	0,45										17	27
		1 1/2**	143,0								1,86	1,83	1,80	1,76	1,67	1,48	1,23	1,01	0,76	0,50	0,32					24	34	
		2**	153,0								1,83	1,80	1,77	1,73	1,64	1,45	1,22	1,02	0,85	0,68	0,50	0,36			29	39		
		3**	162,0								1,89	1,86	1,83	1,77	1,70	1,55	1,40	1,21	1,03	0,97	0,81	0,65	0,33		34	44		
EP 3-1 M	--	1/3	112,0	N.3-1	1 1/4"	1"	3/4"	4"		1,92	1,37	0,73												09	16			
		1/2	120,0								2,48	1,91	1,39	0,75											10	20		
	EP 3-1 T	3/4	125,0									2,76	2,30	1,77	1,22	0,45										12	22	
		1	133,0									2,90	2,48	2,00	1,50	0,83										15	25	
		1 1/2**	143,0									3,27	2,81	2,36	1,92	1,47	1,00									21	31	
		2**	153,0									3,61	3,25	3,04	2,32	1,89	1,42	0,96	0,48						26	36		
		3**	162,0									3,95	3,66	3,44	2,72	2,31	1,80	1,40	1,02	0,80	0,46				31	41		

Obs: Os ejtores modelos N° 0 e N° 1, são idênticos aos modelos anteriores.

