



Aplicações

- Uso industrial em máquinas e equipamentos, tais como: lavadoras, resfriadores, cabines de pintura, condensadores evaporativos, máquinas de gelo, lavadores de gases, estações de tratamento de águas e efluentes, entre outros.

Características técnicas standard

- Totalmente em ferro fundido e aixo em aço SAE 1045;
- Selo mecânico ou gaxeta;
- Motor WEG W22 plus alto rendimento;
- Rotor fechado;
- Bocais rosqueados BSP";
- Monobloco.

Vantagens

- Alta durabilidade;
- Produto 100% nacional;
- Excelente relação custo-benefício;
- Peças de fácil reposição;
- Rigoroso sistema de qualidade.

Formas construtivas especiais

- Acopladas sobre base metálica c/ luva elástica;
- Motores especiais 50/60Hz;
- Vedações especiais;
- Materiais especiais como aço inox, aço carbono, bronze entre outros;
- Com câmara de refrigeração p/ óleos térmicos;
- Rotor semi-aberto para líquidos com partículas sólidas;
- Com bocais flangeados ANSI B-16.5.
*Outras especialidades sob consulta.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E HIDRÁULICAS

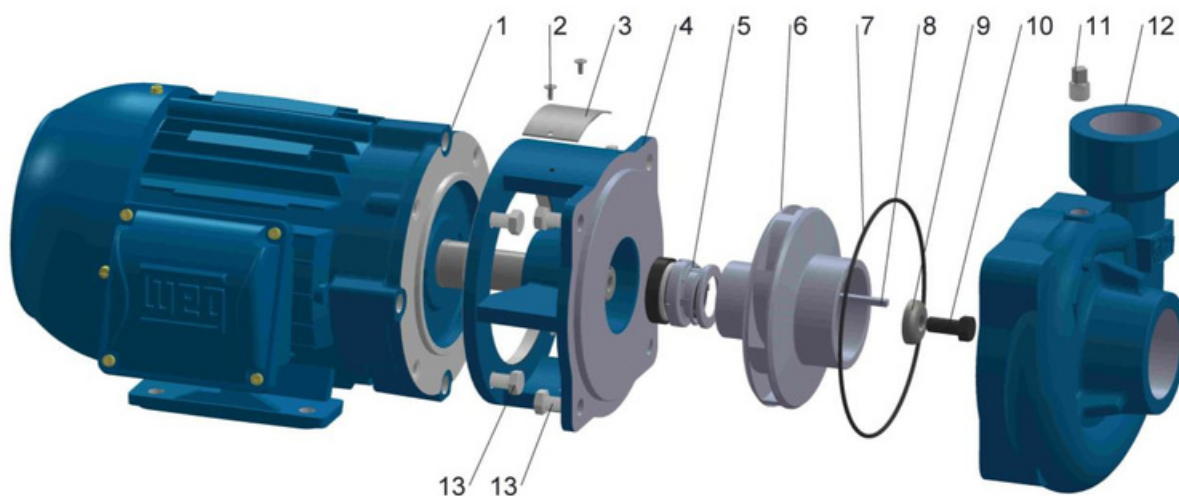
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 3500 RPM							ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (mca)																			
MODELO	Potência (cv)	Monofásico	Trifásico	Sucção	Recalque	Ø rotor (mm)	6	8,5	11	13,5	16	18,5	21	23,5	26	28,5	31	33,5	36	38,5	AMT Máx.					
							Vazões em m³/h																			
							DS-10	1,0	x	x	2"	1.1/2"	90	22,0	15,0											
DS-15	1,5	x	x	96	31,0	26,9	21,9	14,0														15,0				
DS-20	2,0	x	x	104	34,5	30,9	26,8	21,5	14,1													17,5				
DS-30	3,0	x	x	110	39,3	36,1	32,7	29,5	24,1	18,0												21,0				
DS-40	4,0	x	x	123			41,4	38,4	35,0	31,4			27,3	21,5	12,0							26,5				
DS-50	5,0	x	x	135									42,0	38,9	35,5	31,6	26,5	19,5				35,0				
DS-75	7,5	x	x	140												40,8	38,2	33,9	29,8	24,2	14,8	39,0				
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - 1750 RPM							2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	AMT Máx.					
MODELO	Potência (cv)	Monofásico	Trifásico	Sucção	Recalque	Ø rotor (mm)	Vazões em m³/h																			
							DS-10	0	x	x	2"	1.1/2"	138	28,4	27,5	26,6	25,8	25,0	24,0	23,0		21,7	20,5	19,2	18,0	16,2
DS-15	1,0	x	x	144	31,6	30,8	30,0	29,0	28,2	27,1			26,2	25,1	24,0	22,8	21,5	20,0	18,5	16,5			10,2			

Nota: As características hidráulicas podem ser ajustadas conforme condições de serviço.

Nota: O valor de pressão máxima (AMT Máx.) é equivalente a vazão igual a 0.

Nota: Os valores apresentados estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

Nota: Os dados hidráulicos admitem tolerância conforme Norma NBR-6400 e/ou ISO 9906 Anexo A.

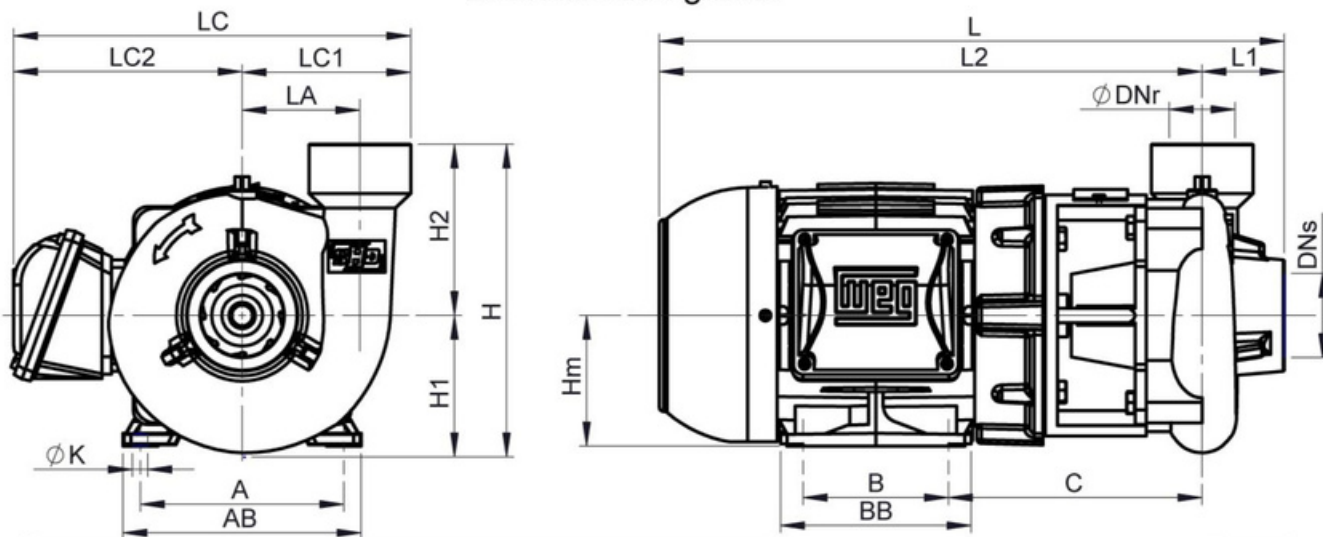


Lista de componentes

Nº	Descrição	Qtde.	Nº	Descrição	Qtde.
1	Motor elétrico trifásico IP-55	1	8	Chaveta	1
2	Rebite repuxo inox	2	9	Arruela de ferro	1
3	Placa de identificação inox	1	10	Parafuso sextavado 8.8 PR	1
4	Tampa intermediária	1	11	Bujão galvanizado 1/4" BSP	1
5	Selo mecânico 1" - T-21	1	12	Carcaça rosqueada	1
6	Rotor fechado	1	13	Parafuso sextavado	8
7	Anel O'ring	1	-	-	-

*(Item 5) Selo mecânico de 5/8" T-21 (até 2,0cv) e selo mecânico 1" T-21 para potências superiores.

Dimensionais gerais



DIMENSÕES GERAIS (mm)													3500 RPM										Peso	
DIMENSIONAIS DA BOMBA													DIMENSIONAIS DO MOTOR										aprox.	
MODELO	DNs	DNr	L	L1	L2	LC	LC1	LC2	LA	H	H1	H2	Hm	Carc.	A	AB	B	BB	C	K	(kg)			
DS-10	2"	1.1/2"	391	57	334	242	113	129	81	213	94	119	71	71	112	132	90	113.5	162	7	24			
DS-15			409		352	231	93	138					80	80	125	149	100	125.5	159	10	25			
DS-20			430		374	270	113	157					90	90S	140	164	131	165	31					
DS-30			455		397	270	113	157					90	90L	140	164	125	156	165		34			
DS-40			481		424	280	168	112					242	100	142	100	100L	160	188		140	173	172	44
DS-50			499		442	304	113	191					281	112	116	112	112M	190	220	140	177	179	12	52
DS-75						499		442					304	113	191		281	112	116					
DIMENSÕES GERAIS (mm)													1750 RPM										Peso	
DIMENSIONAIS DA BOMBA													DIMENSIONAIS DO MOTOR										aprox.	
MODELO	DNs	DNr	L	L1	L2	LC	LC1	LC2	LA	H	H1	H2	Hm	Carc.	A	AB	B	BB	C	K	(kg)			
DS-10	2"	1.1/2"	409	57	352	231	93	138	81	198	80	118	80	80	125	149	100	125.5	166	10	24			
DS-15			430		374	270	113	157		208	90	118	90	90S	140	164	100	131	172		25			

Nota¹: Os valores apresentados estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

Nota²: Lista de componentes e dimensões gerais para motobombas c/ vedação por gaxeta sob consulta da fábrica.