

DESCRIÇÃO DESCRIPTION

Bomba submersível para furos de 4" com em aço inoxidável; instalações arenosas.
4"-hole submersible pump made of stainless steel; sandy installations.



CARACTERÍSTICAS SPECIFICATIONS

- Suportes em aço inox AISI 304
Brackets made of AISI 304 stainless steel
- Difusores e turbinas em policarbonato e fibra de vidro
Diffusers and turbines made of polycarbonate and fiberglass
- Peças unidas através de soldadura ultrassônica
Ultrasonic welding assembly
- Alta resistência a areia, comprovada em campo há décadas
High resistance to sand, decades of field testing
- Funcionamento contínuo, sem riscos para o motor
Continuous operation without any risks for the motor
- Capacidade de reparação em campo, com ferramentas comuns
Possibility of repairing in-field, using simple and acessible tools
- Válvula de retenção embutida em aço inox e borrachas Buna N
Built-in check valve made of stainless steel and Nitrile (Buna-N) rubber
- Funcionamento silencioso
Silent operation
- Camisa em aço inoxidável polido
Sleeve made of polished stainless steel
- Acoplamento do eixo exposto para facilidade de alinhamento ao eixo do motor e verificação da rotação da bomba
Exposed shaft coupling designed for easy alignment with the motor shaft and for checking pump rotation
- Filtro em aço inoxidável não maleável
Rigid stainless steel filter

INSTALAÇÕES INSTALLATIONS

- Furo/Poço
Borehole/Well
- Zonas arenosas
Sandy/Slurry locations

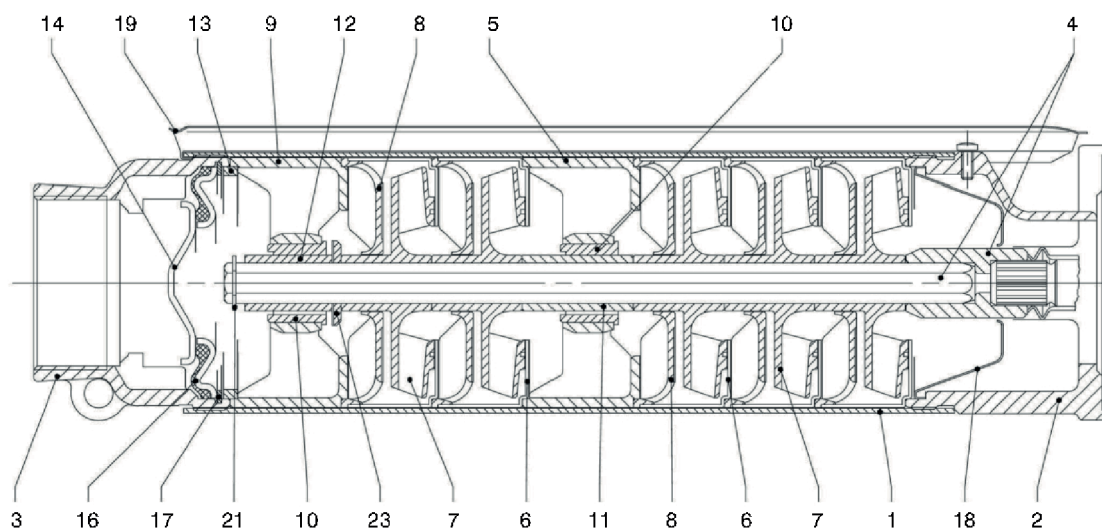


DIMENSÕES DIMENSIONS

TIPO TYPE	Nº DE ESTÁGIOS NR OF STAGES	MOTOR		BOMBA / PUMP			Q = CAUDAL / DELIVERY																	
		KW	HP	COMP. LENGTH (mm)	SAIDA OUT (pol.)	PESO WEIGHT (kg)	m ³ /h	l ³ /min	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	
DS 1-10	10	0.37	0.5	348	1" / 4	3.5	63	55	46	33														
DS 1-13	13	0.37	0.5	402	1" / 4	4.0	78	70	56	42														
DS 1-19	19	0.55	0.75	507	1" / 4	5.2	118	105	86	60														
DS 1-26	26	0.75	1	659	1" / 4	6.8	160	141	117	81														
DS 1-38	38	1.1	1.5	868	1" / 4	8.8	234	208	169	117														
DS 2-5	5	0.37	0.5	261	1" / 4	2.5					28	26	24	20	17									
DS 2-7	7	0.37	0.5	297	1" / 4	3.0					39	35	32	28	24									
DS 2-10	10	0.55	0.75	349	1" / 4	3.5					56	52	47	41	35									
DS 2-14	14	0.75	1	418	1" / 4	4.8					78	73	66	57	50									
DS 2-20	20	1.1	1.5	523	1" / 4	5.3					113	104	97	82	72									
DS 2-28	28	1.5	2	702	1" / 4	6.9					158	146	130	115	97									
DS 2-40	40	2.2	3	901	1" / 4	9.0					226	208	186	164	136									
DS 3-5	5	0.37	0.5	261	1" / 4	2.6							29	27	25	23	18							
DS 3-8	8	0.55	0.75	314	1" / 4	3.1							46	43	41	38	30							
DS 3-11	11	0.75	1	366	1" / 4	3.7							61	58	54	49	38							
DS 3-16	16	1.1	1.5	453	1" / 4	4.6							89	83	77	70	54							
DS 3-21	21	1.5	2	540	1" / 4	5.5							122	115	108	100	79							
DS 3-32	32	2.2	3	761	1" / 4	7.6							177	165	152	138	104							
DS 4-5	5	0.37	0.5	278	1" / 4	2.8										22	21	17	13	8				
DS 4-7	7	0.55	0.75	320	1" / 4	3.1										36	33	28	21	13				
DS 4-9	9	0.75	1	363	1" / 4	3.6										47	43	37	28	20				
DS 4-14	14	1.1	1.5	466	1" / 4	4.6										76	68	58	47	33				
DS 4-18	18	1.5	2	547	1" / 4	5.5										98	88	75	60	42				
DS 4-27	27	2.2	3	764	1" / 4	7.7										141	127	109	87	61				
DS 4-35	35	3	4	929	1" / 4	9.2										184	166	145	119	85				
DS 4-44	44	3.7	5	1119	1" / 4	11.2										223	201	173	139	99				
DS 4-48	48	4	5.5	1202	1" / 4	11.9										245	228	198	160	118				
DS 5-4	4	0.37	0.5	272	1" / 4	2.7										19	19	17	14	11	7			
DS 5-6	6	0.55	0.75	320	1" / 4	3.0										30	30	26	22	18	12			
DS 5-8	8	0.75	1	368	1" / 4	3.5										39	39	35	30	24	18			
DS 5-12	12	1.1	1.5	465	1" / 4	4.3										63	63	57	49	41	31			
DS 5-16	16	1.5	2	561	1" / 4	5.3										86	86	77	68	57	46			
DS 5-24	24	2.2	3	755	1" / 4	7.1										122	122	111	97	80	62			
DS 5-32	32	3	4	979	1" / 4	9.4										162	162	146	127	105	80			
DS 5-40	40	3.7	5	1172	1" / 4	10.8										202	202	182	159	131	102			
DS 5-44	44	4	5.5	1269	1" / 4	11.8										230	230	210	187	159	127			

DESENHO DE CORTE E LISTA DE PEÇAS - DS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8

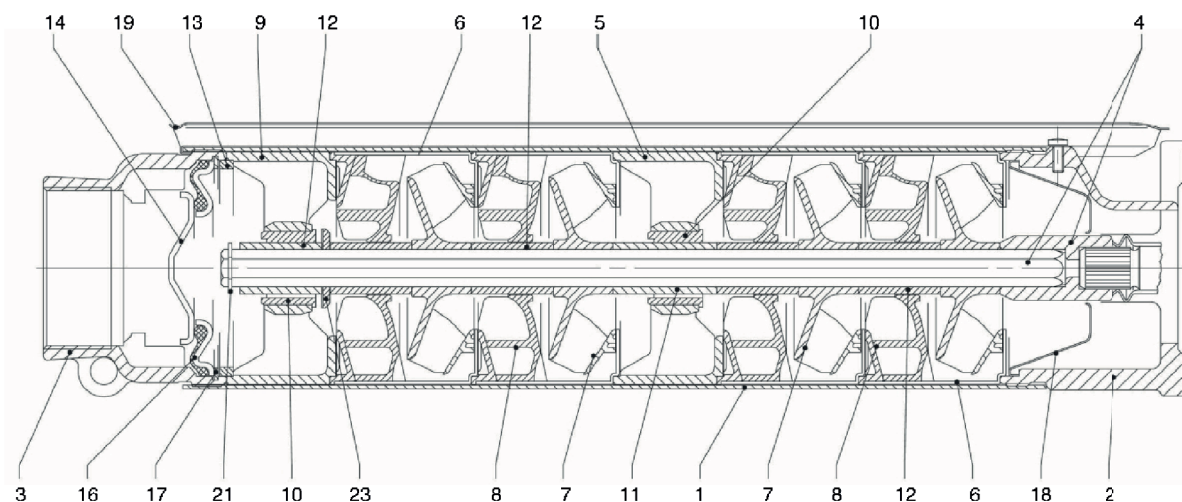
CROSS SECTION DESIGN AND LIST OF COMPONENTS - DS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8



REF. ^a . N ^o	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DESCRIPTION	MATERIAL
1	Camisa	Aço inox	Shirt	Stainless steel
2	Suporte inferior / Adaptador do motor	Aço inox fundido	Bottom bracket / Engine adapter	Cast stainless steel
3	Saída da bomba	Aço inox fundido	Pump output	Cast stainless steel
4	Veio com acoplamento	Aço inox	Shaft with coupling	Stainless steel
5	Suporte intermédio	Compósito com fibra de vidro	Intermediate support	Fiberglass composite
6	Prato	Aço inox	Dish	Stainless steel
7	Turbina	Noryl com fibra de vidro	Turbine	Noryl with fiberglass
8	Difusor	Polícarbonato com fibra de vidro	Diffuser	Polycarbonate with fiberglass
9	Difusor superior	Polícarbonato com fibra de	Upper diffuser	Polycarbonate with fiberglass
10	Casquilho externo	vidro	External bushing	N.B.R.
11	Casquilho do veio	N.B.R.	Shaft bush	Stainless steel
12	Casquilho superior	Aço inox	Upper bushing	Stainless steel
13	Anel adaptador	Aço inox	Adapter ring	Stainless steel
14	Tampa da válvula	Aço inox	Valve cover	Stainless steel
16	Suporte da válvula com vedação	Aço inox	Valve support with seal	Stainless steel and N.B.R.
17	Anel de bloqueio da válvula	Aço inox e N.B.R. Aço inox	Valve locking ring	Stainless steel
18	Filtro	Aço inox	Filter	Stainless steel
19	Protecção do cabo eléctrico	Aço inox	Protection of the electric cable	Stainless steel
21	Anel superior de divisão	Aço inox	Upper split ring	Stainless steel
23	Anel de encosto	Aço inox	Back ring	Stainless steel

DESENHO DE CORTE E LISTA DE PEÇAS - DS 12, 16

CROSS SECTION DESIGN AND LIST OF COMPONENTS - DS 12, 16



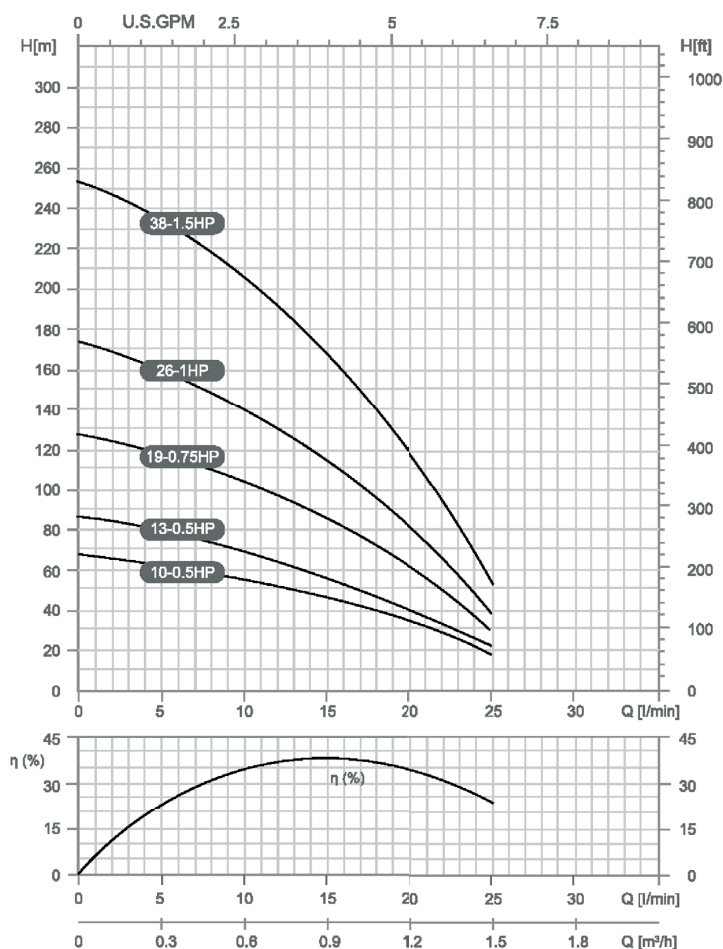
REF. ^a . N.º	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DESCRIPTION	MATERIAL
1	Camisa	Aço inox	Shirt	Stainless steel
2	Suporte inferior / Adaptador do motor	Aço inox fundido	Bottom bracket / Motor adapter	Cast stainless steel
3	Saída da bomba	Aço inox fundido	Pump output	Cast stainless steel
4	Veio com acoplamento	Aço inox	Shaft with coupling	Stainless steel
5	Suporte intermédio	Compósito com fibra de vidro	Intermediate support	Fiberglass composite
6	Prato	Aço inox	Dish	Stainless steel
7	Turbina	Noryl com fibra de vidro	Turbine	Noryl with fiberglass
8	Difusor	Policarbonato com fibra de vidro	Diffuser	Polycarbonate with fiberglass
9	Difusor superior	Policarbonato com fibra de vidro	Upper diffuser	Polycarbonate with fiberglass
10	Casquilho externo	N.B.R.	External bushing	N.B.R.
11	Casquilho do veio	Aço inox	Shaft bush	Stainless steel
12	Casquilho superior	Aço inox / Noryl	Upper bushing	Stainless steel / Noryl
13	Anel adaptador	Aço inox	Adapter ring	Stainless steel
14	Tampa da válvula	Aço inox	Valve cover	Stainless steel
16	Suporte da válvula com vedação	Aço inox e N.B.R.	Valve support with seal	Stainless steel and N.B.R.
17	Anel de bloqueio da válvula	Aço inox	Valve locking ring	Stainless steel
18	Filtro	Aço inox	Filter	Stainless steel
19	Protecção do cabo eléctrico	Aço inox	Protection of the electric cable	Stainless steel
21	Anel superior de divisão	Aço inox	Upper split ring	Stainless steel
23	Anel de encosto	Aço inox	Back ring	Stainless steel

DS 1

CURVAS
CURVES

BOMBA SUBMERSÍVEL PARA FUROS DE 4"
50Hz • 2 PÓLOS • 2850 RPM

4"-HOLE SUBMERSIBLE PUMP
50Hz • 2-POLE • 2850 RPM

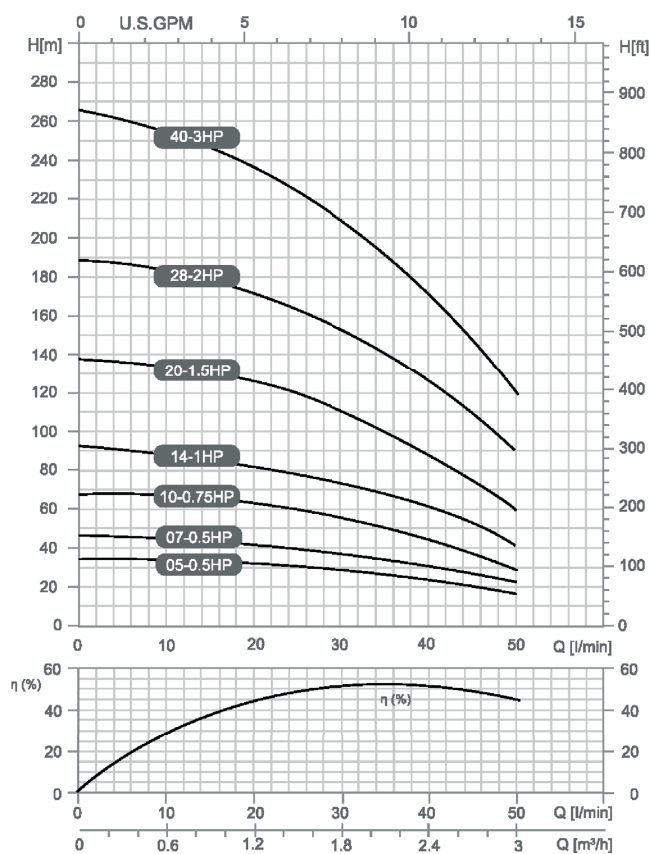


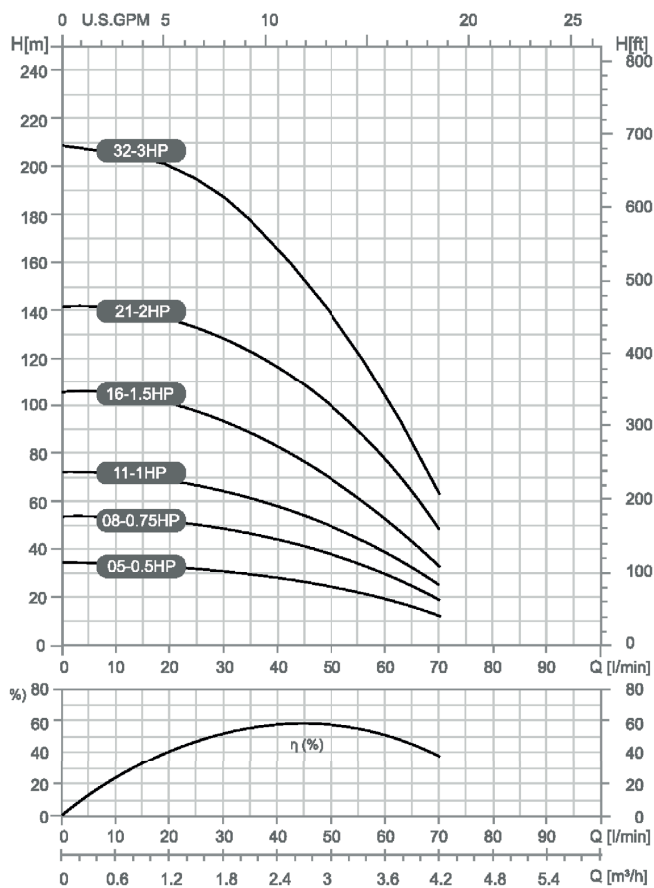
CURVAS
CURVES

DS 2

BOMBA SUBMERSÍVEL PARA FUROS DE 4"
50Hz • 2 PÓLOS • 2850 RPM

4"-HOLE SUBMERSIBLE PUMP
50Hz • 2-POLE • 2850 RPM





DS 3

CURVAS
CURVES

BOMBA SUBMERSÍVEL PARA FUROS DE 4"
50Hz • 2 PÓLOS • 2850 RPM

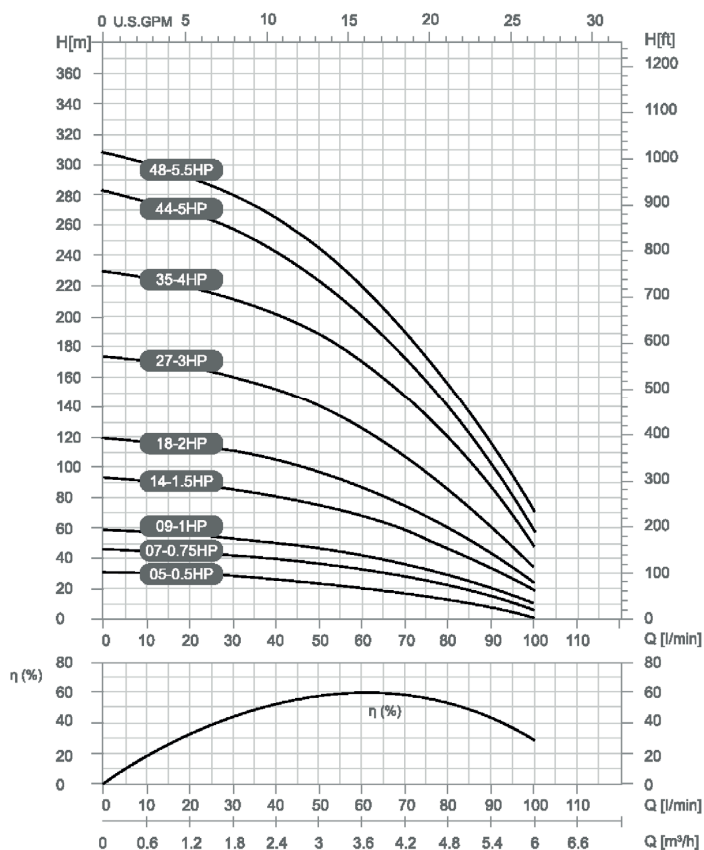
4"-HOLE SUBMERSIBLE PUMP
50Hz • 2-POLE • 2850 RPM

CURVAS
CURVES

DS 4

BOMBA SUBMERSÍVEL PARA FUROS DE 4"
50Hz • 2 PÓLOS • 2850 RPM

4"-HOLE SUBMERSIBLE PUMP
50Hz • 2-POLE • 2850 RPM

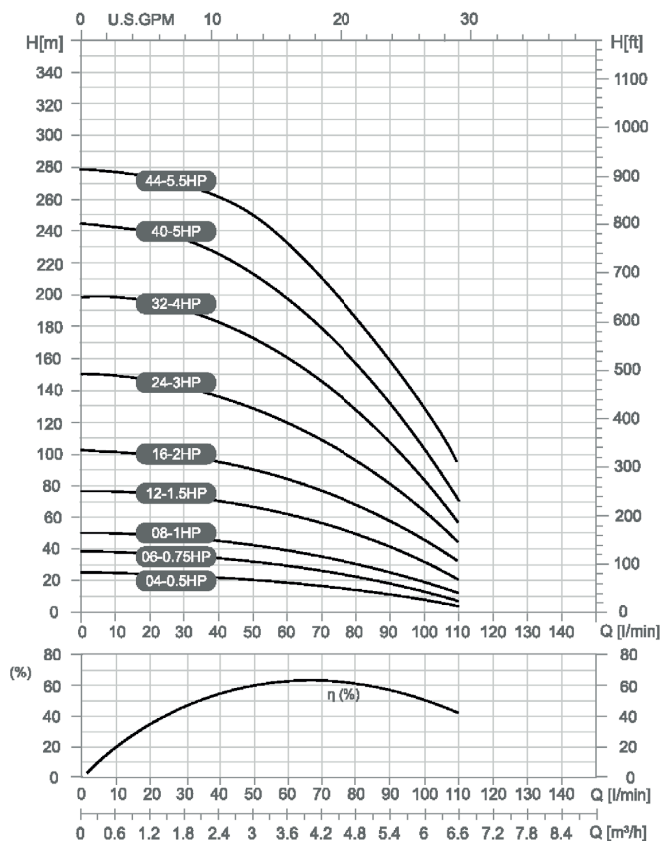


DS 5

CURVAS
CURVES

BOMBA SUBMERSÍVEL PARA FUROS DE 4"
50Hz • 2 PÓLOS • 2850 RPM

4"-HOLE SUBMERSIBLE PUMP
50Hz • 2-POLE • 2850 RPM

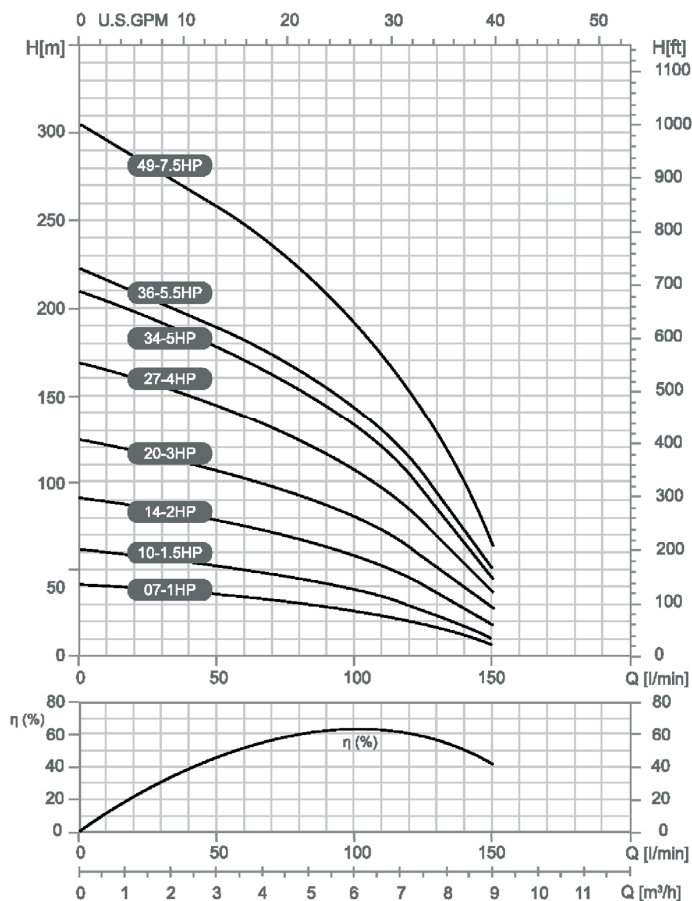


CURVAS
CURVES

DS 6

BOMBA SUBMERSÍVEL PARA FUROS DE 4"
50Hz • 2 PÓLOS • 2850 RPM

4"-HOLE SUBMERSIBLE PUMP
50Hz • 2-POLE • 2850 RPM

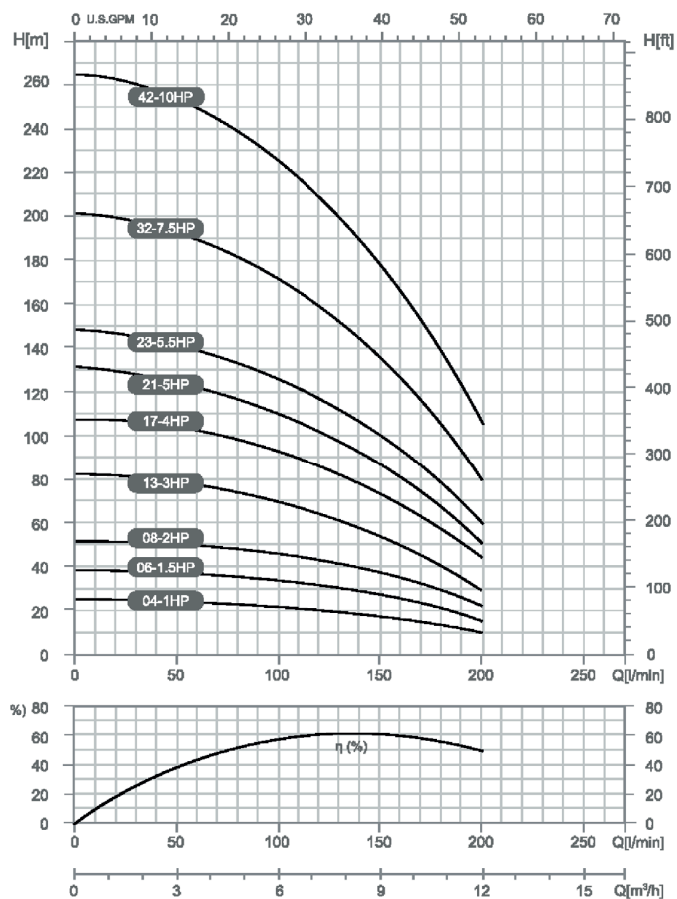


DS 8

CURVAS
CURVES

BOMBA SUBMERSÍVEL PARA FUROS DE 4"
50Hz • 2 PÓLOS • 2850 RPM

4"-HOLE SUBMERSIBLE PUMP
50Hz • 2-POLE • 2850 RPM

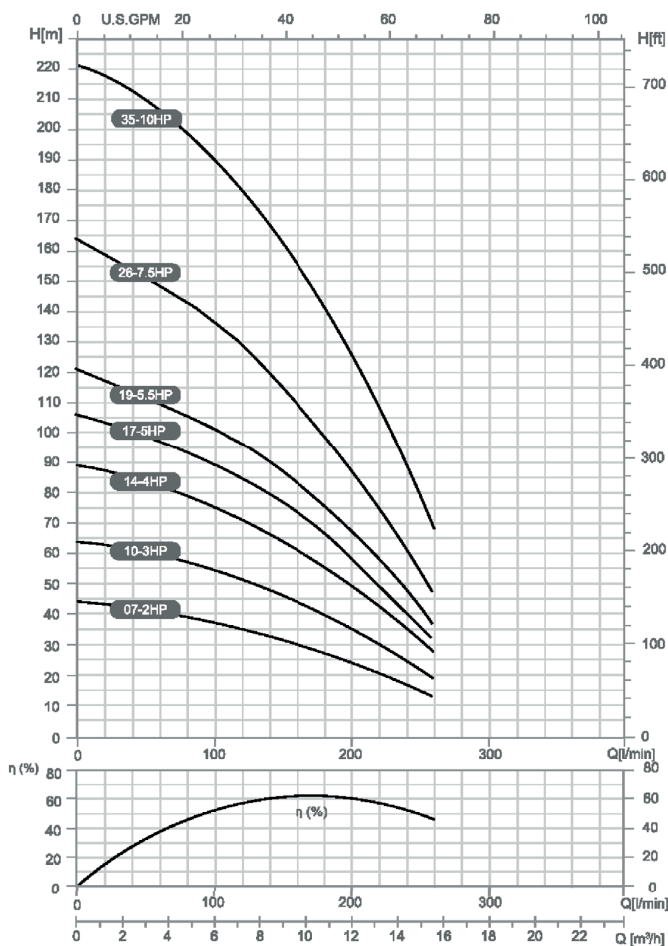


CURVAS
CURVES

DS 12

BOMBA SUBMERSÍVEL PARA FUROS DE 4"
50Hz • 2 PÓLOS • 2850 RPM

4"-HOLE SUBMERSIBLE PUMP
50Hz • 2-POLE • 2850 RPM



DS 16

CURVAS
CURVES

BOMBA SUBMERSÍVEL PARA FUROS DE 4"
50Hz • 2 PÓLOS • 2850 RPM

4"-HOLE SUBMERSIBLE PUMP
50Hz • 2-POLE • 2850 RPM

