

Pompe sommerse centrifughe multistadio per pozzi da 4". Valvola di ritegno incorporata nella bocca di mandata. Flangia di accoppiamento al motore predisposta secondo le normative NEMA. Applicazioni civili e agricole sono tra le più comuni.

Submersible multistage centrifugal pumps for 4" wells. Check valve built into the delivery outlet. Pump flange for coupling with motors are made according to NEMA standards. Most common applications are civil and agricultural.

Bombas sumergibles para pozos de 4". Válvula de retención incorporada en la boca de impulsión. Brida de conexión al motor según norma NEMA. Utilizadas en particular para aplicaciones civiles y agrícolas.

Pompes immergées centrifuges multietagées pour puits de 4". Clapet de retenue incorporé dans l'orifice de refoulement. Bride d'accouplement au moteur est exécutée selon normes NEMA. Les applications civiles et agricoles sont parmi les plus communes.

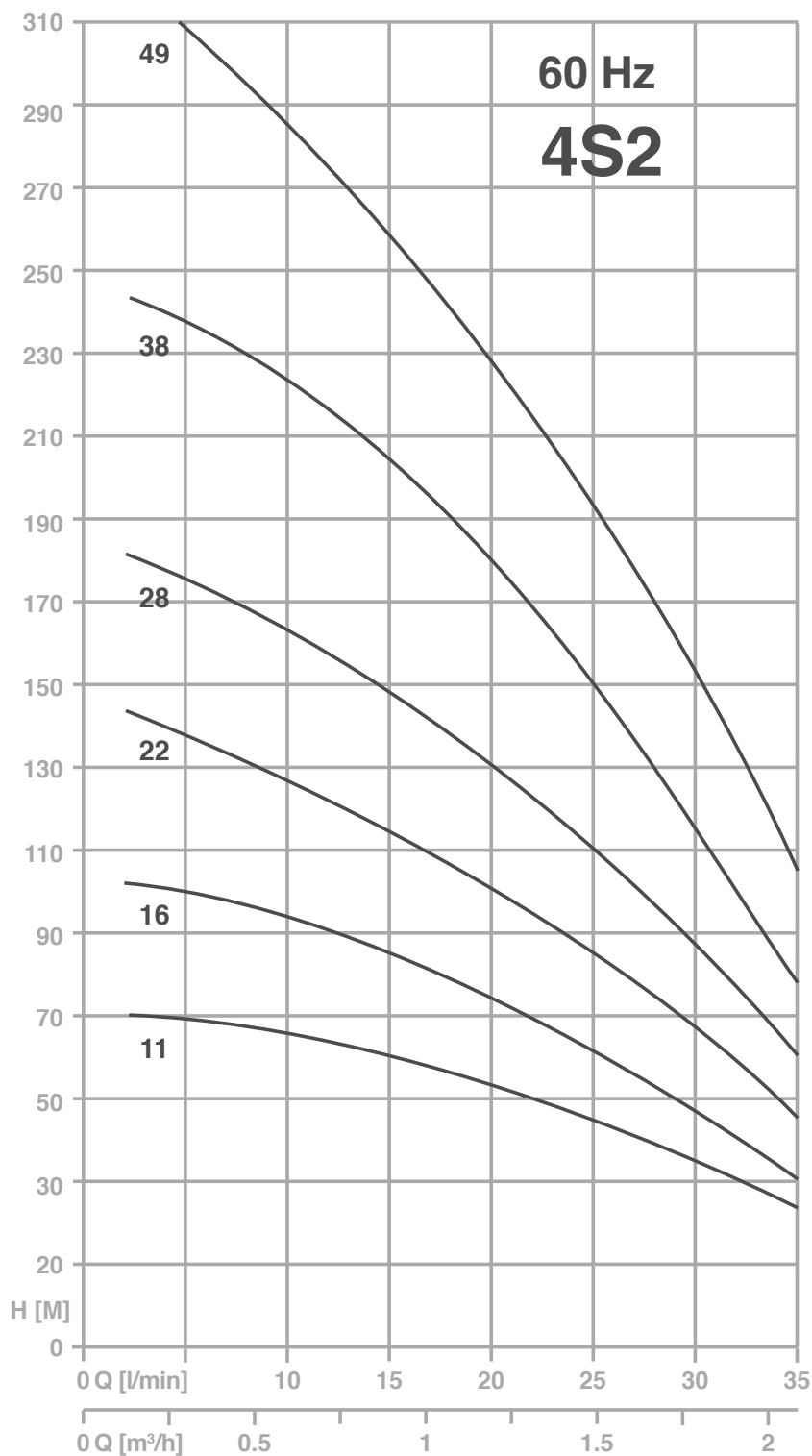
#### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

<b>Bocca di mandata</b>	ottone o acciaio inox (AISI 304)
<b>Delivery outlet</b>	brass or stainless steel (AISI 304)
<b>Boca de impulsión</b>	latón o en acero inoxidable (AISI 304)
<b>Bouche de refoulement</b>	laiton ou en acier inoxydable (AISI 304)
<b>Camicia esterna</b>	acciaio inox
<b>External jacket</b>	stainless steel
<b>Camisa exterior</b>	acero inoxidable
<b>Chemise extérieur</b>	acier inoxydable
<b>Giranti e diffusori</b>	policarbonato alimentare con anelli di rasamento in acciaio inox
<b>Impellers and diffusers</b>	foodstuff polycarbonate with wearing rings in stainless steel
<b>Rodetes y difusores</b>	policarbonato alimentare con anillos de cota de acero inoxidable
<b>Turbines et diffuseurs</b>	policarbonate alimentaire avec anneaux de raglage en acier inoxydable
<b>Bronzina superiore</b>	bronzo, a richiesta in gomma antisabbia
<b>Upper bushings</b>	bronze, on request in sand resistant rubber
<b>Cojinete superior</b>	bronze, o sobra pedido de goma antiarena
<b>Cousinet de bague supérieur</b>	bronze, ou sur demande en caoutchouc antisable
<b>Albero corpo pompa</b>	acciaio inox
<b>Shaft pump side</b>	stainless steel
<b>Eje cuerpo bomba</b>	acero inoxidable
<b>Arbre pompe</b>	acier inoxydable
<b>Temperatura del liquido</b>	
<b>Liquid temperature</b>	max 40 °C
<b>Temperatura del liquido</b>	
<b>Température du liquide</b>	
<b>Quantità di sabbia nell'acqua</b>	
<b>Quantity of sand in the water</b>	max 40 g/m <sup>3</sup>
<b>Cantida de arena en el agua</b>	
<b>Quantité de sable dans l'eau</b>	

#### MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

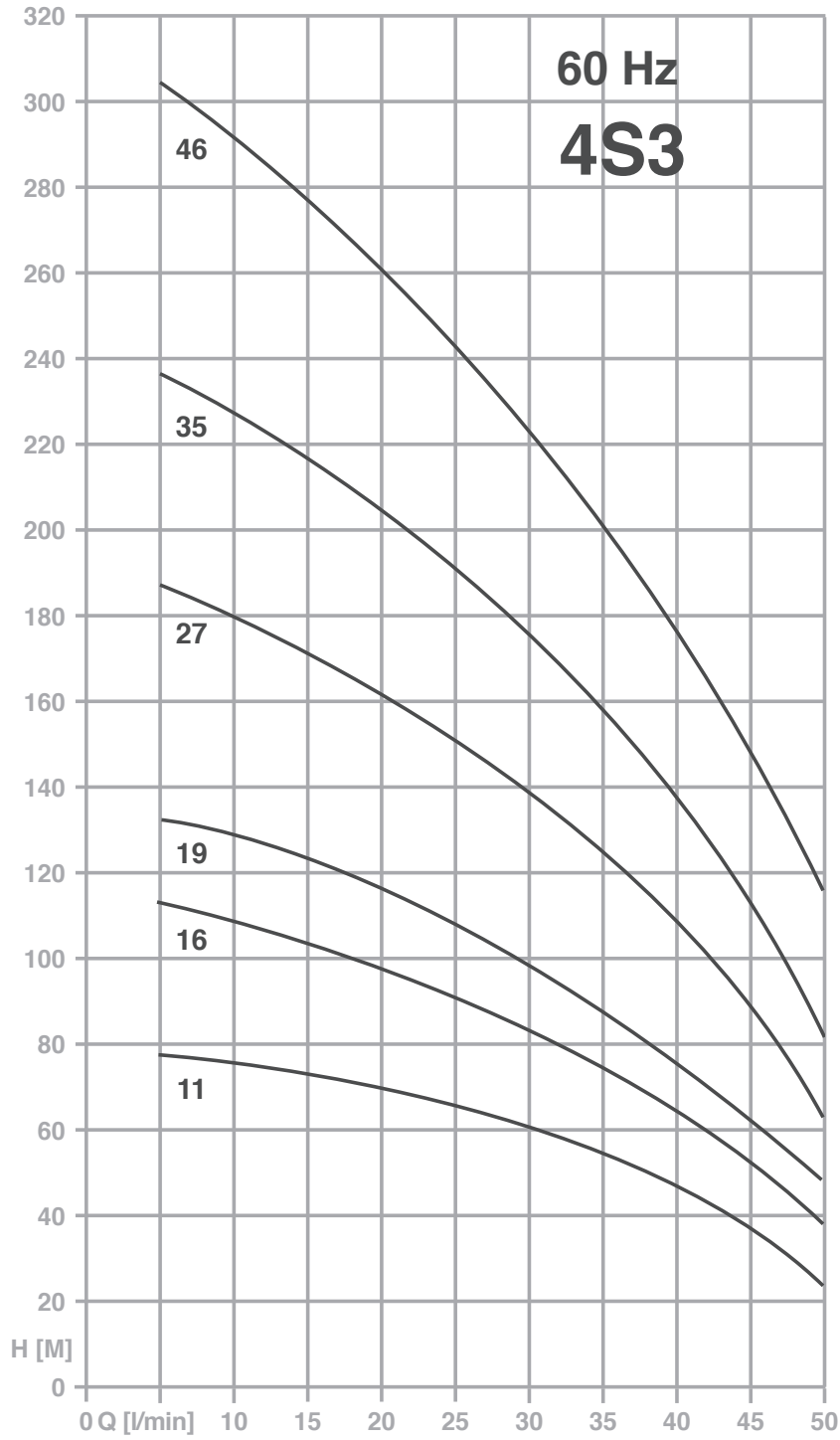
<b>Asincrono 2 poli</b>	incapsulato Franklin non riavvolgibile (cod.WF) o riavvolgibile in bagno d'olio (cod.OF)
<b>Asynchronous 2 pole</b>	encapsulated Franklin not rewound (cod.WF) or rewound in oil bath (cod.OF)
<b>Asíncrono 2 polos</b>	encapsulado Franklin no bobinabile (cod.WF) o bobinabile en baño de aceite (cod.OF).
<b>Asinchrone 2 pôles</b>	encapsulé Franklin non re-enroulable (cod.WF) enroulable en bain d'huile (cod.OF)
<b>Classe di isolamento</b>	
<b>Insulation class</b>	B
<b>Clase de aislamiento</b>	
<b>Classe d'isolation</b>	
<b>Grado di protezione</b>	
<b>Protection degree</b>	IP58
<b>Grado de protección</b>	
<b>Protection</b>	

2



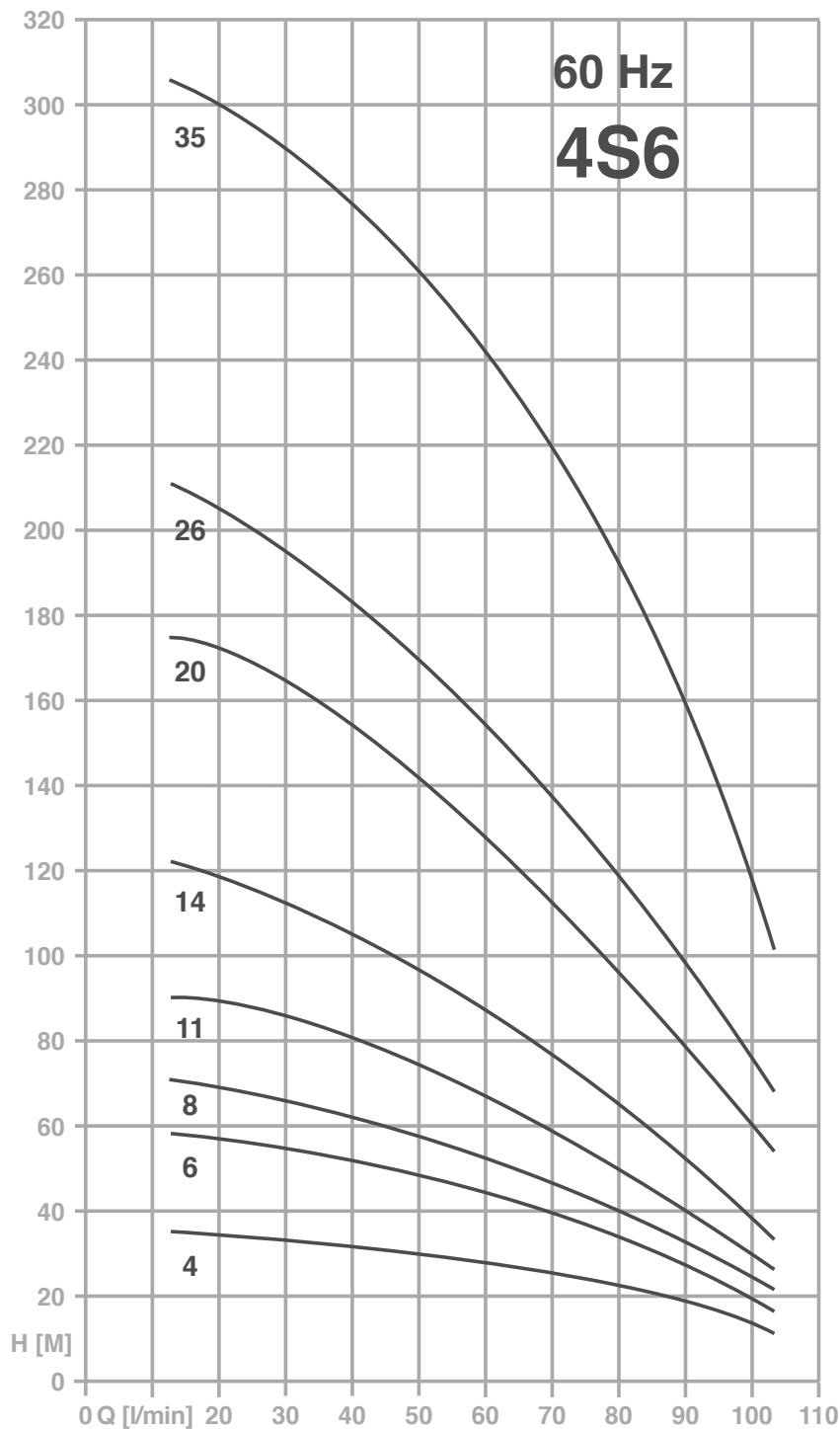
TYPE		P2		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~			0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1
				0	5	10	15	20	25	30	35
				H (m)							
		(HP)	(kW)								
4S2-11	-	0,33	0,25	71	69	63	57	52	43	33	24
4S2-16	4ST2-16	0,5	0,37	102	99	91	84	73	63	49	31
4S2-22	4ST2-22	0,75	0,55	143	137	126	115	101	88	69	49
4S2-28	4ST2-28	1	0,75	182	173	166	148	130	109	85	58
4S2-38	4ST2-38	1,5	1,1	250	237	220	201	175	148	113	79
4S2-49	4ST2-49	2	1,5	322	310	287	260	229	181	150	107

3



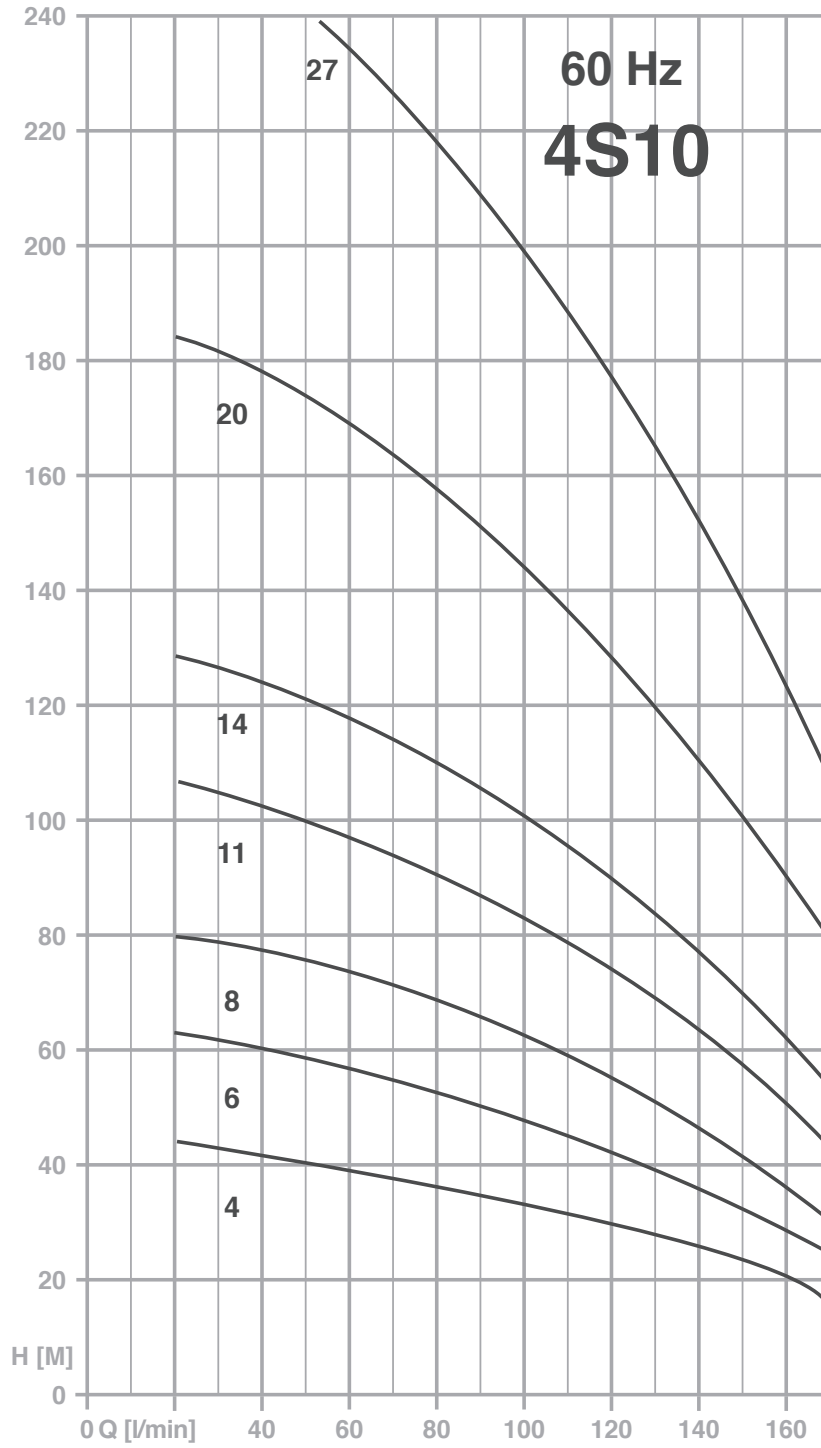
TYPE		P2		Q (m³/h - l/min)											
1~	3~			0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	
				0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
		(HP)	(kW)	H (m)											
4S3-11	4ST3-11	0,5	0,37	80	78	76	72	70	67	61	56	48	37	27	
4S3-16	4ST3-16	0,75	0,56	115	111	108	104	99	92	85	75	66	52	40	
4S3-19	4ST3-19	1	0,75	136	130	126	121	118	109	100	90	77	64	50	
4S3-27	4ST3-27	1,5	1,1	195	187	179	172	164	153	140	128	108	87	66	
4S3-35	4ST3-35	2	1,5	248	236	227	215	207	191	177	160	138	112	85	
4S3-46	4ST3-46	3	2,2	312	302	288	276	260	245	227	205	196	147	115	

6



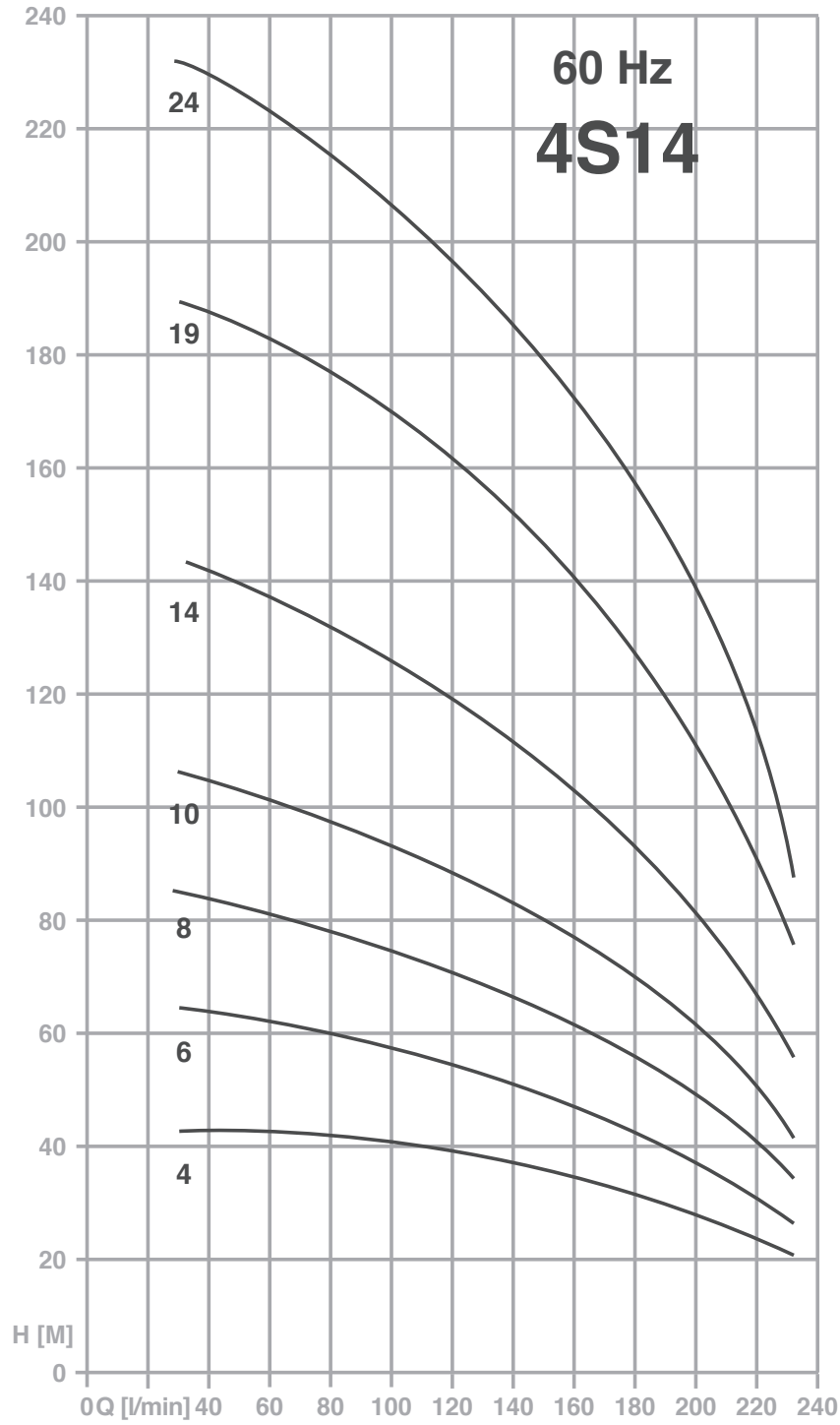
TYPE		P2		Q (m³/h - l/min)											
1~	3~			0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6
				0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
		(HP)	(kW)	H (m)											
4S6-4	4ST6-4	0,5	0,37	39	38	37	35	33	31	30	27	213	20	15	10
4S6-6	4ST6-6	0,75	0,55	62	60	59	56	53	51	48	42	37	30	23	17
4S6-8	4ST6-8	1	0,75	75	72	70	67	65	60	56	50	44	34	25	20
4S6-11	4ST6-11	1,5	1,1	97	94	90	86	82	76	70	63	54	44	32	23
4S6-14	4ST6-14	2	1,5	130	124	119	113	108	100	90	80	68	56	42	26
4S6-20	4ST6-20	3	2,2	190	180	172	165	155	145	132	120	102	83	60	38
-	4ST6-26	4	3	220	212	208	197	188	175	160	142	125	100	80	42
-	4ST6-35	5,5	4	315	307	300	288	278	260	244	222	197	165	122	60

10



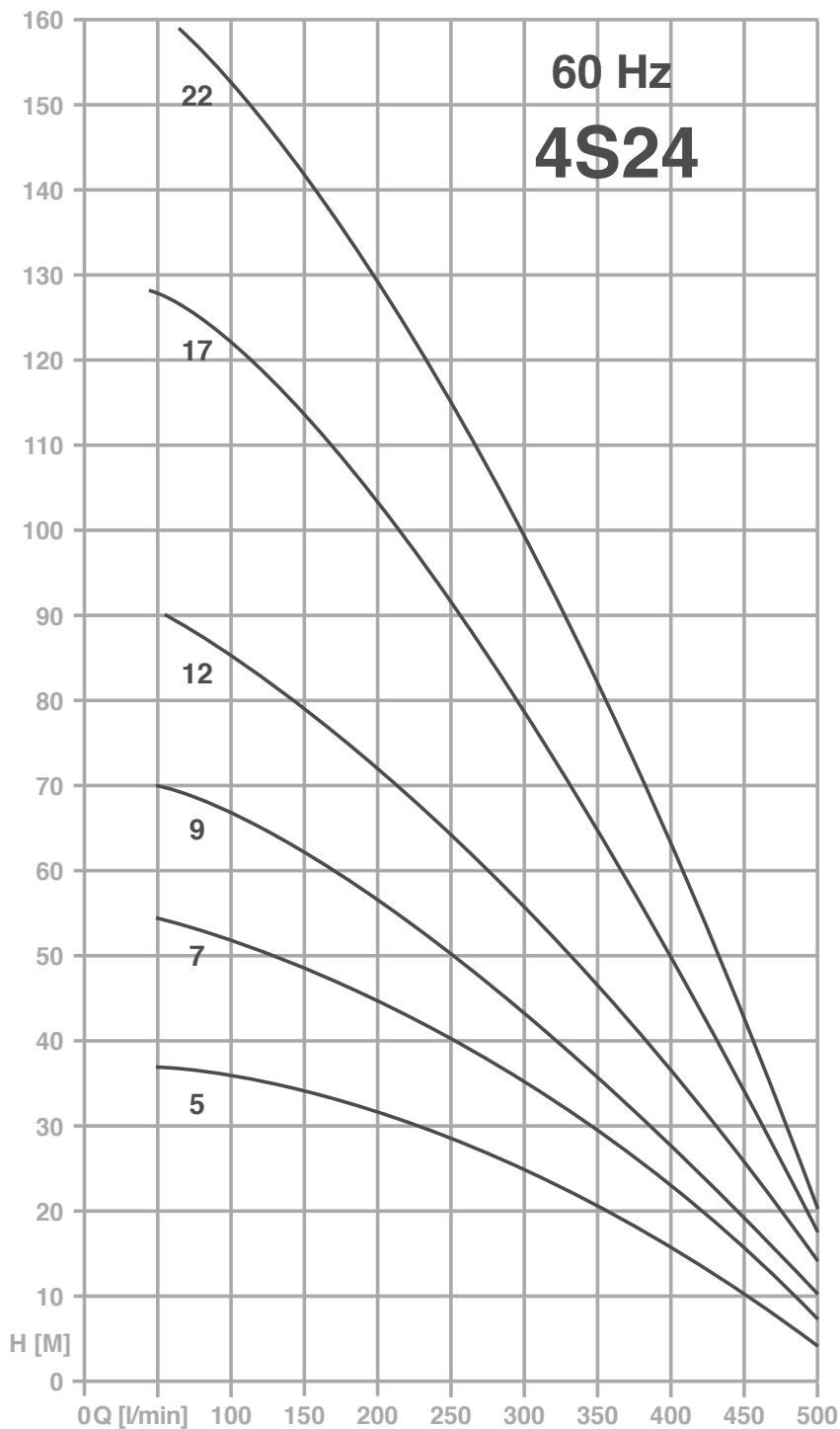
TYPE		P2		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~			0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6
				0	20	40	60	80	100	120	140	160
		(HP)	(kW)	H (m)								
4S10-4	4ST10-4	1	0,75	45	43	41	39	36	34	30	25	19
4S10-6	4ST10-6	1,5	1,1	65	63	60	57	53	50	44	37	30
4S10-8	4ST10-8	2	1,5	83	80	77	74	69	63	56	48	38
-	4ST10-11	3	2,2	110	106	102	98	93	85	76	65	52
-	4ST10-14	4	3	135	130	125	119	111	103	91	78	63
-	4ST10-20	5,5	4	190	184	180	170	160	148	132	112	92
-	4ST10-27	7,5	5,5	260	250	245	234	220	200	180	155	124

# 14

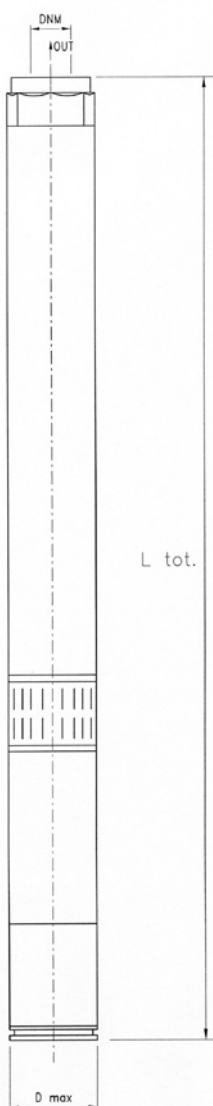


TYPE		P2		Q (m³/h - l/min)													
1~	3~			0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	16,6	
				0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	
		(HP)	(kW)	H (m)													
4S14-4	4ST14-4	1,5	1,1	45	44	43	42	41	40	39	37	32	30	26	22	18	
4S14-6	4ST14-6	2	1,5	65	64	63	62	60	59	57	52	48	42	36	28	20	
4S14-8	4ST14-8	3	2,2	86	85	83	81	78	75	70	65	60	53	48	38	27	
-	4ST14-10	4	3	110	108	105	102	99	95	88	83	75	66	59	47	30	
-	4ST14-14	5,5	4	150	147	143	138	133	128	120	113	104	92	80	66	46	
-	4ST14-19	7,5	5,5	196	192	188	183	178	168	162	153	140	127	108	88	60	
-	4ST14-24	10	7,5	240	235	230	225	218	209	200	187	175	160	140	112	75	

# 24



TYPE		P2		Q (m³/h - l/min)										
1~	3~			0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
				0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
				H (m)										
		(HP)	(kW)											
4S24-5	4ST24-5	2	1,5	38	36	35	33	31	28	24	20	15	9	2
4S24-7	4ST24-7	3	2,2	56	54	51	47	44	40	34	29	21	14	6
-	4ST24-9	4	3	75	70	66	61	55	50	43	35	26	17	8
-	4ST24-12	5,5	4	95	90	85	80	72	64	55	45	34	23	11
-	4ST24-17	7,5	5,5	135	128	120	112	102	90	78	64	49	30	14
-	4ST24-22	10	7,5	170	162	152	141	130	114	100	82	62	40	20



TYPE	DIMENSIONS (mm)				Kg	
	D max	L tot. 1~	L tot. 3~	DNM	1~	3~
4S2-11	96	790	790	1" 1/4 G	10,8	10,3
4S2-16	96	890	890	1" 1/4 G	11,4	10,9
4S2-22	96	1010	1010	1" 1/4 G	12,7	12,1
4S2-28	96	1150	1125	1" 1/4 G	14,8	13,7
4S2-38	96	1385	1350	1" 1/4 G	17,5	15,9
4S2-49	96	1635	1600	1" 1/4 G	20,7	19,1

4S3-11	96	790	790	1" 1/4 G	10,8	10,3
4S3-16	96	890	890	1" 1/4 G	12	11,4
4S3-19	96	975	950	1" 1/4 G	13,5	12,4
4S3-27	96	1165	1130	1" 1/4 G	16,2	14,6
4S3-35	96	1360	1325	1" 1/4 G	18,8	17,2
4S3-46	96	1625	1575	1" 1/4 G	22,5	20,3

4S6-4	96	703	703	1" 1/4 G	10,4	9,9
4S6-6	96	767	767	1" 1/4 G	11,4	10,8
4S6-8	96	857	832	1" 1/4 G	12,9	11,8
4S6-11	96	987	952	1" 1/4 G	15,1	13,5
4S6-14	96	1117	1082	1" 1/4 G	17,5	15,9
4S-20	96	1365	1315	1" 1/4 G	21	18,8
4S6-26	96	-	1505	1" 1/4 G	-	21,1
4S6-35	96	-	1833	1" 1/4 G	-	25,6

4S10-4	96	825	800	2" G	12,6	11,5
4S10-6	96	965	930	2" G	14,8	13,2
4S10-8	96	1105	1070	2" G	17,1	15,5
4S10-11	96	1312	1262	2" G	20,2	18
4S10-14	96	-	1419	2" G	-	20
4S10-20	96	-	1843	2" G	-	25,1
4S10-27	96	-	2282	2" G	-	30,5

4S14-4	96	860	825	2" G	14,2	12,6
4S14-6	96	1000	965	2" G	16,5	14,9
4S14-8	96	1155	1105	2" G	19,3	17,1
4S14-10	96	-	1209	2" G	-	18,8
4S14-14	96	-	1469	2" G	-	22,5
4S14-19	96	-	1804	2" G	-	27,4
4S14-24	96	-	2395	2" G	-	37,7

4S24-5	96	1084	1049	2" G	17,2	15,6
4S24-7	96	1290	1240	2" G	20,1	17,9
4S24-9	96	-	1395	2" G	-	20
4S24-12	96	-	1681	2" G	-	23,7
4S24-17	96	-	2203	2" G	-	29,9
4S24-22	96	-	2869	2" G	-	40,2