

ULTRA SV /SL /SLX

serie



MULTISTAGE ELECTRIC PUMPS



SV



SL



SLX



18SL... 10/11



CHARACTERISTICS / CARACTERISTICAS / CARATERISTIQUES / ХАРАКТЕРИСТИКИ



USES - Multistage vertical pumps. Pumping of clean non-loaded fluids in the domestic, agricultural and industrial sectors; pressurizing systems; irrigation; drinking and glycol water; water treatment; food industry; heating and air conditioning; washing system.

ADVANTAGES - Closed coupled and compact; silent; excellent efficiency that allows a reduction of running cost and powers; economical; over-dimensioned bearings for longer life of the machines; intermediate shaft guiding stage for concentricity of rotation.

CONSTRUCTION FEATURES - Capacity: up to 26 m³/h; total Head: up to 125 m.; maximum working pressure: 8 bar ≤ 6 impellers. 14 bar > 6 impellers; maximum liquid temperature: from -15 to +90 °C (SV); from -15 to 110 °C (SL, SLX) ambient temperature: max 40 °C.

MOTOR - 2 pole induction Motor; single phase 230V - 50Hz with thermal protector up to P₂= 1,85 kW; three phase 230-400V - 50 Hz; insulation class F; protection degree IP 44.

MATERIALS - Flanged suction and delivery pump body: grey cast iron (SV,SL) AISI 304 chromo-nickel steel (SLX); flanged delivery pump body: cast iron; shell, impellers, diffusers: AISI 304 chromo-nickel steel; pump shaft: AISI 304 chromo-nickel steel; motor bracket: cast iron; mechanical seal: ceramic-graphite up to 6 stages - graphite-silicon carbide from 7 stages; intermediate shaft guiding stage bush: ceramic-tungsten carbide; pump body gasket: EPDM.



UTILIZACIONES - Bombas centrifugas multietapas verticales. Bombeo de líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos en el sector doméstico, agrícola e industria; sistemas de presurización; riegos; agua potable o con glicol; tratamientos del agua; industria alimenticia; calefacción y refrigeración; sistemas de lavado.

VENTAJAS - Versión monobloc compacta con medidas reducidas; extrema silenciosidad de funcionamiento; excelente rendimiento con disminución de los costes de ejercicio y de las potencias; económica; cojinetes del motor sobredimensionados para una mayor duración; cojinete intermedio guía-eje que garantiza la coaxialidad de rotación.

CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS - Caudal hasta los 26 m³/h; prevalencia hasta los 125 mt.; máxima presión de ejercicio 8 bar ≤ 6 rodetes, 14 bar > 6 rodetes; temperatura de ejercicio del líquido bombeado: de -15 a +90 °C (SV), de -15 a +110 °C (SL, SLX); temperatura del ambiente max 40 °C.

MOTOR - Motor de 2 polos a inducción; monofásico 230v-50hz dotado de protección térmica hasta P₂= 1,85 kW; trifásico 230/400v-50hz; aislamiento clase F; protección IP 44.

MATERIALES - Bridas de aspiración/ envío cuerpo bomba; fundición (SV/SL); acero cromo níquel AISI 304 (SLX); rodetes, rifusores: acero cromo-níquel AISI 304; eje: acero cromo-níquel AISI 304; soporte motor: fundición; sello mecánico: cerámica-grafito hasta los 6 estadios - grafito-carburo de silicio de los 7 estadios; cojinete intermedio guía-eje: cerámica-carburo de tungsteno; guarniciones cuerpo bomba: EPDM.



UTILISATION - Pompes multicellulaires verticales. Pour le pompage d'eaux propres non chargées pour des applications domestiques, agricoles, industrielles; groupes de surpression; irrigation; eau potable ou solution de glycol; traitement des eaux; industrie alimentaire; chauffage et Climatisation; stations de lavage auto.

AVANTAGES - Version monobloc compact; silencieux; rendement excellent avec une diminution remarquable des coût de fonctionnement et des puissance; économique; roulements surdimensionnés et étage de guidage intermédiaire pour une durée de vie prolongée des machines; roulement intermédiaire étage de guidage qui garantie la coaxialité de rotation.

CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION - Débit jusqu'à 26 m³/h; hauteur jusque'à 125 m.; pression max. de fonctionnement 8 bar ≤ 6 roues, 14 bar > 6 roues; température du liquide pompé: de -15 à +90 (SV), de -15 a +110 °C (SL,SLX); température ambiante max 40 °C.

MOTEUR - Moteur 2 pôles à induction; monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique jusqu'à P₂= 1,85 kW; triphasé 230/400 V - 50 Hz; isolation en classe F; degré de protection IP 44.

MATERIAUX - Brides corps de pompe: fonte (SV/SL); acier au chrome-nickel AISI 304 (SLX) chemise externe, roues, diffuseurs: acier au chrome-nickel AISI 304; arbre: acier au chrome-nickel AISI 304; support moteur: fonte; garniture mécanique: céramique - graphite jusqu'à 6 étages, graphite - carbure de silicium à partir de 7 étages; douilles étage de guidage intermédiaire: céramique - carbure de tungstène; joint corps de pompe: EPDM. 304; support moteur: alliage d'aluminium; garniture mécanique: céramique - graphite jusqu'à 6 étages, graphite - carbure de silicium à partir de 7 étages; douilles étage de guidage intermédiaire: céramique - carbure de tungstène; joint corps de pompe: EPDM.



ПРИМЕНЕНИЕ - многоступенчатый вертикальный центробежный насос из нержавеющей стали. Перекачивание чистой без примесей жидкости в частном, сельскохозяйственном и промышленном секторе; системы повышения давления; ирригация; питьевая и гликолевая вода; водоочистительные системы; пищевая промышленность; системы отопления и кондиционирования воздуха; моечные системы.

ПРЕИМУЩЕСТВА - моноблочная компактная конструкция; бесшумность; превосходные показатели продуктивности, позволяющие значительно снизить эксплуатационные расходы и затраты энергии; экономичность; превышающие стандартные габариты подшипники для долговечности в эксплуатации; промежуточная направляющая вала для обеспечения соосности вращения.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ - пропускная способность: до 26 м³/ч; суммарная высота напора: до 125 м; максимальное рабочее давление: 8 бар ≤ 6 рабочих колес; 14 бар > 6 рабочих колес; температурная зона жидкости: от -15 до +90 °C (SV), от 15 до +110 °C (SL,SLX); температура окружающей среды: до 40 °C.

ДВИГАТЕЛЬ - двухполюсный асинхронный электродвигатель; однофазные модели - 230 В - 50 Гц с тепловой защитой; До P₂ = 1,85 кВт трехфазные модели - 230/400 В - 50 Гц; изоляция класса F; степень защиты IP 44.

МАТЕРИАЛЫ - Фланцы высасывания и серия тела насоса: серый чугун (SV/ SL), AISI 304 сталь хромоникель (SLX); рубашка, вращающиеся части, диффузоры, вал насоса: AISI 304 сталь хромоникель; поддержка мотора: чугун; механическое уплотнение: керамика-графит до 6 стадий / графит-карбид из кремния от 7 стадий; промежуточная подушка управления валом: керамика-карбид из вольфрама; прокладка тела насоса: EPDM.

■ ■ ■ U 18 S V/X - 500 / 6 T

Three-phase (without "T": single phase) ■

No. of impellers ■

Nominal Power HPx100 ■

Stainless steel pump body (without "X": cast iron pump body)

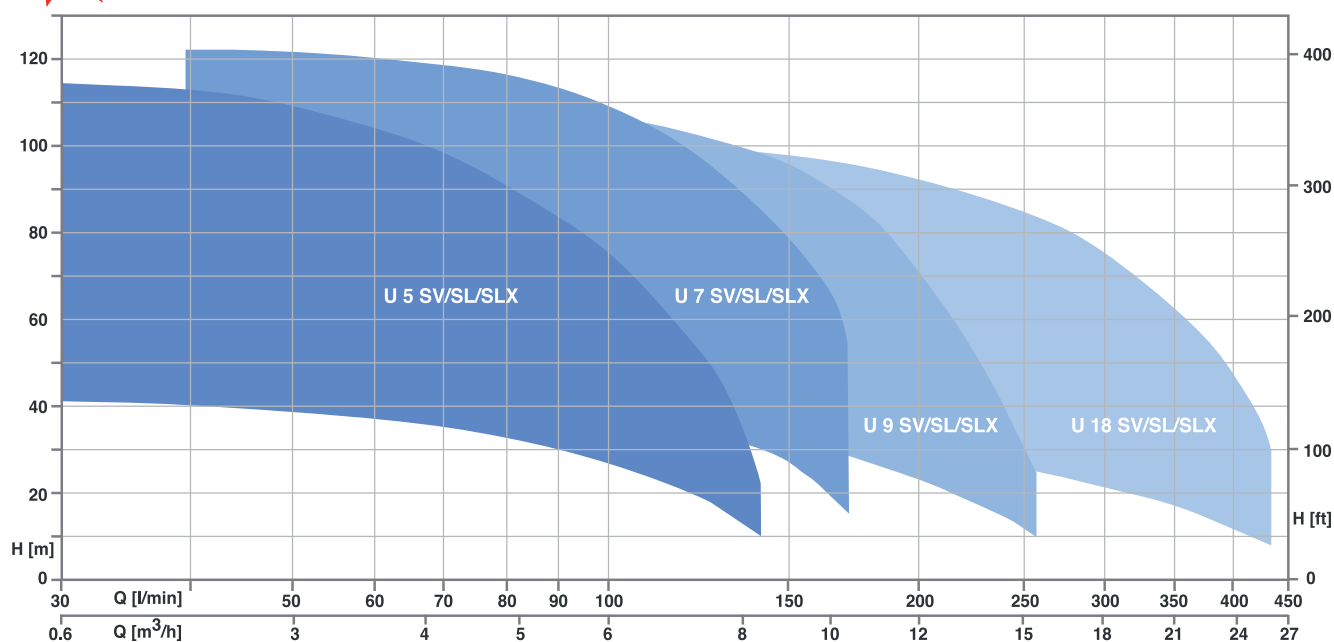
V: vertical with overlap inlet and outlet ■
L: vertical with in-line inlet and outlet

Stainless-steel hydraulic ■

Nominal flow-rate m³/h (5, 7, 9, 18) ■

Type ■ **ULTRA**

ULTRA SV /SL /SLX	
Constuction features	
Flanged suction / delivery pump body	grey cast iron (SV/ SL); AISI 304 chromo-nickel steel (SLX)
Shall, impellers, diffusers, pump shaft:	AISI 304 chromo-nickel stell
Motor bracket	grey cast iron
Mechanical seal:	ceramic-graphite up to 6 stage
	graphite-silicon carbide from 7 stages
Intermediate shaft guiding stage bush	ceramic-tungster carbide
Pump body gasket:	EPDM
Motor	
2 pole induction motor	1~ 230V-50Hz with thermal protector up to P2=1.85kW
	3~ 230/400V-50Hz
insulation class	F
Protection degree	IP 44
Limit of use	
Maximum working pressure	8 bar ≤ 6 impellers 14 bar > 6 impellers
Maximum liquid temperature	15 + 90°C (SV); -15 + 110°C (SL/ SLX)
Ambient temperature	max 40°C



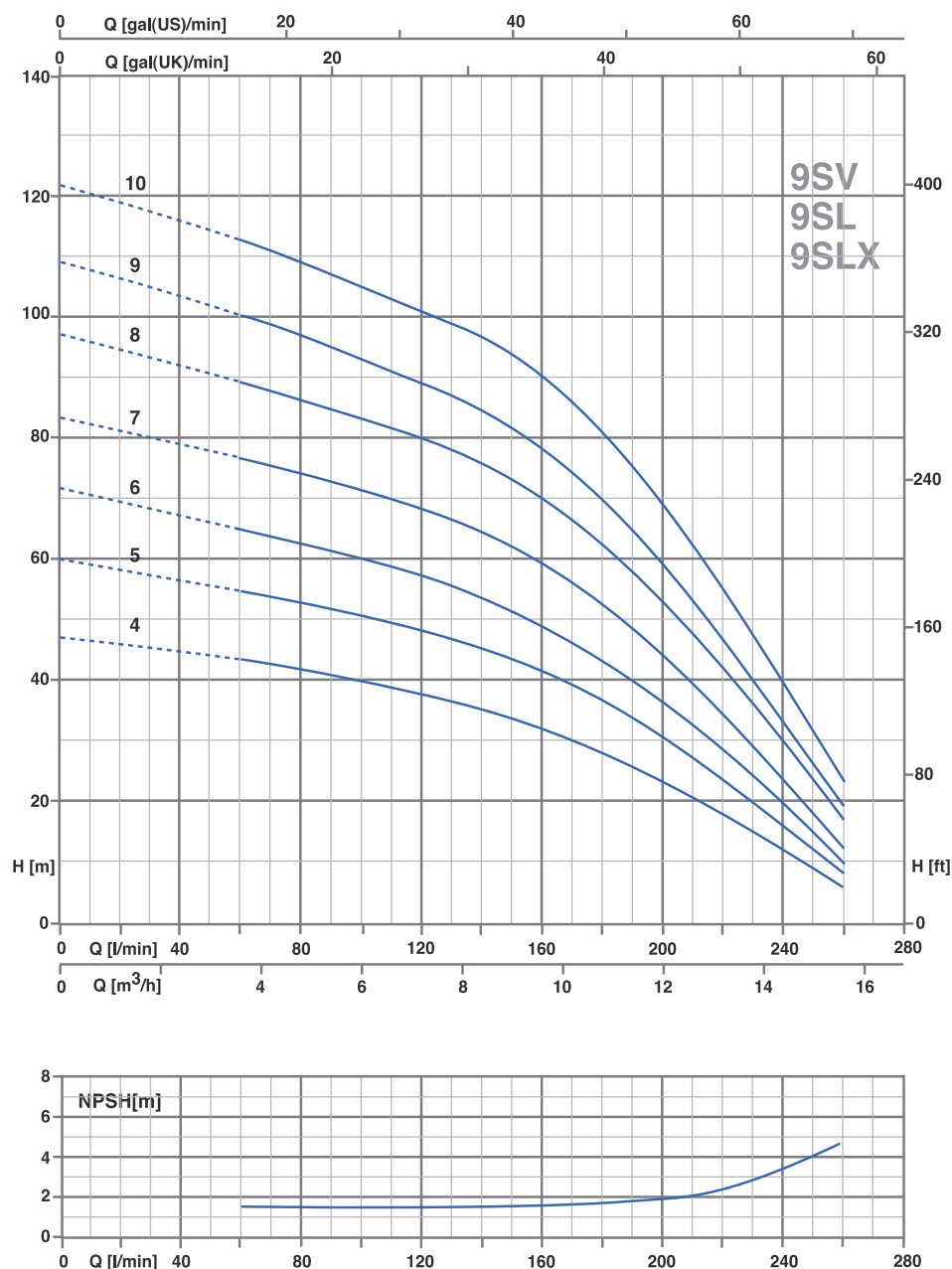
ULTRA SV /SL /SLX

serie



ULTRA 9 SV /SL /SLX

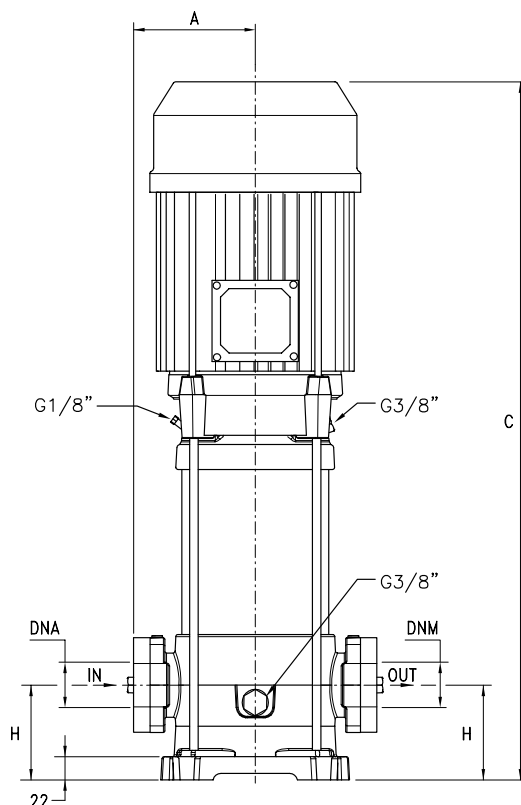
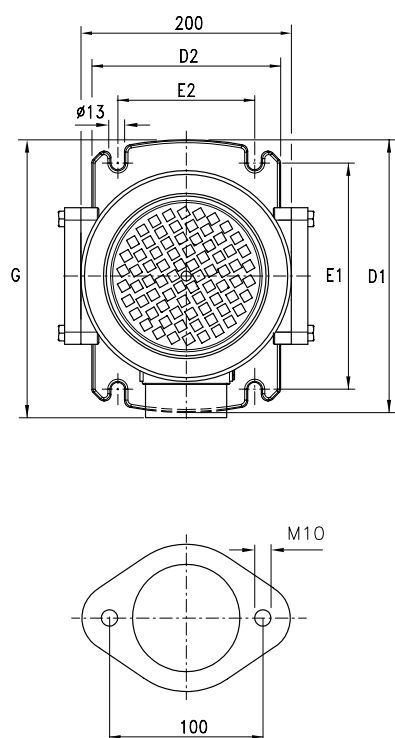
MULTISTAGE ELECTRIC PUMPS



Technical data / Datos técnicos / Données techniques / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ULTRA 5... SV /SL /SLX		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)											
1 ~	3~					0	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6		
						0	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260		
230 V - 50 Hz	230 / 400 V - 50 Hz	(HP)	(kW)	1 ~	3~	1X230V 50Hz	3X400V 50Hz	H (m)											
U 9...-200/4	U 9...-200/4 T	2	1.5	1.88	1.77	8.4	3.3	47.6	43.5	42.1	40.1	38.1	35.7	32.7	28.9	24.2	19	13.1	7.1
U 9...-250/5	U 9...-250/5 T	2.5	1.85	2.36	2.23	10.8	4.3	60	54.8	53	51	48.2	45.4	42	37.3	31.6	25	18	10.6
U 9...-300/6	U 9...-300/6 T	3	2.2	2.78	2.58	12.5	4.9	71.8	64.9	63	59.9	57	53.7	49.7	44.3	37	29.5	20.8	11.1
-	U 9...-400/7 T	4	3	-	3.13	-	5.8	83.3	76.7	74.9	71.8	68.3	64.6	59.9	53.5	44.8	35.9	25.7	14.3
-	U 9...-450/8 T	4.5	3.31	-	3.72	-	6.4	97.3	89.5	87.3	84	80.5	76.5	71.6	64.8	54.9	44	32.4	19.7
-	U 9...-500/9 T	5	3.7	-	4.11	-	7	109	100	97.6	93.6	89.5	85	79.4	71.6	60.1	48	34.9	21.9
-	U 9...-550/10 T	5.5	4	-	4.58	-	8.3	122	112.8	110.5	106.5	102.2	97.3	91.6	82.8	70.7	57.1	42.9	26.5

ULTRA 9-18 SL /L /SLX



ULTRA SL /L /SLX	DIMENSIONS (mm)											DNA	DNM
	A	C	D1	D2	E1	E2	G	H	SL	L	SLX		
U 9...-200/4	118	490	260	180	215	130	248	80	29.9	28.6	28.1	1"1/2	1"1/2
U 9...-250/5	118	520	260	180	215	130	248	80	30.8	29.2	29.0		
U 9...-300/6	118	M 595	260	180	215	130	M 256	80	33.8	31.8	32.0		
		T 550					T 248						
U 9...-400/7	118	625	260	180	215	130	256	80	37.6	35.0	35.5		
U 9...-450/8	118	688	260	180	215	130	271	80	41.3	38.6	39.5		
U 9...-500/9	118	718	260	180	215	130	271	80	42.1	39.1	40.3		
U 9...-550/10	118	748	260	180	215	130	271	80	45.5	42.1	43.7		
U 18...-250/3	118	492	260	180	215	130	248	80	33.5	32.1	31.6	1"1/2	1"1/2
U 18...-400/4	118	575	260	180	215	130	256	80	36.1	34.2	34.2		
U 18...-450/5	118	646	260	180	215	130	271	80	40.4	38.1	38.5		
U 18...-550/6	118	683	260	180	215	130	271	80	44.4	41.5	42.5		
U 18...-750/8	118	804	260	180	215	130	2820	80	54.3	50.4	52.4		
U 18...-900/9	118	842	260	180	215	130	280	80	54.6	50.3	52.7		
U 18...-850/10	118	1020	260	180	215	130	307	80	68.6	63.8	66.7		
U 18...-1000/11	118	1057	260	180	215	130	307	80	75.6	70.3	73.7		