

## 4S/A



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 entrano 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.

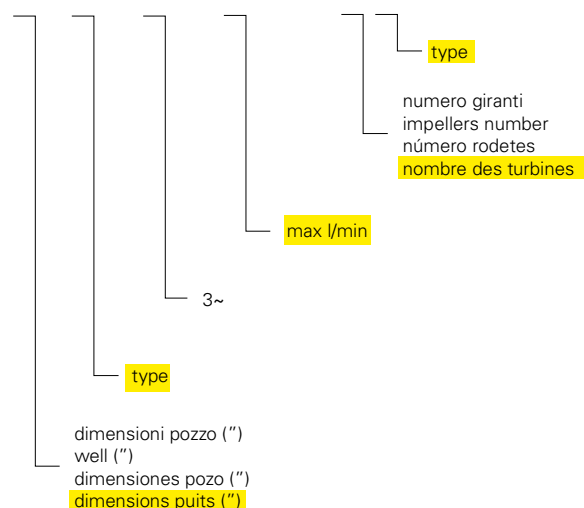
Pompes immergées centrifuges multietagées pour puits de 4". Clapet de retenue incorporé dans l'orifice de refoulement. Bride d'accouplement au moteur est exécutée selon normes NEMA. Les applications civiles et agricoles sont parmi les plus communes.

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

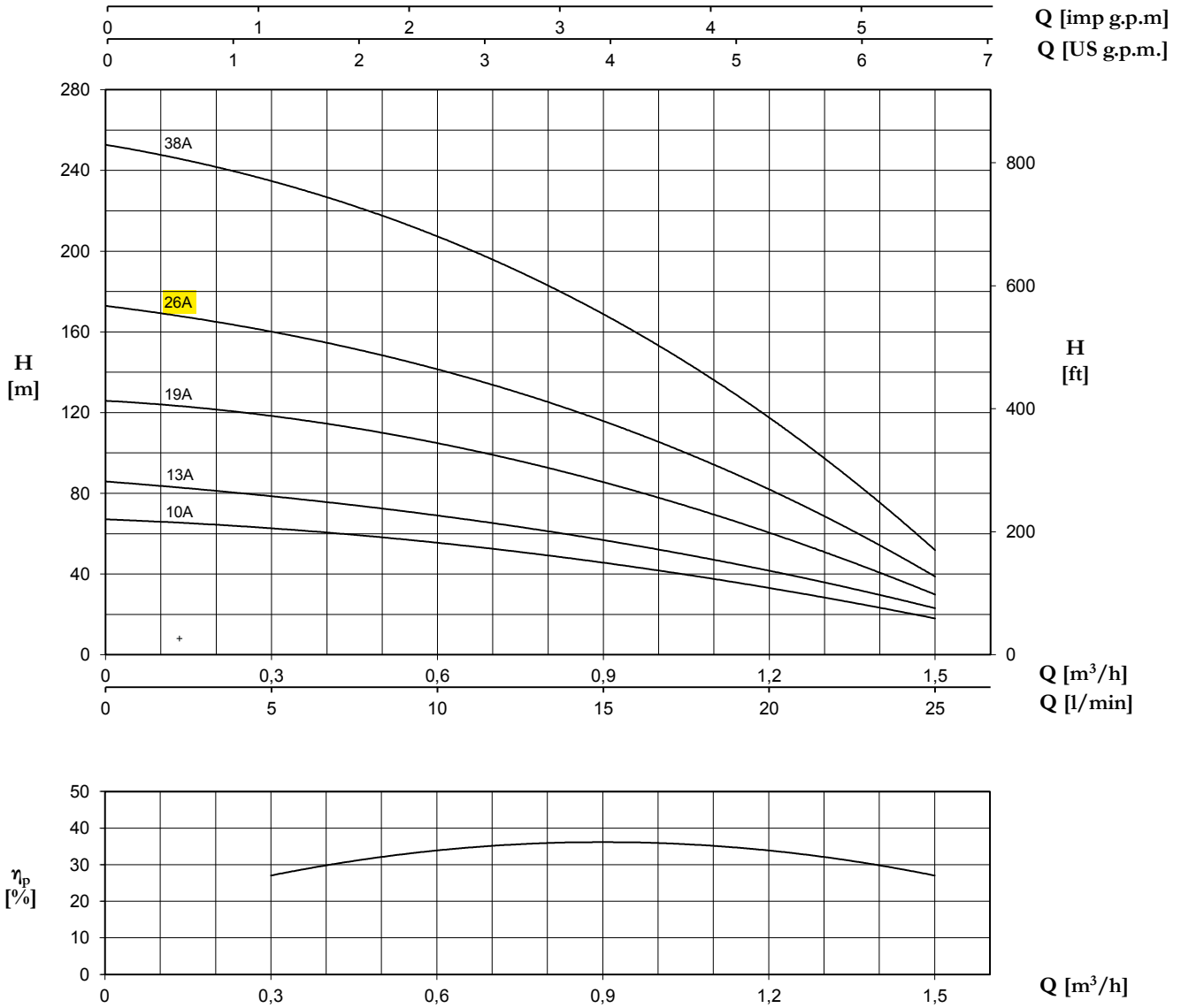
<b>Bocca di mandata</b>	acciaio inox (AISI 304)
<b>Delivery outlet</b>	stainless steel (AISI 304)
<b>Boca de impulsión</b>	acero inoxidable (AISI 304)
<b>Bouche de refoulement</b>	acier inoxydable (AISI 304)
<b>Camicia esterna</b>	acciaio inox
<b>External jacket</b>	stainless steel
<b>Camisa exterior</b>	acero inoxidable
<b>Chemise extérieur</b>	acier inoxydable
<b>Giranti e diffusori</b>	poli-carbonato 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>	poli-carbonato alimentario con anillos de cota de acero inoxidable
<b>Turbines et diffuseurs</b>	polycarbonate 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>	bronce, o sobre pedido de goma antiarena
<b>Coussinet 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 35 °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 150 g/m <sup>3</sup>
<b>Cantidad 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 bobinable (cod.WF) o bobinable en baño de aceite (cod.OF).
<b>Asinchrone 2 pôles</b>	encapsulé Franklin non re-enroulable (cod.WF) enrroulable 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>	

**4 S (T) 400 - 20A**


# 25



TYPE	P2		Q (m³/h - l/min)						DNM	Lenght	Weight
			0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5			
			0	5	10	15	20	25			
	(HP)	(kW)	H (m)							mm	Kg
4S 25/10A	0,5	0,37	67	63	55	46	33	18	324	3,3	
4S 25/13A	0,5	0,37	86	78	70	56	42	23	377	3,7	
4S 25/19A	0,75	0,55	126	118	105	86	60	30	481	4,7	
4S 25/26A	1,0	0,75	173	160	141	117	81	39	642	5,8	
4S 25/38A	1,5	1,1	253	234	208	169	117	52	864	8,2	

# 4MPE/6MPE



Motori elettrici sommersi da 4" e 6" riavvolgibili in bagno d'olio atossico; caratterizzati da alta coppia di spunto, compattezza meccanica, affidabilità.

4" and 6" Submersible motor-driven pumps, that can be rewound, in non-toxic oil bath characterised by the high peak torque, mechanical compactness, reliability.

Motores eléctricos sumergibles de 4" y 6" bobinables en baño de aceite atóxico; caracterizados por una elevada capacidad de arranque, solidez mecánica y fiabilidad.

Moteurs électriques immergés à 4" et 6" re-enroulables en bain d'huile atoxique; caractérisés par une haute couple de démarrage, compacité mécanique, fiabilité.

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

<b>Supporto superiore</b>	ghisa nichelata
<b>Upper support</b>	nickel plated cast iron
<b>Soporte superior</b>	fundido niquelado
<b>Support supérieur</b>	fonte nickelée
<b>Camicia esterna, albero e fondello</b>	acciaio inossidabile
<b>External jacket, shaft and cup</b>	stainless steel
<b>Camisa exterior, eje y soporte inferior</b>	acero inoxidable
<b>Chemise extérieur, arbre et culot</b>	acier inoxydable
<b>Tenuta meccanica</b>	ceramica-grafite
<b>Mechanical seal</b>	ceramic-graphite
<b>Sello mecánico</b>	cerámica-grafito
<b>Garniture mécanique</b>	céramique-graphite
<b>Cuscinetti a sfera</b>	radiali e assiali
<b>Ball bearings</b>	radial and axial
<b>Cojinetes de bolas</b>	radiales y axiales
<b>Roulements à billes</b>	radiaux et axiaux
<b>Numero di avviamenti/ora</b>	
<b>Number of startups/hr</b>	max 30
<b>Número de arranques/hora</b>	
<b>Nombre démarrages/heure</b>	
<b>Spinta assiale</b>	
<b>Axial thrust</b>	1500 N (0,37 - 2,2 kW)
<b>Empuje axial</b>	2500 N (2,2 - 5,5 kW)
<b>Poussée axiale</b>	4400 N (2,2 - 7,5 kW)
<b>Cavo</b>	
<b>Cable</b>	1,75 m (0,37 - 1,5 kW)
<b>Cable</b>	2,5 m (2,2 - 4 kW)
<b>Câble</b>	4 m (5,5 - 7,5 kW)
<b>MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR</b>	
<b>Asincrono 2 poli riavvolgibile in bagno d'olio</b>	
<b>Asynchronous 2 pole rewind in oil filled</b>	1 ~ 220/230V-50Hz
<b>Asíncrono 2 polos bobinable en baño de aceite</b>	3 ~ 380/415V-50Hz
<b>Asinchrone 2 pôles enroulable en bain d'huile</b>	
<b>Classe di isolamento</b>	
<b>Insulation class</b>	F
<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>	

4MPE														
Type 230V/50Hz	Power		Thrust Load N	I <sub>N</sub> A	I <sub>START</sub> A	EFF% %	COS Φ	T <sub>START</sub>		H mm	Weight Kg	C μF	CABLE	
	(HP)	(kW)						T <sub>RATED</sub>	Lenght m				Size mm <sup>2</sup>	
4MPE 5	0,5	0,37	1500	3,5	10,2	53	0,94	0,75	325	7	20	1,75	1,5	
4MPE 7	0,75	0,55		4,4	13,6	61	0,94	0,63	325	7,6	25			
4MPE10	1	0,75		5,9	18,5	63	0,96	0,62	350	8,7	35			
4MPE15	1,5	1,1		8,1	26	67	0,97	0,62	385	10,3	40			
4MPE20	2	1,5		10,9	34	65	0,98	0,62	420	12	60			
4MPE30	3	2,2		14,7	48	68	0,96	0,64	470	14,2	80			
4MPE30H	3	2,2		4400	14,7	48	68	0,96	0,64	520	15,5			80

4MPET													
Type 400V/50Hz	Power		Thrust Load N	I <sub>N</sub> A	I <sub>START</sub> A	EFF% %	COS Φ	T <sub>START</sub>		H mm	Weight Kg	CABLE	
	(HP)	(kW)						T <sub>RATED</sub>	Lenght m			Size mm <sup>2</sup>	
4MPET 5	0,5	0,37	1500	1,5	5	58	0,72	2,8	325	6,5	1,75	1,5	
4MPET 7	0,75	0,55		1,9	7	62	0,75	3,1	325	7			
4MPET 10	1	0,75		2,5	10	67	0,74	3,3	325	7,5			
4MPET 15	1,5	1,1		3,3	14	67	0,74	3,2	350	8,7			
4MPET 20	2	1,5		4,5	17	68	0,72	3,4	385	10,4			
4MPET 30	3	2,2		6,1	24	78	0,76	3,1	420	12			
4MPET 30H	3	2,2	4400	6,1	24	74	0,76	2,8	470	14,2	2,5	1,5	
4MPET 40	4	3	2500	7,8	30	78	0,8	2,8	418	12,8			
4MPET 42	4	3	5000	7,8	30	78	0,8	3,5	418	13,1			
4MPET 42H	4	3	4400	8	34	75	0,78	3	550	19			
4MPET 55	5,5	4	2500	9,8	45	78	0,82	3	468	15,3			
4MPET 57	5,5	4	5000	9,8	45	78	0,82	3,5	468	15,6			
4MPET 57H	5,5	4	4400	10,2	47	75	0,78	3,5	580	20,5	3	1,5	
4MPET 75	7,5	5,5	2500	13,7	55	78	0,83	3	538	18,6			
4MPET 77	7,5	5,5	5000	13,7	55	78	0,83	3	538	18,9			
4MPET 77H	7,5	5,5	4400	14,2	58	70	0,79	3,5	650	22,4	4	2	
4MPET 100	10	7,5	4400	19,5	72	76	0,78	3,2	810	27			

TYPE	P2		PROTECTION				CONTROL PANEL			
	(HP)	(kW)	1~		3~		1~		3~	
4MPE 5	0,5	0,37	PML 5/20-4		PT 7/1,3-2,1		QSM 2-18/20		QSMT 10	
4MPE 7	0,75	0,55	PML 7/25-6		PT 7/1,3-2,1		QSM 2-18/25		QSMT 10	
4MPE 10	1	0,75	PML 10/35-7		PT 10/1,9-3		QSM 2-18/35		QSMT 10	
4MPE 15	1,5	1	PML 15/40-10		PT 15-20/2,9-4,5		QSM 2-18/40		QSMT 10	
4MPE 20	2	1,5	PML 20/60-13		PT 20/30-40/4,3-6,8		QSM 2-18/60		QSMT 10	
4MPE 30	3	2,2	PML 30/80-18		PT 20/30-40/4,3-6,8		QSM 2-18/80		QSMT 10	
4MPE 40*	4	3	-		PT 40-50/5,7-9,1		-		QSMT 10	
4MPE 55*	5,5	4	-		PT 55-75/8,6-13,5		-		QSMT 10	
4MPE 75*	7,5	5,5	-		PT 100/12,5-16,5		-		QSMT 10	
4MPE 100*	10	7,5	-		PT 125-150/16-21		-		QSMT 15	

\*Solo 3~; only 3~; sólo 3~; seule 3~

6MPET												
Type 400V/50Hz	Power		Thrust Load N	I <sub>N</sub> A	I <sub>START</sub> A	EFF% %	COS Φ	H mm	Weight Kg	CABLE		
	(HP)	(kW)								Lenght m	Size mm <sup>2</sup>	
6MPET 55	5,5	4	10000	8,8	45	76	0,82	540	32	2,8	4	
6MPET 75	7,5	5,5		12,5	64	78	0,82	570	40			
6MPET 100	10	7,5		16,9	78	77	0,82	600	42			
6MPET 125	12,5	9,2		21,5	95	80	0,81	600	45			
6MPET 150	15	11		23,7	121	83	0,83	700	48			
6MPET 175	17,5	12,8		27,8	145	82	0,84	700	50			
6MPET 200	20	15		30,4	160	82	0,85	760	54			
6MPET 250	25	18,5		38,3	225	82	0,85	830	65			
6MPET 300	30	22		44	250	83	0,86	890	70			
6MPET 400	40	30		62	330	86	0,86	1030	90			
6MPET 500	50	37	20000	72	400	86	0,87	1170	101	8		

TYPE	P2		PROTECTION	CONTROL PANEL	CONTROL PANEL
	(HP)	(kW)	3~	3~	star-delta starting 400/690 V
6MPET 55	5,4	4	PT 55-75/8.6-13.5	QSMT 10	QST 5
6MPET 75	7,5	5,5	PT 100/12.5-16.5	QSMT 10	QST 5 - QST 7
6MPET 100	10	7,5	PT 125-150/16-21	QSMT 15	QST 10
6MPET 125	12,5	9,2	PT 200/22-29	QSMT 15	QST 15
6MPET 150	15	11	PT 200/22-29	QSMT 15	QST 15
6MPET 175	17,5	13	-	QSMT 20	QST 20
6MPET 200	20	15	-	QSMT 20	QST 20
6MPET 250	25	18,5	-	QSMT 30	QST 30
6MPET 300	30	22	-	QSMT 30	QST 30
6MPET 400	40	30	-	QSMT 40	QST 50