

**CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS**

## 14"



**Identificazione pompa**  
 Pump identification  
 Identification de la pompe  
 Bedeutung der Abkürzungen  
 Identificación bomba

**Diametro minimo del pozzo in pollici**  
 Minimum well diameter in inches  
 Diamètre mini du forage en pouces  
 Mindestinnendurchmesser des Brunnens  
 Diámetro interior mínimo del pozo

**14**

**Tipo pompa (semiasiale)**  
 Pump type (mixed-flow)  
 Type de pompe (semi-axiale)  
 Pumpentyp (halbaxial)  
 Bomba tipo (semiaxial)

**E**

**Dimensione idraulica**  
 Hydraulic size  
 Grandeur de la partie hydraulique  
 Hydraulische Abmessungen  
 Dimensión hidráulica

**1**

/ /

**Numero di stadi**  
 Number of stages  
 Nombre d'étages  
 Anzahl der Stufen  
 Número de etapas

**2**

**1**

**2**

**Grandezza giranti**  
 Impeller size  
 Grandeur de roue  
 Laufradgröße  
 Tamaño rodetes

**D**

**A**

**÷**

**L**

- -

**Diametro esterno motore in pollici**  
 Motor external diameter in inches  
 Diamètre extérieur du moteur en pouces  
 Außendurchmesser des Motors  
 Diámetro exterior de motor en pulgadas

**10**

**8**

**÷**

**10**

**Potenza nominale in CV**  
 Nominal power in HP  
 Puissance nominale en CV  
 Nennleistung in PS  
 Potencia nominal en CV

**150**

**50**

**÷**

**150**

**14E1/2D-10150**

**Elettropompa sommersa semiasiale per pozzo da 14" - Idraulica dimensione 1 - 2 stadi - Giranti grandezza D - Motore da 10" - Potenza nominale 150 CV**

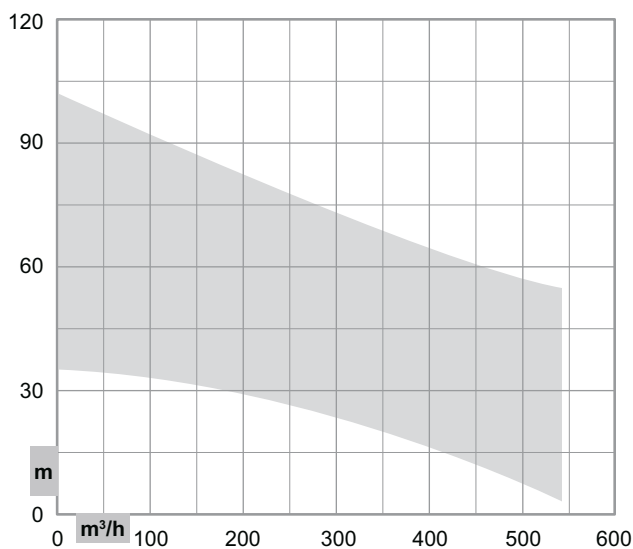
Borehole electric mixed-flow pump for 14" well - Hydraulic size 1 - 2 stages - Impeller size D - 10" motor - 150 HP nominal power

Electropompe immergée semi-axiale pour forage de 14" - Grandeur de l'hydraulique 1 - 2 étages - Grandeur de roue D - Moteur 10" - Puissance nominale 150 CV

Halbaxial-Unterwassermotorpumpe für 14" Brunnen - Hydraulikgröße 1 - 2 Stufen - Laufradgröße D - 10" Motor - Nennleistung 150 PS

Bomba eléctrica sumergida semiaxial para pozo de 14" - Dimensión hidráulica 1 - 2 etapas - Tamaño rodetes D - Motor de 10" - Potencia 150 CV

**Campi di utilizzo della serie**  
 Performance range  
 Champs d'utilisation  
 Anwendungsbereiche  
 Campos de utilización



**Costruzione**  
 Construction  
 Construction  
 Konstruktion  
 Construcción

**Corpi pompa di tipo centrifugo multicellulare a flusso semiasiale con valvola di ritengo incorporata nel corpo di mandata**

Mixed-flow centrifugal multistage wet end with incorporated retaining valve

Corps de pompe du type semi-axiale, centrifuge multicellulaire avec clapet de retenue incorporé dans le corps de refoulement

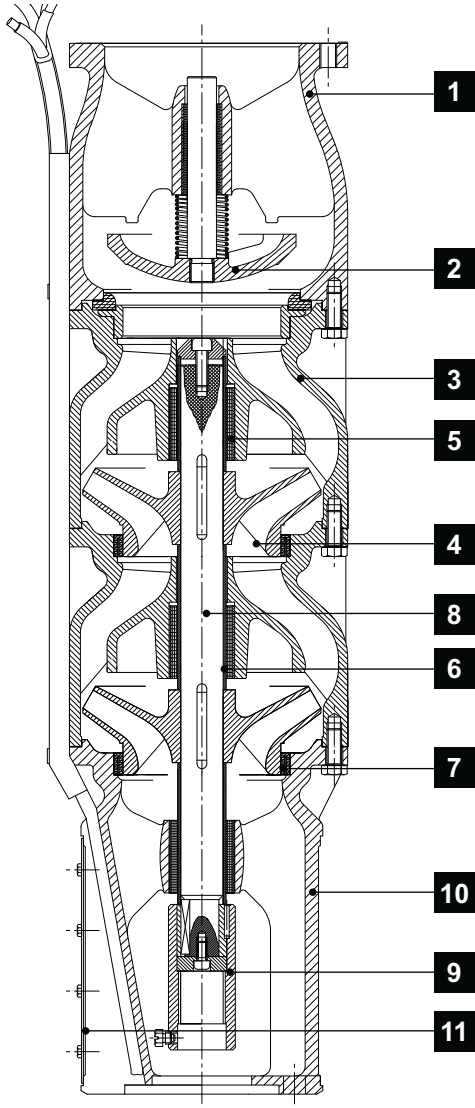
Halbaxial mehrstufigen Kreiselpumpen mit integriertem Rückschlagventil am Druckstutzen

Cuerpos de bomba de tipo centrifugo radial semiaxial, con válvula de retención incorporada en el cuerpo de impulsión

**CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS**

**Distinta materiali**

List of parts and materials  
Nomenclature et matériaux  
Konstruktion und Werkstoffe  
Detalle partes y materiales



	<b>Componente</b> Component Désignation Komponente Componente	<b>Materiale</b> Material Matière Werkstoff Material
1	<b>Corpo premente</b> Delivery bowl Sortie Druckkörper Cuerpo impulsión	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
2	<b>Valvola di ritegno</b> Retaining valve Clapet de retenue Rückschlagventil Válvula de retención	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
3	<b>Diffusore</b> Diffuser Diffuseur Diffusor Difusor	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
4	<b>Girante</b> Impeller Roue Laufrad Rodete	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
5	<b>Cuscinetto di guida</b> Journal bearing Coussinet de guidage Führungslager Cojinete de guía	<b>Gomma</b> Rubber Elastomère Gummi Goma
6	<b>Boccola</b> Bush Entretoise Buchse Casquillo	<b>Ottone cromato</b> Chromé plated brass Laiton chromé Verchromtes Messing Latón Cromado
7	<b>Anello d'usura</b> Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo De Desgaste	<b>Bronzo</b> Bronze Bronze Bronze Bronce
8	<b>Albero pompa</b> Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	<b>Acciaio inox</b> Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
9	<b>Manicotto</b> Coupling Manchon Hülse Manguito	<b>Acciaio inox</b> Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
10	<b>Corpo aspirazione</b> Suction bowl Corps d'aspiration Saugkörper Cuerpo de aspiración	<b>Ghisa</b> Cast iron Fonte Grauguss Fundición de hierro
11	<b>Griglia filtrante</b> Suction grid Grille filtrante Filtergitter Rejilla filtrante	<b>Acciaio inox</b> Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable

**Limiti di impiego**

Use limits  
Limites d'utilisation  
Einsatzbedingungen  
Limites de utilización


\* Vedere pag. 110 (valore y)  
\* Please refer to page 110 (y data)  
\* Voir page 110 (valeur y)  
\* Siehe Seite 110 (Daten y)  
\* Consulte la página 110 (valor y)

<b>Diametro interno minimo del pozzo</b> - Minimum well internal diameter Diamètre intérieur minimum du forage - Mindestinnendurchmesser des Brunnens - Diámetro interior mínimo del pozo:	<b>14"</b>
<b>Battente minimo</b> - Minimum positive suction head Charge d'eau minimum - Hydrostatischer Wasserdruck Altura de succión	<b>*</b>
<b>Contenuto max. solidi</b> - Max. solids contents Contenu maxi de solides - Max. Gehalt an Feststoffen Contenido máx. de sustancias sólidas	<b>40 g/m<sup>3</sup></b>
<b>Temperatura max. acqua</b> - Max. water temperature Température maxi de l'eau - Max. Pumpwassertemperatur Temperatura máx. agua bombeada	<b>30°C</b>
<b>Tempo max. di funzionamento a Q=0</b> - Max. running time with Q=0 Temps maxi de fonctionnement avec Q=0 - Max. Betriebsdauer bei Q=0 Tiempo máx. de funcionamiento con Q=0	<b>2 min</b>

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

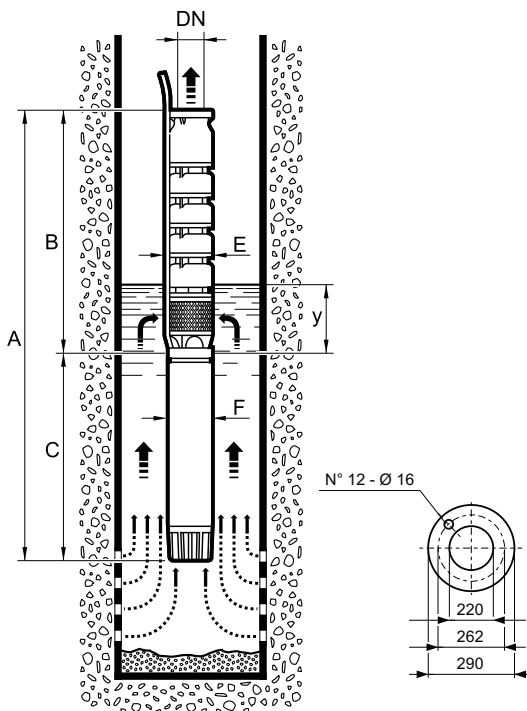
# 14E1

**Prestazioni a 50Hz, 2 poli**  
 Performances at 50Hz, 2 poles  
 Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles  
 Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig  
 Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal													
			l/min	0	3000	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000
			m³/h	0	180	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540
			l/s	0	50	66,7	75	83,3	91,7	100	108,3	116,7	125	133,3	141,7	150
	kW	HP	H m	37,5	29,5	26,5	25,5	24	23	22	20,5	19	17	14,5	11	-
14E1/1L - 850	37	50		41	33	30	28,5	27	26	25	24	22,5	20,5	18	14,5	10
14E1/1I - 855	40	55		44	36	33	31,5	30	28,5	27,5	26	25	23,5	21	17,5	14
14E1/1H - 860	45	60		49	41	38	36	34,5	33	32	31	30	28,5	26	23,5	18,5
14E1/1F - 870	51,5	70		51	43	39,5	38	36,5	35	33,5	32	31	29,5	27,5	25	20,5
14E1/1E - 875	55	75		58,5	49,5	46	44	42,5	41	39,5	38,5	37	36	34,5	32,5	30
14E1/1B - 890	66	90		61	52,5	49	47	45,5	44	43	41,5	40,5	39,5	38,5	37	34
14E1/1A - 8100	75	100		92	79	73	69	67	64	62	59	56	52	47,5	42	34,5
14E1/2G - 10125	92	125		105,5	90,5	83	80	77,5	75	73,5	72	70	67	62,5	56	47
14E1/2D - 10150	110	150														

**Dimensioni di ingombro in mm e peso in kg**  
 Overall dimensions in mm and weight in kg  
 Dimensions en mm et masse en kg  
 Abmessungen in mm, Gewicht in kg  
 Medidas en mm, peso en kg

\* Per le dimensioni di ingombro dei motori vedere pagg. 119 + 127  
 \* For motor overall dimensions please refer to pages 119 + 127  
 \* Pour les dimensions des moteurs voir pages 119 + 127  
 \* Gesamtlänge der Unterwassermotoren, siehe Seiten 119 + 127  
 \* Para la dimensiones de los motores, consulte las páginas 119 + 127



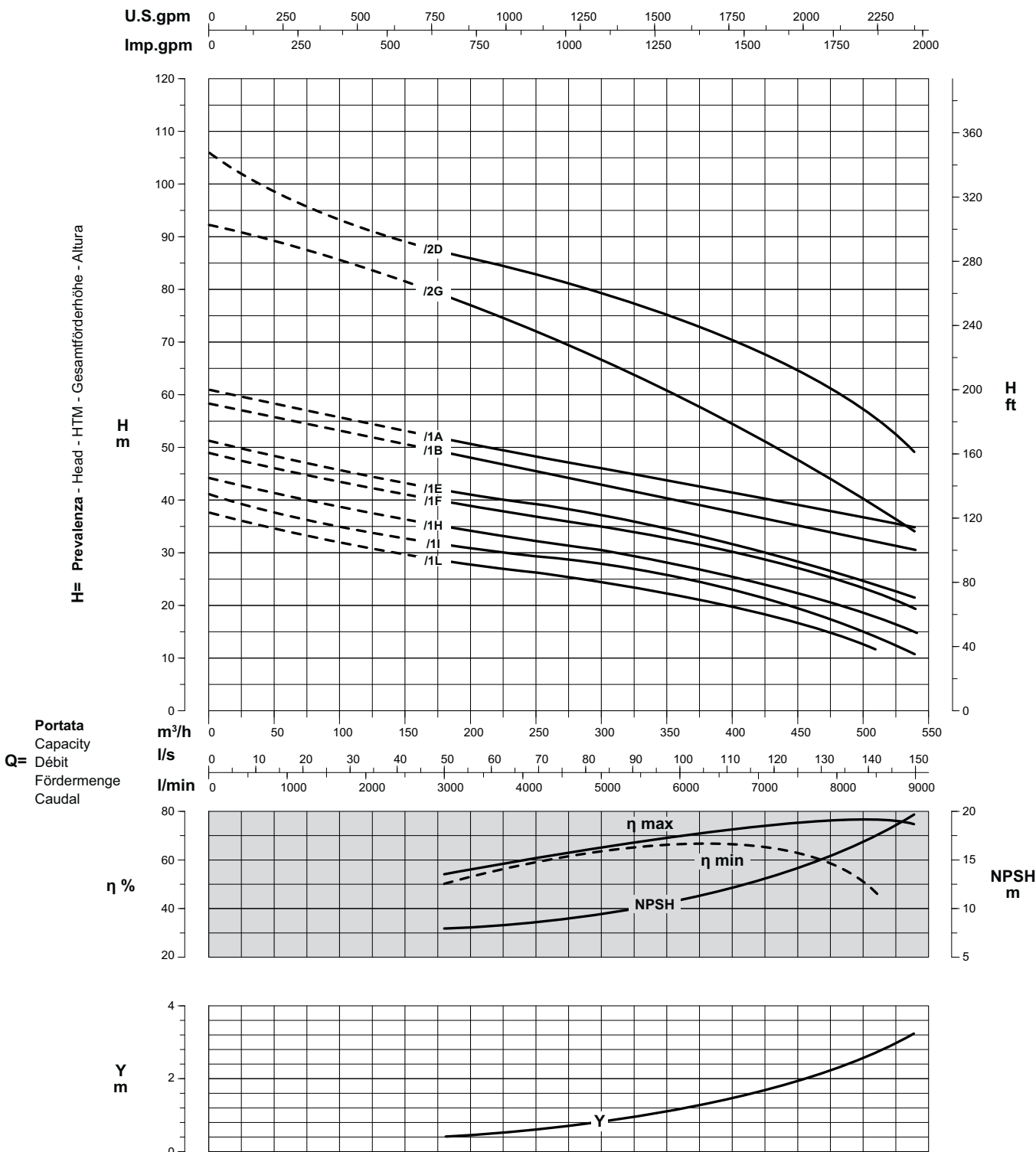
**Pompa fornita completa di controflangia, bulloni e guarnizione**  
 Pump supplied with counterflange, bolts and gasket  
 Pompe fournie avec contre-bride, boulons et joint  
 Pumpe mit Gegenflansch, Schrauben und Dichtung  
 La bomba se suministra con contrabrida, pernos y junta

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	A	B	C	DN	E	F	y	Peso Weight Masse Gewicht Peso	
								Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba	Motore Motor Moteur Motor Motor
14E1/1L - 850	*	893	*	8"	306	190	2500	97	*
14E1/1I - 855	*	893	*	8"	306	190	2500	97	*
14E1/1H - 860	*	893	*	8"	306	190	2500	97	*
14E1/1F - 870	*	893	*	8"	306	190	2500	97	*
14E1/1E - 875	*	893	*	8"	306	190	2500	97	*
14E1/1B - 890	*	893	*	8"	310	190	2500	97	*
14E1/1A - 8100	*	893	*	8"	310	190	2500	97	*
14E1/2G - 10125	*	1118	*	8"	310	237	2500	128	*
14E1/2D - 10150	*	1118	*	8"	310	237	2500	132	*

**PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES**

# 14E1

**Prestazioni a 50Hz, 2 poli**  
Performances at 50Hz, 2 poles  
Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles  
Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig  
Prestaciones a 50Hz, 2 polos



Curve per liquidi aventi densità 1000 kg/m³ - viscosità 1 mm²/s alla temperatura di 20°C  
Curves established for liquid density 1000 kg/m³ - viscosity 1 mm²/s - temperature 20°C  
Courbes établies pour liquides densité 1000 kg/m³ - viscosité 1 mm²/s - température 20°C  
Leistungskurve für Flüssigkeiten mit Dichtigkeit von 1000 kg/m³ - Viskosität mm²/s - Temp. 20°C  
Curvas para líquidos con densidad 1000 kg/m³ - viscosidad 1 mm²/s a la temperatura de 20°C

**Rendimento della pompa**  
Pump efficiency  
η % Rendement de la pompe  
Wirkungsgrad  
Eficiencia de la bomba

**Perdita di carico della valvola**  
Non return valve loss  
Y Perte de charge du clapet  
Rückschlagventilverluste  
Pérdidas de carga válvula

**Riduzione rendimento**  
Efficiency reduction  
Efficiency reduction  
Réduction du rendement  
Leistungsminderung  
Reducción de eficiencia