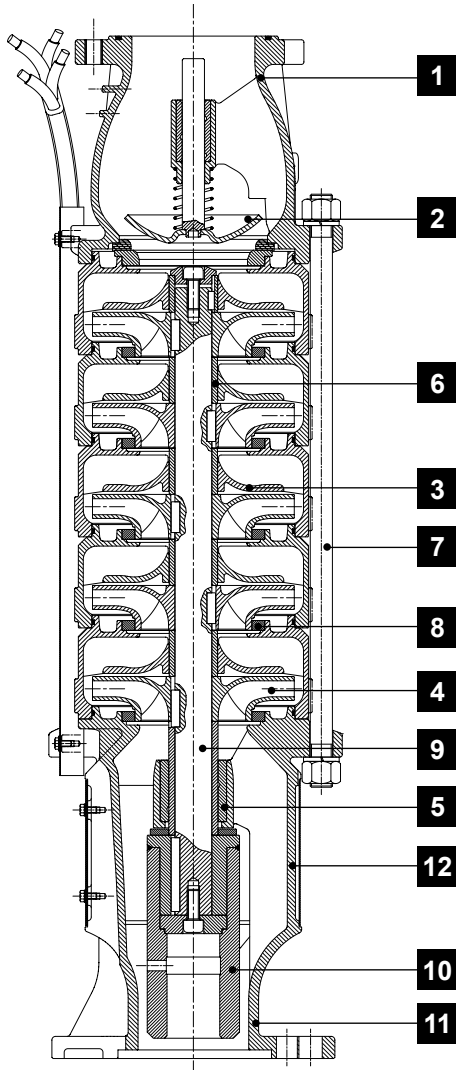


CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS - CARACTERISTIQUES - CHARAKTERISTIK - CARACTERÍSTICAS

Distinta materiali

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



	Componente Component Désignation Komponente Componente	Materiale Material Matière Werkstoff Material
1	Corpo premente Delivery bowl Sortie Druckkörper Cuerpo impulsión	Acciaio al carbonio Carbon steel Acier au carbone Kohlenstoffstahl Acero carbono
2	Valvola di ritegno Retaining valve Clapet de retenue Rückschlagventil Válvula de retención	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
3	Diffusore Diffuser Diffuseur Diffusor Difusor	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
4	Girante Impeller Roue Lauftrad Rodete	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
5	Cuscinetto di guida Journal bearing Coussinet de guidage Führungslager Cojinete de guía	PTFE
6	Boccola Bush Entretoise Buchse Casquillo	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
7	Tirante Tie rod Tirant Spannstange Tirante	Acciaio Steel Acier Stahl Acero
8	Anello d'usura Wear ring Bague d'usure Schleissring Anillo de desgaste	POM
9	Albero pompa Pump shaft Arbre de pompe Pumpenwelle Eje bomba	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
10	Manicotto Coupling Manchon Hülse Manguito	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable
11	Corpo aspirazione Suction bowl Corps d'aspiration Saugkörper Cuerpo de aspiración	Acciaio al carbonio Carbon steel Acier au carbone Kohlenstoffstahl Acero carbono
12	Griglia filtrante Suction grid Grille filtrante Filtergitter Rejilla filtrante	Acciaio inox Stainless steel Acier inox Edelstahl Acero inoxidable

Limiti di impiego

Use limits
Limites d'utilisation
Einsatzbedingungen
Limites de utilización


* Vedere pag. 90 (valore y)
* Please refer to page 90(y data)
* Voir page 90 (valeur y)
* Siehe Seite 90 (Daten y)
* Consulte las página 90 (valor y)

Diametro interno minimo del pozzo - Minimum well internal diameter Diamètre intérieur minimum du forage - Mindestinnendurchmesser des Brunnens - Diámetro interior mínimo del pozo:	12"
Battente minimo - Minimum positive suction head Charge d'eau minimum - Hydrostatischer Wasserdruck Altura de succión	*
Contenuto max. solidi - Max. solids contents Contenu maxi de solides - Max. Gehalt an Feststoffen Contenido máx. de sustancias sólidas	80 g/m³
Temperatura max. acqua - Max. water temperature Température maxi de l'eau - Max. Pumpwassertemperatur Temperatura máx. agua bombeada	30°C
Tempo max. di funzionamento a Q=0 - 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	2 min

PRESTAZIONI - PERFORMANCES - CARACTERISTIQUES - LEISTUNGSBEREICH - PRESTACIONES

12ER-100

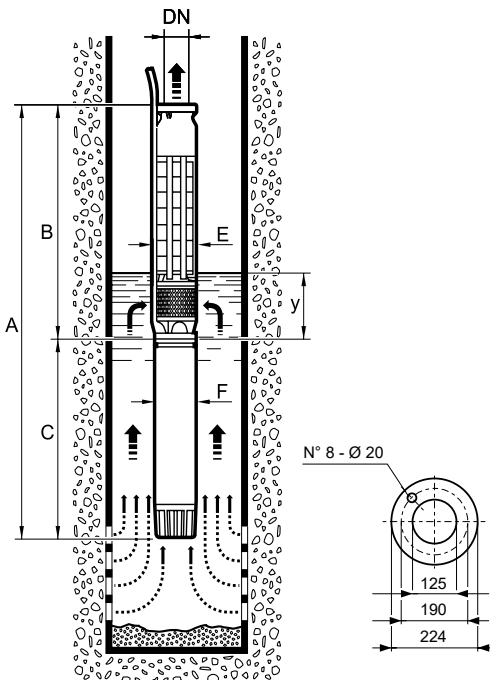
Prestazioni a 50Hz, 2 poli
 Performances at 50Hz, 2 poles
 Caractéristiques à 50Hz, 2 pôles
 Leistungsbereich bei 50Hz, 2-polig
 Prestaciones a 50Hz, 2 polos

Pompa Pump Pompe Pumpe Bomba			Portata - Capacity - Débit - Fördermenge - Caudal												
			l/min	0	600	1000	1200	1400	1600	1700	1800	2000	2200	2400	2700
			m³/h	0	36	60	72	84	96	102	108	120	132	144	162
			l/s	0	10	16,7	20	23,3	26,7	28,3	30	33,3	36,7	40	45
12ER-100/3G-855	40	55	H m	129,5	126,5	123	120,5	117	111,5	108,5	104,5	95,5	85	73	53
12ER-100/3E-860	45	60		135	132,5	129,5	127	123	118	114,5	110,5	101,5	91	79,5	60,5
12ER-100/3A-870	51,5	70		141,5	139	136,5	135,5	133,5	129,5	127	123,5	116	106,5	94	72
12ER-100/4F-875	55	75		174,5	171	166	162	157	150	145,5	140	128,5	114,5	99	72,5
12ER-100/4E-880	59	80		178,5	175	171,5	169,5	165	159	154,5	149,5	137,5	123,5	107	81,5
12ER-100/4A-890	66	90		186	182,5	180	179	176	171,5	168	164	153	140	124	95
12ER-100/5E-8100	75	100		226	221	216	211,5	205	196	191	184	169	151,5	132,5	99,5
12ER-100/6D-8125	92	125		278,5	273	267,5	263	257,5	249,5	244	236,5	219	198	175	136,5
12ER-100/7C-10150	110	150		323,5	321	314,5	309,5	302,5	293	287	279	259,5	238	212,5	164,5
12ER-100/8B-10175	130	175		374,5	370,5	365,5	362,5	357	346,5	339,5	331	309,5	282,5	249,5	198,5
12ER-100/9A-10200	150	200		427,5	422	416,5	412,5	406,5	396	388	378,5	352,5	320,5	283	225
12ER-100/10A-10230	170	230		475	469	464	459,5	451,5	440	431	420,5	391,5	353,5	314,5	250
12ER-100/11A-10250	185	250		518,5	515	509	504	496	483	473	461,5	431,5	394	348,5	272,5

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 e i pesi dei motori vedere pagg. 119 + 125
 * For motors overall dimensions and weights please refer to pages 119 + 125
 * Pour les dimensions et les masses des moteurs voir pages 119 + 125
 * Gesamtlänge und Gewichte der Unterwassermotoren, siehe Seiten 119 + 125
 * Para la dimensiones y los pesos de los motores, consulte las páginas 119 + 125



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
12ER-100/3G-855	*	742	*	5"	278	190	1200	78	*
12ER-100/3E-860	*	742	*	5"	278	190	1200	78	*
12ER-100/3A-870	*	742	*	5"	278	190	1200	78	*
12ER-100/4F-875	*	826	*	5"	278	190	1200	89	*
12ER-100/4E-880	*	826	*	5"	278	190	1200	89	*
12ER-100/4A-890	*	826	*	5"	278	190	1200	89	*
12ER-100/5E-8100	*	911	*	5"	278	190	1200	100	*
12ER-100/6D-8125	*	995	*	5"	278	190	1200	110	*
12ER-100/7C-10150	*	1080	*	5"	278	237	1200	123	*
12ER-100/8B-10175	*	1164	*	5"	278	237	1200	133	*
12ER-100/9A-10200	*	1249	*	5"	278	237	1200	144	*
12ER-100/10A-10230	*	1333	*	5"	278	237	1200	154	*
12ER-100/11A-10250	*	1418	*	5"	278	237	1200	165	*