



X-POWER



MAX 3

MAX 3 SANDFIGHTER
Pompe sommerse Slim

MAX 3

Indice:

Presentazione	pag.03
Prestazioni idrauliche	pag.04 - 05
Dati dimensionali	pag.06
Installazione	Pag.07
Disegno esploso	Pag.08 - 09



MODELLI:

MAX 3

Altezza max 142 metri

Portata massima 60 lt/min'

Quadro avviatore in dotazione

DESCRIZIONE PRODOTTO

Elettropompe sommerse ad ingombro ridotto (diametro solo 75mm); Ideali per essere installate in stazioni di campionamento o all'interno di serbatoi e pozzi per l'emungimento di acqua pulita;

Installazione

Abbinare quadro elettrico avviatore in dotazione

Materiali

Mantello in acciaio inox Aisi304

Avvolgimento ottenuto in elettroforesi a 220°C

Cuscinetti autolubrificati per alta velocità

Caratteristiche tecniche

Campo di funzionamento da 0,1 a 3,6 mc/ora

Massima pressione erogata: 14,2 Bar

Range temperatura dell'acqua da +5°C a +40°C

Massimo contenuto di sabbia ammissibile 250 gr/m.cubo

Limitazioni di utilizzo

Numero massimo di avviamenti per ora: 30

Temperatura ambiente max. 35° C, acqua pH 6,5 - 8,0

Velocità min. di raffreddamento: 8 cm/sec.

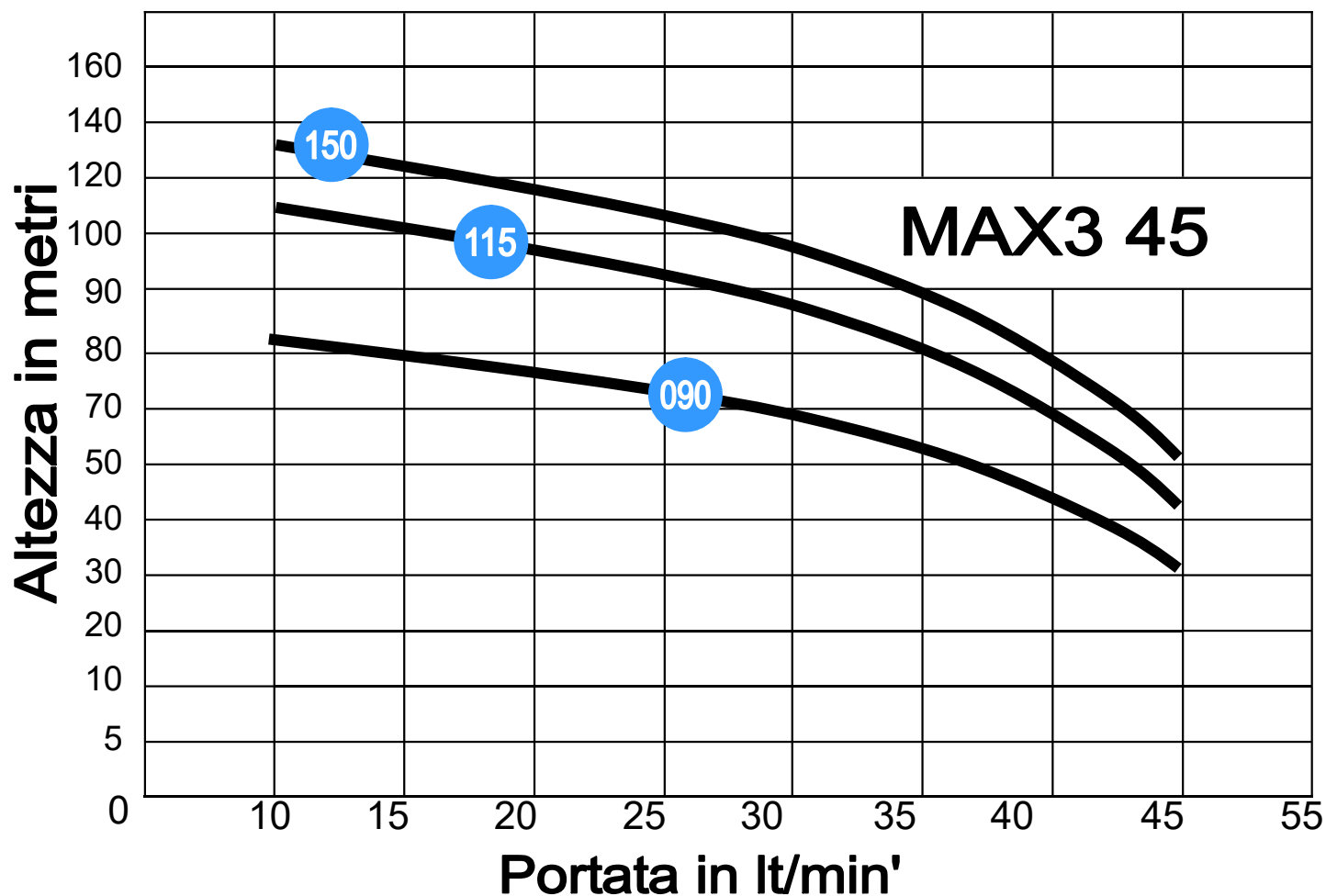
Profondità massima di immersione: 200 mt.

Montaggio: verticale/orizzontale



PRESTAZIONI IDRAULICHE

Grafico

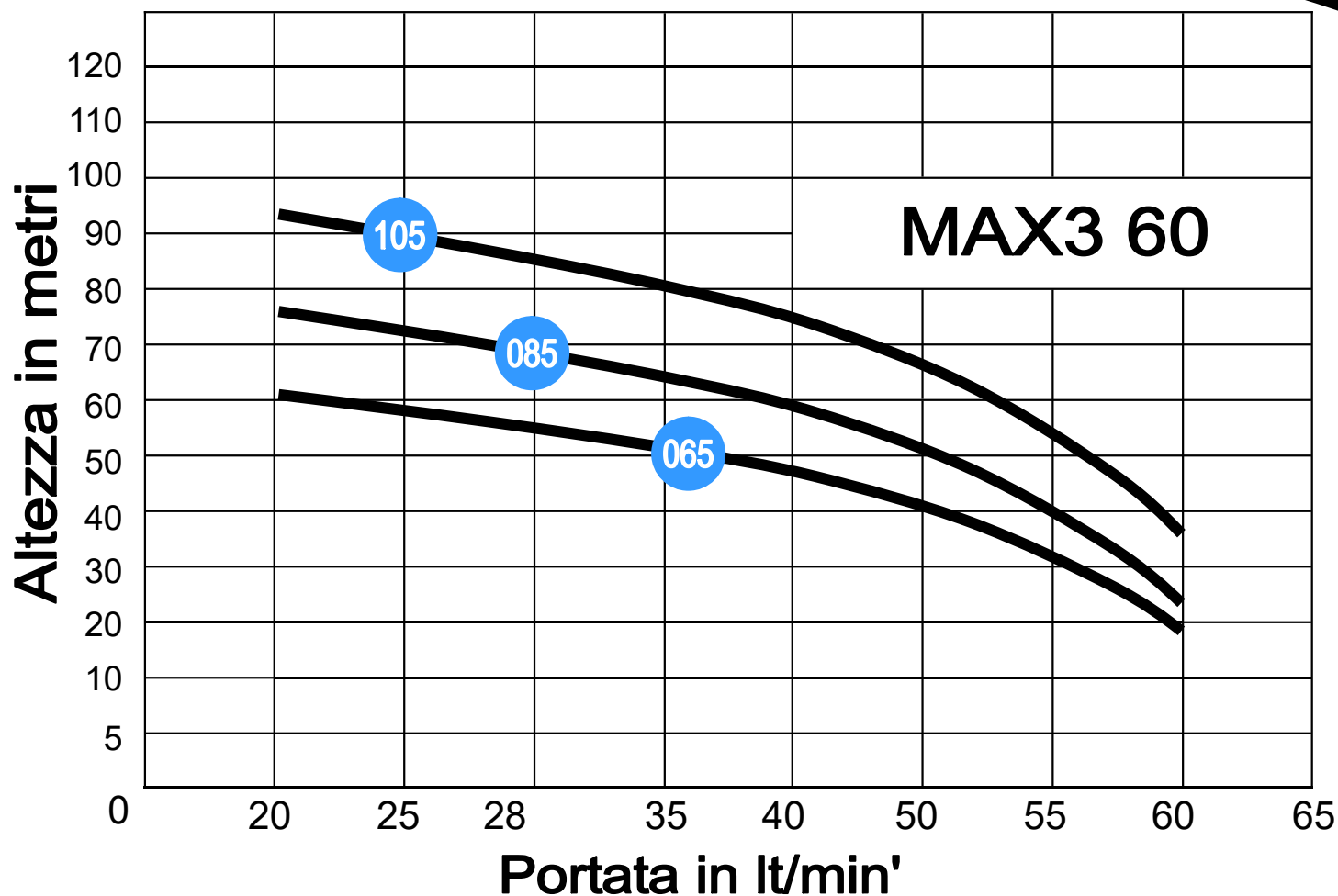


Tabella

MODELLO 1x230	Potenza resa		Portata e prevalenze								
			Portata:	L/min'	0	10	25	35	40	42	45
	kW	HP		Mc/ora	0	0,6	1,5	2,1	2,4	2,5	2,7
MAX3 090/45	0,55	0,75	Altezza=Metri Corrispondenza Metri in bar (1 mt.=0,1 Bar) (5 mt.=0,5 Bar) (10mt.=1,0 Bar)	90	84	76	57	44	37	32	
MAX3 115/45	0,75	1,00		115	113	98	76	55	48	44	
MAX3 150/45	1,10	1,50		142	139	120	93	69	60	53	

PRESTAZIONI IDRAULICHE

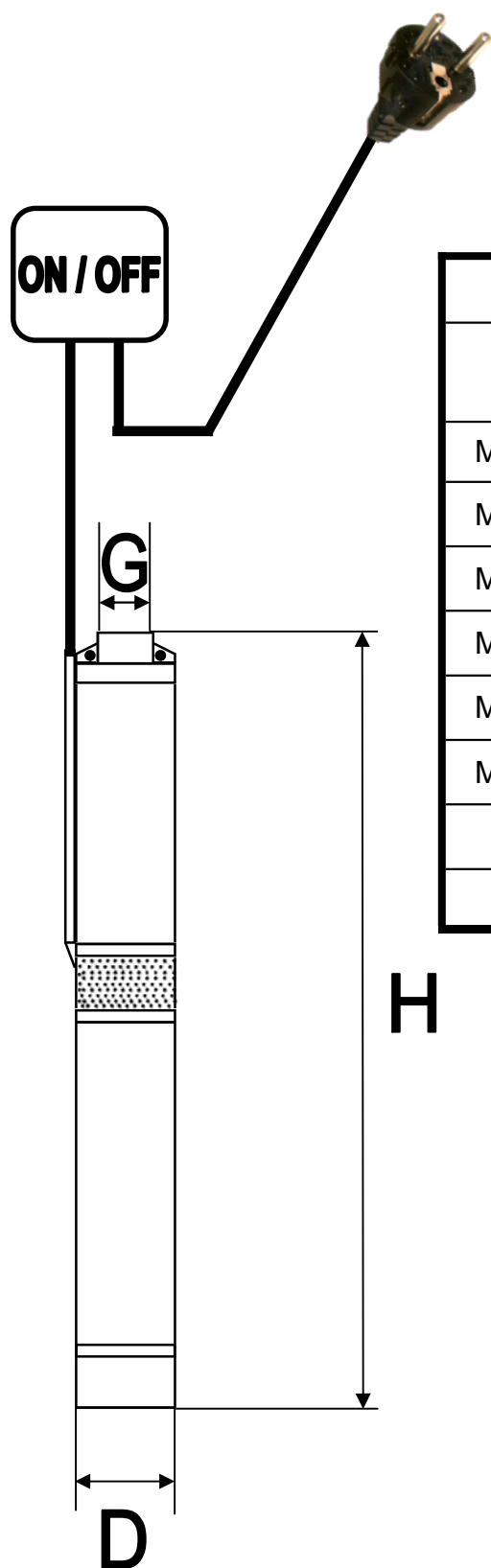
Grafico



Tabella

MODELLO 1x230	Potenza resa		Portata e prevalenze							
			Portata:	L/min'	0	10	25	35	45	50
	kW	HP		Mc/ora	0	0,6	1,5	2,1	2,7	3
MAX3 065/60	0,55	0,75	Altezza=Metri Corrispondenza Metri in bar (1 mt.=0,1 Bar) (5 mt.=0,5 Bar) (10mt.=1,0 Bar)	65	62	57	52	42	37	20
MAX3 085/60	0,75	1,00		85	83	77	69	57	49	27
MAX3 105/60	1,10	1,50		104	103	96	86	71	61	34

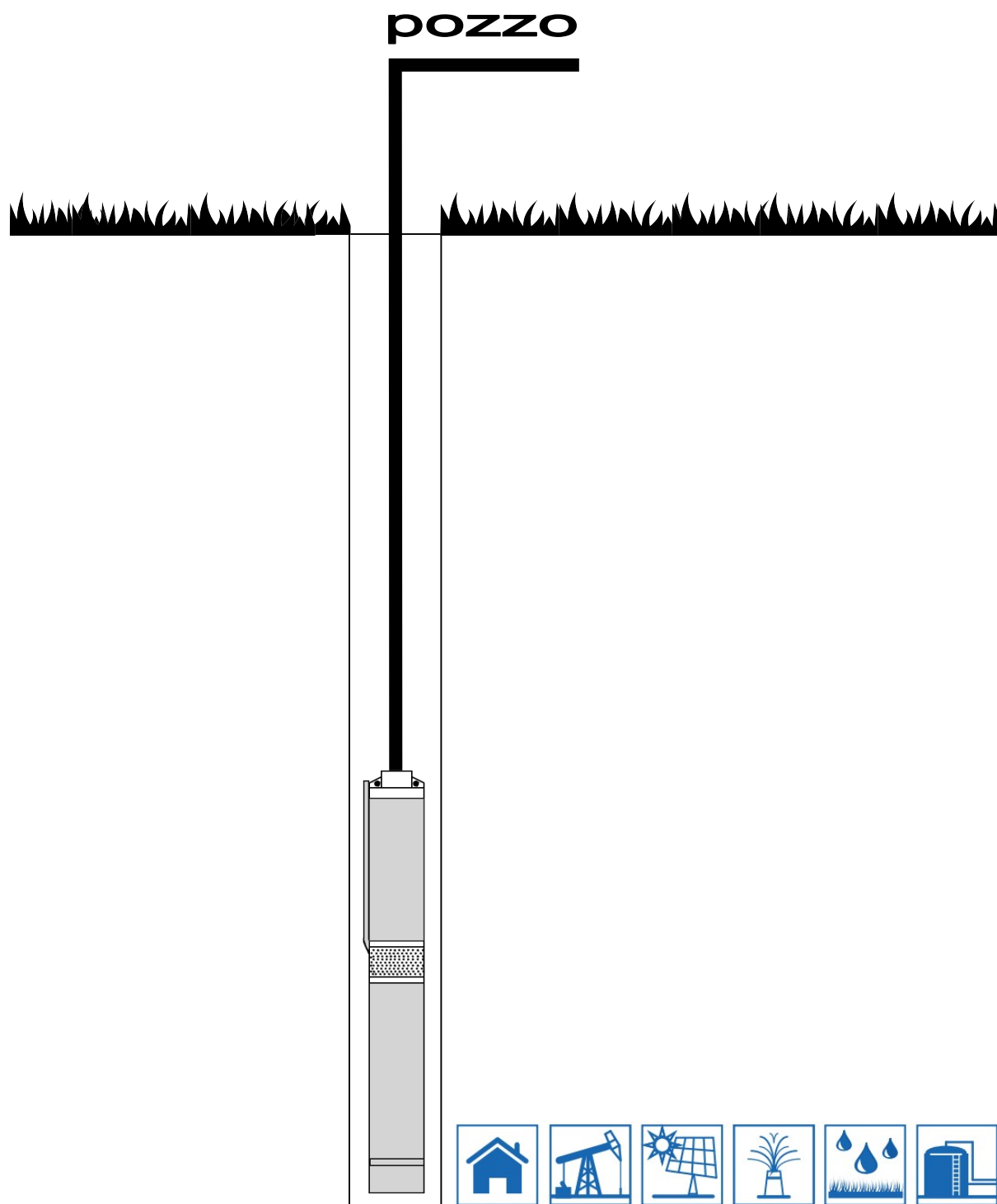
DATI DIMENSIONALI



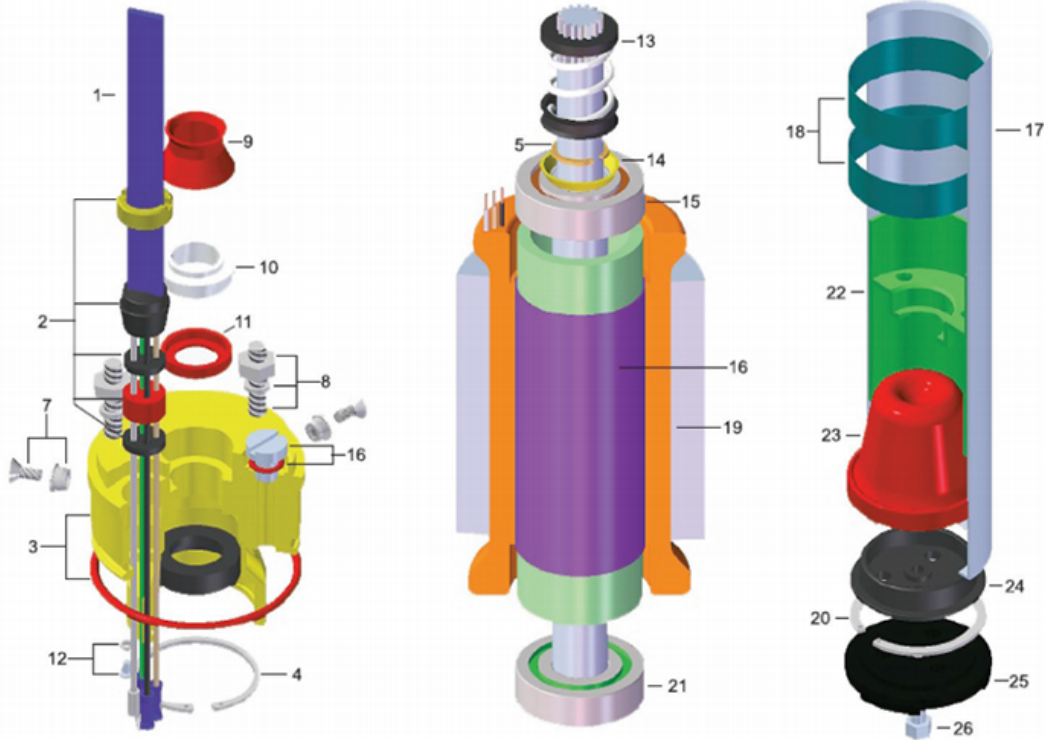
Dati dimensionali			
Modello	H (mm)	D (mm)	G
MAX3 090/45	840	75	1"
MAX3 115/45	1120	75	1"
MAX3 150/45	1450	75	1"
MAX3 065/60	800	75	1"
MAX3 085/60	1100	75	1"
MAX3 105/60	1400	75	1"



INSTALLAZIONE



MOTORE



- 1 Cavo di alimentazione
- 2 Gruppo pressacavo antistrappo
- 3 Supporto superiore in Ottone completo di O-ring
- 4 Anello seeger di bloccaggio cuscinetto
- 5 Anello seeger di bloccaggio albero
- 6 Tappo riempimento olio con O-ring
- 7 Boccola con vite di fissaggio
- 8 Gruppo prigioniero, rondella e dado inox per accoppiamento pompa AISI 304
- 9 Labirinto di tenuta
- 10 Disco porta labirinto
- 11 Paraolio
- 12 Vite e rondella di terra
- 13 Tenuta meccanica carbone ceramica
- 14 Molla di compensazione
- 15 Cuscinetto superiore idoneo ad assorbire il vario carico assiale
- 16 Albero con rotore
- 17 Cassa inox AISI 304
- 18 Isolante protezione statore
- 19 Statore avvolto
- 20 Anello seeger di chiusura in AISI
- 21 Cuscinetto inferiore
- 22 Supporto inferiore in alluminio
- 23 Diaframma di compensazione
- 24 Disco di contenimento diaframma
- 25 Fondello di chiusura
- 26 Vite di sicurezza



- 1 Feeding cable
- 2 Cable fastener
- 3 Upper bracket with O-ring of Brass
- 4 Seeger locking ring of the bearing
- 5 Seeger locking ring of the shaft
- 6 Filling plug with O-ring
- 7 Bush with clamping screw
- 8 Stud-bolt, washers and stainless steel nuts for pump coupling of SS AISI 304
- 9 Watertight labyrinth seal
- 10 Labyrinth holding plate
- 11 Oil gasket
- 12 Earth screw with washer
- 13 Ceramic carbon seal
- 14 Equalizer spring
- 15 Upper ball bearing suitable for resisting to several axial load
- 16 Shaft and rotor
- 17 Stainless steel case AISI 304
- 18 Insulating material for stator heads
- 19 Winded stator
- 20 Seeger locking ring made of AISI
- 21 Lower ball bearing
- 22 Aluminium lower bracket
- 23 Compensation diaphragm
- 24 Diaphragm holding disc
- 25 Lower head plate
- 26 Security screw



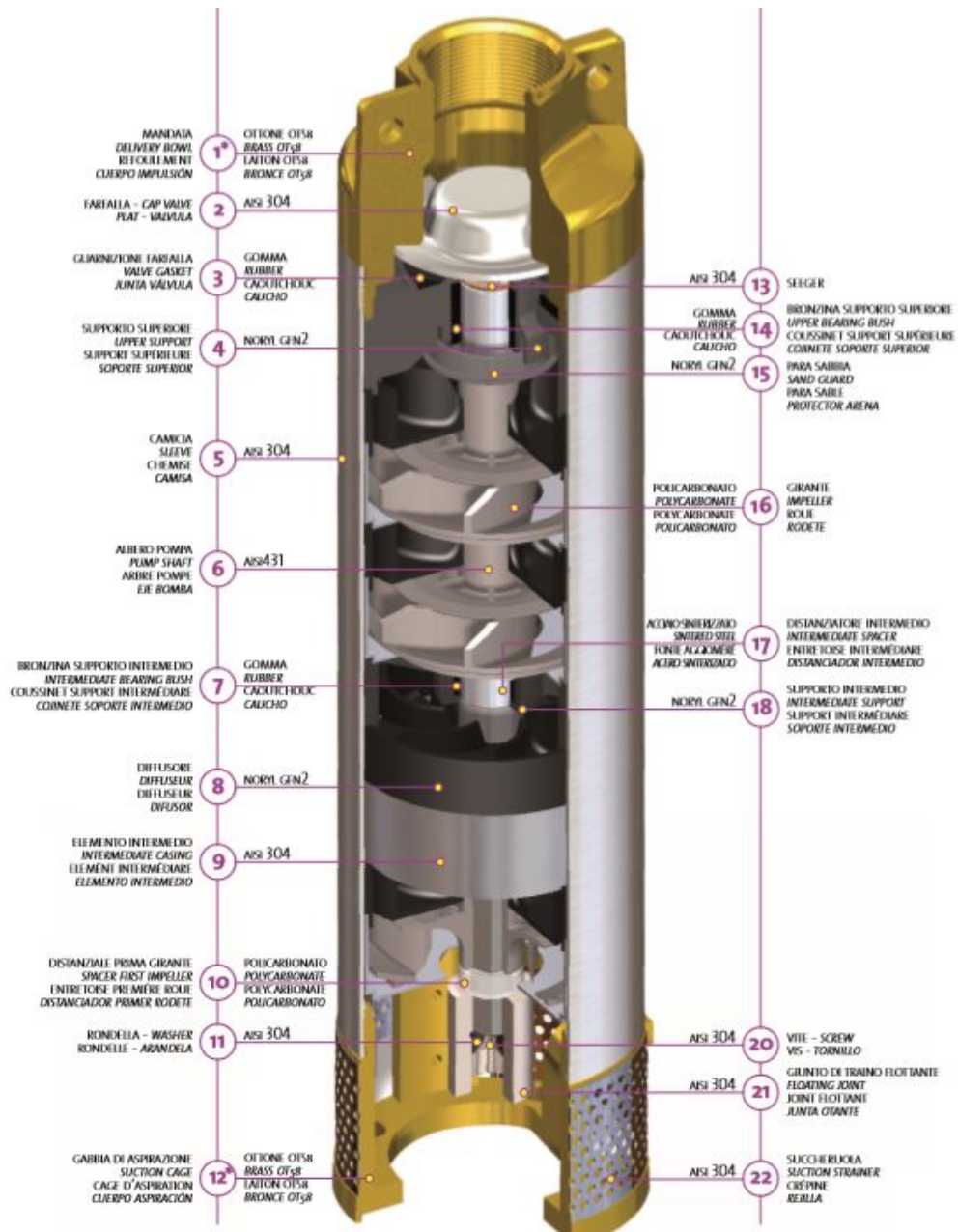
- 1 Cable de alimentación
- 2 Presnacable
- 3 Soporte superior en Latón completo de O-ring
- 4 Anillo seeger de bloqueo del rodamiento
- 5 Anillo seeger de bloqueo del eje
- 6 Tapón de llenado aceite completo de O-ring
- 7 Casquillo con tornillo de sujetador
- 8 Perno prisionero, arandelas y tuercas para acoplamiento a bomba en acero inoxidable AISI 304
- 9 Laberinto de estanqueidad
- 10 Disco portalaberinto
- 11 Sello de aceite
- 12 Tornillos y arandela de tierra
- 13 Sello mecánico carb/cerámico
- 14 Muelle de equilibrio
- 15 Cojinete superior apto para absorber cargas axiales diferentes
- 16 Eje con rotor
- 17 Caja inoxidable AISI 304
- 18 Aislante cabezal estator
- 19 Estator bobinado
- 20 Anillo seeger de bloqueo en AISI
- 21 Cojinete inferior
- 22 Soporte inferior
- 23 Membrana de compensación
- 24 Disco portamembrana
- 25 Fondo del cierre
- 26 Tornillo de seguridad



- 1 Câble électrique
- 2 Serre-câble
- 3 Support supérieur en Laiton avec O-ring
- 4 Bague seeger de blocage dupalier
- 5 Bague seeger de blocage de l'arbre
- 6 Bouchon de remplissage avec O-ring
- 7 Coquille avec vis de fixation
- 8 Boulon prisonnier, rondelles et écrous pour accouplement de la pompe en acier inoxydable AISI 304
- 9 Labyrinthe d'étanchéité
- 10 Disque porte-labyrinthe
- 11 Pare-huile
- 12 Vis et mise à la terre
- 13 Garniture mécanique en charbon céramique
- 14 Ressort compensation
- 15 Palier supérieur apte à absorber des charges axiales distinctes
- 16 Arbre avec rotor
- 17 Caisse en acier inoxydable AISI 304
- 18 Isolant du stator
- 19 Stator bobiné
- 20 Bague seeger de blocage an AISI
- 21 Palier inférieur
- 22 Support inférieur
- 23 Membrane de compensation
- 24 Disque porte-membrane
- 25 Fond de fermeture
- 26 Vis de sécurité



POMPA



Distributore:
www.xpowerwaterpumps.com
tel.: +39 0941 3613 36 - mail: info@xpowerwaterpumps.com

