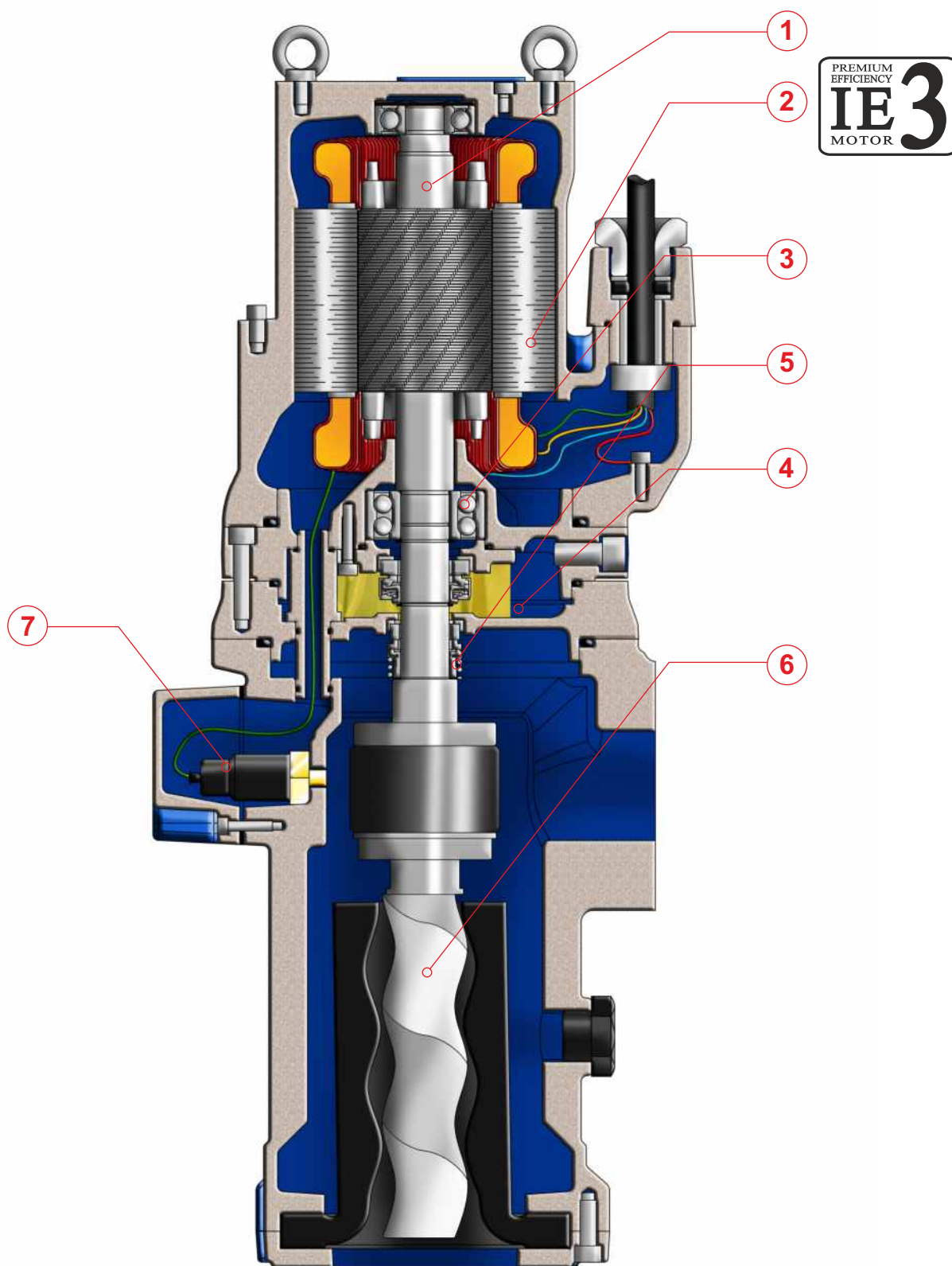


PROGRESSING CAVITY PUMP

Elettropompe sommergibili monovite
Progressing Cavity Pump
Pompe monobloc/pompe à vis excentrique
Exzentrerschneckenpumpe
Bombas sumergibles mono-tornillo
Одновинтовые погружные электронасосы



PROGRESSING CAVITY PUMP



IMPIEGHI

La nuova Faggiolati Monovite rappresenta la soluzione per tutte quelle situazioni dove la pompa di tipo centrifugo non può trovare applicazione: fluidi viscosi (industria chimica vernici, detergenti, colle); fluidi pastosi (industria della carta); fluidi contenenti solidi in sospensione (cave, cementifici); oli ed emulsioni.

PARTICOLARITÀ COSTRUTTIVE

Elettropompe sommergibili di robusta e compatta costruzione, motori elettrici alloggiati in vano a tenuta stagna, collegati mediante alberi di lunghezze ridotte alle giranti situate in voluta tramite interposizione di camera olio tra parte idraulica e motore elettrico.

MATERIALI

Fusioni principali	Ghisa EN-GJL-250
Girante	Acciaio inox AISI 304L
Cavo elettrico	Neoprene H07RN/F
Albero	Acciaio inossidabile AISI 431
O-rings e paraolio	Nitrile
Bullonerie	Classe A2 - A4
Tenuta meccanica	Carburo di silicio / Carburo di silicio



APPLICATIONS

La nouvelle POMPE MONOBLOC/POMPE À VIS EXCENTRIQUE Faggiolati est la solution pour toutes les situations où la pompe centrifuge n'est pas applicable: fluides visqueux (industrie chimique - peintures, détergents, colles); fluides pâteux (industrie du papier); fluides contenant des solides en suspension (carrières, cimenteries); huiles et émulsions.

PARTICULARITÉ DE CONSTRUCTION

Pompes submersibles robustes et compactes, moteurs électriques logés en enceinte étanche, reliés par des arbres de longueurs réduites aux roues, avec interposition d'une chambre à huile entre la partie hydraulique et le moteur électrique.

MATÉRIAUX

Moulures principales	Fonte EN-GJL-250
Roue	Acier inox AISI 304L
Câble électrique	Néoprène H07RN/F
Arbre	Acier inoxydable AISI 431
O-ring et joints	Nitrile
vis	Classe A2 - A4
Garniture mécanique	Carb. de silicium / carbure de silicium



UTILIZACION

La nueva mono-tornillo Faggiolati es la solución para todas aquellas situaciones en las que la bomba de tipo centrífuga no se puede aplicar: fluidos viscosos (industria química - pinturas, detergentes, pegamentos); fluidos pastosos (industria del papel); fluidos que contienen sólidos en suspensión (canteras, plantas de cemento); aceites y emulsiones.

DIFERENCIAS PRINCIPALES

Son bombas sumergibles de robusta y compacta construcción, motores eléctricos situados en compartimento separado, conectadas mediante ejes cortos con los impulsores interpuestos con una cámara de aceite entre la parte hidráulica y el motor eléctrico.

MATERIALES

Aleaciones principales	Hierro Fundido EN-GJL-250
Impulsor (turbina)	Acero inoxidable AISI 304L
Cable eléctrico	Neopreno H07RN/F
Eje	Acero inoxidable AISI 431
Anillo de sellados y O-Rings	Nitrilo
Tornillos	Clase A2 - A4
Sello mecánico	Carburo de silicio / Carburo de silicio



APPLICATION

The new Progressing Cavity Pump Faggiolati is the solution for all situations/environments where the centrifugal pump is not applicable: viscous fluids (chemical industry - paints, detergents, glues); pasty fluids (paper industry); fluids containing suspended solids (quarry sites, cement plants); oils and emulsions.

CONSTRUCTION DATA

Submersible electric pumps, robust in construction, watertight electric motors accommodated in compartment, connected, by shafts of reduced lengths, to the impellers situated at the pump casing by the interposition of oil chamber between the hydraulic side and the electric motor.

MATERIALS

Motor housing	Cast iron EN-GJL-250
Impeller	Stainless Steel AISI 304L
Electric cable	Neoprene H07RN/F
Shaft	Stainless Steel AISI 431
O-rings and lip seal	Nitrile
Bolts	A2 - A4 class
Mechanical seal	Silicon Carbide / Silicon Carbide



EINSATZBEREICHE

Die neue Exzentrerschneckenpumpe von Faggiolati ist die neue Lösung für jene Fälle, in denen Kreiselpumpen nicht eingesetzt werden können: viskose Stoffe (chemische Industrie - Lacke, Reinigungsmittel, Klebstoffe); pastenartige Stoffe (Papierindustrie); Flüssigkeiten mit festen Schwebstoffen (Steinbrüche, Zementproduzenten; Öle und Emulsionen).

AUSFÜHRUNG

Robuste Tauchmotorpumpe mit wasserdichtem Motor, kompakte Bauart, Laufrad im Pumpengehäuse durch Ölkammer zum Motor getrennt.

WERKSTOFFE

Motorgehäuse	Grauguss EN-GJL-250
Laufrad	Edelstahl A2 - A4L
Anschlusskabel	Neoprene H07RN/F
Welle	Edelstahl AISI 431
Wellendichtring und O-Ringe	Nitril
Schrauben	Edelstahl A2 - A4
Gleitringdichtung	Siliziumkarbid / Siliziumkarbid



ПРИМЕНЕНИЕ

Новый одновинтовой насос Faggiolati является решением для тех ситуаций, когда центробежный насос не может использоваться: вязкие жидкости (химические производства - краски, моющие средства, клей); пастообразные жидкости (бумажная промышленность); жидкости с содержанием взвешенных твердых частиц (карьеры, цементные заводы); масла и эмульсии.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Погружные электронасосы с прочной и компактной конструкцией. Электродвигатели размещены в секции с герметичным уплотнением и соединены через валы небольшой длины с рабочими колесами, расположенными в гидравлической камере. Вали проходят через масляную камеру между гидравликой и электродвигателем.

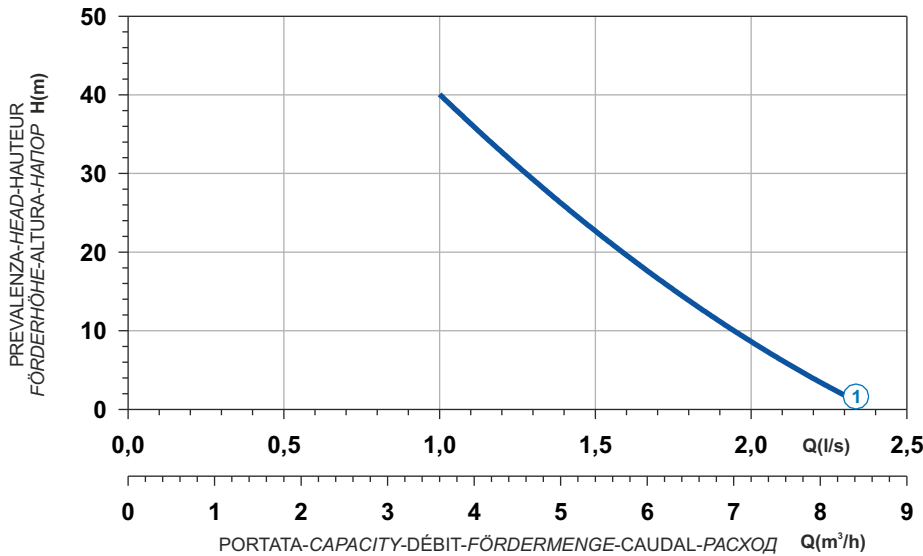
МАТЕРИАЛЫ

Главные литые компоненты	Чугун EN-GJL-250
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь AISI 304L
Электрокабель	Неопрен H07RN/F
Вал	Нержавеющая сталь AISI 431
Уплотнит. кольца и манжеты	Нитрил
Болты	Класс A2 - A4
Мех. уплотнение	Карбид кремния / Карбид кремния

 Ghisa EN-GJL-250
 Fonte EN-GJL-250
 Hierro fundido EN-GJL-250

 Cast Iron EN-GJL-250
 Grauguss EN-GJL-250
 Чугун EN-GJL-250

Curva caratteristica - Performance curve - Courbe caractéristique
 Kennlinie - Curva característica - Характеристическая кривая



Curve N°	Code	Type	MOTOR			ATEX code 
			Rated power P2 (kW)	Rated current I (A)	Starting current Is (A)	
1	7007890	G409T1F2-K02AA2	2,8	5,4	24,3	7007028

Power supply	3ph 400V-50Hz
R.P.M.	1450
Free passage (mm)	02
Discharge (mm)	DN 50
Max Weight (Kg)	75

Dimensioni - Dimensions - Dimensions - Abmessungen - Dimensiones - Габариты (mm)

▽ LIVELLO MINIMO DI SOMMERGIBILITÀ
 MINIMUM SUBMERSIBLE LEVEL
 NIVEAU MINIMUM D'IMMERSION
 MINDESTWASSERSTAND
 NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO
 МИНИМАЛЬНАЯ ГЛУБИНА ПОГРУЖЕНИИ

