

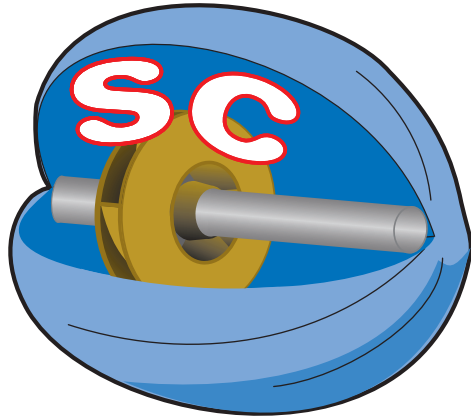


POMPE ING. CALELLA

www.pompecalella.it

PRODUCERS SINCE 1939

info@pompecalella.it



Pompe centrifughe split case

Double suction split case centrifugal pumps

Costruzione:

Pompa centrifuga ad asse orizzontale con bocche in linea, a cassa divisa, con albero rotore supportato da 2 cuscinetti per servizio estremamente gravoso.

La particolare conformazione della pompa permette di effettuare la manutenzione in tempi rapidi e senza smontare le tubazioni: è possibile infatti ispezionare la girante e liberarla da eventuali corpi estranei, sostituire i cuscinetti le tenute senza muovere il corpo pompa. L'accoppiamento al motore elettrico è a mezzo di un giunto elastico con coprigiunto a norma EN 294. Il gruppo è montato su un telaio in acciaio al carbonio.

Pressioni di esercizio fino a 25 Bar

Materiali:

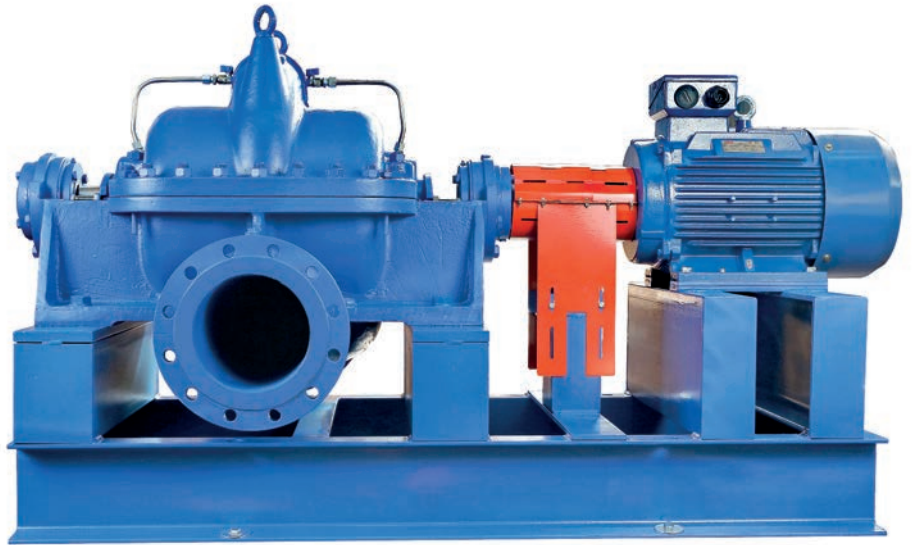
Costruzioni in ghisa, ghisa sferoidale, bronzo, AISI 316, Duplex, Monel, tenute a baderna o meccaniche EN 12756.

Applicazioni:

Trasferimento acqua, acqua di mare o liquidi corrosivi non contenenti particelle abrasive.

Impieghi:

Grandi acquedotti, industrie siderurgiche e petrolchimiche, torri evaporative, impianti antincendio, settore energia.



Construction:

Horizontal double suction split case centrifugal with rotating shaft supported by 2 heavy duty ball bearings.

Particular design allows easy and quick maintenance without dismantling the suction and discharge piping: is possible to check the impeller and to remove solids particles or to replace bearings and seals without touching pump alignment.

The pump is coupled with elastic joint to an electric motor and coverjoint according to EN 294 norm. Base plate is made of carbon steel. Operation pressure up to 25 Bar.

Materials:

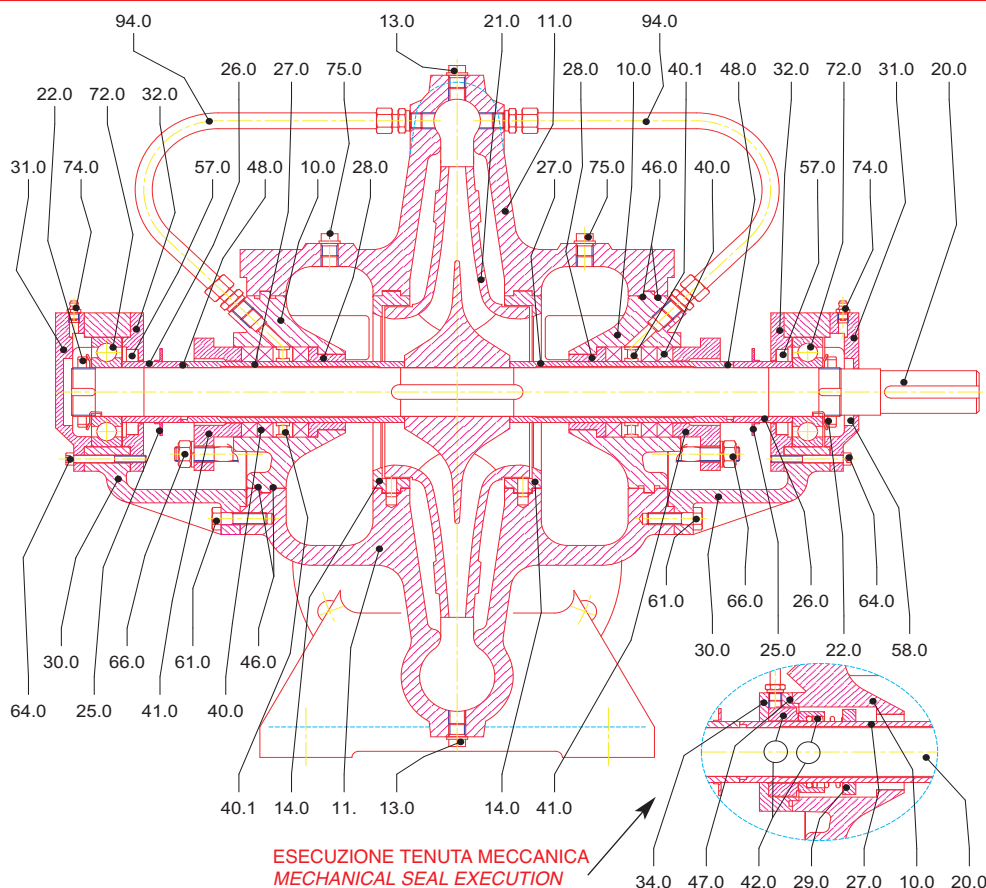
Cast iron, spheroidal cast iron, bronze, AISI 316, Duplex and Monel, soft packing or mechanical seal according to EN 12756 norm.

Applications:

Handling of water, sea water or chemical aggressive substances not containing any abrasive particles.

Main field of use:

Municipality water projects, iron and steel or petrochemical industries, vapour towers, fire fighting plants, energy sector.

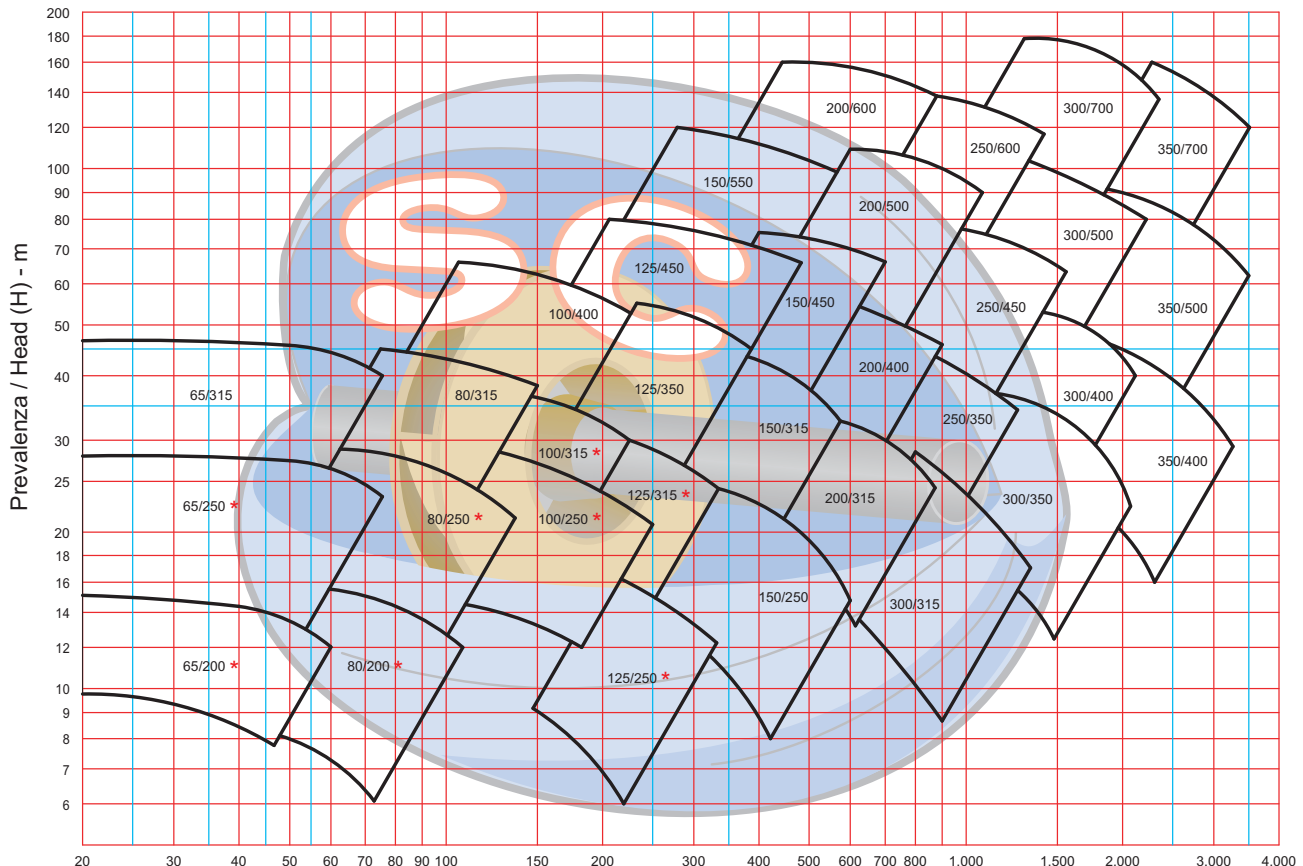


POMPA TIPO - PUMP TYPE



PARTICOLARI	N°.	DETAILS
COPERCHIO VOLUTA	10.0	CASING COVER
VOLUTA SUPERIORE	11.0	UPPER CASING
VOLUTA INFERIORE	11.1	LOWER CASING
TAPPO	13.0	PLUG
DISCO DI USURA	14.0	WEAR PLATE
ALBERO	20.0	SHAFT
GIRANTE	21.0	IMPELLER
GHIRA BLOCCAGGIO	22.0	LOCKING NUT
PARAGOCCIA	25.0	LOSS SHIELD
BUSSOLA DIST. CUSCINETTO	26.0	BALL BEARING SPACER SLEEVE
BUSSOLA DIST. GIRANTE	27.0	IMPELLER SPACER SLEEVE
BUSSOLA DIST. TENUTA	28.0	SEAL SPACER SLEEVE
ANELLO DI TRASCINAMENTO	29.0	CARRING RING
SUPPORTO	30.0	BEARING FRAME
COPERCHIO SUPPORTO	31.0	BEARING FRAME COVER
COPERCHIO SUPPORTO	32.0	BEARING FRAME COVER
COPERCHIO TENUTA	34.0	MECHANICAL SEAL COVER
TRECCIA	40.0	PACKING
ANELLO DELLA TRECCIA	40.1	PACKING RING
PREMISTOPPA	41.0	STUFFING BOX
TENUTA MECCANICA	42.0	MECHANICAL SEAL
GUARNIZIONE	46.0	GASKET
GUARNIZIONE	47.0	GASKET
GUARNIZIONE	48.0	GASKET
GUARNIZIONE ANGUS	57.0	ANGUS GASKET
GUARNIZIONE ANGUS	58.0	ANGUS GASKET
VITE T.E.	61.0	HEXAGON HEAD CAP SCREW
VITE T.C.E.I.	64.0	TOMMY HEAD CAP SCREW
TIRANTE	66.0	TIE-NUT
CUSCINETTO A SFERE	72.0	BALL BEARING
INGRASSATORE	74.0	GREASER
VALVOLA DI SCARICO ARIA	75.0	AIR VENT PLUG
TUBETTO DI FLUSSAGGIO	94.0	FLUSHING PIPE

1450 R.P.M.



* Disponibile esecuzione con motore 2 poli
2 poles motor execution available