

Pompe centrifughe in resine termoplastiche anticorrosive

Центробежные насосы в композитных материалах для коррозионных жидкостей



La pompe Ing. Calella, prima costruttrice in Italia di pompe in materiale plastico (1943), presenta la rinnovata gamma produttiva.

Costruzione: La versione “ZP” prevede una pompa centrifuga ad asse orizzontale con supporto con due cuscinetti lubrificati a grasso. L'accoppiamento al motore elettrico è a mezzo di un giunto elastico.

La versione compatta “ZN” lanterna a giunto rigido prevede il motore elettrico unificato IEC o NEMA.

Pompe di processo “ZI” in accordo norma EN 22858 (ISO 2858)

Materiali costruttivi: Polipropilene, PVDF, Moplen caricato vetro, giranti anche in Ryton®, albero in AISI 316L con bussola in PTFE o Hastelloy-C.

Tenuta meccanica esterna singola o doppia in Ceramica e PTFE o in Carburo di silicio/Carburo di silicio.

Nessun materiale metallico è a contatto con il liquido pompato.

Applicazioni: Liquidi acidi e basici diluiti, idrossidi, sali in varie concentrazioni e temperature, salamoia, acqua marina e termale, alcoli, inibitori, fertilizzanti, bagni galvanici ed ogni fluido altamente aggressivo, anche sporco e con sospensioni

Impieghi: Processi produttivi chimici e farmaceutici, trattamenti galvanici, impianti abbattimento fumi tossici, inceneritori, piscicoltura, industrie agroalimentare, siderurgiche, tessili, zuccherifici, cartiere.



Помпа Ing. Калела, первый итальянский производитель насосов из композитного материала (1943), представляет обновившийся ассортимент продукции.

Конструкция: Серия «ЗП» - горизонтальные центробежные в композитном исполнении с вращающимся валом, поддерживаемым двумя шарикоподшипниками с консистентной смазкой. Насос соединен эластичным соединением с электродвигателем. Компактный фонарь исполнения «ЗН» соединен с IEC или NEMA электродвигателями

Материалы: Полипропилен, ПВДФ, стекло заполненное Moplen, рабочие колеса Anche в Ryton®, AISI 316L вал с PTFE или Hastelloy C-втулки, одинарной или двойной керамический и ПТФЭ или карбида кремния механических уплотнений.

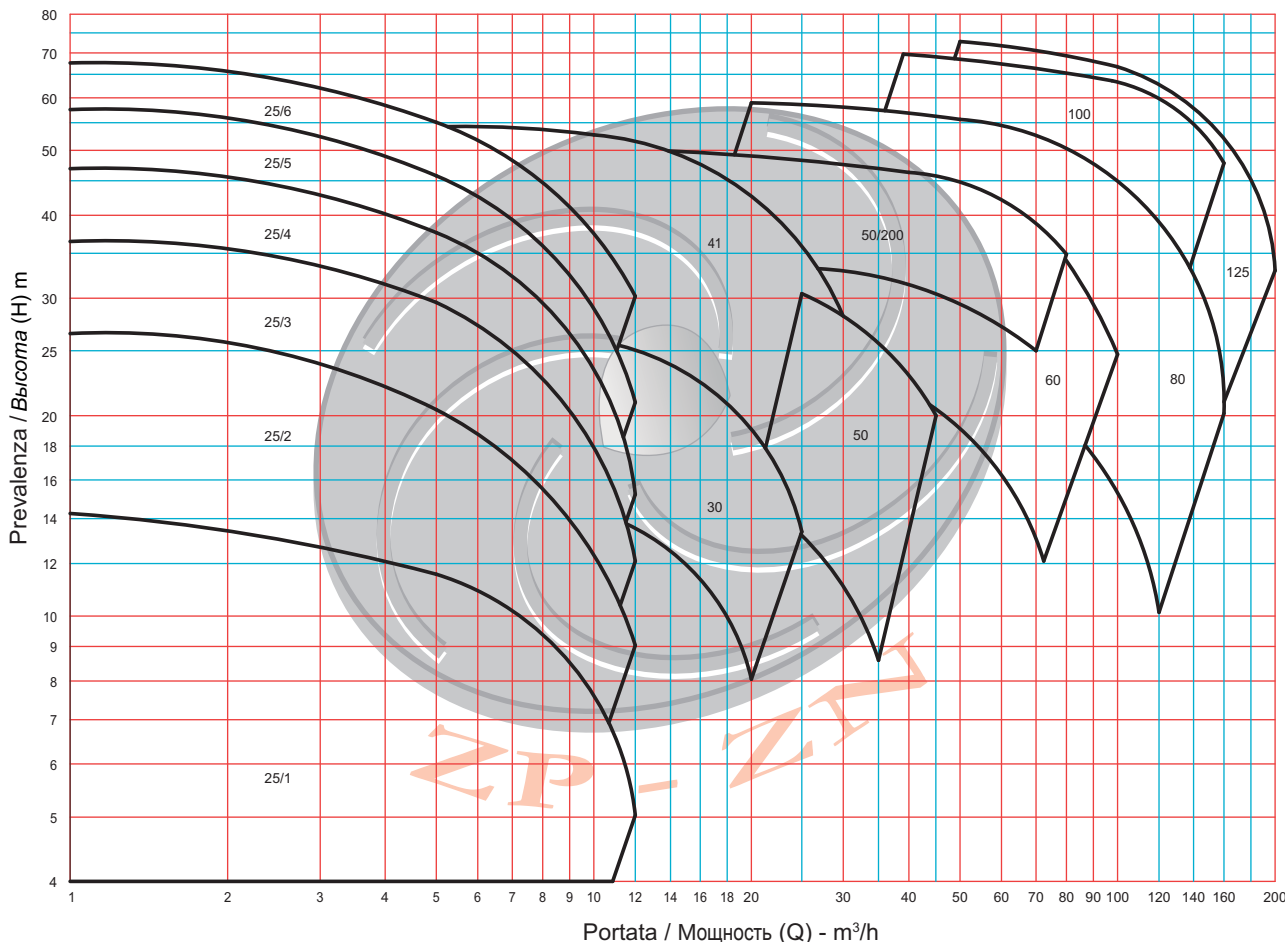
Металлы не находятся в контакте с перекачиваемой жидкостью.

Области применения: Кислотные или щелочные жидкости, гидроксиды, концентрированные соли при различных температурах, рассол, морские и термальные воды, спирт, ингибиторы, удобрения, гальванические ванны и разного вида чистые и грязные химически агрессивные жидкости.

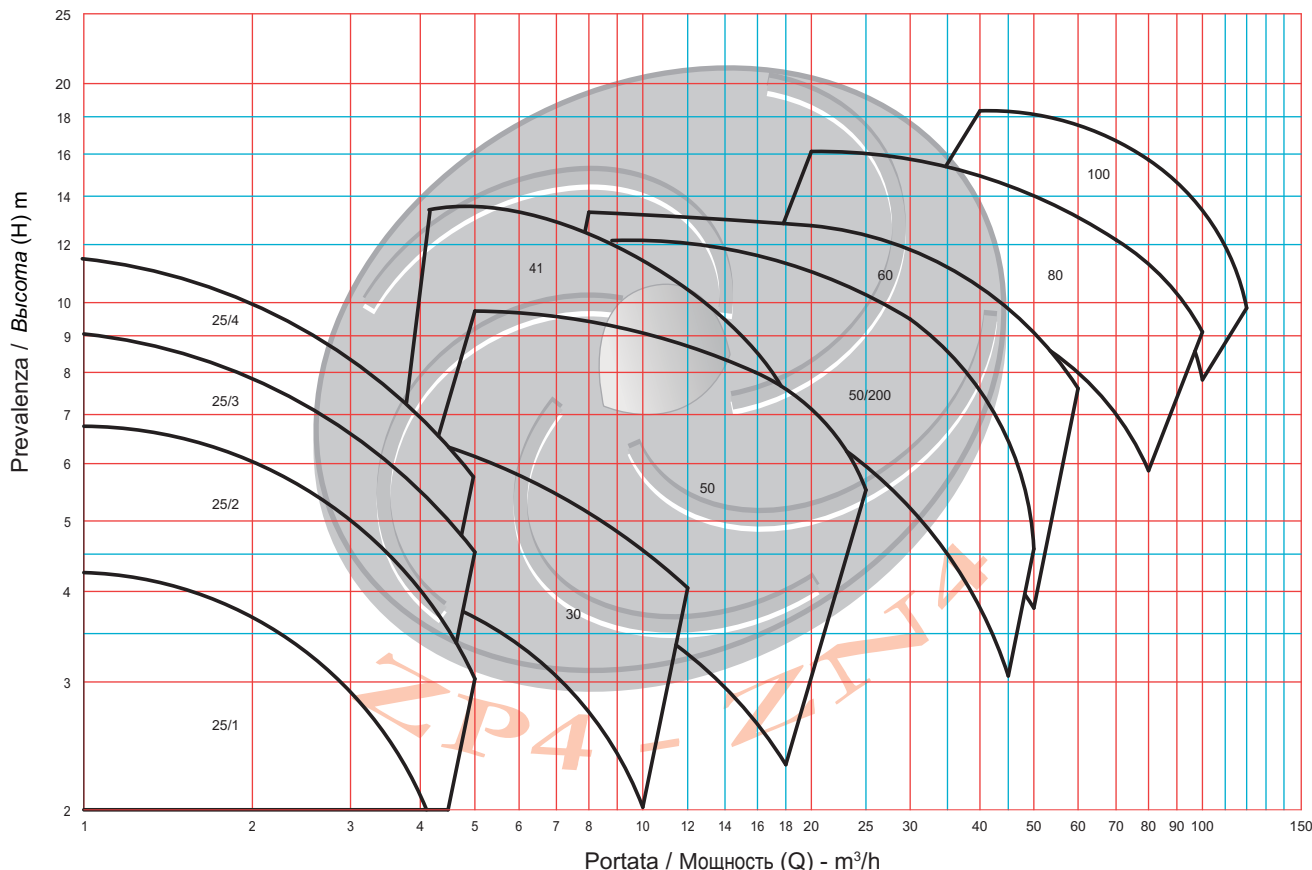
Основные сферы использования: Химический и фармацевтический процесс, гальванические обработки, скрубберные башни, мусоросжигательные заводы, рыбные фермы, агрохимические, гальванические, черно-металлургические и текстильные предприятия, сахарные и бумажные заводы.



2900 R.P.M.



1450 R.P.M.



Serie ZP:

Pompe con supportazione a cuscinetti.

Gamma completata dalle grandezze 100 e 125.

Pórtate fino 200 m³/h Prevalenze fino a 75 metri.

Bocca premente fino DN 125, flange ANSI a richiesta.

Modello ZP 25 fino a 6 stadi per alta prevalenza e

piccole portate.

ZP серии:

Центробежный химический насос с поддержкой шарикоподшипников. Новые модели размером 100 и 125 Расход до 200 м³/ч. Головки до 75 метров.

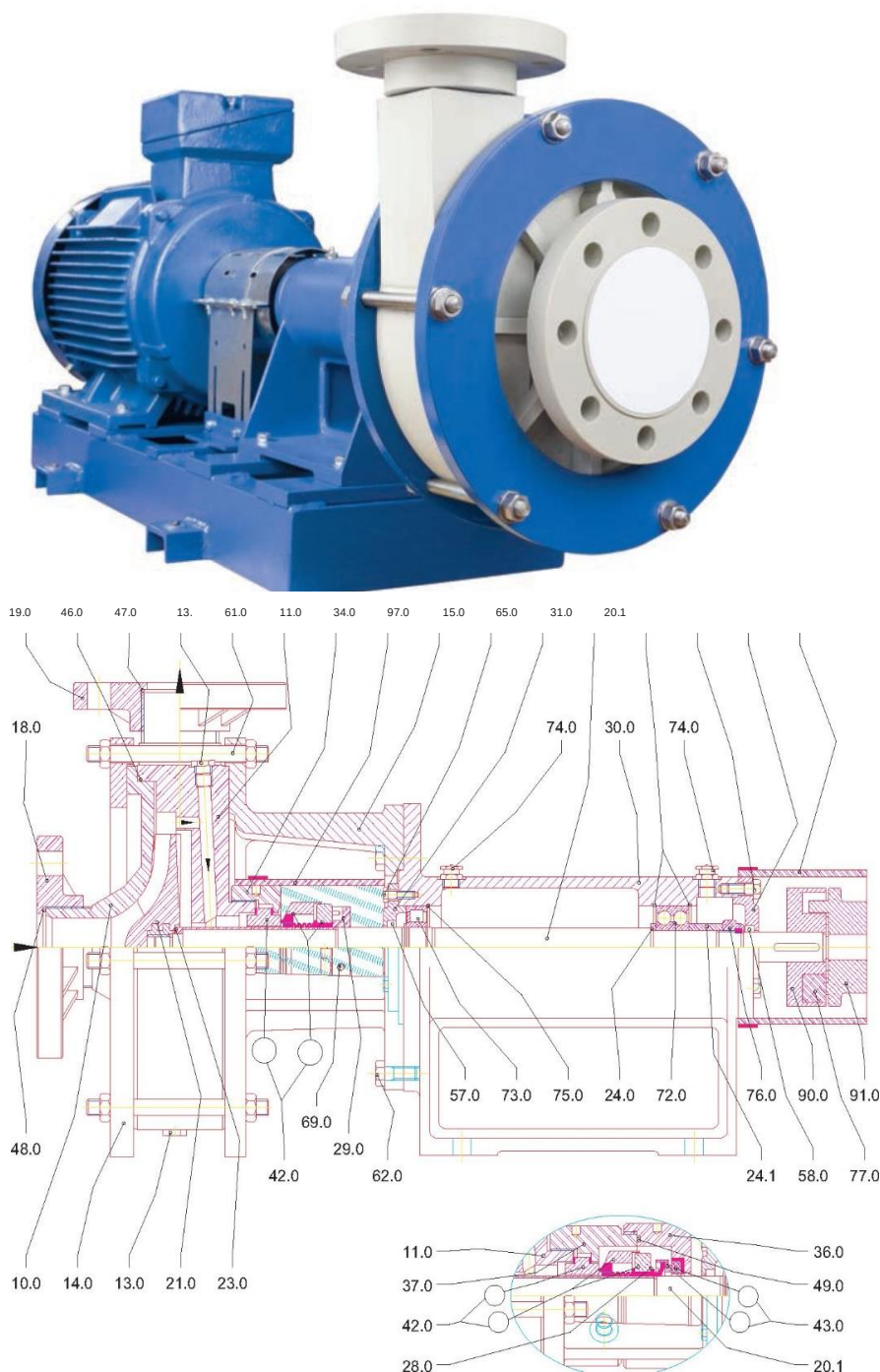
Поставляются сопла до DN 125, фланцы ANSI по запросу. Размер ZP 25 может быть доведен до 6 этапов для высокого давления и низкого расхода.

Тип насоса



PARTICOLARIN°. Детали

COPERCHIO VOLUTA 10.0	Крышка корпуса
VOLUTA 11.0	Крышка
TAPPO 13.0	Заглушка
TAPPO 13.1	Заглушка
COPERCHIO ANTERIORE 14.0	Передняя крышка
LANterna 15.0	Опора подшипника
FLANGIA ASPIRAZIONE 18.0	Фланец всасывания
FLANGIA MANDATA 19.0	Фланец доставки
ALBERO 20.0	Вал
ALBERO + BUSSOLA 20.1	Вал с гильзой
ALBERO + BUSSOLA 20.2	Вал с гильзой
GIRANTE 21.0	Рабочее колесо
GUARNIZIONE PIANA GIR. 23.0	Прокладка рабочего колеса
ANELLO CUSCINETTO 24.0	Шаровое кольцо
BUSSOLA CUSCINETTO 24.1	Гильза шарового кольца
ANELLO CAMERA 28.0	Очищающее камерное кольцо
ANELLO DI FISSAGGIO 29.0	Зажимное кольцо
SUPPORTO 30.0	Консоль подшипника
COPERCHIO ANT. SUPP. 31.0	Опора передней крышки
COPERCHIO POST SUPP. 32.0	Опора задней крышки
GHIERA TENUTA 34.0	Уплотнение поворотного кольца
GHIERA CAMERA 36.0	Поворотное кольцо
CAMERA DI LAVAGGIO 37.0	Промывная камера
TENUTA MECCANICA 42.0	Механическое уплотнение
TENUTA SECONDARIA 43.0	Двойное мех.уплотнение
GUARNIZIONE OR 46.0	Нефт.прокладка
GUARNIZIONE OR 47.0	Нефт.прокладка
GUARNIZIONE OR 48.0	Нефт.прокладка
GUARNIZIONE OR 49.0	Нефт.прокладка
GUARNIZIONE ANGUS 57.0	Прокладка ANGUS
GUARNIZIONE ANGUS 58.0	Прокладка ANGUS
TIRANTE E DADO 61.0	Штанга и винтовая гайка
VITE T.E. 62.0	Шестигранный винт
VITE T.E. 64.0	Шестигранный винт
VITE T.E. 65.0	Шестигранный винт
GRANO 69.0	Ловильный метчик
CUSCINETTO 72.0	Шариковый подшипник
CUSCINETTO 73.0	Шариковый подшипник
INGRASSATORE 74.0	Смазочное приспособление
SEEGER 75.0	Кольцо Зегера
DADO BLOCC. CUSCINETTO 76.0	Блокировка шарикового подшипника
TASSELLI IN GOMMA 77.0	Резиновые пробки
GIUNTO ELASTICO POMPA 90.0	Гибкое соединение (насос)
GIUNTO ELASTICO MOTORE 91.0	Гибкое соединение (двигатель)
CORPIGIUNTO 96.0	Соединительная крышка
PARASPRUZZI 97.0	Грязево й щит



Componenti serie Z

Компоненты серии Z



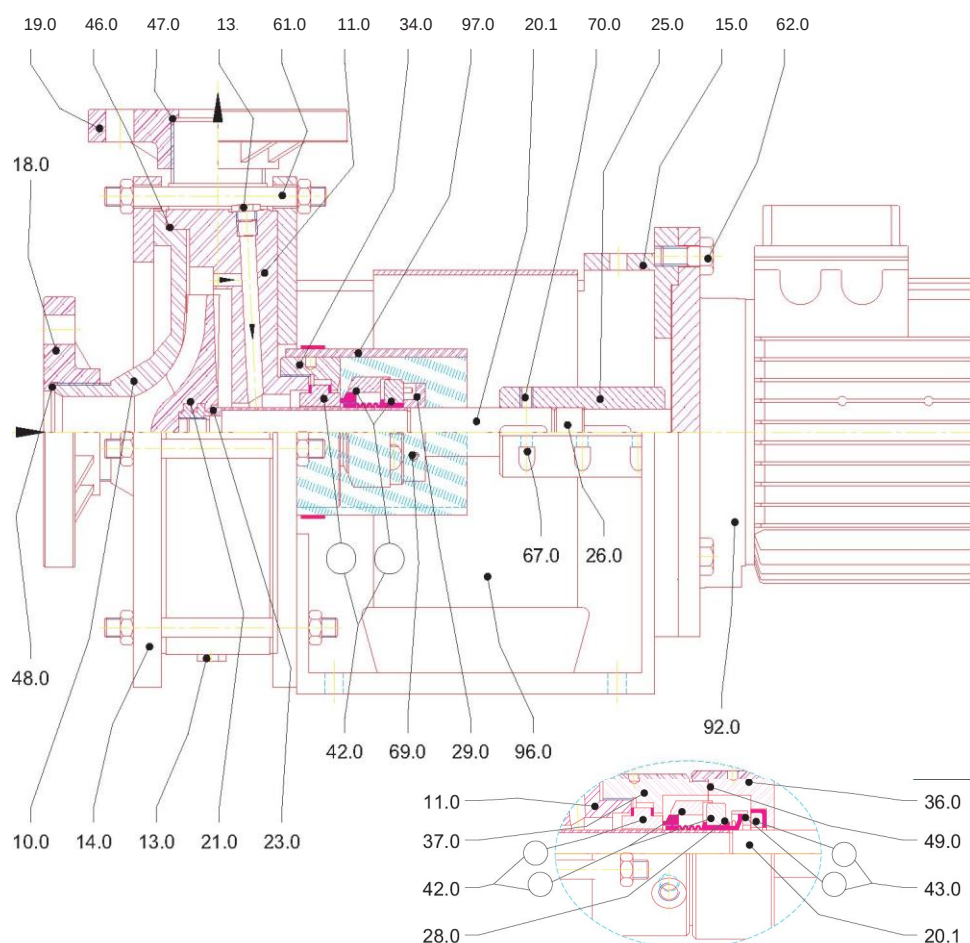


Serie ZN:

L'esecuzione compatta lanternata prevede un accoppiamento al motore elettrico unificato IEC o NEMA tramite un giunto rigido in alluminio a basso contenuto di magnesio. Gamma ampliata con il nuovo modello ZN4 100. La pompa è estremamente compatta e molto robusta; sono applicabili motori elettrici fino alla grandezza 180. I materiali e le varianti sono identiche alla serie ZP.

Серии ZN:

Исполнение фонаря, соединенного с электродвигателем IEC или NEMA алюминиевым жестким соединением. Увеличенная гамма с моделью ZN4 100. Насос действительно компактный и прочный, электродвигатель имеет размер до 180 кадров. Возможность изготовления материала и конструкции идентична серии ZP.



POMPA TIPO - Тип насоса



PARTICOLARI N° 1. Детали

COPERCHIO VOLUTA 10.0	Крышка корпуса
VOLUTA 11.0	Корпус
TAPPO 13.0	Заглушка
TAPPO 13.1	Заглушка
COPERCHIO ANTERIORE 14.0	Передняя крышка
LANTERNA 15.0	Опора подшипника
FLANGIA ASPIRAZIONE 18.0	Фланец вставывания
FLANGIA MANDATA 19.0	Фланец доставки
ALBERO 20.0	Вал
ALBERO + BUSSOLA 20.1	Вал с гильзой
ALBERO + BUSSOLA 20.2	Вал с гильзой
GIRANTE 21.0	Рабочее колесо
23.0	Плоская прокладка рабочего колеса
GUARNIZIONE PIANA GIR. колеса	
GIUNTO RIGIDO 25.0	Жесткое соединение
DIST GIUNTO RIGIDO 26.0	
ANELLO CAMERA DI LAV. 28.0	Очищающее камерное кольцо
ANELLO FISSAGGIO 29.0	Зажимное кольцо
GHIERA TENUTA 34.0	Уплотнение поворотного кольца
GHIERA CAMERA DI LAV. 36.0	Поворотное кольцо
CAMERA DI LAVAGGIO 37.0	Омыватель камеры
TENUTA MECCANICA 42.0	Механическое уплотнение
TENUTA SECONDARIA 43.0	Двойное мех. уплотнение
GUARNIZIONE OR 46.0	Нефт. прокладка
GUARNIZIONE OR 47.0	Нефт. прокладка
GUARNIZIONE OR 48.0	Нефт. прокладка
GUARNIZIONE OR 49.0	Нефт. прокладка
TIRANTE E DADO 61.0	Штанка и винтовая гайка
VITE TE. 62.0	Шестигранный винт
TITE TC.E.I. 67.0	Шестигранный винт
GRANO 69.0	Ловильный метчик
GRANO 70.0	Ловильный метчик
MOTORE 92.0	Двигатель
CORPIGIUNTO 96.0	Крышка соединения
PARASPRUZZI 97.0	Грязевого щит