



## Едностъпална линейна помпа TP серия 400 / дебит до 4500 m<sup>3</sup>/h / напор до 170 m/ до 25 bar /-25 до

Гаранция: 24 месеца;  
Фирма производител: Grundfos;  
Номер на продукта: 410-5804;  
Каталожен номер: TP серия 400;

Едностъпална линейна помпа TP серия 400 / дебит до 4500 m<sup>3</sup>/h / напор до 170 m/ до 25 bar /-25 до 150°C

Всички помпи от серията TP са едностъпални, линейни, центробежни, със стандартен двигател и механично уплътнение на вала. Помпите са от модулен тип, т.е. помпата и двигателят представляват два отделни модула. Следователно, тези помпи са по-малко чувствителни към замърсяванията в работната течност, в сравнение с подобните на тях помпи с потопен ротор.

Помпите тип TP са проектирани за приложения, като централно отопление, отоплителни системи, климатични инсталации, централни охладителни системи, водоснабдяване, индустриални процеси и индустриално охлаждане.

Серията TP 400 са стандартни, едностъпални помпи от модулен тип, с линейно разположени и различни размери на смукателния вход и нагнетателния изход. Характеризират се с фланцова връзка и се предлагат в 2 версии:

- Версия за налягане 10 bar- с фланец от DN 150 до DN 250 и мощности на двигателя от 30 до 75kW. Дебит- 30 до 1000 m<sup>3</sup>/h. Напор - до 80m. Температура на течността- от -25°C до +120°C.
- Версия за налягане 25 bar, DN 100 до DN 400 и мощности на двигателя от 5,5 до 630kW. Дебит- 30 до 4500 m<sup>3</sup>/h. Напор - до 170m. Температура на течността- от 0 до +150°C.

Помпите от серията TP 400 са достъпни само като единични (TP) модели.

TP СЕРИЯ 400 СЕ ПРЕДЛАГА В МНОГО РАЗНОВИДНОСТИ, СПРЯМО НАЛЯГАНЕТО, НАПОРА, ДЕБИТА, ТРЪБНИТЕ ВРЪЗКИ И ДРУГИ. ЗА ДОПЪЛНИТЕЛНИ КОНФИГУРАЦИИ И ОФЕРТА, МОЛЯ СВЪРЖЕТЕ СЕ С НАС!

КОНТРОЛИ:  
Честотен преобразувател:

ТЕЧНОСТ:  
Работен флуид:

Диапазон на температурата на течността:

Избрана температура на течността:

Плътност:

ТЕХНИЧЕСКИ:  
Скорост на помпата, на която се базират данните за помпата:

Номинален дебит:

Номинален напор:

Действителен диаметър на работното колело:

Код за уплътнението на вала:

Толеранс на кривите:	ISO9 906:20 12 3B
МАТЕРИАЛИ:	
Помпен корпус:	КОВ КО ЖЕ ЛЯЗО
Работно колело:	Сфер ограф итен чугун
ИНСТАЛИРАНЕ:	
Диапазон на околната температура:	-20 .. 40 °C
Максимално работно налягане:	25 bar
Макс. налягане при посочената температура:	25 bar / 150 °C
Тип връзка:	DN
Размер на връзката:	DN 5 00/DN 400
Номинални налягания за тръбните връзки:	PN 40
Разстояние между входния и изходния фланец:	1400 mm
Размер на фланеца за мотора:	FF940
ЕЛЕКТРИЧ. ДАННИ:	
Тип мотор:	СЕМ ENS
IE клас на ефективност:	IE2
Номинална мощност - P2:	630 kW
Основна честота:	50 Hz
Номинално напрежение:	3 x 3 80-42 0D/66 0-725 Y V
Номинален ток:	1060- 1060/ 610-6 20 A
Стартов ток:	680-6 80 %
Косинус фи - фактор на мощността:	0.88
Номинална скорост:	1490 rpm
Брой на полюсите:	4
Степен на защитеност (IEC 34-5):	IP55
Изолационен клас (IEC 85):	F