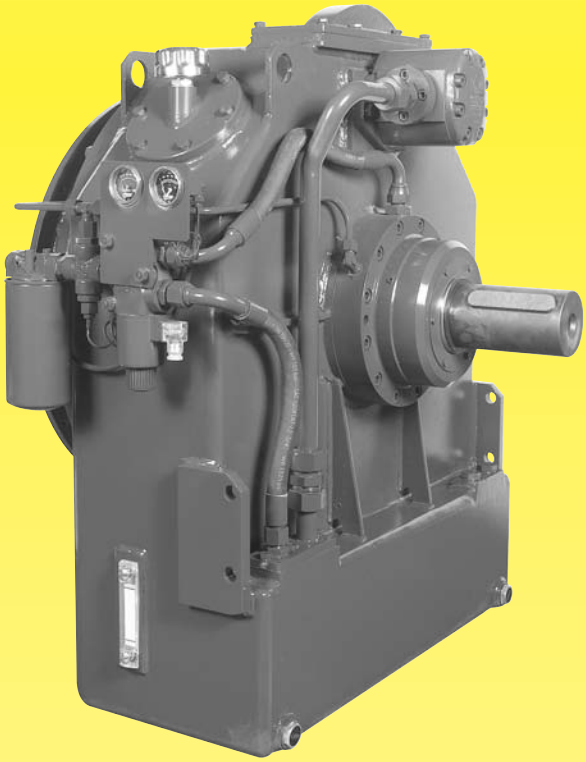
TRANSFLUID

TRANSFLUID
trasmissioni industriali



КРТО

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ МУФТА С ОПОРЖНЕНИЕМ
ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

drive with us

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ МУФТА СЕРИИ KPTO
для дизельных двигателей

ОПИСАНИЕ

KPTO – гидродинамическая муфта с регулируемым заполнением, содержащаяся в картере с отбортовкой SAE, поддерживаемая дизельным двигателем. Эта система объединяет технические характеристики традиционного отбора мощности с рабочими характеристиками гидромуфты.
Питательный объединенный насос напрямую соединен с дизельным двигателем. Система включает в себя электроклапан, управляемый на расстоянии, который поддерживает: в позиции ON – питание муфты, в позиции OFF – быстрое опорожнение через периферийные отверстия. Усиленная смазка подшипников и в обоих случаях подстрахована.

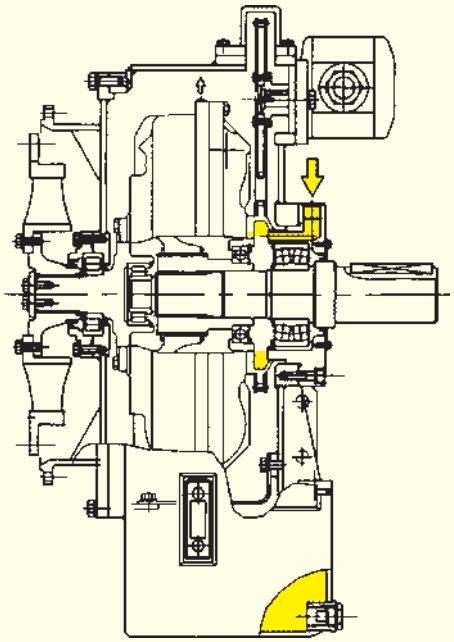
Гидромуфты **KPTO** производятся гаммой до 1000 кВт.

Маховое колесо соединено с входным валом гидромуфты **KPTO**, при помощи муфты с повышенной торсионной упругостью. Входной вал соединен с машиной с помощью следующих элементов на выбор: центрирующей муфты, карданного вала или шкивов.

Аксессуары: масляный фильтр с термометром и манометром, электроклапан, реле давления и термостат, указатели уровня, насос питания.

По запросу: теплообменник вода-масло или радиатор, клапан быстрого опорожнения, шкив на выходе, центрирующие эластичные или суперэластичные муфты.

СХЕМА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ



об/мин ⇨ величина

МОЩНОСТЬ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ (кВт)

	15	17	19	21	24	27
1000	–	–	70	100	150	220
1200	–	65	90	150	220	300
1500	65	90	160	230	315	570
1800	85	155	275	400	545	1000
2200	155	265	330	470	650	–
2600	200	360	400	–	–	–

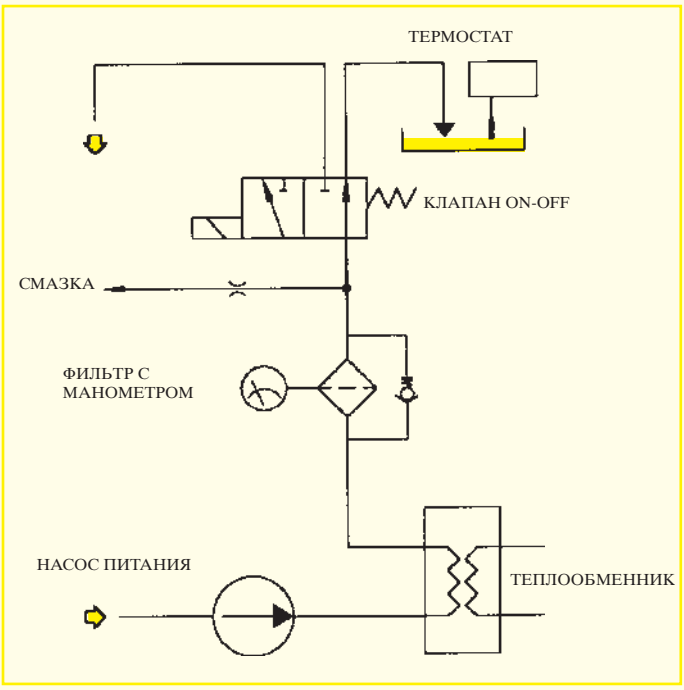
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гидромуфта с опорожнением позволяет отсоединять двигатель при нагрузке. Это дает следующие преимущества:
- запуск двигателя вхолостую
- мягкая загрузка двигателя машины
- демпфирование колебаний переменных и пиковых нагрузок
- гашение крутильных колебаний и вибраций
- большая производительность при радиальной загрузке
- никакого проскальзывания ремней
- дистанционное управление посредством электроклапана
- привязка загрузки
- насос питания, масляный фильтр и электроклапан установлены снаружи для облегчения обслуживания
- длительный срок службы, не учитывая вращающиеся узлы, подверженные износу.

ПРИМЕНЕНИЕ

- мельницы, дробилки, деревоизмельчители
- ленточные транспортеры
- центробежные насосы, компрессоры
- корабельные приводы
- генераторы
- вентиляторы

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ЦИКЛ



Чтобы рассчитать расход масла или воды в теплообменнике, используются следующие формулы:

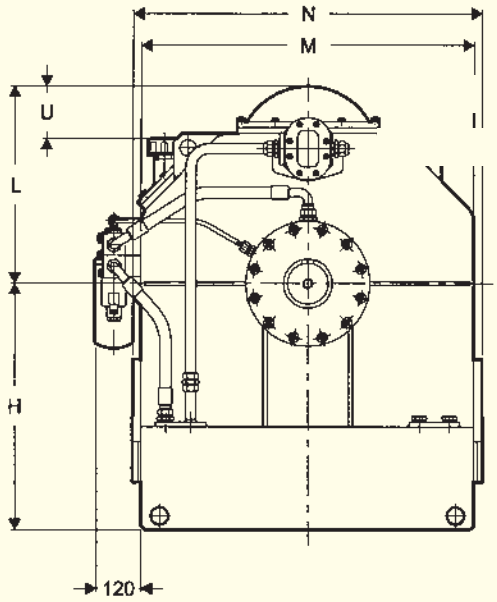
$$\text{Вода (литр/мин)} = \frac{\text{Мощность (кВт)}}{50} \times 8$$

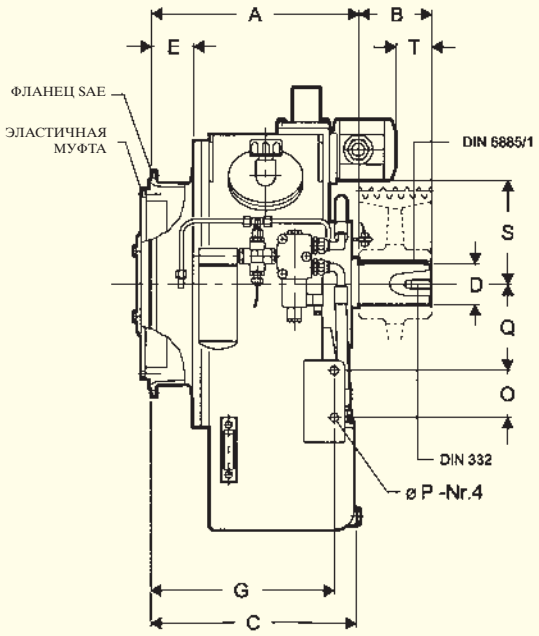
$$\text{Масло (литр/мин)} = \frac{\text{Мощность (кВт)}}{50} \times 10$$

Эти формулы базируются на следующих данных:
Масло на входе теплобменника = 110 °C
Масло на выходе теплообменника = 100 °C
Вода на входе теплообменника = 85 °C
Вода на выходе теплообменника = 90 °C

Может быть использована вода для охлаждения двигателя.

drive with us



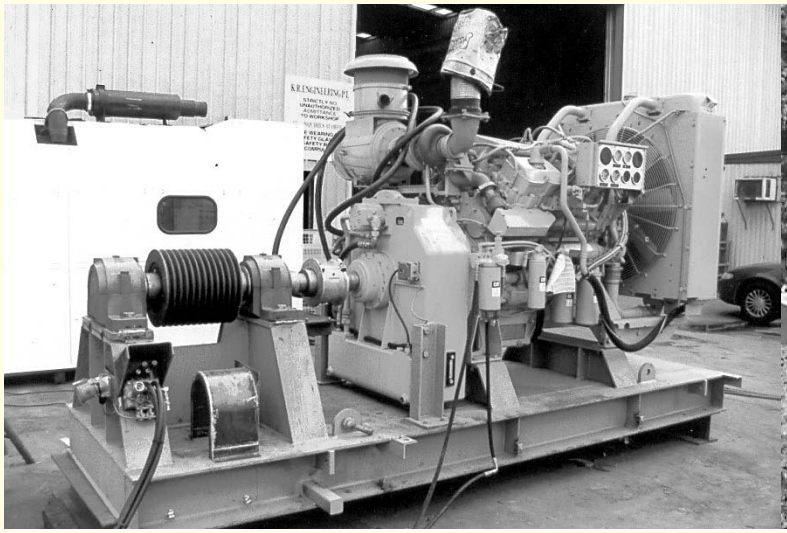


величина / параметры	A	B	C	D	D1	E	G	H	L	M	N
15	414	130	430	70	65	61	362	440	395	560	590
19	455	150	450	80	75	98	406	500	420	670	700
21	517	180	512	100	85	105	458	600	480	820	860
24	583	180	502	100	85	95	448	600	526	820	860
27	710-726•	220	605-621•	115	100	123-139•	550-566•	675	445	890	940

величина / параметры	O	P	Q	S	T	U	крышка махового колеса SAE	маховое колесо SAE	вес (кг) без масла	масло (литр)
15	65	17	135	205	66,5	115	3-2-1	11.5-14	250	28
19	80	19	155	228	68	85	2-1-0	11.5-14	310	35
21	115	21	210	260	87	115	1-0-00	14-16-18	475	65
24	115	21	210	260	163	70	1-0-00	14-16-18	550	65
27	130	23	220	–	–	–	0-00	18-21•	800	87

• размеры для махового колеса 21 дюйм
Для радиальных допустимых нагрузок спрашивать TRANSFLUID.

Параметры не являются обязательными



24 KPTO, для привода измельчителя с дизельным двигателем 600 кВт 1800 об/мин

21 KPTO, для привода деревоизмельчителя с дизельным двигателем 350 кВт 1800 об/мин

СЕТЬ ПРОДАЖ

TRANSFLUID
trasmissioni industriali

ЕВРОПА

АВСТРИЯ
ASC GMBN
4470 Enns

АВСТРИЯ
EUGEN SCHMIDT UND CO
53842 Troisdorf

БЕЛЬГИЯ
ESCOPOWER N.V.
1831 Diegem

РЕСПУБЛИКА ЧЕХИЯ
TESPO ENGEENEERING s.r.o.
602 00 Brno

РЕСПУБЛИКА ЧЕХИЯ
EUGEN SCHMIDT UND CO
53842 Troisdorf

ДАНИЯ (КОРОЛЕВСТВО ДЕНМАРК)
JENS S. TRANSMISSIONER A/S
DK 2635 ISH_J

ДАНИЯ (КОРОЛЕВСТВО ДЕНМАРК)
TRANSFLUID s.r.l.
21013 Gallarate (VA)

АНГЛИЯ и ИРЛАНДИЯ
MARINE AND INDUSTRIAL TRANS L.T.D.
Queenborough Kent me11 5ee

ФИНЛЯНДИЯ
OY JENS S. AB
02271 Espoo

ФРАНЦИЯ
TRANSFLUID FRANCE s.a.r.l.
38500 Voiron
Tel.: +33.9.75635310
Fax: +33.4.76919242
tffrance@transfluid.it

ГЕРМАНИЯ
EUGEN SCHMIDT UND CO
53842 Troisdorf

ГОЛЛАНДИЯ
AANDRIJF TECHNISCH BURO BV
5902 RB Venio

ГОЛЛАНДИЯ (Diesel appl.)
ESCO AANDRIJVINGEN B.V.
2404 HM Alphen a/d Rijn

ВЕНГРИЯ
AGISYS
2045 Torokbalint

НОРВЕГИЯ
TRANSFLUID s.r.l.
21013 Gallarate (VA)

ПОЛЬША
MOJ S.A
40859 Kaowice

ПОРТУГАЛИЯ
REDVARIO LDA
2735-469 Cacem

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
TRANSFLUID
Moscow Representative Office
Moscow
tfrussia@transfluid.it

СЛОВАКИЯ
EUGEN SCHMIDT UND CO
53842 Troisdorf

СЛОВЕНИЯ
NOVI STROJI
3210 Slovenske Konjice

ИСПАНИЯ
TECNOTRANS BONFIGLIOLI S.A.
08040 Barcelona

ШВЕЦИЯ
JENS S. TRANSMISSIONER AB
SE-601-19 Norrkoping

ШВЕЦИЯ (Diesel appl.)
M-TECH TRANSMISSIONS AB
SE-462 54 Vanersborg

ШВЕЙЦАРИЯ
TRANSFLUID s.r.l.
21013 Gallarate (VA)

ТУРЦИЯ
REMAS
81700 Tuzla Istanbul

ОКЕАНИЯ

АВСТРАЛИЯ
CBC POWER TRANSMISSION
Kingsgrove NSW 2208

НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ
BLACWOOD PAYKELS
Aukiand

АМЕРИКА

АРГЕНТИНА
TRANSFLUID s.r.l.
21013 Gallarate

БРАЗИЛИЯ
PANA AMERICAN
05014-060 Sao Paulo

ЧИЛИ
SCEM LTDA
Santiago Do Chili

МЕКСИКА
A.A.R.I., S.A. De C.V.
11500 Mexico df

ПЕРУ
DEALER S.A.C.
Cercado, Arquipa

США и КАНАДА
KRAFT POWER CORP.
Suwanee GA 30024

США, КАНАДА и МЕКСИКА
TRANSFLUID LLC
tfusa@transfluid.it

АФРИКА

АЛЖИР – КАМЕРУН – ГВИНЕЯ – МАРОККО – МАВРИТАНИЯ – СИНЕГАЛ – ТУНИС
TRANSFLUID FRANCE s.a.r.l.
38500 Voiron (France)
Tel.: +33.9.75635310
Fax: +33.4.76919242
tffrance@transfluid.it

ЕГИПЕТ
INTERN.FOR TRADING AND AGENCY (ITACO)
Nasr City (Cario)

СЕВЕР АФРИКИ – ЮГ СТРАН САХАРЫ
BEARING MAN LTD
Johannesburg

АЗИЯ

АЗИЯ Северо-восток
ATRAN TRANSMISSION PTE LTD
Singapore 608 579

КИТАЙ
TRANSFLUID BEIJING TRADE CO. LTD
Tel.: 0086.10.62385128-9
Fax: 0086.10.62059138
tbtcinfo@sina.com

ИНДИЯ
PROTOS ENGINEERING CO. PRIVATE LTD
600002 Tamilnadu Chennai

ИНДОНЕЗИЯ
PT. HIMALAYA EVERST JAYA
Barat Jakarata 11710

ИРАН
LEBON CO.
Tehran 15166

ИЗРАИЛЬ
ELRAM ENGINEERING AND ADVANSED TECNOLOGIES 1992 LTD
Emek Hefer 38800

ЯПОНИЯ
ASAHI SEICO CO. LTD
Osaka 593

КОРЕЯ
NARA CORPORATION
Pusan – South Korea

ТАЙВАНЬ
FAIR POWER TECHNOLOGIES CO. LTD
105 Taipei

ТАЙЛАНД
SYSTEM CORP. LTD
Bangkok 10140

ОАЭ – САУДОВСКАЯ АРАВИЯ – КУВЕЙТ – ОМАН – БАХРЕЙН – ЙЕМЕН – КАТАР
NICO INTERNETIONAL U.A.E.
Dubai

АГЕНТ- ПРЕДСТАВИТЕЛЬ

▲ Филиал