

TRANSFLUID



drive with us



TRANSFLUID®

industrial & marine



КРТО

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ МУФТА
С ОПОРОЖНЕНИЕМ
ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ
ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ МУФТА СЕРИИ КРТО для двигателей внутреннего сгорания

ОПИСАНИЕ

КРТО – гидродинамическая муфта с регулируемым заполнением в корпусе, соединяемом с дизельным двигателем по стандартам SAE. Серия КРТО была разработана для удовлетворения потребностей рынка в системах, сочетающих в себе технические характеристики обычного отбора мощности с эксплуатационными качествами гидромуфт.

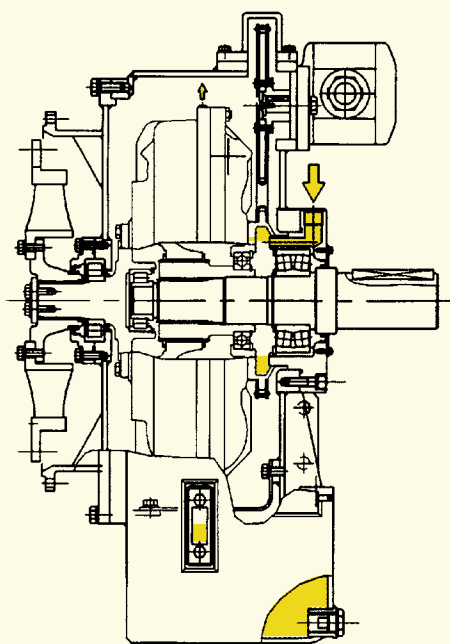
КРТО имеет питающий насос, работающий от дизельного двигателя. Система включает в себя электроклапан, управляемый на расстоянии, который поддерживает: в позиции ON – питание муфты, в позиции OFF – быстрое опорожнение через периферийные отверстия. В обоих случаях принудительная смазка подшипников производится непрерывно. Гидромуфты **КРТО** производятся гаммой до 1000 кВт. Маховик двигателя соединен с входным валом гидромуфты

КРТО при помощи муфты с повышенной торсионной упругостью. Выходной вал может быть соединен с машиной с помощью следующих элементов на выбор: упругая муфта, карданный вал или шкив.

Стандартные аксессуары: насос питания, масляный фильтр с термометром и манометром, электроклапан, датчики критической температуры и давления масла, указатели уровня масла.

По запросу: теплообменник вода-масло или радиатор, клапан быстрого опорожнения, шкив на выходе, центрирующие упругие и суперупругие муфты.

СХЕМА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ



↑ об/мин

↔ Размер

МОЩНОСТЬ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ (кВт)

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

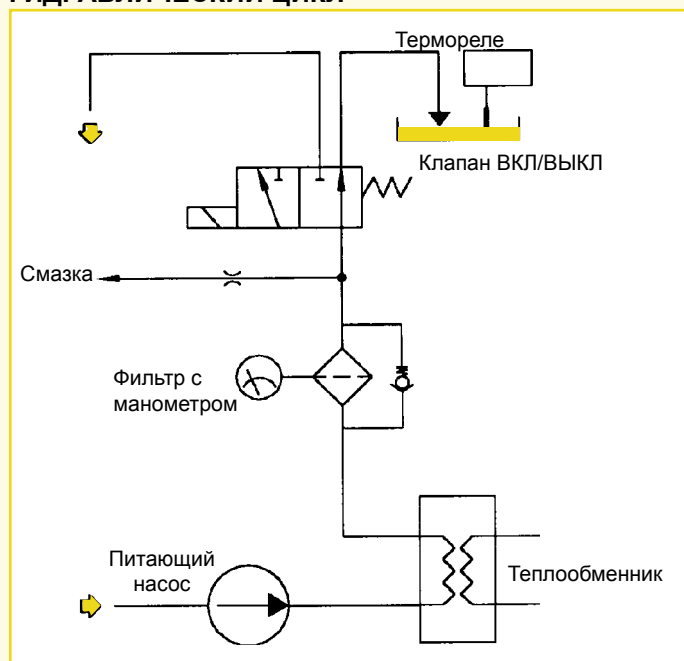
Гидромуфта с опорожнением позволяет отсоединять двигатель при нагрузке. Это дает следующие преимущества:

- запуск двигателя вхолостую
- плавный старт, без проскальзывания ремней
- защита от ударных нагрузок и перегрузок
- гашение торсионных вибраций
- возможность высоких радиальных нагрузок
- дистанционное управление посредством электроклапана
- привязка нагрузки
- насос питания, масляный фильтр и электроклапан установленные снаружи для облегчения обслуживания
- увеличенный срок службы благодаря отсутствию изнашиваемых фрикционных накладок

ПРИМЕНЕНИЕ

- Мельницы, измельчители, дробилки, деревоизмельчители, шредеры
- Ленточные конвейеры
- Центробежные и поршневые насосы, компрессоры
- Корабельные приводы
- Генераторы
- Вентиляторы

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ЦИКЛ



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

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

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

Эти формулы базируются на следующих данных:

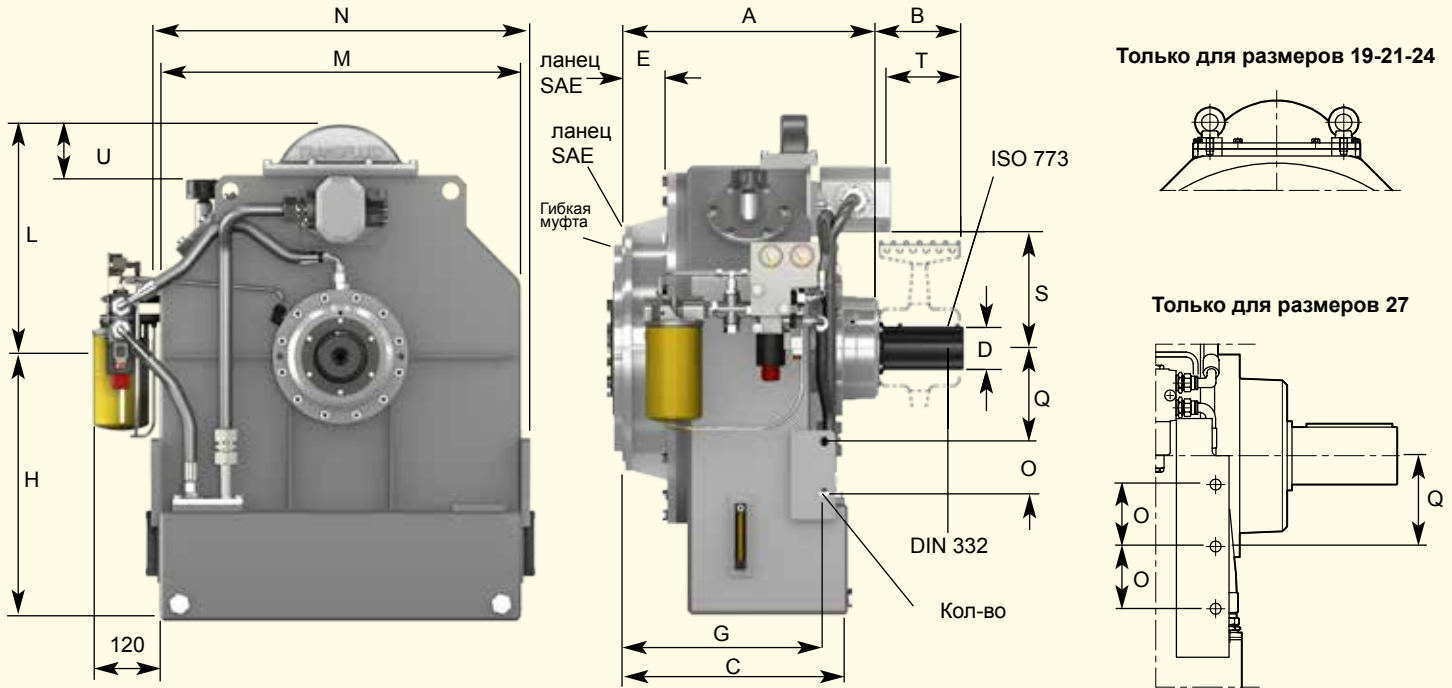
Масло на входе теплообменника = 110 °C

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.



Размер	Параметры									
	A	B	C	D	E	G	H	L	M	N
15	414	130	430	70	61	362	440	395	560	590
19	455	150	450	80	98	406	500	420	670	700
21	517	180	512	100	105	458	600	480	820	860
24	583	180	502	100	95	448	600	526	820	860
27	710-726*	220	605-621*	120	123-139*	550-566*	675	445	890	940

Размер	Параметры									
	O	P	Q	S	T	U	Кратер маховика SAE	Маховик SAE	Масса (кг) без масла	Масло (литр)
15	65	17	135	205	66.5	115	2-1	11.5-14	250	28
19	80	19	155	228	68	85	1	14	310	35
21	115	21	210	260	87	115	1-0	14-18	475	65
24	115	21	210	260	163	70	1-0	14-18	550	65
27	130	23	190	-	-	-	0-00	18-21*	800	87

* Размеры для маховика, 21 дюйм.
Для радиальных допустимых нагрузок обращаться в компанию TRANSFLUID.

Размеры могут изменяться без уведомления





















ДРОБИЛКА



КОРАБЕЛЬНАЯ СИЛОВАЯ УСТАНОВКА

EUROPE

-  **AUSTRIA**
ASC GMBH
4470 Enns
-  **BELGIUM - LUXEMBURG**
TRANSFLUID FRANCE s.a.r.l.
38110 Rochetoirin
Ph. +33 9 75635310
Fax +33 4 26007959
tffrance@transfluid.it
-  **CZECH REPUBLIC**
TESPO ENGINEERING s.r.o.
602 00 Brno
-  **DENMARK (Electric appl.)**
JENS S. TRANSMISSIONER A/S
DK 2635 ISHØJ
-  **ENGLAND & IRELAND**
MARINE AND INDUSTRIAL TRANS. LTD.
Queenborough Kent me11 5ee
-  **FINLAND (Electric appl.)**
OY JENS S. AB
02271 Espoo
-  **FINLAND (Diesel appl.)**
TRANS-AUTO AB
151 48 Södertälje
-  **FRANCE**
TRANSFLUID FRANCE s.a.r.l.
38110 Rochetoirin
Ph. +33 9 75635310
Fax +33 4 26007959
tffrance@transfluid.it
-  **GERMANY - HOLLAND**
TRANSFLUID GERMANY GmbH
D-48529 Nordhorn
Ph. +49 5921 7288808
Fax +49 5921 7288809
tfgermany@transfluid.it
-  **NORWAY (Diesel appl.)**
K GK Norge AS
0664 Oslo
-  **POLAND**
SENOMA LTD
PL40-153 Katowice
-  **PORTUGAL**
REDVARIO LDA
2735-469 Cacem
-  **RUSSIA - BELARUS - KAZAKHSTAN**
TRANSFLUID OOO
143100 Moscow
Ph. +7 495 7782042
Mob. +7 926 8167357
tfrussia@transfluid.it
-  **SLOVENIA - BOSNIA - CROATIA
SERBIA**
VIA INTERNATIONAL d.o.o.
1241 Kamnik
-  **SPAIN**
TECNOTRANS BONFIGLIOLI S.A.
08040 Barcelona
-  **SWEDEN - ESTONIA - LATVIA
(Electric appl.)**
JENS S. TRANSMISSIONER AB
SE-601-19 Norrköping
-  **SWEDEN (Diesel appl.)**
TRANS-AUTO
SE 151-48 Södertälje
-  **TURKEY**
REMAS
81700 Tuzla Istanbul

AMERICA




-  **ARGENTINA**
ACOTEC S.A.
Villa Adelina - Buenos Aires
-  **BRAZIL**
SGI PTI
04461-050 Sao Paulo SP
-  **CHILE**
SCEM LTDA
Santiago Do Chile
-  **COLUMBIA**
A.G.P. REPRESENTACIONES LTDA
77158 Bogotà
-  **PERU'**
SCEM LTDA SUC. PERU
Lima 18
-  **U.S.A. - CANADA - MEXICO**
TRANSFLUID LLC
Auburn, GA30011
Ph. +1 770 822 1777
Fax +1 770 822 1774
tfusa@transfluid.it

 **AFRICA**

-  **ALGERIA - CAMEROUN - GUINEA
MAROCCO - MAURITANIA
SENEGAL - TUNISIA**
TRANSFLUID FRANCE s.a.r.l.
38110 Rochetoirin (France)
Ph. +33 9 75635310
Fax +33 4 26007959
tffrance@transfluid.it
-  **EGYPT**
INTERN.FOR TRADING & AGENCY (ITACO)
Nasr City (Cairo)
-  **SOUTH AFRICA
SUB SAHARAN COUNTRIES**
BMG BEARING MAN GROUP
Johannesburg
-  **OCEANIA
NEW ZELAND**
HENLEY ENGINEERING Ltd
Auckland

ASIA

-  **ASIA South East**
ATRAN TRANSMISSION PTE LTD
Singapore 608 579
-  **CHINA**
TRANSFLUID BEIJING TRADE CO. LTD
101300 Beijing
Ph. +86 10 60442301-2
Fax +86 10 60442305
tbtinfo@sina.com
-  **INDIA**
PROTOS ENGINEERING CO. PRIVATE LTD
600002 Tamilnadu Chennai
-  **INDONESIA**
PT. HIMALAYA EVEREST JAYA
Barat Jakarta 11710
-  **IRAN**
LEBON CO.
Tehran 15166
-  **IRAN (Oil & Gas appl.)**
EVANPALA Inc
Tehran 1433643115
-  **ISRAEL**
ELRAM ENGINEERING &
ADVANCED TECHNOLOGIES 1992 LTD
Emek Hefer 38800
-  **JAPAN**
ASAHI SEIKO CO. LTD.
Osaka 593
-  **KOREA**
KIWON CORP.
Pusan - South Korea
-  **TAIWAN**
FAIR POWER TECHNOLOGIES CO.LTD
105 Taipei
-  **THAILAND**
SYSTEM CORP. LTD.
Bangkok 10140
-  **UAE - SAUDI ARABIA - KUWAIT - OMAN
BAHRAIN - YEMEN - QATAR**
NICO INTERNATIONAL U.A.E.
Dubai

-  **▲ ФИЛИАЛЫ TRANSFLUID**
-  **◆ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО TRANSFLUID**
-  **✎ СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР**

Официальный веб сайт: www.transfluid.eu
E-commerce веб сайт: www.buy-transfluid.com

АГЕНТ-ПРЕДСТАВИТЕЛЬ