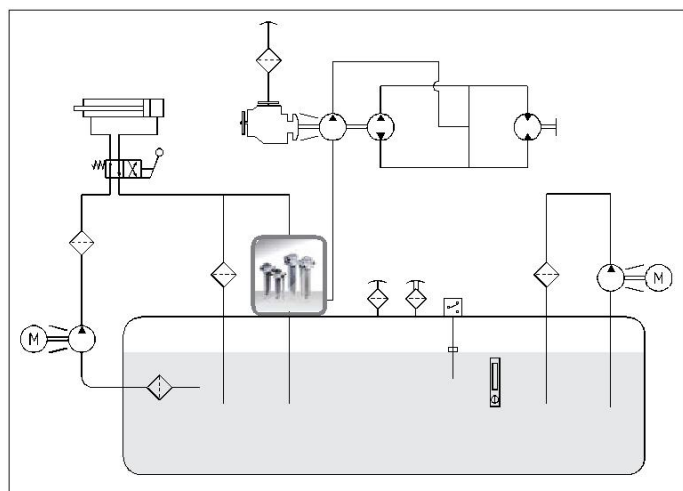


KTS



СЛИВНЫЕ И ВСАСЫВАЮЩИЕ ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ГИДРООБЪЕМНОЙ ТРАНСМИССИИ





KTS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. рабочее давление: 1 МПа (10 бар)

Макс. давление во время испытаний: 1,5 МПа (15 бар)

Мин. давление разрушения: 3 МПа (30 бар)

Обводной клапан: 0 ÷ 1 МПа (10 бар) /
300.000 циклов

Вурpass valve: return Δp 250 кПа (2,5 бар) \pm 10%

Перепад давления разрушения фильтрующих
элементов: стандарт: Δp 1 МПа (10 бар)

Рабочая температура: -25 ÷ +110°C

МАТЕРИАЛЫ

Головка: алюминиевый сплав

Стакан: сталь

Уплотнения:

стандарт NBR

по спец. заказу FKM

СОВМЕСТИМОСТЬ (ISO 2943:1999)

Полная совместимость с жидкостями:

НН-НЛ-НМ-НВ-НТG (согласно ISO 6743/4).

Для жидкостей, отличающихся от
вышеперечисленных обращайтесь в наш Отдел
Продаж.

Все испытания проводились в соответствии
со следующими стандартами:

ISO 2941: Испытание на прочность и смятие
фильтрующего элемента

ISO 2942: Испытания на целостность

фильтрующего элемента после производства

ISO 2943: Испытания на совместимость с
жидкостями

ISO 3723: Испытания методом торцевой
нагрузки

ISO 3724: Испытания на усталостную

прочность в зависимости от расхода

ISO 3968: Испытания на перепад давления в
зависимости от расхода

ISO 16889: Испытания методом
многопроходного моделирования

Для получения дополнительной информации
обращайтесь в наш Технический Отдел.

ОПИСАНИЕ

Фильтры серии KTS предназначены для работы в гидравлических системах с гидрообъемной трансмиссией, в которых сливной поток выше, чем поток подпиточного насоса при любых эксплуатационных условиях.

Масло из сливной линии системы фильтруется изнутри фильтрующего элемента наружу и поступает на всасывание подпиточного насоса с созданием давления в 50 кПа (0,5 бар). Избыточная жидкость поступает в бак.

При нормальных условиях эксплуатации, рекомендуется, чтобы расход потока на 50% превышал требуемый расход подпиточного насоса.

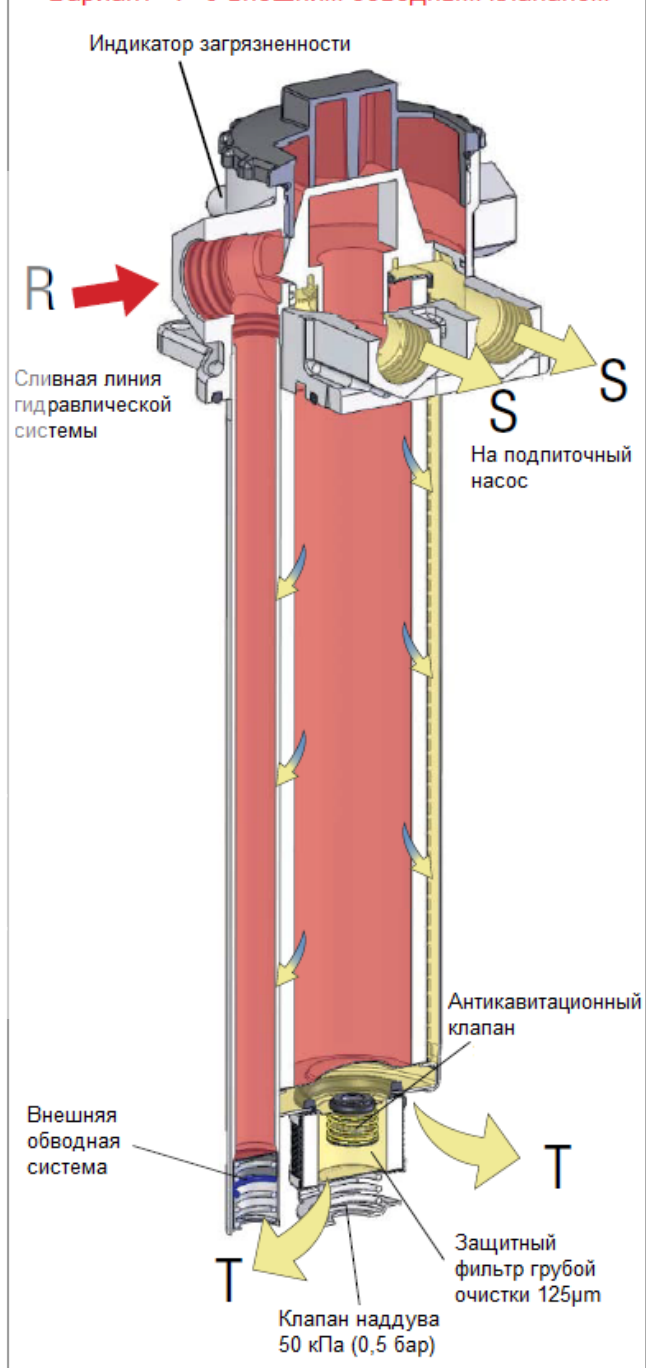
Предлагаются два варианта:

- с внутренним обводным клапаном
- с внешним обводным клапаном

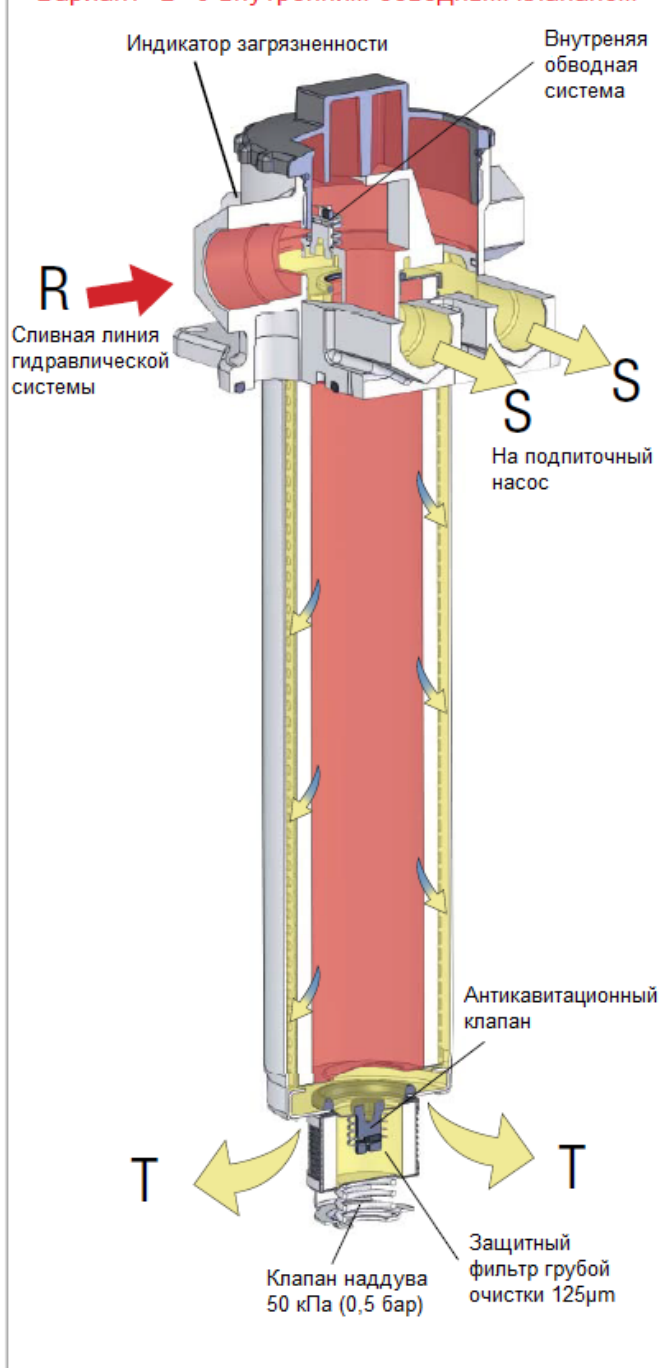
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Один фильтр для двух задач: фильтрация масла на выходе из гидравлической системы и подача очищенного масла на подпиточный насос.
- Создание повышенного давления позволяет добиться абсолютной фильтрации на всасывании подпиточного насоса.
- Отсутствие риска образования кавитационных пустот.
- Фильтрующий элемент работает изнутри наружу, что позволяет полностью избавляться от накопившихся загрязнений при замене элемента.

Вариант "Т" с внешним обводным клапаном



Вариант "В" с внутренним обводным клапаном

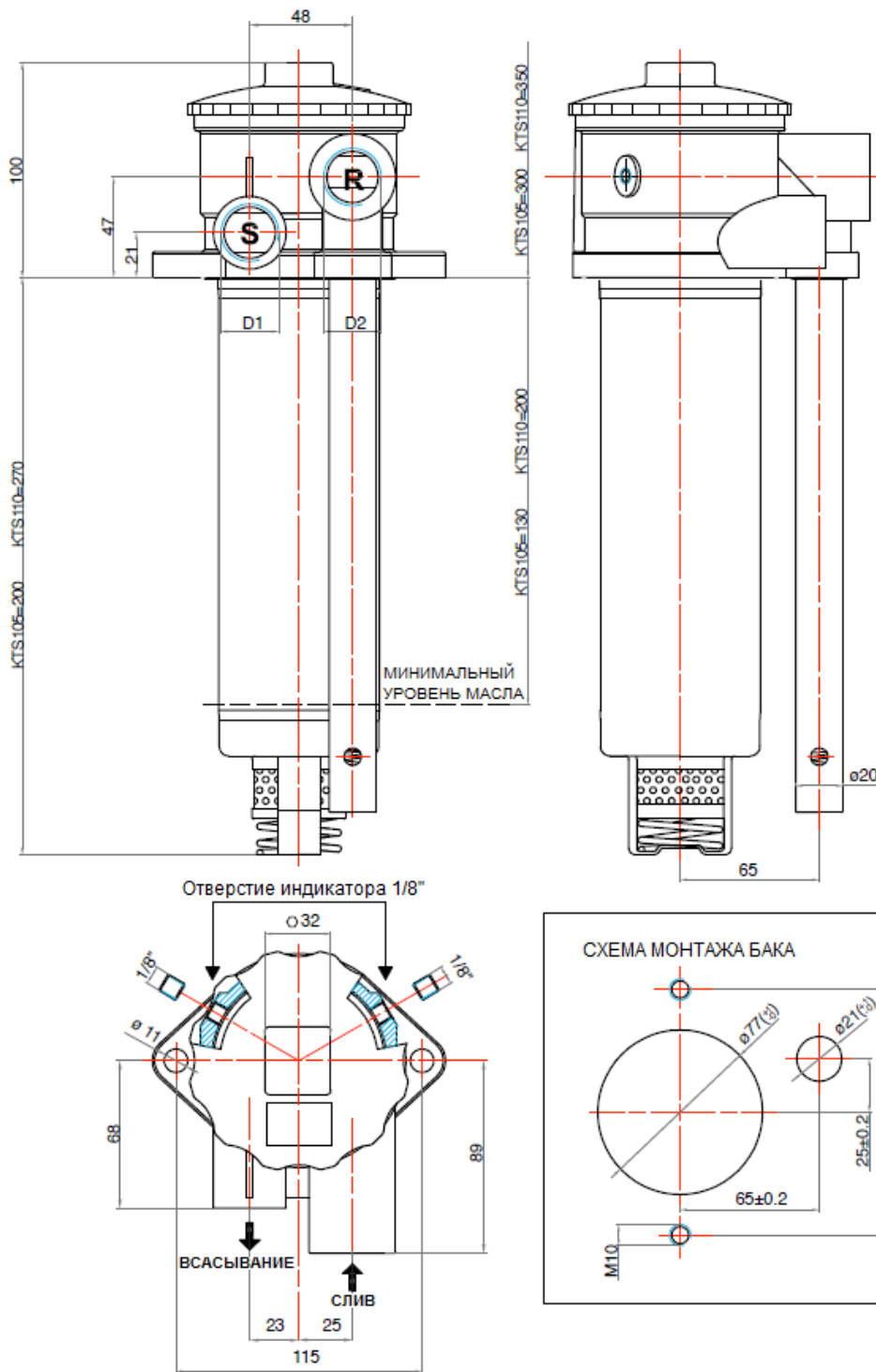
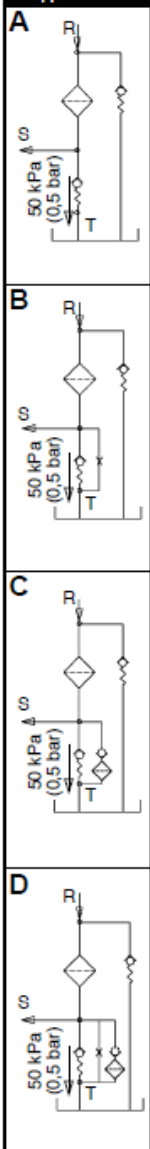


ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

(ММ)

KTS 1T

ГИДРОСХЕМА



Параметры фильтра для рабочей жидкости с кинематической вязкостью 30 сСт и плотностью 0,86 кг/дм³.

Для другого класса вязкости масла обращайтесь в наш отдел продаж.

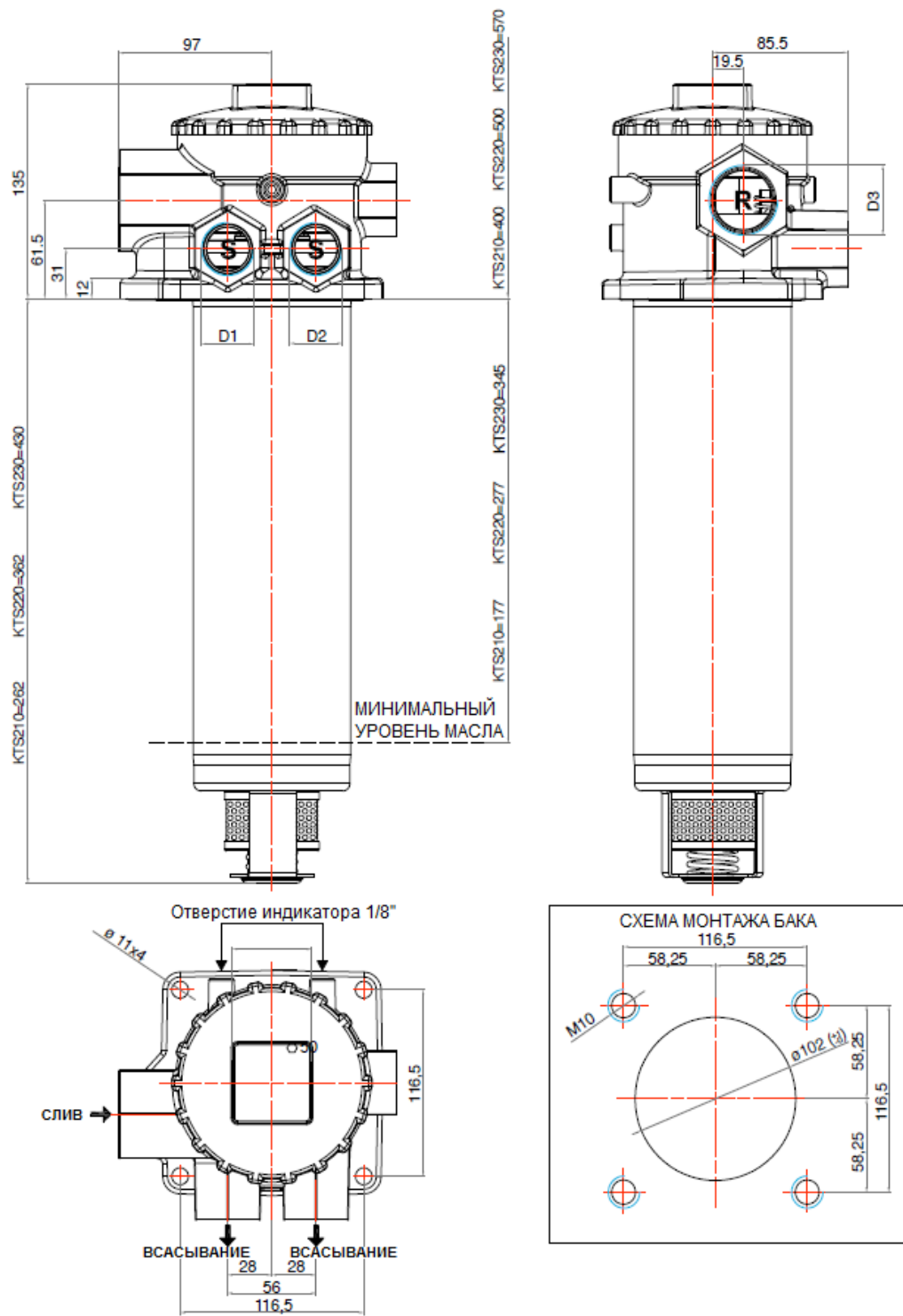
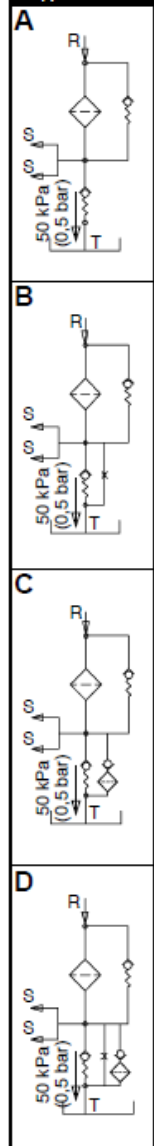
Код комплектного фильтра	Код запасного фильтр. элемента	Номинал расхода (л/мин)	Отверстие слива	Отверст. всасывания	Материал фильтрующего элемента	Грязеемкость ISO MTD (g)	Материал Уплотнений	Обвод. клапан кПа (бар)	Вариант Обвод. Клап.	Гидро-схема	Индикатор	Вес (Кг)
KTS105 FD 1 T B4 05 DX	СКТ105 FD 1	50	3/4" BSP	3/4" BSP	Fiber 12 μm ^(c) β>1.000	16,8	NBR	250(2,5)	T	D	Отверстие с заглушкой	1,90
KTS110 FS 1 T BD 05 AX	СКТ110 FS 1	80	1" BSP	3/4" BSP	Fiber 16 μm ^(c) β>1.000	31,0	NBR	250(2,5)	T	A	Отверстие с заглушкой	2,10
KTS110 FS 1 T BD 05 BX	СКТ110 FS 1	80	1" BSP	3/4" BSP	Fiber 16 μm ^(c) β>1.000	31,0	NBR	250(2,5)	T	B	Отверстие с заглушкой	2,10
KTS110 FS 1 T BD P6 CX	СКТ110 FS 1	80	1" BSP	3/4" BSP	Fiber 16 μm ^(c) β>1.000	31,0	NBR	250(2,5)	T	C	Реле давления (P6)	2,25

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

(мм)

KTS 2B

ГИДРОСХЕМА



Параметры фильтра для рабочей жидкости с кинематической вязкостью 30 сСт и плотностью 0,86 кг/дм³.

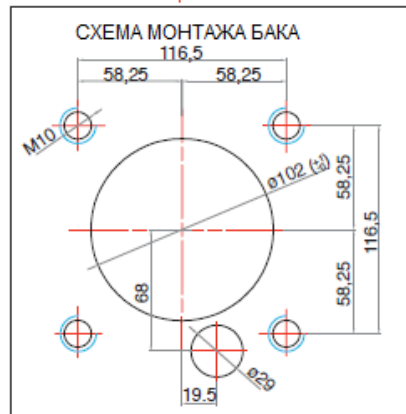
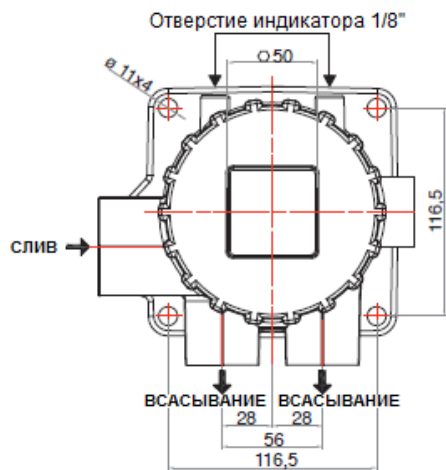
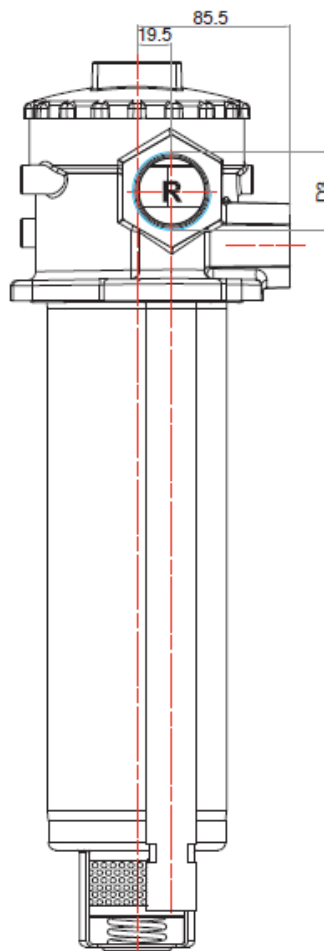
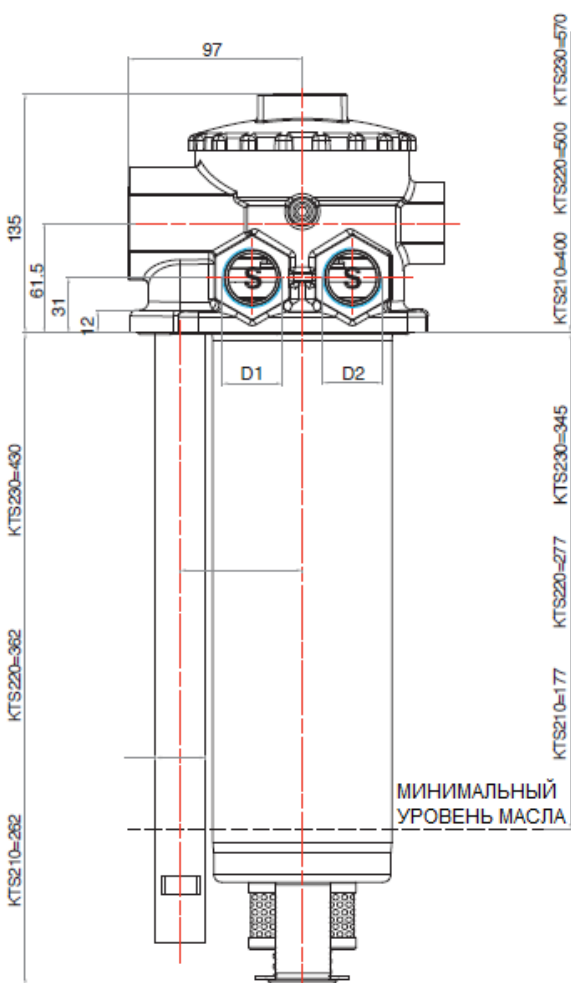
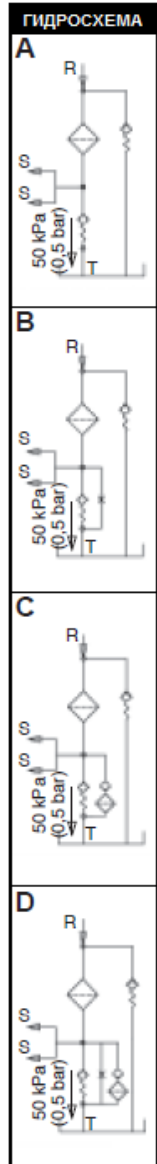
Для другого класса вязкости масла обращайтесь в наш отдел продаж.

Код комплектного фильтра	Код запасного фильт. элемента	Номинал расхода (л/мин)	Отверстие слива	Отверст. всасывания	Материал фильтрующего элемента	Грязеемкость ISO MTD (g)	Материал Уплотнений	Обвод. клапан кПа (бар)	Вариант Обвод. Клап.	Гидросхема	Индикатор	Вес (Кг)
KTS220 CD 1 B BE 05 CX	СКТ220 CD 1	230	1"1/4 BSP	2 x 1" BSP	Paper 10 μm β> 2	Area 4.400 cm ²	NBR	250(2,5)	В	С	Отверстие с заглушкой	4,10
KTS220 CD 1 B BE 30 AX	СКТ220 CD 1	230	1"1/4 BSP	2 x 1" BSP	Paper 10 μm β> 2	Area 4.400 cm ²	NBR	250(2,5)	В	А	Манометр (30)	4,15
KTS220 FS 1 B BE P6 CX	СКТ220 FS 1	200	1"1/4 BSP	2 x 1" BSP	Fiber 16 μm(ε) β>1.000	73,0	NBR	250(2,5)	В	С	Реле давления (P6)	4,25

DIMENSIONAL LAYOUT

(mm)

KTS 2T

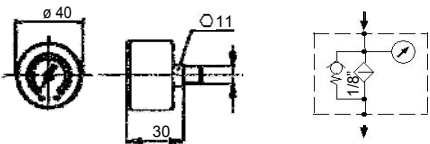
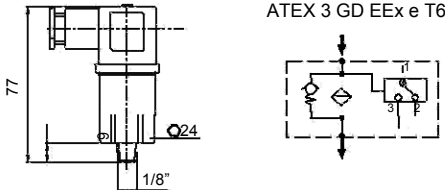


Параметры фильтра для рабочей жидкости с кинематической вязкостью 30 сСт и плотностью 0,86 кг/дм³.

Для другого класса вязкости масла обращайтесь в наш отдел продаж.

Код комплектного фильтра	Код запасного фильтр. элемента	Номинал расхода (л/мин)	Отверстие слива	Отверст. всасывания	Материал фильтрующего элемента	Грязеемкость ISO MTD (g)	Материал Уплотнений	Обвод.кп апанкПа (бар)	Вариант Обвод.Клап.	Гидро-схема	Индикатор	Вес (Кг)
KTS210 FS 1 T BE05 CX	CKT210 FS 1	180	1"1/4 BSP	2x1" BSP	Fiber 16 μm(ε) β>1.000	53,0	NBR	250(2,5)	T	C	Отверстие с заглушкой	340
KTS210 FS 1 T BE05 DX	CKT210 FS 1	180	1"1/4 BSP	2x1" BSP	Fiber 16 μm(ε) β>1.000	53,0	NBR	250(2,5)	T	D	Отверстие с заглушкой	340
KTS220 FS 1 T BEP6 CX	CKT220 FS 1	200	1"1/4 BSP	2x1" BSP	Fiber 16 μm(ε) β>1.000	73,0	NBR	250(2,5)	T	C	Отверстие с заглушкой	475
KTS220 FS 1 T BE05 DX	CKT220 FS 1	200	1"1/4 BSP	2x1" BSP	Fiber 16 μm(ε) β>1.000	73,0	NBR	250(2,5)	T	D	Отверстие с заглушкой	460
KTS230 FS 1 T BE05 CX	CKT230 FS 1	250	1"1/4 BSP	2x1" BSP	Fiber 16 μm(ε) β>1.000	90,1	NBR	250(2,5)	T	C	Реле давления (P6)	590
KTS230 FS 1 T BE05 DX	CKT230 FS 1	250	1"1/4 BSP	2x1" BSP	Fiber 16 μm(ε) β>1.000	90,1	NBR	250(2,5)	T	D	Отверстие с заглушкой	590

ИНДИКАТОРЫ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ

NBR	FKM	Манометр	
30	-	0 ÷ 600 кПа (6 бар)	
NBR	FKM	Реле давления	
P6	-	200 кПа (2 бар)	 <p>ATEX 3 GD EEx e T6</p>
<p>SPDT, С.С. 30В: > Макс. резистивная или индуктивная нагрузка 3А - 1А соответственно С.А. 125 или 250В: > Макс. резистивная или индуктивная нагрузка 3А - 0,5А соответственно Защита IP65 - Разъем DIN 43650</p>			