



**DIPLOMATIC
HYDRAULICS**

95 100/198 RD

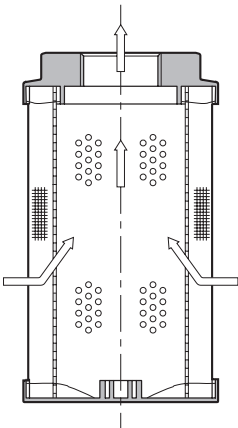
FSI

**ВСАСЫВАЮЩИЙ ФИЛЬТР
ДЛЯ ПОГРУЖНОГО МОНТАЖА
СЕРИЯ 10**



Q макс. (см. таблицу номинальных значений рабочих параметров)

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



- Фильтры FSI являются фильтрующими элементами, которые работают в условиях полного погружения в резервуар. Они устанавливаются непосредственно у окончания всасывающего трубопровода насоса.
- Эти фильтры предназначены для защиты насоса от возможного загрязнения низкодисперсными частицами, присутствующими в резервуаре.
- Фильтрующий элемент представляет собой металлический сетчатый фильтр со степенью очистки 90 мкм, который дает хорошую защиту насоса без ухудшения необходимой подачи жидкости.
- Фильтры разработаны с резьбовым соединением BSP, имеются размеры от 3/8" до 3". Они снабжены шестигранным хвостовиком, который позволяет с помощью гаечного ключа подсоединить фильтрующий элемент к всасывающему трубопроводу насоса.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код фильтра	Размеры присоединительного отверстия (BSP)	Номинальный расход [л/мин] (прим. 1)	Номинальная степень очистки (мкм)
FSI-TB038	3/8"	9	90
FSI-TB012	1/2"	14	
FSI-TB034	3/4"	25	
FSI-TB100	1"	45	
FSI-TB114	1"1/4	75	
FSI-TB112	1"1/2	100	
FSI-TB200	2"	160	
FSI-TB212	2"1/2	250	
FSI-TB300	3"	350	

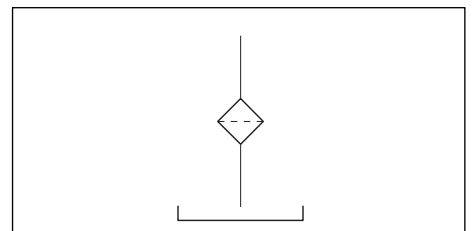
Примечание 1: Приведенные в таблице значения расходов соответствуют перепаду давления 0.02 бара, измеренному для минерального масла вязкостью 36 сантистокс (сСт) при 50°C

Для жидкостей, чья степень вязкости при конкретном рабочем давлении отличается от 36 сСт, фактический перепад давления следует изменить согласно следующему соотношению:

$$\text{факт. знач. } \Delta p = 0.02 \cdot \frac{\text{факт. } Q}{\text{табличн. } Q} \cdot \frac{\text{факт. знач. вязкости (сСт)}}{36}$$

Размер фильтра следует выбирать таким образом, чтобы при номинальном расходе перепад давления был ниже 0.02 бара

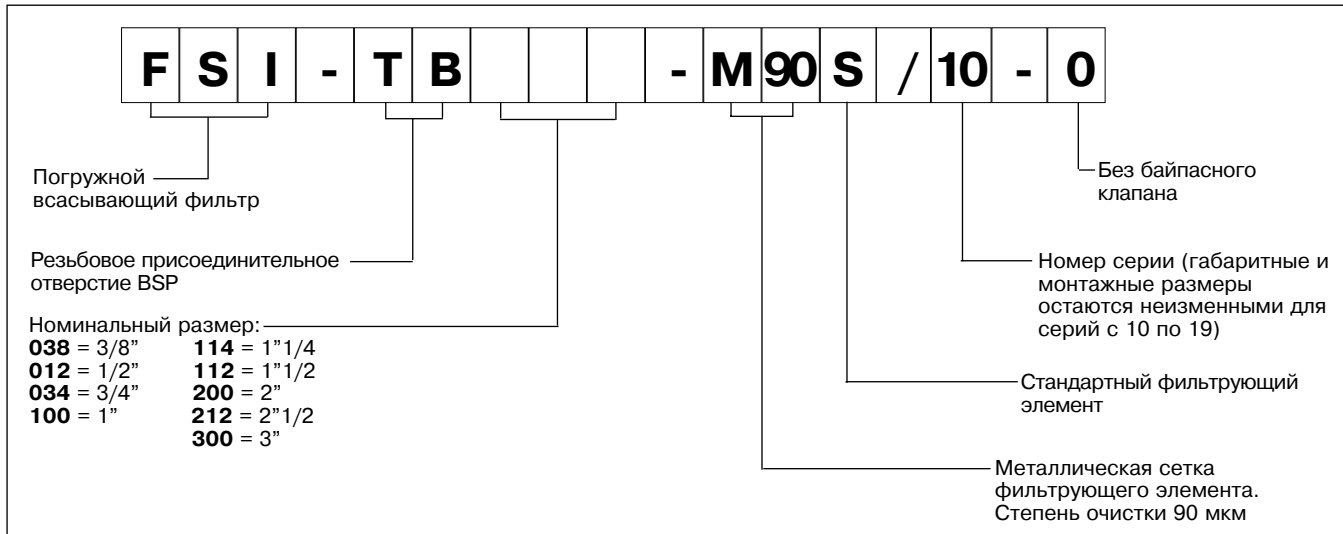
**ОБОЗНАЧЕНИЕ НА
ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СХЕМАХ**



Разрушающая разность давлений фильтрующего элемента	бар	1
Рабочий диапазон температур окружающей среды	°C	-25 ÷ +50
Диапазон температур жидкости	°C	-25 ÷ +110
Диапазон вязкостей жидкости	сСт	2.8 ÷ 380



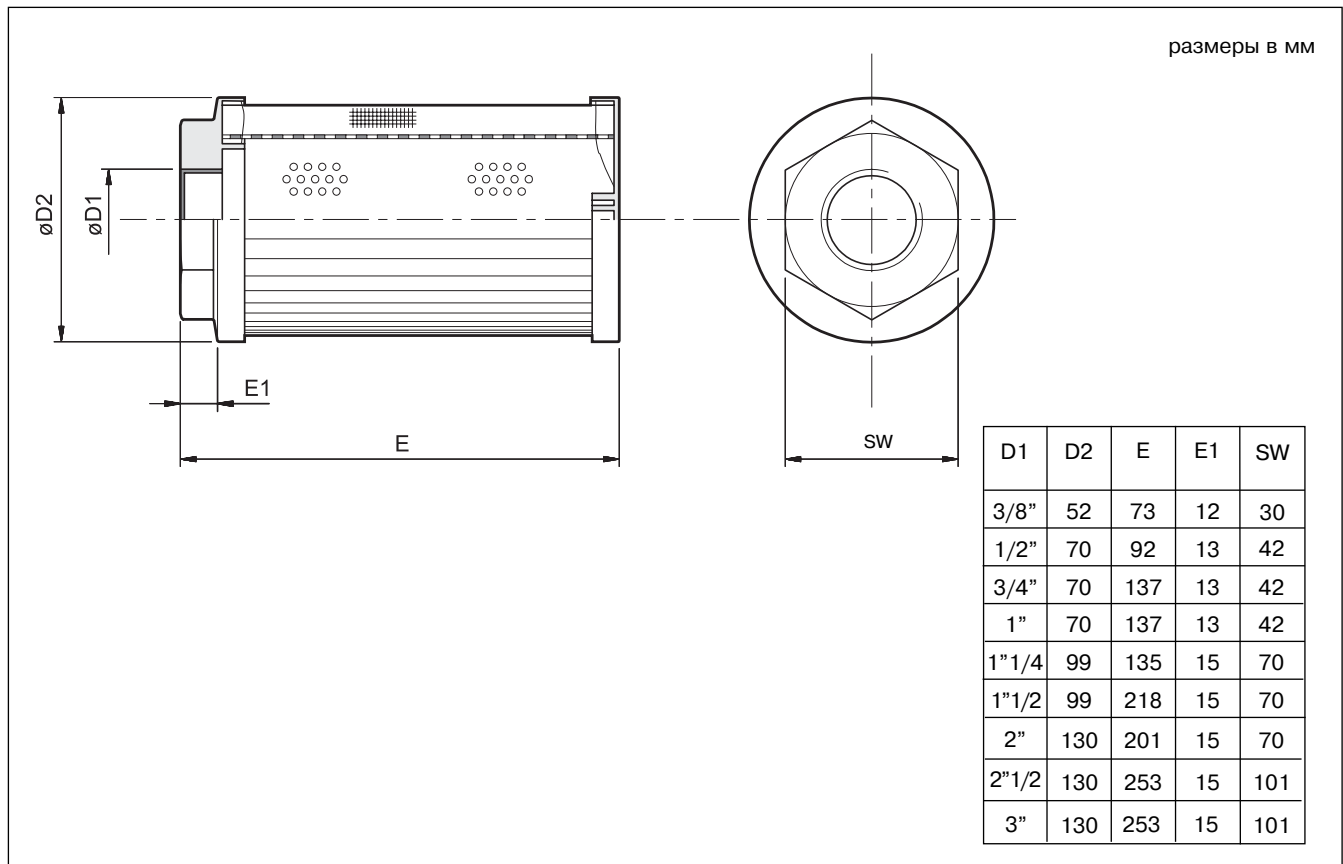
1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД



2 - ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ

Используйте гидравлические жидкости на основе минеральных масел типа HL и HLP, согласно ISO 6743/4. По поводу использования других типов жидкостей, таких, как HFA, HFB, HFC, HFD, проконсультируйтесь, пожалуйста, в нашем отделе технической поддержки.

3 - ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ



DUPLOMATIC OLEODINAMICA SpA

20025 LEGNANO (MI) - P.le Bozzi, 1 / Via Edison
Tel. 0331/472111-472236 - Fax 0331/548328

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО в РОССИИ
ЗАО "КВАНТА"

125212, г. Москва, Кронштадтский бульвар, д.7,
офис 12
Телефон: (095) 739-39-99
Факс: (095) 739-49-99
mail@kvanta.net www.kvanta.net