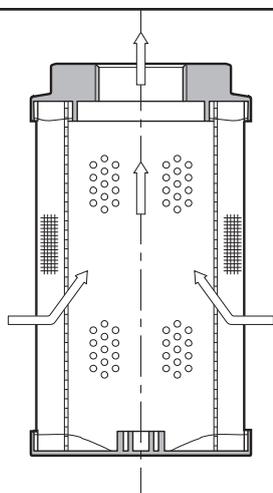


# FSI

## ВСАСЫВАЮЩИЙ ФИЛЬТР ДЛЯ ПОГРУЖНОГО МОНТАЖА СЕРИЯ 10



**Q<sub>макс</sub>** (см. таблицу номинальных значений рабочих параметров)



— 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.

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-TB0100	1"	45	
FSI-TB0114	1"1/4	75	
FSI-TB112	1"1/2	100	
FSI-TB200	2"	160	
FSI-TB212	2"1/2	250	
FSI-TB350	3"	350	

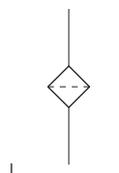
**Примечание 1:** Приведенные в таблице значения расходов соответствуют перепаду давления 0.02 бара, измеренному для минерального масла вязкостью 36 сантистокс (сСт) при 508С

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

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

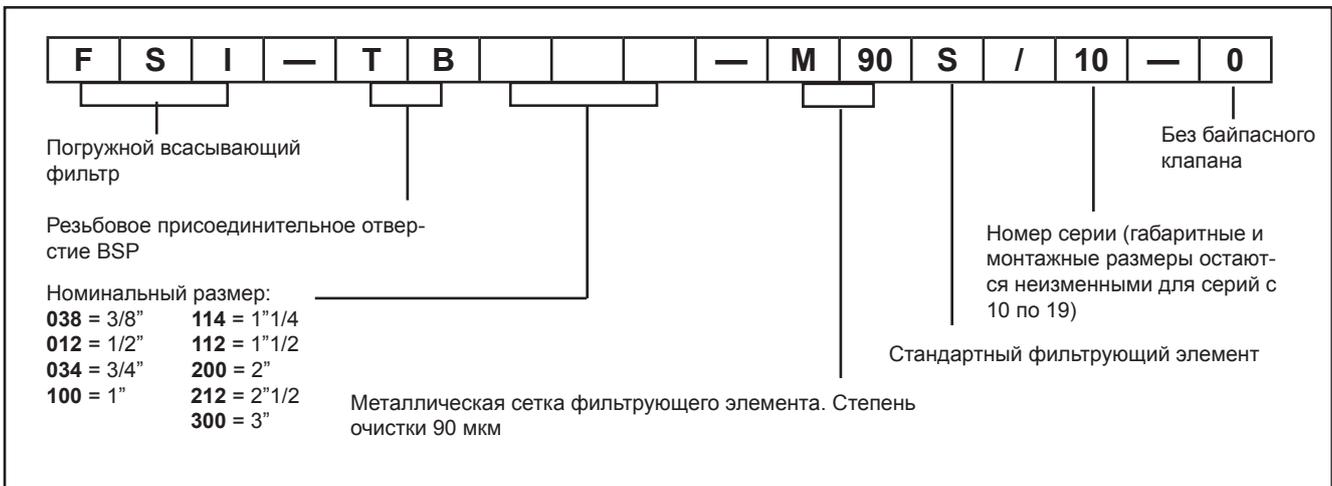
Размер фильтра следует выбирать таким образом, чтобы при номинальном расходе перепад давления был ниже 0.02 бар.

### 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 температур жидкости	сСт	10 ... 400

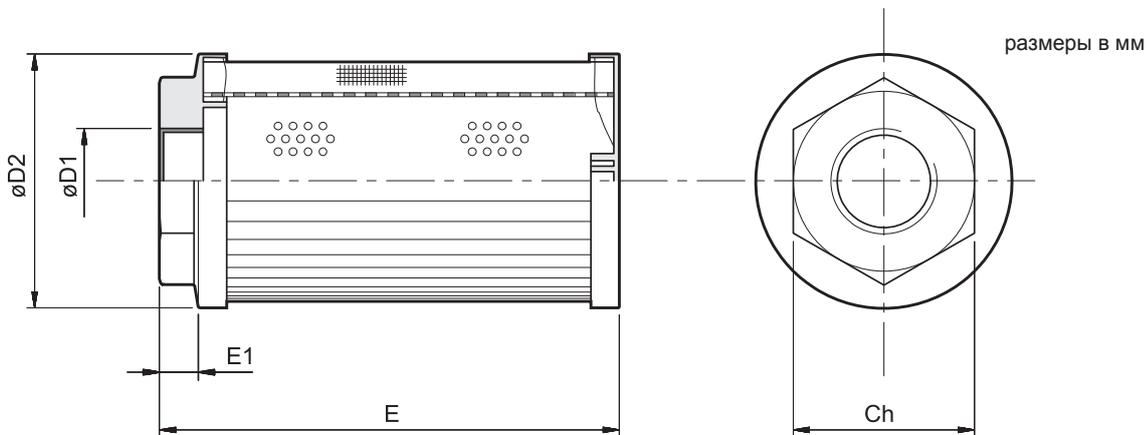
### 1 - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД



### 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



D1	D2	E	E1	SW
3/8"	52	73	12	30
1/2"	70	92	13	42
3/4"	70	137	13	42
1"	70	137	13	42
1"1/4	99	135	15	70
1"1/2	99	218	15	70
2"	130	201	15	70
2"1/2	130	253	15	101
3"	130	253	15	101

**DUPLOMATIC OLEODINAMICA S.p.A.**  
 20015 PARABIAGO (MI) • Via M. Re Depaolini 24  
 Tel. +39 0331.895.111  
 Fax +39 0331.895.339

КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО. КОМПАНИЯ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В КАТАЛОГ.

**ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ:**  
**ООО «ПНЕВМАКС»**  
 Тел.: +7 (495) 739-39-99  
 Факс: +7 (495) 739-49-99  
[www.pneumax.ru](http://www.pneumax.ru)  
[mail@pneumax.ru](mailto:mail@pneumax.ru)