

Самочистващи се филтри

F.A.R.G.

Серия 600

1/2" – 3/4" – 1" – 1 1/4" – 1 1/2" – 2"

Указания за ползване и стандарти



1. Технически характеристики

- Обхват на температурата: от 0 °C до 80°C.
- Максимално входно налягане: 16 bar.
- Допълнителни вътрешни резби за монтаж на манометри: 2 x 1/4".
- Филтрираща мрежа: 0,4 mm = 400 микрона

2. Приложения

Самочистващите филтри серия 600 могат да бъдат използвани за битови и промишлени приложения, където механичните примеси във водата могат да повредят или да доведат до блокиране на използваните уреди. За битови цели мястото на филтъра обикновено е веднага след водомера. Разбира се, филтърът може да бъде непосредствено монтиран преди желаните уред.

3. Указания при монтаж

При монтаж трябва да се провери дали посоката на водния поток съвпада с тази, обозначена върху филтъра. Тръбните връзки на филтъра са в съответствие със стандарта ISO 228/1.

На корпуса има два отвора с вътрешна резба 1/4" GAS за свързване на 2 броя манометри (измерващи налягането на входа и съответно на изхода на филтъра).

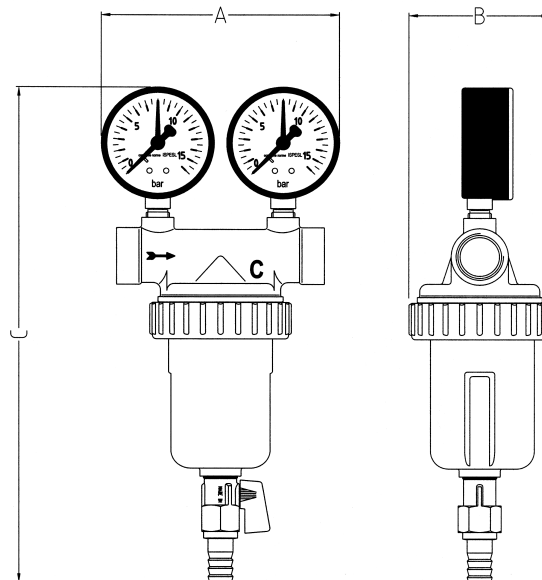
4. Начин на работа, сервизиране и почистване на филтъра

Всички примеси се задържат и се отлагат на дъното на чашата по време на преминаването на течността през филтъра, благодарение на филтриращия патрон в нея. С монтажът на два манометра върху тялото, можем да проверим условията на филтриране, тъй като отчетената разлика между двете налягания на входа и изхода е пряко пропорционална на запушването на патрона, т.е. при големи разлики между показанията, може да се определи до каква степен филтъра е задръстен и се налага да бъде почистен.

За да се извърши почистване на филтъра, трябва да се отвори сферичният кран под чашата за няколко секунди, така че да се източат примесите, събрали се на дъното на филтъра.

Ако патронът се нуждае от по-обстойно почистване може да се наложи пропускане на воден поток в посока, противоположна от работната посока на течността на филтъра, ако типа на системата, в която е монтиран, позволява това. Възможно е и ръчно почистване или почистване със сгъстен въздух. За тази цел трябва да се извади филтриращият патрон чрез развиване на фиксиращият пръстен.

5. Размери



Размер	A, mm	B, mm	C, mm
1/2"	130	80	285
3/4"	130	80	285
1"	130	80	305
1 1/4"	130	80	305
1 1/2"	158	80	345
2"	158	80	345

Забелжка: Размерът «С» е с монтирани манометри. Стандартната доставка на филтъра е без манометрите Φ 63 mm, обхват 0-16 bar).

6. Дебит

Размер	Дебит *
-	l/h
1/2"	1200
3/4"	2000
1"	3300
1 1/4"	3700
1 1/2"	6000
2"	6000

* Дебитът е посочен при загуби на налягане 0,18 bar.

7. Материали

Детайл	Материал
Тяло	CB 735S UNI EN1982
Гайка	CW 617N UNI EN1982
О пръстени	NBR 70
Уплътнител за патрона	PVC
Филтърен патрон	AISI 304
Чаша	CB 735S UNI EN1982
Сферичен кран	CW 617N UNI EN1982 CW 614N UNI EN12164 PTFE