



Filtrele din seria **FS-HW/HW2** au fost proiectate si sunt realizate pentru a garanta un nivel ridicat de robustețe si fiabilitate in filtrarea apei, fiind destinate debitelor medii si mari. Materialele utilizate, executia atenta si verificarile riguroase la care sunt supuse asigura o eficacitate perfecta a acestor filtre, precum si o durata de viata indelungata.

Toate materialele utilizate, inclusiv rasinile schimbatoare de ioni, sunt conforme Directivelor Europene privind materialele și obiectele destinate să vină în contact cu produsele alimentare si apa potabila.

Filtrele sunt constituite dintr-un recipient din otel si un element filtrant cu cos.

Recipientul este realizat din otel carbon si este acoperit la interior cu un strat de rasini epoxidice de uz alimentar aplicate ulterior sablarii (gradul Sa3 conform scarii suedeze). La exterior, acoperirea este realizata in ciclu poliuretanice anti-acid, aplicat de asemenea ulterior sablarii.

Suruburile de fixare a capacului sunt din otel inoxidabil AISI 304, iar etansarea se face cu O-ringuri, ceea ce faciliteaza accesul la elementul filtrant.

Elementul filtrant este constituit dintr-o retea din otel inoxidabil AISI 304, montata pe un suport din acelasi material. Gradul de filtrare standard al elementului filtrant este de 100 microni; la cerere, cosul este disponibil si cu gradul de filtrare 50 microni.

Doua manometre, instalate la intrarea si la iesirea din filtru, permit determinarea pierderii de sarcina si, de aici, a necesitatii spalarii elementului filtrant. Suprafata mare a acestuia permite reducerea la minimum a frecventei operatiunilor de curatare.

In constructie standard, filtrele **FS-HW** sunt prevazute cu un racord de intrare la partea superioara si un racord de iesire, diametral opus, la partea inferioara.

Versiunile **FS-HW2** sunt prevazute cu un racord de intrare la partea superioara si cu doua racorduri de iesire, diametral opuse, la partea inferioara; in acest fel se poate alege racordul cel mai convenabil pentru o mai buna adaptare la configuratia instalatiei.

Filtrele **FS-HW/HW2** sunt adecvate de asemenea pentru filtrarea apei calde (pana la 80°C), putand fi utilizate si ca separatoare de namol atat pentru circuitele de apa racita, cat si pentru cele de incalzire. Pentru asemenea aplicatii este disponibila versiunea **/M**, la care cosul filtrant este echipat cu un dispozitiv cu magneti permanenti ce permite retinerea particulelor metalice aflate de obicei in suspensie in aceste circuite (filtrele versiunea **/M** nu sunt destinate filtrarii apei potabile).

# FILTRE DE SEDIMENTE CU COS FS-HW/HW2



## CARACTERISTICI TEHNICE

MODEL	Debit, m <sup>3</sup> /h		Racorduri R1 – R2 – R3*)
	nominal	de varf	
FS 200	20	30	DN 65
FS 300	30	40	DN 80
FS 400	40	60	DN 100
FS 600	60	90	DN 125
FS 900	90	130	DN 150

\*) Racordul R3 este prezent numai la modelele **FS-HW2**.

## DIMENSIUNI SI MASE

MODEL	A	B	C	D	E	F	Masa neta
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
FS 200	290	810	100	100	410	1100	42
FS 300	300	880	100	100	460	1200	65
FS 400	300	980	100	130	540	1300	80
FS 600	370	1020	100	100	590	1400	112
FS 900	380	1070	100	100	690	1450	160

Presiune de lucru: 1,5 ÷ 10 bar

Temperatura de lucru: 5 ÷ 80°C

Grad de filtrare standard: 100 µm (la cerere 50 µm)

Pierdere de presiune cu cosul filtrant curat: 0,2 bar

Pierdere de presiune maxima admisa: 1 bar

