Хидроциклон с вграден филтър от серия К.

Хидроциклоните (центробежни сепаратори) могат да отделят водата от големи количества пясък и други седименти (със специфично тегло, по-голямо от това на водата). В зависимост от условията (поток, специфично тегло на частиците и др.) капацитетът на разделяне може да надхвърли 90 %.

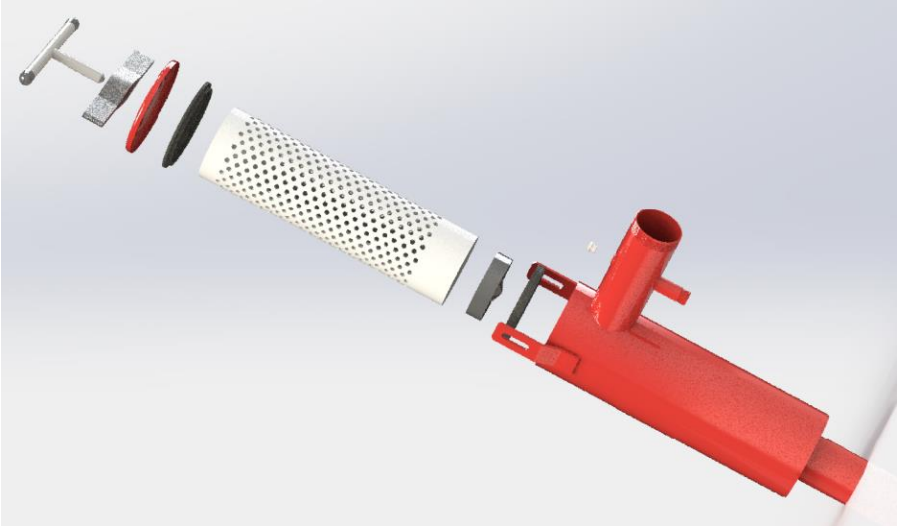
Принципът им на действие се основава на центробежната сила, която се развива, когато водата навлиза тангенциално в хидроциклона, което води до отделяне на твърдите частици от течността. Отделените частици, следвайки спираловидна орбита в близост до стените, се събират в камерата (пясъкосъбирач), която е разположена ниско, където се отстраняват чрез отваряне на изпускателния клапан. Чистата вода се движи нагоре в центъра на циклона към изхода в горната част.

В хидроциклонните филтри водата постъпва от входа, преминава през центробежната плоча, в патрона, филтрира се и излиза на изхода. Суспендираните твърди частици се отстраняват от събирателната камера, разположена на капака, чрез отваряне на изпускателния клапан.

Комбинацията им в една система предлага отлично почистване на ниска цена.

МАТЕРИАЛИ

ТЯЛО: Стомана S235JR (предлага се и във варианти от неръждаема стомана AISI 304 и 316, при поискване)
ПАТРОН: u-PVC (DIN8061-8062) / сито от неръждаема стомана (AISI 304) / Перфорирана неръждаема стомана (за модели от 6” и повече)
УПЛЪТНИТЕЛИ: EPDM
ОБРАБОТКА НА ПОВЪРХНОСТТА: Химическо почистване (ецване, фосфатиране) и електростатично боядисване с полиестерен прах (налични са епоксидни покрития, подходящи за питейна вода)



КОД	05-16-301	05-16-255	05-16-305
ОПИСАНИЕ	СНК 2 ‘’	СНК 21/2‘’	СНК 3‘’
СЪЕДИНЕНИЯ	TM, G	TM, G	TM, G, F
ПОТОК (m^3/h)	20-35	30-50	50-80
МАКСИМАЛНО НАЛЯГАНЕ (bar)	8	8	8
L (mm)	230	230	295
H (mm)	1355	1355	1480
h (mm)	1205	1205	1270
A (mm)	84	78	102
ТЕГЛО (kg)	25.5	26.0	38.0