

Peščeni filter

Uporaba

Uporablja se za filtriranje nečistoč in drugih delcev iz vode.

Model

Peščeni filter se sestoji iz:

- rezervoarja filtra, ki je napolnjen s kremenčevim in stabiliziranim peskom,
- obtočne črpalke (prikluček iz umetne mase ali nerjavnega jekla; pogonsko kolo iz nerjavnega jekla),
- glavnega kontrolnega ventila, ki je narejen iz ABS,
- cevovoda, ki je narejen iz PVC,
- časovno nadzirane funkcije povratnega izpiranja.

Prednosti

Prednosti peščenega filtra so

- avtomatsko, časovno nadzirano povratno izpiranje,
- visoka učinkovitost čiščenja, zahvaljujoč kremenčevemu pesku s primerno velikostjo zrn,
- enostavna montaža.



Tlačne posode peščenih filtrov

Tehnični podatki

Peščeni filter		PF 5	PF 10	PF 15	PF 20
Tlačna posoda filtra					
- premer	mm	460	615	765	910
- višina	mm	825	955	1.095	1.200
- masa polnitve	kg	85	165	315	495
Cevovodni priključki					
- vstop vode		DN40 PN10	DN 40 PN10	DN 50 PN10	DN 65 PN10
- filtrirana voda		DN40 PN10	DN 40 PN10	DN 50 PN10	DN 50 PN10
- odpadna voda		DN32 R5/4"	DN 40 PN10	DN 50 PN10	DN 50 PN10
- odtok		min. Φ 75	min. Φ 110	min. Φ 125	min. Φ 125
Obtočna črpalka					
- stopnja zaščite	IP	54	54	54	54
- moč el. motorja	kW	0,55	1,1	1,5	1,85
- pretok	m ³ /h	5	10	15	20
- material ohišja		AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
- material pogon. kolesa		AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304
Električni priključek					
- napetost	V	400	400	400	400
- frekvenca	Hz	50	50	50	50
Dovoljeni obrat. pogoji					
- maks. tlak	bar	3,5	3,5	3,5	3,5
- maks. temperatura	°C	35	35	35	35
Dimenzije					
- dolžina	mm	1.100	1.300	1.300	1.300
- širina	mm	650	850	1.000	1.000
- višina	mm	1.600	1.600	1.700	1.800