

Avtomatični filtri Dual Media

Filtri za bistrenje, z avtomatičnim protismernim pranje filtrirnega elementa. Posoda je iz poliestra (poliesterska smola ojačana s steklenimi vlakni). Filtrirni element je sestavljen iz več plasti izbranega sferoidnega kvarcita različnih granulacij in nosilne plasti antracita. Kvarcit sferoidne oblike, z razliko od klasičnega, ne razbije posameznih kapljic vode, s čimer olajša pretok vode in omogoča učinkovitejšo filtriranje tudi pri večjih pretokih. Protismerno izpiranje in čiščenje filtrirnega elementa se opravi avtomatično v programiranih časovnih intervalih. Integralno avtomatiko sestavlja tripotni monoblok ventil (delovanje-protismerno pranje-čiščenje), izdelan iz atoksične robustne plastike ABS Bayer in mikroprocesorskega elektronskega programatorja s pomočjo katerega izbiramo tako uro kakor frekvenco regeneracije (24 h - 14 dni). Programator omogoča tudi programiranje časa posameznih faz pranja v odvisnosti od specifičnosti uporabe.

Polavtomatično delovanje

Ne glede na nastavljeno programiranje, se lahko s pritiskom na stikalo, v kateremkoli trenutku pranje aktivira tudi ročno. Samo pranje filtrirnega elementa se opravi povsem avtomatično.

Automatic Dual Media filters

Sand filters with automatic backwash of the filtering bed. The vessel is made in fiberglass (fiberglass reinforced polyester resin), the media filter includes several layers of selected quartzsand with different grainsize, and anthracite as upper layer. The spheroydal shape of the single grain of quartz-sand avoids the crushing of the single water drops, as happens with other commonly used sand, allowing an easy flushing of water and a better filtration feature even with higher linear flow. The backwashing and clarification of the media filter is automatically controlled by time schedule. The control valve is compact type, made in strong no-toxic ABS Bayer, 3-cycles working (service -backwashing-clarification). The electronic computerized programmer (24 hours-14 days) allows to set the regeneration at the pre-set time and on day(s) in which backwash is desired. The electronic programmer allows also to set all steps of the regeneration, according to specific applications.

Semi-automatic working

Auxiliary push-button regeneration start, regardless of any pre-set automatic programme. The regeneration will be automatically completed and the unit will turn on service mode.



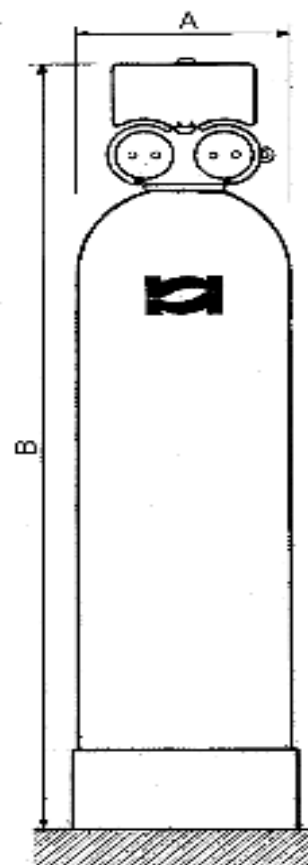
FCV/T



DIMENZIJE (mm) & TEŽA – DIMENSIONS (mm) & WEIGHT						
	A		B		Priključki - Connections	Teža (kg*) - Weight (kg*)
	mm	palcev	mm	palcev		
FCV 01/T	250	8"	1400	55"	1"	75
FCV 02/T	255	10"	1600	63"	1"	140
FCV 03/T	330	13"	1600	63"	1"	210
FCV 04/T	355	14"	1900	75"	1"	240
FCV 05/T	400	16"	1900	75"	1 ½ "	340
FCV 07/T	460	18"	1900	75"	1 ½ "	400
FCV 11/T	610	24"	2300	91"	2"	660
FCV 18/T	760	30"	2400	94"	2"	960

*kg = teža ob odpremi

delovni tlak / working pressure	2,0 ÷ 6,0 bar (20*0 ÷ 600 kPa)
delovna temperatura / working temperature	5 ÷ 40 °C (41 ÷ 104 °F)
električno napajanje / power supply	220 V - 50 Hz -10 w
delovna napetost / working tension	12 V -50 Hz



TEHNIČNE KARAKTERISTIKE – TECHNICAL FEATURE							
Vsebnost filtrirnega elementa – details of filtering bad							
	Normalni pretok (Service flow)	Max pretok (Peak flow)	Pretok med pranjem (Backwash flow rate)	Filtrirni element – Filtering bad			
				kvarcit – quartz sand (kg)			antracit - antracite l.
				m ³ /h	mm 0,4÷0,7*	mm 1÷2*	mm 2÷3*
FCV 01/T	0,7	1,5	1,1	20	6	5	6
FCV 02/T	1,0	2,0	1,5	40	12	10	10
FCV 03/T	1,7	3,4	2,5	60	20	15	18
FCV 04/T	2,0	4,0	3,5	70	20	15	20
FCV 05/T	2,5	5,0	3,6	75	50	25	35
FCV 07/T	3,2	6,4	4,8	100	50	25	35
FCV 11/T	5,6	11,2	8,4	175	75	50	52
FCV 18/T	9	18,0	13,5	250	125	75	66

*granulometrija v mm.

Hitrost filtracije

Normalen pretok - Linear flow at service flow rate = 20 m³/m²/h

Maksimalni pretok - Linear flow at peak flow rate = 40 m³/m²/h

Graf na desni prikazuje padce tlaka v bar in kPa glede na različne pretoke, ki so prikazani kot % max pretoka vode.

The diagram shows the pressure drop, in bar and kPa, at the different flow rates, which are indicated as % of the max flow rate of reference.

