

Avtomatični aktivnoogljikovi filtri NOBEL FACV/T

Aktivnoogljikovi filtri z avtomatičnim protismernim pranjem filtrirnega elementa. Posoda je iz poliestra (poliesterska smola ojačana s steklenimi vlakni). Filtrirni element je sestavljen iz sloja aktivnega oglja in nosilnega sloja izbranega sferoidnega kvarcita. Aktivno oglje je v obliki granulata različnih dimenzij, z veliko fizično (mehanično filtriranje), kemično in kemično fizično (absorbcija) kapaciteto, posebno primerno za tretman vode. 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 spomočjo 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

Neglede 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

Activated carbon filters with automatic backwash of the filtering bed. The vessel is made in fiberglass (fiberglass reinforced polyester resin); the media filter includes a layer of Activated Carbon supported by a layer of selected quartz-sand. The Activated Carbon is granular type, with different grain-size, and selected for water treatment, with high capacity in physical action (filtration), chemical (reduction) and chemical-physical (adsorption) ones. The backwashing and co-flow rinse of the media filter is automatically controlled by time schedule. The control valve is compact type, made in strong no-toxic ABS, 3-cycles working (service-backwashing-co-flow rinse). The electronic computerized programmer (24 hours-14 days) allows to set the hours and how often the regeneration runs. 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.



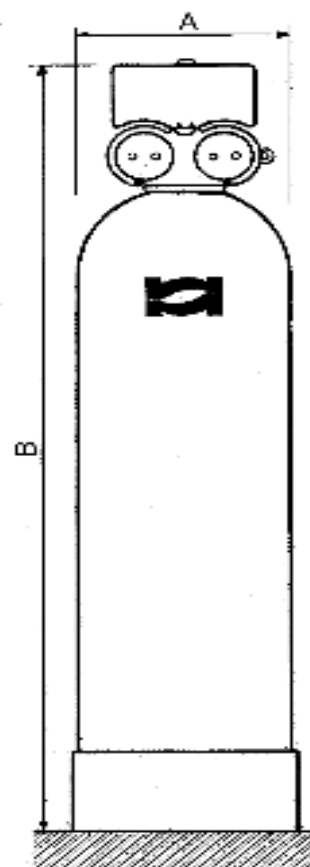
FACV/T



DIMENZIJE (mm) & TEŽA – DIMENSIONS (mm) & WEIGHT						
	A		B		Priključki - Connections	Teža (kg*) - Weight (kg*)
	mm	palcev	mm	palcev		
FACV 01/T	255	10"	1600	63"	1"	45
FACV 02/T	330	13"	1600	63"	1"	70
FACV 03/T	355	14"	1900	75"	1"	90
FACV 04/T	400	16"	1900	75"	1"	110
FACV 07/T	610	24"	2300	90"	1 ½ "	230
FACV 11/T	760	30"	2400	94"	2"	340
FACV 15/T	920	36"	2500	98"	2"	460

*kg = teža ob odpremi

delovni tlak / working pressure	2,0 ÷ 6,0 bar (200 ÷ 600 kPa)
delovna temperatura / working temperature	5 ÷ 40 °C (41 ÷ 104 °F)
električno napajanje / power supply	220 V – 50/60 Hz -10 w
delovna napetost / working tension	12 V -50/60 Hz



TEHNIČNE KARAKTERISTIKE – TECHNICAL FEATURE					
Vsebnost filtrirnega elementa – details of filtering bad					
	Max pretok (Peak flow)		Filtrirni element – Filtering bad		
	m³/h	GPM	Kvarcit / Qartz sand	Aktivno oglje / Activated carbion	Priključki - Connections
			kg	l.	
FACV 01/T	1,5	6,6	10	35	1"
FACV 02/T	2,4	10,5	15	70	1"
FACV 03/T	3,0	13,2	20	100	1"
FACV 04/T	4,0	17,6	25	130	1"
FACV 07/T	7,0	31,0	60	230	1 ½ "
FACV 11/T	10,6	47,0	90	350	2"
FACV 15/T	15,0	66,0	120	500	2"

*granulometrija v mm.

t = kontaktni čas v min

Q = % max pretoka

1 = krivulja variacij pretoka glede na kontaktni čas

2 = Izguba tlaka v bar in kPa glede na različne pretoke

t = minutes of contact time

Q = % of max flow

1 = max flow rates at different contact time

2 = pressure drops at different flow rates in

Bar and kPa

