

Voordelen Borstelfilters

Het **UDI** Borstelfilter is een elektrisch aangedreven automatisch zelfreinigend filter. De werking van het filter wordt gecontroleerd door een spoelcontroller. Het reinigingsproces kan zowel automatisch als handmatig geactiveerd worden. Het zelfreinigende systeem maakt het mogelijk dat de gevormde filterkoek van het filtergas kan worden afgeborsteld en veel vuil kan worden afgevoerd zonder de filtratie te onderbreken. De korte reinigingstijd van 16-20 seconden, met een minimum aan spoelwater, is voldoende om het gehele filterelement te reinigen, terwijl het filterproces gecontinueerd wordt. Kenmerkend voor het unieke design zijn de borstelassen en de zelfregelende borstels die door de elektrische motor het hele filterscher schoon maken. De efficiënte reiniging wordt bereikt door een juist contact tussen de zelfinstellende borstels en het scherm oppervlak.

De **UDI** Automatische Zelfreinigende Borstelfilters zijn er in een groot scala, voor een zeer brede toepassing.

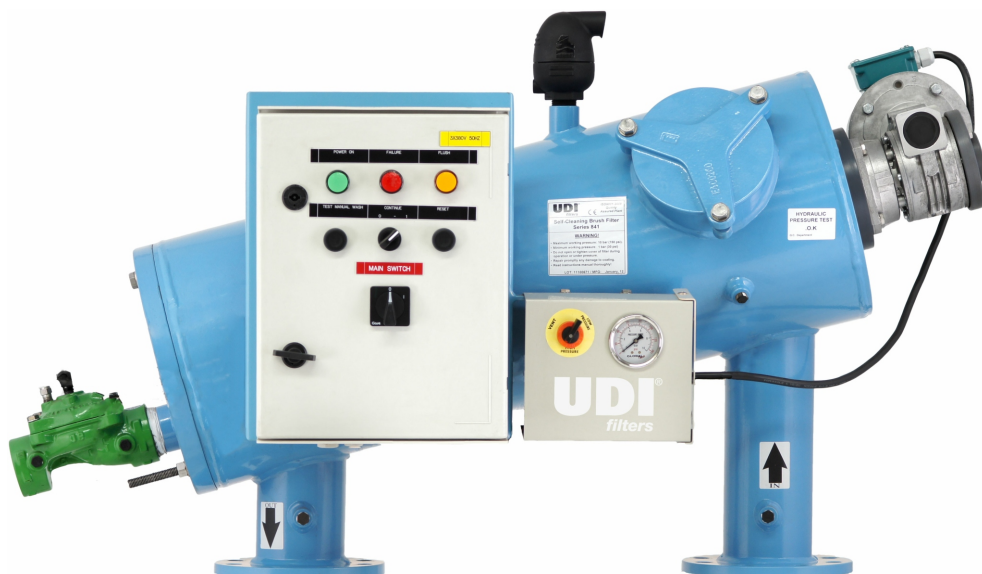
De filters zijn verkrijgbaar van 4" tot 14" (DN 100mm – 350mm) met een capaciteit tot 1000 m³/h. Het filteroppervlak varieert bijbehorend van 3500 tot 10.400 cm². De werkdruk is 1 tot 8 bar.

Coating:

Als voorbereiding op de coating worden de filters voorzien van een speciale laag zinkfosfaat. Deze behandeling bewerkstelligt een goede hechting van de coating en beschermt tegen doorroesten van binnenuit. Daarna wordt de polyester coating elektrostatisch aangebracht, zowel in- als uitwendig, om vervolgens in een oven gehard te worden. Het totale proces bestaat uit 7 stappen en heeft als resultaat een perfecte coating met een dikte van ongeveer 120 micron.

Toepassingen:

- Proceswater
- Koelwaterprocessen
- Industrieel afvalwater
- Recirculatiesystemen
- Irrigatiesystemen

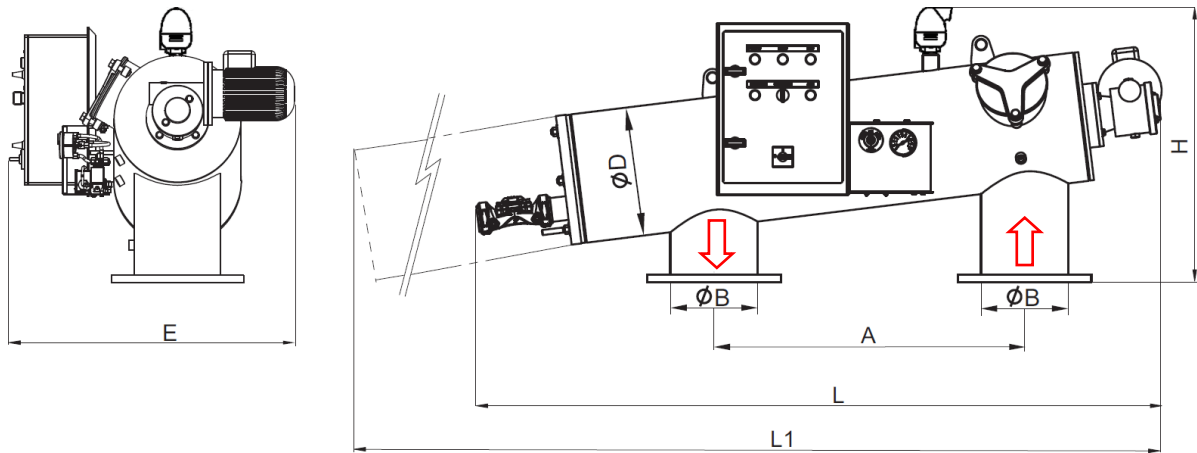


Technische gegevens:

- Maximale druk: 10 bar
- Spoeldruk minimaal: 1 bar
- Ph 5 - 9 resistent

Materialen:

- Filterhuis: polyester gecoat staal (optie: RVS)
- Rubbers: natuurrubber NR (andere materialen op aanvraag)
- Filterelement: PVC element met RVS filtergaas (Optie: RVS geperforeerde cilinder)
- Perforatie: 3000 - 1500 - 800 - 400 - 200 micron



Type	Eenheid	741804F	741806F	741808F	741810F	741812F	741814F
Doorsnede Ø B	inch	4"	6"	8"	10"	12"	14"
Capaciteit *	m ³ /h	80	160	300	500	650	1000
Flens (ISO 7005 PN10)							
Steek C	mm	180	240	295	350	400	460
Boutgaten	mm	8 x Ø18	8 x Ø22	8 x Ø22	12 x Ø22	12 x Ø22	16 x Ø22
Gewicht	kg	125	155	170	266	280	300
Doorsnede Ø D	inch	12"	12"	12"	16"	18"	18"
Lengte (L)	mm	1290	1545	1730	2050	2210	2210
Lengte (L1)	mm	1660	2160	2465	2710	2930	2930
Hoogte (H)	mm	650	655	690	850	965	965
Breedte (E)	mm	725	725	725	765	790	790
Steek in/uit (A)	mm	600	600	780	780	990	990
Spui afsluiter	inch	1 x 2"	1 x 2"	1 x 2"	1 x 3"	1 x 3"	1 x 3"
Filteroppervlak	cm ²	3500	5000	6000	7500	10400	10400
Spoelcapaciteit min.	m ³ /h	30	60	75	150	150	150
Spoelwater ca.	ltr	100	200	300	600	750	750
Spoelmotor	1 fase 230V / 3 fase 380V - 50Hz - 0,25 kW						

* De maximale capaciteit gerelateerd aan 200 micron of groter.