



Process
series



De Proces-serie is een allround systeem ontworpen voor desinfectie van bijvoorbeeld proceswater, te hergebruiken water, afvalwater en koelwater: vloeistoffen met een transmissie van tussen de 60% en de 80%. De P-serie

staat voor efficiëntie en gemak. De systemen kunnen tot en met 360m³ water per uur behandelen bij een dosis van 300J/m², tegen een laag energieverbruik en zeer beperkte onderhoudskosten.

Kenmerken

- Betrouwbare en effectieve desinfectie
- Onderhoudsarm
- Gemakkelijk in gebruik
- Energie efficiënt
- Lage druk lampen met lange levensduur en hoog UV-C rendement

Type	P1	P2	P4	P7	P11	P19	P27
UV kamer							
Materiaal	316L / 14404 Stainless steel						
Inlaat/Uitlaat aansluitingen	1" BSP-T, PN16	1" BSP-T, PN16	1" BSP-T, PN16	2" BSP-T, PN16	2" BSP-T, PN16	2" BSP-T, PN16	3" BSP-T, PN16
Drukval	< 0.1 bar						
Maximale druk	10 bar bij 25°C						
Montage oriëntatie	Verticaal / Horizontaal	Verticaal / Horizontaal	Verticaal / Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal	Verticaal / Horizontaal
Diameter - A (mm)	60	60	60	60	60	89	129
Hoogte - B (mm)	63	63	63	67	67	82	120
Inbouwmaat - C (mm)	554	554	1054	1332	1602	1610	1604
Lengte - D (mm)	690	690	1190	1479	1749	1769	1790
Installatie ruimte - E (mm)	1244	1244	2240	2800	3350	3400	3440
Gewicht (KG)	3.4	3.4	5.6	7	8.2	10.9	15.4

UV-C lamp

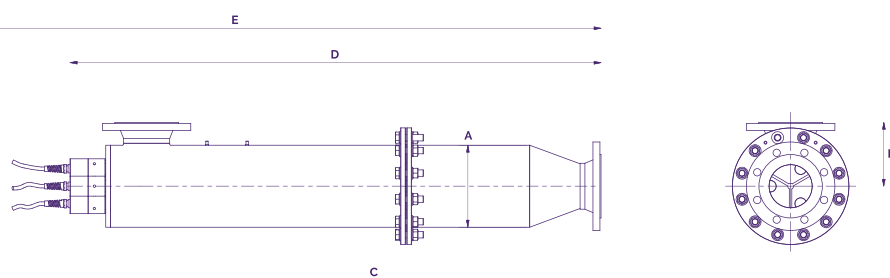
Lamp type	25W Regular	50W Regular	120 W Long life	205W Long life	325W Long life	325W Long life	325W Long life
Functionele watertemperatuur (°C)	5°C - 30°C						
Gecombineerd UV-C rendement (Watt)	7	15	38	58	116	116	116
Levensduur lamp (uren)	8000	8000	16000	16000	16000	16000	16000
Aantal lampen	1	1	1	1	1	1	1

Besturingskast

Materiaal	Aluminium en gerecycled ABS						
Afmetingen (lxbxh)	280x150x90 mm						
Gewicht (kg)	1.6						
Technische data	Lampstatus, lamp urenteller, systeem urenteller, potentiaal vrije alarm contacten						
Sensoren	UV-C sensor (UVS) en Temperatuur Safety Sensor (TSS)						
Netspanning	230 VAC, 50/60 Hz						
Elektrische aansluiting	6A C-char./4A D-char.						
Beschermingsniveau	IP55						
Omgevingstemperatuur (°C)	5°C - 35°C						
Opgenomen vermogen (Watt)	30	60	145	230	365	365	365
Lengte lampkabel	1 meter (3 of 6 optioneel)						

Keuringen

Voldoet aan	Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU, Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2014/30/EU, Machinery Directive 2014/42/EC
-------------	--



Type	P30	P40	P60	P80	P110	P160
UV kamer						
Materiaal	316L / 1.4404 Stainless steel					
Inlaat/Uitlaat aansluitingen	DN100, PN16	DN100, PN16	DN100, PN16	DN150, PN16	DN150, PN16	DN150, PN16
Drukval	< 0.2 bar					
Maximale druk	10 bar bij 25°C					
Montage oriëntatie	Verticaal / Horizontaal	Verticaal / Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal
Diameter - A (mm)	204	204	204	254	254	204
Hoogte - B (mm)	159	159	159	187	187	220
Inbouwmaat - C (mm)	1131	1131	1431	1550	1814	1573
Lengte - D (mm)	1321	1321	1621	1770	2034	1824
Installatie ruimte - E (mm)	2640	2500	3100	3400	3920	3500
Gewicht (KG)	36	37.5	40.2	58.9	614	54.6

UV-C lamp

Lamp type	120W Long Life	120W Long Life	205W Long Life	205W Long Life	325W Long Life	325W Long Life
Functionele watertemperatuur (°C)	5°C - 30°C					
Gecombineerd UV-C rendement (Watt)	114	152	174	232	345	580
Levensduur lamp (uren)	16000					
Aantal lampen	3	4	3	4	3	5

Besturingskast

Materiaal	Gecoat staal					
Afmetingen (lxbxh)	600 x 600 x 210mm					
Gewicht (kg)	35					
Technische data	Lampstatus, lamp urenteller, systeem urenteller, potentiaal vrije alarm contacten					
Sensoren	UV Sensor (UVS), Temperature Safety Sensor (TSS), Temperature Safety Dumpvalue (TSD)					
Netspanning	230 VAC, 50/60 Hz					
Elektrische aansluiting	16A C-char./10A D-char.	20A C-char./10A D-char.	16A C-char./10A D-char.	20A C-char./10A D-char.	16A C-char./10A D-char.	25A C-char./16A D-char.
Beschermingsniveau	IP54					
Omgevingstemperatuur (°C)	5°C - 35°C					
Opgenomen vermogen (Watt)	435	580	690	915	1085	1810
Lengte lampkabel	3 meter (6m optioneel)					

Keuringen

Voldoet aan	Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU, Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2014/30/EU, Machinery Directive 2014/42/EC
-------------	--

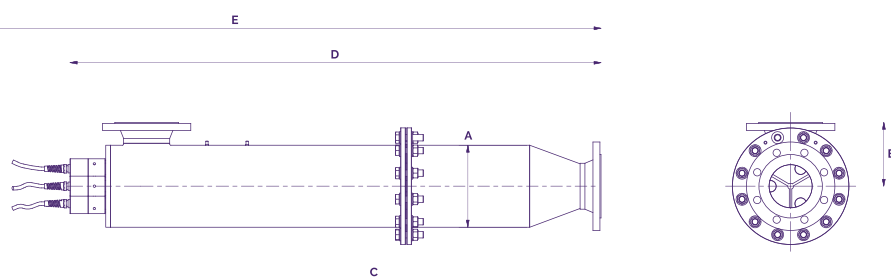
Type	P180	P200	P240	P300	P350
UV kamer					
Materiaal	316L / 1.4404 Stainless steel				
Inlaat/Uitlaat aansluitingen	DN200, PN16	DN200, PN16	DN200, PN16	DN250, PN16	DN250, PN16
Drukval	< 0.2 bar				
Maximale druk	10 bar bij 25°C				
Montage oriëntatie	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal
Diameter - A (mm)	254	254	254	354	354
Hoogte - B (mm)	322	322	322	352	354
Inbouwmaat - C (mm)	1588	1588	1588	1706	1758
Lengte - D (mm)	1903	1903	1903	2057	2059
Installatie ruimte - E (mm)	3800	3660	3660	3970	3960
Gewicht (KG)	73.5	75.8	77.6	108.9	113.6

UV-C lamp

Lamp type	325W Long Life	325W Long Life	325W Long Life	325W Long Life	325W Long Life
Functionele watertemperatuur (°C)	5 °C - 30°C				
Gecombineerd UV-C rendement (Watt)	580	696	812	928	1044
Levensduur lamp (uren)	16000				
Aantal lampen	5	6	7	8	9

Besturingskast

Materiaal	Gecoat staal				
Afmetingen (lxbxh)	600 x 600 x 210	800 x 800 x 210			
Gewicht (kg)	35	45			
Technische data	Lampstatus, lamp urenteller, systeem urenteller, potentiaal vrije alarm contacten				
Sensoren	UV-C sensor (UVS) en Temperatuur Safety Sensor (TSS) Temperature Safety Dumpvalue (TSD)				
Netspanning	230 VAC, 50/60 Hz				
Elektrische aansluiting	25A C-char./16A D-char.	32A C-char./16A D-char.	40A C-char./20A D-char.	40A C-char./20A D-char.	50A C-char./25A D-char.
Beschermingsniveau	IP54				
Omgevingstemperatuur (°C)	5°C - 35°C				
Opgenomen vermogen (Watt)	1810	2170	2530	2890	3610
Lengte lampkabel	3 meter (6m optioneel)				
Keuringen					
Voldoet aan	Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU, Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2014/30/EU, Machinery Directive 2014/42/EC				



Capaciteiten in m³/u bij een dosis van 300 J/m²

Systeem	T10 60%	T10 65%	T10 70%	T10 75%	T10 80%
P1	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8
P2	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3
P4	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7
P7	6.2	6.5	6.8	7.1	7.4
P11	9.2	9.7	10.1	10.6	11.1
P19	13.5	14.8	16.1	17.5	18.9
P27	16.3	18.5	20.9	23.7	26.9
P30	17	20	23	28	34
P40	23	27	31	37	44
P60	29	34	40	47	57
P80	40	47	56	67	83
P110	53	62	74	89	109
P160	84	97	114	135	162
P180	87	102	121	146	179
P200	99	116	138	166	203
P240	119	139	163	196	238
P300	142	167	199	241	299
P350	171	201	239	289	358