

Datenblatt

Dulcodes 6 x 350 LP; Betriebskennwerte gemäß: DVGW Arbeitsblatt W 294-1

Hersteller	ProMinent GmbH
Einbaulage	Stehend oder liegend
Betriebsdruck	max. 10 bar
Umgebungstemperatur	5 ... 40 °C
Wassertemperatur	2 ... 40 °C
Netzanschluss	208 ... 230 V ± 10 %/ 50 ... 60 Hz
Anschlussleistung	2455 W
Strahlerstrom	4,0 A
UV-Sensor, DVTW, 180°	1 Stück Material-Nr. 1076149
Sensorfenster, G1x20	1 Stück Material-Nr. 1076118
UV-Strahler	6 Stück Material-Nr. 1061418
Strahlerschutzrohr	6 Stück Material-Nr. 1049350
Strahlernutzungsdauer/Schaltungen	max. 14.000 Betriebsstunden/3.000 Schaltungen

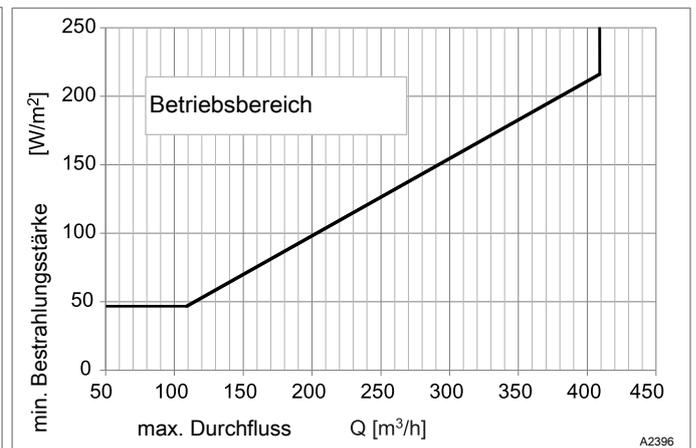
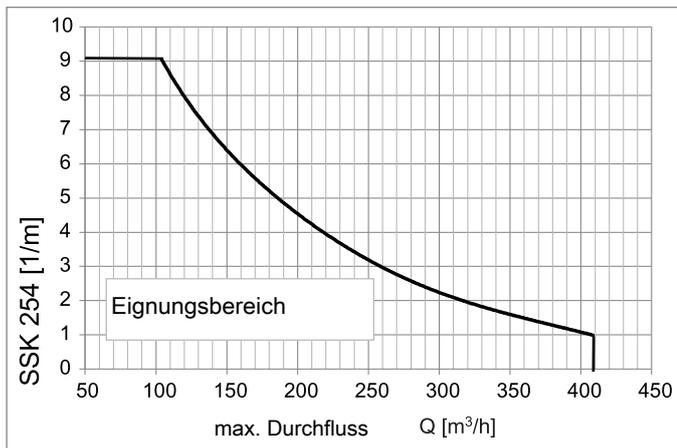


Abb. 1: Auslegungsdigramm//Betriebsdiagramm

Auslegungsdigramm: Dulcodes 6x350 LP

Durchfluss	zulässige SSK-254 Werte
0 ... 105 m³/h	SSK-254 < 9,21 m ⁻¹
105 ... 410 m³/h	Siehe folgende Tabelle, ↗ „Betriebs- und Auslegungstabelle“ auf Seite 2
> 410 m³/h	nicht zulässig

Betriebsdiagramm: Dulcodes 6x350 LP

Durchfluss	min. Bestrahlungsstärke E _{min}
0 ... 105 m³/h	E _{min} > 47,90 W/m ²
105 ... 410 m³/h	Siehe folgende Tabelle, ↗ „Betriebs- und Auslegungstabelle“ auf Seite 2
> 410 m³/h	nicht zulässig

Datenblatt

Dulcodes 6 x 350 LP; Betriebskennwerte gemäß: DVGW Arbeitsblatt W 294-1

Betriebs- und Auslegungstabelle

Warnschwelle: Die Warnschwelle liegt 10 % oberhalb der Mindestbestrahlungsstärke.				
Max. Durchfluss	Max. SSK-254	Min. UV-Transmission (Schichtdicke 1 cm)	einzuhaltende Mindestbestrahlungsstärke	Warnschwelle
[m³/h]	[1/m]	[%]	[W/m²]	[W/m²]
105,0	9,21	80,9	47,9	52,7
114,0	8,72	81,8	54,9	60,4
123,0	7,69	83,8	60,5	66,5
132,0	6,84	85,4	66,0	72,6
141,0	6,14	86,8	71,5	78,6
150,0	5,54	88,0	76,9	84,6
159,0	5,04	89,1	82,3	90,6
168,0	4,60	90,0	87,7	96,5
177,0	4,22	90,7	93,0	102,3
186,0	3,89	91,4	98,3	108,1
195,0	3,60	92,1	103,5	113,8
204,0	3,34	92,6	108,7	119,5
213,0	3,11	93,1	113,8	125,2
222,0	2,90	93,5	118,9	130,8
231,0	2,72	93,9	124,0	136,4
240,0	2,55	94,3	129,0	141,9
258,0	2,27	94,9	138,9	152,8
267,0	2,14	95,2	143,8	158,1
276,0	2,03	95,4	148,6	163,5
285,0	1,92	95,7	153,4	168,7
294,0	1,83	95,9	158,2	174,0
303,0	1,74	96,1	162,9	179,2
312,0	1,66	96,3	167,5	184,3
321,0	1,58	96,4	172,2	189,4
330,0	1,51	96,6	176,7	194,4
339,0	1,44	96,7	181,3	199,4
348,0	1,38	96,9	185,8	204,4
357,0	1,33	97,0	190,2	209,3
366,0	1,27	97,1	194,7	214,1
375,0	1,22	97,2	199,0	218,9
384,0	1,18	97,3	203,4	223,7
402,0	1,09	97,5	211,9	233,1
410,0	0,94	97,9	216,0	237,6

DE
Teilenummer 983251 TM DT 024 01/17 DE

19.01.2017, 983251_1_de_DE