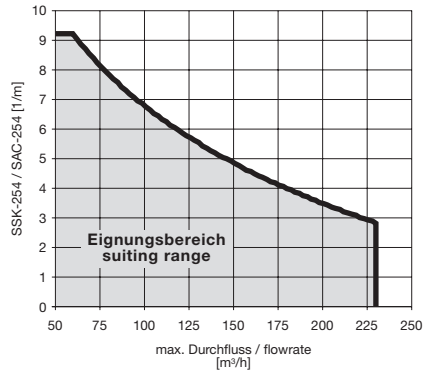
Datenblatt / Data Sheet Dulcodes 7 x 300Z

Betriebskennwerte gemäß DVGW Arbeitsblatt W 294-1

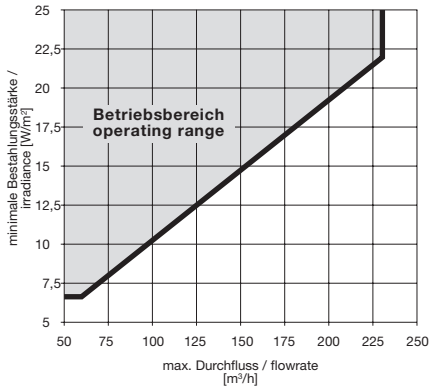
Characteristic Operating Values according to DVGW Validation Rule W 294-1

Auslegungsdiagramm / design diagram Dulcodes 7x300Z



Durchfluss flowrate	zulässige SSK-254 Werte admissible SAC-254 values
0 - 68 m³/h	SSK-254 < 9,2 m^{-1}
68 - 230 m³/h	SSK-254 [m^{-1}] < 31,2 - 5,24 x ln (Durchfl./flowr. [m³/h])
> 230 m³/h	nicht zulässig / not admissible

Betriebsdiagramm / operating diagram Dulcodes 7x300Z



Durchfluss flowrate	min. Bestrahlungsstärke E_{min} min. irradiance E_{min}
0 - 68 m³/h	E_{min} > 6,6 W/m²
68 - 230 m³/h	E_{min} [W/m²] > 0,27 + 0,095 x Durchfl./flowr. [m³/h]
> 230 m³/h	nicht zulässig / not admissible

Hinweis:
Die Warnschwelle liegt 10 % oberhalb der Mindestbestrahlungsstärke.

Note:
Warning threshold 10 % above minimum irradiance.

Hersteller Manufacturer	ProMinent Dosiertechnik GmbH
Einbaulage Installation position	Siehe Einbauschema according to connection arrangement
Betriebsdruck Operating pressure	max. 10 bar
Umgebungstemperatur Ambient temperature	5 - 40°C
Wassertemperatur Water temperature	5 - 70°C
Netzanschluss Power supply	230 V, 50/60 Hz
Anschlussleistung Wattage	2200 W
UV-Sensor UV-sensor	1 Stück Material-Nr. 1022347 piece Part #
Rekalibrierung UV Sensor UV sensor calibration schedule	siehe Kalibrierschein see calibration certificate
Sensorfenster Sensor window	1 Stück Material-Nr. 1023884 piece Part #
UV-Strahler UV-lamp	7 Stück Material-Nr. 1020929 pieces Part #
Strahlerstrom Lamp current	3,5 A
Strahlernutzungsdauer Useful UV-lamp life	maximal 14.000 Betriebsstunden max. 14.000 operating hours
Strahlerschutzrohr Lamp protection tube	7 Stück Material-Nr. 1020846 pieces Part #
O-Ring Strahlerschutzrohr O-ring lamp protection tube	7 Stück Material-Nr. 1023569 pieces Part #
O-Ring Strahlerabdeckung O-ring lamp shield	7 Stück Material-Nr. 1009836 pieces Part #
O-Ring Messfenster O-ring sensor window	1 Stück Material-Nr. 1023570 piece Part #
O-Ring Sensor O-ring sensor	1 Stück Material-Nr. 480221 piece Part #
O-Ring Verschlussstopfen O-ring end plug	2 Stück Material-Nr. 1004921 pieces Part #

max. Durchfluss flowrate [m³/h]	max. SSK-254 SAC-254 [1/m]	min. UV Transmission [%/cm]	einzuhaltende Mindestbestrahlungsstärke minimum allowable irradiance [W/m²]	Warnschwelle warning threshold [W/m²]
68	9,2	80,91	6,6	7,3
70	8,9	81,40	6,9	7,6
80	8,2	82,72	7,9	8,7
90	7,6	83,91	8,8	9,7
100	7,1	84,98	9,8	10,7
110	6,6	85,96	10,7	11,8
120	6,1	86,87	11,7	12,8
130	5,7	87,71	12,6	13,9
140	5,3	88,50	13,6	14,9
150	4,9	89,24	14,5	16,0
160	4,6	89,94	15,5	17,0
170	4,3	90,60	16,4	18,1
180	4,0	91,22	17,4	19,1
190	3,7	91,82	18,3	20,2
200	3,4	92,39	19,3	21,2
210	3,2	92,94	20,2	22,2
220	2,9	93,46	21,2	23,3
230	2,8	93,76	22,0	24,2

Technische Änderungen vorbehalten.
Subject to technical alterations.