

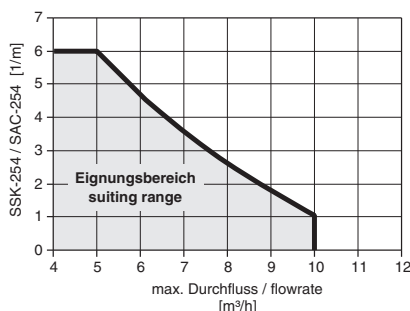
Datenblatt / Data Sheet Dulcodes 1 x 200Z

Betriebskennwerte gemäß DVGW Arbeitsblatt W 294-1

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

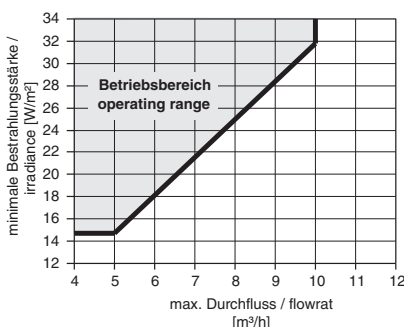


Auslegungsdiagramm / design diagram
Dulcodes 1x200Z



Durchfluss flowrate	min. Bestrahlungsstärke E_{min} min. irradiance E_{min}
0 - 5 m³/h	SSK-254 < 6 m ⁻¹
5 - 10 m³/h	SSK-254 [m ⁻¹] < 17,8 - 7,36 x ln(Durchfl./flowr. [m³/h])
> 10 m³/h	nicht zulässig / not admissible

Betriebsdiagramm / operating diagram
Dulcodes 1x200Z



Durchfluss flowrate	min. Bestrahlungsstärke E_{min} min. irradiance E_{min}
0 - 5 m³/h	$E_{min} > 15,0 \text{ W/m}^2$
5 - 10 m³/h	$E_{min} [\text{W/m}^2] > -2,42 + 3,42 \times \text{Durchfl./flowr. [m}^3/\text{h}]$
> 10 m³/h	nicht zulässig / not admissible

Hersteller
Manufacturer

Einbaulage
Installation position

Betriebsdruck
Operating pressure

Umgebungstemperatur
Ambient temperature

Wassertemperatur
Water temperature

Netzanschluss
Power supply

Anschlussleistung
Wattage

Strahlerstrom
Lamp current

UV-Sensor
UV-sensor

Rekalibrierung UV Sensor
UV sensor calibration schedule

Sensorfenster
Sensor window

UV-Strahler
UV-lamp

Strahlernutzungsdauer
Useful UV-lamp life

Strahlerschutzrohr
Lamp protection tube

O-Ring Strahlerschutzrohr
O-ring lamp protection tube

O-Ring Strahlerabdeckung
O-ring lamp shield

O-Ring Messfenster
O-ring sensor window

O-Ring Sensor
O-ring sensor

O-Ring Verschlussstopfen
O-ring end plug

ProMinent Dosiertechnik GmbH

Siehe Einbauschema
according to connection arrangement

max. 10 bar

5 - 40°C

5 - 70°C

230 V, 50/60 Hz

220 W

3,5 A

1 Stück Material-Nr. 1022347
piece Part #

siehe Kalibrierschein
see calibration certificate

1 Stück Material-Nr. 1021113
piece Part #

1 Stück Material-Nr. 1021008
piece Part #

maximal 14.000 Betriebsstunden
max. 14.000 operating hours

1 Stück Material-Nr. 1021010
piece Part #

1 Stück Material-Nr. 1023569
piece Part #

1 Stück Material-Nr. 1009836
piece Part #

1 Stück Material-Nr. 1023570
piece Part #

1 Stück Material-Nr. 480221
piece Part #

2 Stück Material-Nr. 1004921
pieces Part #

Hinweis:

Die Warnschwelle liegt 10 % oberhalb der Mindestbestrahlungsstärke.

Note:

Warning threshold 10 % above minimum irradiance.

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]
5,0	6,0	87,19	15,0	16,5
5,5	5,3	88,61	16,4	18,0
6,0	4,6	89,92	18,1	19,9
6,5	4,0	91,15	19,8	21,8
7,0	3,5	92,30	21,5	23,7
7,5	3,0	93,39	23,2	25,6
8,0	2,5	94,42	24,9	27,4
8,5	2,0	95,39	26,7	29,3
9,0	1,6	96,32	28,4	31,2
9,5	1,2	97,21	30,1	33,1
10,0	0,9	98,06	32,0	35,2

Technische Änderungen vorbehalten.
Subject to technical alterations.