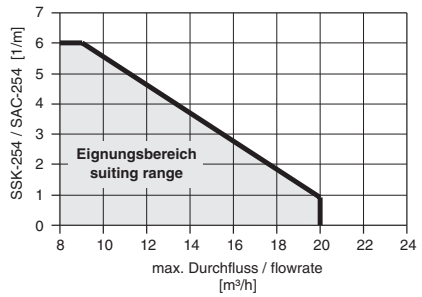
Datenblatt / Data Sheet Dulcodes 1 x 300Z

Betriebskennwerte gemäß DVGW Arbeitsblatt W 294-1

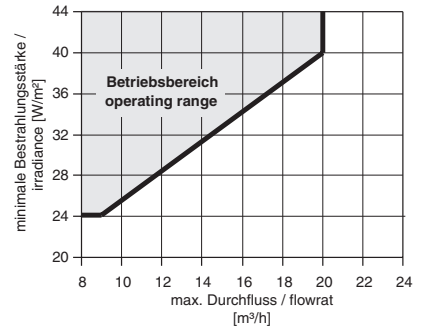
Characteristic Operating Values according to DVGW Validation Rule W 294-1

Auslegungsdiagramm / design diagram Dulcodes 1x300Z



Durchfluss flowrate	zulässige SSK-254 Werte admissible SAC-254 values
0 - 9 m³/h	SSK-254 < 6 m^{-1}
9 - 20 m³/h	SSK-254 [m^{-1}] < 10,1 - 0,461 x Durchfluss/flowr.[m³/h]
> 20 m³/h	nicht zulässig / not admissible

Betriebsdiagramm / operating diagram Dulcodes 1x300Z



Durchfluss flowrate	min. Bestrahlungsstärke E_{min} min. irradiance E_{min}
0 - 9 m³/h	E_{min} > 24,0 W/m²
9 - 20 m³/h	E_{min} [W/m²] > 11 + 1,45 x Durchfl./flowr. [m³/h]
> 20 m³/h	nicht zulässig / not admissible

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	320 W
Strahlerstrom Lamp current	3,5 A
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. 1022377 piece Part #
UV-Strahler UV-lamp	1 Stück Material-Nr. 1020929 piece Part #
Strahlernutzungsdauer Useful UV-lamp life	maximal 14.000 Betriebsstunden max. 14.000 operating hours
Strahlerschutzrohr Lamp protection tube	1 Stück Material-Nr. 1020846 piece Part #
O-Ring Strahlerschutzrohr O-ring lamp protection tube	1 Stück Material-Nr. 1023569 piece Part #
O-Ring Strahlerabdeckung O-ring lamp shield	1 Stück Material-Nr. 1009836 piece 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 #

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]
9,0	6,0	87,19	24,1	26,5
9,5	5,7	87,66	24,8	27,3
10,0	5,5	88,13	25,5	28,1
10,5	5,3	88,59	26,2	28,8
11,0	5,0	89,07	27,0	29,6
11,5	4,8	89,54	27,7	30,4
12,0	4,6	90,02	28,4	31,2
12,5	4,3	90,50	29,1	32,0
13,0	4,1	90,98	29,9	32,8
13,5	3,9	91,46	30,6	33,6
14,0	3,6	91,95	31,3	34,4
14,5	3,4	92,44	32,0	35,2
15,0	3,2	92,93	32,8	36,0
15,5	3,0	93,42	33,5	36,8
16,0	2,7	93,92	34,2	37,6
16,5	2,5	94,42	34,9	38,4
17,0	2,3	94,92	35,7	39,2
17,5	2,0	95,43	36,4	40,0
18,0	1,8	95,94	37,1	40,8
18,5	1,6	96,45	37,8	41,6
19,0	1,3	96,96	38,6	42,4
19,5	1,1	97,48	39,3	43,2
20,0	0,9	97,99	40,0	44,0

Technische Änderungen vorbehalten.
Subject to technical alterations.