

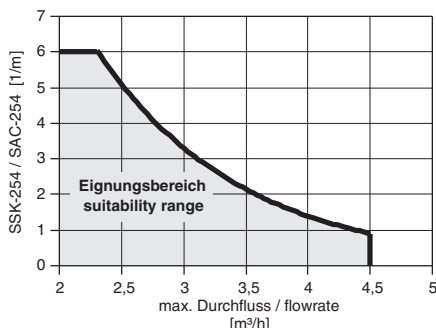
Datenblatt / Data Sheet Dulcodes 1 x 75Z

Betriebskennwerte gemäß DVGW Arbeitsblatt W 294-1

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

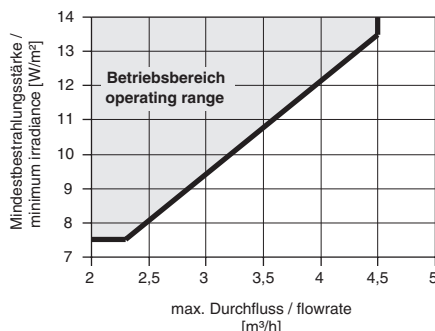


**Auslegungsdiagramm / design diagram
Dulcodes 1x75Z**



Durchfluss flowrate	zulässige SSK-254 Werte admissible SAC-254 values
0 - 2,3 m³/h	SSK-254 < 6 m ⁻¹
2,3 - 4,5 m³/h	SSK-254 [m ⁻¹] < 45,6 x e ^(-0,869 x Durchfluss/flowrate [m³/h])
> 4,5 m³/h	nicht zulässig / not admissible

**Betriebsdiagramm / operating diagram
Dulcodes 1x75Z**



Durchfluss flowrate	Mindestbestrahlungsstärke E _{min} minimum irradiance E _{min}
0 - 2,3 m³/h	E _{min} > 7,5 W/m²
2,3 - 4,5 m³/h	E _{min} [W/m²] > 1,29 + 2,72 x Durchfl./flowr. [m³/h]
> 4,5 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 - 40 °C

Netzanschluss
Power supply

230 V, 50 Hz

Anschlussleistung
Wattage

90 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. 1021113
piece Part #

UV-Strahler
UV-lamp

1 Stück Material-Nr. 1020911
piece Part #

Strahlernutzungsdauer
Useful UV-lamp life

maximal 14.000 Betriebsstunden
max. 14.000 operating hours

Strahlerschutzrohr
Lamp protection tube

1 Stück Material-Nr. 1020845
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 #

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]
2,3	6,0	87,10	7,5	8,3
2,4	5,7	87,77	7,8	8,6
2,5	5,2	88,73	8,1	8,9
2,6	4,8	89,62	8,4	9,2
2,7	4,4	90,44	8,6	9,5
2,8	4,0	91,20	8,9	9,8
2,9	3,7	91,90	9,2	10,1
3,0	3,4	92,55	9,5	10,4
3,1	3,1	93,15	9,7	10,7
3,2	2,8	93,70	10,0	11,0
3,3	2,6	94,21	10,3	11,3
3,4	2,4	94,68	10,5	11,6
3,5	2,2	95,11	10,8	11,9
3,6	2,0	95,51	11,1	12,2
3,7	1,8	95,87	11,4	12,5
3,8	1,7	96,21	11,6	12,8
3,9	1,5	96,52	11,9	13,1
4,0	1,4	96,80	12,2	13,4
4,1	1,3	97,07	12,4	13,7
4,2	1,2	97,31	12,7	14,0
4,3	1,1	97,53	13,0	14,3
4,4	1,0	97,73	13,3	14,6
4,5	0,9	97,92	13,5	14,9

Hinweis:

Die Warnschwelle liegt 10 % oberhalb der Mindestbestrahlungsstärke.

Note:

Warning threshold 10 % above minimum irradiance.

Technische Änderungen vorbehalten.
Subject to technical alterations.