

**Technisches Datenblatt**  
**Technical data sheet**

**Hochdruckdüse**  
**High pressure nozzle**



Art.-Nr. 7340 / 7341

Tröpfchengröße* / Droplet size*	max. der kleinsten Tropfengröße* / max. of the smallest droplet size* : <b>7,00 µm</b> max. der größten Tropfengröße* / max. of the biggest droplet size* : <b>27,3 µm</b> Mehrheit der Tröpfchengröße / majority of the droplet size: <b>11,0 µm</b>																
Sprühwinkel / Spray angle	65°~75°																
Wasserverbrauch / Water consumption	<table border="1"> <caption>Water consumption data from graph</caption> <thead> <tr> <th>Pressure [bar]</th> <th>Water consumption [l/h]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>40</td><td>4.0</td></tr> <tr><td>45</td><td>4.4</td></tr> <tr><td>50</td><td>4.8</td></tr> <tr><td>55</td><td>5.2</td></tr> <tr><td>60</td><td>5.6</td></tr> <tr><td>65</td><td>6.0</td></tr> <tr><td>70</td><td>6.4</td></tr> </tbody> </table>	Pressure [bar]	Water consumption [l/h]	40	4.0	45	4.4	50	4.8	55	5.2	60	5.6	65	6.0	70	6.4
Pressure [bar]	Water consumption [l/h]																
40	4.0																
45	4.4																
50	4.8																
55	5.2																
60	5.6																
65	6.0																
70	6.4																
Abmessungen / Dimensions	Ø 10 x 25 mm Gewinde / Thread: UNC 10-24																
Material / material	Art.-Nr. 7340 – Messing / brass Art.-Nr. 7341 – Edelstahl (1.4305) / AISI 303																

\* getestet bei 70 bar, Wassertemperatur 21.1°C; relative Luftfeuchtigkeit 40 - 50 %  
 Maximum der kleinsten Tröpfchengröße: Ein Wert davon impliziert, dass 10% des Sprühvolumens unter diese Größe gefallen sind.  
 Maximum der größten Tröpfchengröße: Ein Wert davon impliziert, dass 90% des Sprühvolumens unter diese Größe gefallen sind.

\* Tested at 70 bar using water at 21.1°C; room humidity between 40 - 50 %.  
 Maximum of the smallest droplet size: A value of it implies that 10% of the spray volume has drops below this size.  
 Maximum of the biggest droplet size: A value of it implies that 90% of the spray volume has drops below this size.