L-Düse mit Übersetzungsstück K-Düse mit Außengewinde

Düsenaufbau:	Messing-Düsenkörper aus MS 58, mit aufgeschraubtem 2,3 mm starkem Messingbügel und fester Prallfläche. Anschlußgewinde der L-Düse: M8 x 0,75 innen. Der Rohranschluß erfolgt über einen Gewindedoppelnippel (Übersetzungsstück) mit Lederdichtung. Standard-Größen: M6, M8 x 0,75, 3/8" WW, R 3/8". Anschlußgewinde der K-Düse: M6 oder 3/8" WW außen zum direkten Einschrauben in die Rohrleitung.
Abmessungen:	Höhe 35 mm, Breite 38 mm, 6-Kant-Körper mit 11 mm SW.
Lieferbare Größen:	Als Sprühnebeldüse Typ „10", „12", und „15", zur Feinberegnung als Typ „18" und „20". (Verbrauchs- und Leistungsdaten entnehmen Sie bitte der technischen Tabelle)
Einsatzbeispiele:	Die Düsen werden überwiegend in Gewächshäusern und Folientunneln zur Feinberegnung oder Sprühnebel-Vermehrung eingesetzt. Als Montagehöhe wird hier von ca. 1,25 m über Tischhöhe ausgegangen. Der Wasserdruck an der Düse muß mindestens 2,5 bar und maximal 5 bar betragen. Die Düsen werden stehend auf die Rohrleitung montiert oder hängend mit PVC-Tropfenstopfen 3/8" WW. Weiterhin kommt die Düse in Kühlhäusern zum Einsatz, wenn Dampfbeleuchtung zu aufwendig oder nicht geeignet ist. In der Landwirtschaft werden sie zur Absenkung der Raumtemperatur installiert, z.B. bei Schweine- und Hühnerställen. Sehr gute Ergebnisse sind auch in der Klimatechnik erzielt worden. Hier werden die Düsen in sogenannten „Luftwäschern" montiert.

Technische Tabelle

Die nachstehend angegebenen Daten repräsentieren Testergebnisse bei Windstille, der gemessene Sprühkreisdurchmesser wurde bei einer Düsenhöhe von 1,10 Meter über der Erde stehend ermittelt.

Daten der „L" & „K"-Düsen

Sprühkreis Wasserverbrauch in l/Std. bei

Typ	Ø in m	2,5 bar	3,0 bar	4,0 bar
10	2,30	60	68	78
12	2,50	87	98	118
15	2,80	125	137	156
18	3,00	185	199	228
20	3,40	235	257	295

Empfohlene Düsenabstände bei der Sprühnebel-Vermehrung:

- Typ 10 für Beetbreiten bis 1,25 m Abstand 1,00 Meter
- Typ 12 für Beetbreiten von 1,2 – 1,5 m Abstand 1,00 Meter
- Typ 15 für Beetbreiten von 1,5 – 2,0 m Abstand 1,25 Meter

Bei mehreren Sprühsträngen gilt der Richtwert: Abstand = Düsenradius abzüglich 10%.