

Pneumatik-Zerstäuberdüsen

Baureihe 150

Zweistoffdüsen der Baureihe 150 erzeugen einen besonders gleichmäßigen Vollkegelstrahl mit einem Strahlwinkel von bis zu 30°. Die Düsen sind außenmischend, d. h., Gas und Flüssigkeit werden außerhalb des Düsenkörpers vermischt. Die äußere Mischung eignet sich besonders zur Zerstäubung viskoser oder zur Kristallisation neigender Medien.

Die Düse hat optimale Notlaufeigenschaften bei Ausfall des Zerstäubergases und kann auch mit niedrigen Flüssigkeitsdrücken betrieben werden. Als Zerstäubermedium kann auch Wasserdampf eingesetzt werden. Jedoch muss hierbei auf die spezifischen Rahmenbedingungen geachtet werden. Bitte fragen Sie uns.

Die Tropfengröße wird maßgeblich vom Gas-Wasser-Verhältnis bestimmt. Je größer der Gasanteil ist, desto kleiner werden die Tropfen.

Zweistoffdüsen der Baureihe 150 erhalten Sie in allen Stahlsorten, Chrom-Nickel-Legierungen und Kunststoffen (PVC, PVDF, PTFE).



Die Baureihe 150 ist im Werkstoff Edelstahl mit verschiedenen Anschlüssen erhältlich.

Eigenschaften:



Strahlwinkel
20°–30°



Dampfdruck
7,0–50,0 bar ü



Gasdruck
1,0–10,0 bar ü



Volumenstrom (Wasser mit Dampf)
0,65–140,9 l/min



Volumenstrom (Wasser mit Gas)
0,15–140,9 l/min



Regelverhältnis
1 : 5

