

Luftblasdüsen

ECOMIZER

Blasen, Transportieren, Kühlen

Eigenschaften / Vorteile

- Erhebliche Energieeinsparung
- Bestens geeignet zum Kühlen, Trocknen und Abblasen
- Bei ölfreier Luft wartungsfrei
- Einfache Handhabung
- Geräuscharm
- Hohes Blasvolumen bei geringem Luftverbrauch
- Beliebige Einbaulage
- Keine rotierenden oder beweglichen Teile
- Sehr robust und geringes Gewicht
- Geringe Anschaffungskosten



Anwendung

ECOMIZER Luftdüsen erzeugen eine punktuelle Luftströmung und eignen sich bestens zum Kühlen und Trocknen sowie Freiblasen von Gegenständen und Anlagenteilen.

Der Luftverbrauch der ECOMIZER ist im Vergleich zu frei abblasenden Düsen bei gleichem Blasvolumen um 40% niedriger.

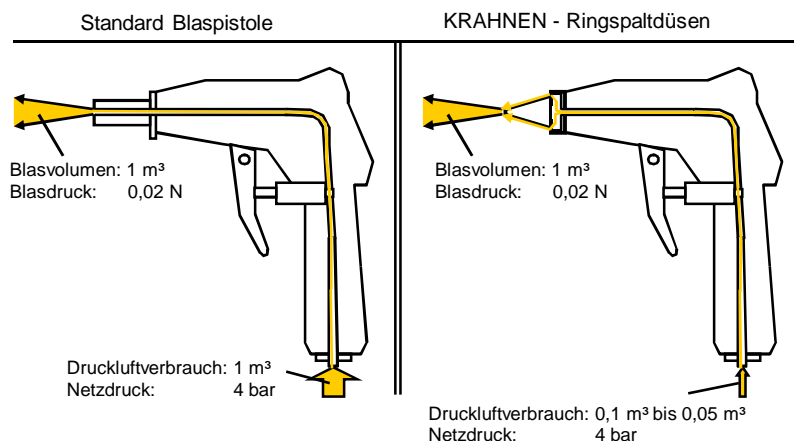
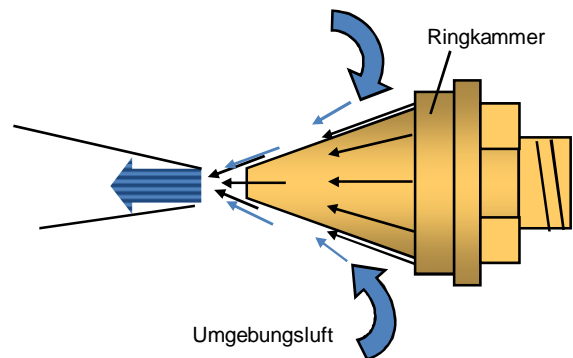
Eine besondere Eigenschaft ist die wesentlich geringe Geräusentwicklung. Abhängig vom Versorgungsdruck liegt der Emissionswert durchschnittlich unter 73 dBA.

Funktionsprinzip

Die zugeführte Druckluft entweicht aus einem feinen Ringspalt aus der ECOMIZER Kammer und fließt über die Kegelfläche zur Spitze der Düse.

Die austretende Luft erzeugt nach dem Venturieffekt einen Differenzdruck, welcher Umgebungsluft „ansaugt“.

Das gesamte Luftvolumen wird an der Kegelspitze gebündelt. Die ECOMIZER Düse erzeugt somit ein wesentlich höheres Blasvolumen als freiabblasende Düsen. Die Summe der Druckluftzufuhrmenge und der angesaugten Umgebungsluft ergibt das Blasvolumen.



Technische Daten

ECOMIZER Typ	Werkstoff	Verbrauch m ³ /h *	Blasvol. m ³ /h *	Blaskraft N	Maße DxL (mm)	Schallpegel	Anschluss Gewinde	Art.Nr.
ECOMIZER 17	Aluminium	0,54	9,85	4,5	22 x 46	73 dB	G 1/8" A	2000590
ECOMIZER 17 SO	Aluminium	0,54	9,85	4,5	22 x 46	73 dB	M 12x1,25	2004738
ECOMIZER 7	Messing	0,12	1,89	0,9	10 x 28	68 dB	M 5	2001643
ECOMIZER 7 mK	Messing	0,12	1,89	0,9	10 x 180	68 dB	D = 6 mm	2005047

*Alle Angaben basieren auf einem Versorgungsdruck von 4 bar