



Hochleistungs- düse

Serie KNH +

RoHS

**Erhöht den Durchfluss
des Ausblasimpulses auf
etwa das Doppelte der
Druckluftversorgungsmenge.**



HAUPTMERKMALE

**Steigern Sie die Stärke des
Ausblasimpulses um 10 %**

Dank des Bernoulli-Effekts.

**Maximieren Sie die Effizienz
des Ausblasimpulses**

Verbesserte Steuerung des Luftstrahls.

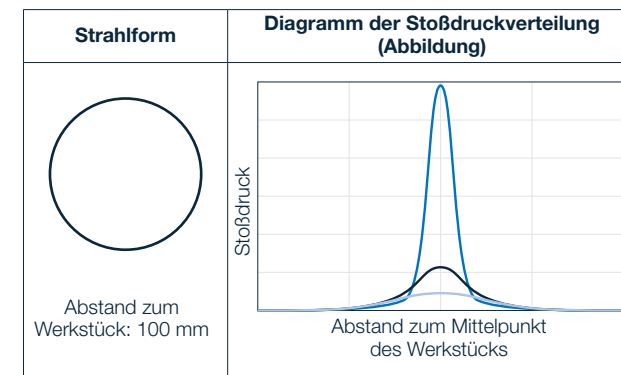
Reduzieren Sie den Geräuschpegel

Mehrloch-Konstruktion und Option mit kleinem
Durchmesser zur Reduzierung von Rauschen.

Gemäß OSHA-Standards

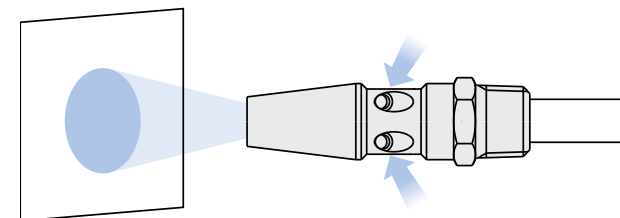
Verhindert einen Druckaufbau, wenn der
Ausgang aus Sicherheitsgründen blockiert ist.

DIGITALES DATENBLATT ZU ENERGIEEFFIZIENZ



Abstand zum Werkstück

— groß
— klein



Fallstudie KHN

Ein Trocknungsprozess für Bierdosen verbrauchte ursprünglich 2.460 l/min Druckluft bei 6 bar, was einem Jahresverbrauch von 664.200 m³ und jährlichen Energiekosten in Höhe von 11.623,50 € entsprach (basierend auf 4.500 Betriebsstunden). Nach dem Austausch der bisherigen Blasdüsen durch hocheffiziente Düsen der SMC Serie KNH bei einem Betriebsdruck von 5,7 bar sank der Luftverbrauch auf 1.476 l/min. Dadurch verringerte sich der Jahresverbrauch auf 398.520 m³. Dadurch wurden jährliche Einsparungen von 265.680 m³ erzielt, was etwa 4.650 € entspricht – und das, ohne dass die Prozessleistung beeinträchtigt wurde.

Die wichtigsten Vorteile für den Kunden:

- Reduktion des Luftverbrauchs bei gleichbleibender Leistung,
- keine Prozessänderungen erforderlich.

Investition

300 €

jährliche Einsparung

4.650 €

Rendite

0,8 Monate

jährliche Reduzierung
der CO₂-Emissionen

65.092 kg

AUSGEWÄHLTE PRODUKTE

Bestellnummer	Düsen-Ø [mm]	Leitungsgewinde
KNH-R02-100	1	R1/4
KNH-R02-150	1,5	
KNH-R02-200	2	

ANWENDUNGEN

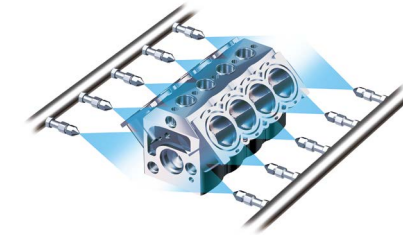
Flaschenreinigung



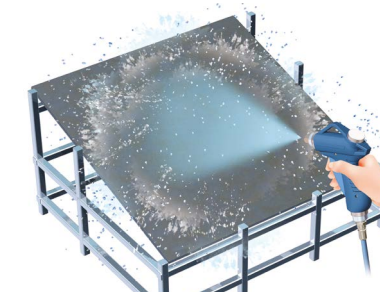
Entfernung von Fremdkörpern



Spanentfernung



Ausblasen von Wassertropfen



Mehr erfahren

