

# Ausblaspistolen & Düsen - Standard

## Verstellbare Luftspardüsen (für Ausblaspistolen & Leitungseinbau)

**Funktion:** Durch einen dünnen einstellbaren Ringspalt entweicht Luft mit nahezu Schallgeschwindigkeit. Dabei wird Umgebungsluft mitgerissen, sodass ein Luftstrahl entsteht, der aus ca. dem 25-fachen des eingesetzten Luftvolumen besteht. Geräuschpegel und Luftverbrauch sind dabei um ein Vielfaches geringer als bei nach dem Venturiprinzip arbeitenden Düsen gleicher Leistung. Der Ringspalt kann stufenlos vom geschlossenen Zustand bis zu 0,25 mm je nach Anwendungsfall eingestellt werden. Durch die Konstruktion ist ein Blockieren des Luftstrahls und die damit verbundene Verletzungsgefahr nicht möglich.

**Verwendung:** Luftspardüsen werden dort eingesetzt, wo mit einem minimalen Druckluftverbrauch große Luftmengen bei niedrigem Geräuschpegel zum Abblasen benötigt werden. Sie lassen sich hervorragend für die Kühlung oder das Ausstoßen von Teilen wie auch für einfache Blaspistolen verwenden. Sie können universell als Einfachdüsen oder in Mehrfachdüsenanlagen für Förderbänder oder Transferstraßen eingesetzt werden. Bei geringem Luftverbrauch wird bei nahezu jedem Einsatzfall eine bis zu 70%ige Energiekostenreduzierung erreicht, wodurch sich die Investition schon nach kurzer Zeit amortisiert.

- Anwendungsbeispiele:**
- Auswurf von Teilen aus Spritzgussmaschinen
  - Entfernen von Spänen, Schneideabfällen oder Schleifstaub
  - Reinigung von Teilen vor dem Lackieren
  - Kühlen und Säubern von Gussteilen
  - Kühlen und Säubern von Transportbändern und den darauf befindlichen Teilen

**Hinweis:** Verwenden Sie für das Einschrauben in Blaspistolen mit Düsendgewinde M 12x1,25 die Gewindeadapter Typ RN M 12X1,25-14 MS oder Typ RN M 12X1,25-18 MS

- Vorteile:**
- geringer Luftverbrauch – energiesparend (bis zu 70%)
  - niedrige Anschaffungs- und Betriebskosten
  - wartungsfrei
  - keine beweglichen Bauteile – kein Verschleiß
  - niedriger Geräuschpegel
  - Luftstrahl kann nicht blockiert werden (Arbeitsschutz)
  - universell einstellbarer Luftstrahl

Typ	Typ	Gewinde
Aluminium	1.4436	außen
LSD 18	---	G 1/8"
LSD 14	LSD 14 ES	G 1/4"

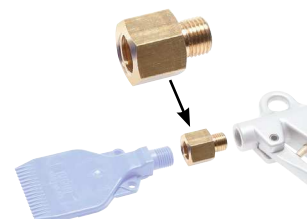
*Besonders leise!*



## Adapter für Düsenmontage

PN 16

Typ	Gewinde außen	Gewinde innen
RN M12x1,25-18 MS	M 12x1,25	G 1/8"
RN M12x1,25-14 MS	M 12x1,25	G 1/4"
RN M12x1,25-38 MS	M 12x1,25	G 3/8"
RN 14-M12x1,25 MS	G 1/4"	M 12x1,25



## Druckreduzierventile für Ausblaspistolen

**Werkstoffe:** Körper: Messing, Dichtung: NBR

**Temperaturbereich:** -30°C bis max. +80°C

**Eingangsdruck:** max. 15 bar

**Medien:** Druckluft

- Vorteile:**
- Werkzeugmaschinen werden nicht beschädigt, da Späne nicht in empfindliche Stellen (Abdichtungen, Drehfutter, Maschinenbett usw.) gedrückt werden.

Eingangsdruck max. 15 bar

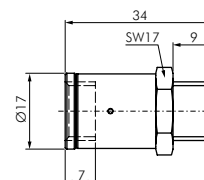


Ausgangsdruck 2-8 bar

Typ	Gewinde (IG/AG)	Ausgangsdruck* bei			Durchfluss**
		Eingangsdruck	5 bar	10 bar	
BLP DR 20	G 1/4"	2,0	2,3	2,5	300 l/min
BLP DR 30	G 1/4"	2,8	3,2	3,5	360 l/min
BLP DR 40	G 1/4"	3,4	4,1	4,5	380 l/min
BLP DR 50	G 1/4"	4,1	5,0	5,5	390 l/min
BLP DR 60	G 1/4"	4,3	5,3	6,0	405 l/min
BLP DR 70	G 1/4"	5,0	6,9	7,7	415 l/min
BLP DR 80	G 1/4"	5,0	7,2	8,0	420 l/min

\* (±15%, min. ±0,5 bar), \*\* bei 15 bar Eingangsdruck

*Luft sparen - Maschine schonen*



Kugelhähne ab Seite 492



Kupplungsdozen NW7 ab Seite 284



PVC-Gewebeschläuche mit Kupplung & Stecker auf Seite 388



Druckluftaufbereitung ab Seite 630

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Bestellen bis 21:00 Uhr

• Versand über Nacht

• 24h-Lieferung

• Umschlüsselservice

1007X