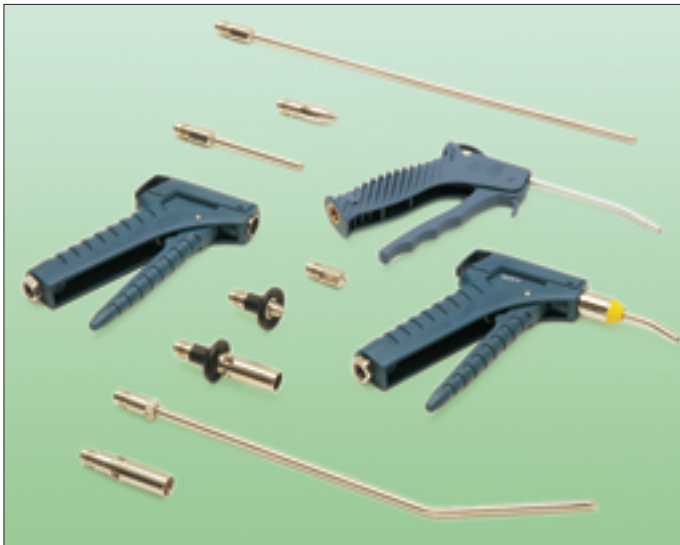


Universal Blaspistolen



Funktionsprinzip der Legris Universal Blaspistolen



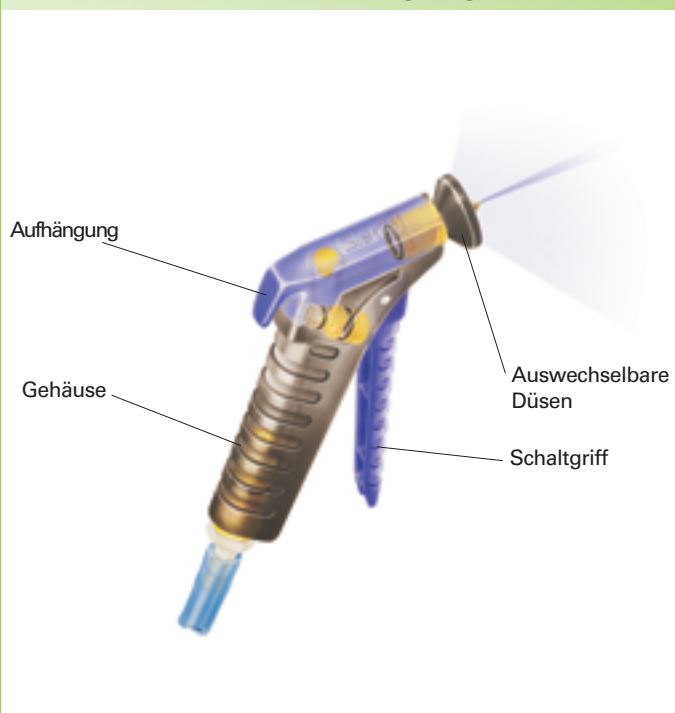
Um den Anforderungen der Industrie gerecht zu werden, hat Legris ein reichhaltiges Sortiment an Blaspistolen sowie Zubehörteilen entwickelt.

Legris Universal Blaspistolen entsprechen sowohl von technischer, ergonomischer als auch ästhetischer Seite dem neuesten Trend. Sie sind handlich, leicht und dennoch robust. Darüber hinaus stimmen diese Produkte mit den gesetzlichen Sicherheitsvorschriften überein.

Mit Hilfe einer Reihe spezifischer Blasdüsen ist der Einsatz der **Legris Universal-Blaspistolen** in unterschiedlichsten Bereichen möglich :

- **Abblasen** : Maschinenkühlung, Teiletrocknung, Ventilation, Entstaubung
- **Verdrängen von** : Wasserdampf, Rauch, Staub, Kleinteilen, Spänen, Abfällen usw.
- **Transportieren von** : Kleinkomponenten, Wasserdampf, Schutt, Granulaten usw.
- **Mischen von** : Luft und anderen Gasen
- **Abkühlen von** : Gussteilen nach dem Pressvorgang

Technische Einsatzbedingungen



kompatible Medien	Druckluft Andere Medien : bitte Rücksprache
Max. Betriebsdruck	10 bar
Temperatur	Trockenluft : -20° C bis + 80° C Umgebungsluft : -15° C bis + 50° C
Werkstoffe	<ul style="list-style-type: none"> - Gehäuse und Griff : Delrin, - Dichtungen : Perbunan - Blasdüsen : Messing vernickelt - Düse Art.-Nr. 0659 : Aluminium - Deflektor (Ableitschirm) : Polymer H.F.

Wichtigste Vorteile



Schaltung

Eine feinfühligke Schaltung sowie ein langer Schaltweg ermöglichen eine feine, stufenlose Durchflusseinstellung. Eine genaue Anpassung an die jeweiligen Arbeitsbedingungen ist gegeben (z. B. kleine Teile).



Sicherheit

Die Technologie der Legris Blaspistolen entspricht den allgemeinen arbeitsrechtlichen Bestimmungen über Sicherheit und Hygiene am Arbeitsplatz :

- integrierte Druckregulierung
- niedriger Geräuschpegel
- Verwendung von Sicherheitsdüsen



Ergonomischer Aufbau

- Form, Baumaße und Gestaltung der Legris Universal Blaspistolen sind im Hinblick auf Sicherheit und Handlichkeit bis ins kleinste Detail entwickelt worden :
 - leichter Zugriff
 - gute Haltung der Blaspistole

Große Auswahl

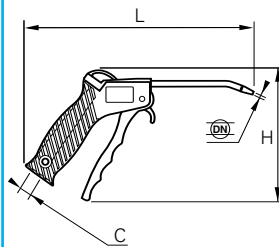
- 4 unterschiedliche Legris Universal Blaspistolen sowie 11 auswechselbare Düsen sind erhältlich :
- Standarddüse
 - Sicherheitsdüse
 - Gerades bzw. abgewinkeltes Düsenrohr, lang und kurz
 - Düse mit COANDA-Effekt : starke Strömungsentwicklung
 - Venturi-Düse : Die Leitungsluft nutzt die Atmosphärenluft und erhöht somit die Luftmenge bei gleichzeitiger Energie-einsparung.
 - Düse mit Schutzschirm: Maximaler Schutz bei Blastätigkeit

Universal Blaspistolen

0659 Standardblaspistole mit abgewinkeltem Düsenrohr



Gehäuse Polymer H.F.
Düse Aluminium

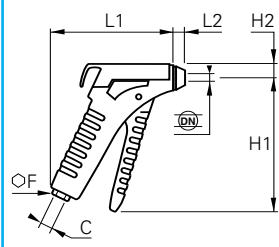


C	DN		H	L	kg
G1/4	3,5	0659 00 13	125,5	223	0,075

0651 Blaspistole mit eingebauter Düse



Gehäuse Polymer H.F.
Düse Messing vernickelt

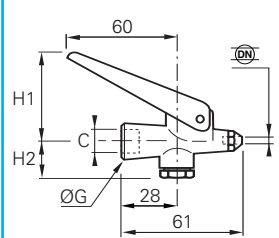


C	DN		F	H1	H2	L1	L2	kg
G1/4	2,5	0651 00 13	17	128	14	120	4,5	0,173

0623 Ausblasdüse mit Schaltgriff, mit abmontierbarer Düse, zum Einsatz einer Verlängerung



Messing sandgestraht,
vernickelt



C	DN		G	H1* mini	H1* maxi	H2	kg
G1/4	2	0623 10 35	18	37	19	21	0,124

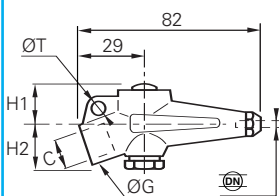
Toleranz ± 2 mm.

Diese Ausblasdüse für Werkstätten besteht aus einem vernickelten Messinggehäuse und einer kalibrierten Düse aus phosphatiertem, gehärtetem C-Stahl.

0622 Ausblasdüse mit Schaltknopf, mit abmontierbarer Düse



Messing sandgestraht
vernickelt



C	DN		G	H1	H2	T	kg
G1/4	2	0622 26 73	18	17,5	20,5	7	0,194

Diese Ausblasdüse für Werkstätten besteht aus einem vernickelten Messinggehäuse und einer kalibrierten Düse aus phosphatiertem, gehärtetem C-Stahl.

Sicherheitsblaspistolen

Legris Sicherheitsblaspistolen



Legris Sicherheitsblaspistolen erfüllen jederzeit die Sicherheitsvorschriften, die an Mensch und Maschine gestellt werden. Ein integrierter Druckregler gewährleistet absolute Sicherheit.

Funktionsprinzip :

In unmittelbarer Nähe eines Gegenstandes sinkt der Ausgangsdruck rapide. Bei Berühren des Gegenstandes fällt der Druck auf max. 0,5 bar. Sobald ein größerer Abstand zum Gegenstand eingenommen wird, steigt der Druck wieder an.

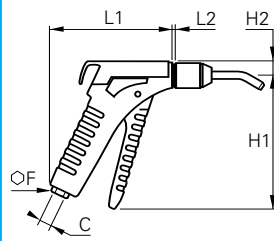
Technische Eigenschaften der Sicherheitsblaspistolen :

kompatibles Medium : Druckluft
 max. Betriebsdruck : 10 bar
 Sicherheitsdruck bei 6 bar (Düse im direkten Kontakt mit Hindernis) : 0,5 bar
 Durchfluss bei 6 bar : 255 NI/min
 Blaskraft bei 6 bar : 0,145 daN
 Geräuschpegel : 83,3 dBA

0654 Sicherheitsblaspistole



Gehäuse Polymer H.F.
 Düse Messing vernickelt

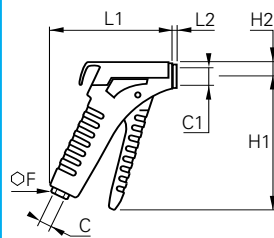


C		F	H1	H2	L1	L2	
G1/4	0654 00 13	17	128	14	120	1,5	0,213

0652-0653 Blaspistole mit Innengewinde



Gehäuse Polymer H.F.
 Düse Messing vernickelt



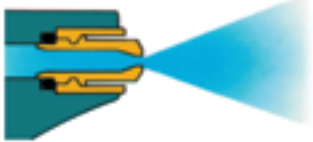




C	C1		F	H1	H2	L1	L2	
G1/4 M12x1,25	0652 66 13		17	128	14	120	1,5	0,161
G1/4 M12x1,25	0653 66 13*		17	128	14	120	1,5	0,169

*mit Düse zur Verringerung des Durchflusses

Je nach Einsatzfall kann eine der 11 auswechselbaren Düsen verwendet werden.

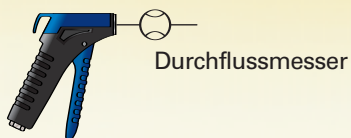
Düsen für Universal Blaspistolen

Nachstehende Informationen helfen Ihnen bei der Auswahl :

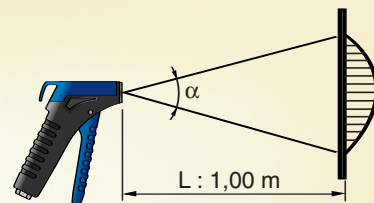
Düsen und Luftströme	Technische Einsatzbedingungen bei 6 bar (Griff durchgedrückt)		Zusätzliche Vorteile
0690 01 00 Standarddüse 	1- Durchfluss	390 NL/min	Sicherheit geräuscharm
	2- Geräuschpegel	96 dBA	Leistung ● schwer zugängl. Stellen
	3- Luftstrahl	23°	richtungsabhäng. Strahl ●● Energieeinsparung
	4- Ausblaskraft	3,5 N	Entstaubungsfähigkeit schwenkbar
0690 02 00 Sicherheitsdüse 	1- Durchfluss	610 NL/min	Sicherheit ●● geräuscharm
	2- Geräuschpegel	99 dBA	Leistung ●●● schwer zugängl. Stellen
	3- Luftstrahl	26°	richtungsabhäng. Strahl ● Energieeinsparung ●●
	4- Ausblaskraft	4,0 N	Entstaubungsfähigkeit schwenkbar
0690 03 00 Langes, gerades Düsenrohr 	1- Durchfluss	360 NL/min	Sicherheit geräuscharm
	2- Geräuschpegel	92 dBA	Leistung ● schwer zugängl. Stellen ●
	3- Luftstrahl	21°	richtungsabhäng. Strahl ●● Energieeinsparung
	4- Ausblaskraft	3,1 N	Entstaubungsfähigkeit ●● schwenkbar
0690 04 00 Kurzes, gerades Düsenrohr 	1- Durchfluss	410 NL/min	Sicherheit geräuscharm
	2- Geräuschpegel	93 dBA	Leistung ● schwer zugängl. Stellen ●
	3- Luftstrahl	21°	richtungsabhäng. Strahl ●● Energieeinsparung
	4- Ausblaskraft	3,5 N	Entstaubungsfähigkeit ● schwenkbar
0690 05 00 Langes, abgewinkeltes Düsenrohr 	1- Durchfluss	360 NL/min	Sicherheit geräuscharm
	2- Geräuschpegel	92 dBA	Leistung ● schwer zugängl. Stellen ●●
	3- Luftstrahl	21°	richtungsabhäng. Strahl ●● Energieeinsparung
	4- Ausblaskraft	3,1 N	Entstaubungsfähigkeit ●● schwenkbar ●●

Technische Einsatzbedingungen

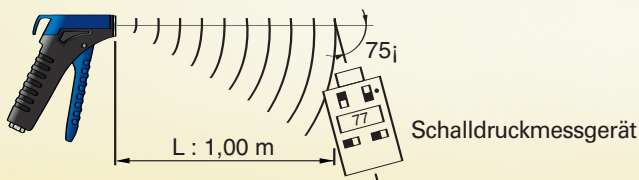
- 1- mit Blaspistole
Art.-Nr. 0652 66 13
und Düse



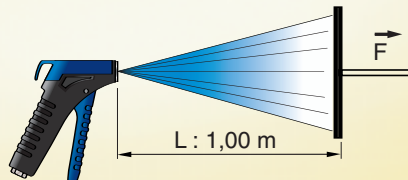
- 3- mit Blaspistole
Art.-Nr. 0652 66 13
und Düse



- 2- gemäß Norm ANSI S1-4
(American National Standard Institut) mit Blaspistole
Art.-Nr. 0652 66 13 und Düse



- 4- mit Blaspistole
Art. Nr. 0652 66 13
und Düse
Luftrahl auf kreisförmige Fläche 0,1 m²



Düsen für Universal Blaspistolen

Düsen und Luftströme

0690 06 00 Kurzes, abgewinkeltes Düsenrohr



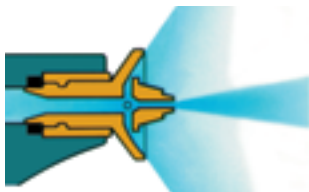
0690 07 00 Düse mit LF 3000 Anschluss für flexibles Kunststoffrohr



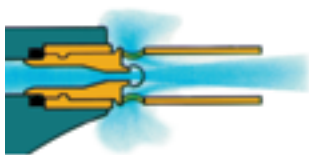
0690 08 00 Düse mit COANDA-Effekt



0690 09 00 Sicherheitsdüse mit Lufblende



0690 10 00 VENTURI - Düse



0690 11 00 VENTURI - Düse mit Lufblende



Düsen und Luftströme	Technische Einsatzbedingungen bei 6 bar (Griff durchgedrückt)		Zusätzliche Vorteile
0690 06 00 Kurzes, abgewinkeltes Düsenrohr	1- Durchfluss	410 NL/mn	Sicherheit geräuscharm
	2- Geräuschpegel	93 dBA	Leistung schwer zugängl. Stellen ●
	3- Luftstrahl	21°	richtungsabhäng. Strahl ●● Energieeinsparung
	4- Ausblaskraft	3,5 N	Entstaubungsfähigkeit schwenkbar ●●
0690 07 00 Düse mit LF 3000 Anschluss für flexibles Kunststoffrohr	1- Durchfluss	Ø4 x 2 200NL/min Ø4 x 2,7 340NL/min	Sicherheit geräuscharm
	2- Geräuschpegel	90 dBA 96 dBA	Leistung schwer zugängl. Stellen ●●●
	3- Luftstrahl	22° 23°	richtungsabhäng. Strahl ●● Energieeinsparung
	4- Ausblaskraft	1,7 N 3,0 N	Entstaubungsfähigkeit schwenkbar ●●●
0690 08 00 Düse mit COANDA-Effekt	1- Durchfluss	260 NL/min	Sicherheit geräuscharm ●●●
	2- Geräuschpegel	77 dBA	Leistung schwer zugängl. Stellen
	3- Luftstrahl	20°	richtungsabhäng. Strahl ●●● Energieeinsparung ●
	4- Ausblaskraft	1,2 N	Entstaubungsfähigkeit schwenkbar
0690 09 00 Sicherheitsdüse mit Lufblende	1- Durchfluss	660 NL/min	Sicherheit geräuscharm ●●●
	2- Geräuschpegel	96 dBA	Leistung schwer zugängl. Stellen
	3- Luftstrahl	Strahl 24° Ableitschirm 140°	richtungsabhäng. Strahl ● Energieeinsparung
	4- Ausblaskraft	1,5 N	Entstaubungsfähigkeit schwenkbar
0690 10 00 VENTURI - Düse	1- Durchfluss	780 NL/min	Sicherheit geräuscharm ●●
	2- Geräuschpegel	103 dBA	Leistung schwer zugängl. Stellen ●●
	3- Luftstrahl	28°	richtungsabhäng. Strahl Energieeinsparung ●●●
	4- Ausblaskraft	3,1 N	Entstaubungsfähigkeit schwenkbar
0690 11 00 VENTURI - Düse mit Lufblende	1- Durchfluss	860 NL/min	Sicherheit geräuscharm ●●●
	2- Geräuschpegel	101 dBA	Leistung schwer zugängl. Stellen ●●●
	3- Luftstrahl	Strahl 26° Ableitschirm 140°	richtungsabhäng. Strahl Energieeinsparung ●●
	4- Ausblaskraft	1,5 N	Entstaubungsfähigkeit schwenkbar

Zusätzliche Vorteile

- **Sicherheit** = maximaler Schutz für den Anwender, besonders für den Augenbereich
- **Geräuscharm** = niedriger Geräuschpegel
- **Leistung**
- **Entstaubungsfähigkeit** = gerichteter Staubtransport
- **Schwer zugängliche Stellen** = Anpassung an den spezifischen Bedarfsfall

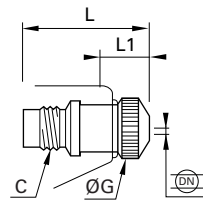
- **Richtungsabhängiger Luftstrahl** = Präzision
- **Energieeinsparung** = aufgrund der äußeren Luftzufuhr
- **Entstaubungsfähigkeit** = gerichteter Staubtransport
- **Schwenkbar** = Möglichkeit der 360° Umdrehung

Düsen für Universal Blaspistolen

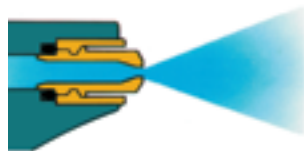
0690 01 Standarddüse



Messing vernickelt



C	DN		G	L	L1	kg
M12x1,25	2,5	0690 01 00	15	31,2	8,9	0,025

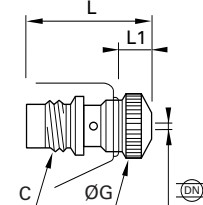


- Vielseitige Anwendung
- Richtungsabhängiger, starker und progressiver Luftstrahl

0690 02 Sicherheitsdüse



Messing vernickelt



C	DN		G	L	L1	kg
M12x1,25	3	0690 02 00	15	31,2	9,2	0,025

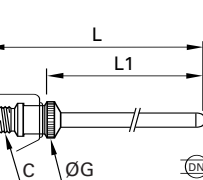


- Gerichteter Staubtransport

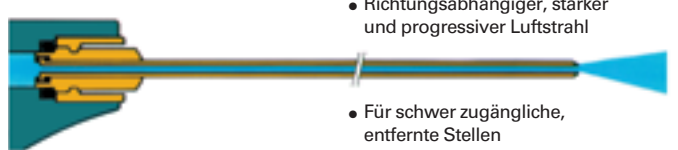
0690 03 Langes, gerades Düsenrohr



Messing vernickelt



C	DN		G	L	L1	kg
M12x1,25	2,5	0690 03 00	15	332	307	0,065

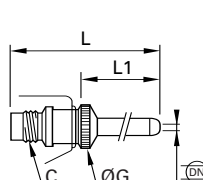


- Richtungsabhängiger, starker und progressiver Luftstrahl
- Für schwer zugängliche, entfernte Stellen

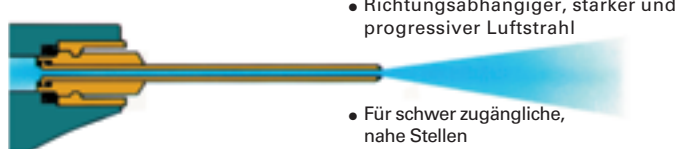
0690 04 Kurzes, gerades Düsenrohr



Messing vernickelt



C	DN		G	L	L1	kg
M12x1,25	2,5	0690 04 00	15	102	77	0,035

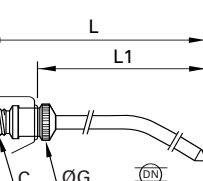


- Richtungsabhängiger, starker und progressiver Luftstrahl
- Für schwer zugängliche, nahe Stellen

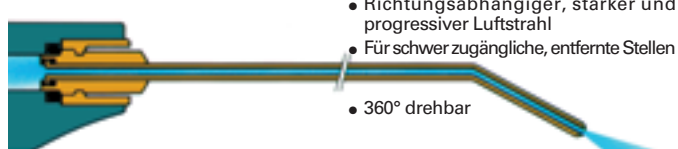
0690 05 Langes, abgewinkeltes Düsenrohr



Messing vernickelt

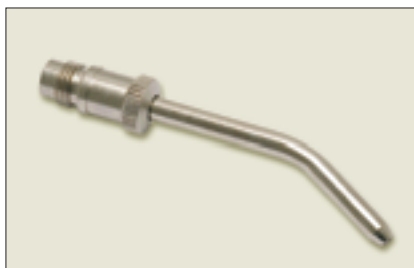


C	DN		G	L	L1	kg
M12x1,25	2,5	0690 05 00	15	316	292	0,065

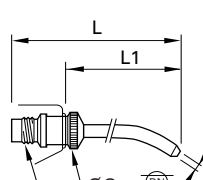


- Richtungsabhängiger, starker und progressiver Luftstrahl
- Für schwer zugängliche, entfernte Stellen
- 360° drehbar

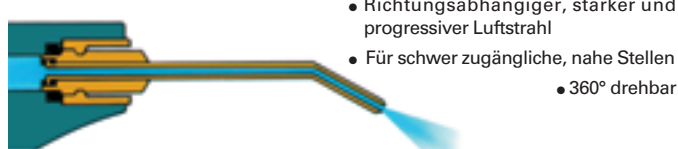
0690 06 Kurzes, abgewinkeltes Düsenrohr



Messing vernickelt



C	DN		G	L	L1	kg
M12x1,25	2,5	0690 06 00	15	94	70	0,035



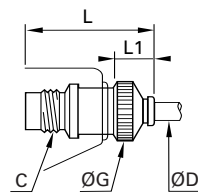
- Richtungsabhängiger, starker und progressiver Luftstrahl
- Für schwer zugängliche, nahe Stellen
- 360° drehbar

Düsen für Universal Blaspistolen

0690 07 Düse mit LF 3000 Anschluss für flexibles Kunststoffrohr



Messing vernickelt



ØD	C		G	L	L1	$\frac{1}{kg}$
4	M12x1,25	0690 07 00	15	35	12,7	0,025

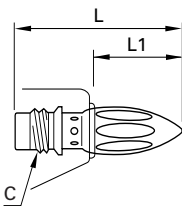


- Gerichteter Staubtransport
- Verwendung von PA- oder PU-Rohren für schwer zugängliche Stellen, Rohrlänge beliebig

0690 08 Düse mit COANDA-Effekt



Messing vernickelt



C			L	L1	$\frac{1}{kg}$
M12x1,25	0690 08 00		47,5	26	0,033

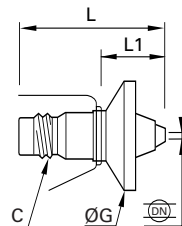


- Richtungsabhängiger Luftstrahl
- Sehr geräuscharm
- Energie-Einsparung
- Sicherheit, schwer verstopfbare, ringförmige Durchflußbohrung

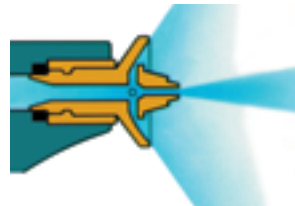
0690 09 Sicherheitsdüse mit Luftblende



Messing vernickelt
Deflektor Polymer H.F.



C	DN		G	L	L1	$\frac{1}{kg}$
M12x1,25	2	0690 09 00	30	40,5	18,5	0,021

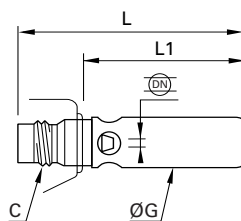


- Doppelte Sicherheit durch eine Luftblende und einen Deflektor, die Verletzungen durch zurückfliegende Späne oder Staubpartikeln usw. verhüten.
- Keine Überdruckgefahr bei Verstopfung der Luftöffnungen.

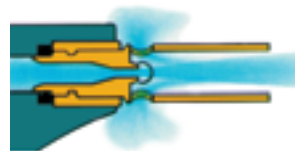
0690 10 VENTURI-Düse



Messing vernickelt



C	DN		G	L	L1	$\frac{1}{kg}$
M12x1,25	2,5	0690 10 00	15	64	42	0,038

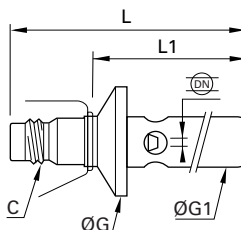


- Starker Luftstrom. Geeignet für große Flächen und Maße
- Energieeinsparung durch Außenluftzufuhr
- Gedrosselte Geschwindigkeit des Luftstromes

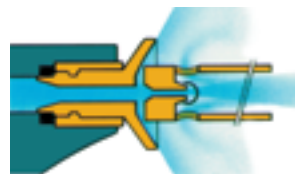
0690 11 VENTURI-Düse mit Luftblende



Messing vernickelt
Deflektor Polymer H.F.



C	DN		G	G1	L	L1	$\frac{1}{kg}$
M12x1,25	2,5	0690 11 00	30	15	76	54	0,046



- Gleiche Vorteile wie bei VENTURI
- Keine Überdruckgefahr bei Verstopfung der Luftöffnungen
- Doppelte Sicherheit durch einen Ableitschirm und einen Deflektor, die Verletzungen durch zurückfliegende Späne oder Staubpartikeln usw. verhüten.