

Dokumentation

Ausblasepistolen/Düsen und Zubehör *- BLP ... -*



1. Inhalt

1. Inhaltsverzeichnis	2
2. Ausblaspistolen - Typ: BLP..., BLP KS...	3
3. Ausblaspistole - Typ: BLP...DOSI	4
4. Ausblaspistole (Innengewinde) zum Anschluss am Schlauchzug - Typ: BLP 14 SZ	4
5. Schlauchzüge - Typ: SCHLAUCHZUG	5
6. Ausblaspistolen ohne Düse - Typ: BLP 14 OD	6
7. Düse für Ausblaspistolen - Kurzdüse - Typ: KD-BLP	6
8. Düse für Ausblaspistolen - Sicherheitsdüse - Typ: SD-BLP	6
9. Düse für Ausblaspistolen - Verlängerungsrohr - Typ: VLR..., VLD...G	7
10. Düse für Ausblaspistolen - Schutzschild - Typ: SS-BLP	7
11. Düse für Ausblaspistolen - Lärmschutz - Typ: LD-BLP	7
12. Düse für Ausblaspistolen - Venturi-Düse - Typ: VD-BLP, VD-BLP ALU	8
13. Düse für Ausblaspistolen - Mehrkanal-Fächerdüsen, flach - Typ: FACH F BLP..., FACH ALU, FACH ES	11
14. Düse für Ausblaspistolen - Mehrkanal-Fächerdüsen, rund - Typ: FACH R BLP..., FACH R BLP ZN, FACH R BLP M12 ZN	12
15. Düse für Ausblaspistolen - Softy rund / Softy (leise Lufdüse) - Typ: SOFTY M128, SOFTY..., SOFTY RED	13
16. Blaspistolen-Druckreduzierventile - Typ: BLP DR...	18
17. Verstellbare Luftspardüse (für Blaspistolen-/Leitungseinbau) - Typ:LSD..., LSD...ES	21
18. Saug-Blaspistole „WONDER GUN“ - Typ: WONDER GUN	22
19. Messing-Ausblaspistole mit Kurzdüse - Typ: BLPG...MS	24
20. Ausblasstifte mit Clip - Typ: BLP AUSBLASSTIFT	24
21. Dosierbare Kunststoff-Ausblaspistolen mit Kurzdüse - Typ: BLP 14 K	25
22. Dosierbare Kunststoff-Ausblaspistolen mit Verlängerungsrohr - Typ: BLPVL 14 K	26
23. Dosierbare Kunststoff-Ausblaspistolen mit Lärmschutzdüse - Typ: BLPVD 14 K	27
24. Dosierbare Kunststoff-Ausblaspistolen mit Sicherheitsdüse - Typ: BLPVLS 14 K	28
25. Fein dosierbare Kunststoff-Ausblaspistolen mit Verlängerungsrohr - Typ: BLPVLC...K, BLPVLC...SP	29
26. Kurzdüse mit Bypass für CEJN Kunststoff-Ausblaspistolen mit Verlängerungsrohr - Typ: KD-BLPC	29
27. Lärmschutzdüse für CEJN Kunststoff-Ausblaspistolen mit Verlängerungsrohr - Typ: LD-BLPC	29
28. Venturidüse mit Bypass für CEJN Kunststoff-Ausblaspistolen - Typ: VD-BLPC	30
29. Sicherheitsdüse mit Bypass für CEJN Kunststoff-Ausblaspistolen - Typ: SD-BLPC	30
30. Düse mit Gummispitze für CEJN Kunststoff-Ausblaspistolen - Typ: GD-BLPC	30
31. Gummidüsen-Set für CEJN Kunststoff-Ausblaspistolen - Typ: GD-BLPC SET	30
32. Schutzschild aus Kunststoff für CEJN Kunststoff-Ausblaspistolen - Typ: SS-BLPC	30
33. Ausblasehähne mit Sicherheitsdüse (Innengewinde) - Typ: BLH 14	30

2.1 Ausblaspistolen – Bedienungsanleitung

Allgemeines

Die Bedienungsanleitung stellt einen festen Bestandteil des Produktes dar. Bitte lesen Sie die hier enthaltenen Hinweise aufmerksam durch.

Anwendungszweck

Die Ausblaspistole wurde zur Anwendung als Druckluftpistole hergestellt. Dieses Gerät darf nur dem Zweck zugeführt werden, für den es eigens konzipiert wurde. Jeder anderweitige Gebrauch muss als unsachgemäße, falsche oder unvernünftige Anwendung angesehen werden. Der Hersteller kann keine Verantwortung für eventuelle Schäden übernehmen, die durch unsachgemäße oder unvernünftige Anwendung entstehen.

Allgemeine Sicherheitsnormen



Die Benutzung der Ausblaspistole ist nur entsprechend geschultem Personal gestattet. Jede Beeinträchtigung oder Anwendung des Gerätes, die vorher nicht vom Hersteller genehmigt wurde, entbindet diesen von jeglicher Verantwortung für Schäden, die daraus entstehen oder damit in Verbindung gebracht werden können.

Nach entfernen der Verpackung die Unversehrtheit der Ausblaspistole sicherstellen und überprüfen, dass keinerlei Teile sichtbar beschädigt sind. Im Zweifelsfall die Ausblaspistole nicht benutzen und sich an den Wiederverkäufer wenden. Die Verpackungselemente müssen außerhalb der Reichweite von Kindern gebracht werden, da Sie eine potentielle Gefahrenquelle darstellen. Die Verpackungselemente sind in die entsprechenden Sammelbehälter zu entsorgen.

Pneumatischer Anschluss/Temperatur/Anzugsmoment

Vor Anschließen der Pistole an eine pneumatische Beschickungsleitung sicherstellen, dass sich die Leitung nicht unter Druck befindet. Am Installationsort eine pneumatische Beschickungsquelle von 0 - 12 bar vorsehen. Die Pistole darf nur in einem Temperaturbereich von -20° C bis +50° C eingesetzt werden. Das Anzugsmoment des Druckluftanschlusses der Pistole an die Beschickungsleitung muss zwischen 10 Nm und 15 Nm liegen. Die Abdichtung der Verbindung kann mittels Dichtband oder einer Kunststoff-Unterlegscheibe vorgenommen werden. Vor Inbetriebnahme des Gerätes ist die sachgemäße Montage des Druckluftanschlusses der Pistole an die Beschickungsleitung zu überprüfen. Danach langsam den Hebel ziehen um Luft austreten zu lassen.

Jeder Schaden der durch die Nichtbeachtung der oben genannten Hinweise entsteht, liegt außerhalb des Verantwortungsbereichs des Herstellers und kann den Verfall der Garantiebedingungen zur Folge haben.

Wartung

Falls die Ausblaspistole über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, muss sie von der Beschickungsquelle abgetrennt und die Teile, die aufgrund von Austrocknung beschädigt werden könnten, geschmiert werden.

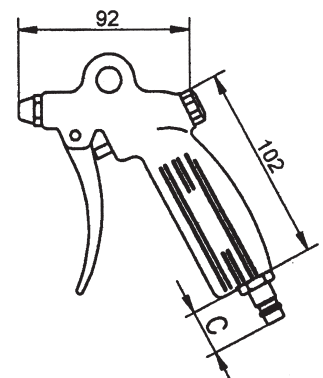
Die Ausblaspistole darf nur von hierzu autorisiertem Personal benutzt werden. Es wird darauf hingewiesen, dass eine eventuelle Benutzung durch Personen, die nicht mit den oben genannten Erläuterungen vertraut sind, zu Gefahrensituationen führen könnte.

2.2 Ausblaspistolen – Standard - Typ: BLP...

Werkstoff Aluminium
Betriebsdruck 1-10 bar
Temperatur -10 °C bis +50 °C

Abmaße

Typ	Anschluss	Düsenbohrung	ca. C	PN
BLP 14	G 1/4 i	1,5 mm Ø	-	10 bar
BLP 6	6 mm	1,5 mm Ø	27	10 bar
BLP 9	9 mm	1,5 mm Ø	27	10 bar
BLP 13	13 mm	1,5 mm Ø	34	10 bar
BLP KS	mit Stecknippel für Kupplungen NW7	1,5 mm Ø	25	10 bar
BLP KS 5	mit Stecknippel für Kupplungen NW5	1,5 mm Ø	20	10 bar



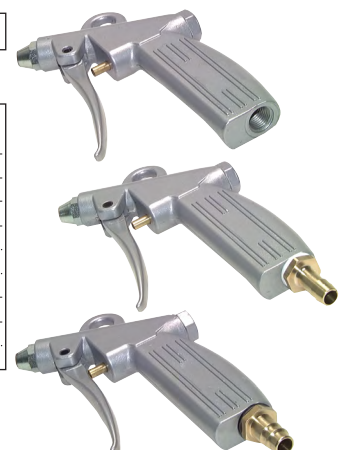
2.3 Artikel

Ausblaspistolen

Vorteile: • Warmes Griffgefühl durch Kunststoffbeschichtung.

Typ	Düsenbohrung	Anschluss
mit Innengewinde		
BLP 14	1,5	G 1/4" Innengewinde
mit Schlauchanschluss		
BLP 6	1,5	6 mm Schlauchanschluss
BLP 9	1,5	9 mm Schlauchanschluss
BLP 13	1,5	13 mm Schlauchanschluss
mit Kupplungsstecker		
BLP KS 5	1,5	NW 5 Kupplungsstecker
BLP KS	1,5	NW 7,2 Kupplungsstecker*

* Standardkupplung



. Ausblaspistolen mit Dosierventil - Typ: BLP ... DOSI

3.1. Technische Daten

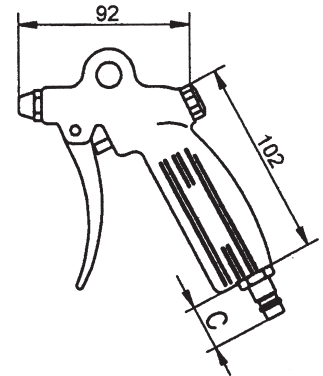
Blaspistolen - dosierbar, Werkstoff Aluminium:

Betriebsdruck 1-10 bar

Durch Veränderung des Betätigungsweges mittels Betätigungsgriff wird stufenlos eine Veränderung der Ausblase-Luftmenge bis zur vollen Leistung erreicht.

3.2. Abmaße

Typ	Anschluss	Düsenbohrung	ca. C	PN
BLP 14 DOSI	G 1/4 i	1,5 mm Ø	-	10 bar
BLP 6 DOSI	6 mm	1,5 mm Ø	27	10 bar
BLP 9 DOSI	9 mm	1,5 mm Ø	27	10 bar
BLP 13 DOSI	13 mm	1,5 mm Ø	34	10 bar
BLP KS DOSI	mit Stecknippel für Kupplungen NW7	1,5 mm Ø	25	10 bar
BLP KS 5 DOSI	mit Stecknippel für Kupplungen NW5	1,5 mm Ø	20	10 bar



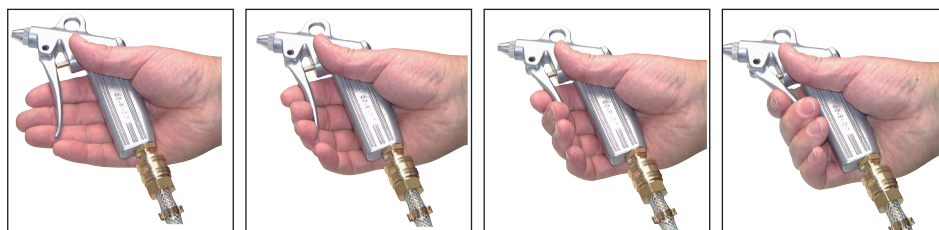
3.3. Artikelnummern

Ausblaspistolen mit Dosierventil

- Vorteile:**
- Warmes Griffgefühl durch Kunststoffbeschichtung.
 - Ausblaseluftmenge mittels Betätigungshebel dosierbar.
 - Verwendung auch für feinfühligere Ausblasetätigkeiten, z.B. Feinmechanik oder Kunststoffindustrie.

Typ	Düsenbohrung	Anschluss
mit Innengewinde		
BLP 14 DOSI	1,5	G 1/4" Innengewinde
mit Schlauchanschluss		
BLP 6 DOSI	1,5	6 mm Schlauchanschluss
BLP 9 DOSI	1,5	9 mm Schlauchanschluss
BLP 13 DOSI	1,5	13 mm Schlauchanschluss
mit Kupplungsstecker		
BLP KS 5 DOSI	1,5	NW 5 Kupplungsstecker
BLP KS DOSI	1,5	NW 7,2 Kupplungsstecker*

* Standardkupplung



Pistole geschlossen

Blaseleistung ca. 25%

Blaseleistung ca. 50%

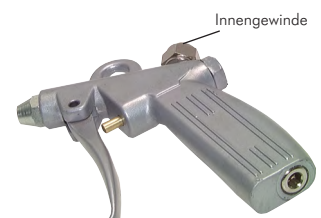
Blaseleistung 100%

4. Ausblaspistolen (Innengewinde) zum Anschluß an Schlauchzug - Typ: BLP 14 SZ

4.1. Artikelnummer

Ausblaspistolen (Innengewinde) zum Anschluss an Schlauchzug

Typ	Düsenbohrung	Anschluss Gewinde
BLP 14 SZ	1,5	G 1/4"



5. Schlauchzüge - Typ: SCHLAUCHZUG

5.1. Beschreibung

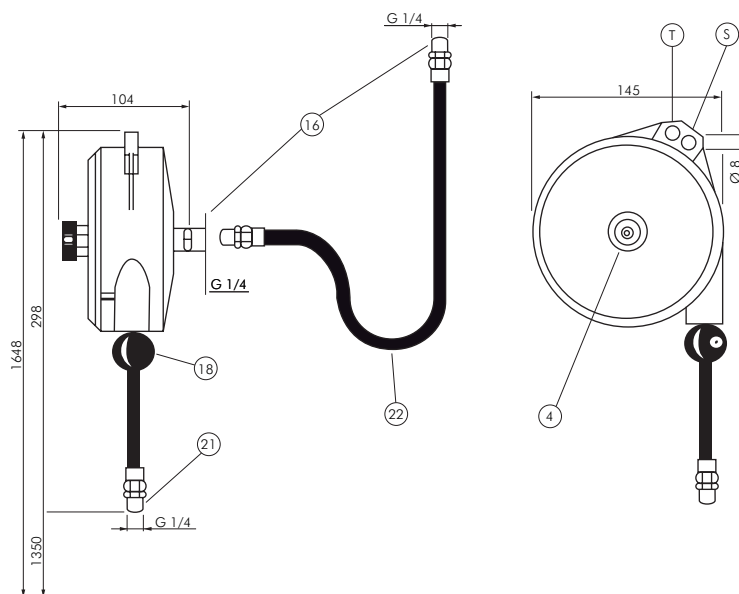
Für die Einrichtung rationaler Arbeitsplätze
Anwendung: Schlagschrauber -, Bohrmaschinen -, Scheren -, Ausblaspistolen etc.

- Einfacher Einsatz
- platzsparend, da der Schlauch das Werkzeug hält
- Widerstandsfähiger Polyurethanschlauch
- Sehr stabiles Gehäuse aus Aluminiumdruckguß
- Einstellbarer Gewichtsbereich
- Erstklassige Federn garantieren lange Lebensdauer und gleichmäßigen Betrieb
- Einstellbare Hubbegrenzung
- Zusätzliche Sicherheitsaufhängung

5.2. Technische Daten

Federbereich/Kapazität: 0,75 - 1,5 kg
Auszug: 1350 mm
Gewicht: 1,2 kg
Anschluss: G 1/4" drehbar
Schlauchmaterial: Polyurethan
Schlauchdurchmesser außen: 7,8 mm
max. Druck: 8 bar
max. Arbeitstemperatur: 50 °C

5.3. Zeichnung



- T = Aufhängung
- S = Sicherung
- 4 = Bereichseinstellung
- 16 = Eingangsanschluss
- 18 = Hubbegrenzung
- 21 = Ausgangsanschluss
- 22 = Flexibler Anschlußschlauch

5.4. Artikelnummern

Schlauchzüge

Lieferumfang: Schlauchzug, 400 mm Versorgungsschlauch mit beidseits 1/4" drehbaren Außengewinde und Knickschutz, 250 mm Drahtseil und Drahtklemme zur Befestigung.

Typ	max. Druck	Schlauchauszugslänge	Kapazität	Anschluss Gewinde
SCHLAUCHZUG	8 bar	1,35 m	0,75 - 1,5 kg	G 1/4"



6. Ausblaspistole ohne Düse - Typ: KD BLP 14 OD

Ausblaspistole ohne Düse		
Typ	Düsenbohrung	Anschluss
mit Innengewinde		
BLP 14 OD	M 12 x 1,25 (IG)	G 1/4" Innengewinde

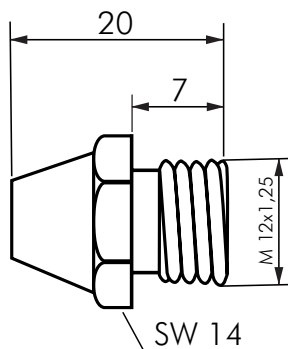


7. Düse für Ausblaspistolen - Kurzdüse - Typ: KD-BLP

7.1. Beschreibung

- Werkstoff: Stahl verzinkt
- gebündelter Luftstrahl
- ideal zum Ausblasen von Sacklöchern und Werkstücken

7.2. Abmaße

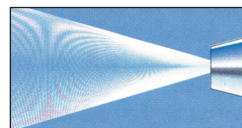


7.3. Artikelnummern

Düsen für Ausblaspistolen - Kurzdüse

Kurzdüse als Ersatz für Ausblaspistolen BLP 14, BLP 6, BLP 9, BLP 13, BLP KS 5 und BLP KS.

Typ	Düsenbohrung	Gewinde außen
KD-BLP	1,5 mm	M 12 x 1,25

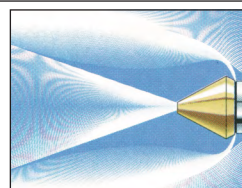


8. Düse für Ausblaspistolen - Sicherheitsdüse - Typ: SD-BLP

Düsen für Ausblaspistolen - Sicherheitsdüse

Düse mit Mittelbohrung und seitlichem Ringspalt bzw. Seitenbohrungen. Schutzschirmbildung gegen zurückprallende Späne. Luftentweichung durch Ringspalt bzw. Seitenbohrungen bei Schließen der Düsenbohrung.

Typ	Gewinde außen
SD-BLP	M 12 x 1,25



9. Düse für Ausblaspistolen - Verlängerungsrohre - Typ: VLR..., VLD...G

9.1. Technische Daten

Verlängerung: gerade/gebogen
 Material: Messing
 Rohr: Ø 5mm
 Düse: Ø 2mm

9.2. Artikelnummern:

Düsen für Ausblaspistolen - Verlängerungsrohre

Typ gebogen	Typ gerade	Rohrlänge	Gewinde außen
VLR 100	VLR 100 G	100	M 12 x 1,25
VLR 150	VLR 150 G	150	M 12 x 1,25
VLR 250	VLR 250 G	250	M 12 x 1,25
---	VLR 400 G	400	M 12 x 1,25



10. Düsen für Ausblaspistolen - Schutzschild - Typ: SS-BLP

10.1. Beschreibung

Schutzschild aus Kunststoff zum Schutz der Augen gegen zurückspringende Teile.

Durchmesser: 70 mm
 Einbau: zwischen Düse und Pistole

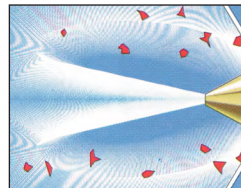
10.2. Artikelnummern

Düsen für Ausblaspistolen - Schutzschild

Montage des Schutzschildes hinter der Düse.
 Zurückprallende Späne werden abgehalten.

Typ	Gewinde außen
SS-BLP	M 12 x 1,25

Achtung, Düse bitte separat bestellen.



11. Düse für Ausblaspistolen - Lärmschutz - Typ: LD-BLP

Düsen für Ausblaspistolen - Lärmschutz

Düse mit Sintermetalleinsatz. Geringer Lärmpegel von ca. 63 bis 73 dB (A). Gute Blaswirkung bis 380 l/min.

Typ	Gewinde außen
LD-BLP	M 12 x 1,25

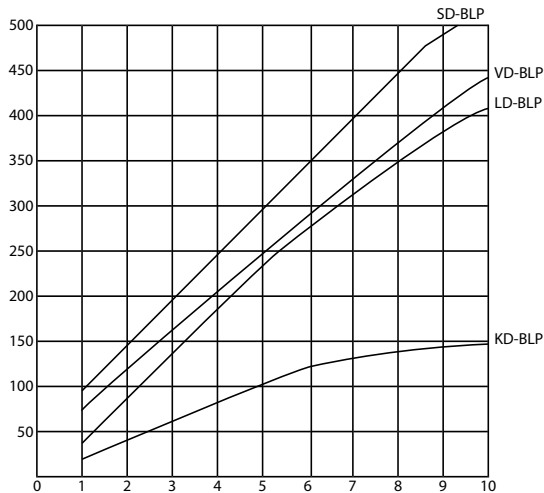


12. Düsen für Ausblaspistolen - Venturi-Düse Typ: VD-BLP, VD-BLP ALU

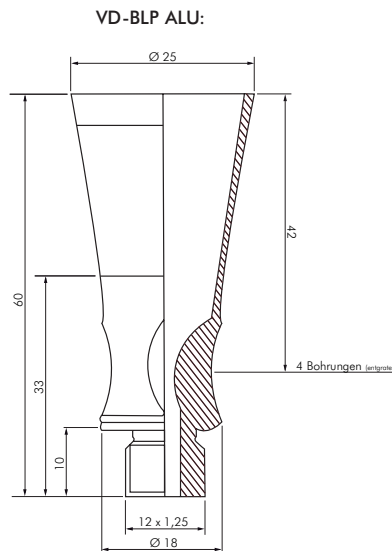
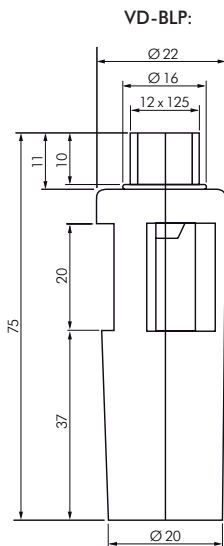
12.1. Technische Daten

Typ	Durchmesser
VD-BLP	2 mm
VD-BLP ALU	2,5 mm

12.2 Durchflussmenge für SD-BLP, VD-BLP, LD-BLP und KD-BLP



12.3. Abmaße

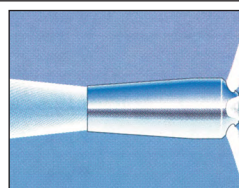


12.4. Artikelnummern

Düsen für Ausblaspistolen - Venturi-Düse

Energiesparend durch seitlichen Lufteinzug, wodurch eine Verstärkung im Verhältnis von ca. 1:4 erreicht wird. Benötigt wird nur ca. 25 % der Luft bei gleicher Blaseleistung. Besonders geeignet zum Abblasen von Staub und Wasser.

Typ	Typ	Gewinde
Kunststoff	Aluminium	außen
VD-BLP	VD-BLP ALU	M12 x 1,25



Sie sparen bis zu 75% Luft!



13. Düsen für Ausblaspistolen - Mehrkanal-Fächerdüsen, flach - Typ: FACH F BLP..., FACH ALU, FACH ES

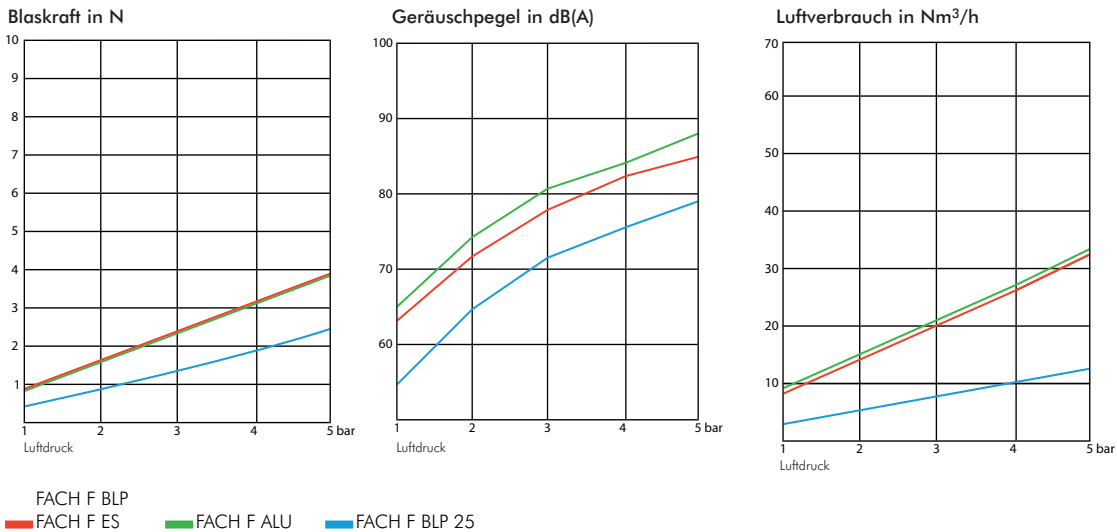
13.1 Beschreibung

- kräftiger, auf die Fläche wirkender Luftstrahl
- niedriger Geräuschpegel
- geringer Luftverbrauch
- Standarddüse mit großer Anwendungsvielfalt
- Aluminium-Ausführung für hohe mechanische/thermische Beanspruchung

13.2 Betriebsanleitung

- Nur für den **Betrieb mit Druckluft** geeignet
- **Max. zulässiger Betriebsdruck:** 6 bar
- **Max. zulässige Umgebungs- und Betriebstemperatur:**
 - POM: 50°C
 - Aluminium: 200°C
 - Edelstahl: 500°C
- **Auf keinen Fall darf der Blasstrahl auf Personen oder andere Lebewesen gerichtet werden!**
- Unbedingt **Schutzbrille** und weitere **persönliche Schutzausrüstungen (PSA)** tragen!
- Geeigneten **Gehörschutz** verwenden!
- Düsen gegen **Beschädigung**, wie z.B. Stöße und **unsachgemäße Behandlung** bei Lagerung, Montage und im Betrieb schützen

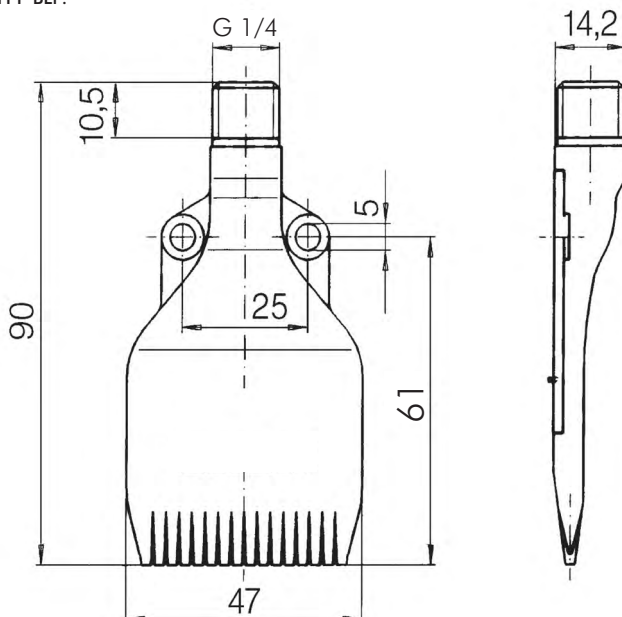
13.3 Technische Daten



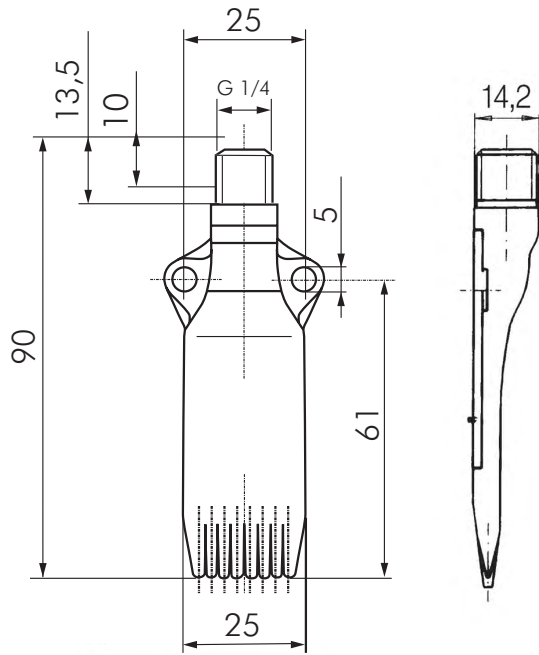
■ FACH F BLP ■ FACH F ALU ■ FACH F BLP 25
■ FACH F ES

13.4. Technische Zeichnungen

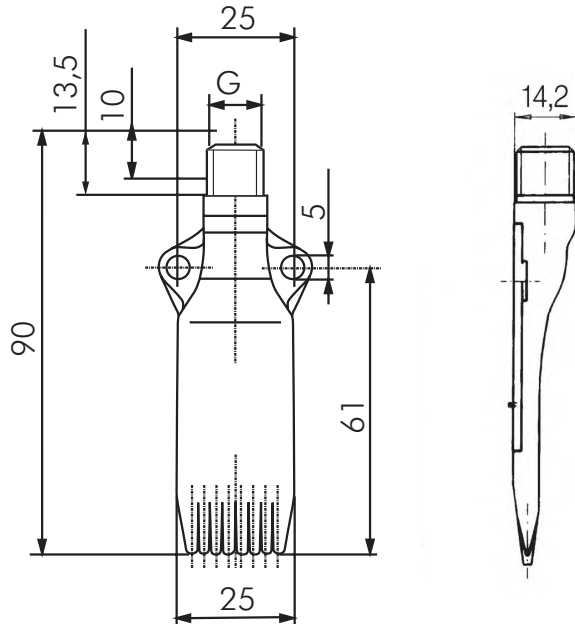
FACH F BLP:



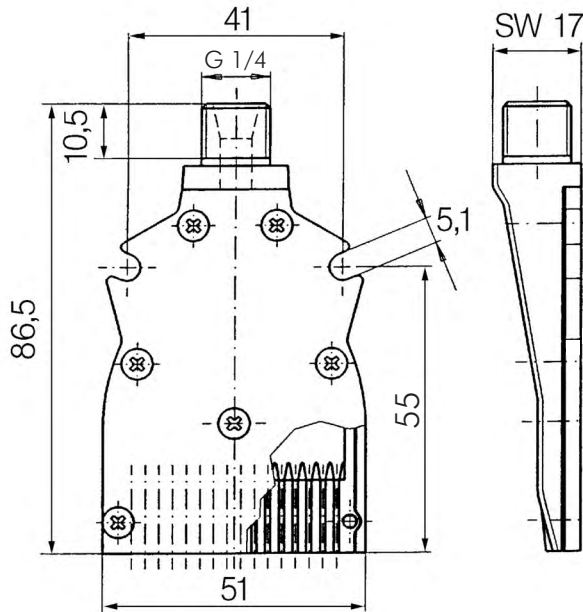
FACH F BLP 25:



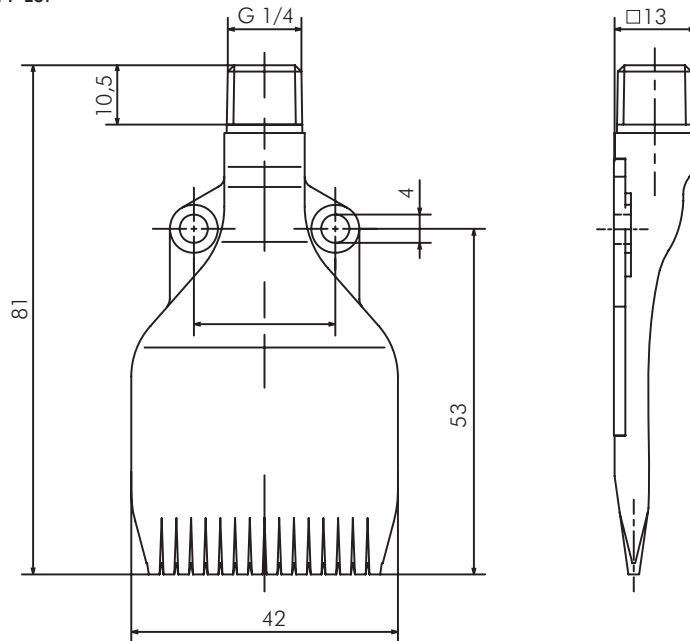
FACH F BLP 25 M12:



FACH F ALU:



FACH F ES:



13.5 Artikelnummern

Düsen für Ausblaspistolen - Mehrkanal-Fächerdüsen, flach

Druckbereich: bis max. 6 bar

Temperaturbereich: POM: max. +50°C, PP: max. +60°C, Aluminium: max. 200°C, 1.4404: max. +500°C

Verwendung: Mehrkanaldüsen sind besonders leise und sparsam.

Besonders geeignet zum breitflächigen Abblasen von Wasser oder Staub sowie Ausblasen und Weitertransport von Stanz-, Kunststoff- und elastomeren Formteilen.

⚠ Achtung: Verwenden Sie für das Einschrauben in BLP 14: Typ Aluminium und Edelstahl: SOFTY RED in Verbindung mit RN 3814 MS.

Typ	B	Typ PP (FDA-Konform)	B	Typ Aluminium	B	Gewinde außen	Luftverbrauch bei 4 bar
FACH F BLP	47	FACH F PP	47	FACH F ALU	51	G 1/4"	416 l/min.
FACH F BLP 25	25	---	---	---	---	G 1/4"	180 l/min.
FACH F BLP 25 M12	25	---	---	---	---	M12 x 1,25	180 l/min.
Sonderdüse aus 1.4408							
FACH F 70 ES	70	---	---	---	---	G 1/4"	780 l/min.
FACH F ES	42	---	---	---	---	NPT 1/4"	416 l/min.

Die flüsternden Mehrkanaldüsen ...



14. Düsen für Ausblaspistolen - Mehrkanal-Fächerdüsen, rund - Typ: FACH R BLP..., FACH R BLP ZN, FACH R BLP M12 ZN

14.1. Beschreibung

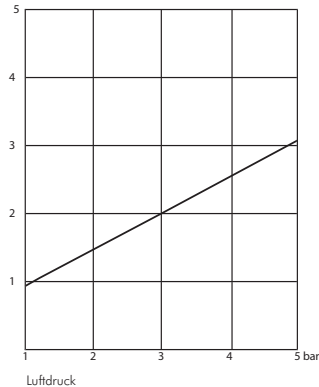
- kraftvoller, punktförmig auftreffender Luftstrahl
- niedriger Geräuschpegel
- geringer Luftverbrauch
- Standarddüse mit großer Anwendungsvielfalt
- besonders geeignet in Verbindung mit einer handelsüblichen Handblaspistole

14.2. Anwendung

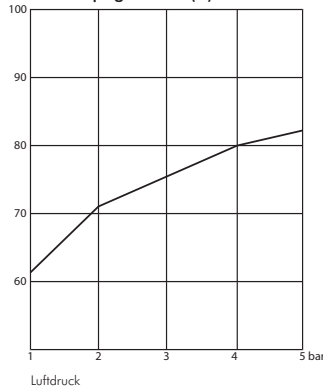
- punktgenaues Aus- und Abblasen
- trocknen und kühlen
- Die Zinkversion ist nicht für den Betrieb mit Dampf oder unter Dampfatmosphäre geeignet.

14.3. Technische Daten

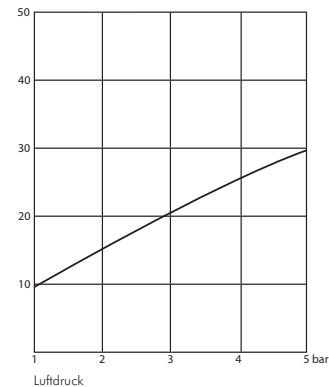
Blaskraft in N



Geräuschpegel in dB(A)

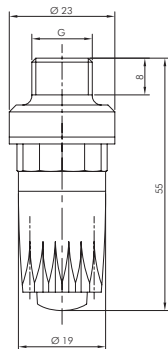


Luftverbrauch in Nm³/h

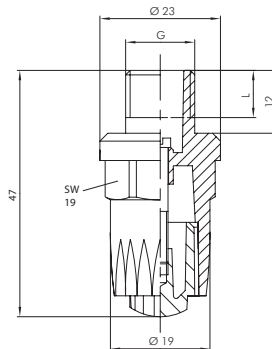


14.4. Technische Zeichnungen

FACH R BLP, FACH R BLP M12:



FACH R BLP ZN, FACH R BLP M12 ZN:



Typ	Anschlussgewinde G
FACH R BLP	G 1/4
FACH R BLP M12	M 12x1,25
FACH R BLP ZN	G 1/4
FACH R BLP M12 ZN	M 12x1,25

14.5. Artikelnummern

Düsen für Ausblaspistolen - Mehrkanal-Fächerdüsen, rund

Luftverbrauch: 466 l/min. bei 4 bar

Druckbereich: bis max. 6 bar

Temperaturbereich: ABS: max. +50°C, Zink: max. 90°C

Verwendung: Mehrkanaldüsen sind besonders leise und sparsam.

Besonders geeignet zum breiflächigen Abblasen von Wasser oder Staub sowie Ausblasen und Weitertransport von Stanz-, Kunststoff- und elastomeren, Formteilen.

Typ	Typ	Gewinde
ABS	Zink	außen
FACH R BLP**	FACH R BLP ZN	G 1/4**
FACH R BLP M12	FACH R BLP M12 ZN	M 12 x 1,25

* Nicht für Blaspistole BLP 14 geeignet! Bitte verwenden Sie Typ FACH R BLP M12, ** Farbe: weiß.



15. Düsen für Ausblaspistolen - Softy rund / Softy (leise Luftdüse) - Typ: SOFTY M128, SOFTY..., SOFTY RED

15.1 Allgemeine Beschreibung

Beschreibung einer Multikanal-Druckluftdüse

Multikanal Druckluftdüsen sind Druckluft-Werkzeuge. Durch die Düsen wird Druckluft geleitet. Die Druckluft ist dadurch in der Lage, bestimmte Funktionen auszuführen.

Sie fallen als Druckluft-Werkzeug für sich allein nicht unter die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Multikanal Druckluftdüsen sind so konstruiert, dass sie die gewünschten Funktionen mit einer möglichst geringen Schallemission ausführen. Eine Aussage über eine mögliche Schallreduzierung bei der Anwendung kann jedoch vom Hersteller nicht gemacht werden, da diese in wesentlichem Maß von den Einsatzbedingungen abhängt.

- Mit den lärmarmen Multikanal-Druckluftblasdüsen erreichen Sie bei korrekter Auslegung, im Vergleich zu herkömmlichen Düsen, bei gleicher Blaskraft einen niedrigeren Geräuschpegel.
- Zahlreiche praktische Anwendungen haben gezeigt, dass Sie auch den Druckluftverbrauch reduzieren können.
- Lärmarme Multikanal-Druckluftblasdüsen werden vom Berufsgenossenschaftlichen Institut für Arbeitssicherheit (BIA), Fachbereich Lärm, St. Augustin, nach umfangreichen Tests empfohlen.
- Die Multikanal-Druckluftblasdüsen sind mit einem lärmindernden Kunststoffeinbauelement bestückt. Die Temperaturbeständigkeit beträgt ca. 50 °C.
- Anwendungsgebiet: reinigen, trocknen, kühlen, transportieren, mischen, sortieren, auflockern und vieles mehr.

Diese Betriebsanleitung ist vom Anwender aufmerksam zu lesen und zu beachten.

Erklärung der verwendeten Symbole



Hinweis auf eine Gefahr



Gefahr für Augen und Gehör durch aufgewirbelte Partikel und Lärm.



Gefahr für die Haut durch Druckluftstrahl mit hohem Luftdruck.



Gehörschutz tragen



Augenschutz tragen



Gesichtsschutz tragen

Bestimmungsgemäße Verwendung

Multikanal-Druckluftdüsen sind ausschließlich zur Erzeugung eines gerichteten Druckluftstrahles zu verwenden. Der Betrieb mit anderen Medien und außerhalb der unter „Technische Daten“ aufgeführten Bedingungen ist nicht bestimmungsgemäß und grundsätzlich untersagt. Die Düsen dürfen nur zur Druckluftbeaufschlagung von technischen Produkten verwendet werden. Sie sind vor schlagartigen Belastungen und Vibrationen zu schützen. Sie dürfen nicht mit Lösungsmitteln, Laugen oder Säuren in Berührung kommen. Sie sind nicht für den Einsatz im Lebensmittelbereich geeignet.



Gesundheitsgefahr/Lebensgefahr!

Auf keinen Fall darf der Blasstrahl auf Personen oder andere Lebewesen gerichtet werden!



Die Blaskräfte der Düsen sind nicht begrenzt!

Verwendung von persönlichen Schutzausrüstungen bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Auch bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind Gefährdungen durch vom Luftstrahl getroffene Partikel und Stoffe (z.B. Späne, Sand, Staub, Flüssigkeiten, Emulsionen, etc.), sowie durch gesundheitsschädlichen Lärm nicht auszuschließen. Aus diesem Grund hat der Anwender grundsätzlich Augen- und/oder Gesichtsschutz zu tragen.

Bei Überschreiten der zulässigen Grenzwerte für die Lärmbelastung am Arbeitsplatz ist zusätzlich Gehörschutz zu tragen. Das Erfordernis ist durch Arbeitsplatzmessungen durch den Anwender zu ermitteln.

Risiken / Gefahren bei bestimmungsgemäßer und nicht bestimmungsgemäßer Verwendung/Fehlanwendungen, Sicherheitsmaßnahmen



Multikanal Druckluftdüsen dürfen niemals auf Personen oder andere Lebewesen gerichtet werden. Auch das Abblasen von am Körper befindlichen Kleidungsstücken ist untersagt.

14. Düsen für Ausblaspistolen - Mehrkanal-Fächerdüsen, rund - Typ: FACH R BLP..., FACH R BLP ZN, FACH R BLP M12 ZN

14.1. Beschreibung

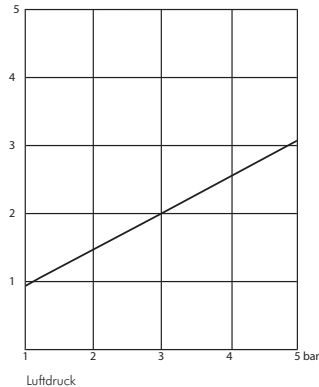
- kraftvoller, punktförmig auftreffender Luftstrahl
- niedriger Geräuschpegel
- geringer Luftverbrauch
- Standarddüse mit großer Anwendungsvielfalt
- besonders geeignet in Verbindung mit einer handelsüblichen Handblaspistole

14.2. Anwendung

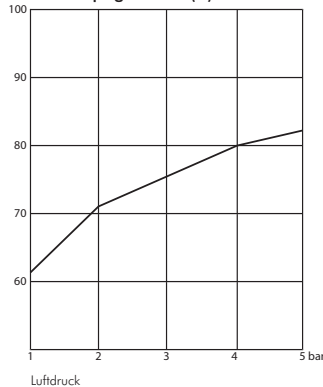
- punktgenaues Aus- und Abblasen
- trocknen und kühlen
- Die Zinkversion ist nicht für den Betrieb mit Dampf oder unter Dampfatmosphäre geeignet.

14.3. Technische Daten

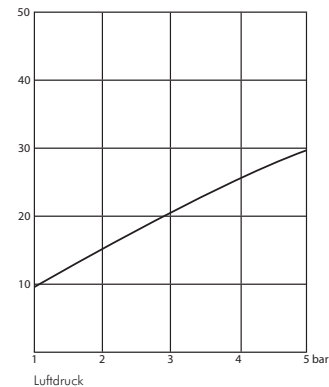
Blaskraft in N



Geräuschpegel in dB(A)

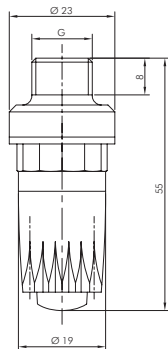


Luftverbrauch in Nm³/h

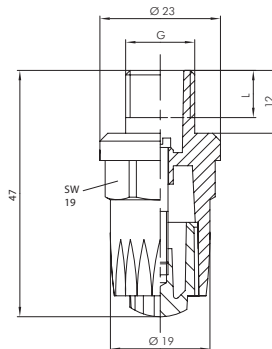


14.4. Technische Zeichnungen

FACH R BLP, FACH R BLP M12:



FACH R BLP ZN, FACH R BLP M12 ZN:



Typ	Anschlussgewinde G
FACH R BLP	G 1/4
FACH R BLP M12	M 12x1,25
FACH R BLP ZN	G 1/4
FACH R BLP M12 ZN	M 12x1,25

14.5. Artikelnummern

Düsen für Ausblaspistolen - Mehrkanal-Fächerdüsen, rund

Luftverbrauch: 466 l/min. bei 4 bar

Druckbereich: bis max. 6 bar

Temperaturbereich: ABS: max. +50°C, Zink: max. 90°C

Verwendung: Mehrkanaldüsen sind besonders leise und sparsam.

Besonders geeignet zum breiflächigen Abblasen von Wasser oder Staub sowie Ausblasen und Weitertransport von Stanz-, Kunststoff- und elastomeren, Formteilen.

Typ	Typ	Gewinde
ABS	Zink	außen
FACH R BLP**	FACH R BLP ZN	G 1/4**
FACH R BLP M12	FACH R BLP M12 ZN	M 12 x 1,25

* Nicht für Blaspistole BLP 14 geeignet! Bitte verwenden Sie Typ FACH R BLP M12, ** Farbe: weiß.



Technische Daten

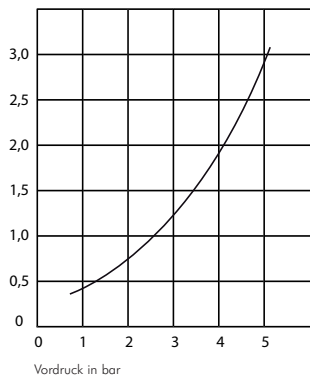
- Medium: ausschließlich gereinigte und getrocknete, ölfreie Druckluft
- Gehäusewerkstoffe Messing, Stahl, Aluminium (siehe Artikel)
- Lärminderungseinsatz Kunststoff
- Maximaler Betriebs-/ Umgebungstemperatur 50°C
- Maximaler Betriebsdruck: 6 bar

15.2 Technische Daten für SOFTY M128

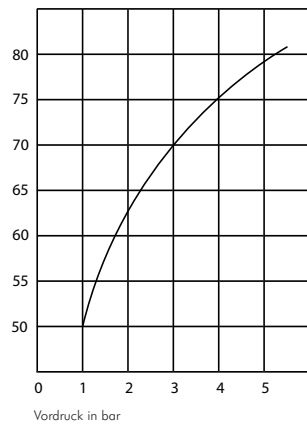
- Gehäusewerkstoff: Aluminium
- Gewicht: 12 g
- Wärmebeständigkeit: 50 °C

Düsenabmessungen:	
Gesamtlänge	50 mm
Gewindelänge	10 mm
Düsenaußendurchmesser	8 mm
Außengewinde	M 12x1,25

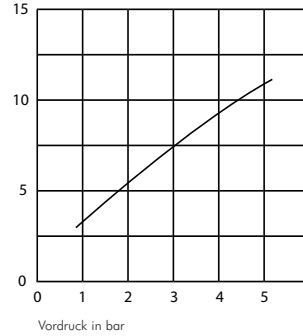
Blaskraft in 100mm Abstand in N



Geräusch in 1m Abstand in dB(A)



Luftdurchlass in m³/h

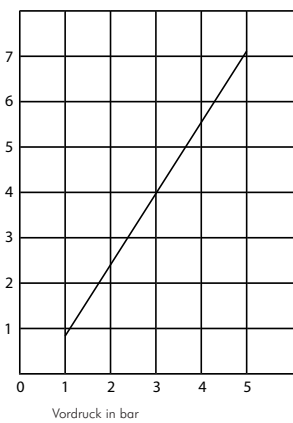


15.3 Technische Daten für SOFTY 614

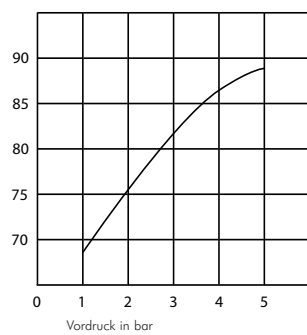
- Gehäusewerkstoff: Stahl verzinkt
- Gewicht: 29 g
- Wärmebeständigkeit: 50 °C

Düsenabmessungen:	
Gesamtlänge	50 mm
Gewindelänge	10 mm
Düsenbreite	14 mm
Düsenstärke	7 mm
Außengewinde	G 3/8

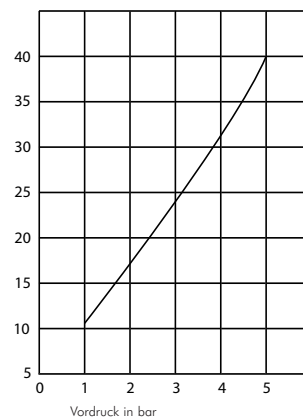
Blaskraft in 100mm Abstand in N



Geräusch in 1m Abstand in dB(A)



Luftdurchlass in m³/h

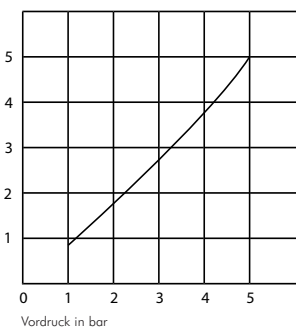


15.4 Technische Daten für SOFTY 45215

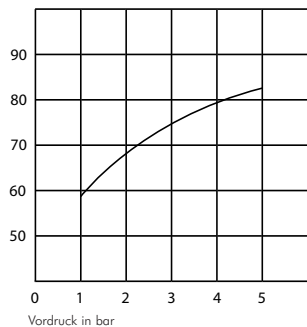
- Gehäusewerkstoff: Messing
- Gewicht: 35 g
- Wärmebeständigkeit: 50 °C

Düsenabmessungen:	
Gesamtlänge	100 mm
Gewindelänge	10 mm
Düsenbreite	21,5 mm
Düsenstärke	4,5 mm
Außengewinde	G 3/8

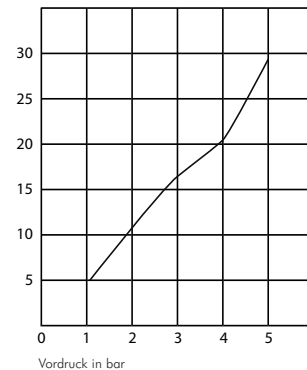
Blaskraft in 100mm Abstand in N



Geräusch in 1m Abstand in dB(A)



Luftdurchlass in m³/h

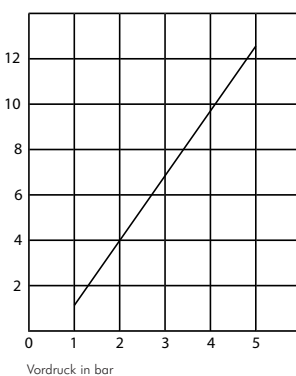


15.5 Technische Daten für SOFTY 429

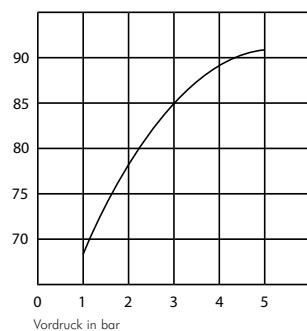
- Gehäusewerkstoff: Messing
- Gewicht: 52 g
- Wärmebeständigkeit: 50 °C

Düsenabmessungen:	
Gesamtlänge	100 mm
Gewindelänge	10 mm
Düsenbreite	29 mm
Düsenstärke	4,5 mm
Außengewinde	G 3/8

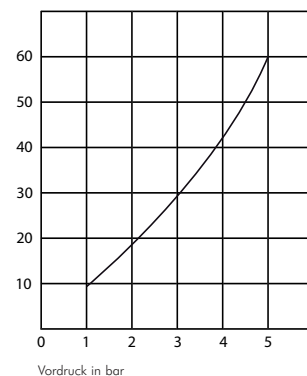
Blaskraft in 100mm Abstand in N



Geräusch in 1m Abstand in dB(A)



Luftdurchlass in m³/h

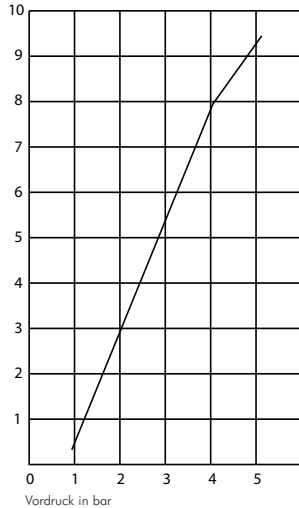


15.6 Technische Daten für SOFTY 621

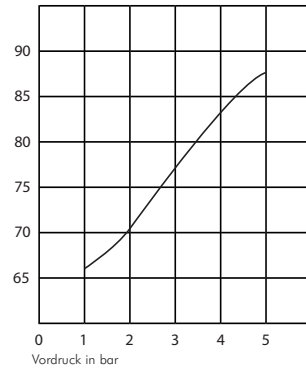
- Gehäusewerkstoff: Messing
- Gewicht: 36 g
- Wärmebeständigkeit: 50 °C

Düsenabmessungen:	
Gesamtlänge	100 mm
Gewindelänge	10 mm
Düsenbreite	21 mm
Düsenstärke	6 mm
Außengewinde	G 3/8

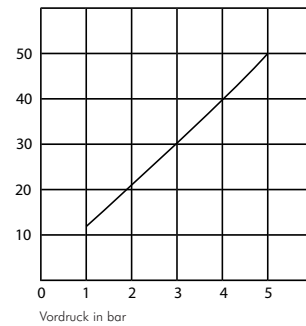
Blaskraft in 100mm Abstand in N



Geräusch in 1m Abstand in dB(A)



Luftdurchlass in m³/h

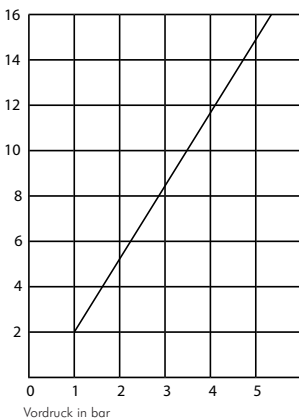


15.7 Technische Daten für SOFTY 629

- Gehäusewerkstoff: Messing
- Gewicht: 60 g
- Wärmebeständigkeit: 50 °C

Düsenabmessungen:	
Gesamtlänge	100 mm
Gewindelänge	10 mm
Düsenbreite	29 mm
Düsenstärke	6 mm
Außengewinde	G 3/8

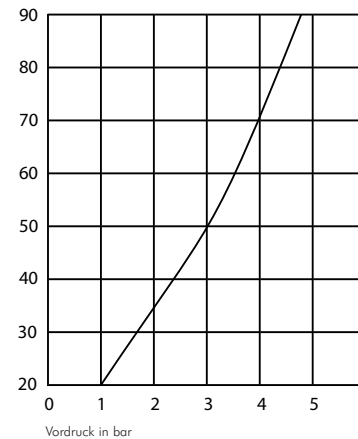
Blaskraft in 100mm, Abstand in N



Geräusch in 1m, Abstand in dB(A)



Luftdurchlass in m³/h

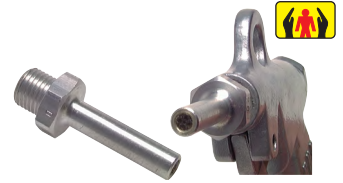


15.8 Artikelnummern

Düsen für Ausblaspistolen - Softy rund (leise Luftdüsen)

Luftverbrauch: 150 l/min. bei 4 bar
 Kraftvoller, punktförmig auftreffender Luftstrahl, niedriger Geräuschpegel.
 Bis zu 12 dB(A) leiser als herkömmliche Einlochdüsen.

Typ	Gewinde außen
SOFTY M128	M12 x 1,25



Düsen für Ausblaspistolen - Softy (leise Luftdüsen)

Typ	Rohrlänge L	Höhe H	Breite B	Gewinde außen	Luftverbrauch bei 4 bar
SOFTY 614	50	6	14	G 3/8"	530 l/min.
SOFTY 621	100	6	21	G 3/8"	665 l/min.
SOFTY 629	100	6	29	G 3/8"	1166 l/min.
SOFTY 45215	100	4,5	21,5	G 3/8"	350 l/min.
SOFTY 429	100	4	29	G 3/8"	700 l/min.
Gewindereduzierung zur Verwendung der Softy-Düse mit den Blaspistolen von Seite 914					
SOFTY RED	Innengewinde: G 3/8", Außengewinde: M 12 x 1,25				



16. Blasepistolen-Druckreduzierventile - Typ: BLP DR ...

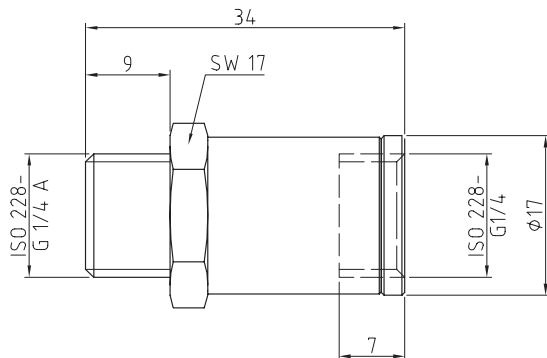
16.1 Allgemeine Beschreibung

- Das Druckreduzierungsventil ist aus Messing und lässt sich an jedes Druckluftwerkzeug einfach anschrauben, auch nachträglich.
- Das Druckreduzierungsventil sorgt für den richtigen Druck. In Industrie, Handwerk und in Reparaturbetrieben wird mit Arbeitsdrücken bis zu 15 bar gearbeitet. Mit diesem Druck werden Druckluftwerkzeuge, Spritzpistolen, Zylinder und Ventile betrieben, die aber von den meisten Herstellern nur für einen Druck von 6 bar konzipiert sind.

Die Folgen sind:

- Erhebliche erhöhte Unfallgefahr bei zu hohem Druck (z.B. Ausblaspistolen).
- Drastisch reduzierte Lebensdauer der mit Überdruck betriebenen Werkzeuge, Fehlfunktionen und damit verbunden Qualitätseinbußen, die wiederum Nachbesserungen nach sich ziehen.
- Unnötige übermäßige Lärmbelastigung am Arbeitsplatz.

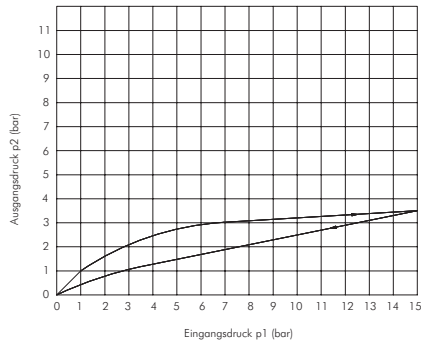
16.2 Abmessungen



16.3 Hysterese

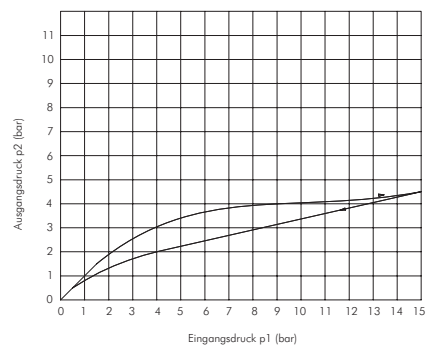
(Ausgangsdruckänderung bei schwankendem Eingangsdruck, Durchfluss annähernd 0)

BLP DR 30



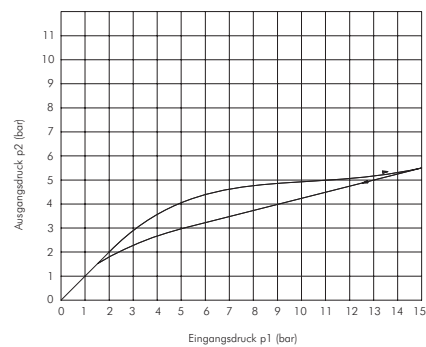
max. Durchfluss bei einem Eingangsdruck $p_1 = 15\text{bar} = 360\text{ l/min}$

BLP DR 40



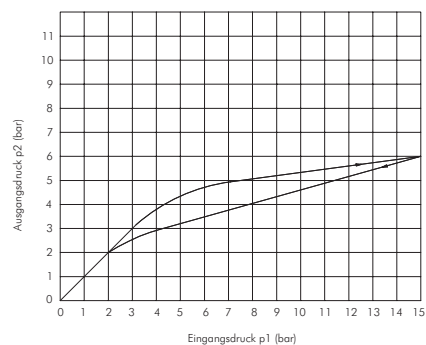
max. Durchfluss bei einem Eingangsdruck $p_1 = 15\text{bar} = 380\text{ l/min}$

BLP DR 50



max. Durchfluss bei einem Eingangsdruck $p_1 = 15\text{bar} = 390\text{ l/min}$

BLP DR 60

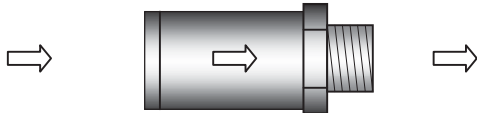


max. Durchfluss bei einem Eingangsdruck $p_1 = 15\text{bar} = 405\text{ l/min}$

16.4 Installation

Vor der Installation ist sicherzustellen, dass das ausgewählte Druckreduzierventil in Bezug auf Anwendung, Einbauort, Druckbereich und Temperaturbereich geeignet ist.

- Das Druckreduzierventil ist ein druckhaltendes Ausrüstungsteil, das keine spezifischen Sicherheitsfunktionen erfüllt. Es darf nicht für Anwendungen verwendet werden, bei denen die Druckauslegung der nachgelagerten Bauteile niedriger ist als der Druck der vor dem Druckreduzierungsventil auftreten kann und das nachgelagerte System nicht anderweitig gegen zu hohen Druck geschützt ist.
- Für normale leicht geölte Druckluft verwendbar.
- Die Durchflussrichtung ist mit einem Pfeil angegeben und muss unbedingt eingehalten werden.



- Gewinde sind mit geeigneten Dichtmitteln wie Teflonband oder flüssigen Dichtungsmitteln zu versehen
- Die Drücke, die auf dem Druckreduzierungsventil angegebenen sind dürfen nicht überschritten werden.
- Nicht für kolbenbetätigte Druckluftwerkzeuge wie z. B. Nagler verwenden.
Da das Druckreduzierungsventil wie ein Rückschlagventil wirkt und der Luftdruck zwischen Druckreduzierungsventil und Werkzeug beim Lösen des Zuluft-Schlauches nicht entlüftet wird, bleibt der volle Leitungsdruck gespeichert. Das Werkzeug kann noch unvermutet kurzfristig betrieben werden und Schaden oder Verletzungen anrichten.

16.5 Wartungsanleitung

Druckregler sind bei Standardanwendungen und pfleglicher Behandlung, bei richtiger Wahl von Temperatur und Medium, weitgehend wartungsfrei. Je nach Betriebsbedingungen wird empfohlen eine angepasste Wartung vorzusehen, die mindestens die folgenden Punkte berücksichtigt.

- Ungeölte, trockene Druckluft erfordert eine regelmäßige leichte Schmierung des Druckreduzierungsventil.
- Äußere Sichtkontrolle
Bei Verschmutzungen im inneren Funktionsbereich (Dichtbereich, Betätigungselemente) muss dieses gereinigt werden. Die sichtbare kleine Lüftungsbohrung auf dem Außendurchmesser sorgt für den Druckausgleich und darf nicht durch Schmutz oder Aufkleber verschlossen werden.
Folgende Merkmale erfordern ein Ersetzen: Gerissene, beschädigte, stark verschmutzte oder korrodierte Teile oder ausbleibende Regelwirkung (zu hoher Ausgangsdruck).
- Austauschintervalle müssen, soweit vorhanden, an staatliche Vorschriften oder technische Normen angepasst werden. Es können aber auch betriebliche Erfahrungswerte, die sich aus der notwendigen Betriebssicherheit und den Einsatzbedingungen wie Stillstandszeiten, Temperaturen, Druck und Fluid-Eigenschaften ergeben, für die Festlegung der Austauschintervalle ausschlaggebend sein.

16.6 Bedienung

- Bei richtiger Installation des Druckreduzierungsventil ist eine automatische Funktion vorhanden, die von außen nicht veränderbar ist.

16.7 Artikelnummern

Blaspistolen-Druckreduzierventile

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

Verwendung: nur für Druckluft

Eingangsdruk P max. 15 bar



Ausgangsdruk 2-6 bar konstant

Typ	max. Eingangsdruk	konstanter Ausgangsdruk*	Gewinde (I/A)
BLP DR 20	15 bar	2 bar	G 1/4"
BLP DR 30	15 bar	3 bar	G 1/4"
BLP DR 40	15 bar	4 bar	G 1/4"
BLP DR 50	15 bar	5 bar	G 1/4"
BLP DR 60	15 bar	6 bar	G 1/4"

* bei Eingangsdruk von 15 bar

Luft sparen - Maschine schonen

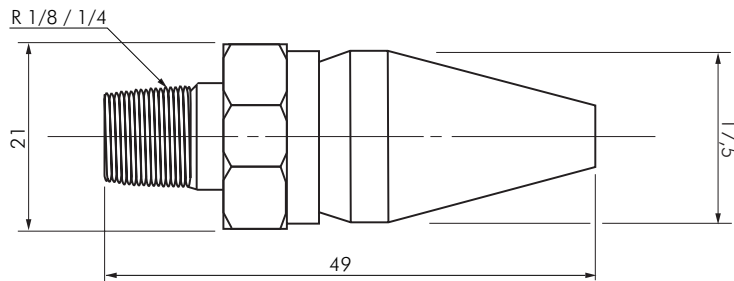


17. Verstellbare Luftspardüse (für Blaspistolen-/Leistungseinbau) - Typ: LSD..., LSD...ES

17.1 Technische Daten

Betriebsdruck (bar)	Luftverbrauch (lpm)	Geräuschpegel (dBA)
1,4	227	66
2,7	312	72
4,1	368	76
5,4	425	78
6,8	473	80

17.2 Technische Zeichnung



17.3 Artikelnummern

Verstellbare Luftspardüsen (für Blaspistolen-/Leistungseinbau)

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.

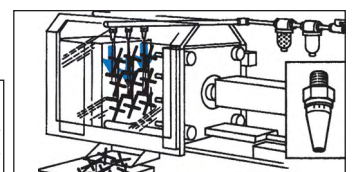
- Anwendungsbeispiele:**
- Auswurf von Teilen aus Spritzgussmaschinen
 - Entfernen von Spänen, Schneideabfällen oder Schleifstaub
 - Reinigung von Teilen vor dem Lackieren
 - Kühlen und Säubern von Gussteilen
 - Kühlen und Säubern von Transportbändern und den darauf befindlichen Teilen

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

Achtung: Verwenden Sie für das Einschrauben in BLP 14: SOFTY RED in Verbindung mit RN 3814 MS.

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

Besonders leise !

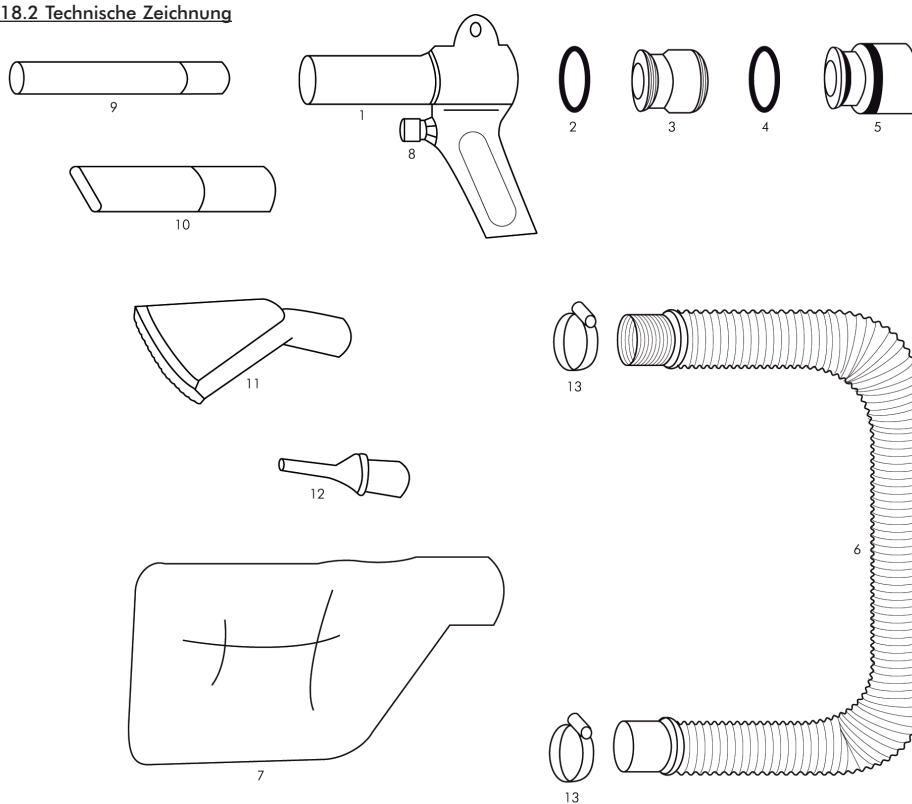


18. Saug-Blaspistole „WONDER GUN“ - Typ: WONDER GUN

18.1 Technische Daten Luftbedarf

Druck bar		2,8	4,1	5,5	7
Luftverbrauch	m ³ /h	19,5	26,7	34	37,7
	l/min	326	397	566	629
Suction (DIGH)		1,2	2,0	2,8	3,5
Total Blowing (CFY)		80,5	110,0	140,0	155,4
Blowing on 1 meter		12,0	18,6	26,0	33,0

18.2 Technische Zeichnung

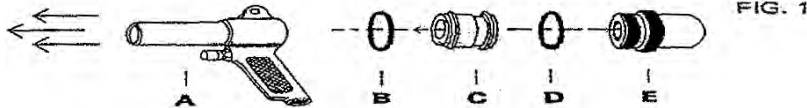


1	Gehäuse	8	Auslöser
2	O-Ring	9	Runddüse
3	Ventil	10	Flachdüse
4	O-Ring	11	Bürstdüse
5	Deckel	12	Minidüse
6	Luftschlauch	13	Schelle
7	Auffangbehälter		

18.3 Bedienungsanleitung

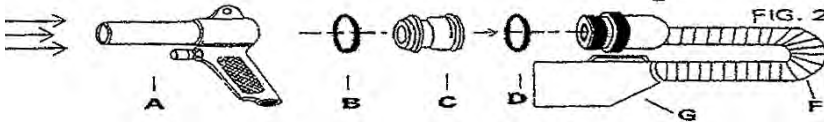
Function:

The WONDER GUN is designed and manufactured for cleaning purposes only by blowing and sucking the not-too-heavy dust, wood bits, iron bits etc., left on working stand.



Instruction:

(1) For blowing, please arrange the parts as shown in figure (1). In Order to reduce the weight of the gun so that operation can be easier, the pipe and the bag are not necessary in case of blowing.



(2) For sucking, please arrange the parts as shown in figure (2). Please note that the direction of part C in figure (2) is exactly opposite to that in figure (1).

Note: the pipe and bag are necessary for sucking function.

Warning:

When using the WONDER GUN for sucking function, you must never forget to connect the pipe to the bag: otherwise fast moving particles sucked into unit may cause serious injury.

Parts list

A: body	E: end cap
B: O-Ring	F: air horse
C: valve	G: dust collecting bag
D: O-Ring	

18.4 Artikelnummern

Saug-Blaspistole „WONDER GUN“

Diese neuartige Saug-Blaspistole sorgt für kompromisslose Sauberkeit in der Werkstatt. Mit einer herkömmlichen Blaspistole wird der Schmutz unnötig in der Werkstatt verteilt und durch herumfliegende Späne besteht erhöhte Verletzungsgefahr.

Die Wonder Gun hingegen saugt Späne auf und sammelt sie direkt in dem angeschlossenen, wiederverwendbaren Behälter. Durch ein einfaches Umsetzen der Steuerdüse kann die Funktion der Pistole von Saugen auf Blasen umgerüstet werden. Dabei wird durch das Venturi-Prinzip bis zu 75 % Energie gespart.

Lieferumfang:

- Pistole inkl. Schlauch und Auffangbehälter
- Düsensatz bestehend aus Rund-, Flach-, Bürsten- und Minidüse

Typ	Anschluss	Filtersätze
WONDER GUN	G 1/4"	WONDER GUN REP

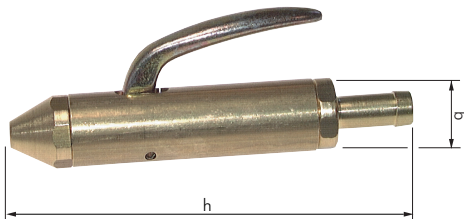


19. Messing-Ausblaspistole mit Kurzdüse - Typ: BLPG ... MS

19.1 Technische Daten

- Robuste Blashähne für Dauereinsatz unter harten Einsatzbedingungen
- Zur Reinigung von Arbeitsflächen und Teilen in Industrie, Handwerk, Werkstätten, Gießereien etc.
- max. Betriebsdruck: PN 12 bar
- Temperatur: -20 °C bis +100 °C
- Material: MS 58
- Material Düse: Stahl verzinkt
- Medium: Druckluft
- Gewinde: ISO 228
- Gewinde Düse: G 3/8" i

19.2 Abmaße



Typ	Anschlüsse	Düsenbohrung	b	h	St. gew. g
BLPG 9 MS	9 mm	2 mm	22	115	210
BLPG 13 MS	13 mm	2 mm	22	115	219

19.3 Artikelnummern

Messing-Ausblaspistolen mit Kurzdüse

PN 12

Werkstoffe: Körper: Messing, Drücker und Düse: Stahl verzinkt

Typ	Anschluss
BLPG 9 MS	9 mm Schlauchanschluss
BLPG 13 MS	13 mm Schlauchanschluss



20. Ausblasstifte mit Clip

PN 12

Stufenlose Luftstromverstellung von geschlossen bis max. Durchfluss durch bequeme Einhandbedienung, Anschluss mit Stecknippel für Kupplungen NW 7.

Werkstoffe: Gehäuse: Aluminium eloxiert, Dichtungen: NBR

Temperaturbereich: -10°C bis +60°C

Eingangsdruck: max. 12 bar

Durchfluss: max. 300 l/min bei 6 bar

Düsen-Ø: regulierbar 0 bis 3 mm

Typ	Länge	Gewicht
BLP AUSBLASSTIFT	109 mm	21 g



21. Dosierbare Kunststoff-Ausblasepistolen mit Kurzdüse

- Vorteile:**
- Warmes Griffgefühl durch Kunststoffkörper.
 - Geringes Gewicht.
 - Ausblaseluftmenge mittels Betätigungshebel dosierbar.
 - Verwendung auch für feinfühligere Ausblasetätigkeiten, z.B. Feinmechanik oder Kunststoffindustrie.

Typ	Anschluss
mit Innengewinde	
BLP 14 K	G 1/4" Innengewinde
mit Schlauchanschluss	
BLP 6 K	6 mm Schlauchanschluss
BLP 9 K	9 mm Schlauchanschluss
mit Kupplungsstecker	
BLP KS 5 K	NW 5 Kupplungsstecker
BLP KS K	NW 7,2 Kupplungsstecker*

* Standardkupplung



Technische Daten:

Ausblasepistole Typ BLP 14 K

Beschreibung

Die Ausblasepistole hat einen Grundkörper aus Kunststoff, ist daher sehr leicht und liegt angenehm in der Hand. Die Düse erzeugt einen gebündelten Luftstrahl und hat einen relativ niedrigen Lärmpegel. Die aus Messing gefertigte Kurzdüse ist in den Grundkörper eingepresst und daher nicht auswechselbar.

Betriebsdruck (statisch): 0 bis 12 bar

Temperaturbereich: -20°C bis +50°C

Düse: Kurzdüse, Bohrung 1 mm, Länge 17 mm

Werkstoffe:

Hauptkörper	PA6GF30
Handhebel	PA6GF30
Ventil	POM
Dichtungen	NBR
Federn	1.4310
Gewindebuchse	Messing
Düse	Messing

Prüfergebnisse (bei 20°C, von der Ausführung abhängig):

Durchfluss

P = 3 bar:	31 l/min
P = 6 bar:	55 l/min.

Betätigungskraft

P = 3 bar:	13 N
P = 6 bar:	20 N

Lärmpegel
(in 1 m Entfernung)

P = 3 bar:	72 dB (A)
P = 6 bar:	79 dB (A)

Gewicht: ca. 85 g

Sicherheit gegen Bersten: mindestens 4-fach Berstdruck: mindestens 48 bar

22. Dosierbare Kunststoff-Ausblasepistolen mit Verlängerungsrohr

- Vorteile:**
- Warmes Griffgefühl durch Kunststoffkörper.
 - Geringes Gewicht.
 - Ausblaseluftmenge mittels Betätigungshebel dosierbar.
 - Verwendung auch für feinfühlige Ausblasetätigkeiten, z.B. Feinmechanik oder Kunststoffindustrie.

Typ	Anschluss
mit Innengewinde	
BLPVL 14 K	G 1/4" Innengewinde
mit Schlauchanschluss	
BLPVL 6 K	6 mm Schlauchanschluss
BLPVL 9 K	9 mm Schlauchanschluss
mit Kupplungsstecker	
BLPVL KS 5 K	NW 5 Kupplungsstecker
BLPVL KS K	NW 7,2 Kupplungsstecker*

* Standardkupplung



Technische Daten:

Ausblasepistole Typ BLPVL 14 K

Beschreibung

Die Ausblasepistole hat einen Grundkörper aus Kunststoff, ist daher sehr leicht und liegt angenehm in der Hand. Durch das Verlängerungsrohr ist sie universell einsetzbar und besonders zum Ausblasen von tiefen Löchern und unübersichtlichen Stellen geeignet. Das aus Aluminium gefertigte Verlängerungsrohr ist in den Grundkörper eingepresst und daher nicht auswechselbar.

Betriebsdruck (statisch): 0 bis 12 bar

Temperaturbereich: -20°C bis +50°C

Düse: Verlängerungsrohr, Ø 3,5x6 mm, Länge: 100 mm

Werkstoffe:

Hauptkörper	GF33PA6
Handhebel	GF33PA6
Ventil	POM
Dichtungen	Perbunan
Federn	1.4310
Gewindebuchse	CuZn39Pb3
Düse	ALMgSi0.5F25

Prüfergebnisse (bei 20°C, von der Ausführung abhängig):

Durchfluss

P = 3 bar:	270 l/min
P = 6 bar:	460 l/min.

Betätigungskraft

P = 3 bar:	13 N
P = 6 bar:	20 N

Lärmpegel
(in 1 m Entfernung)

P = 3 bar:	98 dB (A)
P = 6 bar:	104 dB (A)

Gewicht: ca. 75 g

Sicherheit gegen Bersten: mindestens 4-fach Berstdruck: mindestens 48 bar

23. Dosierbare Kunststoff-Ausblaspistolen mit Lärmschutzdüse

- Vorteile:**
- Warmes Griffgefühl durch Kunststoffkörper.
 - Geringes Gewicht.
 - Ausblaseluftmenge mittels Betätigungshebel dosierbar.
 - Verwendung auch für feinfühligere Ausblasetätigkeiten, z.B. Feinmechanik oder Kunststoffindustrie.
 - Keine Lärmbelästigung durch leises Ausblasegeräusch.

Typ	Anschluss
mit Innengewinde	
BLPSD 14 K	G 1/4" Innengewinde
mit Schlauchanschluss	
BLPSD 6 K	6 mm Schlauchanschluss
BLPSD 9 K	9 mm Schlauchanschluss
mit Kupplungsstecker	
BLPSD KS 5 K	NW 5 Kupplungsstecker
BLPSD KS K	NW 7,2 Kupplungsstecker*

* Standardkupplung



Technische Daten:

Ausblaspistole Typ BLPSD 14K

Beschreibung

Die Ausblaspistole hat einen Grundkörper aus Kunststoff, ist daher sehr leicht und liegt angenehm in der Hand. Durch die spezielle Sinterdüse erreicht sie einen sehr geringen Lärmpegel und dennoch eine äußerst gute Blaswirkung. Aufgrund ihrer Eigenschaften lässt sie sich überall dort hervorragend einsetzen, wo auf geringe Lärmentwicklung besonderen Wert gelegt wird.

Betriebsdruck (statisch): 0 bis 12 bar

Temperaturbereich: -20°C bis +50°C

Düse: Sinterdüse

Werkstoffe:

Hauptkörper	PA6GF33
Handhebel	PA6GF33
Ventil	POM
Dichtungen	Perbunan
Federn	1.4310
Gewindebuchse	CuZn39Pb3
Düse	ALMgSi0.5F25

Prüfergebnisse (bei 20°C, von der Ausführung abhängig):

Durchfluss

P = 3 bar:	145 l/min
P = 6 bar:	265 l/min.

Betätigungskraft

P = 3 bar:	13 N
P = 6 bar:	20 N

Lärmpegel:
(in 1 m Entfernung)

P = 3 bar:	55 dB (A)
P = 6 bar:	65 dB (A)

Gewicht: 85 g

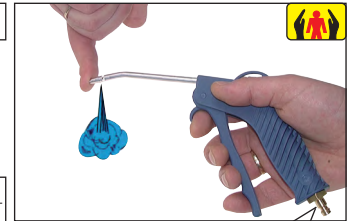
Sicherheit gegen Bersten: mindestens 4-fach Berstdruck: mindestens 48 bar

24. Dosierbare Kunststoff-Ausblasepistolen mit Sicherheitsdüse

- Vorteile:**
- Warmes Griffgefühl durch Kunststoffkörper.
 - Geringes Gewicht.
 - Ausblaseluftmenge mittels Betätigungshebel dosierbar.
 - Verwendung auch für feinfühlige Ausblasetätigkeiten, z.B. Feinmechanik oder Kunststoffindustrie.
 - Sobald der Abstand zwischen Düse und Fläche zu gering wird, entweicht die Luft seitlich.

Typ	Anschluss
mit Innengewinde	
BLPVLS 14 K	G 1/4" Innengewinde
mit Schlauchanschluss	
BLPVLS 6 K	6 mm Schlauchanschluss
BLPVLS 9 K	9 mm Schlauchanschluss
mit Kupplungsstecker	
BLPVLS KS 5 K	NW 5 Kupplungsstecker
BLPVLS KS K	NW 7,2 Kupplungsstecker*

* Standardkupplung



Technische Daten:

Ausblasepistole Typ BLPVLS 14K

Beschreibung

Die Ausblasepistole hat einen Grundkörper aus Kunststoff, ist daher sehr leicht und liegt angenehm in der Hand. Durch das Verlängerungsrohr mit Schlitz ist die universell einsetzbar und besonders zum Ausblasen von tiefen Löchern und an unübersichtlichen Stellen geeignet. Das aus Aluminium gefertigte Verlängerungsrohr ist in den Grundkörper eingepresst und daher nicht auswechselbar.

Betriebsdruck (statisch): 0 bis 12 bar

Temperaturbereich: -20°C bis +50°C

Düse: Verlängerungsrohr, Ø 3,5 x 6 mm, Länge: 100 mm

Werkstoffe:

Hauptkörper	GF33PA6
Handhebel	GF33PA6
Ventil	POM
Dichtungen	Perbunan
Federn	1.4310
Gewindebuchse	CuZn39Pb3
Düse	ALMgSi0.5F25

Prüfergebnisse (bei 20°C, von der Ausführung abhängig):

Durchfluss

P = 3 bar:	270 l/min
P = 6 bar:	460 l/min.

Bestätigungskraft

P = 3 bar:	13 N
P = 6 bar:	20 N

Lärmpegel:

P = 3 bar:	98 dB (A)
(in 1 m Entfernung) P = 6 bar:	104 dB (A)

Gewicht: 75 g

Sicherheit gegen Bersten: mindestens 4-fach Berstdruck: mindestens 48 bar

25. Fein dosierbare Kunststoff-Ausblaspistolen mit Verlängerungsrohr - Typ: BLPVLC ... K, BLPVLC ... SP

25.1 Beschreibung

- geräuschreduzierte Blaspistole
- Hohe Blaskraft: Es wird eine weit höhere Blaskraft erzeugt als bei vergleichbaren Produkten
- Leichtes Design: Dadurch ist die Blaspistole einfach zu verwenden und zu regeln.
- Ergonomisches und vielseitiges Styling: Dadurch wird die Handhabung komfortabel. Sowohl für Links-, als auch Rechtshänder gibt es eine „perfekte Passform“.
- Flexible Aufhängeoptionen: Dadurch wird eine bequeme Lagerung und ein schneller Einsatz gewährleistet.
- Benutzerfreundlichkeit: Diese resultiert aus der Verwendung eines Acetalplastikgriffes, der sehr bequem ist und einen Schutz gegen einen eventuellen kalten Luftstrom bildet.
- Die Blaspistole entspricht den OSHA-Sicherheitsstandards.

25.2 Technische Daten

- Rohrlänge: 90 mm (Rohr fest montiert)
- Gewicht: 112g
- Material: POM (Gehäuse), Messing (Ventil, Rohr)
- Temperatur: -20 °C bis +60 °C
- Anschluss: G 1/4"
- Luftstrom: 190 l/min*
- max. Arbeitsdruck: 16 bar

*Die Luftflusskapazität wird bei 6 bar Einlassdruck und der Druckabfall bei 0,5 bar ermittelt.

25.3 Artikelnummern

CEJN Fein dosierbare Kunststoff-Ausblaspistolen mit Verlängerungsrohr

- Vorteile:**
- Warmes Griffgefühl durch Kunststoffkörper.
 - Geringes Gewicht.
 - Die Ausblaspistole ist besonders fein dosierbar. Durch die Ausbildung der Düse erzeugt die Pistole einen besonders geräuscharm, weichen Luftstrahl.

Typ mit Lärmschutzdüse	Typ ohne Lärmschutzdüse	Anschluss
mit Innengewinde		
BLPVLC 14 K	BLPVLC 14 KB	G 1/4" Innengewinde
mit Schlauchanschluss		
BLPVLC 6 K	BLPVLC 6 KB	6 mm Schlauchanschluss
BLPVLC 9 K	BLPVLC 9 KB	9 mm Schlauchanschluss
BLPVLC 13 K	BLPVLC 13 KB	13 mm Schlauchanschluss
mit Kupplungsstecker		
BLPVLC KS 5 K	BLPVLC KS 5 KB	NW 5 Kupplungsstecker
BLPVLC KS K	BLPVLC KS KB	NW 7,2 Kupplungsstecker*

* Standardkupplung



CEJN Fein dosierbare Kunststoff-Ausblaspistolen mit PU-Spiralschlauch

- Vorteile:**
- Die Ausblaspistole ist besonders fein dosierbar. Durch die Ausbildung der Düse erzeugt die Pistole einen besonders geräuscharm, weichen Luftstrahl.

Typ	Nutzbare Arbeitslänge	Anschluss Kupplung
BLPVLC SP	2 mtr.	NW 7,2*

* Standardkupplung



26. Kurzdüsen mit Bypass für CEJN Kunststoff-Ausblaspistolen mit Verlängerungsrohr

Düse zum Aufstecken auf CEJN-Ausblaspistolen mit Verlängerungsrohr (Typ BLPVLC ...). Der Bypass verringert den Druck auf max. 1,6 bar sobald der Abstand zwischen Düse und Fläche zu gering wird. Die Luft entweicht dann seitlich.

Typ	Anschluss
KD-BLPC	zum Aufstecken



27. Lärmschutzdüsen für CEJN Kunststoff-Ausblaspistolen mit Verlängerungsrohr

Düse zum Aufstecken auf CEJN-Ausblaspistolen mit Verlängerungsrohr (Typ BLPVLC ...). Durch Umleiten der Luft in der Düse wird der Geräuschpegel deutlich gesenkt.

Typ	Anschluss
LD-BLPC	zum Aufstecken



28. Venturidüsen mit Bypass für **CEJN** Kunststoff-Ausblasepistolen

Düse zum Aufstecken auf CEJN-Ausblasepistolen mit Verlängerungsrohr (Typ BLPVLC ...). Energiesparend durch seitlichen Lufteinzug. Das verringert die benötigte Druckluft um ca. 25%. Der Bypass verringert den Druck auf max. 1,6 bar sobald der Abstand zwischen Düse und Fläche zu gering wird. Die Luft entweicht dann seitlich.

Typ	Anschluss	
VD-BLPC	zum Aufstecken	



29. Sicherheitsdüsen mit Bypass für **CEJN** Kunststoff-Ausblasepistolen

Düsen zum Aufstecken auf CEJN-Ausblasepistolen mit Verlängerungsrohr (Typ BLPVLC ...). Mit Schutzschild aus Luft gegen zurückprallende Späne. Der Bypass verringert den Druck auf max. 1,6 bar sobald der Abstand zwischen Düse und Fläche zu gering wird. Die Luft entweicht dann seitlich.

Typ	Anschluss	
SD-BLPC	zum Aufstecken	



30. Düsen mit Gummispitze für **CEJN** Kunststoff-Ausblasepistolen

Düse zum Aufstecken auf CEJN-Ausblasepistolen mit Verlängerungsrohr (Typ BLPVLC ...). Besonders geeignet für empfindliche Oberflächen. Die Gummispitze verhindert ein Beschädigen der Oberfläche.

Verwendung: Zum sicheren Ausblasen von Durchgangsbohrungen.

Typ	Düsen Ø	Anschluss
GD-BLPC	14 mm	zum Aufstecken



31. Gummidüsen-Set für **CEJN** Kunststoff-Ausblasepistolen

Düsen zum Aufstecken auf CEJN-Ausblasepistolen mit Verlängerungsrohr (Typ BLPVLC ...). Besonders geeignet für empfindliche Oberflächen. Die Gummispitzen verhindern ein Beschädigen der Oberfläche.

Verwendung: Zum sicheren Ausblasen von Durchgangsbohrungen.

Typ	Düsen Ø	Anschluss
GD-BLPC SET	(3 Stck.) 14, 25 und 34 mm	zum Aufstecken



32. Schutzschilder aus Kunststoff für **CEJN** Kunststoff-Ausblasepistolen

Schutzschilder zum Aufstecken auf CEJN-Ausblasepistolen mit Verlängerungsrohr (Typ BLPVLC ...) gegen zurückprallende Späne.

Typ	Anschluss	
SS-BLPC	zum Aufstecken	



33. Ausblasehähne mit Sicherheitsdüse (Innengewinde)

Vorteile: • Sobald der Abstand zwischen Düse und Fläche zu gering wird, entweicht die Luft seitlich.

Typ	Anschluss	
mit Innengewinde		
BLH 14	G 1/4" Innengewinde	
mit Schlauchanschluss		
BLH 6	6 mm Schlauchanschluss	
BLH 9	9 mm Schlauchanschluss	
mit Kupplungsstecker		
BLH KS 5	NW 5 Kupplungsstecker	
BLH KS	NW 7,2 Kupplungsstecker*	

* Standardkupplung

