

Leise Luftdüse

- Schallverringern um 20 dB

Wenn Druckluft sich entspannt, zischt es. Der Lärm kann bis zu 100 dB erreichen und ist schädlich für das Gehör. Die BG hat diesbezüglich strenge Auflagen erlassen. Je nach Druck kann der Schall mit der leisen Luftdüse um bis zu 20 dB verringert werden, und das ohne Druckverlust. Eine spezielle Luftführung nutzt den vorhandenen Druck besser aus. Die Düse kann über den Einsatz ESO-RE reguliert werden (Feingewinde M12 x 0,75), das erspart das Drosselventil. Um den Schall, der beim Austritt gespannter Druckluft entsteht, zu verringern, wird der Luftstrahl durch den vorhandenen Kunststoffeinsatz (4 - 7 Austrittslöcher) linear gerichtet und so werden kleinere Schallpegel erreicht - sprich weniger Lärm. Die verschiedenen Ausführungen (rund, flach, quer und biegsam) können je nach Bedarf mit Innen- und Außengewinde (separat bestellen) bezogen werden. Über die verschiedenen Gewindestücke sind Anschlussmöglichkeiten an Metallschläuche, Blaspistolen, usw. möglich.

Ausführung: hitzebeständig bis 150 °C

Material: Messing vernickelt, Ausnahme: SO-RW (Alu)

Info: Die SOMMER-Leise-Luftdüse ist das Original und wurde von uns bereits 1974 zum Patent angemeldet. Sie wurde samt Erklärungstext vom Wettbewerb schon oft kopiert.

Bestell-Nr.	Luftverbrauch pro min. [m³]	Maß [Gewinde]	Schallpegel [dB]
SO-RW	0,105	M12x0,75	83
SO-RK	0,160	M12x0,75	84
SO-R	0,160	M12x0,75	81
SO-M	0,140	M12x0,75	83
SO-F	0,140	M12x0,75	79
SO-Q	0,240	M12x0,75	83
SO-B	0,105	M12x0,75	87
ESO-BSR6	Ersatz-Schneidring für SO-B		
ESO-BVS	Verschraubung für SO-B		
ESO-RE	Reguliereinsatz für Blasdüsen		

Alle Daten gemessen bei: 6 bar Betriebsdruck.

Anschlussgewindestück / Blaspistole

- an Metallschlauch, Blaspistole und variablen Einbau.

Bestell-Nr.	Maß Gewinde
GR-M10x1i	M10x1
GR-M12x1i	M12x1
GR-M12x1a	M12x1
GR-M12x1,25a	M12x1,25
GR-M12x1,5a	M12x1,5
GR1/4a	G1/4"
GR1/4i	G1/4"
GR1/8a	G1/8"
GR1/8i	G1/8"
HBP	Pistole M12x1,25

Metallschlauch

Für den Metallschlauch ist ein Verlängerungsstück (VS) mit 100 mm erhältlich.

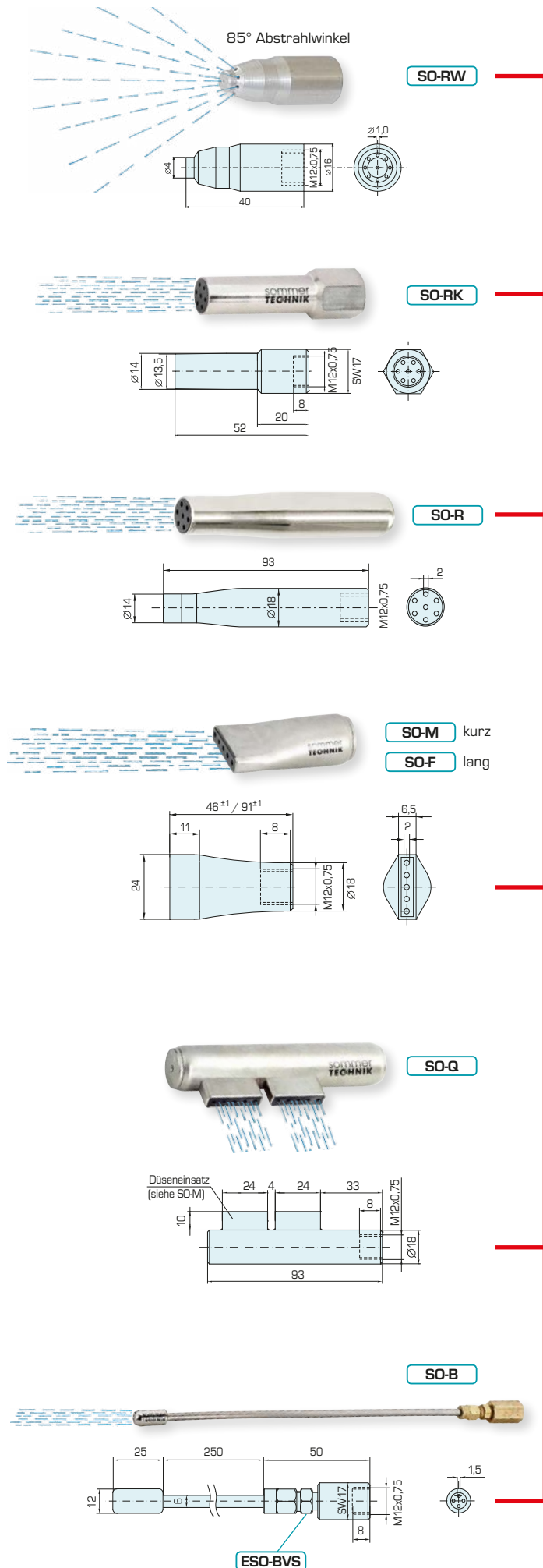
Alle SOMMER-Düsen können über ein Gewindestück bzw. direkt auf alle Metallschläuche montiert werden. Das macht die Düse beweglich.

Bestell-Nr.	Nennweite (mm)	Länge (mm)	Biegeradius (mm)
MS-M10x1	4	200	64
MS-M10x1-400	4	400	64
MS-M12x1	6	320	72
MS-M12x1-500	6	500	72

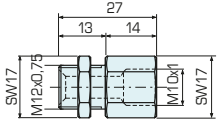
Verlängerungsstück 100 mm

- für Metallschlauch MS-M10x1 und MS-M12x1

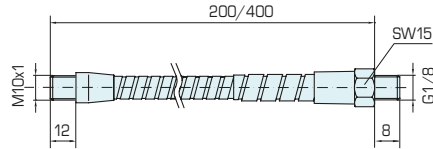
Bestell-Nr.	passend für
VS1/8	MS-M10x1 & MS-M10x1-400
VS1/4	MS-M12x1 & MS-M12x1-500



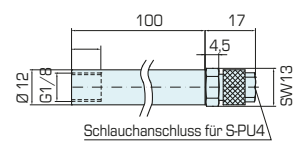
GR-M10x1i



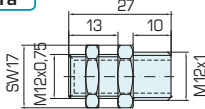
MS-M10x1 MS-M10x1-400



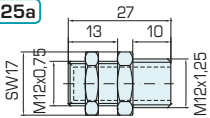
VS1/8



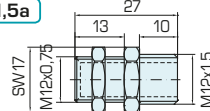
GR-M12x1a



GR-M12x1,25a



GR-M12x1,5a



Sie können kombinieren.
 Bestellbeispiel: "SO-Q + GR-M10x1 + MS-M10x1 + VS1/8"

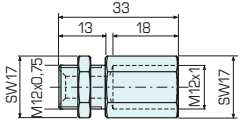
Für herkömmliche Blaspistolen

(Bestellbeispiel für unsere Blaspistole HBP:
 HBP + GR-M12x1,25 + SO-M)

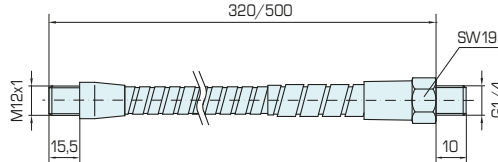


HBP

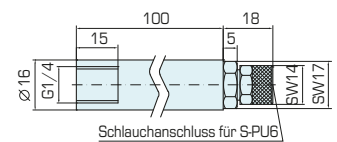
GR-M12x1i



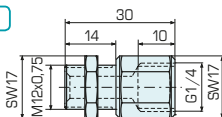
MS-M12x1 MS-M12x1-500



VS1/4

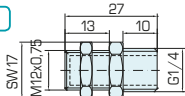


GR1/4i



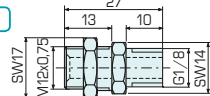
Für den festen Einbau

GR1/4a



Für den festen Einbau

GR1/8a



Für den festen Einbau

GR1/8i



Für den festen Einbau