

- Druckstrahlgebläse
- Sandstrahlkabinen
- Freistrahllhallen
- Sonderstrahlanlagen
- Ersatz- u. Verschleißteile
- Reparatur u. Wartung
- Strahlmittel

SES

Sandstrahl-Technologie

Ersatzteilliste ...



...Druckstrahlgebläse Typ S !

Ersatz- und Verschleißteile Druckstrahlkessel Typ S !



SES - Service !

Verschleißteile und Artikel, die eine sofortige Verfügbarkeit erfordern, wie z.B. Ersatzteile für das Druckstrahlgebläse Typ S sind bei uns vorrätig und sofort lieferbar.

Wartungsvertrag

Für alle bestehenden Anlagen der Oberflächentechnik kann ein maßgeschneidertes Wartungsprogramm ausgearbeitet werden, das von qualifizierten Service Technikern in vereinbarten Intervallen durchgeführt wird. Das Programm dient der Instandhaltung und vermeidet Ausfallzeiten und Personalmehrkosten.

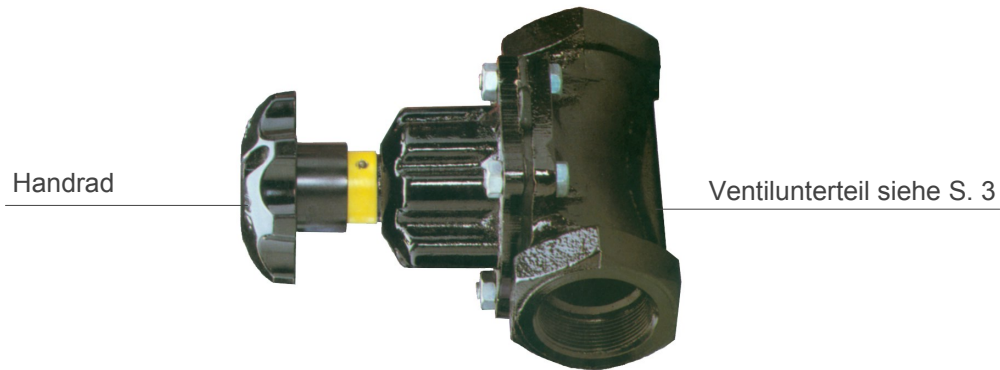
Im Rahmen der Wartungsverträge wird immer eine Checkliste mit einem Protokoll erstellt, die den aktuellen Zustand der Strahlanlage beschreibt.



- ◆ Sandstrahlkabinen
- ◆ Freistrahllhallen
- ◆ Sonderstrahlanlage
- ◆ Ersatz- und Verschleißteile
- ◆ Reparatur und Wartung
- ◆ Strahlmittel

Strahlmitteldosierventile !

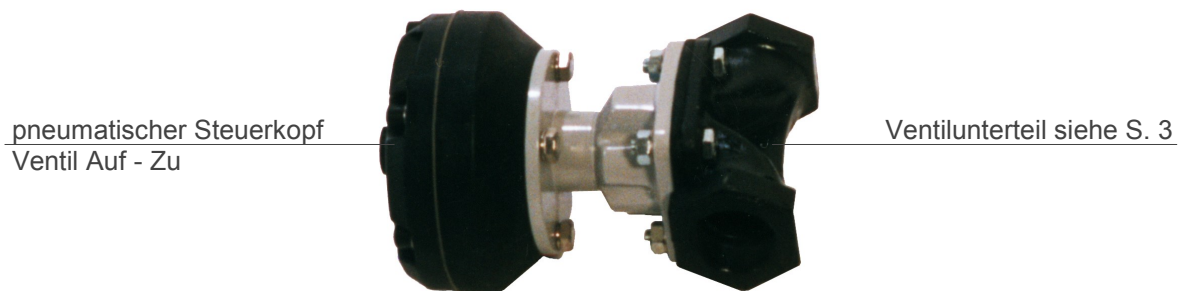
Strahlmitteldosierventil Typ SA, manuell !



Strahlmitteldosierventil Typ SA, mit manuellem Strahlmitteldosier-Handrad, zur Strahlmitteldosierung z.B. unter Druckstrahlkesseln.

- Strahlmitteldosierventil Anschlußgewinde, G 1/2" Innen, kompl. 6.1022.07.0
- [Strahlmitteldosierventil Anschlußgewinde, G 1", Innen](#) kompl. 6.1022.05.0

Strahlmitteldosierventil Typ SA, mit pneum. Steuerkopf !



Strahlmitteldosierventil mit pneumatischen Steuerkopf, (Ventil pneumatisch Auf – Zu) und Strahlmitteldosiervorrichtung. Anschlußgewinde G 1 1/2".

- Strahlmitteldosierventil kompl. 6.1022.01.0
- Ersatz-Ventilunterteil G 1 1/2" 6.1023.01.0
- [Ersatz-Membrane DN 40](#) 6.1024.02.0
- Hubbegrenzung für pneumatischen Steuerkopf DAG 20 6.1022.03.0
- [Ersatz Membrane rund für Steuerkopf UK 302](#) 6.1024.03.0

- ◆ Sandstrahlkabinen
- ◆ Freistrahllhallen
- ◆ Sonderstrahlanlage
- ◆ Ersatz- und Verschleißteile
- ◆ Reparatur und Wartung
- ◆ Strahlmittel

Ersatzteile Dosierventile !

Ersatz - Ventilunterteil Typ SA !

- Ersatz-Ventilunterteil G 1/2" 6.1023.04.0
- **Ersatz-Ventilunterteil G 1" 6.1023.02.0**
- Ersatz-Ventilunterteil G 1 1/4" 6.1023.03.0
- **Ersatz-Ventilunterteil G 1 1/2" 6.1023.01.0**



Ersatz - Membrane für Ventil Typ A !

- Ersatz-Membrane eckig G 1/2" 6.1024.08.0
- **Ersatz-Membrane eckig G 1" 6.1024.06.0**
- Ersatz-Membrane eckig G 1 1/4" 6.1024.07.0
- **Ersatz-Membrane eckig G 1 1/2" 6.1024.02.0**



Ersatz - Mischkammer T- Stück !

- Mischkammer aus Stahl G 1 1/2" / 25 mm / G1" 6.1025.01.0
- Mischkammer aus Stahl G 1 1/2" / 32 mm / G1 1/4" 6.1025.02.0



Ersatz - Hubbegrenzung !

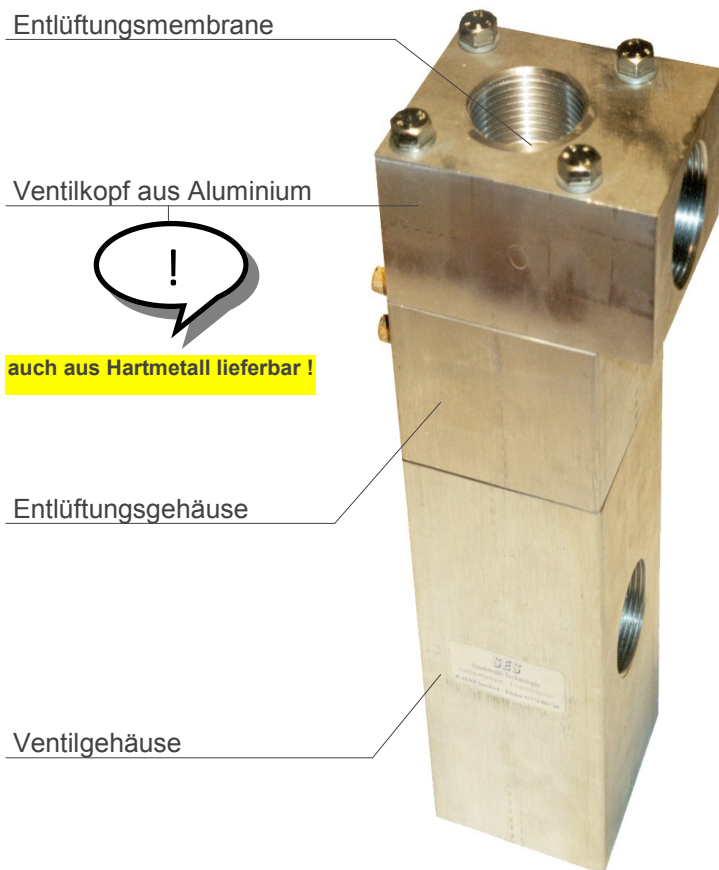
- Hubbegrenzung für pneumatischen Steuerkopf 6.1022.03.0



- ◆ Sandstrahlkabinen
- ◆ Freistrahllhallen
- ◆ Sonderstrahlanlage
- ◆ Ersatz- und Verschleißteile
- ◆ Reparatur und Wartung
- ◆ Strahlmittel

Be- und Entlüftungsventil ! (Kombiventil)

kombiniertes Be- und Entlüftungsventil !



Kombi-Ventil für Druckstrahlkessel, zum Be.- und Entlüften von Druckstrahlkesseln, Gewindeanschluß Drucklufteingang Unten 2", Belüftungsausgang 11/4", Entlüftungsausgang 11/4". Werkstoff Aluminium.

- Kombi-Ventil kompl. 6.0817.01.0
- Ersatz-Entlüftungsmembrane 6.0817.06.0
- Ersatz-Ventilkopf aus Aluminium 6.0817.07.4
- Ersatz-Ventilkopf aus aus Hartmetall 6.0817.12.4
- Ersatz-Ventilgehäuse 6.0817.09.4
- Ersatz-Entlüftungsgehäuse 6.0817.08.4
- Ersatz-Ventilkegel mit Nutringdichtungen 6.0817.02.4
- Ersatz-Nutringaufnahme mit Nutringdichtung 6.0817.10.4r
- Ersatz-Kolben 6.0817.03.4



Top Qualität !

- ◆ Sandstrahlkabinen
- ◆ Freistrahllhallen
- ◆ Sonderstrahlanlage
- ◆ Ersatz- und Verschleißteile
- ◆ Reparatur und Wartung
- ◆ Strahlmittel

allgemeine Ersatzteile Druckstrahlgebläse !

Gebälsezulaufstutzen !

Gebälsezulaufstutzen Durchmesser 152 mm
Flansch Durchmesser 240 mm, 8 Löcher,
incl. O - Ringdichtung im Flansch

- Gebälsezulaufstutzen 9.0061.01.4

bei Bestellung bitte immer die gesamte Länge
des Stutzens angeben !

Entlüftungsmuffe



Kesselverschlußventil !

**Kesselverschlußventil (Gummikegel), zum automatischen
Verschließen eines Druckstrahlkessels, mit
aufvulkanisiertem, verschleißfesten Gummi und
Verlängerungswelle.**

- Kesselverschlußventil ND 120 mm 6.1010.01.0



- ◆ Sandstrahlkabinen
- ◆ Freistrahllhallen
- ◆ Sonderstrahlanlage
- ◆ Ersatz- und Verschleißteile
- ◆ Reparatur und Wartung
- ◆ Strahlmittel

Venturidüsen !

Venturi - Dauerstrahldüsen !

SES liefert den Innenkern der Strahldüsen aus:

- Borcarbid
- Wolframcarbid
- Siliziumcarbid
- Keramik (Auf Anfrage)

Welche Strahldüse ist am wirtschaftlichsten für Ihre Strahlaufgabe ?
Wir geben Ihnen die Antwort ! Rufen Sie uns einfach an.



mit Schlagschutz !

Venturidüsen (Lavaldüsen)

Besonders geeignet für großflächige Strahlarbeiten.

Intensive Strahlleistung, breite Strahlmittelstreuung.

Bei Verwendung von nichtmetallischem Strahlmittel wählen Sie bitte Borcarbid oder Siliziumcarbid.

Bei Verwendung von metallischem Strahlmittel wählen Sie bitte Wolframcarbid.

			Art. Nr.
• Borcarbid – Venturidüse	Grobgewinde	6 mm, 140 mm lang	6.0116.06.0
• Borcarbid – Venturidüse	Grobgewinde	8 mm, 140 mm lang	6.0116.07.0
• Borcarbid – Venturidüse	Grobgewinde	10 mm, 165 mm lang	6.0116.08.0
• Borcarbid – Venturidüse	Grobgewinde	12 mm, 165 mm lang	6.0116.09.0
• Borcarbid – Venturidüse	Grobgewinde	14 mm, 165 mm lang	6.0116.10.0
• Borcarbid – Venturidüse	Grobgewinde	14 mm, 220 mm lang	6.0116.22.0
• Siliziumcarbid – Venturidüse	Grobgewinde	7 mm, 140 mm lang	6.0116.12.0
• Siliziumcarbid – Venturidüse	Grobgewinde	8 mm, 140 mm lang	6.0116.13.0
• Siliziumcarbid – Venturidüse	Grobgewinde	10 mm, 165 mm lang	6.0116.14.0
• Siliziumcarbid – Venturidüse	Grobgewinde	12 mm, 165 mm lang	6.0116.15.0
• Siliziumcarbid – Venturidüse	Grobgewinde	12 mm, 220 mm lang	6.0116.16.0
• Wolframcarbid – Venturidüse	Grobgewinde	6,5 mm, 135 mm lang	6.0116.17.0
• Wolframcarbid – Venturidüse	Grobgewinde	8 mm, 147 mm lang	6.0116.18.0
• Wolframcarbid – Venturidüse	Grobgewinde	9,5 mm, 173 mm lang	6.0116.19.0
• Wolframcarbid – Venturidüse	Grobgewinde	12,5 mm, 230 mm lang	6.0116.20.0
• Wolframcarbid – Venturidüse	Grobgewinde	14 mm, 230 mm lang	6.0116.21.0

(weiter Düsen auf Anfrage)

Druckluftversorgung !

Die Leistung des Druckstrahlgebläses ist proportional abhängig von Menge und Druck der Preßluft, die durch die Düse strömt.

Für wirtschaftliches Sandstrahlen ist Preßluft sowohl mit hohem Druck, als auch in ausreichender effektiver Liefermenge erforderlich.

z.B. Sandstrahlarbeiten an Stahlplatten oder Stahlkonstruktionen sollten mit einem Druck von mindestens 6,5 - 7,0 bar, die Fassadenreinigung an Gebäuden und die Glasbearbeitung mit einem Druck von maximal 3,0 - 3,5 bar ausgeführt werden.

Eine hohe Lieferleistung des Kompressors ist entscheidend:

- ⇒ für den Einsatz größerer Düsen.
- ⇒ Arbeitsdruck an der Düse.
- ⇒ für größere Leistung und Arbeitszeit-Ersparnis.

Tabelle für den Luftverbrauch

Luftverbrauch in m³/min., bei einem Düsen Durchmesser von:

Druck (bar)	Düsen ϕ				
	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0 mm
3,0	0,65	1,15	1,90	2,70	4,70
4,0	0,80	1,50	2,45	3,50	6,00
5,0	0,95	1,80	2,95	4,20	7,00
6,0	1,20	2,05	3,40	5,00	8,20
7,0	1,35	2,30	3,90	5,65	9,25
8,0	1,65	2,55	4,35	6,75	10,35
9,0	1,95	4,85	7,15	11,25	12,00

- ◆ Sandstrahlkabinen
- ◆ Freistrahllhallen
- ◆ Sonderstrahlanlage
- ◆ Ersatz- und Verschleißteile
- ◆ Reparatur und Wartung
- ◆ Strahlmittel

Sandstrahlschlauch !

Sandstrahlschlauch !

SES- Strahlschlauch 60/Shot Blast 12/48 bar (Made in Germany)

Einsatzmöglichkeiten:

Fassaden- und Gebäudereinigung, Metalloberflächen- Bearbeitungsbetriebe, Eisengießerei, Brückenbau, Hoch- und Tiefbau, Bauindustrie.

Zum Durchleiten von allen handelsüblichen Strahlmitteln (z.B. Sand, Stahlgrit, Korund, Aluminiumoxyd).

Technische Angaben

- Betriebsdruck 12 bar
- Berstdruck mindestens 48 bar
- Abrieb <60 mm³ (DIN 53516)
- Elektrisch Leitfähigkeit R < 10 6 Ohm / einsetzbar in Zone 1 und 2, ZH 1/200
- Seele : SBR/NK (sehr gute Alterungs- und Witterungsbeständigkeit sowie Zug- und Abriebfestigkeit)



hochhoch abriebfest !



Beschreibung

Homogener extrudierter Schlauchaufbau, mit in der Wand nach außen liegendem Druckträger. Aus einer verrottungsfesten, extrem belastbaren Spezialfaser. Glatter Obergummi, starke hochabriebfeste Gummiseele mit ausgezeichneter Trennfestigkeit. Der Schlauch ist flexibel, knickfest und drallfrei.

Abmessungen

Innen- Ø mm	Wandstärke mm	Anzahl der Einlagen mm	Biege- radius	Gewicht g/m	Artikel- Nr.	Bevorzugt eingesetzt
19	6	2	150	630	6.0510.02.0	(60 Ltr. Kessel)
25	7	2	200	850	6.0510.03.0	(Düse < 10 mm)
32	8	2	260	1200	6.0510.04.0	(Düse > 10 mm)

- ◆ Sandstrahlkabinen
- ◆ Freistrahllhallen
- ◆ Sonderstrahlanlage
- ◆ Ersatz- und Verschleißteile
- ◆ Reparatur und Wartung
- ◆ Strahlmittel

allgemeine Ersatzteile Druckstrahlgebläse !

Be- oder Entlüftungsventil !

Membranventil, eckausführung, pneumatisch betätigt,
2/2 Wege-Ventil zum Be- und Entlüften ,aus Aluminium Druckguß.

- Membranventil beidseitiges Anschlußgewinde G 1" 6.1014.01.0



Ersatzmembrane schwarz !

- Ersatzmembrane 6.1015.01.0



Ersatzmembrane weiß !

- Ersatzmembrane für 3/4" Ventil 6.0815.04.0
- Ersatzmembrane für 1" Ventil 6.0815.03.0



pneumatisch betätigtes Ventil Typ VA

pneumatisch betätigtes 5/2 - Wege Steuerventil Typ VA 110 6.1013.07.0
mit Federrückstellung, Anschlußgewinde 1/8".



- ◆ Sandstrahlkabinen
- ◆ Freistrahllhallen
- ◆ Sonderstrahlanlage
- ◆ Ersatz- und Verschleißteile
- ◆ Reparatur und Wartung
- ◆ Strahlmittel

Steuerventile !

pneumatisch betätigte Steuerventile !

**pneumatisch gesteuertes Ventil Baureihe BR,
5/2 – Wege-Ventil, G 1/4", 5 - 10 bar**

- Pneumatikventil vollpneumatisch 6.1011.01.0



elektrisch betätigtes Steuerventil !

**elektrisch gesteuertes Ventil Baureihe BR, kompl. mit Magnetspule
und Steckdose. (nicht dargestellt)
5/2 – Wege-Ventil, G 1/4", 10 bar.**

- Elektromagnetventil 24 Volt DC 6.1012.01.0
- Elektromagnetventil 230 Volt DC 6.1012.02.0



Elektromagnetventil ! Typ DD 113 !

**Elektromagnetventil Baureihe DD113, kompl. mit Magnetspule und
Steckdose.**

3/2 – Wege-Ventil, G 1/8", 10 bar.

- Elektromagnetventil 24 Volt DC 6.1013.01.0
- Elektromagnetventil 230 Volt DC 6.1013.02.0



Sicherheitsventil !

**Sicherheitsventil, mit TÜV Bauteil-Prüfnummer
Betriebstemperatur max. 180°C**

Gehäuse aus Messing

- Sicherheitsventil G1/2" 0,2 – 25 bar 6.1019.05.0
- Sicherheitsventil G3/4" 0,2 – 20 bar 6.1019.06.0
- Sicherheitsventil G1" 0,2 – 16 bar 6.1019.07.0



- ◆ Sandstrahlkabinen ◆ Ersatz- und Verschleißteile
- ◆ Freistrahllhallen ◆ Reparatur und Wartung
- ◆ Sonderstrahlanlage ◆ Strahlmittel

Ersatzteile Startventil ! (Totmannschalter)

Startventil (Totmannschalter) !



Mikroschalter für Totmannschalter
elektrisch betätigt
Kabellänge 0,5 Meter
Andere Längen auf Anfrage.

Totmannschalter pneumatisch
betätigt

Totmannschalter (Handhebelventil) , in pneumatischer und elektrischer Ausführung, zum Starten eines Druckstrahlkessels.

- Totmannschalter pneumatisch, mit einem Druckluft Steuer-
schlauchanschluß. 6.1020.01.0
- Totmannschalter pneumatisch, mit zwei Druckluft Steuer-
schlauchanschlüsse. 6.1020.03.0
- Totmannschalter elektrisch, mit 0,5 Meter Kabel. 6.1021.01.0
- Ersatz Handhebel 6.1021.05.0
- [Ersatz Feder](#) 6.1021.04.0
- Ersatz Kupplung für Steuerkabel 6.1028.06.0
- [Ersatz Steuerkabel](#) 6.1028.05.0
- Steuerschlauch für Totmannschalter gelb, einfach, Länge auf Anfrage. 6.1021.06.0
- [Steuerschlauch für Totmannschalter gelb/braun, zweifach, Länge auf
Anfrage.](#) 6.1021.07.0
- Ersatz Gummipuffer 6.1029.01.0
- [Ersatz Mikroschalter](#) 6.1028.01.0

Druckregler u. Filter !

Druckminderer !

Druckminderer für Rohrleitungseinbau, mit automatischer Entlüftung.

Eingangsdruk max. 25 bar, Arbeitsdruck 1,5 – 8 bar

Mediumtemperatur max. 60°C, Membrane aus Perbunan

Gehäuse aus Rotguß

Druckminderer	3/4"	0,5 - 10 bar	7800 Ltr./min	6.1017.04.0
Druckminderer	1"	0,5 - 10 bar	7800 Ltr./min	6.1017.02.0
Druckminderer	1 1/4"	0,5 - 10 bar	8600 Ltr./min	6.1017.01.0
Druckminderer	1 1/2"	0,5 - 10 bar	8600 Ltr./min	6.1017.05.0

Ersatzmembranen auf Anfrage



ferngesteuerte Druckregler !

Ferngesteuerter Druckregler R 119___J (Volumenstrombooster), ohne Manometer, insbesondere geeignet bei großen Luftvolumenströmen.

Über einen Pilotdruckminderer und z.B. einer Schlauchleitung kann der Volumenstrombooster auch Ferngesteuert geregelt werden.

Regelbereich 0,3 – 9,0 bar

• Ferngesteuerter Druckregler	G 1"	10000 Ltr./min.	6.1017.06.0
• Ferngesteuerter Druckregler	G 1 1/4"	11000 Ltr./min.	6.1017.07.0
• Ferngesteuerter Druckregler	G 1 1/2"	12000 Ltr./min.	6.1017.08.0
• Ferngesteuerter Druckregler	G 2"	32000 Ltr./min.	6.1017.09.0
• Ferngesteuerter Druckregler	G 2 1/2"	34000 Ltr./min.	6.1017.10.0



Filterdruckminderer !

Filterdruckminderer mit Manometer und mit Schalttafelmutter, konstanter Arbeitsdruck, auch bei schwankendem Vordruck.

Eingangsdruk max. 16 bar (Glasbehälter)

Medium- und Umgebungstemperatur max. 60°C

Sinterfilter 5µm Cellpor

Gehäuse Zink-Druckguß

• Filterdruckminderer	1/4"	0,5 – 10 bar	6.1018.01.0
• Filterdruckminderer	1/2"	0,5 – 10 bar	6.1018.03.0



Wartungseinheit !

Wartungseinheit mit Manometer, bestehend aus Filterdruckminderer und Nebelöler bzw. Filter, konstanter Arbeitsdruck auch bei schwankendem Vordruck.

Eingangsdruk max. 16 bar (Kunststoffbehälter)

Medium- und Umgebungstemperatur max. 60°C

Sinterfilter 5µm Cellpor

Gehäuse Zink-Druckguß

• Wartungseinheit	1/4"	0,5 – 10 bar	6.1018..04.0
-------------------	------	--------------	--------------



- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| ◆ Sandstrahlkabinen | ◆ Ersatz- und Verschleißteile |
| ◆ Freistrahllhallen | ◆ Reparatur und Wartung |
| ◆ Sonderstrahlanlage | ◆ Strahlmittel |

allgemeine Ersatzteile Druckstrahlgebläse !

Druckluftgrobfilter !

Druckluftgrobfilter F 602-___WJ mit Metallbehälter und Sichtglas, besonders geeignet zum Abscheiden von Partikeln und Wasser. Großer Durchfluß bei kleinen Abmessungen, robuste Ausführung. Filterelement 40 µm Propylen standardmäßig, 70 µm und

5 ym wahlweise. Entleerung mit Handablaß. Maximaler Druck 17 bar.

• Druckluftfilter	G1/2"	2400 Ltr./min	6.1016.03.0
• Druckluftfilter	G1"	2400 Ltr./min	6.1016.04.0
• Druckluftfilter	G11/4"	2400 Ltr./min	6.1016.01.0
• Druckluftfilter	G11/2"	2400 Ltr./min	6.1016.02.0
• Druckluftfilter	G2"	2400 Ltr./min	6.1016.05.0



Drosselrückschlagventil !

Drosselrückschlagventil

Das Ventil ist in der Durchflußrichtung gedrosselt und in der Gegenrichtung mit freiem Durchfluß.

Betriebsdruck max. 10 bar

Betriebstemperatur max. 10 bar

Einbaulage beliebig

• Drosselrückschlagventil	G1/8"	SVB 1	6.1019.02.0
• Drosselrückschlagventil	G1/4"	SVB 2	6.1019.01.0



Druckmanometer !

Druckmanometer nach DIN 16063 u. 16064,

Gehäuse Stahl, schwarz lackiert,

Klasse 1,6 mit senkrechtem Anschluß.

• Druckmanometer ϕ 63 mm, 1/4"	0 – 4 bar	6.0621.01.0
• Druckmanometer ϕ 63 mm, 1/4"	0 – 10 bar	6.0621.02.0
• Druckmanometer ϕ 63 mm, 1/4"	0 – 16 bar	6.0621.03.0
• Druckmanometer ϕ 100 mm, 1/2"	0 – 4 bar	6.0621.04.0
• Druckmanometer ϕ 100 mm, 1/2"	0 – 10 bar	6.0621.05.0
• Druckmanometer ϕ 100 mm, 1/2"	0 – 16 bar	6.0621.06.0



Druckmanometer !

Druckmanometer nach DIN 16063 u. 16064

Gehäuse Stahl, schwarz lackiert

Klasse 1,6 mit rückseitigem Anschluß.

Druckmanometer ϕ 63 mm, 1/4"	0 – 4 bar	6.0621.07.0
Druckmanometer ϕ 63 mm, 1/4"	0 – 10 bar	6.0621.08.0
Druckmanometer ϕ 63 mm, 1/4"	0 – 16 bar	6.0621.09.0
Druckmanometer ϕ 100 mm, 1/2"	0 – 4 bar	6.0621.10.0
Druckmanometer ϕ 100 mm, 1/2"	0 – 10 bar	6.0621.11.0
Druckmanometer ϕ 100 mm, 1/2"	0 – 16 bar	6.0621.12.0



- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| ◆ Sandstrahlkabinen | ◆ Ersatz- und Verschleißteile |
| ◆ Freistrahllhallen | ◆ Reparatur und Wartung |
| ◆ Sonderstrahlanlage | ◆ Strahlmittel |

allgemeine Ersatzteile Druckstrahlgebläse !

Druckschalter !

Druckschalter für autom.Gebäsenachfüllung Typ MCS11

- Druckschalter <= 11,0 bar 6.0622.01.0



Pneumatikzylinder !

SES liefert Pneumatikzylinder in allen Größen, Variationen und Längen.

Bitte rufen Sie uns an, gerne sind wir Ihnen bei der Auslegung des richtigen Pneumatikzylinders behilflich !



Pneumatikzylinder f.

Pneumatikzylinder zum Betätigen des Kesselnachfüllventiles (Muschelschieber).

- Pneumatikzylinder Durchm. 25 x 50 mm lang 6.1118.04.0
- Pneumatikzylinder Durchm. 25 x 100 mm lang 6.1118.10.0



Entlüftungsschalldämpfer !

Entlüftungsschalldämpfer aus Vyon

- Entlüftungsschalldämpfer 1/4" 6.0623.01.0
- Entlüftungsschalldämpfer 3/8" 6.0623.02.0
- Entlüftungsschalldämpfer 1/2" 6.0623.03.0
- Entlüftungsschalldämpfer 3/4" 6.0623.04.0
- Entlüftungsschalldämpfer 1" 6.0623.05.0



- ◆ Sandstrahlkabinen
- ◆ Freistrahllhallen
- ◆ Sonderstrahlanlage
- ◆ Ersatz- und Verschleißteile
- ◆ Reparatur und Wartung
- ◆ Strahlmittel

allgemeine Ersatzteile Druckstrahlgebläse !

Schalldämpfer aus Sinterbronze!

Entlüftungsschalldämpfer aus Sinterbronze

- Entlüftungsschalldämpfer 1/8" 6.0623.06.0
- [Entlüftungsschalldämpfer](#) 1/4" 6.0623.07.0
- Entlüftungsschalldämpfer 3/8" 6.0623.08.0
- [Entlüftungsschalldämpfer](#) 1/2" 6.0623.09.0



Schnellverschlußkupplung aus Ms. !

Schnellverschlußkupplung aus Ms, Betriebsdruck 0 – 35 bar.

- Schnellverschlußkupplung G 1/4 6.0620.01.0
- [Schnellverschlußkupplung](#) G 3/8 6.0620.02.0
- Schnellverschlußkupplung G 1/2 6.0620.03.0



Füllstand - Grenztaster für Druckstrahlkessel u. Silos!



Füllstand-Grenztaster zur Überwachung des Strahlmittelfüllstandes in Druckstrahlkesseln und Strahlmittelsilos.



Füllstand - Grenztaster zur Überwachung des Strahlmittelfüllstandes in Druckstrahlkesseln und Strahlmittelsilos.

- ◆ Sandstrahlkabinen
- ◆ Freistrahllhallen
- ◆ Sonderstrahlanlage
- ◆ Ersatz- und Verschleißteile
- ◆ Reparatur und Wartung
- ◆ Strahlmittel

Strahldüsenhalter !

Venturidüsenhalter aus Nylon !

Venturidüsenhalter aus Nylon, komplett mit Befestigungsschrauben und Außenschlauchhalter, zum adaptieren von Venturidüsen mit einem Sandstrahlschlauch.

- | | | |
|--|----------------------|-----------------------------|
| • Venturidüsenhalter Grobgewinde | für Schl. L.W. 19 mm | 6.0212.05.0 |
| • Venturidüsenhalter Grobgewinde | für Schl. L.W. 25 mm | 6.0212.06.0 |
| • Venturidüsenhalter Grobgewinde | für Schl. L.W. 32 mm | 6.0212.07.0 |



Strahldüsenhalter mit Überwurfmutter !

Strahldüsenhalter aus Aluminium komplett, mit Überwurfmutter und Befestigungsschrauben.
Ausführung mit Außenschlauchhalter, zum Adaptieren von Dauerstrahldüsen Ausführung N mit einem Sandstrahlschlauch .

- | | | |
|---|----------------------|-----------------------------|
| • Strahldüsenhalter mit Überwurfmutter 1 1/4" | für Schl. L.W. 19 mm | 6.0210.01.0 |
| • Strahldüsenhalter mit Überwurfmutter 1 1/4" | für Schl. L.W. 25 mm | 6.0210.02.4 |
| • Strahldüsenhalter mit Überwurf- | für Schl. L.W. 32 mm | 6.0210.03.4 |



Venturidüsenhalter aus Aluminium !

Venturidüsenhalter aus Aluminium, komplett mit Befestigungsschrauben und Außenschlauchhalter, zum Adaptieren von Venturidüsen mit G 1 1/4" mit einem Sandstrahlschlauch.

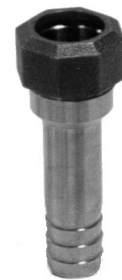
- | | | |
|--|----------------------|-----------------------------|
| • Venturidüsenhalter G 1 1/4" | für Schl. L.W. 25 mm | 6.0212.01.0 |
| • Venturidüsenhalter G 1 1/4" | für Schl. L.W. 32 mm | 6.0212.02.0 |
| • Venturidüsenhalter Grobgewinde | für Schl. L.W. 25 mm | 6.0212.03.0 |
| • Venturidüsenhalter Grobgewinde | für Schl. L.W. 32 mm | 6.0212.04.0 |



Strahldüsenhalter mit

Strahldüsenhalter aus Stahl, komplett mit Überwurfmutter, Ausführung mit Innenschlauchtülle, zum Adaptieren von Dauerstrahldüsen Ausführung N mit einem Sandstrahlschlauch.

- | | | |
|---|----------------------|-----------------------------|
| • Strahldüsenhalter mit Überwurfmutter 1 1/4" | für Schl. L.W. 19 mm | 6.0211.01.0 |
| • Strahldüsenhalter mit Überwurfmutter 1 1/4" | für Schl. L.W. 25 mm | 6.0211.02.0 |
| • Strahldüsenhalter mit Überwurfmutter 1 1/4" | für Schl. L.W. 32 mm | 6.0211.03.4 |



- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| ◆ Sandstrahlkabinen | ◆ Ersatz- und Verschleißteile |
| ◆ Freistrahllhallen | ◆ Reparatur und Wartung |
| ◆ Sonderstrahlanlage | ◆ Strahlmittel |

Kupplungen / Tüllen / Schellen !

Klauenkupplung aus Nylon !

Klauenkupplung zur Verbindung von zwei Schlauchenden, mit Schlauchaußenkupplung.

- Klauenkupplung aus Nylon gelb für Schlauch I.W. 19 mm 6.0612.04.0
- [Klauenkupplung aus Nylon gelb](#) für Schlauch I.W. 25 mm 6.0612.05.0
- Klauenkupplung aus Nylon gelb für Schlauch I.W. 32 mm 6.0612.06.0



Schlauchanschlußtülle !

Schlauchanschlußtülle G 1", zum adaptieren eines Sandstrahlschlauches. Aus verschleißfestem Material, in verzinkter Ausführung.

- Schlauchanschlußtülle für Schlauch I.W. 25 mm 6.0613.01.0
- Schlauchanschlußtülle für Schlauch I.W. 32 mm 6.0613.02.0
Weitere Größen auf Anfrage.



Klauen - Außengewindekupplung !

Klauen-Außengewindekupplung verzinkt, mit 42 mm Klauenabstand, zum adaptieren eines Sandstrahl- oder Druckluftschlauches. Nach DIN 3481, mit Gummidichtung.

- Außengewindekupplung G 1" SLW. 25 mm 6.0612.11.0
- Außengewindekupplung G 1 1/4" SLW. 32 mm 6.0612.10.0
Weitere Größen auf Anfrage.



Schlauchschelle aus Temperguß !

Schlauchschellen aus Temperguß, verzinkt, zum Befestigen von Sandstrahl- und Druckluftschläuchen.

- Schlauchschelle für Schlauch I.W. 19 mm 6.0611.01.0
- [Schlauchschelle](#) für Schlauch I.W. 25 mm 6.0611.02.0
- Schlauchschelle für Schlauch I.W. 32 mm 6.0611.03.0
Weitere Größen auf Anfrage.



- ◆ Sandstrahlkabinen
- ◆ Freistrahllhallen
- ◆ Sonderstrahlanlage
- ◆ Ersatz- und Verschleißteile
- ◆ Reparatur und Wartung
- ◆ Strahlmittel

Atemluftversorgung !

SES liefert Atemlufttechnik nach den OSHA - Vorschriften .

Atemluftheiz- und Kühlgerät !

Atemluftheiz- u. Kühlgerät.

Kompressoren liefern normalerweise warme Luft zum Strahlerschutzhelm. Jedoch kann an warmen Tagen die Luft unangenehm heiß werden oder bei kaltem Wetter das Gegenteil eintreffen.

Zu warme oder zu kalte Luft wird dem Helm oder Haube zugeführt.

Mit diesem Gerät wird dem Sandstrahler ermöglicht, die Atemlufttemperatur zu regulieren.

- Atemluftheiz- u. Kühlgerät 6.0726.01.0



Atemluftfilter Typ AF 20 R !

3- Stufen Filterkerzen-Kombination, insbesondere geeignet zum Filtern von Atemluft, welche in Sandstrahler-Schutzhelme zugeführt wird.

Dieses Atemluftfilter vermindert die Schadstoffe in der Atemluftzuleitung zum Sandstrahlerhelm. Zur Erhöhung der Sicherheit und des Wohlbefindens des Sandstrahlers beseitigt dieses Filter Ölnebel, Wasserdampf und Staubteilchen bis zu einem Feinheitsgrad von 0,5 my aus der vom Kompressor gelieferten Luft.

Mit eingebauter 3- stufiger Filterkerze, Druckregler, Manometer und Sicherheitsventil, kompl. mit Anschlußarmaturen.

- Atemluftfilter kompl. 800 Ltr. min. 6.0724.02.0



alternativ: Atemluftfilter Typ AF 30 R !

Aktivkohlefilter-Kombination, insbesondere geeignet zum Filtern von Atemluft, welche in Sandstrahler-Schutzhelme zugeführt wird.

Zweistufige Filterkombination bestehend aus Submikro- und Aktivkohlefilter. Die Luft wird praktisch frei von Öl, Feuchtigkeit, Geruch und Partikeln.

Die Luft ist 1000 x sauberer als die, die wir einatmen.

Wirkungsgrad 99,9999 % bei einer Partikelgröße von 0,01 ym < 0,005 mg Restölgehalt pro m3 Druckluft. Standzeit 500 Betriebsstunden , max. 1 Jahr bei Aktivkohlefilter. Bei einem Differenzdruck von mehr als 0,35 bar ist das Filterelement zu wechseln.

- Aktivkohlefilter-Kombination G1/4" 800 Ltr./min. 6.1016.13.0



Atemluftschlauch !

Atemluftschlauch, nach DIN EN 139 und EN 270

zulässig zur Versorgung eines Sandstrahlers mit Atemluft.

- Atemluftschlauch mit Verschraubungen ϕ 9 - 10 mm Schlauchlänge 10 Meter. 6.0512.05.0
- Atemluftschlauch mit Verschraubungen ϕ 9 - 10 mm Schlauchlänge 20 Meter. 6.0512.10.0
- Atemluftschlauch mit Verschraubungen ϕ 9 - 10 mm Schlauchlänge 40 Meter. 6.0512.11.0



- ◆ Sandstrahlkabinen
- ◆ Freistrahllhallen
- ◆ Sonderstrahlanlagen
- ◆ Ersatz- und Verschleißteile
- ◆ Reparatur und Wartung
- ◆ Strahlmittel

Zubehör !

Druckluft- Oel- u. Wasserabscheider, Typ ÖW 3

Druckluft- Oel- u. Wasserabscheider, zum Abscheiden von Oel, Wasser und Partikeln aus Kompressorleitungen mit großen Luftvolumen.

Das Microfilter ist insbesondere geeignet für den Einbau in Druckluftversorgungsleitungen, wo die vorhandene Druckluftaufbereitungsanlage den notwendigen Ansprüchen nicht gerecht wird. Dieses sind z.B. Druckluftabreinigungen für Patronenfilteranlagen, oder Strahlanlagen, (Automaten) welche eine absolut trockene und oelfreie Druckluft bedürfen.

Restölgehalt < 0,5 mg/m³ bei 7,0 bar und 20°C

- Oel- und Wasserabscheider ÖW 3 / G 1/2" 100 m³/h 7 bar 6.1016.07.0
- Oel- und Wasserabscheider ÖW 3 / G 1" 300 m³/h 7 bar 6.1016.08.0
- Oel- und Wasserabscheider ÖW 3 / G 1 1/2" 470 m³/h 7 bar 6.1016.09.0



Atemluftförderer, tragbar, Typ AF 3

Atemluftförderer tragbar, ohne Druckluftzuleitung vom Kompressor, batteriebetrieben, ohne zusätzlichen Energieanschluß, mit Staubfilter P3, Akku und Akku-Ladegerät.

Das gebläseunterstützte Filtergerät wird in Verbindung mit einer Sandstrahlerschutzhaube oder einem Sandstrahlerschutzhelm getragen. Mit diesem Gerät sind Atemluftzuleitungen vom Kompressor zu Schutzhelm oder Haube hinfällig. Der Atemluftförderer versorgt den Sandstrahler direkt aus der Umgebungsluft mit gefilterter Atemluft. Das Gebläse ist für den Anschluß von drei Filtern ausgelegt.

Das Gerät verfügt über eine integrierte elektronische Kontrolleinheit. Diese überwacht permanent die wesentlichen Funktionen des Systems. Deutlich hörbare Warnsignale werden gegeben bei zugesetzten Filtern sowie unterbrochenem oder absinkendem Luftstrom zum Schutzhelm oder Haube.

Zusätzlichen Komfort bietet die ergonomisch geformte 8- Stunden Batterie mit stabilem Sitz am Gürtel und ausgeglichener Gewichtsverteilung. Durch die Verwendung einer neuen Polsterung wird der Tragegurt formstabiler und das System ist einfacher anzulegen.



- Atemluftförderer kompl. 6.0724.06.0
- Ersatz-Schraubfilter 6.0725.04.0
- Ersatz-Akku 6.0724.07.0
- Ersatz-Ladegerät 6.0724.08.0



gegen toxische Stäube und Gase !

Helm- Kommunikationssystem Typ HKS

Das Helm - Kommunikationssystem erhöht die Sicherheit des Sandstrahlers bei schwierigen Arbeitsverhältnissen wie z.B. in Kesselanlagen etc.

Es kann auch für das Training neu anzulernender Sandstrahler verwendet werden, in dem der Einweiser den Fortschritt der Sandstrahlarbeiten überwacht. Der Einweiser hat die ganze Zeit Kontakt mit dem Sandstrahler, dabei spielt die Distanz zwischen Strahler und Einweiser keine Rolle.

Der leichtgewichtige FM-Sender von höchster Qualität ist durch ein Gegäuse aus widerstandsfähigem Polycarbonat geschützt.

Volumen- Frequenz- oder Kanalwahl sind an der Oberseite des Gerätes, hier befindet sich auch die kurze, flexible Antenne. Ein am Gürtel montierter "Drücken/Sprechen" Schalter setzt die Übertragung in Betrieb. Ein kombiniertes Mikrofon/Kopfhörer-Set paßt in den SES - Helm Typ KSH 60 oder 100. Der Kopf-hörer kann verstellt werden und ist gleichzeitig leicht zu entfernen.

Das Sender/Empfängergerät kann entweder in einem Halter am Gürtel montiert oder an einem Schulterhalter getragen werden. Das ganze Gerät ist an einem Batterieladegerät befestigt, um während der Arbeitspausen ein schnelles Aufladen zu ermöglichen.



- Helm - Kommunikationssystem 6.0731.01.0

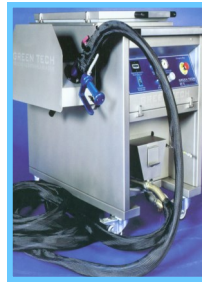
- ◆ Sandstrahlkabinen
- ◆ Freistrahllhallen
- ◆ Sonderstrahlanlagen
- ◆ Ersatz- und Verschleißteile
- ◆ Reparatur und Wartung
- ◆ Strahlmittel



Zyklonvorabscheider



Drehtisch-Strahlautomat



Trockeneis-Strahlgerät



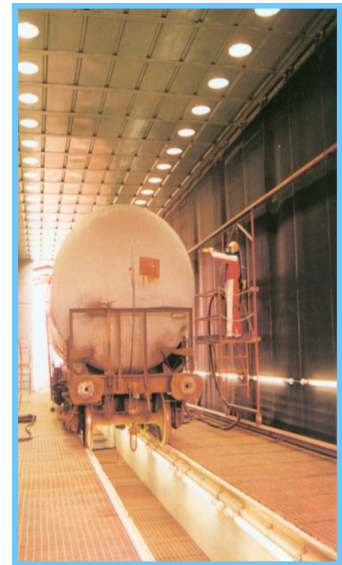
Naßstrahlanlage



Injektor- Durchlaufstrahlautomat



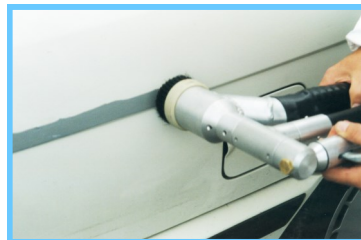
Injektor- und Druckstrahlkabinen



Freistrahraum



Injektor- Doppelkammer - Strahlautomat



staubfreies Strahlen



Strahlkabine mit Beladetisch



Druckstrahlgebläse mit Strahlerschutzrüstung

Sandstrahl-Technologie

von A - Z