Portable großvolumige **Elcometer-Luftverteiler** sind für die Aufrechterhaltung einer gleichmäßigen Druckluftversorgung von mehreren druckluftbetriebenen Geräten konzipiert

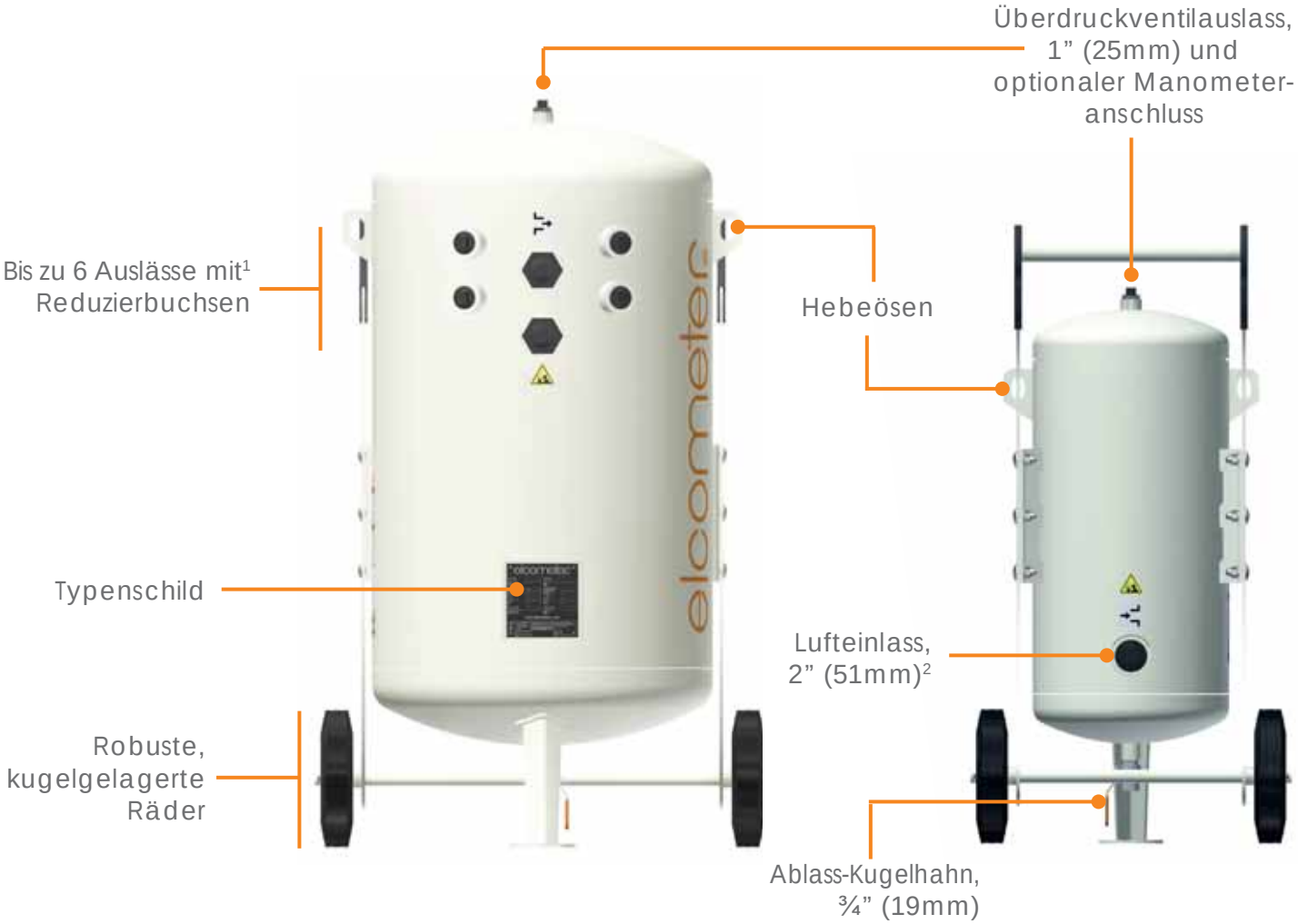
- Robuste Konstruktion aus 6mm (¼”) starkem Stahl
- Stopfen im Standardlieferumfang enthalten
- Zur Versorgung von bis zu 6 druckluftbetriebenen Geräten
- Integrierter Wasserabscheider und Trennwand zur Abscheidung von Feuchtigkeit aus der Luftzufuhr
- Für Luftkompressoren mit einem Arbeitsdruck von bis zu 15bar (217psi) konzipiert
- Integrierte Hebeösen und Räder für leichtes Manövrieren am Einsatzort

Wenn mehrere druckluftbetriebene Geräte an einem einzigen Kompressor angeschlossen sind, kann der Luftstrom beim Ein- oder Ausschalten der einzelnen Geräte variieren. Ein **Luftverteiler** kann **Bedarfsschwankungen reduzieren** und als **Puffer für die Bereitstellung einer gleichmäßigeren Druckluftversorgung** von mehreren Geräten dienen.

	ADM75	ADM150	ADM300
Kapazität	75 Liter (2,6cu ft)	150 Liter (5,3cu ft)	300 Liter (10,6cu ft)
Kesseldurchmesser	353mm (13⁹⁄₁₀”)	492mm (19²⁄₅”)	604mm (23⁴⁄₅”)
Höhe	1155mm (45½”)	1155mm (45½”)	1365mm (53⁴⁄₅”)
Breite	663mm (26¹⁄₁₀”)	762.3mm (30”)	846mm (33³⁄₁₀”)
Gewicht	90kg (198,4lb)	125kg (275,6lb)	205kg (452lb)
Lufteinlass	1 x 50,8mm (2”) BSP	1 x 50,8mm (2”) BSP	1 x 76,2mm (3”) BSP[1]
Anzahl der Luftauslässe	5	5	6
Luftauslassabmessungen	1 x 50,8mm (2”) BSP[2] 4 x 31,75mm (1¼”) BSP	1 x 50,8mm (2”) BSP[2] 4 x 31,75mm (1¼”) BSP	2 x 50,8mm (2”) BSP[2] 4 x 31,75mm (1¼”) BSP
Überdruckventilauslass	1 x 25,4mm (1”) BSP[3]	1 x 25,4mm (1”) BSP[3]	1 x 25,4mm (1”) BSP[3]
Drainageauslass	1 x 19mm (¾”) BSP Kugelhahn	1 x 19mm (¾”) BSP Kugelhahn	1 x 19mm (¾”) BSP Kugelhahn
Max. Arbeitsdruck	15bar (217psi)	15bar (217psi)	15bar (217psi)
Betriebstemperaturbereich	0 bis 60°C (32 bis 140°F)	0 bis 60°C (32 bis 140°F)	0 bis 60°C (32 bis 140°F)

[1] Mit entfernbarer Reduzierbuchse, 76,2mm (3”) auf 50,8mm (2”) [2] Mit entfernbarer Reduzierbuchse, 50,8mm (2”) auf 38,1 mm (1½”), siehe Seite 7-5
[3] Zum Einbau des Elcometer-Überdruckventils ist eine 12,7-mm-Reduzierbuchse (0,5”) erforderlich

Luftverteiler von Elcometer bieten eine Reihe von Leistungsmerkmalen und Vorteilen und ermöglichen je nach Modell den gleichzeitigen Anschluss **von bis zu 6 druckluftbetriebenen Geräten.**



Der Elcometer-Luftverteiler wird mit Stopfen geliefert, die das Austreten von Druckluft verhindern, wenn ein Auslass nicht verwendet wird.

Der Luftverteiler ist mit einem Wasserabscheidesystem ausgestattet, um zu gewährleisten, dass die verteilte Druckluft keine Feuchtigkeit enthält. Dies erfolgt anhand der Kühlung der Luft zum Entfernen der Wasserpartikel; das Wasser wird dann über den einstellbaren Kugelhahn aus dem Luftverteiler abgelassen.

Bestellnummern

Bestellnummern	Beschreibung
ADM75	Luftverteiler, 75 Liter (2,6 cu ft), mit 5 Auslässen
ADM150	Luftverteiler, 150 Liter (5,3 cu ft), mit 5 Auslässen
ADM300	Luftverteiler, 300 Liter (10,6 cu ft), mit 6 Auslässen

[1] Die Anzahl der Auslässe ist modellabhängig; für weitere Informationen siehe Seite 7-3.
[2] Die Auslassgröße ist modellabhängig; für weitere Informationen siehe Seite 7-3.

Kugelhähne

Luftzufuhr-Kugelhähne sind zwischen dem Luftschlauch und dem Wasserabscheider angebracht, um den Kompressor bei Wartungsarbeiten zu isolieren. Sie trennen das Strahlgerät zum sicheren Arbeiten von der Druckluft ab.

Bestellnummern

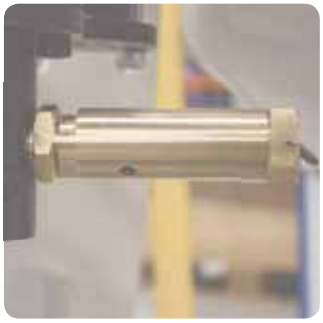
Bestellnummern	Beschreibung
MT30189	BSP-Kugelhahn, männlich-weiblich, 3" (76mm)
MT30191	BSP-Kugelhahn, männlich-weiblich, 2" (51mm)
MT29177	BSP-Kugelhahn, männlich-weiblich, 1½" (38mm)
MT30193	BSP-Kugelhahn, männlich-weiblich, 1¼" (32mm)
MT30195	BSP-Kugelhahn, männlich-weiblich, 1" (25mm)
MT28610	BSP-Kugelhahn, männlich-weiblich, ¾" (19mm)
MT28619	BSP-Kugelhahn, weiblich-weiblich, ¼" (6mm)
MT30085	BSP-Doppelnippel, männlich, ¼" (6mm)

Universalklauenkupplungen

Bestellnummern

Bestellnummern	Beschreibung
4-Klauen-Schlauchkupplung mit Anschlussstutzen:	
MT30220	4-Klauen-Kupplung, 2" (51mm)
MT30219	4-Klauen-Kupplung, 1½" (38mm)
2-Klauen-Schlauchkupplung mit Anschlussstutzen:	
MT30543	2-Klauen-Kupplung, 1¼" (32mm)
MT30222	2-Klauen-Kupplung, ¾" (19mm)

Geprüfte Überdruckventile



Zur Erfüllung internationaler Sicherheitsnormen müssen Überdruckventile in das System integriert sein. Geprüfte Überdruckventile von Elcometer lassen sich leicht an Ihrem Elcometer-Luftverteiler anbringen, der am Fernbedienungsventil des RCV4000+ angebracht ist. Überdruckventile sind für das Ablassen der Luft im Strahlgerät beim Erreichen des Ansprechdrucks ausgelegt.

Bestellnummern

Bestellnummern	Beschreibung
MT28606	½" (13mm) Geprüftes Überdruckventil (12bar/174psi), BSP
MT28607	½" (13mm) Geprüftes Überdruckventil (15bar/217psi), BSP
MT30199	1" - ½" (25mm - 13mm) BSP-Reduzierbuchse – für Überdruckventil erforderlich

Zubehör

Bestellnummern	Beschreibung
MT30537	Manometer
MT30539	Manometer-Anschlussbaugruppe (inklusive Manometer, T-Stück, Buchse, Nippel und Einsatz)

Reduzierbuchsen

Elcometer bietet eine Reihe von aus hochwertigem Material gefertigten Reduzierbuchsen an. Die korrosionsfesten Buchsen mit BSP-Gewinde lassen sich schnell und einfach an Ihrem Luftverteiler montieren.

Bestellnummern

Bestellnummern	Beschreibung
MT30180	BSP-Reduzierbuchse, 3" (76mm) auf 2" (51mm)
MT30181	BSP-Reduzierbuchse, 2" (51mm) auf 1½" (38mm)
MT30187	BSP-Reduzierbuchse, 2" (51mm) auf 1¼" (32mm)
MT29707	BSP-Reduzierbuchse, 1½" (38mm) auf 1" (25mm)
MT28595	BSP-Reduzierbuchse, 1½" (38mm) auf ¾" (19mm)
MT30201	BSP-Reduzierbuchse, 1¼" (32mm) auf 1" (25mm)
MT30541	BSP-Reduzierbuchse, 1¼" (32mm) - ¾" (19mm)
MT29685	BSP-Reduzierbuchse, 1" (25mm) auf ¾" (19mm)
MT30199	BSP-Reduzierbuchse, 1" (25mm) auf ½" (13mm)

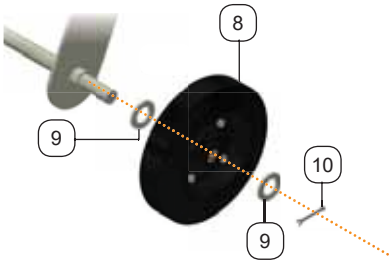
Stopfen

Die in unterschiedlichen Größen und mit BSP-Gewinde erhältlichen Elcometer-Stopfen verhindern den Luftaustritt an nicht verwendeten Auslässen.

Bestellnummern

Bestellnummern	Beschreibung
MT30183	BSP-Stopfen, 2" (51mm)
MT30182	BSP-Stopfen, 1½" (38mm)
MT30184	BSP-Stopfen, 1¼" (32mm)
MT29681	BSP-Stopfen, 1" (25mm)
MT30099	BSP-Stopfen, ½" (13mm)
MT28596	BSP-Stopfen, ¼" (6mm)

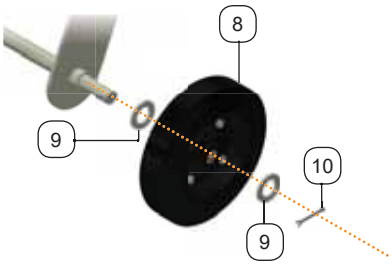
Elcometer-Luftverteiler, 75 Liter



Ersatzteile

Artikel	Bestellnummer	Beschreibung
1	MT30181	Reduzierbuchse, 2" - 1½", BSP
2	MT30183	Stopfen, 2", BSPT
3	MT30182	Stopfen, 1½", BSPT
4	MT30184	Stopfen, 1¼", BSPT (x4)
5	MT29681	Stopfen, 1", BSPT
6	MT30095	Kugelhahngriff, ¾" (19mm)
7	MT28610	Kugelhahnbaugruppe, ¾" (19mm) (inklusive MT30095-Kugelhahngriff)
8	MT28636	Rad, Ø250mm (9,8") (x1)
9	MT29697	Flache Unterlegscheibe (x4)
10	MT29698	Splint (x4)
11	MT29601	Kantenschutz (2,7m) (8,9ft)
-	MT29180	Elcometer Sicherheitsaufkleber

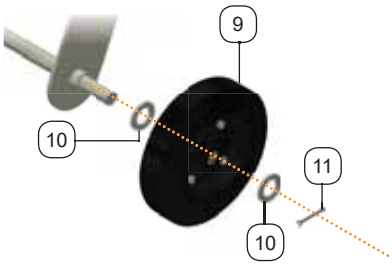
Elcometer-Luftverteiler, 150 Liter



Ersatzteile

Artikel	Bestellnummer	Beschreibung
1	MT30181	Reduzierbuchse, 2" - 1½", BSP
2	MT30183	Stopfen, 2", BSPT
3	MT30182	Stopfen, 1½", BSPT
4	MT30184	Stopfen, 1¼", BSPT (x4)
5	MT29681	Stopfen, 1", BSPT
6	MT30095	Kugelhahngriff, ¾" (19mm)
7	MT28610	Kugelhahnbaugruppe, ¾" (19mm) (inklusive MT30095-Kugelhahngriff)
8	MT28636	Rad, Ø250mm (9,8") (x1)
9	MT29697	Flache Unterlegscheibe (x4)
10	MT29698	Splint (x4)
11	MT29601	Kantenschutz (2,7m) (8,9ft)
-	MT29180	Elcometer Sicherheitsaufkleber

Elcometer-Luftverteiler, 300 Liter



Ersatzteile

Artikel	Bestellnummer	Beschreibung
1	MT30180	Reduzierbuchse, 3" - 2", BSP
2	MT30181	Reduzierbuchse, 2" - 1½", BSP
3	MT30183	Stopfen, 2", BSPT
4	MT30182	Stopfen, 1½", BSPT x2
5	MT30184	Stopfen, 1¼", BSPT x4
6	MT29681	Stopfen, 1", BSPT
7	MT30095	Kugelhahngriff, ¾" (19mm)
8	MT28610	Kugelhahnbaugruppe, ¾" (19mm) (inklusive MT30095-Kugelhahngriff)
9	MT28636	Rad, Ø250mm (9,8") (x1)
10	MT29697	Flache Unterlegscheibe (x4)
11	MT29698	Splint (x4)
12	MT29601	Kantenschutz (2,7m) (8,9ft)
-	MT29180	Elcometer Sicherheitsaufkleber