

Druckluft-Flaschen

Die Abrundung Ihres Atemschutzes



MSA Stahl- und Composite Druckluft-Flaschen sind für eine Vielzahl verschiedener Anwendungen, Bedürfnisse und Budgets geeignet. Composite Flaschen bestehen aus einem Aluminium Innenkörper (Liner), umwickelt mit Kohle- und Glasfasern und sind 50% leichter als die herkömmlichen wirtschaftlichen Stahlflaschen. MSA bietet Flaschenvarianten mit 200 und 300 bar Betriebsdruck von 2 bis 9 Liter Inhalt an. Zusätzliche Sicherheit wird durch eine große Auswahl an Ventiloptionen geboten, z. B. ein integriertes Manometer, ein arretierendes Handrad, das unbeabsichtigtes Schließen verhindert, und eine Ausströmsicherung für den Fall eines Ventilbruchs.

Alle Flaschen werden nach den Anforderungen der Druckgeräterichtlinie 97/23 EG hergestellt und mit der CE-Kennzeichnung versehen. Gefüllte Flaschen werden mit Erstinbetriebnahme-Bescheinigung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) geliefert.

Flaschenventile

MSA Druckluft-Flaschen sind mit einem zylindrischen M 18 x 1,5 Gewinde ausgestattet. Die Ventile sind gemäß EN 144 zugelassen. Sie bestehen aus verchromtem, zähhartem Messing, das einer Stoßbelastung von bis zu 200 Joule und Temperaturen bis zu -40°C widersteht. Weiterhin bietet MSA E17con Ventile mit konischem Einschraubstutzen als Ersatzteil für Stahlflaschen an.

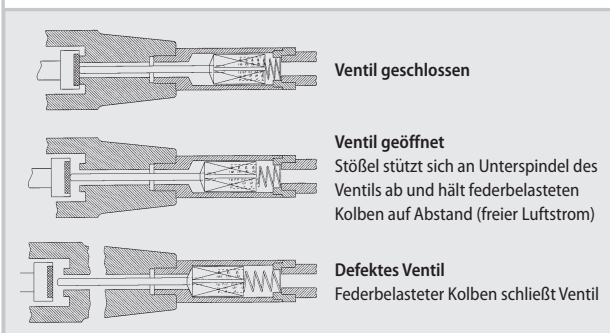


Arretierendes Handrad

Die optional erhältlichen Flaschenventile mit arretierendem Handrad verhindern einen versehentlichen Ventilverschluss in engen Räumen. Um das Ventil zu schließen, muss das Handrad gleichzeitig gezogen und gedreht werden.

Ausströmsicherung

Die optional erhältliche Ausströmsicherung verhindert unkontrolliertes Ausströmen im Falle eines Ventilbruchs. Sie wird anstelle eines Wasser-schutzrohres oder Sinterfilters in das Flaschenventil eingeschraubt. Bei einem Ventilabbruch tritt ein federbelasteter Kolben in Funktion, der das Ventil nahezu verschließt, so dass die Luft langsam entweichen kann. Die Ausströmsicherung bietet zusätzlichen Schutz, behindert aber nicht den normalen Gebrauch, daher ist sie auch für Druckluft-Flaschen geeignet, die zum Aufblasen von Sprungpolstern genutzt werden. Sie kann jederzeit nachgerüstet werden.



Funktionsweise der Ausströmsicherung

Bestellinformationen

Typ	Farbe		Optionen					Ø (mm)	Länge* (mm)	Gewicht** (kg)	Bestell-Nr.	
	gelb	natur	Arretierendes Handrad	Ausström-sicherung	Manometer	30 Jahre Lebensdauer	leer				gefüllt	
Stahlflaschen	2 l/300 bar	x					100	450	3.7	D5103984	D5103964	
	4 l/200 bar	x					114	586	5.8	D5103985	D5103965	
	6 l/300 bar	x					140	590	9.9	D5103986	D5103967	
	6 l/300 bar	x		x			140	590	9.9	-	10024010	
	6 l/300 bar	x			x		140	590	9.9	10084896	10015960	
	6 l/300 bar	x				x	140	590	10.0	10010967	-	
	2 l/300 bar	x					101	464	2.6	D5103974	D5103969	
	2 l/300 bar	x				x	101	464	2.8	10032180	-	
	3 l/300 bar	x				x	114	523	3.5	10058821	10050853	
	6 l/300 bar	x					156	550	6.6	D5103976	D5103947	
Composite Flaschen	6 l/300 bar	x			x		156	550	6.6	-	10029767	
	6 l/300 bar	x				x	156	550	6.8	10042070	10083486	
	6.8 l/300 bar	x					157	605	7.3	D5103979	D5103962	
	6.8 l/300 bar	x		x			157	605	7.3	D5103980	D5103973	
	6.8 l/300 bar	x			x		157	605	7.3	10059153	10015961	
	6.8 l/300 bar	x		x	x		157	605	7.3	-	10049967	
	6.8 l/300 bar	x		x	x	x	157	605	7.8	-	10100485	
	6.8 l/300 bar		x				157	598	7.0	10112739	-	
	6.8 l/300 bar	x		x			157	598	7.0	10111447	-	
	6.8 l/300 bar		x	x	x		157	598	7.0	10111448	-	
	6.8 l/300 bar		x	x		x	157	598	7.1	10112738	-	
	6.8 l/300 bar	x		x	x		157	598	7.0	10112740	-	
	6.8 l/300 bar	x				x	163	605	7.4	10113769	10113768	
	6.8 l/300 bar	x			x	x	163	605	7.4	10118597	10118596	
	6.8 l/300 bar	x			x	x	163	605	7.5	10118598	10118599	
	6.9 l/300 bar	x					156	602	6.7	10055168	10055167	
	6.9 l/300 bar	x		x			156	602	6.7	10055170	10055169	
	6.9 l/300 bar	x			x		156	602	6.7	10072888	10072889	
	6.9 l/300 bar	x		x	x		156	602	6.7	-	10089911	
9 l/300 bar	x				x	178	630	9.8	10118149	10118151		

*inkl. Ventil

**gefüllt und inkl. Ventil



Flaschenventile

	Gewinde		Lieferumfang					Bestell-Nr.	
	Zylindrisch (M18 x 1.5)	Konisch (E17/con) für Stahl	Arretierendes Handrad	Ausström-sicherung	Wasser-schutzrohr	Sinterfilter	Manometer		Berstscheibe
200 bar	x		x	(x)	x	(x)			D4071942
	x			(x)	x	(x)			D4071938
		x			x	x			D4071961
		x				x			D4071960
		x		x	(x)	x	(x)		D4073934
300 bar	x			(x)	x	(x)			D4073933
	x			(x)	x	(x)	x	x	10011010-SP
	x			x		x	x		10087483-SP
		x			x		x		D4073949
		x				x			D4073948

(x) optional nachrüstbar (Bestell-Nr. siehe Ersatzteile & Zubehör)

Weitere Ersatzteile & Zubehör

Beschreibung	Bestell-Nr.
Ausströmsicherung	D4071700
Sinterfilter	D4073903-SP
T-Stück für 2 x 4 l/200 Stahlflaschen	D4085817
T-Stück für 2 x 6.8 l & 6.9 l/300 bar Composite Flaschen	D4075818
Schutzhülle für Composite Flaschen Ø 156 mm, schwarz	D4075877
Schutzhülle für Composite Flaschen Ø 156 mm, gelb	D4075878
Schutzhülle für Composite Flaschen Ø 156 mm, Nomex®	10088680



Ventil mit Manometer

Ihr direkter Kontakt

MSA AUER GmbH, Berlin
Kunden-Telefon
0800 – MSA AUER
672 2837
Fax (030) 68 86-15 17
E-Mail info@msa-auer.de

Niederlassung Bottrop
Tel. (02041) 709 58 11
Fax (02041) 709 58 20

Vertriebs- und Servicezentrum München
Tel. (089) 72 63 00-0
Fax (089) 1 41 38 70

Österreich
MSA AUER Austria, Tulln
Tel. +43 (0)2272 63 360
Fax +43 (0)2272 63 360-20
E-Mail info@msa-auer.at

Schweiz
MSA Schweiz, Oberglatt
Tel. +41 (0)43 255 89 00
Fax +41 (0)43 255 99 90
E-Mail info@msa.ch

www.msa-auer.de
www.msa-europe.com