

Dräger Druckluftflaschen

Dräger Druckluftflaschen aus Verbundwerkstoffen wurden mit modernsten Technologien und Werkstoffen entwickelt. Sie können in jeglicher Art von Anwendungen eingesetzt werden, in denen Atemschutz erforderlich ist.



Dank kontinuierlicher Produktweiterentwicklung und Investitionen in fortschrittliche Produktionstechnologie bietet Dräger qualitativ hochwertigste Pneumatik, Tragesysteme sowie ultraleichte Druckluftflaschen aus Kohlefaserverbundwerkstoffen. Da Dräger alle Komponenten eines Atemschutzsystems – Maske, Tragesystem, Pneumatik und Druckluftflasche – selber herstellt, liegen alle Komponenten in bester Qualität vor und entsprechen somit höchsten Leistungsanforderungen.

Dräger Druckluftflaschen aus Kohlefaserverbundwerkstoffen werden in automatisierten und computergesteuerten Herstellungsprozessen gefertigt und geprüft. Automatische Datenerfassung während der Fertigung ermöglicht die komplette Rückverfolgbarkeit der verwendeten Materialien und eine effektive Überwachung kritischer Prozessparameter.

Diese Druckluftflaschen werden aus einem nahtlosen Aluminiumkörper hergestellt, die in der Folge mit Kohle- und Glasfasern überzogen wird. Der Aluminiumkörper wird durch Kaltziehen aus AA 6061 Aluminium-Legierung gefertigt und dann mit Hilfe eines computergesteuerten 4-achsigen Wickelautomaten in einer Epoxidmatrix mit Kohlefasern ummantelt.

Anschließend erhält die Flasche noch eine Außenschicht aus Glasfasern. Diese Glasfaser-Epoxid-Außenschicht erhöht die Schlag- und Verschleißfestigkeit der Flasche im Einsatz.

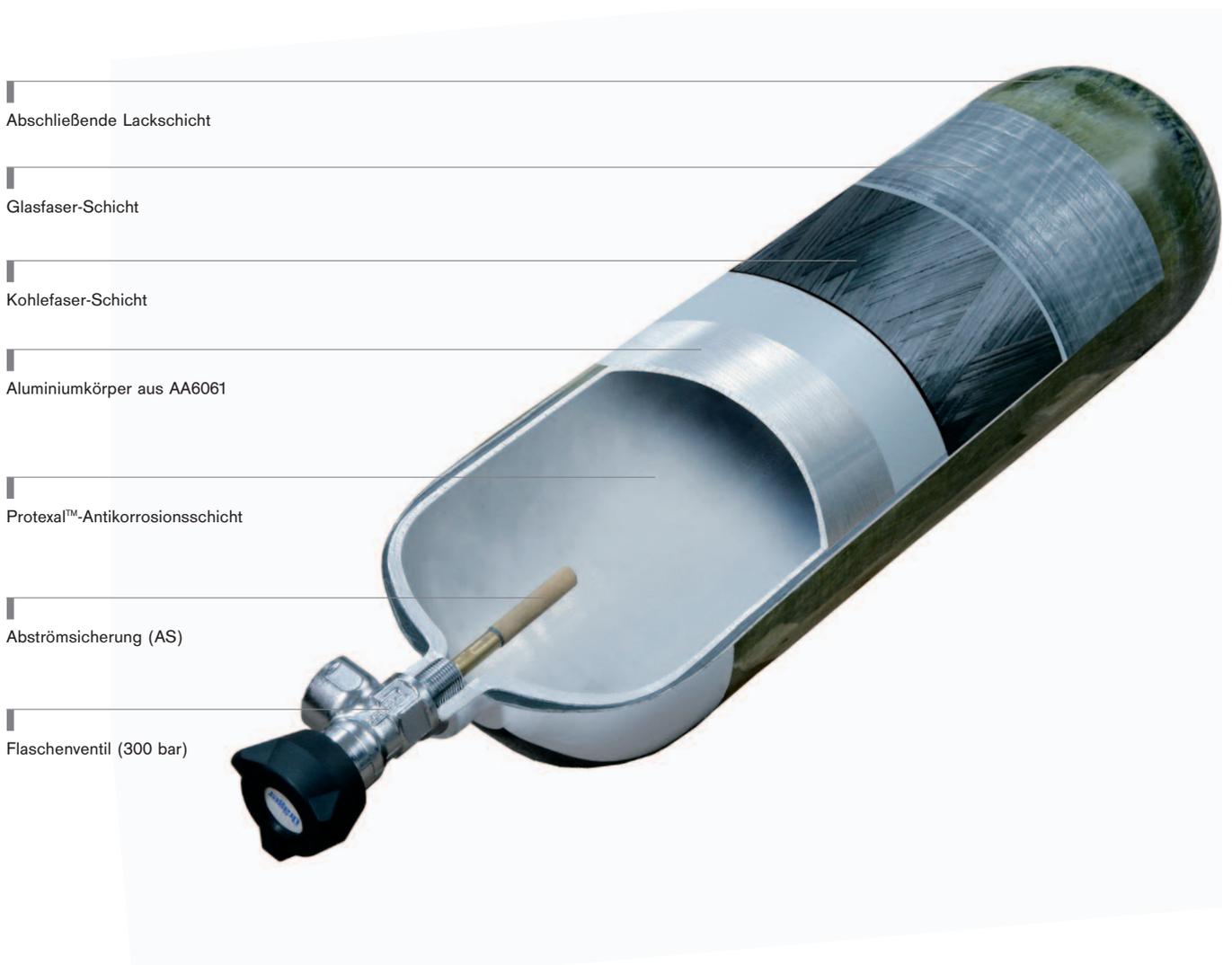
Nach der Aushärtung der Epoxidmatrix bei hohen Temperaturen wird eine Lack-schicht auf die Flasche aufgetragen. Durch diese Außenschicht erhält sie eine glatte und leicht zu reinigende Oberfläche.

Jedes Los von jeweils 200 Druckluftflaschen wird unter Aufsicht einer benannten Stelle im Rahmen der gesetzlichen Regularien für Konstruktion und Fertigung (EN 12245 und 97/23/EC) ausführlichen Tests unterzogen. Alle relevanten Produktionsdaten werden während der gesamten Nutzungsdauer der Flasche digital aufbewahrt.



Druckluftflasche aus Kohlefaserverbundwerkstoff mit Ventil

LEICHTE DRUCKLUFTFLASCHE

**Erweitertes Flaschenportfolio**

Dräger hat eine weitere Auswahl von Druckluftflaschen im Portfolio: Von der 2L-Flasche für Kurzzeitpressluftatmer bis zu 9L-Flaschen mit derselben Variation an Ventilen und mit von der DGRL genehmigter Endfertigung.

Die Twin Pack-Flaschen sind ein spezielles Doppelflaschenpaket, das maßgeschneidert für längere Einsätze mit Dräger Pressluftatmern entworfen wurde.

Zusätzlich bietet Dräger preiswerte Stahlflaschen für kostensensitive Anwendungen wie zum Beispiel in der Schifffahrtsindustrie an, bei denen gleich hohe Sicherheitsanforderungen bestehen.

Alle Dräger Druckluftflaschen sind gemäß der europäischen Druckgeräterichtlinie (DGRL) und dem BS EN 1964-1:1999 zugelassen.

Flaschenventile

Für Dräger Pressluftatmer und Flaschen ist ein breites Angebot an Flaschenventilen erhältlich, die gemäß EN 144-1 und EN 144-2 zugelassen sind.

Die als Option erhältliche Abströmsicherung (AS) verhindert unkontrolliertes Ausströmen bei unbeabsichtigtem Öffnen bzw. Bruch des Flaschenventils. Die Bauweise des Ventils aktiviert automatisch ihre Funktion bei zu großer Entnahme. Die Funktionsweise ist einfach: Einzelventilaktivierung und Ratsche (optional) verhin-

dern einen unbeabsichtigten Ventilschluss gemäß EN 137.

Qualitätsstandards & Zulassungen

Drägers Engagement für Spitzenleistungen in Design und Produktion wird zusätzlich unterstrichen durch unsere Zulassung für Qualitätssicherungssysteme gemäß BS EN ISO 9001:2000. Für die Flaschen selbst wurden die Zulassung gemäß EN 12245:2002, Modulkombination B+D, sowie eine Vielzahl von nationalen Zulassungen weltweit erteilt.

Alle europäischen Versionen sind mit CE-Zeichen gemäß den Anforderungen der Druckgeräterichtlinie 97/23 EC und EN 12245:2002 gekennzeichnet.

BESTELLINFORMATIONEN

Flaschen (mit TÜV-Zulassung)

Stahlflasche 200 bar

4,0 l / 200 bar Stahl	B 10 435
6,0 l / 200 bar Stahl	33 53 735
7,0 l / 200 bar Stahl	33 53 736

Stahlflasche 300 bar

6,0 l / 300 bar Stahl	33 55 002
-----------------------	-----------

CFK-Flasche 300 bar

4,7 l / 300 bar CFK	33 53 731
6,0 l / 300 bar CFK	33 53 732
6,8 l / 300 bar CFK	33 53 733
8,0 l / 300 bar CFK	33 59 190
9,0 l / 300 bar CFK	33 53 734
Kundenspezifische Kennzeichnung	19 00 032

Zubehör

Flaschenhüllen

Flaschenhülle, Dräger Protex 6,8 l CFK, 6,0 l CFK und Stahl (10er Satz)	B 00 946
Flaschenhülle, Dräger Protex 6,0 l 300 bar, 6,8 l CFK 300 bar (10er Satz)	B 00 947
Flaschenhülle PVC, 6,8 l / 300 bar CFK	33 10 619
Flaschenhülle PVC, 8,0 l / 300 bar CFK	33 10 888
Flaschenhülle PVC, 9,0 l / 300 bar CFK	33 10 621
Flaschenhülle Nomex, 6,8 l / 300 bar CFK	33 10 622
Flaschenhülle Nomex, 8,0 l / 300 bar CFK	33 10 889
Flaschenhülle Nomex, 9,0 l / 300 bar CFK	33 10 624

Verbindungsstücke für Flaschen

Verbindungsstück, 300 bar	33 37 660
Verbindungsstück, 200 bar	33 39 615

Füllanschluss

Direktfüllanschluss, 300 bar	33 37 702
------------------------------	-----------

Füllschläuche

Direktfüllschlauch 1,5 m (mit Manometer)	33 36 641
Direktfüllschlauch 3 m (mit Manometer)	33 36 642

Nachrüstatz

Umrüstatz Abströmsicherung (AS) (1 x graues Handrad, 1 x Mutter, 1 x AS)	V 11 134
--	----------



ST-3965-2005

Flaschenventil,
gerade (200 bar)
mit flammhemmendem
Handrad.



ST-3968-2005

Flaschenventil, gerade,
300 bar, mit integriertem
Manometer
mit flammhemmendem
Handrad.



D-16403-2009

Flaschenventil, rechtwinklig
mit flammhemmendem
Handrad.



ST-3970-2006

Abströmsicherung (AS)

TECHNISCHE DATEN

Flaschen Material CFK

Volumen (Liter)	6,0	6,0	6,8	6,8	8,0	9,0	4,7
Atemluftkapazität ¹⁾ (Liter)	1636	1636	1854	1854	2181	2454	1274
Einsatzdauer ²⁾ (Minuten)	41	41	46	46	54	60	32
Einsatzdauer gemäß TB 197 ³⁾ (Minuten)	31	31	36	36	44	50	22
Betriebsdruck (bar)	300	300	300	300	300	300	300
Gewicht ⁴⁾ (kg)	3,70	3,90	4,09	4,33	5,55	5,30	2,80
Durchmesser (mm)	152,5 / 154,0	155 (max)	152,5 / 154,0	155 (max)	172 (max)	175,5 / 177,0	137
Länge ⁵⁾ (mm)	492 / 495	495,5 (max)	546 / 549	550 (max)	558 (max)	549,5 / 552,5	480
Lebensdauer (Jahre)	20	30	20	30	30	20	15
Gewinde für Flaschenventil	M18 x 1,5						
Zulassungen	EN 12245:2009						

¹⁾ mit Korrekturfaktor 1,1 gerechnet

²⁾ mit Atemluftverbrauch 40 l/min gerechnet

³⁾ mit Atemluftverbrauch 50 l/min gerechnet (Vorschrift UK: TB 197)

⁴⁾ ohne Ventil und ohne Füllung

⁵⁾ ohne Ventil

UNTERNEHMENSZENTRALE

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Deutschland

www.draeger.com

REGION OST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
An der Harth 10 B
04416 Markkleeberg
Tel 0341 35 0 31-0
Fax 0341 35 0 31-161
vertrieb.ost@draeger.com

REGION SÜD

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Vor dem Lauch 9
70567 Stuttgart
Tel 0711 721 99-0
Fax 0711 721 99-50
vertrieb.sued@draeger.com

NIEDERLASSUNGEN

REGION NORD

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Hamburg
Tel 040 668 67-0
Fax 040 668 67-150
vertrieb.nord@draeger.com

REGION WEST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Kimplerstraße 284
47807 Krefeld
Tel 02151 37 35-0
Fax 02151 37 35-50
vertrieb.west@draeger.com

DRÄGER SERVICE

REGION NORD

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Hamburg
Tel 040 668 67-161
Fax 040 668 67-155
service.nord@draeger.com

REGION OST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
An der Harth 10 B
04416 Markkleeberg
Tel 0341 35 0 31-164
Fax 0341 35 0 31-166
service.ost@draeger.com

REGION SÜD

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Vor dem Lauch 9
70567 Stuttgart
Tel 0711 721 99-43
Fax 0711 721 99-51
service.sued@draeger.com

REGION WEST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Kimplerstraße 284
47807 Krefeld
Tel 02151 37 35-16
Fax 02151 37 35-29
service.westkr@draeger.com

REGION WEST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Max-Planck-Ring 25 A
65205 Wiesbaden
Tel 06122 95 65-70
Fax 06122 95 65-77
service.westwi@draeger.com

TOCHTERGESELLSCHAFTEN

ÖSTERREICH

Dräger Safety Austria GmbH
Wallackgasse 8
1230 Wien
Tel +43 1 609 36 02
Fax +43 1 699 62 42
office.safety@draeger.com

SCHWEIZ

Dräger Safety Schweiz AG
Aegertweg 7
8305 Dietlikon
Tel +41 44 805 82-82
Fax +41 44 805 82-80
info.ch.sd@draeger.com

Hersteller:

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck, Deutschland