

# CFK Ultraleicht



# Die leichteste Flasche auf dem Markt!

## Ultraleichte Composite-Flasche auf der Grundlage neuester und patentierter Technologien

### Eigenschaften:

**PET Liner:** im Extruderblaßverfahren hergestelltes thermoplastisches Polyester, bis zu 100-mal undurchlässiger als herkömmliche HDPE

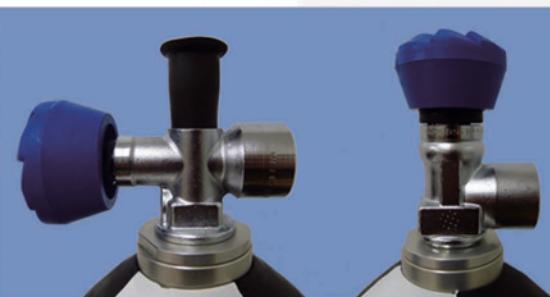
**Flaschenhals:** Herstellung wahlweise aus eloxiertem Aluminium oder hochwertigem Edelstahl

**Carbon Faser:** Kohlefaser mit einer Epoxidharz - Matrix (für maximale Haltbarkeit)

**Sicherheit:** erfolgreiche TÜV und CE Prüfung

## CFK All-Composite Atemluftflasche 6,8 Liter / 300 bar

Volumen (Liter)	6,8
Innenliner	PET (Polyethylenterephthalat)
Außenummantelung	Kohlefaser Epoxidharz- Matrix
Durchmesser (mm)	157,4
Ventil	EN 144-1
Länge mit Ventil (mm)	610
Gewicht mit Ventil ungefüllt (kg)	3,95
Gewicht mit Ventil gefüllt (kg)	6,20
Flaschengewinde	M 18x1,5
Seitenanschlussgewinde (Zoll)	G5/8
Zulässiger Betriebsdruck (bar)	300
min./max. Betriebstemperatur (°C)	-50/+60
Lebensdauer	unbegrenzt
Wiederkehrende Prüfung	5 Jahre
Prüfdruck (bar)	450
Prüfmedium	Wasser
Flaschen Ummantelung	hitzebeständige Schlagschutzfolie
Farbgebung Flaschenmantel	Gelb
Stoßabsorbierende Schutzkappe	Oben/Unten
Farbgebung Schulter geviertelt	schwarz/weiß
Zulassung	EN 12245
CE-Kennzeichnung	1370
Konformitätserklärung	97/23/EG
Prüfung vor Inbetriebnahme	§14 BetrSichV.



# Ihre Vorteile

**Gewicht:** ultraleichte Composite-Flasche mit CFK - verstärkter Epoxidharz-Matrix auf Grundlage neuester und patentierter Technologien



**unbegrenzte Lebensdauer:** mind. 12.000 Durchgänge mit Überbelastung von 450 bar



**temperaturgetestet:** keine Funktionsstörungen von -50 °C bis zu +80 °C



**Korrosion:** hochwertige Kunststoffe und eloxiertes Aluminium verhindern Korrosion



**Dichtigkeit:** Aufgrund der patentierten Form des Flaschenhalses, ist ein Höchstmaß an Dichtigkeit garantiert. (O-Ring austauschbar)



## Damit Ihnen nicht die Luft wegbleibt

Tel.: +49 (0) 34347 / 61603

[info@atemschutz-roeser.de](mailto:info@atemschutz-roeser.de)

Fax.: +49 (0) 34347 / 61604

[facebook.com/atemschutzroeser](https://facebook.com/atemschutzroeser)