

PRÜFUNG UND BEFÜLLUNG DER FLASCHEN VON CTS

Ihre Sicherheit ist uns wichtig!

ANGABEN ZU BESTANDTEILEN DER FLASCHEN

- patentierter Gewindeinsatz mit Düse
- Äusserer Abschluss, der zusätzlichen mechanischen Schutz bietet.
- Kohlefaser-Verbundschicht
- PET-Innenauskleidung

- Unlimited life certified
- Exceptional mechanical strength
- Great barrier effect
- High corrosion resistance
- Easy to clean and sanitise
- Easy to maintain

INFORMATIONEN AUF DEM ETIKETT DER FLASCHEN

1 M18x1,5	2 I 3 CTS	4 xx/xxx/xxxxxx	8 UN - Nr. 1002	19 CTS COMPOSITE TECHNICAL SYSTEMS
5 x,xx KG	6,8 L	7 PW300 at 15°C PT/PH450BAR	Breathing Air Aria respirabile	20 QR CODE
9 PSmax: 374 BAR at 60°C	10 TS: -40°C to 60°C	11 EN12245	12 I 13 B 14 xxx/xx	
15 CE 1370	16 PET LINER	17 FINAL: NLL		
<small>18 WARNINGS: FILL IN ACCORDANCE WITH MANUFACTURERS INSTRUCTIONS. THIS CYLINDER MUST NOT BE SUBJECTED TO A VACUUM. WARNUNGEN: FÜLLEN SIE DIE FLASCHE GEMÄSS DEN ANWEISUNGEN DES HERSTELLERS. SIE DARF NICHT UNTER VAKUUM GESETZT WERDEN. *see manual for info about weight / siehe Handbuch für Gewichtsangaben</small>				
FIRST INSPECTION DATE/DATE PREMIER ESSAI		xx/xxxx	RETESTING / ERNEUTE PRÜFUNG	

- 1| Gewinde der Flasche
- 2| Herstellungsland
- 3| Herstelleridentifikation
- 4| Seriennummer
- 5| Leergewicht
- 6| Fassungsvermögen in Litern
- 7| Betriebs- und Prüfdruck
- 8| Zulässiges Gas
- 9| Maximaler Druck bei Höchsttemperatur
- 10| Höchst-/Mindesttemperatur
- 11| Norm
- 12| Land der Zulassung
- 13| Stempel der Inspektion
- 14| Datum des Prüfbeginns
- 15| Internationales Warenzeichen
- 16| Kernmaterial
- 17| Non Limited Life (kein Verfallsdatum)
- 18| Warnungen
- 19| Personalisierbares Logo
- 20| Zusätzliche Informationen

HINWEISE VOR DEM BEFÜLLEN

Befolgen Sie die vom Hersteller des Atemgeräts empfohlenen Anweisungen zur Befüllung. Befüllen Sie die Flasche nur mit atembare Luft gemäß den Empfehlungen des Herstellers des Atemgeräts und den Luftqualitätsanforderungen des Landes, in dem die Flasche verwendet wird.

- > Die Kompression ist ein exothermer Prozess. Aus diesem Grund wird empfohlen, die Flasche mit maximal 20-30 bar/min bis maximal 320 bar zu beladen, um den Druckabfall zu minimieren, der auftritt, wenn die Flasche auf Raumtemperatur abkühlt. Eine weitere sinnvolle und praktische Maßnahme besteht darin, die maximale Anzahl an Flaschen zu befüllen, die der Kompressor unterstützen kann. Dadurch wird die Anzahl erhöht und die Ladegeschwindigkeit verringert, wodurch weniger Wärme entsteht. Die herkömmliche Methode der Erstbefüllung mit anschließender Nachfüllung nach Abkühlung der Flasche ist ebenfalls eine akzeptable Methode, für das Erreichen einer ausreichenden Befüllung. Der Kompressor für die Befüllung muss in der Lage sein, die Flasche mit Sauerstoff für die Atmung gemäß den Anforderungen der EN 12021 zu füllen.
- > Die Flasche muss bis zu dem auf dem Etikett angegebenen maximalen Betriebsdruck gefüllt werden.
- > Die Temperatur des Flaschenkörpers darf 60 -70 °C nicht überschreiten.

ACHTUNG: JEDLICHE BEWEGUNG DES VERBUNDWERKSTOFFS BEIM BEFÜLLEN UND ENTLADEN KANN ZU EINEM KNISTERN FÜHREN, WAS NORMAL UND KEINEN GRUND ZUR SORGE DARSTELLT.

CHECKLISTE VOR DEM BEFÜLLEN

GILT DIE PRÜFFRIST FÜR DIE FLASCHE NOCH? **NO** → NICHT BEFÜLLEN! MELDEN SIE DIE FLASCHE UNTER VERWENDUNG DER STANDARDMELDEVERFAHREN. DIE FLASCHE IST VON EINER PRÜFSTELLE ZU PRÜFEN, DIE ZUR DURCHFÜHRUNG VON PRÜFUNGEN AN FLASCHEN AUS VERBUNDWERKSTOFF ZUGELASSEN IST.

WEIST DIE FLASCHE ÄUSSERE SCHÄDEN AUF? **YES** → NICHT BEFÜLLEN! ABGESEHEN VON OBERFLÄCHLICHEN KRATZERN ODER KLEINEN ABSCHÜRFUNGEN KEINE FLASCHEN MIT MECHANISCHEN BESCHÄDIGUNGEN, DIE SICH NICHT NUR AUF DIE ÄUSSERE SCHICHT BESCHRÄNKEN BEFÜLLEN. IM ZWEIFELSFALL DARF DIE FLASCHE NICHT BEFÜLLT WERDEN, UND DIE BESCHÄDIGUNG IST IM RAHMEN DER ÜBLICHEN MELDEVERFAHREN ZUR WEITEREN TECHNISCHEN ÜBERPRÜFUNG ZU MELDEN.

IST DAS VENTIL IN AKZEPTABLEM ZUSTAND UND BETRIEBSFÄHIG? **NO** → NICHT BEFÜLLEN! IM ZWEIFELSFALL NICHT BEFÜLLEN UND DIE FLASCHE GEMÄSS DEM ÜBLICHEN MELDEVERFAHREN ZUR WEITEREN TECHNISCHEN ÜBERPRÜFUNG MELDEN.

YES → BEFÜLLEN SIE DIE FLASCHE GEMÄSS DEN STANDARDBETRIEBSVERFAHREN FÜR KOMPRESSOREN, IM ZUSAMMENHANG MIT DEN DERZEIT BEWÄHRTEN PRAKTIKEN.