

Typen Prüfungen		Überdruck	Normaldruck
		G1 Ultra Elite 3S	Ultra Elite 3S
Dichtprüfung (Ventilscheibe angefeuchtet) (Prüfzeit = 60 sek.)	<i>Einstellwert</i>	- 10 mbar	- 10 mbar
	<i>zul. Druck- änderung</i>	≤ 1,0 mbar	≤ 1,0 mbar
Öffnungsdruck Ausatemventil (Durchfluss 10 l/min)	<i>Ausatem- widerstand</i>	≥ 4,2 mbar bis ≤ 6,0 mbar	
Gewinde- bzw. Anschlussprüfung mit Lehrdorn		empfohlen bei Gewindeanschluss	empfohlen bei Gewindeanschluss
Sichtprüfung		ja	ja

Prüfungen \ Typen		M1 G1 AirGo AirMaxX BD 96		BD 296 AirGo 200	BD mini	PremAire Combination	PremAire Escape	PremAire Escape KZ
HD-Dichtprüfung Prüfzeit 60 sek.	<i>Einstellwert</i>	300 bar		200 bar	300 bar		300 bar	
	<i>zul. Druckabfall</i>	- 10 bar		- 10 bar	- 10 bar		- 10 bar	
Manometer Vergleich	1	<i>Einstellwert</i>	300 bar		200 bar	280 bar	280 bar	
		<i>zul. Abweichung</i>	± 10 bar		± 10 bar	± 10 bar	± 10 bar	
	2	<i>Einstellwert</i>	200 bar		130 bar	120 bar	120 bar	
		<i>zul. Abweichung</i>	± 10 bar		± 10 bar	± 10 bar	± 10 bar	
	3	<i>Einstellwert</i>	70 bar		70 bar			
		<i>zul. Abweichung</i>	- 10 / + 5 bar		- 10 / + 5 bar			
Statischer Mitteldruck Prüfzeit 60 sek.	<i>Hochdruck ≥ 270 bar</i>		6 bar – 9 bar		6 bar – 9 bar HD ≥ 180 bar	6 bar – 9 bar		6 bar – 9 bar
Dynamischer Mitteldruck ¹⁾ (40x2,5l/min t ≈ 15 sek)	<i>Hochdruck ≥ 120 bar</i>		4,5 bar – 9 bar		4,5 bar – 9 bar	4,5 bar – 9 bar		4,5 bar – 9 bar
Ansprech- druck Warnsignal	<i>Prüfwert</i>		55 bar		55 bar	105 bar	30 bar	72 bar
	<i>zul. Abweichung</i>		± 5 bar		± 5 bar	± 5 bar	± 5 bar	
HD-Dichtprüfung einsatzbereites Gerät Prüfzeit 60 sek.	<i>Einstellwert</i>		<i>Flaschen- nenndruck</i>		<i>Flaschen- nenndruck</i>	<i>Flaschen- nenndruck</i>	<i>Flaschen- nenndruck</i>	
	<i>Zul. Druckabfall</i>		- 10 bar		- 10 bar	- 10 bar	- 10 bar	

1) Dynamischer Mitteldruck ist nicht prüfpflichtig!

Technische Änderungen vorbehalten.

Sonderprüfung PremAire:

1. Füllen des PremAire Gerätes an Füllleiste mit Hochdruck bis
 - 120 bar (PremAire Combination und PremAire Combination KZ)
 - 50 bar (PremAire Escape)
 - 90 bar (PremAire Escape KZ mit 3 Liter Flasche)
2. Entlüften über angeschlossenen Lungenautomaten / Warnsignal Anspringdruck prüfen
3. Weiterbefüllung bis 300 bar / stufenweise Manometerkontrolle
4. Mitteldruckprüfung: Ventil ganz öffnen./ Mitteldruck statisch prüfen (eine Dynamische Mitteldruck Prüfung ist nicht vorgeschrieben)

Sonderprüfung MicroMaXX:

1. Füllen des MicroMaXX Gerätes an Füllleiste mit Hochdruck bis 90 bar.
2. Entlüften über angeschlossenen Lungenautomaten / Warnsignal Anspringdruck prüfen
 - Anspringdruck 72 bar $\pm$ 5 bar
3. Weiterbefüllung bis 300 bar / stufenweise Manometerkontrolle
4. Mitteldruckprüfung bei 300 bar: mit Adapterkit an Mitteldruckmanometer anschließen, Ventil ganz öffnen, Mitteldruck muss zwischen 7 bar und 10 bar sein.
5. Ventil schließen / Mitteldruckänderung nach 60 Sekunden prüfen. Mitteldruck muss weiterhin zwischen 7 bar und 10 bar sein.

Prüfungen Typen			Überdruck		Normaldruck
			M1 G1 AutoMaXX	LA 96	AutoMaXX LA 96
Pflichtprüfungen	LA Dichtprüfung (Positivprüfdruck)	<i>Einstellwert</i>	+ 7,5 mbar	+ 7,5 mbar	+ 7,5 mbar
	<u>ohne</u> Mitteldruck (Prüfzeit = 60 sek.)	<i>zul. Druckänderung</i>	≤ 1,0 mbar	≤ 1,0 mbar	≤ 1,0 mbar
	LA Dichtprüfung (Negativprüfdruck)	<i>Einstellwert</i>			- 7,5 mbar
	<u>ohne</u> Mitteldruck (Prüfzeit = 60 sek.)	<i>zul. Druckänderung</i>			≤ 1,0 mbar
	LA Dichtprüfung <u>mit</u> Mitteldruck	<i>Einstellwert</i>	0,0 mbar	0,0 mbar	0,0 mbar
	(„LA – Nachsteiger“) (Prüfzeit = 60 sek.)	<i>zul. Druck-änderung</i>	± 1,0 mbar	± 1,0 mbar	± 1,0 mbar
	Öffnungsdruck (mit 10 l/min Konst.absaugung)				≥ - 3,5 mbar bis ≤ - 0,5 mbar
	Umschaltdruck Prüfung <u>ohne</u> Maske		≤ - 7,5 mbar	- 7,5 bis - 26,5 mbar	
	Umschaltdruck Prüfung <u>mit</u> Maske			- 10 bis - 29,0 mbar	
Pflichtprüfung	Schließdruck (Momentaufnahme) nach kurzem Luftdurchfluß		≥ + 1,0 bis ≤ + 3,9 mbar	≥ + 2,0 bis ≤ + 3,9 mbar	
Siehe Fußnote 4) 5)	Einatemwiderstand (Prüfung an Maske) (bei 40 x 2,5 l/min)		> 0 bis ≤ 10 mbar	> 0 bis ≤ 10 mbar	≥ - 10 mbar ≤ + 7 mbar

4) Die Veratmungsprüfung muss erfolgen, wenn Einstellungen am Ventil verändert wurden oder das Ventil gegen ein Anderes oder Neues ersetzt bzw. ausgetauscht worden ist (z.B. bei Reparaturen oder Grundüberholungen)!

5) Die Veratmung an Prüfständen vergleicht nur den niedrigsten und höchsten Einatemwiderstand. Technische Änderungen vorbehalten.