

Valori di Prova ARAC

Maschera



Test \ Modello		Pressione positiva	Pressione negative
		G1 Ultra Elite 3S	Ultra Elite 3S
Prova di tenuta (membrane inumidita) (tempo = 60 sec.)	Valore di prova	-10 mbar	-10 mbar
	Variatione di pressione ammessa	≤ 1,0 mbar	≤ 1,0 mbar
Pressione di Apertura valvola esalazione (flusso 10 l/min.)	Resistenza di esalazione	da ≥ 4,2 mbar a ≤ 6,0 mbar	
Controllo connessione rapida o filettata con apposito calibro		Consigliato per raccordi filettati	Consigliato
Controllo Visivo		SI	SI

Soggetto a modifiche senza preavviso.

Valori di Prova ARAC

Riduttore di Pressione



Test		Modello		BD 296 AirGo 200	BD 96 mini	PremAire Combination	PremAire Escape	PremAire Escape KZ
		M1 G1 AirGo AirMaXX BD 96						
Prova di tenuta Alta Pressione Tempo = 60 sec.	Valore di prova	300 bar		200 bar	300 bar	300 bar		
	Variazione di pressione ammessa	-10 bar		-10 bar	-10 bar	-10 bar		
Controllo indicazione pressione manometro	1	Valore di prova	300 bar		200 bar	280 bar	280 bar	
		Variazione Max	± 10 bar		± 10 bar	± 10 bar	± 10 bar	
	2	Valore di prova	200 bar		130 bar	120 bar	120 bar	
		Variazione Max	± 10 bar		± 10 bar	± 10 bar	± 10 bar	
	3	Valore di prova	70 bar		70 bar			
		Variazione Max	-10/+5 bar		-10/+5 bar			
Media Pressione statica Tempo = 60 sec.	Alta Pressione ≥270 bar	6 bar - 9 bar		6 bar - 9 bar AP ≥180 bar	6 bar - 9 bar	6 bar - 9 bar		
Media Pressione dinamica ¹⁾ (40x2,5 l/min. t ≈ 15 sec.)	Alta Pressione ≥120 bar	4.5 bar - 9 bar		4.5 bar - 9 bar	4.5 bar - 9 bar	4.5 bar - 9 bar		
Pressione di attivazione segnale di allarme	Valore di prova	55 bar		55 bar	105 bar	30 bar	72 bar	
	Variazione Max	± 5 bar		± 5 bar	± 5 bar	± 5 bar		
Tenuta AP- apparecchio pronto all'uso Tempo = 60 sec.	Valore di prova	Pressione Nominale Bombola		Pressione Nominale Bombola	Pressione Nominale Bombola	Pressione Nominale Bombola		
	Variazione di pressione ammessa	-10 bar		-10 bar	-10 bar	-10 bar		

1) Il Test Dinamico NON è obbligatorio per I controlli standard/periodici!
Solamente dopo la revisione è obbligatorio fare il Test Dinamico

Soggetto a modifiche senza preavviso.

Test speciale PremAire:

1. Caricare la bombola del PremAire a
 - 130 bar (PremAire Combination)
 - 70 bar (PremAire Escape)
 - 110 bar (PremAire Escape KZ)
2. Collegare l'erogatore al PremAire e scaricarlo fino all'attivazione del segnale di allarme.
3. Continuare a caricare la bombola fino a 300 bar (fare le verifiche dell'indicazione manometro).
4. Verifica della Media Pressione statica: collegare un manometro di prova media pressione, aprire completamente la valvola e verificare la media pressione statica.
(La prova Dinamica con media pressione NON è obbligatoria, per la manutenzione Ordinaria)

Test speciale MicroMaXX:

1. Caricare la bombola del MicroMaXX a 100 bar.
2. Collegare l'erogatore al MicroMaXX e scaricarlo fino all'attivazione del segnale di allarme.
 - Pressione di attivazione 72 bar \pm 5 bar
3. Continuare a caricare la bombola fino a 300 bar (fare le verifiche dell'indicazione manometro).
4. Verifica della Media Pressione statica a 300 bar: collegare un manometro di prova media pressione con il kit adattatore, aprire completamente la valvola e verificare la media pressione statica. La media pressione statica deve essere compresa tra 7.0 e 10.0 bar (La prova Dinamica con media pressione NON è obbligatoria, per la manutenzione Ordinaria).
5. Chiudere nuovamente la valvola, verificare la deviazione massima della media pressione in 1 minuto: la Media Pressione deve essere compresa tra 7.0 e 10.0 bar.

Valori di Prova ARAC

Erogatore

Test		Modello	Pressione Positiva		Pressione Negativa
			M1 G1 AutoMaXX	LA 96	AutoMaXX LA 96
Test obbligatorio	Prova Tenuta Erogatore (pressione positiva)	Valore di prova	+7,5 mbar	+7,5 mbar	+7,5 mbar
	senza media pressione (Tempo = 60 sec.)	Variazione di pressione ammessa	≤ 1,0 mbar	≤ 1,0 mbar	≤ 1,0 mbar
	Prova Tenuta Erogatore (pressione negativa)	Valore di prova			-7,5 mbar
	senza media pressione (Tempo = 60 sec.)	Variazione di pressione ammessa			≤ 1,0 mbar
	Prova Tenuta Erogatore con media pressione (Tempo = 60 sec.)	Valore di prova	0,0 mbar	0,0 mbar	0,0 mbar
		Variazione di pressione ammessa	± 1,0 mbar	± 1,0 mbar	± 1,0 mbar
	Pressione di apertura (con aspirazione costante di 10 l/min.)				da ≥ -3,5 mbar a ≤ -0,5 mbar
	Pressione di attivazione senza maschera		da -7,5 a -26,5 mbar	da -7,5 a -26,5 mbar	
	Pressione di attivazione con maschera		da -10 a -29,0 mbar	da -10 a -29,0 mbar	
	Test obbligatorio	Pressione di chiusura (snap-reading method)		da > +1,0 a ≤ +3,9 mbar	da > +2,0 a ≤ +3,9 mbar
Vedere note sotto 4)5)	Resistenza respiratoria (con 40 x 2,5 l/min.)		da > 0 a ≤ 10 mbar	da > 0 a ≤ 10 mbar	da ≥ -10 mbar a ≤ +7 mbar

4) La prova con il polmone artificiale **DEVE** essere fatta se viene modificata la regolazione della valvola o se la valvola viene sostituita da una nuova (es. Riparazione o revisione)!

5) La simulazione respiratoria con il banco dinamico comparerà solamente i valori di inalazione più bassi.

Soggetto a modifiche senza preavviso.