

Belüftungssystem COLT/VENTO für Vollschutzanzüge

Das Belüftungssystem COLT/VENTO dient zur Belüftung von Vollschutzanzügen. Es wird innerhalb des Anzuges getragen und bleibt daher frei von Kontamination. Da es vom Anzug getrennt und wiederverwendbar ist, muss nur die Anzughülle entsorgt werden.

Das zuverlässige, wartungsfreie und stets einsatzbereite Belüftungssystem besteht aus den beiden Komponenten COLT und VENTO:

COLT:

Das Gurtsystem dient zur Zugentlastung und Anschluss des Atemluft-Zuführschlauches.

- Variante PUR: Atemluftzuführung
- Variante VARIO: mit Regelung des Luft-Volumenstroms
- Variante COOL: mit stufenloser Kühlung der zugeführten Atemluft
- Variante KLIMA: mit stufenloser Kühlung / Erwärmung der Atemluft

- schallgedämpfte und diffus ausströmende Abluft
- antistatischer Zuluftschlauch nach EN 139, mit ID 12mm
- mit Anschluss-Kupplung für VENTO
- mit Textilgurte und Etui, waschbar bei 40°C
- Einzelprüfung mit Prüfprotokoll
- zulässiger Betriebsdruck: max. 10 bar

VENTO:

Leichte und komfortable Tragjacke aus atmungsaktivem Gewebe, verstellbar mit Klettverschlüssen, ideal zur persönlichen Abgabe an Operateure.

- mit effizientem und leisem Luftverteilsystem für Kopf, Arme und Beine
- mit akustischem Signal als Warnung bei Unterschreitung des min. Luft-Volumenstroms
- einzeln erhältliche Tragjacke in Einheitsgrösse
- Tragjacke mit Namensschild beschriftbar (Klett)
- waschbar bei 40°C



Erhältliche Ausführungen:

COLT:	
112479	COLT-PUR
112482	COLT-PUR mit Pedi-Sicherheitskupplung M
112947	COLT-VARIO
112948	COLT-VARIO mit Pedi-Sicherheitskupplung M
112478	COLT-COOL
112481	COLT-COOL mit Pedi-Sicherheitskupplung M
112477	COLT-KLIMA
112480	COLT-KLIMA mit Pedi-Sicherheitskupplung M
VENTO:	
112476	VENTO (Tragjacke mit Luftverteilsystem)
116413	Tragjacke einzeln
Zubehör:	
113194	Prüfgerät für Atemluft-Volumenstrom
112530	Prüfkupplung für Atemluft-Druck
115912	Tasche für COLT / VENTO

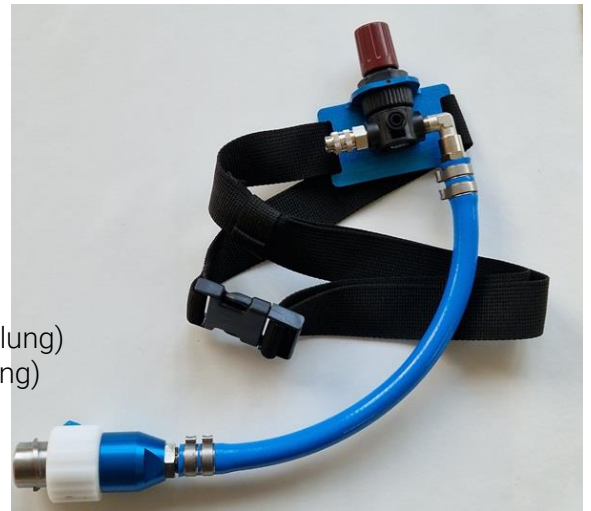
Das **COLT-Gurtsystem** dient als Zugentlastung und wird innerhalb und getrennt vom Schutzanzug getragen. Somit wird der Operateur in seiner Bewegungsfreiheit nicht behindert und das Gerät ist geschützt vor jeglicher Kontamination.

Die COLT-Versionen unterscheiden sich in folgenden Details:



COLT-PUR: Zugentlastung und Atemluftzuführung, mit Gürtel und Etui,
Gewicht: 500 g (ohne Pedi-Sicherheitskupplung)
790 g (mit Pedi-Sicherheitskupplung)

COLT-VARIO: stufenlose Durchfluss-Regelung mit Drehknopf
Gewicht: 780 g (ohne Pedi-Sicherheitskupplung)
1070 g (mit Pedi-Sicherheitskupplung)



COLT-COOL: stufenlose Kühlung der Atemluft mit Drehknopf und Abluftschlauch mit Schalldämpfer
Gewicht:
1100 g (ohne Pedi-Sicherheitskupplung)
1390 g (mit Pedi-Sicherheitskupplung)

COLT-KLIMA: stufenlose Kühlung / Erwärmung der Atemluft mit Drehknopf und Abluftschlauch mit Schalldämpfer
Gewicht: 1200 g (ohne Pedi-Sicherheitskupplung)
1490 g (mit Pedi-Sicherheitskupplung)



Für einen Luft-Volumenstrom von 250 l/min benötigen die COLT/VENTO-Systeme die folgenden Versorgungsdrücke:

Gerät	Volumenstrom effektiv [l/min]	Überdruck [bar]	Temperatur-Differenz ΔT [° C]
COLT-PUR	250	0.9	
COLT-VARIO Regler geschlossen	406	5.3	
COLT-VARIO Regler offen	585	5.3	
COLT-COOL Kühlung aktiv	250	3.5	-12
COLT-COOL Kühlung inaktiv	250	3.0	0
COLT-KLIMA Einstellung kalt	250	4.9	-15
COLT-KLIMA Einstellung warm	250	5.1	+15

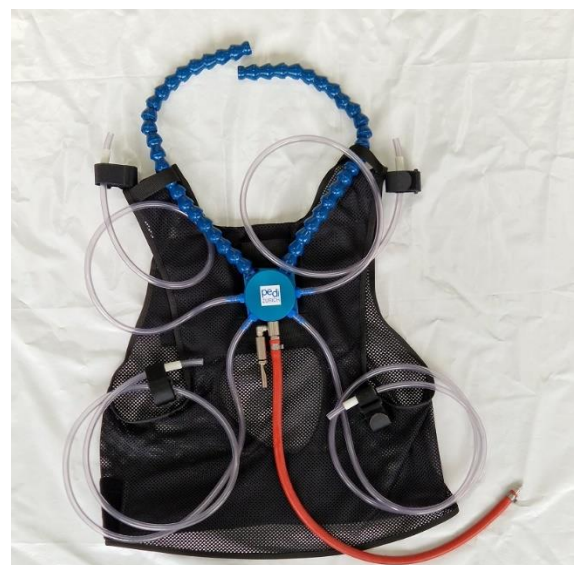
Die leichte **VENTO-Luftverteilweste** wird ebenfalls innerhalb und getrennt vom Schutzanzug getragen. Sie kann gewaschen und wiederverwendet werden.



Mittels Klettverschlüssen auf der Vorderseite kann die Weste auf jede Grösse eingestellt werden.
Gewicht: 1510 g

Das effiziente und leise Luftverteilsystem ist mit einem Geräuschminderer ausgestattet und bietet folgende Belüftungsleitungen an:

- 2 Kugelschläuche für den Haubenbereich, individuell einstellbar, kein direktes Anströmen der Augen, kein Beschlagen der Scheibe.
- je 2 Schläuche für die Hände und Füße, Fixierung mittels elastischen Bändern.
- akustisches Warnsignal bei Unterschreitung des minimalen Luft-Volumenstroms.
- die ganze Einheit ist für die Reinigung der Weste leicht entfernen- und wieder montierbar.





In der **Tasche** kann ein komplettes COLT/VENTO Belüftungssystem aufbewahrt werden.