

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:

- Hüftgurt längenverstellbar, aus Polypropylen (PP), mit Schnellverschluss-Steckschnalle aus PP
- Befestigungsplatte aus Aluminium, blau eloxiert
- Verteilerblock aus Aluminium, blau eloxiert
 - Eingang: Atemluft-Zuführschlauch nach DIN EN 14594, wahlweise mit oder ohne Pedi-Sicherheitskupplung
 - Ausgang: Serto-Kupplung zum Anschluss der VENTO-Verteilerjacke
- verpackt in textilem Etui aus PP, 40°C waschbar



- 112479 COLT-PUR ohne Pedi-Sicherheitskupplung
- 112482 COLT-PUR mit Pedi-Sicherheitskupplung
- 113129 COLT-PUR mit Pedi-Sicherheitskupplung und Sprechverbindung

COLT PUR	Überdruck	Volumenstrom effektiv	Temperaturdifferenz	Schallpegel im Kopfbereich
	[bar]			
minimale Belüftung	0.9	250	-	67
maximale Belüftung	1.4	350	-	71

COLT-VARIO

- Hüftgurt längenverstellbar, aus Polypropylen (PP), mit Schnellverschluss-Steckschnalle aus PP
- Befestigungsplatte aus Aluminium, blau eloxiert
- Durchflussregler mit Verstellknopf zur Regelung der zugeführten Atemluft
 - Eingang: Atemluft-Zuführschlauch nach DIN EN 14594, wahlweise mit oder ohne Pedi-Sicherheitskupplung
 - Ausgang: Serto-Kupplung zum Anschluss der VENTO-Verteilerjacke



- 112947 COLT-VARIO ohne Pedi-Sicherheitskupplung
- 112948 COLT-VARIO mit Pedi-Sicherheitskupplung

COLT VARIO	Überdruck	Regler geschlossen			Regler offen		
		Volumenstrom effektiv	Temperaturdifferenz	Schallpegel im Kopfbereich	Volumenstrom effektiv	Temperaturdifferenz	Schallpegel im Kopfbereich
	[bar]	[l/min]	[° C]	[dB _A]	[l/min]	[° C]	[dB _A]
min. / max. Belüftung	3.0	250	-	67	350	-	67

COLT-COOL

- Hüftgurt längenverstellbar, aus Polypropylen (PP), mit Schnellverschluss-Steckschnalle aus PP
- Befestigungsplatte aus Aluminium, blau eloxiert
- Kühlrohr mit Verstellknopf zur Kühlung der zugeführten Atemluft
 - Eingang: Atemluft-Zuführschlauch nach DIN EN 14594, wahlweise mit oder ohne Pedi-Sicherheitskupplung
 - Ausgänge: Serto-Kupplung zum Anschluss der VENTO-Verteilerjacke sowie Silikon-Schlauch mit Schalldämpfer für die Prozess-Abluft
- verpackt in textilem Etui aus PP, 40°C waschbar



112478 COLT-COOL ohne Pedi-Sicherheitskupplung

112481 COLT-COOL mit Pedi-Sicherheitskupplung

COLT COOL	Stellung: OFFEN (Kühlung aktiv)				Stellung: GESCHLOSSEN (Kühlung inaktiv)		
	Überdruck [bar]	Volumenstrom effektiv [l/min]	Temperatur- differenz [° C]	Schallpegel im Kopfbereich [dB _A]	Volumen- strom effektiv [l/min]	Temperatur- differenz [° C]	Schallpegel im Kopfbereich [dB _A]
minimale Belüftung	3.5	250	-12	68	290	0	68
maximale Belüftung	4.0	300	-12	68	350	0	68

COLT-KLIMA

- Hüftgurt längenverstellbar, aus Polypropylen (PP), mit Schnellverschluss-Steckschnalle aus PP
- Befestigungsplatte aus Aluminium, blau eloxiert
- Kühlrohr mit Mischkopf zur Kühlung oder Erwärmung der zugeführten Atemluft
 - Eingang: Atemluft-Zuführschlauch nach DIN EN 14594, wahlweise mit oder ohne Pedi-Sicherheitskupplung
 - Ausgänge: Serto-Kupplung zum Anschluss der VENTO-Verteilerjacke sowie Silikon-Schlauch mit Schalldämpfer für die Prozess-Abluft
- verpackt in textilem Etui aus PP, 40°C waschbar



112477 COLT-KLIMA ohne Pedi-Sicherheitskupplung

112480 COLT-KLIMA mit Pedi-Sicherheitskupplung

112540 COLT-KLIMA mit Dräger/CEJN-Sicherheitskupplung

COLT KLIMA	Stellung: KALT (Kühlung)				Stellung: WARM (Erwärmung)		
	Überdruck [bar]	Volumenstrom effektiv [l/min]	Temperatur- differenz [° C]	Schallpegel im Kopfbereich [dB _A]	Volumen- strom effektiv [l/min]	Temperatur- differenz [° C]	Schallpegel im Kopfbereich [dB _A]
minimale Belüftung	4.3	250	-15	72	250	+15	73
maximale Belüftung	6.5	350	-15	72	350	+15	73

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.