

Dräger Regulationsventil PT 120L



Für die Träger von gasdichten Chemikalienschutzanzügen hat Dräger Safety die Körperklimatisierung noch weiter verbessert. Denn das Dräger Regulationsventil PT 120L ermöglicht eine zuverlässige Belüftung durch regelbare Belüftungsströme während des Einsatzes und auch während der Dekontamination nach dem Einsatz in Verbindung mit externer Atemluftversorgung.



Dräger TeamMaster Pro-ET-Orange mit Schlauchwagen PAS AirPak 1



Dräger Regulationsventil PT 120L

Funktionsmerkmale

Atemfeuchte und Schweiß können im Inneren eines gasdichten Chemikalienschutzanzuges (CSA) zu erhöhter Temperatur und Luftfeuchtigkeit führen. Durch ein Netz von Schläuchen wird kühlende Luft in einem TeamMaster-, NBC-Master- oder WorkMaster-Typ verteilt. Über im CSA eingebaute Ventile wird die dann mit Feuchtigkeit gesättigte Luft aus dem CSA abgeleitet. So entsteht für den CSA-Träger ein angenehmeres Klima im Anzug, das den Tragekomfort erheblich verbessert.

Betrieb

Das Dräger Regulationsventil PT 120 L wird außen in den Chemikalienschutzanzug, z. B. TeamMaster Pro-ET, eingebaut und mit dem automatischen Umschalter (ASV) am Pressluftatmer verbunden. Dieser Umschalter gewährleistet zusätzliche Sicherheit und Zuverlässigkeit, da die Belüftung ausschließlich aus der externen Atemluftversorgung erfolgt.

In Verbindung mit dem zusätzlichen ASV wird der Pressluftatmer über das Regulationsventil PT 120L mit dem Druckluftschlauchgerät verbunden und schaltet automatisch auf die Druckluftversorgung um. Der Schaltvorgang wird durch eine integrierte Pfeife

kurzfristig signalisiert. Bei Ausfall der externen Druckluftversorgung wird wieder automatisch auf den Pressluftatmer geschaltet. Die Atemluftversorgung bleibt auch während des Umschaltens kontinuierlich erhalten.

Belüftungsregulierung

Die Belüftungsströme können vierstufig reguliert werden: Ventilationsraten von 5, 30 oder 120 Liter/Minute sind möglich. Die Belüftung kann allerdings auch völlig ausgeschaltet werden. Sollte die externe Belüftung unterbrochen werden, so schaltet der ASV die Atemluftversorgung automatisch auf den Pressluftatmer um und die Belüftung des CSA ist automatisch unterbrochen, damit der Luftvorrat des Pressluftatmers vollständig für die Atmung verwendet werden kann.

Zertifizierung

Das Dräger Regulationsventil PT 120L ist zusammen mit ASV und TeamMaster-, NBC-Master- und WorkMaster-Typen u. a. nach den aktuellen EN 14 593-1:2005, prEN 137:2003 und EN 943-Teil 1 und Teil 2 (ET): 2002 geprüft und zertifiziert.

Dräger Regulationsventil PT 120L – ein weiteres Qualitätsprodukt der Dräger Safety.

TECHNISCHE DATEN

Ventilationsraten:	0, 5, 30 oder 120 L/min. (Bei einem externen Versorgungsdruck von mindestens 7,5 bar)
Versorgungsleistung der externen Druckluftquelle:	mindestens 550 Liter/min. je Chemikalienschutzanzugsnutzer
Versorgungsdruck der externen Druckluftquelle:	7,5 bis 10 bar
Temperaturbereich:	minus 10 °C bis + 60 °C / 14 °F bis 140 °F
Anschlüsse, aussen:	Euro-Steckkupplung, lang, aus nichtrostendem Stahl, Nennweite 12 mm; mit Schnellverschluss-Sicherheitskupplung mit selbstschliessendem Stecknippel
Anschlüsse, innen für Mitteldruck:	3/8"-24 UNF Feingewinde nach Standard ANSI B 1.1.
Anschlüsse, innen für Belüftung:	Kunststoffhülle für Verbindungsschlauch, Innendurchmesser = 5 mm
Schutzkappe für aussenliegenden Stecknippel:	Nichtrostender Stahl, mit O-Ring abgedichtet
Gewicht:	ca. 500 g. mit Verbindungsschlauch und Kupplungen für TeamMaster- und NBC Master 9X90- Serie; ca. 510 g. mit Verbindungsschlauch und Kupplungen für WorkMaster- und NBC Master 8X90- Serie
Zulassungen:	EN 14 593 - Teil 1:2005; prEN 137:2003 in Verbindung mit EN 943 Teil 1 und Teil 2 (ET): 2002

Weitere Produktinformationen

Automatisches Umschaltventil für CSA (ASV):	siehe separates Prospekt, 90 46 062
Dräger TeamMaster PRO-ET:	siehe separates Prospekt, 90 46 015
Dräger TeamMaster (UMEX):	siehe separates Prospekt, 90 46 129
Dräger WorkMaster PRO-ET:	siehe separates Prospekt, 90 46 013
Dräger Druckluft-Schlauchgerätesysteme	siehe separates Prospekt, 90 44 953
Dräger Schlauchwagen PAS AirPak 1	siehe separates Prospekt, 90 44 849
Dräger Schlauchwagen PAS AirPak 2	siehe separates Prospekt, 90 44 850

BESTELLINFORMATIONEN FÜR NOTWENDIGES ZUBEHÖR

Automatischer Umschalter für CSA (ASV), mit Anschlusseinheit für externe Druckluftversorgung mit integrierter Warnpfeife	33 54 568
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

BESTELLINFORMATIONEN FÜR NACHRÜSTUNGEN

Dräger Regulationsventil PT 120L	mit Verbindungsschlauch: 1000 mm, und Spezialkupplung für Dräger TeamMaster- und NBC 9X90-Varianten und Pressluftatmer, ausgerüstet mit ASV	R 56 526
Dräger Regulationsventil PT 120L	mit Verbindungsschlauch: 500 mm, und Spezialkupplung für Dräger TeamMaster - und NBC 9X90-Varianten und Pressluftatmer, ausgerüstet mit ASV	R 56 527
Dräger Regulationsventil PT 120L	mit Verbindungsschlauch: 250 mm, und Spezialkupplung für Dräger WorkMaster- und NBC 8X90-Varianten mit Pressluftatmer, ausgerüstet mit ASV	R 56 513

NIEDERLASSUNGEN

VERTRIEB REGION NORD
 Albert-Schweitzer-Ring 22
 22045 Hamburg
 Tel 040 66867 0
 Fax 040 66867 150
 vertrieb.nord@draeger.com

VERTRIEB REGION WEST
 Kimplerstraße 284
 47807 Krefeld
 Tel 02151 3735 0
 Fax 02151 3735 50
 vertrieb.west@draeger.com

VERTRIEB REGION OST
 An der Harth 10 B
 04416 Markkleeberg
 Tel 0341 3534 660
 Fax 0341 3534 661
 vertrieb.ost@draeger.com

DRÄGER SERVICE REGION NORD
 Albert-Schweitzer-Ring 22
 22045 Hamburg
 Tel 040 66867 161
 Fax 040 66867 155
 service.nord@draeger.com

VERTRIEB REGION SÜD
 Vor dem Lauch 9
 70567 Stuttgart
 Tel 0711 72199 0
 Fax 0711 72199 50
 vertrieb.sued@draeger.com

DRÄGER SERVICE REGION OST
 An der Harth 10 B
 04416 Markkleeberg
 Tel 0341 3534 664
 Fax 0341 3534 666
 service.ost@draeger.com

DRÄGER SERVICE REGION SÜD
 Vor dem Lauch 9
 70567 Stuttgart
 Tel 0711 72199 43
 Fax 0711 72199 51
 service.sued@draeger.com

DRÄGER SERVICE REGION WEST
 Kimplerstraße 284
 47807 Krefeld
 Tel 02151 3735 16
 Fax 02151 3735 29
 service.westkr@draeger.com

DRÄGER SERVICE REGION WEST
 Max-Planck-Ring 25 A
 65205 Wiesbaden
 Tel 06122 9565 70
 Fax 06122 9565 77
 service.westwi@draeger.com

TOCHTERGESELLSCHAFTEN

Dräger Safety Austria Ges.m.b.H
 Wallackgasse 8
 1230 Wien
 Tel +43 1 609 36 02
 Fax +43 1 699 62 42

Dräger Safety Schweiz AG
 Aegertweg 7
 8305 Dietlikon
 Tel +41 1 805 82 82
 Fax +41 1 805 82 80

Dräger Safety AG & Co. KGaA
 Revalstraße 1
 23560 Lübeck, Germany
 Tel +49 451 882 0
 Fax +49 451 882 2080
 www.draeger.com