

Wärmetauscher

Der Wärmetauscher gleicht die Temperatur der Atemluft an die Bedürfnisse der Benutzer an. Er passt in ein 200 l Normfass. Warmes Wasser im Fass erwärmt die Atemluft, kaltes Wasser kühlt.

Bei der Atemluftversorgung ab Flaschen wird der Druck der Atemluft durch die Entspannungsstation von 200 – 300 bar auf ca. 10 bar reduziert, was zur starken Abkühlung der Atemluft führen kann. Mit dem nachgeschalteten Wärmetauscher kann die Temperatur wieder angehoben werden.



Der Wärmetauscher kann in jeder Atemluftleitungsinstallation zwischengeschaltet werden, um die Temperatur der Atemluft anzugleichen.

Die Qualität der Flaschen-Druckluft muss derjenigen von Atemluft entsprechen, siehe dazu die Norm DIN EN 12021.

- Anschluss: beidseitig Aussengewinde G ½"

Erhältliche Ausführungen:

Art.-Nr.	Ausführung	
116367	Wärmetauscher Wärmetauscher zur Angleichung der Temperatur der Atemluft schraubenförmiger Wendel aus Kupferrohr Durchmesser ca. 500 mm, Höhe ca. 900 mm passend zum Stellen in ein 200l-Normfass Anschlüsse Aussengewinde G ½"	

Weitere Ausführungen auf Anfrage.