

Druckluft-Filterstation

Die Druckluft-Filterstation dient der Aufbereitung durchströmender Druckluft aus dem Kompressor in Atemluft. Diese atembare Luft wird dann mittels Regelventil über einen Schlauch zum Kopfteil geführt.

Technische Spezifikationen

Zulassung Filterleistung	ISO 8573-1 Klasse: 1 EN ISO 12500
Eingangsdruck	max. 16 bar
Ausgangsdruck	max. 16 bar mit Druckluft-Regelventil nach EN 14594 (individuelle Herstellerangabe beachten)
Maximales Luftvolumen/ Durchfluss	850 l / min.
Einlassgewinde	Rp 3/8" Innengewinde
Auslassgewinde/ Anschluss	Rp 3/8" Innengewinde/Sicherheitskupplung 95KS
Betriebstemperatur	1,5 - 80°C
Material	Filtergehäuse Aluminium/ Cover Stahl
Gewicht DFS 3 / WH 3	12,4 kg / 5,0 kg
Gewicht DFS2 WH 2	9,0 kg / 3,7 kg
Abmessungen DFS 3 / WH 3	40 x 44 x 20 cm / 30 x 34 x 10 cm
Abmessungen DFS 2 WH 2	40 x 44 x 20cm / 30 x 25 x 10 cm

Zulassungen

- Die Qualität der aufbereiteten und gefilterten Druckluft entspricht ISO 8573-1: Klasse 1
- Die Druckluftfilter sind getestet nach EN ISO 12500
- Die Dichtheitsprüfung wurde bei jedem Druckluftfilter zu 100 % erfüllt

Produktmerkmale

- Umwandlung in atembare Luft
- Hochwertiges Filtergehäuse aus Aluminium
- Schneller und einfacher Filterwechsel ohne Werkzeug
- Geringer Differenzdruck der Filterelemente spart Energiekosten
- Differenzdruckanzeige zeigt günstigen Zeitpunkt zum Filterwechsel an
- Maximale Luftleistung 850 l / min / maximaler Betriebsdruck 16 bar

Robustes Material:

Robustes, stabiles und langlebiges Filtergehäuse aus Aluminium mit einem Gehäuse-Cover aus Stahl. Der umliegende Rahmen am Gehäuse-Cover sorgt für einen Schutz aller Elemente bei Sturz oder Umkippen.

Präzisions Druckregler

Druckregler mit Manometer zur präzisen Regulierung des Ausgangsdrucks von 0,5 bis max. 16 bar



Abb. 1



Abb. 2

Kompatible Druckluft-Regelventile nach EN 14594

Die DFS ist für alle druckluftunterstützten Atemschutzsysteme (nach EN 14593 und EN 14594) verwendbar, wenn die anstehenden Luftvolumen und Luft-/ Betriebsdrücke ausreichend sind.

Druckluft-Anschluss:

Die leicht zu erreichenden Stecker und Kupplungen sorgen für eine einfache und schnelle Montage und Demontage der Druckluftschläuche.

Filterwechsel

Die Filtergehäuse lassen sich ohne Werkzeug von der Station abschrauben und ermöglichen so einen einfachen Austausch der Filterelemente. Das Gehäuse muss nicht demontiert werden.

Druckluft-Filterstation

Differenzdruckanzeige / Filtersättigung

Auf dem ersten Filterelement befindet sich ein Differenzdruckanzeiger. Er gibt Hinweise über den rechtzeitigen und wirtschaftlichst günstigen Zeitpunkt des Filteraustausches. (Nur bei DFS 3/3 WH optional erweiterbar).

Wandbefestigung

Die 2WH und 3WH Stationen verfügen über eine seitliche Wandhalterung zur stationären Befestigung.

Die DFS 2/3 kann samt Gehäuse dank integrierter Wandhalterung auf der Rückseite ebenfalls an der Wand montiert und befestigt werden.

Modularität:

Die DFS 2 / DFS 2 WH Stationen lassen sich nachträglich zu einer 3er Station aufrüsten. Die DFS 2WH & 3WH Stationen lassen sich nachträglich zu mobilen Stationen umrüsten.

Kondensat Ableitung Filter M/S:

Die Kondensatsableitung des Filterelements S/M erfolgt automatisch über einen Schlauch in einen Abschneidbehälter (nicht im Lieferumfang enthalten).



Anwender:

Standardmäßig verfügt die Station am Luftausgang über eine Atemluft-Sicherheitskupplung ausgerichtet auf einen Anwender. Die Station lässt sich mithilfe des separat erhältlichen DFS Y-Stück auf 2 oder maximal 3 Anwender erweitern.

Kondensat Abteilung Filter CA:

Die Kondensatsabteilung des Aktivkohleelements CA erfolgt manuell über einen Handablass.

Bestellinformationen

Abbildung	Artikelbezeichnung	Artikelcode
	Druckluft-Filterstation 2 Pro V1	450000000370
Abb. 3	Druckluft-Filterstation 2 WH Pro (mit Wandhalterung)	450000000360
Abb. 1 / Abb. 2	Druckluft-Filterstation 3	450000000372
Abb. 4	Druckluft-Filterstation 3 WH (mit Wandhalterung)	450000000362
	Multimask - komplett M/L ohne Schlauch	450000000375
	Multimask Atemluftschlauch	450000000376



Druckluft-Filterstation

Druckluft-Schläuche

Die Druckluft-Schläuche sind Atemschläuche, die für Atemschutzgeräte zugelassen sind. Sie sind chemikalienbeständig und geprüft und zertifiziert nach EN 14593 / EN 14594. Sie sind für den Einsatz mit einem Druckluft-Regelventil und Druckluft-Filterstation geeignet.

Alle Schläuche sind mit einer Atemluft-Sicherheitskupplung und einem Atemluft-Sicherheitsstecker versehen und können bei Temperaturen in einem Bereich von -10 °C bis +60 °C und einem maximalen Betriebsdruck von 10 bar eingesetzt werden.

Bild	Artikelbezeichnung	Artikelcode
	DFS Druckluftschlauch EPDM 10m	450000000397
	DFS Druckluftschlauch EPDM 20m	450000000396

Ersatzteile und Zubehör

Bild	Artikelbezeichnung	Artikelcode
	DFS Partikelfiltereinsatz S (ohne Filtergehäuse)	450000000386
	DFS Partikelfiltereinsatz M (ohne Filtergehäuse)	450000000387
	DFS Partikelfiltereinsatz CA (ohne Filtergehäuse)	450000000388
	DFS Y-Stück 2 DFS Y-Stück 3	450000000394 450000000395

Druckluft-Filterstation

	<p>DFS Atemluft-Sicherheitskupplung KS95 (AG 1/4")</p>	<p>450000000380</p>
	<p>DFS Atemluft-Sicherheitsstecker 95KS (IG 1/4")</p>	<p>450000000382</p>
	<p>DFS Blindstopfen (3/8 AG / für Luftein- und Luftausgang)</p>	<p>450000000384</p>
	<p>Druckluft-Regelventil mit Gürtel</p>	<p>450000000393</p>
	<p>DRV Druckluftadapter</p>	<p>450000000398</p>

