

## 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 Kondensatableitung des Filterelements S/M erfolgt automatisch über einen Schlauch in einen Abschneidungsbehälter (nicht im Lieferumfang enthalten).



Abb. 3

### 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.



Abb. 4

### Kondensat Abteilung Filter CA:

Die Kondensatabteilung 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>

