

MultiFlex

Der flexible Schwenkanschluss



Atlas Copco

Schlechte Zugänglichkeit, schwere Luftschläuche?

Müssen Sie mit Luftwerkzeugen an schlecht zugänglichen, verwinkelten Bauteilen arbeiten? Beispielsweise im Inneren von Fahrzeugen? Dort und in Hunderten ähnlicher Fälle sind dann oft Luftschläuche im Weg und behindern die Arbeit. Das kann für die Werker frustrierend sein.

Vielleicht arbeiten Sie auch mit materialabtragenden Luftwerkzeugen? Schleif- und Schmirgelmaschinen von Atlas Copco zählen zu den leichtesten und leistungsfähigsten überhaupt. Doch um optimale Leistung zu erzielen, benötigen diese Werkzeuge „dicke“ Luftschläuche. Und je länger die Arbeiten dauern, desto schwerer scheinen diese Schläuche zu werden ...

**Da muss es doch
eine bessere Lösung geben?!**



Herkömmlicher Anschluss



MultiFlex-Schwenkanschluss

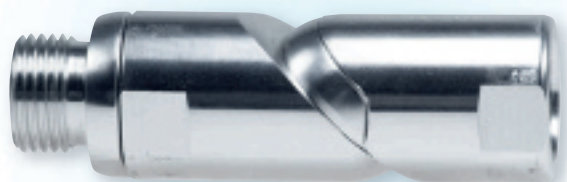
MultiFlex – ein Wunsch wird wahr!

Der MultiFlex-Schwenkanschluss ist ein ausgeklügeltes und in alle Richtungen schwenkbares Verbindungsstück. Wenn Sie Ihr Werkzeug damit anschließen, bleibt der Luftschlauch immer in der idealen Position, wie stark Sie sich und das Werkzeug auch bewegen. MultiFlex schwenkt in alle Richtungen mit, während der Schlauch stets gerade bleibt. Das erleichtert das Arbeiten unter beengten Verhältnissen. Zudem scheint der Schlauch fast schwerelos zu sein. Das ist der Clou von MultiFlex.



Ergonomie entlastet den Bediener

Der MultiFlex-Schwenkanschluss hat eine variable Geometrie, die ein freies Drehen um 360 Grad im Raum ermöglicht. So erleichtert MultiFlex das Arbeiten bei schlechter Zugänglichkeit. Schwere Luftschläuche werden scheinbar schwerelos, denn der Werker muss nicht mehr gegen die Biegespannung der Schläuche anarbeiten. Bessere Ergonomie kann helfen, die Produktivität in Ihrem Betrieb zu steigern.



Minimaler Druckabfall = hohe Produktivität

Das Problem herkömmlicher Schwenkanschlüsse ist der durch sie verursachte erhebliche Druckabfall. Der verringert die Werkzeugleistung. Beim MultiFlex durchströmt die Luft einen immer gleich bleibenden freien Leitungsquerschnitt, unabhängig davon, in welchem Winkel sich der Schwenkanschluss befindet. Das sorgt für minimalen Druckabfall am Werkzeug und für mehr Produktivität.

MultiFlex verringert den Schlauchverschleiß

Weil der MultiFlex-Schwenkanschluss am Handgriff des Werkzeugs in alle Richtungen schwenken kann, bleibt der Luftschlauch immer gerade und knickt nicht mehr ab. Das sorgt für einen wesentlich geringeren Verschleiß des Schlauches und spart Kosten.



Lange Lebensdauer

Wie alle Atlas-Copco-Produkte werden auch die MultiFlex-Schwenkanschlüsse nach höchsten Qualitätsstandards gefertigt. Sie bestehen aus einer hochfesten Aluminiumlegierung, die härtester Behandlung standhält. Während herkömmliche Schwenkanschlüsse beinahe jährlich ausgetauscht werden müssen, leistet MultiFlex zuverlässig jahrelang seine Dienste.



MultiFlex bezahlt sich selbst

Durch gesteigerte Produktivität, weniger Schlauchverschleiß und viel längere Lebensdauer gegenüber gewöhnlichen Schwenkanschlüssen amortisiert MultiFlex sich schnell.



Originalzubehör lohnt sich

Sie setzen Industriewerkzeuge von Atlas Copco ein und sind mit ihnen zufrieden? Dann wird Sie auch die Kompatibilität, hohe Qualität und Zuverlässigkeit unseres Originalzubehörs überzeugen. Auf unser Zubehörprogramm können Sie sich verlassen: Mit fast jedem Teil steigern Sie die Effizienz Ihres Druckluftsystems und damit Ihre Produktivität.

Der Clou von MultiFlex



- Frei drehbar um 360 Grad
- Mehr Komfort für den Bediener
- Höhere Produktivität
- Geringer Druckabfall

- Geringerer Schlauchverschleiß
- Längere Lebensdauer
- Kurze Amortisationsdauer
- Bessere Ergonomie



„Wir setzen diese Schwenk-anschlüsse seit 2005 ein und mussten noch keinen auswechseln. Sie ermöglichen den Werkern, die Arbeit besser und effizienter zu erledigen, auf weniger anstrengende Weise.“

Etienne Mikalef, Montageplaner bei STIHL, Frankreich

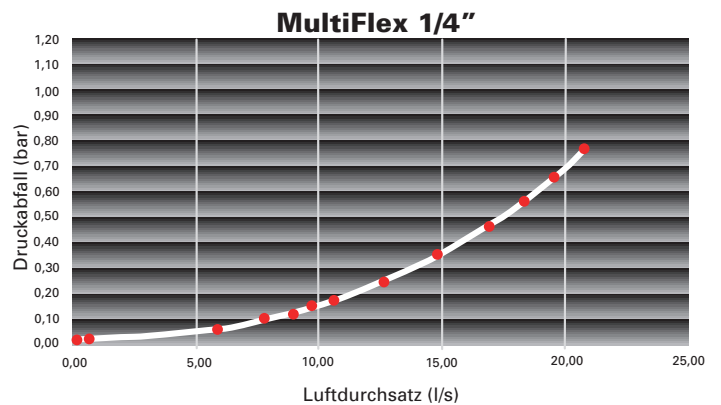
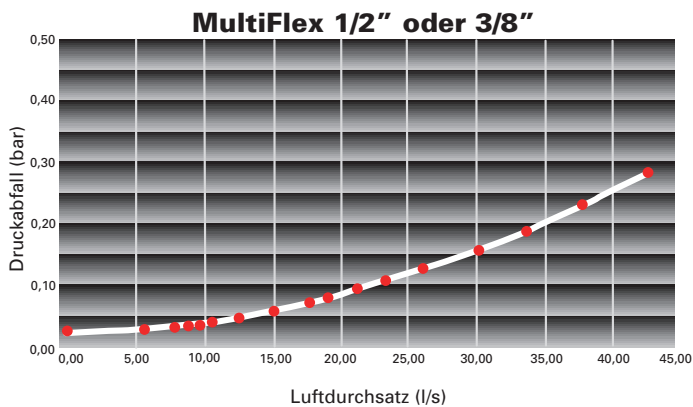
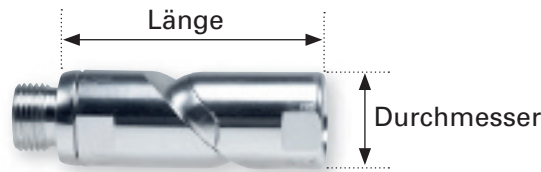


Die Luftwerkzeuge an den neuen Montagelinien von STIHL in Frankreich werden zu 100 Prozent mit MultiFlex-Schwenkanschlüssen ausgerüstet.

MultiFlex-Schwenkanschlüsse – Technische Daten

| Typ | Max. Luftdurchfluss* | | Anschlussgewinde | | Gewicht g | Länge mm | Durchmesser mm | Bestell-Nr. |
|-------------------------------------|----------------------|-----|-----------------------|-----------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|
| | l/s | cfm | Einlass innen Zoll | Auslass außen Zoll | | | | |
| MultiFlex-Schwenkanschluss 1/4" BSP | 12 | 25 | 1/4 BSP | 1/4 BSP | 73 | 66,2 | 24 | 8202 1350 20 |
| MultiFlex-Schwenkanschluss 3/8" BSP | 35 | 74 | 3/8 BSP | 3/8 BSP | 130 | 80,6 | 29,5 | 8202 1350 22 |
| MultiFlex-Schwenkanschluss 1/2" BSP | 35 | 74 | 1/2 BSP | 1/2 BSP | 125 | 80,6 | 29,5 | 8202 1350 24 |

* Bei einem Eingangsdruck von 6 bar beträgt der Druckabfall 0,2 bar



Auswahlhilfe zum passenden Schwenkanschluss

Beispiel: Schleifmaschine LSV 38

Der Schleifer LSV 38 hat ein 3/8-Zoll-Lufteinlassgewinde. Hier passt ein 3/8"-MultiFlex-Schwenkanschluss. Der maximale Luftbedarf dieses Schleifers beträgt 24 l/s. Die obige Kurve zeigt, dass der 3/8"-Schwenkanschluss bei diesem Verbrauch nur 0,1 bar Druckabfall verursacht. Atlas Copco empfiehlt, dass der Druckabfall pro Luftnetz-Komponente 0,2 bar nicht übersteigt. Der MultiFlex-Druckabfall von 0,1 bar beeinträchtigt die Produktivität der LSV 38 nicht, weil er deutlich unter diesem Grenzwert liegt.

Wir bringen Produktivität.

Atlas Copco Tools
Central Europe GmbH
Langemarckstr. 35
45141 Essen

Tel. +49-(0)201-2177-0
Fax +49-(0)201-2177-100
tools.de@de.atlascopco.com

Atlas Copco Tools
Österreich
Csokorgasse 11
A-1111 Wien

Tel. +43-(0)1-76012-310
Fax +43-(0)1-76012-319
tools.at@at.atlascopco.com

Atlas Copco Tools
Schweiz
Bütigenstr. 80
CH-2557 Studen

Tel. +41-(0)32-3741600
Fax +41-(0)32-3741630
tools.ch@ch.atlascopco.com

www.atlascopco.com