Für einige Anwendungsfälle im Brand- und Katastrophenschutz sowie im gewerblichen Bereich ist es notwendig, dass Druckluft und Strom gleichermaßen zum Fahrzeug geführt werden.
Dies kann über zwei komplett voneinander getrennte Systeme oder über ein Kombiaufroll-system, in dem die beiden Anforderungen enthalten sind, erfolgen.

Beschreibung Grundsystem
Der kombinierte Automatik-Leitungs- und Druckluft-Schlauchaufroller ist für die Wand- oder Deckenmontage ausgelegt.
Der gemeinsame Teil (Strom - Druckluft) ist aus einem vollisolierten, robusten, besonders stoß- und abriebfesten Ganzkunststoffgehäuse. Für den Federantrieb wird ein korrosions-beständiges Material verwendet, sodass ca. 30.000 Arbeitsspiele ausgeführt werden kön-nen. Für die Strombahnen und Stromabnahmen werden anwendungsbezogene, hoch-wertige Materialien eingesetzt. Die Gerätetypen SF-TD 260-10 sind serienmäßig mit einer abschaltbaren Rastarretierung sowie mit einem verstellbaren Stopper ausgestattet.
Die Druckluftübertragung wird über eine kunststoffgelagerte Messingachse mit Drehgelenk ausgeführt. Der Polyethylen-Druckluftschlauch und die stromführenden Leitungen werden voneinander getrennt in einem hochbeanspruchungsfähigen, flexiblen Rillschlauch geführt.
Das Druckluftsystem sowie der Schlauch sind für einen Maximaldruck von 13 bar ausgelegt.
Besonderer Wert wurde auf eine schnelle, einfache und zuverlässige Entkupplung des Fahrzeuges vom Druckluft-Versorgungsnetz gelegt. Die gewählte, sehr leichtgängige, auf Zug selbsttrennende, Kupplung 86.01.21 NW5,0/86.01.23 NW7,2-7,8 ist zusätzlich mit einer signalfarbenen Reißleine versehen. Die Kupplung ist Bestandteil der Lieferung.

	Art. Nr.
Übergangsstück Y für Druckluftanschluss und Netzanschluss PVC inkl. Schutzrillschlauch mit Schukostecker DIN 4941 Leitung 3x1,5mm²	86.03.20
Übergangsstück Y für Druckluftanschluss und Netzanschluss PVC inkl. Schutzrillschlauch mit Schukostecker DIN 4941 Leitung 3x2,5mm²	86.50.09
Übergangsstück Y für Druckluftanschluss und Netzanschluss PVC inkl. Schutzrillschlauch mit CEE-Stecker IP 44 Leitung 3x2,5mm²	86.50.01
Stecknippel 7,2mm mit Schlauchanschluss 6x4	86.50.29
Steckanschluss gerade G1/4" AG für Schlauch 6mm	86.50.37
Steckanschluss Winkel G1/4" AG für Schlauch 6mm	86.50.38

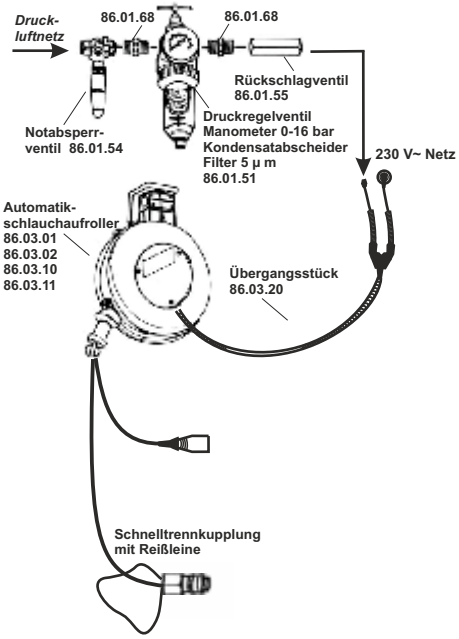
86.03.20
86.50.09

86.50.01

86.50.29

86.50.37

86.50.38



Automatik Schlauch- und Leitungsaufroller - STAND BY Flex SF-TD 260-10

	Art. Nr.
6 m aufrollbar + 1 m nach Spleißung, Druckluftschlauch und E-Leitung 3x2,5mm² im Schutzrillschlauch, mit Auszugsstopper, CEE-Kupplung 230 V und Druckluftschnelltrennkupplung (86.01.21)	86.03.01
6 m aufrollbar + 1 m nach Spleißung, Druckluftschlauch und E-Leitung 3x2,5mm² im Schutzrillschlauch, mit Auszugsstopper, CEE-Kupplung 230 V und Druckluftschnelltrennkupplung (86.01.23)	86.03.04

86.03.01
+ 86.03.20/86.50.09

86.03.04
+86.03.20/86.50.09

6 m aufrollbar + 1 m nach Spleißung, Druckluftschlauch und E-Leitung 3x2,5mm² im Schutzrillschlauch, mit Auszugsstopper, Kupplung BEOS-Mini-Plug IP54 mit roter Staubschutzkappe,kompatibel zum DEFA-Stecksystem und Druckluftschnelltrennkupplung (86.01.21)	86.03.05
6 m aufrollbar + 1 m nach Spleißung, Druckluftschlauch und E-Leitung 3x2,5mm² im Schutzrillschlauch, mit Auszugsstopper, Kupplung BEOS-Mini-Plug IP54 mit roter Staubschutzkappe,kompatibel zum DEFA-Stecksystem und Druckluftschnelltrennkupplung (86.01.23)	86.03.06

86.03.05
+86.03.20/86.50.09

86.03.06
+86.03.20/86.50.09

6 m aufrollbar + 1 m nach Spleißung, Druckluftschlauch und E-Leitung 3x2,5mm² für 230 V im Schutzrillschlauch, mit Auszugsstopper, ohne Stecker, ohne Druckluftschnelltrennkupplung	86.03.02

86.03.02
+ 86.03.20/86.50.09

7 m Druckluftschlauch und E-Leitung 3x2,5mm² für 230 V im Schutzrillschlauch, mit Auszugsstopper, ohne Stecker, ohne Druckluftschnelltrennkupplung	86.03.12

86.03.12
+ 86.03.20/86.50.09

Automatik Schlauch- und Leitungsaufroller - STAND BY Flex SF-TD 260-10

	Art. Nr.
7 m Druckluftschlauch und E-Leitung 3x2,5mm² im Schutzrillschlauch, mit Auszugsstopper und Kupplung Rettbox-ONE Air 230 V (6113015A)	86.03.10
7 m Druckluftschlauch und E-Leitung 3x2,5mm² im Schutzrillschlauch, mit Auszugsstopper und Kupplung Rettbox-ONE Air 230 V +1Hk (6113215A)	86.03.15

86.03.10
+ 86.03.20/86.50.09

86.03.15
+ 86.03.20/86.50.09

7 m Druckluftschlauch und E-Leitung 3x2,5mm² im Schutzrillschlauch, mit Auszugsstopper und Kupplung Rettbox-S Air 230 V (1513A16)	86.03.07

86.03.07
+ 86.03.20/86.50.09

7 m Druckluftschlauch und E-Leitung 3x2,5mm² im Schutzrillschlauch, mit Auszugsstopper und Kupplung PowAirBox A 230V	86.03.13

86.03.13
+ 86.03.20/86.50.09

weitere Steckervarianten auf Anfrage