

Sichere Absaugung aggressiver Gase mit leitfähigen Chemieschläuchen

23.01.2009, 16:28 | Handel, Wirtschaft, Finanzen, Banken & Versicherungen

Pressemitteilung von: *ofischer communication*

Presseagentur: *ofischer communication*



Master-Clip TEFLON® EL; Bildnachweis: Masterflex AG

Masterflex AG erhält Bestnoten für Master-Clip TEFLON® EL Schläuche

Masterflex AG, Gelsenkirchen – Januar 2009 - Die im Laufe des letzten Jahres neu entwickelten Master-Clip TEFLON® EL Schläuche haben ihre ersten Bewährungsproben im Dauereinsatz bestanden. Eine Vielzahl zufriedener Anwender gibt der von der Masterflex AG auf den Markt gebrachten Schlauchtype Bestnoten.

Vorrangig in der chemischen Industrie ist die Absaugung hochgradig aggressiver gasförmiger Medien ein Thema. Damit sind nicht nur Medien gemeint, die das Material des Schlauches angreifen könnten, sondern auch explosive Gase, Dämpfe, Farbnebel oder Lösungsmittel. Besonders bei letzteren ist eine risikofreie und zuverlässige Absaugung von größter Bedeutung, um die Sicherheit des Anwenders zu garantieren. Für diesen Einsatzbereich wurde die Spezialschlauchtype Master-Clip TEFLON® EL konzipiert.

Das „EL“ bezeichnet eine besondere Eigenschaft dieses Schlauches: Er ist insbesondere für den Einsatz in Gefahrenzonen geeignet, in denen elektrische Leitfähigkeit gemäß ATEX gefordert wird. ATEX ist die Abkürzung für „Atmosphère explosible“ und wird als Synonym für die beiden Richtlinien der Europäischen Gemeinschaft auf dem Gebiet des Explosionsschutzes, nämlich die ATEX-Produktrichtlinie 94/9/EG und die ATEX Betriebsrichtlinie 1999/92/EG, verwendet.

Zusätzlich zur elektrischen Leitfähigkeit verfügen Master-Clip TEFLON® EL-Schläuche, wie alle anderen Typen der Master-Clip Serie, über kleinste Biegeradien, sind auf circa 1:6 stauchbar und bieten damit ein einfaches Handling. Sie sind kälte- und hitzefest und können in Temperaturbereichen von -150°C bis +280°C (kurzzeitig +300°C) eingesetzt werden. Lieferbar sind Nennweiten von DN 55 bis DN 2000 in Standard-Fertigungslängen von drei und sechs Metern. Sonderlängen und Sonderausführungen mit geänderten Steigungen und/oder Klemmprofilstärken sowie Klemmprofile aus VA (1.4512 oder 1.4301) sind ebenfalls möglich. Durch ein spezielles Klemmverfahren besteht eine zugfeste Verbindung zwischen der Schlauchwandung und dem außen liegenden Scheuerschutzprofil.

Technische Daten zum Master-Clip TEFLON® EL

Werkstoff

Wandung: mehrlagiges PTFE-Laminat

Klemm-Profilwendel: feuerverzinktes Stahlband

Eigenschaften

Ausführung für den Einsatz in 94/9/EG - Zone 0/20 (ATEX) geeignet

Oberflächenwiderstand $R^{\circ} < 10(\text{hoch})6 \text{ Ohm}$

hervorragende Chemikalienbeständigkeit

kälte- und hitzefest

witterungsbeständig

hochflexibel

extrem stauchbar: ca. 1:6

kleinste Biegeradien

antiadhäsives Wandungsmaterial

optimaler Mediendurchfluss

außenliegende Scheuerschutzspirale

zugfeste Verbindung von Wandung und Spirale durch spezielles Klemmverfahren

Teflon[®] ist ein registrierter Handelsname der Firma DuPont Dow Elastomers.

Zeichenzahl dieser Pressemitteilung (inkl. Leerzeichen): ca. 3.685

Der Abdruck bzw. die Verwendung ist honorarfrei. Wir freuen uns über die Zusendung eines Belegexemplars. Weitere Presseinformationen finden Sie unter <http://www.masterflex.de>.

Infoline für Leser:

Masterflex AG

Tel. +49(0)209 970 77-0

Portrait

Kurzportrait zur Masterflex AG

Die Masterflex AG aus Gelsenkirchen ist der Spezialist für die weltweite und effektive Entwicklung und Herstellung anspruchsvoller Verbindungs- und Schlauchsysteme aus innovativen High-Tech-Kunststoffen, Geweben und Folien. Ein wichtiges Unternehmensziel ist es, die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten von High-Tech-Materialien zu erforschen und in neue kundenorientierte Produkte umzusetzen.

Seit ihrer Gründung im Jahr 1987 hat die Masterflex AG eine enorme Produktions- und Verarbeitungskompetenz aufgebaut. Masterflex beherrscht die gesamte Prozesskette: vom Einsatz der Werkstoffe über die Entwicklung eigener Fertigungsverfahren auf selbst entwickelten Anlagen bis hin zur Produktion und dem Vertrieb von Schläuchen und Verbindungssystemen. Mit dieser Kompetenz ist das Unternehmen heute in vielen Bereichen Technologieführer, der mit zahlreichen Innovationen weltweit neue Standards setzt.

News-ID: 275509 • Views: 1095 (Stand: 19.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/275509/Sichere-Absaugung-aggressiver-Gase-mit-leitfahigen-Chemieschlaeuchen.html>