



IPL

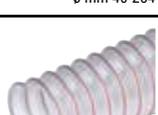
Since 1975

NEUE
AUSGABE



FLEXIBLE INDUSTRIESCHLÄUCHE

www.iplhoses.com

VZ ZR	VULCANO® Z/ZR	 ø mm 40-500		 +90° C -40° C	Transparenter Schlauch aus Ester-TPU, verstärkt mit verzinkter (VZ) oder verkupferter (ZR) Stahlspirale. Wandstärke zwischen 0,35 mm und 0,50 mm . Stauchbar (ca. 5:1). Gute Beständigkeit gegen Abrieb, UV, Ozon und Witterung. Schreinerien und Holzindustrie, Absaugung und Transport von abrasiven Materialien. Leitfähig durch Erdung der Stahlspirale ($R < 10^2$ Ohm/m).
W4	VULCANO® S1	 ø mm 25-500		 +90° C -40° C	Transparenter Schlauch aus Ester-TPU, verstärkt mit verkupferter Stahlspirale. Konstante Wandstärke 0,4 mm . Stauchbar (ca. 5:1). Gute Beständigkeit gegen Abrieb, UV, Ozon und Witterung. Schreinerien und Holzindustrie, Absaugung und Transport von abrasiven Materialien. Leitfähig durch Erdung der Stahlspirale ($R < 10^2$ Ohm/m).
VM FR	VULCANO® M FR	 ø mm 25-450		 +90° C -40° C	Transparenter Schlauch aus Ester-TPU, verstärkt mit Stahlspirale beschichtet mit kupferfarbigem TPU. Wandstärke zwischen 0,4 mm und 0,75 mm . Höchste Flexibilität , stauchbar (ca. 5:1) und sehr leicht. Gute Beständigkeit gegen Abrieb, UV, Ozon und Witterung. Absaugung und Transport von abrasiven Materialien, Holzspänen, Sägemehl. Leitfähig durch Erdung der Stahlspirale ($R < 10^2$ Ohm/m).
VR FR	VULCANO® R FR	 ø mm 25-500		 +90° C -40° C	Transparenter Schlauch aus Ester-TPU, verstärkt mit Stahlspirale beschichtet mit kupferfarbigem TPU. Wandstärke zwischen 0,4 mm und 0,75 mm . Gute Beständigkeit gegen Abrieb, UV, Ozon, Mineralöle. Absaugung und Transport von abrasiven Materialien, Holzspänen, Sägemehl. Leitfähig durch Erdung der Stahlspirale ($R < 10^2$ Ohm/m).
VB VC	VULCANO® 09 EST/ 15 EST	 ø mm 20-500		 +90° C -40° C Kurzzeitig +125° C	Transluenter Schlauch aus Ester-TPU, verstärkt mit Stahlspirale beschichtet mit kupferfarbigem TPU. Konstante Wandstärke 0,9 mm/1,5 mm . Seele glatt. Gute Beständigkeit gegen Abrieb, UV, Ozon, Mineralöle, Witterung. Absaugung und Transport von abrasiven Materialien, Holzspänen, Sägemehl. Für die Kunststoff-, Holzbearbeitungs- und Keramikindustrie. Leitfähig durch Erdung der Stahlspirale ($R < 10^2$ Ohm/m).
TH 01	VULCANO® STONE	 ø mm 38-254		 +90° C -40° C Kurzzeitig +125° C	Transluenter Schlauch aus mikrobenbeständigem Ester-TPU, verstärkt mit kupferfarbiger TPU beschichteter Stahlspirale. Innen glatt. Konstante Wandstärke 2,0 mm . Beständig gegen extremen Abrieb, UV, Mineralöle, Alterung, Ozon und Witterung. Absaugung von sehr abrasiven Medien, auf Saugbagger und im Baubereich. Leitfähig durch Erdung der Stahlspirale ($R < 10^2$ Ohm/m).
TH 07	VULCANO® STONE PLUS	 ø mm 40-254		 +90° C -40° C Kurzzeitig +125° C	Transluenter Schlauch aus mikrobenbeständigem Ester-TPU, verstärkt mit kupferfarbiger TPU beschichteter Stahlspirale. Innen glatt. Konstante Wandstärke 2,5 mm . Beständig gegen extremen Abrieb, UV, Mineralöle, Alterung, Ozon und Witterung. Absaugung von sehr abrasiven Medien, auf Saugbagger und im Baubereich. Leitfähig durch Erdung der Stahlspirale ($R < 10^2$ Ohm/m).
N7 N9 N5	NEXT 07/09/15	 N9 ø mm 50,8-203 / N7 ø mm 25,4-305 / N5 ø mm 40-203		 +90° C -40° C Kurzzeitig +125° C	Transluzente Schlauchserie aus Ester-TPU, verstärkt mit einer kupferfarbigen Stahlspirale. Das Wandmaterial ist permanent leitfähig ($R < 10^9$ Ohm/m); beständig gegen UV, Mineralöle und Witterung. Seele völlig glatt. Konstante Wandstärke von 0,7/0,9/1,5 mm . Absaugung von abrasivem Material in der Industrie und Holzbearbeitung. Leitfähig ($R < 10^2$ Ohm/m) durch Erdung der Spirale.
EB EC	VULCANO® 09/15 EL	 ø mm 38-203		 +90° C -40° C Kurzzeitig +125° C	Schwarzer Schlauch aus Ester-TPU, verstärkt mit Stahlspirale beschichtet mit TPU hoher Haftung. Die Wandmaterial ist leitfähig ($R < 10^4$ Ohm/m). Seele glatt. Konstante Wandstärke 0,9 mm/1,5 mm . Geeignet für schwere Einsätze, die eine ausgezeichnete Abriebbeständigkeit fordern, und im ATEX elektrostatischen Bereich. Absaugen von Spänen, Sägemehl, Rauch und abrasiven Medien. Leitfähig durch Erdung der Stahlspirale ($R < 10^2$ Ohm/m).
UT VQ VJ	VULCANO® SC 0,75/1,5/ 1,75	 ø mm 130 / ø mm 360 / ø mm 206-360		 +90° C -40° C Kurzzeitig +125° C	Schwarze (UT) oder transluzente (VQ/VJ) Schläuche aus Ether-TPU oder mikrobenbeständigem Ester-TPU, verstärkt mit TPU-beschichteter Stahlspirale. Konstante Wandstärke von 0,75/1,5/1,75 mm . Beständig gegen Abrieb, UV, Mineralöle, Hydrolyse, Mikroben, Alterung, Ozon, Witterung. Kehrmaschinen, Absaugung von Laub, Erde, Mulch und nassen Rückständen. Leitfähig durch Erdung der Stahlspirale ($R < 10^2$ Ohm/m).
OU 01 OP 01	EOLO PU EST/ PUP EST	 ø mm 13-300 / ø mm 30-254		 +80° C -40° C	Transparenter Schläuche aus Ester-TPU, verstärkt mit einer grauen, stoßfesten PVC-Spirale. Wandstärke von 0,4 mm bis 0,8 mm und von 0,8 mm bis 1,0 mm . Innen völlig glatt. Beständig gegen Abrieb und Torsion, UV, Ozon, Witterung. Absaugung von abrasiven Medien wie Pulver, Granulate, Fasern. AS Versionen mit Kupferlitze auf Anfrage (Cod. OU 02/OP 02).
OU 86	EOLO PU EST ASW	 ø mm 13-300		 +80° C -40° C	Transparenter Schlauch aus Ester-TPU, verstärkt mit einer grauen, stoßfesten PVC-Spirale. Das Wandmaterial ist permanent antistatisch ($R < 10^9$ Ohm/m). Ausgezeichnete Abrieb- und Torsionsfestigkeit. Wandstärke von 0,4 mm bis 0,8 mm . Absaugung von abrasiven Medien wie Pulver, Granulate und Späne. AS Version mit Kupferlitze auf Anfrage (Cod. OU 87).



OZ 01	ZEUS PU EST  ø mm 30-102		 +80° C -40° C	Transparenter Schlauch aus Ester-TPU, verstärkt mit einer grauen, stoßfesten PVC-Spirale. Ausgezeichnete Abrieb- und Torsionsfestigkeit. Wandstärke von 1,2 mm bis 2,0 mm. Absaugung von besonders abrasiven Medien wie Pulver, Granulate und Späne. AS Version mit Kupferlitze auf Anfrage (Cod. OZ 02).
NEU GO 02	ARGO  ø mm 38-203		 +60° C -25° C	Grauer PVC-P-Schlauch mit roter, vollständig abriebfester TPU-Seele, verstärkt mit einer stoßfesten Hart-PVC-Spirale und einer Kupferlitze zwischen den Spiralen. Innen glatt, außen leicht gewellt. Absaugen und Fördern von abrasiven Medien (Schlamm, Sand, Zement, Kies) im Bauwesen, Sandstrahlen und in der Industrie im Allgemeinen.
UR 01	URANO PU  ø mm 32-152		 +60° C -25° C	Grauer PVC-P-Schlauch mit roter, vollständig abriebfester TPU-Seele, verstärkt mit einer stoßfesten Hart-PVC-Spirale. Sehr stark und abriebfest. Absaugen und Fördern von abrasiven Flüssigkeiten (Schlamm, Sand, Zement, Kies) im Bauwesen und in der Industrie im Allgemeinen. AS Version, mit einem vermessingten Stahldraht im Kunststoffwand (Cod. UR 02), auf Anfrage.
UH 01	URANO HD SUPER  ø mm 63-152		 +60° C -25° C	Blauer PVC-P-Schlauch mit roter, vollständig abriebfester TPU Seele, verstärkt mit einer stoßfesten Hart-PVC-Spirale. Innen glatt, außen leicht gewellt. Sehr stark, mit einer bis zu 2,2 mm dicken TPU Seele. Absaugung und Fördern von stark abrasiven Materialien (Schlamm, Sand, Zement, Kies) im Bauwesen und in der Industrie im Allgemeinen. AS Version mit Kupferlitze (Cod. UH 02), auf Anfrage.
AU	ARIANNA PU  ø mm 6x10 - ø mm 13x19		 +80° C -40° C	Blauer TPU-Schlauch mit hochfester Textilverstärkung aus Polyestergewebe. Sehr leicht und flexibel auch bei niedrigen Temperaturen; hohe Abriebfestigkeit. Druckluft, Pneumatikwerkzeuge und Kühlleitungen, Spray- und Lackierpistolen, Sandstrahl - und abriebfeste Anwendungen im Allgemeinen.

Luft, Rauch und Gas



ES	EOLO SL  ø mm 25 - 203,2		 +50° C -10° C	Hellblauer PVC-P-Schlauch, verstärkt mit einer stoßfesten Hart-PVC-Spirale. Innen vollkommen glatt, außen gewellt. Der leichteste und flexibelste Schlauch der Palette. Beständig gegen viele Chemikalien. Luft-, Rauch- und Gasabsaugung; industrielle Klimatisierung und Belüftung.
EL 01	EOLO L  ø mm 25-300		 +50° C -10° C	Dunkelgrauer PVC-P-Schlauch, verstärkt mit stoßfester Hart-PVC-Spirale. Innen vollkommen glatt. Beständig gegen die meisten Chemikalien und Witterungs. Industrielle Belüftung, Holzverarbeitung; Absaugung von Luft, Dämpfen, Gasen, Sägearbeiten, Staub. AS Version mit Kupferlitze auf Anfrage (Cod. EL 02).
EO 01	EOLO  ø mm 13-300		 +50° C -10° C	Grauer PVC-P-Schlauch, verstärkt mit stoßfester Hart-PVC-Spirale. Innen vollkommen glatt. Beständig gegen Witterungs und die meisten Chemikalien. Absaugung von Luft, Rauch, Gas, Staub, Sägen, Holzspänen. Industrielle Klima- und Lüftungsanlagen. AS-Version mit Kupferlitze auf Anfrage (Cod. EO 02).
EE 01	EOLO SE  ø mm 16-250		 +50° C -25° C	Hellblauer PVC-P-Schlauch, verstärkt mit stoßfester Hart-PVC-Spirale. Innen glatt. Flexibel auch bei niedrigen Temperaturen. Witterung- und chemikalienbeständig. Für industrielle Belüftung, Luft, Rauch, Gasabsauganlagen. Auf Anfrage, AS Version mit Kupferlitze (Cod. EE 02).

Hohe Temperaturen



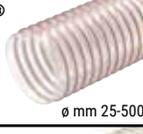
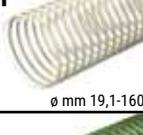
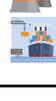
TR 01	EOLO TERMORESISTENTE  ø mm 45-505			 +100° C -20° C	Grauer Schlauch aus selbsterlöschendem, mit PVC ausgedichtetem Gewebe, mit zwischen den zwei Gewebelagen eingeschweisster Stahlspirale. Das Material ist flammwidrig, nach UL 94 V(TM)-0 und nach NFP 92 503 (Klasse M2). Stauchbar 8:1. Bau- und Schiffsklimaanlagen, Lüftungsanlagen, Absaugung von Rauch, Dämpfen, Staub, Gasen. Kurzzeitig +120°C
-------	---	---	---	---	---



VT	VULCANO® TPR-A	 ø mm 32-406		 +125° C -40° C	Schwarzer Schlauch aus TPV Gummi, mit einer zwischen den beiden Schichten eingebetteten Stahlspirale und einem grünen Identifikationsstreifen. Leicht und flexibel und extrem widerstandsfähig gegen hohe Temperaturen, Chemikalien und Abrieb. Absaugung von Heißluft und Dämpfen in Chemieanlagen und Schiffsbauwerken. Leitfähig (R<10² Ohm/m) durch Erdung der Spirale.
H1	EOLO HT 180°C	 ø mm 40-505	 	 +180° C -40° C	Dunkelgrauer Schlauch aus TPU selbsterlöschendem ausgedichtetem Gewebe, Stahlspirale zwischen den zwei Gewebelagen eingeschweisst. Das Material ist flammwidrig nach UL 94 V(TM)-0 , NF P 92-503 (Klasse M1) und NF EN 2310, Klasse FAR25-853-a. Frei von Phthalaten, Silikon und Weichmachern. Bau- und Schiffsklimaanlagen, Lüftungsanlagen, Absaugung von Rauch, Dämpfen, Staub und Gasen.
EY	EOLO CLIP HYPALON®	 ø mm 50-900	 	 +170° C -40° C Kurzzeitig +190°C	Dunkelgraues Hypalon®-beschichtetes PES-Gewebe mit verzinkter Stahlspirale. Stauchbar 4:1. Sehr flexibel, beständig gegen Vibrationen, Mineralöle, Chemikalien (Laugen und Säuren). Druckfest und schwer entflammbar. Absaugung von chemischen Dämpfen und Rauchen bis zu 170°C.
H4 H5	EOLO HT 400°C 450°C	 ø mm 50-900		 +450° C +400° C -60° C	Edelstahldraht armiertes Glasgewebe mit Stahl verzinktem Klemmprofil. Flexibel und schwer entflammbar. Stauchbar 3:1/6:1. Hitzebeständig bis 400°C und 450°C für gasförmige Medien wie Dämpfe und Rauch. Ofen- und Schweissrauchabsaugung.
P43	SILDUCT 2S	 ø mm 25-305	 	 +250° C -70° C Kurzzeitig +310°C	Roter Schlauch mit zwei aus Silikon beschichteten Glasfaser Schichten mit sichtbarer bronzen Stahlspirale innen und doppelt Glasfaser Schnur außen. Absaugung von Abgasen, Ofen- und Schweissrauchabsaugung industrielle Ventilation, Autos- und Kunststoffindustrie.

Flammwidrig



UF 07	VULCANO® AF PLUS	 ø mm 25-406	 	 +90° C -40° C	Transparenter Schlauch aus Ether-TPU, verstärkt mit kupferfarbiger TPU beschichteter Stahlspirale. Das Wandmaterial ist permanent antistatisch (R<10³ Ohm/m) und flammwidrig, nach UL 94-V0 ; der Schlauch ist ebenfalls flammwidrig nach DIN 4102-B1 . Konstante Wandstärke 0,5 mm . Mikroben-, hydrolyse- und UV-beständig. Stauchbar (5:1). Absaugung von abrasiven Medien, Holzspänen und Sägemehl. Leitfähig (R<10² Ohm/m) durch Erdung der Spirale.
U9 01	VULCANO® 09 AF	 ø mm 25-500	 	 +90° C -40° C Kurzzeitig +125°C	Transluenter Schlauch aus Ether-TPU, verstärkt mit kupferfarbiger TPU beschichteter Stahlspirale. Das Wandmaterial ist permanent antistatisch (R<10³ Ohm/m) und flammwidrig, nach UL 94-V0 ; der Schlauch ist ebenfalls flammwidrig nach DIN 4102-B1 . Konstante Wandstärke 0,9 mm . Mikroben-, hydrolyse- und UV-beständig. Stauchbar (5:1). Absaugung von abrasiven Medien, Holzspänen und Sägemehl. Leitfähig (R<10² Ohm/m) durch Erdung der Spirale.
FF 01	EOLO PU AF	 ø mm 19,1-160	 	 +80° C -40° C	Transparenter Ester-TPU-Schlauch, flammwidrig nach UL 94 V-2, mit elfenbeinfarbiger schlagfester PVC-Spirale. Innen vollkommen glatt, AS-Version mit Kupferlitze auf Anfrage (Cod. FF 02). Absaugung von abrasiven Medien, Granulaten, Holzspänen und Staub.
EF 75	EOLO PVC AF	 ø mm 20-300	 	 +50° C -10° C	Grüner PVC-P-Schlauch, verstärkt mit stoßfester Hart-PVC-Spirale. Innen vollkommen glatt, außen gewellt. Sehr leicht und flexibel. Das Material ist nach UL 94-V0 flammwidrig. AS-Ausführung mit Kupferlitze auf Anfrage (Cod. EF76). Absaugung von Luft, Rauch und Gas; industrielle Lüftungs- und Klimaanlagen; Schiffbau.
VP 04	VULCANO® PVC AF	 ø mm 76-203	 	 +60° C -10° C	Schwarzer PVC-P-Schlauch, verstärkt mit Stahlspirale. Innen und außen leicht gewellt. Das Wandmaterial ist flammwidrig nach UL 94 V-0 . Konstante Wandstärke 0,6 mm . Hohe mechanische und dynamische Eigenschaften, leicht und flexibel. Beständigkeit gegen Chemikalien, Ozon, UV und Witterung. Absaugung von Staub, Rauch und Gasen. Leitfähig (R<10² Ohm/m) durch Erdung der Spirale.

Petrochemie



AT 11	ARIANNA TA FUEL	 ø mm 8x13-10x16	 	 +60° C -10° C	Schwarzer Schlauch (innen weiß) aus spezieller extraktionshemmender PVC-Compound, mit Textilverstärkung aus Polyesterweben und PVC-P Decke. Innen und außen völlig glatt; gute Beständigkeit gegen Witterung, Chemikalien, Ozon und Mineralöle. Förderung von Kraftstoffen (Benzin), Schmiermitteln, Mineralölen.
-------	------------------------	--	--	---	--



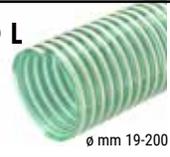
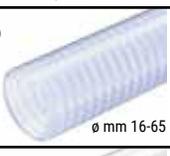
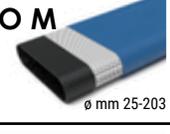
PK	PLUTONE PK Ø mm 20x29-102x118			Weiss/ beige TPV Seele mit Stahlspirale und Polyester Gewebe. TPV Decke mit weissem Längsstreifen. Seele und Decke glatt. Gute Beständigkeit gegen Alterung, Witterung und Ozon. Absaugung und Förderung von Säuren, Laugen und Chemikalien. Leitfähig ($R < 10^2$ Ohm/m) durch Erdung der Spirale.
PH	PLUTONE PO Ø mm 20x29-102x118			Schwarzer Schlauch mit braunem Streifen auf der Decke, verstärkt mit Stahlspirale und Polyestergewebe. Die Innenschicht besteht aus einer speziellen PVC/NBR. Die Kupferlitze zwischen den Schichten macht den Schlauch leitfähig ($R < 10^2$ Ohm/m). Absaugung und Förderung von Mineralölen, Schmierstoffen, Rohkraftstoffe (Naphta, Dieselöl).
MT 01	MARTE A.O. Ø mm 19,1-203			Dunkelblauer Schlauch aus extraktionshemmender PVC Compound, verstärkt mit stoßfester PVC-Spirale. Innen völlig glatt. Gute Beständigkeit gegen Abrieb, Alterung, Witterung und Ozon. Auf Anfrage, AS-Version mit Kupferlitze (Cod. MT 02). Absaugung und Förderung von Mineralölen, Schmierstoffen, Rohkraftstoffe (Naphta- und Dieselöl).
SQ	SPIRALPRESS OIL Ø mm 50,8-102			Schwarzer PVC-NBR-Tankschlauch, verstärkt mit schlagfester orangefarbener PVC-Spirale und Polyestergewebe. Herausragende Spirale. Sehr Beständig gegen Öle und Schmiermittel. Absaugung und Förderung von Erdöl und Benzin mit einem Aromatengehalt von bis zu 50%. Leitfähig ($R < 10^2$ Ohm/m) durch Erdung des Kupferlitze unter der PVC-Spirale.
OI 01	APOLLO OIL Ø mm 20-203			Blauer NBR-PVC-Schlauch mit einer Spiralverstärkung aus schlagfestem PVC. Innenseite glatt, außen leicht gewellt. Sehr robust und beständig gegen Quetschung, Abrieb, Witterung und Chemikalien. Auf Anfrage, AS-Ausführung mit Kupferlitze (cod. OI 02). Absaugung und Förderung von Mineralölen, Schmiermitteln, Rohkraftstoffe (Naphta, Dieselöl).
A1 09	APOLLO NL1 OIL Ø mm 38-203			Blauer Schlauch aus NBR/PVC mit grauer stossfester eingebetteter Spiralverstärkung aus hart-PVC. Herausragende Spirale. Hohe Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen. Seele glatt, außen leicht gewellt. Sehr robust und beständig gegen Quetschung, Abrieb, Witterung und Chemikalien. Auf Anfrage AS-Ausführung mit Kupferlitze (Cod. A1 19). Absaugung und Förderung von Mineralölen, Schmierstoffen, Rohkraftstoffe (Naphta, Dieselöl).

Flüssigkeiten



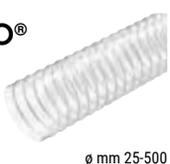
AX 01	APOLLO SE Ø mm 19-305			Blauer PVC-P-Schlauch mit einem extrudierten roten Streifen, verstärkt mit einer stoßfesten Hart-PVC-Spirale. Flexibel auch bei niedrigen Temperaturen. Seele glatt, außen leicht gewellt. Auf Anfrage, AS-Version mit Kupferlitze (Cod. AX 02). Absaugung und Förderung von Abwasser und Flüssigkeiten in der Landwirtschaft; Verwendung auf Tankwagen.
A1 01	APOLLO NL1 Ø mm 25,4-203			Grauer Schlauch aus PVC-P, mit hellblauer Spiralverstärkung aus hart-PVC. Seele glatt und Decke leicht gewellt. Flexibel auch bei niedrigen Temperaturen. Leicht herausragende Spirale. Witterung- und Chemikalien beständig. Auf Anfrage, AS-Version mit Kupferlitze (Cod. A1 02). Absaugung und Förderung von Abwässern in Landwirtschaft und Industrie, Schlämmen und Flüssigkeiten; Einsatz auf Tankwagen.
AS 01 FARBE 64	APOLLO SUPERFLEX Ø mm 20-203			Schwarzer PVC/NBR-Schlauch, verstärkt mit stoßfester Hart-PVC-Spirale. Hohe Flexibilität auch bei extrem niedrigen Temperaturen. Auf Anfrage, AS-Version mit Kupferlitze (Cod. AS 02). Absaugung und Förderung von Abwässern in Landwirtschaft und Industrie, Schlämmen und Flüssigkeiten; Einsatz auf Tankwagen.
SF 01	APOLLO SUPERFLEX 2 Ø mm 50,8-152			Schwarzer PVC/NBR-Schlauch, verstärkt mit grauer, stoßfester PVC-Spirale. Hohe Flexibilität bei extrem niedrigen Temperaturen. Leicht herausragende Spirale. Auf Anfrage, AS-Version mit Kupferlitze (Cod. SF 02). Absaugung und Förderung von Abwässern in Landwirtschaft und Industrie, Schlämmen und Flüssigkeiten; Einsatz auf Tankwagen.
PW	PLUTONE PW Ø mm 20x29-102x118			Schwarzer PVC-P Schlauch mit gelbem Streifen, verstärkt mit Stahlspirale und Polyestergewebe. Glatt, flexibel und leicht zu handhaben, er behält seine hohe Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen. Absaugung und Förderung von Wasser und Flüssigkeiten; Bewässerung. Leitfähig ($R < 10^2$ Ohm/m) durch Erdung der Spirale.
GI 06	GIOVE SE Ø mm 25-305			Blauer PVC-P-Schlauch, verstärkt mit stoßfester Hart-PVC-Spirale. Seele glatt und außen leicht gewellt. Besser als der Apollo-Schlauch, behält er auch bei niedrigen Temperaturen eine hohe Flexibilität. Absaugung und Förderung von Abwasser, Schlamm, in der Landwirtschaft und Industrie. AS-Ausführung mit Kupferlitze, auf Anfrage (Cod. GI 16).



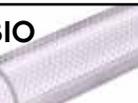
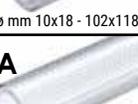
NX NF	NETTUNO SE	    ø mm 13-300	Transparenter PVC-P Schlauch mit elfenbeinfarbiger PVC-Spirale. Seele völlig glatt, um besten Durchfluss zu garantieren und aussen gewellt. Sehr flexibel und leistungsfähig. AS-Ausführung mit Kupferlitze, verfügbar auf Anfrage (NX 02). Absaugung und Förderung von Flüssigkeiten in der Landwirtschaft und Industrie; bei Düngerstreuern und Tankwagen eingesetzt. +60° C -25° C
WT	SPIRALPRESS WT	     ø mm 38-203	Transparenter PVC-P Schlauch, mit orangefarbiger stoßfester PVC-Spirale und Textilverstärkung. Glatte Seele und herausragende Spirale. Lebensmittelecht, gemäß EU 10/2011 (Klassen A, B, C, D1). Absaugung und Förderung von Wasser und Flüssigkeiten, auch bei hohem Druck und unter schwierigen Bedingungen. Die größeren Durchmesser eignen sich ideal für die Aquakultur, um Fische zu transportieren. +60° C -10° C
XL 01	SATURNO L	     ø mm 19-200	Transparenter grüner PVC-P-Schlauch, verstärkt mit elfenbeinfarbiger stoß- und druckfester Hart-PVC-Spirale. Seele glatt, außen leicht gewellt. Stark und flexibel. In der Landwirtschaft, Absaugung und Förderung von Flüssigkeiten; Bewässerung; geeignet für den Einsatz auf Dungstreuern. Lebensmittelecht nach EU 10/2011 (Klassen A, B, C). +60° C -10° C
XL 06	SATURNO L SE	    ø mm 19-203	Transparenter grüner PVC-P-Schlauch, verstärkt mit elfenbeinfarbiger stoß- und druckfester Hart-PVC-Spirale. Seele glatt, außen leicht gewellt. Sehr flexibel auch bei niedrigen Temperaturen. In der Landwirtschaft, für Bewässerung und Absaugung und Förderung von Flüssigkeiten; für den Einsatz an Düngerstreuern. +60° C -25° C
YV YQ	ARIANNA 20/40 BAR	    ø mm 8X13 - 25X33 / ø mm 8x14-16x24	Schwarze PVC-P Schläuche, mit beigefarbigem(YV)/hellblauem (YQ) Längstreifen, verstärkt mit Polyestergewebe. Beständig zu einer Vielfalt von Chemikalien und Witterung. In der Landwirtschaft, zur Förderung von Insektiziden und zur Bewässerung. Spray- und Druckluftschlauch. +60° C -10° C
YO	ARIANNA 80 BAR	    ø mm 8x15-13x21	Schwarzer PVC-P-Schlauch mit rotem Streifen, verstärkt mit Polyestergewebe. Beständig gegen Witterung und Chemikalien. In der Landwirtschaft, Spritz- und Förderdruckschlauch für Fungizidlösungen, Düngemittel, Herbizide. Druckluft. +60° C -10° C
SI 06	SATURNO IDRO SE	    ø mm 16-65	Transparenter PVC-P-Schlauch, verstärkt mit durchsichtiger, schlagfester PVC-Spirale. Seele und Decke vollkommen glatt, um den Durchfluss zu optimieren. Transparent zur einfachen Identifizierung. Stark aber flexibel. Besonders für schwere Einsatzbedingungen, wo Festigkeit und Haltbarkeit erforderlich sind; auf Booten als Sanitärschlauch. +60° C -25° C
LU 01	NAUTILUS ODOR PROOF	    ø mm 16-50,8	Weisser PVC-P Schlauch, mit stoßfester Spiralverstärkung aus hart PVC. Spezielle geruchslos Formulierung. Seele und Decke vollkommen glatt, um den Durchfluss zu optimieren. Trittfest und sehr flexibel. Absaugung und Förderung von Flüssigkeiten, insbesondere für Sanitäranlagen in der Schifffahrt. +60° C -10° C
MM	MERCURIO M	    ø mm 25-203	Blauer PVC-P Flachschauch mit spezieller PVC/NBR Seele, verstärkt mit hochfester Polyestergewebe. Sehr leicht und einfach zu handhaben; hohe Beständigkeit gegen Alterung, UV, Ozon, Witterung und Chemikalien. In der Landwirtschaft, Bewässerung und Förderung von Flüssigkeiten, Düngemitteln. +60° C -10° C
NEU MU RX	ARIANNA MULTIPURPOSE	    STANDARD AUSF. SCHWARZ ø mm 6x14-25x33	Schwarzer PVC-P-Schlauch mit PVC-NBR Seele und einer Textilverstärkung aus Polyestergewebe. Leicht und flexibel, beständig gegen Witterung, Chemikalien, Mineralöle und Schmiermittel. Vielseitiger Schlauch für den Transport von Wasser, Luft und Industrieölen. In der Landwirtschaft, zum Spritzen, zur Druckförderung. Druckluft. +90° C -25° C
NEU TL 01	APOLLO TOTAL	    ø mm 40 -152	Schwarzer PVC/NBR-Schlauch, verstärkt mit grüner stoßfester Hart-PVC-Spirale. Hohe Flexibilität bei extremen Temperaturen; die leichteste und flexibelste Lösung im gesamten Apollo-Sortiment. Leicht herausragende Spirale. Beständig gegen Mineralöle, Schmierstoffe und Industrie-Flüssigkeiten. AS-Version mit Kupferlitze (Cod. TL 02). Absaugung und Förderung von Abwasser, auf Tankwagen, auch bei sehr niedrigen Temperaturen. +50° C -40° C

Lebensmittel



VE	VULCANO® 04 ET	    ø mm 25-500	Transparenter Schlauch aus Ether-TPU, verstärkt mit Stahlspirale beschichtet mit graufarbigem TPU. Das Wandmaterial ist permanent antistatisch (R<10⁹ Ohm/m). Stauchbar (5:1). Konstante Wandstärke 0,4 mm. Abrieb, UV, Hydrolyse- und Mikrobenbeständig. Lebensmittelecht, gemäß FDA Reg. (Cfr 21-Item 17.2600) und EU 10/2011 (Klassen A, B, C, D2, E). Leichtes Absaugung von Lebensmittel wie Mehl, Pulver, Fette und Granulate. Leitfähig (R<10 ² Ohm/m) durch Erdung der Spirale. +90° C -40° C
----	-----------------------	--	--



VK VO VI	VULCANO® 09/12/15 ET	 ø mm 20-500 / 25-500 / 20-500		 +90° C -40° C	Transluzente Schläuche aus Ether-TPU, verstärkt mit Stahlspirale beschichtet mit graufarbigem TPU. Das Wandmaterial ist permanent antistatisch (R<10⁹ Ohm/m). Stauchbar (5:1). Konstante Wandstärke 0,9/1,2/1,5 mm. Abrieb, UV, Hydrolyse- und Mikrobenbeständig. Lebensmittelecht, gemäss FDA Reg. (Cfr 21-Item 17.2600) und EU 10/2011 (Klassen A, B, C, D1, D2, E). Leichte/mittlere und schwere Absaugung von abrasiven Medien in Lebensmittel- und Pharmaanlagen. Leitfähig (R<10 ² Ohm/m) durch Erdung der Spirale.
N7 ET N9 ET N5 ET	NEXT 07/ 09/15 ET	 ø mm N7 ET 50,8-203 / ø mm N9 ET 30-203 / ø mm N15 ET 40-203		 +90° C -40° C	Transparente Schläuche aus Ether-TPU, verstärkt mit AISI 302 Edelstahlschleife beschichtet mit TPU.. Wandmaterial permanent antistatisch (R<10⁹ Ohm/m). Seele völlig glatt. Konstante Wandstärke von 0,7/0,9/1,5 mm. Ausgezeichnete Beständigkeit gegen UV, Mikroben und Hydrolyse. Lebensmittelecht, gemäß EU 10/2011 (Klassen A, B, C, D1, D2, E) und FDA (CFR 21-Item 177.2600). Leichte/mittlere/schwere Absaugung von abrasiven Medien in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie. Leitfähig durch Erdung der Spirale (R<10 ² Ohm/m).
EU 01 EP 01	EOLO PU FOOD/ PUP FOOD	 ø mm 13-305 - 22-305		 +80° C -40° C	Transparente Schläuche aus Ether-TPU, verstärkt mit elfenbeinfarbiger schlagfesten hart-PVC Spirale. Seele glatt, aussen gewellt. Wandstärke von 0,4 mm bis 0,8 mm und von 0,8 mm bis 1,2 mm. Abrieb, Hydrolyse- und Mikrobenbeständig. Lebensmittelecht, gemäß EU 10/2011 (Klassen A, B, C, D2, E) und FDA (CFR 21-Item 177.2600). AS-Ausführung mit Kupferlitze, auf Anfrage (Cod. EU 02). Leichte und mittlere Absaugung von Mehlen, Pulvern und abrasiven Medien. In der Landwirtschaft bei Sämaschinen. In der Aquakultur, wird Eolo PUP food für Fischbehandlung verwendet.
ZE 01	ZEUS PU FOOD	 ø mm 30-151,5		 +80° C -40° C	Transparenter Schlauch aus Ether-TPU, verstärkt mit elfenbeinfarbiger schlagfesten hart-PVC Spirale. Seele glatt, aussen gewellt. Wandstärke von 1,2 mm bis 2,0 mm. Abrieb, Hydrolyse- und Mikrobenbeständig. Lebensmittelecht, gemäß EU 10/2011 (Klassen A, B, C, D2, E) und FDA (CFR 21-Item 177.2600). AS-Ausführung mit Kupferlitze, auf Anfrage (Cod. ZE 02). Absaugung von Mehlen, Futtermitteln, Granulaten und extrem abrasiven Medien.
PY 01 PY 06	PLUTONE A/ A SE	 ø mm 6x12,2 - 151x169,61		 +60° C -10° C	Transparente PVC-P-Schläuche, verstärkt mit Stahlschleife. Die Ausführung PY 06 ist aus einer superelastischen PVC-P (hohe Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen). Lebensmittelecht, gemäß Reg. EU 10/2011 (Klassen A, B, C). Absaugung und Förderung von Flüssigkeiten, Getränken, Wein und Likören mit bis zu 20% Alkoholgehalt. In der Landwirtschaft, an Motorpumpen und zum Sprühen. Leitfähig (R<10 ² Ohm/m) durch Erdung der Spirale.
PQ	PLUTONE PU	 ø mm 8x14,2 - 76x88,2		 +90° C -40° C	Transparenter Schlauch aus Ether-TPU, verstärkt mit AISI 302 Edelstahlschleife. Innen und außen vollkommen glatt; geschmacks- und geruchsneutral. Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Mikroben, Hydrolyse, Öle und Fette. Lebensmittelecht, gemäß EU 10/2011 (Klassen A, B, C, D2, E) und FDA Reg. (CFR 21 - Item 177.2600). Absaugung von abrasiven Pulvern und flüssigkeiten mit Alkoholgehalt von bis zu 20%, Olivenöl und fettigen Lebensmitteln. Leitfähig (R<10 ² Ohm/m) durch Erdung der Spirale.
PF	PLUTONE PF	 ø mm 14x22 - 102x118		 +100° C -35° C	Roter Schlauch mit weißer Seele und Längsstreifen, aus hygienischem TPE-S-Gummi, verstärkt mit Stahlschleife und Polyestergewebe. Innen und außen vollkommen glatt; geschmacks- und geruchsneutral. Lebensmittelecht, gemäß EU 10/2011 (Klassen A, B, C, D1, E) und FDA Reg. (CFR 21 Parts 170 bis 199 Item 177.2600). Leitfähig (R<10 ² Ohm/m) durch Erdung der Spirale. Absaugung und Förderung von Weinen, Getränken, Spirituosen mit einem Alkoholgehalt bis zu 50%. Blau gefärbte Ausführung (Farbcode B6) für Milch und Molkereiprodukte.
CR	CRISTALLO	 ø mm 3x5 - 25x32		 +60° C -10° C	Transparenter einlagiger PVC-P-Schlauch, sehr leicht und einfach zu handhaben. Lebensmittelecht, gemäß EU 10/2011 (Klassen A, B, C). Transfer von flüssigen Lebensmitteln, Getränken, Essig, Wein und Spirituosen mit einem Alkoholgehalt von bis zu 20%. Einsatz in Abfüll- und Dosieranlagen sowie in der Schifffahrtsindustrie für die Wasserförderung.
B1	ARIANNA BIO	 ø mm 6x11 - 50x62		 +60° C -10° C	Transparenter Schlauch aus Bio-Basis Compound, verstärkt mit Polyestergewebe. Leicht und sehr flexibel, beständig gegen Chemikalien und Witterung. Lebensmittelecht, gemäß EU 10/2011 (Klassen A, B, C und D1) und FDA Reg. (CFR 21 - Item 176.170). Förderung von flüssigen Lebensmitteln, Getränken, Wein und Spirituosen mit einem Alkoholgehalt von bis zu 50 %; Milch und Molkereiprodukte (D1). Bewässerung, in der Landwirtschaft und im Gartenbau.
B2	PLUTONE BIO	 ø mm 6x12 - 151x169,6		 +60° C -10° C	Transparenter Schlauch aus Bio-Basis Compound, verstärkt mit Stahlschleife. Leicht und flexibel, beständig gegen Chemikalien und Witterung. Leitfähig (R<10 ² Ohm/m) durch Erdung der Spirale. Lebensmittelecht, gemäß EU 10/2011 (Klassen A, B, C und D1) und FDA Reg. (CFR 21 - Item 176.170). Absaugung und Förderung von Flüssigkeiten, Getränken, Wein und Likören mit bis zu 50% Alkoholgehalt; Milch und Molkereiprodukte (D1).
B3	PLUTONE PRESS BIO	 ø mm 10x18 - 102x118		 +60° C -10° C	Transparenter Schlauch aus Bio-Basis Compound, verstärkt mit Stahlschleife und Polyestergewebe. Leicht und flexibel, beständig gegen Chemikalien und Witterung. Leitfähig (R<10 ² Ohm/m) durch Erdung der Spirale. Lebensmittelecht, gemäß EU 10/2011 (Klassen A, B, C und D1) und FDA Reg. (CFR 21 - Item 176.170). Absaugung und Förderung von Flüssigkeiten, Getränken, Wein und Likören mit bis zu 50% Alkoholgehalt; Milch und Molkereiprodukte (D1).
A5	ARIANNA TA	 ø mm 6x11 - 50x62		 +60° C -10° C	Transparenter PVC-P-Schlauch, verstärkt mit Polyestergewebe. Beständig gegen Chemikalien und Witterung. Völlig durchsichtig, für einfache Erkennung. Lebensmittelecht, gemäß EU 10/2011 (Klassen A, B, C). Förderung von Getränken, Fruchtsäften, Flüssigkeiten mit bis zu 20% Alkoholgehalt. Abfüll- und Dosiermaschinen; Bewässerung, in der Landwirtschaft und im Gartenbau.
YO CH	CLEANWASH	 ø mm 12x22		 +60° C -10° C	Hellblauer Schlauch aus lebensmittelechtem PVC-P und mit einer doppelten Polyesterverstärkung. Decke aus fettbeständige Formulierung. Innen und aussen vollkommen glatt. Lebensmittelecht, gemäß EU 10/2011 (Klassen A, B, C). Förderung von Heißwasser und Lösungen für die Reinigung und Sanitation mit hohem Druck (50 bar bis 70°C) in der Lebensmittelindustrie. Auf Anfrage, Farbausführungen (gelb, rot, grün).



NQ 01	NETTUNO  ø mm 13-305		 +60° C -10° C	Transparenter PVC-P-Schlauch, verstärkt mit elfenbeinfarbiger schlagfester Hart-PVC Spirale. Innen glatt, leicht und sehr flexibel. AS-Version mit Kupferlitze, auf Anfrage (Cod. NQ 02). Lebensmittelecht, gemäß EU 10/2011 (Klassen A, B, C, D1). Absaugung und Förderung von Mehlen, Getreide, Getränken, Essig, Wein und Likören mit Alkoholkonzentration von bis zu 50%. Auf Milchtankwagen (D1) und auf Sprühhfahrzeugen.
SY	SATURNO YELLOW  ø mm 19-200		 +60° C -10° C	Transparenter gelber PVC-P-Schlauch, verstärkt mit schlagfester Hart-PVC Spirale. Innen glatt, außen leicht gewellt. Leicht und flexibel, Chemikalien- Witterungs- und Druckfest. Lebensmittelecht, gemäß EU 10/2011 (Klassen A, B, C). In der Landwirtschaft, Bewässerung, Absaugung und Förderung von Flüssigkeiten, Düngemitteln; auf Tankwagen und Dungstreuern. In der Schifffahrtsindustrie, als Transferschlauch an Bilge-Pumpen.
NR 01	NETTUNO PU  ø mm 25-110		 +60° C -10° C	Transparenter PVC-P-Schlauch mit abriebfester Ether-TPU Seele, verstärkt mit elfenbeinfarbener, schlagfester Hart-PVC Spirale. Innen vollkommen glatt. Lebensmittelecht, gemäß EU 10/2011 (Klassen A, B, C, D2). AS-Version mit Kupferlitze auf Anfrage (Cod. NR 02). Absaugung und Förderung von Mehlen, Getreide, Olivenöl und fetthaltigen Lebensmitteln (D2), Getränken mit einem Alkoholgehalt von bis zu 20%. Im Bauwesen, Absaugung und Förderung von abrasiven Flüssigkeiten, Beton und Konglomeraten.
BS EN	SPIRALPRESS ENO  ø mm 38 -203		 +60° C -10° C	Transparenter PVC-P-Schlauch, verstärkt mit roter, schlagfester Hart-PVC-Spirale und Polyestergewebe, das eine gute Druckbeständigkeit bietet; leicht herausragender Spirale. Lebensmittelecht, gemäß EU 10/2011 (Klassen A, B, C, D1). Absaugung und Förderung von Getränken und Weinen mit Alkoholkonzentration von bis zu 50%.
BF 01	BACCO  ø mm 19-203		 +60° C -10° C	Transparenter PVC-P-Schlauch, verstärkt mit roter schlagfester Hart-PVC Spirale. Innen völlig glatt, stark und flexibel. AS-Version mit Kupferlitze, auf Anfrage (Cod. BF 02). Lebensmittelecht, gemäß EU 10/2011 (Klassen A, B, C, D1). Das meistverkaufte Produkt in der Weinbereitung. Absaugung und Förderung von Wein und Getränken mit Alkoholkonzentration von bis zu 50%.
NQ EN	NETTUNO ENO  ø mm 13-305		 +60° C -10° C	Transparenter PVC-P-Schlauch, verstärkt mit roter, schlagfester Hart- PVC Spirale. Innen völlig glatt; der leichteste Schlauch für Weinindustrie. Lebensmittelecht, gemäß EU 10/2011 (Klassen A, B, C, D1). Absaugen und Fördern von Weinen, Essig, Likören mit einer Alkoholkonzentration von bis zu 50%.

Pharmaindustrie



PN	PLUTONE PU PRESS  ø mm 13x23,5 - 51x65		 +90° C -40° C Kurzzeitig +125° C	Transparent Schlauch aus Ether-TPU, mit AISI 302 Edelstahlspirale und Textilverstärkung aus Polyester. Innen und außen völlig glatt; geschmacks- und geruchsneutral, mikroben- und hydrolysebeständig; lebensmittelecht, gemäß EU 10/2011 (Klassen A, B, C, D2, E) und FDA Reg. (CFR 21-Item 177.2600); entsprechend der Pharma USP CLASS VI. Absaugung und Förderung von hochabrasiven Lebensmitteln, Kosmetik und Pharma-Medien; Flüssigkeiten, mit Alkoholgehalt bis zu 20%. Leitfähig (R<10 ² Ohm/m) durch Erdung der Spirale.
HA	PHARMAPRESS  ø mm 6,4x12,6 - 25,4x34,5		 +100° C -30° C	Transluzenter Schlauch aus TPE-S- hygienischem Gummi, verstärkt mit Polyestergewebe. Innen und außen völlig glatt. Geschmacks- und geruchsneutral, mikroben- und hydrolysebeständig; lebensmittelecht, gemäß EU 10/2011 (Klassen A, B, C, D1, D2, E) und FDA Reg. (CFR 21 - Item 177.2600); entsprechend der Pharma USP CLASS VI. Förderung von Lebensmitteln, Kosmetik-, Gesundheits- und Pharmaprodukten sowie Weinen, Getränken mit einem Alkoholgehalt von bis zu 96%, Milch und Molkereiprodukte(D1), Ölen und Fetten (D2).
HS	PHARMASTEEL  ø mm 13x19 - 51x61		 +100° C -30° C	Transluzenter Schlauch aus TPE-S- hygienischem Gummi, verstärkt mit AISI 302 Edelstahlspirale. Innen und außen vollkommen glatt. Geschmacks- und geruchsneutral, mikroben- und hydrolysebeständig; lebensmittelecht, gemäß EU 10/2011 (Klassen A, B, C, D1, D2, E) und FDA Reg. (CFR 21 - Item 177.2600); entsprechend der Pharma USP CLASS VI. Förderung von Lebensmitteln, Kosmetik-, Gesundheits- und Pharmaprodukten sowie von Weinen, Getränken mit einem Alkoholgehalt von bis zu 96%, Milch und Molkereiprodukte(D1), Ölen und Fetten (D2).
HK	PHARMASTEEL PRESS  ø mm 13x23,5 - 102x118		 +100° C -30° C	Transluzenter Schlauch aus TPE-S- hygienischem Gummi, verstärkt mit Polyestergewebe und AISI 302 Edelstahlspirale. Innen und außen vollkommen glatt. Geschmacks- und geruchsneutral, mikroben- und hydrolysebeständig; lebensmittelecht, gemäß EU 10/2011 (Klassen A, B, C, D1, D2, E) und FDA Reg. (CFR 21 - Item 177.2600); entsprechend der Pharma USP CLASS VI. Förderung von Lebensmitteln, Kosmetik-, Gesundheits- und Pharmaprodukten sowie von Weinen, Getränken mit einem Alkoholgehalt von bis zu 96%, Milch und Molkereiprodukte(D1), Ölen und Fetten (D2).
WK	SIL LIFE W  ø mm 12,7x25 - 76,2x88,6		 +180° C -60° C	Weißer transparenter, platinvernetzter Silikon Schlauch, verstärkt mit Polyestergewebe und 316L Edelstahlspirale. Für hohen Druck und Vakuum geeignet. Vollkommen glatt innen und außen. Geschmacks- und geruchsneutral. Entspricht USP CLASS VI und der Europäischen Pharmacopeia 3.1.9; nicht zytotoxisch gemäß ISO 10993; lebensmittelecht gemäß FDA-Reg. (CFR 21 - Item 177.2600) und EU 10/2011 (Klassen A, B, C, D1). Förderung von Pharma-, Kosmetik-, Biotech- und Lebensmittelmanen. Nicht zur Implantation geeignet.
CL N7 CL N9	CRYSTAL CLEAR-55  ø mm 3,2x6,4 - 12,7x19		 +80° C -20° C	Transluzenter, hygienischer TPE-S-Pharmaschlauch für Schlauchpumpen, für Anwendungen in der Lebensmittel-, Pharma-, Biotech- und Kosmetikindustrie. Geschmacks- und geruchsneutral. Normen: ISO 10993-5 (nicht zytotoxisch)/ ISO10993-4 (nicht hämolytisch, direkte und indirekte Methoden)/USP <88> CLASS VI/USP <661> (physikalisch-chemische Tests - Kunststoffe)/ EU 10/2011 (Klassen A, B, C, D1)/ FDA (Titel 21 CFR 177.2600). Ideale Lösung für Schlauchpumpen in der Pharma-, Kosmetik- und Lebensmittelbranche.