



DOSANOVA

Reinigungs-Equipment für die
Nahrungsmittelindustrie und Großküchen



© 2012 AR Maschinenbau GmbH. All rights reserved.



Index

Products	Seite
Niederdruck-Schaumreinigungssysteme 1-15 bar	4 - 8
Füll- und Mischsysteme	9
Druckerhöhungspumpe	10 -11
Dezentrale Schaumreinigungssatelitten	12
Mobiles Schaumreinigungsgerät	13
Zentrale Schaumreinigungssatelitten	14 -15
Zentrale Schaumdosiereinheit	16
Edelstahl Injektoren	17 - 20
Dosatron Wassermengen-gesteuerte Dosierpumpe	21 - 23
Mag drive – Chemie Pumpen	24
Druckluftgetriebene Dosierpumpe	25
Förderbandbandreinigung	26 - 27
Spritzpistolen und Schaumlanzen	28 - 30
Schnellkupplungen und – stecker	31
Reinigungsschläuche	32
Schlauchaufroller	33
Verschiedenes Zubehör	34

Offizielle Europavertretungen:

Grundfos
Danfoss
Interpump
Annovi Reverberi
PA- High pressure washing accessories
CT - Chierici Tito - Spraying accessories
MAER Idropulitrici
R+M Suttner
Dosatron - Water driven pumps
Mosmatic
Ramex
TEHA
Merlett

Bedingungen und Konditionen

Alle Bilder welche die Produkte zeigen, sind Illustrationen und möglicherweise nicht identisch mit den Produkten.

Edition: 2013.4



Click & clean LPJET Series

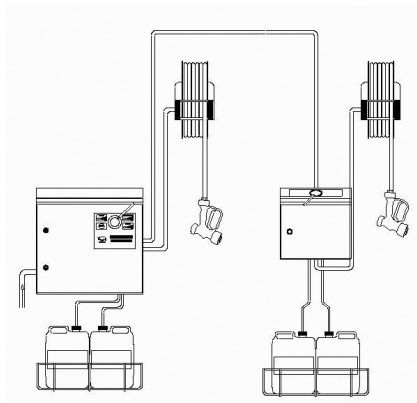
Die Click & Clean LP jet Reihe ist speziell für Hygienebereiche, welche eine Druckerhöhung und mehrere Stunden Reinigung am Tag benötigen., wie z.Bsp. in Produktionsbereichen von Bäckereien, Fleischereien, der produzierenden Lebensmittelindustrie und Getränkeindustrie.

Click & clean LPJET sind ausgestattet mit :

- Edelstahl Grundfos Druckerhöhungspumpen.
- Wartungsfreie Serie 3000 Ventile für Chemikalien, Wasser und Luft.
- 2 getrennte Chemieinjektoren mit einstellbarer Dosierung (0.15-15 %) und Ansaugschläuche für Chemikalien und Desinfektionsmittel..
- Luftregler
- Verschleißbares Edelstahlgehäuse mit Schrägdach für einfache Wartung.
- LPjet14 arbeitet als Hauptstation und ermöglicht den Anschluß für einen zweiten Click & clean Satellit

Mit einem einzigen Hebel, können Sie zwischen den verschiedenen Medien umschalten. Druckluft und Wasser wird an das Gerät angeschlossen. Der Click & Clean LPjet ist ausgelegt für 2 Chemikalien (Schaum und Desinfektionsmittel) und Abspülen mit klarem Wasser.

LPJET14 Montage



Model	LP JET9 Ref.100.130	LPJET14 Ref. 100.132
Wassereinlass:	1" BSP	1" BSP
Versorgungsdruck:	2 - 6 bar	2 - 6 bar
Minstdurchfluss:	20 lpm	60 lpm
Max. Wassertemperatur:	80°C	80°C
Max. Ausgangsdruck:	16 bar	18 bar
Luftzufuhr:	1/4" BSP	1/4" BSP
Versorgungsdruck::	1 - 6 bar	1 - 6 bar
Nutzer:	1	1-3
Chemiebeimischung:	2	2
Chemie-Injektoren:	2	2
Dosierungsverhältnis Chemie:	0.15 - 15%	0.15 - 15%
Spannung::	1 x 230V	1 x 230V
Leistung:	0,96Kw	3,2Kw

Click & clean LPJET 9 Mobile Version

Click & clean LPJET9 ist lieferbar als Mobile Station auf einem robusten Transportwagen aus Edelstahl.

Dieser Edelstahl-Schwerlast-Trolley verfügt über einen doppelten Container-Halter für 2 x 25 oder 3 x 5 Liter Chemiegebinde, einem automatischem Schlauchaufroller mit Bluefood Reinigungsschlauch, Spritzpistole mit Auslöser und einer 3-fach Clickdüse.



Ref.	Bezeichnung
100.130	Click & clean LPJET9 zur Wandbefestigung
100.130XM	Click & clean LPJET9 als Mobile Station
100.132	Click & clean LPJET14 Hauptstation

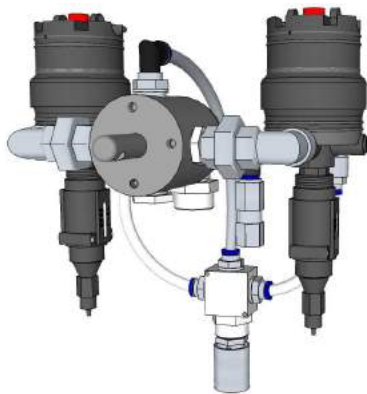
Click & clean Micronova

Dieses patentierte Niederdruck-Reinigungssystem zeichnet eine hervorragende Schaumqualität, sowie eine präzise Dosierung auch bei schwankenden Wasserdrücken aus.

Die Einhebel Click& Clean Einheit garantiert ein fehlerfreies Arbeiten und schließt sowohl ein Vermischen der Chemikalien und eine Prozessmanipulation aus.

Die Click & clean LP Micronova Einheit wird an die normale Wasserversorgung und Druckluft angeschlossen.

Die Einheit wird geliefert in einem verschließbaren Edelstahl-Gehäuse mit Schrägdach.



Click & clean LP Micronova Einheiten sind ausgestattet mit:

- 2 kompletten Hydraulic-Wasserdurchfluß Injektoren und Saugschläuchen für Chemie und Desinfektionsmittel
- Wartungsfreie Series 3000 Ventile für Wasser, Chemie und Luft.
- Luftregler
- Verschließbares Edelstahlgehäuse mit Schrägdach für einfache Wartung.
- BA Rückschlagventil.

Standardausstattung
des Mobilten Satelliten
Robuster
Edelstahlfahrgewagen

Automatischer
Schlauchaufroller aus
Edelstahl

20 Meter
Lebensmittelschlauch
mit Spitzpistole und 3-
fach Click Düse



Technische Daten:

Wasseranschluß	3/4" F
Wasserdruck:	2 - 6 bar
Wassertemperatur:	0 - 40°C.
Luftanschluß:	1/4" F
Luftdruck:	1 - 6 bar
Basisfunktion:	<ul style="list-style-type: none"> • Einschäumen • Desinfizieren • Abspülen mit klarem Wasser
Chemie-Injektoren:	2 - 100% getrennt
Dosierungsverhältnis:	1 - 5%
Werkstoff:	Edelstahl

Ref.	Bezeichnungen
100.120	Click & clean Micronova zur Wandbefestigung
100.120XM	Click & clean Micronova als Mobile Version

Foamatron

Der Foamatron Niederdruck Schaum Generator ist primär hergestellt für die Reinigung und Desinfektion von Flächen in der Lebensmittel produzierenden Industrie, aber auch dort wo Schaumreinigungssysteme eingesetzt werden, z.Bsp: in der Landwirtschaft, in Gärtnereien oder in der Solarfabrikation.

Foamatron ist ein Niederdruck-Reinigungssystem für die automatische Dosierung von Wasser mit Chemie. Es garantiert durch die automatische Mischung ein perfektes Schaumbild.

Der Foamatron benötigt keinen Elektroanschluß, sondern lediglich Wasser, Druckluft und Chemie.

Der Vorteil dieses Schaumes ist, dass die Kontaktzeit der Chemikalie bis zu 300 % länger auf der Oberfläche, als ein herkömmlicher Schaum, ist.

Je länger sich der Schaum auf der Oberfläche befindet, um so wirkungsvoller ist die Reinigung bzw. Desinfektion dieser Flächen.

Alle Parameter, wie Energie, Zeit, Chemie und Temperatur sind beim Foamatron auf einander abgestimmt. So erzielen Sie maximale Resultate bei einem minimalen Chemieverbrauch.

Dies bedeutet nicht nur ein um ca. 50 % reduzierter Wasserverbrauch, sondern auch ca. 10 % niedrigere Temperatur in der Produktion. Durch eine korrekte Verwendung von Druck und Durchfluss im System erzielen Sie diese Einsparungen ohne Kompromisse bei Leistung oder Qualität einzugehen.



Die Foamatron kann mit der kompletten Dosatron D3-Serie ausgestattet werden.

Foamatron Technische Daten:

Wasseranschluß:	3/4" F
Wasserdruck:	2 - 6 bar
Wassertemperatur:	0 - 40°C.
Luftanschluß:	1/4" F
Luftdruck:	1 - 6 bar
Basis Funktion	• Schaumreinigung
Chemie Injektor Typ:	Hydraulic Injektor
Dosierungsverhältnis %	1 - 5 or 1 - 10
Werkstoff	Edelstahl
Abmessungen HxBxT	1200 x 1200 x 800 mm.

Der Mobile Foamatron ist erhältlich inklusive:

- Foamatron Einheit
- Robuster Edelstahlfahrwagen.
- Automatischer Edelstahl Schlauchaufroller.
- 20 Meter Lebensmittelschlauch
- Kugelhahn mit Schaumlanze.

Foamatron Spezial Version:

Version E: für Nutzer in Lebensmittelbetrieben oder in Küchen, für die Hygiene eine große Rolle spielt. Der Foamatron ist in einem verschließbaren Edelstahl-Gehäuse mit Schrägdach integriert.

Das Gerät kann auch in öffentlichen Gebäuden eingesetzt werden. Es kann nicht manipuliert werden und ist vandalismussicher

Abmessungen: H600xB400xt210mm.

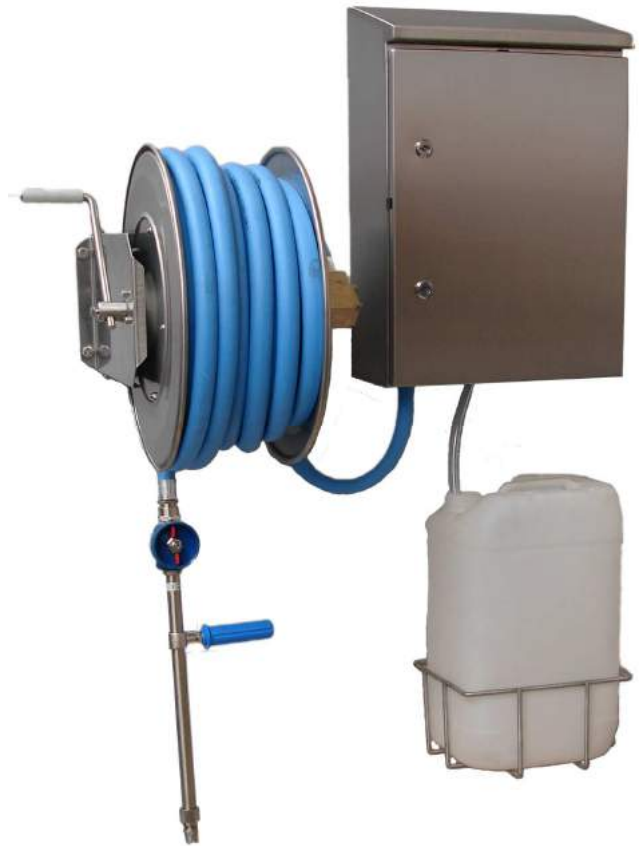
Version VF: Mit Viton Dichtung. Empfohlene Dichtungen für Säuren, Öle, Geruch oder bei der Schädlingsbekämpfung.

Version AF: empfohlene Dichtungen für basische Konzentrate

Version PVDF: Gehäuse für hoch konzentrierte Säuren und andere aggressive Konzentrate.

Version K: empfohlen Dichtungen für hoch konzentrierte Säuren (> 15 %) - systematisch PVDF.

Version T: Zum Installieren der Dosatron auf Warmwasser-System (60 ° C [140 ° F] max.)



Artikel	Bezeichnung	Dosierung
100.147X5VF	Foamatron - VF Seal	1 - 5 %
100.147X5AF	Foamatron - AF seal	1 - 5%
100.147X5PVDF	Foamatron PVDF body - K sael	1 - 5%
100.147X5AFM	Foamatron - AF seal Mobile	1 - 5%
100.147X5AFE	Foamatron - in cabinet	1 - 5%
100.147X10VF	Foamatron - VF Seal	1 - 10%
100.147X10AF	Foamatron - AF seal	1 - 10%
100.147X10PVDF	Foamatron PVDF body - K sael	1 - 10%
100.147X10AFM	Foamatron - AF seal Mobile	1 - 10%
100.147X10E	Foamatron - in cabinet	1 - 10%

Spezial Zubehör für Foamatron Einheiten

Normale Durchflussmenge

Artikel	Bezeichnung
121.340	Foodjet 1/2 "Lebensmitteltauglicher 20 m Schlauch. Edelstahl Schlauchkupplungen.
260.110	Automatischer Schlauchaufroller aus Edelstahl für 20 Meter 1/2" Schlauch
140.025	Edelstahl Kugelhahn mit ovalen Griff, Lanze und Schaum Düse 200LPM.

Hohe Durchflussmenge

121.130X20	Technova 3/4 " Schaum Schlauch 20 Meter für hohes Volumen
260.125	Automatische Edelstahl Schlauchaufroller 20 m 3/4 "Schlauch
140.184	Schaum Lanze POM für hohes Volumen (Schaum Lanze 400LPM).

ECOSPRAY

Basis Funktion

Mischen von 2 Chemikalien mit Wasser und Spülen mit klarem Wasser

Diese low-Budget-chemische Doppelverdünnungs-Einheit ist ideal für Gastronomie, Restaurants, Küchen usw., aber auch in Autowaschanlagen- und landwirtschaftlichen Betrieben, wie z.Bsp bei Melkstationen.

Mit diesem Einhebel-System ist es einfach zwischen 3 verschiedenen Funktionen zu wechseln. Schaltet der Benutzer von Chemie 1 zu Chemie 2, so schaltet die Anlage dazwischen automatisch in die Klar-Wasser-Spülfunktion. So ist ein Vermischen der Chemikalien unter einander unmöglich.

Der Ecospray ist ausgestattet mit.:

- Doppeltem chemischem PVDF-Injektor, welcher ultrasensibel gegen ein breites Spektrum von Chemikalien ist und bei Benutzung von hartem Wasser kalkbeständig ist .
- "BA" Antiöl-Rückschlagventil.
- Edelstahl Stärke 2mm - robuste Wandplatte und Deckel.
- 15 unterschiedliche Typen von Dosierungsreglern
- 3000 mm Chemie Ansaugschlauch
- 2 chemische Saugfilter mit Edelstahl-Geflecht. Dichtungen und Schrauben.
- **Optionale Modelle mit Schläuchen sind des weiteren ausgestattet mit**
- Spritzpistole mit AISI316 im inneren Teil und AISI316 Drehwirbel..
- 5 –lagiger Reinigungs- Schlauch mit Textil-Netzwerk "FOODJET".



Technische Daten:

Wasser Einlaß:	3/4" F BSP
Wasser Druck:	2 - 6 bar.
Wasserdruckfluß beim Spülen	Max. 30lpm.
Wasserdurchfluß beim Chem.	Max. 18 lpm.
Sprühen	
Außlaß:	1/2" M BSP
Wassertemperatur:	0 - 70 C°.
Chemie Injektor	2
Injektor Type	Venturi
Chemiedosierung	0.15 - 25%
Werkstoff	Edelstahl
Vorgeschlagene Installationshöhe:	1300mm.
Abmessungen:	H260 x B270 x T 120mm
Min. Schlauch ø	DN12
Max. Schlauchlänge	20 meter

Artikel	Beschreibung
100.165	Ecospray - Doppel-Spray-Reinigungssystem
100.165X15	Ecospray - Doppel-Spray Reinigung System + 15 Meter langem Schlauch und Spritzpistole
100.165X20	ECOSPRAY - Doppel Spray Reinigung System + 20 Meter Schlauch und Sprühpistole..



Click & fill

Multi-Produkt-Verdünnungs-Station mit Pistole.

Vorteile:

- 4 Produkt-Verdünnung und Mischstation mit hoher chemischer Beständigkeit.
- Hoher Durchfluss
- Integrierter Schmutzfänger
- Keine freier Luftstrom, leckt nicht bei Gegendruck
- Robustes Edelstahl Gehäuse.
- Wartungsfreier Edelstahlregler



Series 1000, chemical selector.

Material: Edelstahl AISI316 , Teflon Dichtung.

Technische Daten: Click & Fill

Max Wasserdruck:	20 bar.
Max Wasserdurchfluß:	23 lpm.
Max. Temperatur:	70°C.
Standard Schlauch	1500 mm.
Länge:	
Max. Schlauch Länge:	20 meter
Dosierungsanpassung:	Inserts (15pc)
Dosierung::	0.15 - 25%
Wassereinlaß::	3/4"F
Abmessungen:	B225 x H255 x T230mm.

Artikel	Bezeichnung
100.400	Click & fill – 4 Produkte –Misch- Station.

Wasserdruckerhöhungspumpe für mittlere Drücke

Mit Grundfos Druckerhöhungspumpen sind Sie in sicheren und zuverlässigen Händen, wenn Sie diese bei Ihren Wasch- und Reinigungsanwendungen einsetzen. DosaNova bietet eine Vielzahl von effizienten Pumpen für z.B.:

- CIP/SIP.
- Waschanlagen.
- Fahrzeugwäsche.

Grundfos Pumpen basieren auf Erfahrung aus mehr als 60 Jahren. Mit diesen Pumpen sparen Sie Platz ohne Leistungseinbußen hinnehmen zu müssen. Neben der Pumpe selbst, bietet Grundfos Ihnen auch eine Reihe von Motoren. Als weltweites Unternehmen ist Grundfos immer an Ihrer Seite. Grundfos garantiert einen Service in 45 Ländern mit 600 Service-Partnern in Ihrer Landessprache.



Model	Parameter	50	120	150	150X2	300X2	450X2	600X4
	Bezeichnung	961.50	961.120	961.150	961.152	961.300	961.450	961.600
Ausgangsdruck:	Bar	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25	20-25
Verbrauch:	Liter/min.	0-30	0-90	0-150	0-150	0-300	0-450	0-600
Durchflußkapazität:	Liter/min.	50	120	165	165	330	495	660
Nutzer (30l/Nutzerr)		1/2	3/4	5	5	10	15	20
Eingang	Zoll	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Versorgungsdruck	Bar	3	3	3	3	3	3	3
Max. Temperatur	C°	70	70	70	70	70	70	70
Ausgang	Zoll	1	1	1	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Spannung	Volt	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400
Leistung	kW	2.2	4	7.5	7.5	15	22.5	30

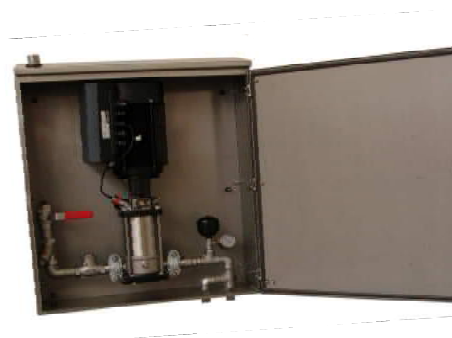
Rhinojet, Druckerhöhungsstation



Rhinojet Advanced Druckerhöhungspumpen werden in Produktionsräumen der Lebensmittelindustrie platziert. Es sind Pump-Einheiten, die den Druck des Wassers erhöhen können.

Sie funktionieren nur als Pumpen und sind nicht mit Injektor Systemen ausgestattet. Die Stationen sind aus speziell entwickelten Edelstahl AISI316 und frequenzgesteuerten Grundfos Pumpenausgestattet, welche mit blau Flux als Energieeffizient ausgezeichnet sind.

Die Schränke haben sandgestrahlte Oberflächen und ein hygienisches Design in Schrägdachausführung.



Alle Rhinojet-Kompressoren sind mit Grundfos CRNE nicht selbstansaugender, vertikaler mehrstufiger Kreiselpumpen ausgestattet.

Die Pumpe ist ausgestattet mit einem IEC-Flansch, MGE Drehstrommotor mit Frequenzumrichter und PI-Regler, welcher im Motorklemmkasten integriert ist. Man benötigt keinen zusätzlichen Motorschutz. Motor und Elektronik sind durch einen integrierten Überlast- und Temperatur Schutz geschützt.

Artikel:		10022MP40	10022MP66	10022MP100	10022HS40	10022HS90
Rhinojet Druckerhöhungsstation		MP40	MP66	MP100	HS40	HS90
Max.Ausgangsdruck:	Bar	30	30	30	50	50
Durchflusskapazität	Liter/min.	40	70	100	40	90
Benutzer	Personen	1-2	1-3	1-5	1-2	1-4
Eingang	Zoll	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Versorgungsdruck	Bar	1-8	1-8	1-8	1-8	1-8
Max:Temperatur	C°.	120	120	120	120	120
Spannung:	Volt	3 x 400V	3 x 400V	3 x 400V	3 x 400V	3 x 400V
Leistung	Kw	3	5	7,5	7,5	7,5

Click & clean Dezentraler Satellit



Der Click&Clean dezentrale Satellit ist für den Einsatz in der Lebensmittelproduktion und Küchen vorgesehen. Erhältlich zur Wandmontage oder als Mobile Station.

Mit einem einzigen Hebel können Sie zwischen den verschiedenen Medien und Anwendungen wählen.

Der Satellit wird in einem hygienischen, abschließbarem Edelstahlgehäuse mit Schrägdach geliefert.

Technische Daten:

Wasseranschluß:	1/2" M BSP 60°
Wasserdruck	10 - 350 bar
Wassertemperatur	0 - 90°C.
Luftanschluß	1/2" M BSP 60°
Luftdruck	1 - 10 bar
Basis Funktion	<ul style="list-style-type: none"> • Schaumreinigung • Desinfektion • Spülen
Chemie-Injektoren	2 - 100% separated
Dosierung	0.15 - 15%
Werkstoff	Edelstahl
Abmessungen: HxBxT	400 x 400 x 210 mm.

Standard Zubehör für den Satellit zur Wandbefestigung::

Ansaugschlauch-KIT gelb (Desinfektion), Ansaugschlauch-KIT blau (Schaum), Dosierungsanweisung

Standard Zubehör für den Mobilen Satelliten

- Click & clean Satellit mit Zubehör
- Robuster Edelstahl Fahrwagen.
- Automatischer Schlauchaufroller aus Edelstahl.
- 20 Meter Lebensmittelschlauch.
- Spritzpistole mit Dreifach Click Düsen.



Ref.	Bezeichnung
100.201	Click & clean Dezentral
100.201XM	Click & clean Dezentral mobil

Click & clean Rhinojet Mobile Version



Standardausstattung Mobiler Satellit:

- Rhinojet Druckerhöhungspumpe
- Click & clean Dezentrale Einheit
- Verschließbares Edelstahl Gehäuse.
- Druckmanometer für eingehenden Druck .
- Druckmanometer für ausgehenden Druck.
- Gelbe und blaue Ansaug-Schlauch Kits.
- Dosierungsregulator KIT
- Robuster Edelstahl Fahrwagen mit 4 Rädern, 2 Lenkrollen mit Stop.
- Automatischer Schlauchaufroller aus Edelstahl
- 20 Meter Lebensmittelschlauch.
- Kugelhahn mit dreifacher Klick Düse.

Technische Daten:

Wasseranschluß:	1" M
Wasserversorgungsdruck	2 - 6bar
Wasserverbrauch	40 liter
Wasserausgangsdruck	30 bar
Wassertemperatur	0 - 90°C.
Luftanschluß	1/4" F.
Luftdruck	1 - 10 bar
Versorgungsspannung (V/Hz)	3 x 400V - 50Hz.
Motorleistung	4Kw.
Basisfunktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Schaumreinigung • Desinfektion • Abspülen mit klarem Wasser
Chemie Injektoren	2 - 100% getrennt
Dosierung	0.15 - 15%
Werkstoff	Edelstahl
Pumpentyp:	Grundfos CRNE - HS
Abmessungen HxBxT	1200 x 800 x 1200 mm.

Ref.	Bezeichnung
100.230	Click & clean Rhinojet Mobil

ECOJET Food – Zentraler Satellit



Technische Daten:

Wasseranschluß:	1/2" F
Chemieanschlüsse:	1/2" F
Wasserdruck:	3 - 150 bar
Wassertemperatur:	0 - 90°C.
Luftanschluß:	1/2" F
Luftdruck:	1 - 10 bar
Basis Funktionen:	<ul style="list-style-type: none">• Schaumreinigung• Desinfektion• Klarspülen
Werkstoff	Edelstahl
Abmessungen: HxBxT	400 x 400 x 210 mm.

Die zentrale ECOJET Satellit kann zusammen mit der Wasserdruckerhöhungspumpe und Chemiedosiersystemen angewendet werden. Dieser Satellit zur Wandmontage eignet sich für Wasserdrücke zwischen 3 und 150 Bar.

Die im inneren befindlichen Adapter sind hergestellt aus Edelstahl AISI316.

Standardmäßig ist dieser Satellit mit einem Luft-Druckregler ausgestattet.

Der Zentrale ECOJET Satellit verwendet zentral dosierte Chemie- und Desinfektionslösungen und ist dank eines integrierten Injektors, eine optimale Lösung, die Chemie außerhalb zu platzieren. Dieses Gerät ist im Wesentlichen eine Alternative für Kunden, welche eine Zentrale Dosierung bevorzugen.



Ref.	Bezeichnung
100.357	ECOJET Food central

Click & clean Zentraler Satellit



Das Click & clean patentiertes Mehrwegventil ist aus Edelstahl AISI316 gefertigt und hat PVDF Lager.

Es ist beständig gegen aggressive Chemikalien, welche in Küchen eingesetzt werden



Der Click & clean Satellit kann zusammen mit der Wasserdruckerhöhungspumpe und den Chemiedosiersystemen angewendet werden. Dieser Satellit zur Wandmontage eignet sich für Wasserdrücke zwischen 3 und 60 bar der Zentrale. Der Zentrale Click & Clean Satellit verwendet zentral dosierte Chemie- und Desinfektionslösungen und ist dank eines integrierten Injektors, eine optimale Lösung, die Chemie außerhalb zu platzieren. Dieses Gerät ist im Wesentlichen eine Alternative für Kunden, welche eine Zentrale Dosierung bevorzugen. Mit einem einzigen Hebel wählt man zwischen den verschiedenen Medien.

Der Satellit wird in einem sehr hygienischen abschließbar Schrank, aus Edelstahl mit einem Schrägdach geliefert.

Wasseranschluß:	1/2" M BSP 60°
Anschluß für vorgemischte Chemie	1/2" M BSP 60°
Wasserdruck:	3 - 60 bar
Wassertemperatur	0 - 90°C.
Luftanschluß:	1/2" M BSP 60°
Luftdruck:	1 - 10 bar
Basisfunktionen:	<ul style="list-style-type: none"> • Schaumreinigung • Desinfektion • Klarspülen • Notaus
Werkstoff	Edelstahl
Dimensions HxBxT	400 x 400 x 210 mm.

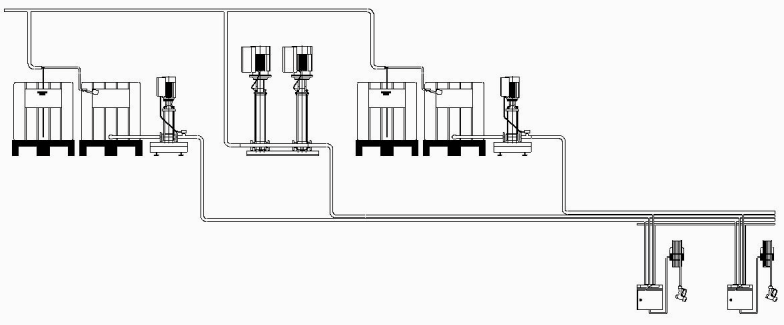
Vorteile Zentraler Click & clean Satellit::

- ✓ Ein Vermischen der Chemie wird ausgeschlossen.
- ✓ Keine Manipulationsmöglichkeiten, Fehler werden ausgeschlossen
- ✓ Keine O-Ringe oder andere wartungsintensive Teile
- ✓ Kompartibel mit jeder Chemie
- ✓ Keine Schnellkupplung um die Schläuche zu wechseln

Ref.	Bezeichnung
100.200	Click & clean Zentral

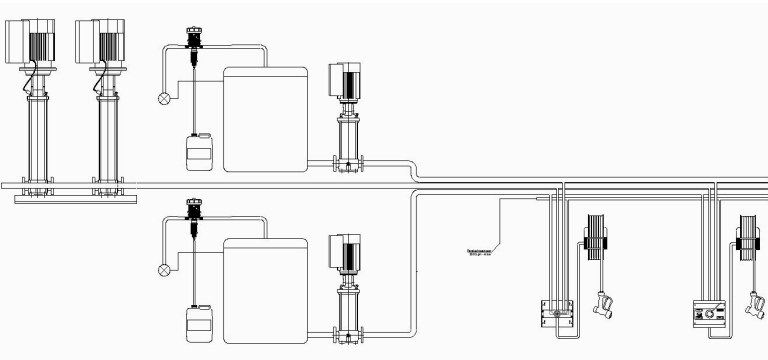
Die Dosanova zentrale Reinigungs-Einheiten (CCU), ermöglicht der Lebensmittelindustrie ultimative Hygiene bei geringeren Kosten und Auswirkungen auf die Umwelt in einem gut funktionierendem System.

Die zentralen Komponenten bieten den richtigen Druck, Durchfluß und chemische Konzentration, bei bis zu 20 Nutzern gleichzeitig. Die Druckerhöhungpumpe und die Chemie befinden sich an einer externen Stelle.



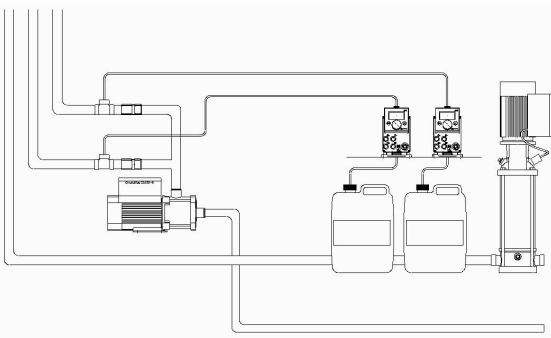
RHINO MP CCU Venturie

- Niedrige Kosten
- Geringe Wartung.
- Einfachste Installation



RHINO MP CCU Hydraulic

- Niedrige Kosten.
- Präzise Dosierung
- Großes Volumen



RHINO MP CCU Digital

- Präzise Dosierung
- Durchflußkontrolle
- Automatische Durchflußregulierung
- Datenübermittlung.



Auf den Kunden zugeschnitten automatische Reinigungsanlagen.



Automatische Reinigung von Produktionsanlagen in der Lebensmittelindustrie, z. B. Förderbänder, Küchen, Schränke, Rauchkammern, ect

Chemie Injektoren aus Edelstahl

ST160 Injektor



3/8 "Innengewinde 3/8" M:
Düse 9 mm. Injektor ST-160 for
Chemie und
Schaumanwendung. Die
chemische Dosierung kann
durch 8 austauschbare Düsen
eingestellt werden. (0.5 to 2
mm). 350 bar / 90 ° C

Artikel	Durchmesser
---------	-------------

200 160 515	1.6mm
200 160 525	1.8 mm
200 160 540	2.1 mm
200 160 575	2,8 mm

Ansaugfilter für Chemikalien



Artikel

200031615

3/8 "Innengewinde 3/8" M:
Düse 9 mm. Injektor ST-160 für
Chemie und Schauman-
wendung. Die chemische
Dosierung erfolgt durch eine
Dosier-bzw Justierschraube

Artikel	Druchmesser
---------	-------------

200 160 615	1.6mm
200 160 625	1.8 mm
200 160 640	2.1 mm

Chemie Schlauch für ST- Injektoren



Artikel

080000310	Bleu
080000320	Yellow

ST166 Injektor



3/8 "Innengewinde 3/8" M: 2
Ösen 9 mm. Injektor für Chemie
und Schaumanwendung Der
Injektor kann bis zu zwei
Chemikalien.gleichzeitig saugen
.. Die chemische Dosierung wird
durch 2 x 8 austauschbare
Düsen (0,5 bis 2 mm)
angepasst. 350 Bar / 90 ° C

Artikel	Durchmesser
---------	-------------

200 166 500	1.3mm
-------------	-------

Schlauchstecker mit Rückschlaaventil



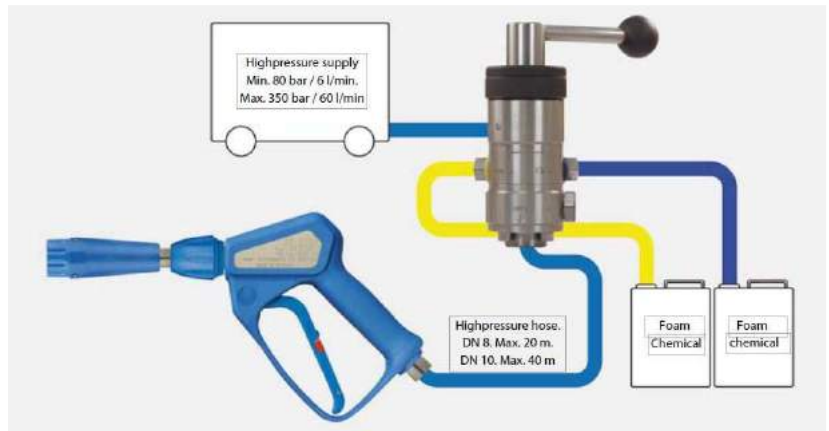
Artikel

200163350

ST164 Dynamic Schaum Injektor



3/8 "F: 1/2" F: 2 x Düse 9 mm. Die chemische Dosierung wird durch 2 x 8 auswechselbare Düsen.eingestellt. (0,5 bis 2 mm). 350 Bar / 100 ° C



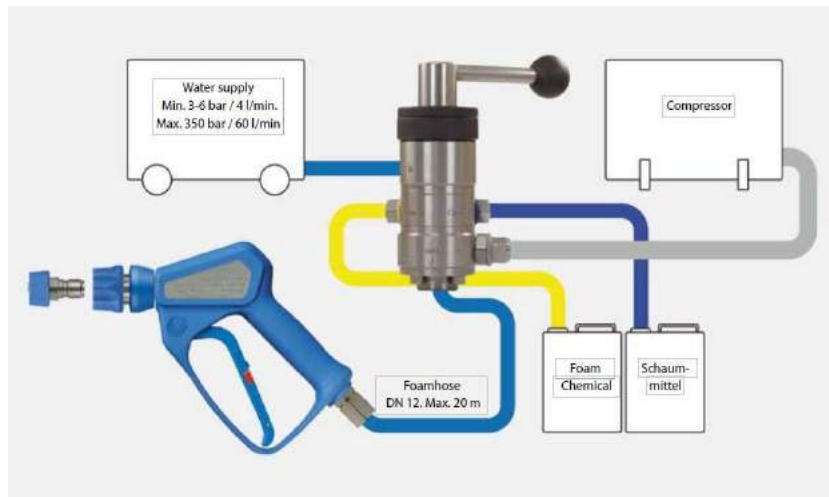
ST164 Dynamic Schaum (keine Druck-Luftzufuhr)

Artikel	Bezeichnung
200 164 504	ST164 Dynamic Injektor D 1.6mm
200 164 506	ST164 Dynamic Injektor D 1.8mm
200 164 509	ST164 Dynamic Injektor D 2,1mm
200 164 514	ST164 Dynamic Injektor D 2,8mm r

ST164 mit Druckluft-Modul



3/8 "F: 1/2" F: 2 Düse 9 mm. Druckluft-Modul (1/4 ") die chemische Dosierung von 2 x 8 auswechselbare Einsätzen (0,5 bis 2 mm) Dosierung angepasst ist. 350 Bar / 100 ° C



ST164 mit Druckluft

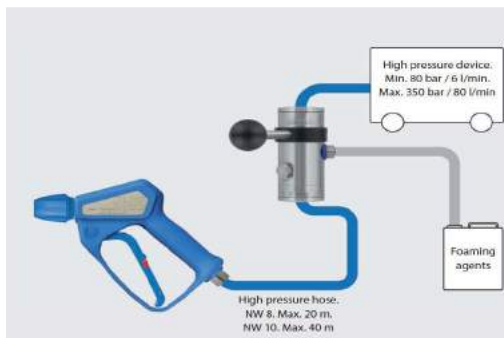
Artikel	Bezeichnung
200 164 604	ST164 Injektor D 1.6mm
200 164 506	ST164 Injektor D 1.8mm r
200 164 609	ST164 Injektor D 2,1mm
200 164 614	ST164 Injektor D 2,8mm

Einfacher By-pass Chemie Injektor

ST 167 Dynamic Schaum By-Pass Injektor.



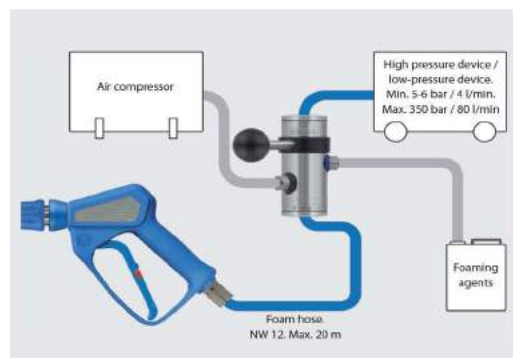
1/2 "F: 1 1/2" F: 9 mm mit Schlauchanschluss. Die Chemiedosierung wird durch 8 austauschbare Düsen eingestellt.
Einfügungen (0,5 - 2 mm).
Max. 350 Bar / 100 ° C



ST 168 d By-pass Injektor mit Luft-Druckluft



1/2 "F: 2 1/2" F.-Injektor mit Schlauchstecker 9 mm und Druckluft-Modul (9 mm mit Schlauchanschluss). Die Chemiedosierung wird durch 8 austauschbare Düsen eingestellt.
Düse fügt (0,5 - 2 mm). Max. 350 Bar / 100 ° C



ST167 Dynamic Schaum (Ohne Druckluftzufuhr)

Artikel	Bezeichnung
200 167 504	ST167 Dynamic Injektor D1.6mm
200 167 506	ST167 Dynamic Injektor D1.8mm
200 167 509	ST167 Dynamic Injektor D2,1mm
200 167 514	ST167 Dynamic Injektor D2,8mm

ST168 mit Druckluftzufuhr

Artikel	Bezeichnung
200 168 604	ST168 Injektor D 1.6mm
200 168 506	ST168 Injekto D 1.8mm
200 168 609	ST168 Injektor D 2,1mm
200168 614	ST168 Injektor D 2,8mm

Chemie Injektoren mit Lufteinlass für Schaumanwendungen

ST160.2 Easyfoamer



Die Verwendung des Schauminjektors ST-160.2 bedingt eine selbst Luft ansaugende Schaum Lanze für die Herstellung des Schaums. Die Luft für die Schaumbildung kann durch einen zusätzlichen Druckluftanschluss am Injektor geliefert werden.

Eignet sich für Nieder- und Mitteldruck ab einem Eingangsdruck von 5bar.

Injektor aus chemisch resistente Edelstahl 1.4305 / AISI 304-Injektor mit Belichtungsmessung Ventil ST-161, Druckluftanschluss und Wandhalterung. Eingang / Ausgang 1/2 ". 350 Bar / 90 ° C

ST160.2 mit Luftmodul

Artikel	Description
200 160 654	ST160.2 Injektor D 1.6mm
200 160 656	ST160.2 Injektor D 1.8mm
200 160 659	ST160. Injektor D 2,1mm
200 160 666	ST160.2 Injektor D 2,8mm



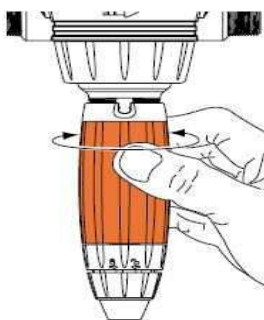
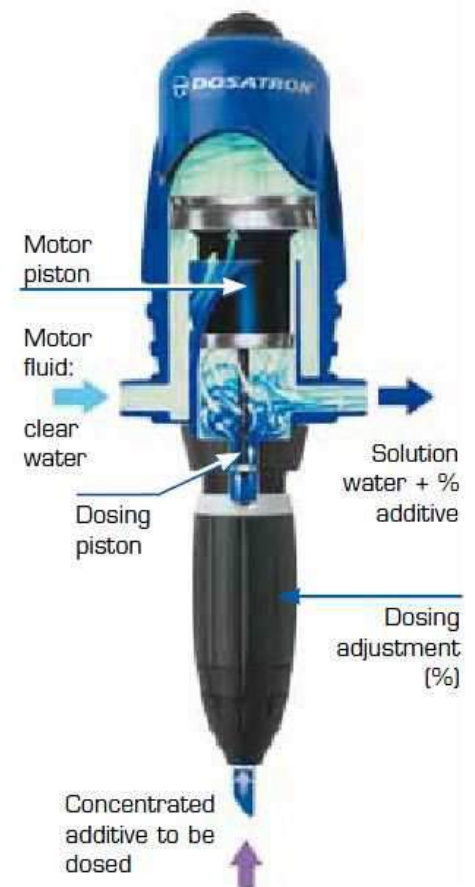
Dosatron ist die Lösung für präzise Dosierung/Mischung von Flüssigkeiten

Die wasserangetriebene Dosatron Dosierpumpe ist ein einfaches und geniales System, das sich seit vielen Jahrzehnten in über hundert Ländern bewährt hat.

Direkt an die Wasserversorgung- installiert, arbeitet der Dosatron ohne Strom; der Wasserdurchfluss wird als Energiequelle benutzt. Der Wasserfluss aktiviert den Dosatron, dieser nimmt der Anteil von Konzentrat und spritzt es in das Wasser. Innerhalb des Dosatron wird das Konzentrat mit Wasser gemischt und über den Wasserdruck wird die Lösung weitergeleitet.

Die Dosis von Konzentrat wird direkt proportional zum Volumen von Wasser im Dosatron angesaugt, unabhängig von Schwankungen des Durchflusses und des Drucks, die in der Hauptleitung auftreten können.

Hohe Dosiergenauigkeit beseitigt alle Risiken einer Überdosierung und trägt damit zum Umweltschutz bei.



Proportionale Injektion Extern einstellbar

Die Injektionsrate wird durch das Drehen der Dosierschraube mit dem gewünschten Verhältnis auf der Skala festgelegt.

Die Menge des injizierten Konzentrats ist proportional zur Menge des Wassers im Dosatron:

d.h. Anpassung an

1 % = 1:100 =

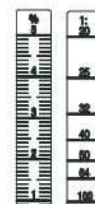
1 Volumenteil Con-

Zentralsammelbehälter + 100

Volumenteile Wasser.

100 % Technologie

- Proportional
- Ohne Strom
- Alle Misch- und Dosierfunktionen sind integriert
- Unabhängig und präzise
- Benutzerfreundlich
- Installations- und Wartungsfreundlich



**1. Wasser-
durchfluss**

**2. Chemiedosierung
%**

3. Optionen

PVDF: Gehäuse für hoch konzentriert Säuren und andere aggressive Konzentrate

IE: Externe Injection) empfohlen für bestimmte ätzende Konzentraten oder Polymere

Optimale Kompatibilität



Empfohlene Dichtungen:

AF für basische Konzentrate
VF für Säuren, Öle, Duft Konzentrate
K für hoch konzentrierte Säuren (> 15 %) - systematicly PVDF



Einstellbarer
Injektionsbereich

Konzentrat-
Injektion
L/h

Betriebsdruck

- : Standard
- : Option
- ◆ : Bei diesem Modell nicht notwendig
- ▲ : Bitte kontaktieren Sie uns

Artikel	%	Mini.	Max.	Bar	AF	VF	K	PVDF	H	IE	V	BP
0.7 m3/h range (5 l/h mini - 0.7 m3/h maxi)												
D 07 RE 125	0.15 - 1.25	0.0075	8.75	0,3 - 6	■	●	▲	■	◆	▲	▲	●
D 07 RE 5	0.8 - 5.5	0.8	38,5	0,3 - 6	■	●	▲	■	◆	▲	▲	●
2.5 m3/h range - DIA (4.5 l/h mini - 2.5 m3/h maxi)												
DIA 2 F	2	0.051	0.025	0.15 - 5.5	◆	●	◆				■	■
DIA 4 RE	1 - 4	0.026	0.36	0.15 - 4	◆	●	◆				■	■
2.5 m3/h range - D25 (10 l/h mini - 2.5 m3/h maxi)												
D 25 RE 1500	0.07 - 0.2	0.007	5	0.3 - 6	■	●	▲	■	▲	▲	▲	■
D 25 RE 09	0.1 - 0.9	0.01	22.5	0.3 - 6	■	●	■	■	◆	▲	▲	■
D 25 RE 2	0.2 - 2	0.02	50	0.3 - 6	■	●	■	■	◆	■	■	■
D 25 RE 5	1 - 5	0.1	125	0.3 - 6	■	●	■	■	◆	■	■	■
D 25 RE 10(1)	3 - 10	0.3	200	0.3 - 4	■	●	■	■	▲	■	■	■
3 m3/h range - D3 (10 l/h mini - 3 m3/h maxi)												
D 3 RE 3000	0.03 - 0.3	0.003	9	0.3 - 6	■	●	▲	■	▲	▲	▲	■
D 3 RE 2	0.2 - 2	0.02	60	0.3 - 6	■	●	■	■	◆	▲	■	■
D 3 RE 5	0.5 - 5	0.05	150	0.3 - 6	■	●	■	■	◆	▲	■	■
D 3 RE 10	1 - 10	0.1	300	0.3 - 6	■	●	■	■	◆	▲	■	■
D 3 RE 25(1)	5 - 25	0.5	500	0.3 - 4	■	●	▲	■	▲	▲	▲	■
4.5 m3/h range (100 l/h mini - 4.5 m3/h maxi)												
D 45 RE 3000	0.03 - 0.1	0.03	4.5	0.5 - 5	■	●	▲	■	■	▲	▲	●
D 45 RE 1.5	0.2 - 1.5	0.2	67.5	0.5 - 5	■	●	■	■	▲	■	▲	●
D 45 RE 3	0.5 - 3	0.5	135	0.5 - 5	■	●	▲	■	■	■	▲	●
D 45 RE 8	3 - 8	3	360	0.5 - 5	■	●	■	■	▲	■	▲	●
8 m3/h range (500 l/h mini - 8 m3/h maxi)												
D 8 RE 2	0.2 - 2	1	160	0.15 - 8	■	●	■	◆	◆	◆	◆	■
D 8 RE 5	1 - 5	5	400	0.15 - 8	■	●	■	◆	◆	◆	◆	■
Gamme 20 m3/h (1m3/h mini - 20 m3/h maxi)												
D 20 S	0.2 - 2	2	400	0-12 - 10	■	●	▲	▲	▲	▲	▲	●



DOSATRON®

WATER POWERED DOSING TECHNOLOGY



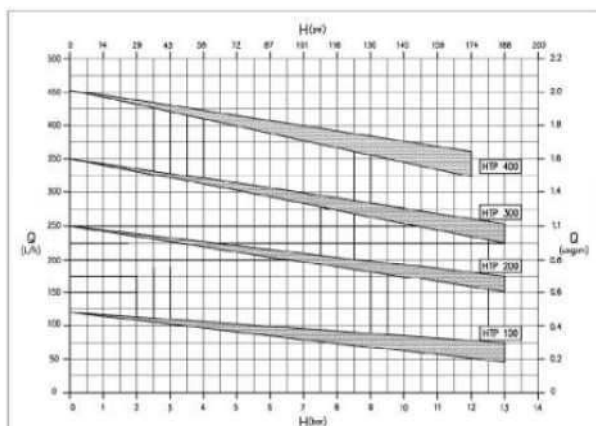
Drehschieber MAG Magnetgekuppelte Pumpen

MAG-Drive-regenerative Turbine-Pumpen-Serie HTA werden gefertigt aus AISI316 oder auf Anfrage in anderen metallischen Materialien (HASTELLOY oder Titan) und sind geeignet für gefährliche und brennbare Flüssigkeiten.

Dank der innovativen MAG-Antriebssysteme, der Pumpen Modell HTA, wird das Risiko von Beschädigungen und die Wartungskoste vermindert. Die Übermittlung des Antriebes erfolgt durch magnetische Gelenke ohne mechanische Dichtungen. Dies garantiert die maximale hermetische Sicherheit und Effizienz.

Pumpen der Serie HTA sind auch erhältlich in ATEX-Ausführung für Zone 1 und 2 (Pumpe Modell EM-T).

- Hoher Kopf / Niedrig Fluß-Funktion minimiert Bypass-Anforderungen
- Materialien: AISI 316; Hastelloy, Titan.
- Materialien in Kontakt mit Flüssigkeit: Gehäuse und Laufrad: Edelstahl AISI 316; O-Ring EPDM/VITON.
- Buchse: PTFEC.
- Welle: Hastelloy C276.
- Hoher Drehmoment Magnetkupplung



Technische Daten
 Max Verbrauch 7 m³/h.
 Max Kopf 75 Mlc.
 Max Temperatur:
 160° C.
 Druck Rating NP 25
 bei 20° C.
 Optional
 300 ANSI-Flansch
 verfügbar.
 Atex-Version (Pumpe
 mod. EM-T).
 Explosion Proof Motor.
 Trockengehschutz
 Schutz.
 Grundplatte



Nichtmetallische Luftpumpen

Nicht metallische Luftpumpen sind hochentwickelte Membranpumpen, welche einen reibungslosen, zuverlässigen Durchfluss unter allen Gegebenheiten garantieren. Das neue Luft-Ventile-Design garantiert auch bei niedrigen Druck eine perfekten, rundlaufenden Betrieb, gerade bei Niederdruck und benötigt auch keine Schmierung. Dank ihres einzigartigen Designs können sie sehr aggressive und zähflüssige Produkte verarbeiten.

Die Luft-getriebene Pumpe kann eine gewisse Zeit lang trocken laufen, ohne beschädigt zu werden. Verder hat Materialien ausgewählt, die die beste Kombination von Vorteilen für den Endnutzer bieten. Die verwendeten Materialien sind Acetal, Polypropylen, Kynar, Aluminium, Gusseisen und Edelstahl. Für Kugel und Scheiben, wurden Hytrel, Santoprene, PTFE, Viton, BUNA-N, SS und Acetal ausgewählt.

Merkmale und Vorteile

- Einfache Installation
- Einfacher Betrieb
- Kann trocken laufen, ohne das die Pumpe beschädigt wird
- Keine Schmierung erforderlich

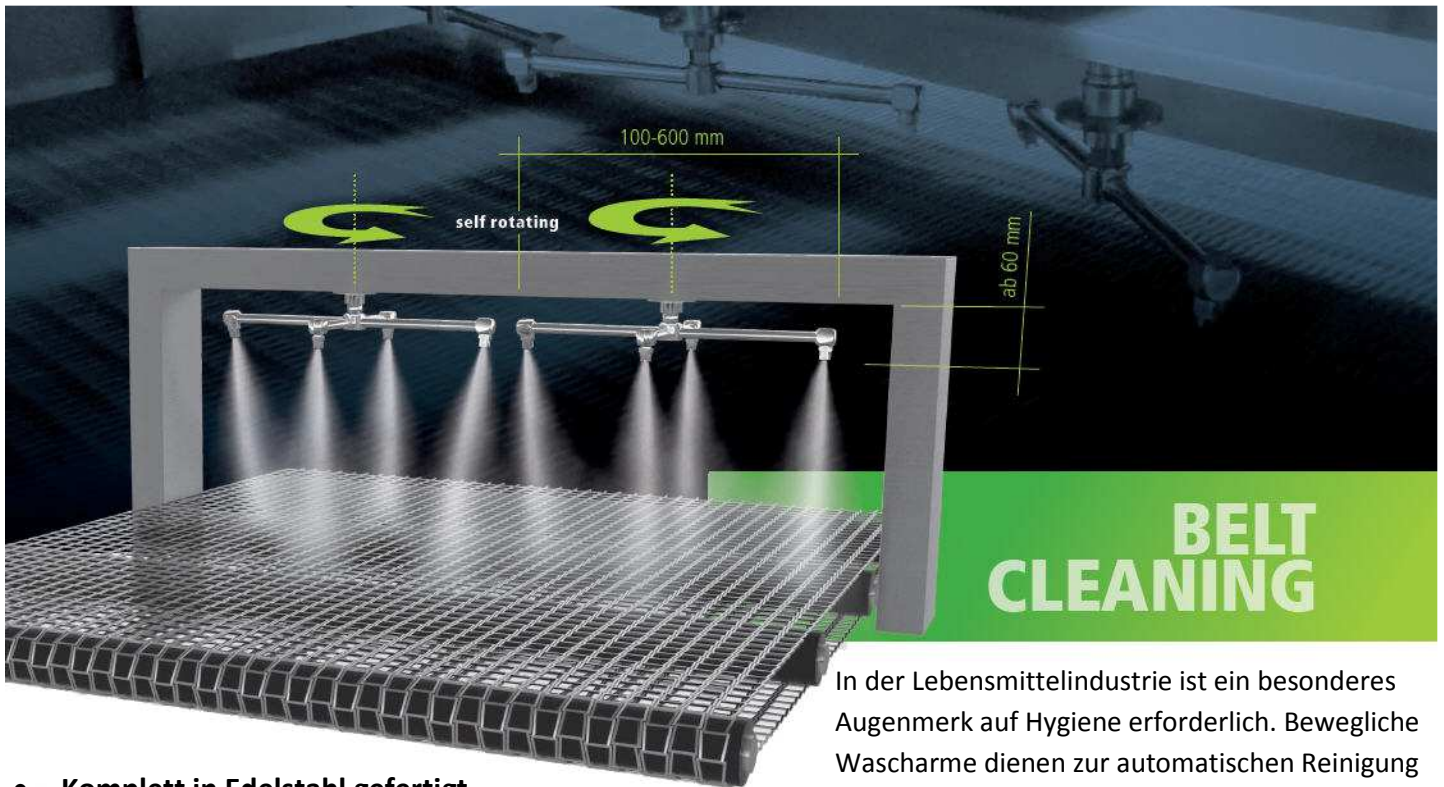
Anwendungen

- Durchfluß von Flüssigkeiten mit niedriger und hoher Viskosität
- Flüssige Abfallbeseitigung, Füllen und Leeren von Tanks und anderen Behältern
- Entfernung von Schlamm
- Lebensmitteltransport
- Keramikindustrie
- Tankentleerung

Technische Daten:

Durchfluß:	0.1 - 19 l/min.
Max.Betriebsdruck:	7 bar
Nominale Verbindung:	1/4"
Luft Anschluß	1/8
Gewicht:	2,5kg
Saughöhe (mwc)	9
Max.Flüssigkeitstemperatur:	100°C
Werkstoff	PTFE

Ref.	Bezeichnung
AIRH0011	Verderair 111 PTFE



BELT CLEANING

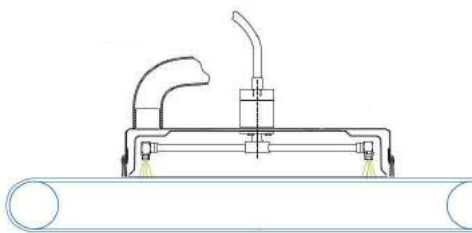
In der Lebensmittelindustrie ist ein besonderes Augenmerk auf Hygiene erforderlich. Bewegliche Wascharme dienen zur automatischen Reinigung der Bänder. Bandreinigung wird in der Lebensmittelindustrie z.Bsp. bei Teigwaren, Fleisch, Fisch, Backwaren, Gemüse eingesetzt..

- **Komplett in Edelstahl gefertigt.**
- **Langlebig und wartungsfrei.**
- **Eigenrotation, keine Antriebe erforderlich**
- **Rotation startet ab 10 bar, bis 275bar**
- **Chemisch resistent pH 3-12**
- **Kalt- und Warmwassertauglich 0 - 120°C.**

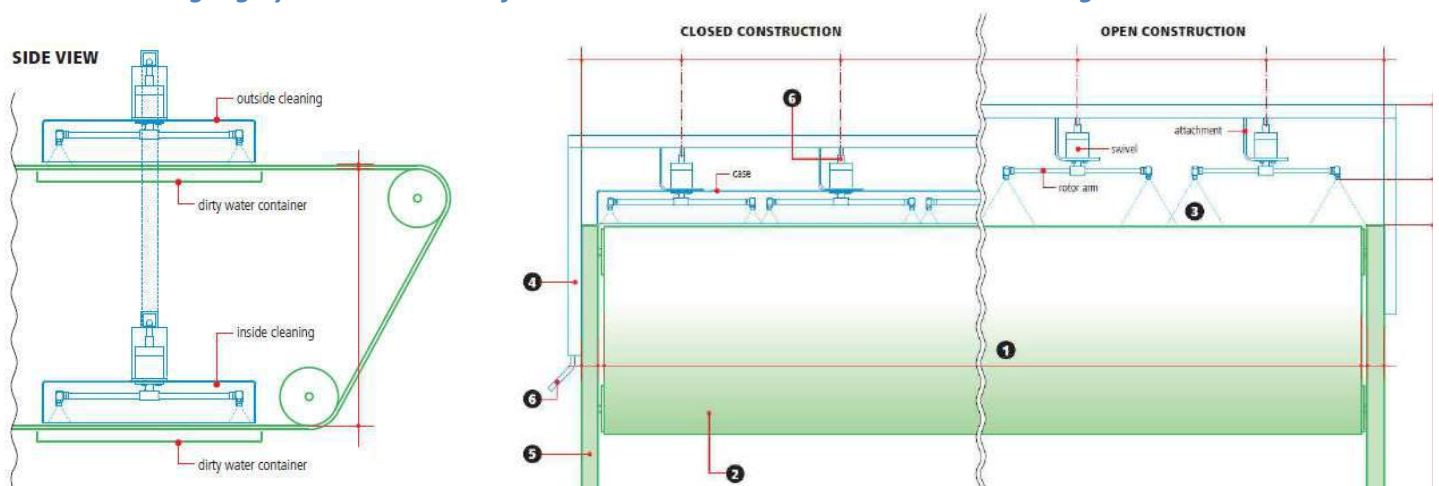
Kompletter „plug & play“ Reinigungskopf

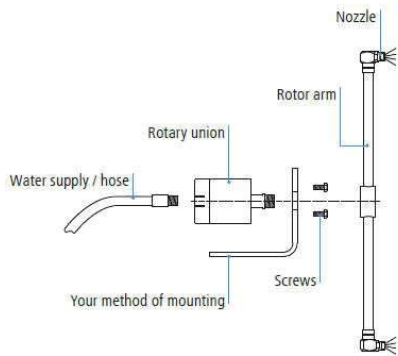
Die Förderbandreinigung spielt in Hinsicht auf die Hygiene eine große Rolle und daher sind alle Komponenten ausschließlich aus Edelstahl hergestellt. Ein Vorteil des Rotors Reinigungskopf ist die automatische Reinigung der Bänder. Das System ist zeitsparend, zuverlässig, effizient und sicher. Das System funktioniert nur mit Wasserdruck. Eine einfache, aber effiziente und zuverlässige Möglichkeit, mit einer optimalen Reinigungswirkung. Das System ist kostengünstig, 100 % wirksam und wartungsfrei.

Das Rotor-Förderband-Reinigungssystem macht den Reinigungsprozess, sicher und einfach.



Die-Band-Reinigungssysteme können einfach in bestehende und neue Förderbänder integriert werden..





Funktion

Wenn sich der Wasserdruck aufbaut, beginnen die Rotor-Arme unabhängig voneinander drehen. Der Arm dreht sich nur durch die Kraft des Wasserdrucks und erfordert keine andere Energiequelle. Eine einfache, aber effiziente und solide Lösung für eine optimale Reinigungswirkung.

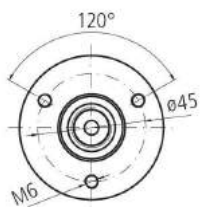
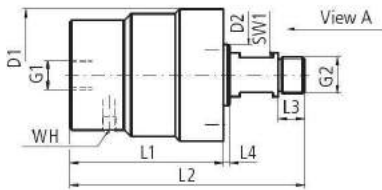
Qualität

Rotary Union verfügt über 4 PEEK Lager. Die Rotationseinheit und Rotor-Arme sind komplett aus poliertem Edelstahl. Langlebig und wartungsfrei.

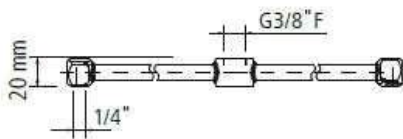
Bewegliche Dreharme nach Ihren Wünschen

Sie wählen den Rotorarm nach der Fläche, die gereinigt werden muss. Sie können verschiedene Rotorarmlängen wählen um die Reinigungswirkung zu erhöhen.

Für Hochdruck geeignet




SW1	16
L1	72
L2	109
L3	12
L4	3
D1	60
D2	28







Artikel	Produktbezeichnung	Durchmesser
59603	Vierarmrotoreinheit G3/8"FM	60mm.
82731	Stst. rotor arm G3/8"F - 4 Düsen 1/4"F	200/200mm.
82733	Stst. rotor arm G3/8"F - 4 Düsen 1/4"F	350/200mm.
82737	Stst. rotor arm G3/8"F - 4 Düsen 1/4"F	400/250mm.
82742	Stst. rotor arm G3/8"F - 4 Düsen 1/4"F	470/350mm.
82743	Stst. rotor arm G3/8"F - 4 Düsen s 1/4"F	500/350mm.

RB35			RB65			RB65 on/off		
								
Spritzpistole mit einstellbarem Sprühwinkel. Abzugsbügel. Max.12bar / 50lpm / 80° C			Spritzpistole mit einstellbarem Sprühwinkel. Abzugsbügel. Max.24bar / 60lpm / 90° C.			Spritzpistole für Verlängerung 1/2 "F Outlet. Max.24bar / 100lpm / 90°C.		
Artikel	Mat.	Eingang	Artikel		Eingang	Artikel	Eingang	Ausgang
140.003	St.st.	1/2"sw	140.005		1/2"sw	140.020	1/2"sw	1/2"F

RB65 mit ST3100 Kupplung			RB 65 mit Dreifach Klick Düsen			Kugelhahn mit Schutz		
								
max.24bar / 100lpm / 90°C.			max.24bar / 100lpm / 90°C.			Stainless steel. Max.60bar/100lpm/90°		
Ref.		Inlet	Ref.		Inlet	Ref.	Inlet	Outlet
140.022		1/2"sw	140.021		1/2"sw	140.112	1/2"F	1/2"F

ST3100			ST3100 mit Kupplung			Sprühkopf		
								
Professionelle Pistole mit progressiven Schließsystem. Edelstahl. Max. 60 Bar / 100 l/min / 150 ° C			Professionelle Pistole mit progressiven Schließsystem. Edelstahl. Max. 60 Bar / 100 l/min / 150 ° C			Edelstahl. max. 8bar /60°C.		
Ref.	Inlet	Outlet	Ref.		Inlet	Ref.		Inlet
203100840	1/2F	3/8F	203100820		1/2F	500101		1/2

ST-2700			ST-2700 KW			ST2720 mit ST3100 Kupplung		
								
I patentierten LTF-Technologie. Edelstahl. Pistole für industrielle Reinigung Anwendungen. Max. 310 Bar / 45 l/min / 150 ° C			P patentierten LTF-Technologie. Edelstahl. Pistole mit Kupplung KW. Max. 310 Bar / 45 l/min / 150 ° C			patentierten LTF-Technologie. Edelstahl... Max. 125 Bar / 80 l/min / 150 ° C		
Ref.	outlet	Inlet	Ref.	Outlet	Inlet	Ref.	Inlet	Outlet
202700500	1/4F.	3/8F	202700560	KW Kupplung	3/8F	202720550	1/2"sw	ST3100

ST2620			RB 65 Verlängerung			R5 - Lanzen mit Düse Protektor		
								
Pistole mit isoliertem Handgriff 300mm st.steel und Düse 50 ° 200. max125bar / 80lpm / 150° C.			Edelstahl Lanze mit 1/2 "MF Thread. Geeignet für RB65 ein-/ausschalten und Kugelhahn.			Edelstahl Lanze, 500 mm, Max.250 bar		
Ref.		Inlet	Ref.		length	Ref.		Color
202620910		1/2"sw	30.6456.40		400mm	40.2160.00		Gray
			30.6456.80		800mm	40.2160.30		Red
						40.2160.60		blue

Dreifach-Klick-Düse			Schaum / Spül / Desinfektionsdüse			ST75		
								
Edelstahl 3 in 1 Düse. Ersetzt die herkömmlichen Düsen (Schaum, spülen und Desinfektion) in der Lebensmittelproduktion			Edelstahl-Düsen mit ST3100 Nippel			Edelstahl Dynamic Kopf aus Schaumstoff mit Düse. 1/4 "F. Max. 310bar / 100° C		
Ref.	Inlet	nozzles	Ref.	Color	Nozzle	Ref.		Nozzle
140.145	1/2M	15/25	140.155	white	15/25	200075514		1.6
		30/60	140.160	Blue	30/40	200075515		1.9

ST-73 Schauminjektorlanze			ST-73 Schaumlanze mit KW Nippel			ST76 Schaumsprüher		
								
1/4 "F Schaum Lanze mit Regler und Flasche. Max.250bar / 80° C			KW Schaum Lanze mit Regler und Flasche. Max.250bar / 80° C			Dynamische Schaum Lanze für einen großen Schaumfluß. Min. 70 Bar. Max.250bar 20-60 lpm/100 ° C		
Ref.	Düse	Flasche	Ref.	Düse	Flache	Ref.		Düse
200073500	1.25	1L.	200073528	1.25	1L.	200076615		2.7
200073510	1.25	2L.	200073530	1.25	2L.	200076621		3.2
			200073630	1.8	2L.	200076624		3.6

ST357.1 Turbo Düsen 250bar/100°C			ST85 Druck- und Zuglanze		
					
Ref.	Drill	Inlet	Variable Anpassung der Sprühwinkel von 20 bis 140° sprühen. Vor allem konzipiert für die Reinigung von Orten, die nur schwer zugänglich sind. Edelstahl. Max. 210 Bar / 150 ° C		
200357530	03	1/4"F	Ref.	Länge	Inlet
200357535	035	1/4"F	200085810	850mm	1/4"F
200357540	04	1/4"F	200085800	1000mm	1/4" F
200357545	04	1/4"F			
200357550	05	1/4"F			
200357555	055	1/4"F			
200357560	060	1/4"F			
200357565	065	1/4"F			

ST340 Großes Durchfluß Drehgelenk			ST310 Drehgelenk		
					
Edelstahl Drehgelenk. Für Schaumanwendungen geeignet. Max. 220bar / 90° C.			Edelstahl Drehgelenk. Max.350bar / 90°C.		
Ref.	Inlet	Outlet	Ref.	Inlet	Outlet
200340010	1/2F	1/2M	200310010	3/8F	3/8M

ST45 - 250KW Schnellkupplung und Stecker			
Max.250bar / 150°C			
	Edelstahl Innengewinde	Edelstahl mit isoliertem Innengewinde	Edelstahl. Innengewinde

Thread	DN	Artikel	Artikel	Artikel
1/4	10	200 045 570		040 005 482
3/8	10	200 045 560	200 045 565	557 209
1/2	10	200 045 550		557 29
M22	10	200 045 575		

ST3100 Schnellkupplung und Stecker				
Max.250bar / 150°C				
	Edelstahlkupplung mit isoliertem Innengewinde	Edelstahlkupplung mit isoliertem Aussengewinde	Edelstahlstecker. Innengewinde	Edelstahlstecker. Aussengewinde




Gewinde	DN	Artikel	Artikel	Artikel	Artikel
1/4	10			040 005 665	
3/8	12	203 100 456	203 100 475	040 005 667	040 005 668
1/2	12	203 100 455	203 100 656	040 005 661	040 005 662

Bayonet Schnellkupplung und Stecker			M22 Schnellverschraubungen und Stecker			
						
Kupplung KW 1/4" M st.st.	Stecker KW 1/4F	Stecker KW 1/4M	M22 : M. Edelstahl Max. 500 bar	M22 : F. St. Edelstahl Max. 500 bar	M22 M : F. Edelstahl. Max. 500 bar	M22 M : M. Edelstahl. Max. 500 bar




Artikel	Artikel	Artikel	Artikel	Artikel	Artikel	Artikel
202700355	040001255	040001256	1/4 561 49	1/4 561 39	1/4 565 29	1/4 565 39
			3/8 561 69	3/8 561 59	3/8 565 49	3/8 565 59

Vorgefertigte Reinigungsschläuche.

Alle vorgefertigten Schläuche werden mit Edelstahl AISI316 Kupplungen geliefert.

Blufood	Foodjet	1SN-smooth cover
 <p>EG.</p> <p>Speziell für industrielle Reinigungsanwendungen mit Schaum. Geeignet für: Wasser und Wasser-Mischungen der üblichen Reinigungsmittel. Fünffach beschichteten PVC-Schlauch mit bündiger Oberfläche. Doppelte geflochtenes Drahtgeflecht. Einsatzgebiet: Schaum- Schlauch und Vorsprühschlauch in der Lebensmittelindustrie. Geeignet für den Kontakt mit flüssigen Lebensmitteln. DN12(1/2") / 50bar /-20- + 70 ° C.</p>	 <p>Besonders beständig gegen tierische Fette. Geeignet für: Öl, Wasser, Wasser-in-Öl Emulsionen und Wasser-Mischungen mit bis zu 50 % Waschmittel. Innen Kunststoff, ölbeständiger Gummi. Enggeflochtenes-Drahtgeflecht. Oberfläche synthetischer Kautschuk. Besonders abriebfest-, Öl-, Ozon-beständig, wetterfest und lebensmittelecht. Anwendungsbereich: Reinigungs-Schlauch für die Lebensmittelindustrie entwickelt. DN12(1/2") / 80bar /-40- + 150 ° C.</p>	 <p>Innen synthetischer Kautschuk. Sehr temperaturbeständig. Beständig gegen übliche Waschmittel. Einzelne Draht-Geflecht. Oberfläche synthetischer Kautschuk. Non Marking (Ruß befreit). Abrieb, Öl, Ozon-beständig und wetterfest. Anwendungsbereich: geeignet für vielseitige, universelle Anwendungen in der Lebensmittel-Industrie- DN12 (1/2 ") / 210bar /-40 + 150 ° C.</p>

Artikel	Schlauchlänge	Kupplungen	Artikel	Schlauchlänge	Kupplungen	Artikel	Schlauchlänge	Kupplungen
30370	1	Non	30360	1	Non	302902	1	Non
30370X15	15	1/2"MF	30360X15	15	1/2"MF	302902X15	15	1/2"MF
30370X20	20	1/2"MF	30360X20	20	1/2"MF	302902X20	20	1/2"MF
30370X25	25	1/2"MF	30360X25	25	1/2"MF	302902X25	25	1/2"MF

1 SN Ummantelter Schlauch DN8	Schwarzgummischlauch	Heißreinigungsschlauch
 <p>Beständig gegen übliche Waschmittel. Einzelne Draht-Geflecht. Oberfläche synthetischer Kautschuk. Non Marking (Ruß befreit). Abrieb, Öl, Ozon-beständig und wetterfest. DN8 (1/4 ") / 210bar /-40+ 150 ° C.</p>	 <p>Industrieversion für Wasser und Druckluft. Abrieb- und Ozon-beständig. Berstdruck > 60 Bar. DN 19 (3/4 ") Max. 20 Bar. -10 ° C BIS + 60 ° C Max. Schlauchlänge = 100 Meter.</p>	 <p>Helle blaue Oberfläche mit weißem Interieur. Thermoplastischer Gummi, sehr resistent gegen Chemikalien. Geeignet für die Übertragung von Lebensmitteln. DN19 (3/4 ") Max.20bar /-25-+ 110 ° C. Max. Schlauchlänge = 60 Meter.</p>

Artikel	Schlauch Länge	Kupplung	Artikel	Schlauch Länge	Kupplung	Artikel	Schlauch Länge	Kupplung
30145	1	Non	30520	1	Non	121.160	1	Non
30145x15	15	3/8MF	30520X15	15	3/4 MF	121.160X15	15	3/4 MF
30145x20	20	3/8MF	30520X20	20	3/4 MF	121.160X20	20	3/4 MF



Automatische, federbelastete Schwerlast-Schlauchaufroller aus Edelstahl.

Zugelassene Schlauchdurchmesser	1/4" - 3/8" - 1/2"
Max. Arbeitsdruck	200 bar (400bar auf Anfrage)
Max. Temperatur:	90°C.
Eingangsanschluß::	1/2" M
Ausgangsanschluß:	1/2" F
Für folgende Medien:	Luft, Wasser, Chemie

Artikel	Max. Schlauchlänge:	Artikel Optional Schwenkhalterung
260.100	15 meter	260.101
260.110	20 meter	260.111
260.117	35 meter	260.116
260.119	60 meter	Not available

Automatische, federbelastete Schwerlast-Schlauchaufroller aus Edelstahl.



Zugelassene Schlauchdurchmesser	3/4" - 1"
Max. Arbeitsdruck	20 bar
Max. Temperatur:	90°C.
Eingangsanschluß:	1" M
Ausgangsanschluß:	3/4" F
Für folgende Medien:	Luft, Wasser, Chemie

Artikel	Max. Schlauchlänge 1" Schlauch	Artikel Optionall Schwenkhalterung
260.120	13 meter	260.111
260.125	18 meter	260.126

Manuelle Schlauchaufroller aus Edelstahl.

Die STKI-Serie, geeignet für Anwendungen in Handwerk und Industrie: Das Gestell ist aus gekanteten Stahlblech-Profilen für eine ausgezeichnete Stabilität gefertigt.

Die Trommel dreht sich durch eine verstellbare mit einem Polyamidgriff ausgestattete Kurbel..




Durch eine mechanische Bremse, integriert in das Lager der Trommel verlangsamen sich die Umdrehungen oder können Sie blockiert werden.



Artikel	Ein/Ausgang	Schlauch größe	Max. Druck	Max. Temp.	Max Schlauchlänge
260.500	1/2"F	1/2"	300 bar	100°C	35 meter
260.505	1/2"F	1/2"	300 bar	100°C	70 meter
260.510	3/4"F	3/4"	200 bar	100°C	20 meter
260.515	3/4"F	3/4"	200 bar	100°C	40 meter

<p>Kanisterhalter</p>  <p>Kanisterhalter aus Edelstahl zur Wandbefestigung.</p> <table border="0"> <tr> <td>Ref.</td> <td>type</td> </tr> <tr> <td>270.100</td> <td>1 x can 25 liter</td> </tr> <tr> <td>270.110</td> <td>2 x can 25 liter</td> </tr> </table>	Ref.	type	270.100	1 x can 25 liter	270.110	2 x can 25 liter	<p>Düsenhaltern</p>  <p>Edelstahl-Düsenhalter zur Wandbefestigung (excl. Düsen)</p> <table border="0"> <tr> <td>Ref.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>140.655</td> <td></td> </tr> </table>	Ref.		140.655		<p>Schlauchhalter</p>  <p>Edeilstahl Schlauchhalter tur max. 40 Meter 1/2" schlauch.</p> <table border="0"> <tr> <td>Ref.</td> <td>Abmessungen</td> </tr> <tr> <td>270.005</td> <td>W350xD195xH155mm</td> </tr> </table>	Ref.	Abmessungen	270.005	W350xD195xH155mm
Ref.	type															
270.100	1 x can 25 liter															
270.110	2 x can 25 liter															
Ref.																
140.655																
Ref.	Abmessungen															
270.005	W350xD195xH155mm															

<p>Injektor Halter</p>  <p>Halter für Edelstahl Injektoren Type ST160.2, ST164, ST167, ST168.</p> <table border="0"> <tr> <td>Ref.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>200168420</td> <td></td> </tr> </table>	Ref.		200168420		<p>Rückschlagventile</p>  <p>Edelstahl Rückschlagventile. Öffnungsdruck 0,05 - 0,1 bar. Max. 400bar / 90°C.</p> <table border="0"> <tr> <td>Ref.</td> <td>Size</td> </tr> <tr> <td>200264500</td> <td>1/4 FF</td> </tr> <tr> <td>200264520</td> <td>3/8FF</td> </tr> <tr> <td>200264540</td> <td>1/2FF</td> </tr> </table>	Ref.	Size	200264500	1/4 FF	200264520	3/8FF	200264540	1/2FF	<p>Fahrwagen für Chemiegebide</p>  <p>Edelstahl Trolly. Montage mit Bodenplatte, Halter für 2 x 25 Liter.</p> <table border="0"> <tr> <td>Ref.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>610.010</td> <td></td> </tr> </table>	Ref.		610.010	
Ref.																		
200168420																		
Ref.	Size																	
200264500	1/4 FF																	
200264520	3/8FF																	
200264540	1/2FF																	
Ref.																		
610.010																		

<p>Rotor Reiniger</p>  <p>Edelstahl-Rotor mit selbst geschmiertem Lager. Angewandt bei Rohrleitungen, Behälter, Tanks, Kanalisation...</p> <p>Max. 275bar / 120° C.</p> <table border="0"> <tr> <td>Ref.</td> <td>Inlet</td> <td>Ø</td> </tr> <tr> <td>10881502</td> <td>3/8F</td> <td>75mm</td> </tr> <tr> <td>10881522</td> <td></td> <td>150mm</td> </tr> </table>	Ref.	Inlet	Ø	10881502	3/8F	75mm	10881522		150mm	<p>Magnetventile</p>  <p>Offizieller europäische Danfoss-Händler.</p> <p>Breite Palette von Edelstahl Hochdruck Magnetventile, Rückschlagventil sind auf Anfrage erhältlich</p>	<p>Kolbenpumpen in Edelstahl</p>  <p>Edelstahl AISI304, AISI316 und Super-duplex Kolbenpumpen für technische Wasser, Meerwasser oder ätzende Chemikalien.</p> <p>Arbeitszeit bis 16.000 Stunden. Die Vielzahl der Modelle auf Anfrage erhältlich.</p>
Ref.	Inlet	Ø									
10881502	3/8F	75mm									
10881522		150mm									

