

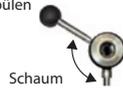
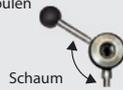
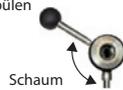


Adapter Anschluss ST-160 .....	342	Kugelhähne .....	335
Ansaugverteiler .....	350	Kupplung "B" .....	328
Aufbauschema easyfoam365+ Bypass		Mikrotröpfchen Düsenhalter .....	338
Injektoren ST-167 ohne Druckluftmodul .....	356	PURClean365+® - Lebensmittelschlauch .....	330-331
Aufbauschema easyfoam365+ Bypass		PURClean365+® - Lebensmittelschlauch auf	
Injektoren ST-168 mit Druckluftmodul .....	358	Automatik Schlauchaufroller und ST-3225 als SET .....	332
Aufbauschema easyfoam365+ Injektoren ST-164 mit Druckluft .....	360	Saugfilter für Chemie .....	346
Aufbauschema easyfoam365+ Injektoren ST-164 ohne Druckluft .....	360	Schaumanwendung im Überblick .....	320
blufood® - Lebensmittelschlauch .....	333	Schaumgeräte mit Druckbehälter .....	366-367
Carwash Niederdruck-Schaumlanze .....	340	Schauminjektorlanzen .....	363
Chemiepistolen ST-510 und Lanzen .....	365	Schaumkanone .....	363
Desinfektions-Kalt-Nebelgerät ST-83.1 / ST-83.2 .....	364	Schaumkopf ST-75 .....	337
Dosierventile .....	329	Schaumlanzen .....	326-327, 335-336
Dreifachdüse .....	329	Schlauchschellen .....	333, 345
Druckbegrenzungsventil-Set .....	345	ST-175 Foam & Clean .....	339
Düsenschütze ST-11 .....	326	ST-230 .....	
easyfoam365+ Bypass Injektoren ST-167 ohne Druckluftmodul .....	355	ST-3225 Pistole mit PURClean365+® -	
easyfoam365+ Bypass Injektoren ST-168 mit Druckluftmodul .....	357	Lebensmittelschlauch als SET .....	331
easyfoam365+ Injektor ST-162 als Einbauversion von		Strahlrohrhalter .....	324
ST-167 oder ST-168 .....	357	Suttner Chemieansaugset .....	345
easyfoam365+ Injektoren .....	348	Suttner Hochdruckschnellkupplungen ST-3100 .....	328
easyfoam365+ Injektoren by Suttner .....	347	Suttner Pistolen .....	322
easyfoam365+ Schaum- und Desinfektionseinheit ST-164 .....	359	Suttner Schauminjektoren .....	345-346
easyfoam365+ Schauminjektor ST-160.2 .....	349	Suttner Schaumpistolen .....	323-325
easyfoam365+ Schauminjektor ST-160.3 .....	349	turbofoam365+ Strahlrohre by Suttner .....	344
easyfoamer ST-73.1 Schauminjektorlanzen .....	361-362	Verweisliste Herstellernummer zu R+M Nummer .....	348
easywash365+ Schaumlansen .....	341	Vorsprühgeräte mit Druckbehälter .....	366-367
easywash365+ Schaumsets .....	342-343	Wandhalter .....	323
foamblaster ST-76 .....	338	Wasserreduzierung VA .....	329
Foodjet - Hochdruckschlauch mit Gewebeeinlage .....	334	Weitwurfschaumkopf ST-75.2 .....	338
Foodjet 1500 - Hochdruckschlauch mit Gewebeeinlage .....	334	Zubehör Injektoren .....	351-354
Gummigeschützte Kugelhähne .....	335	Zubehör Vorsprüh- und Schaumgeräte .....	366-367
HACCP - Farbkennzeichnungskonzept .....	368		

## Schaumanwendung im Überblick

Bestimmen Sie Ihre Schaumkomponenten!

## 1. INJEKTOR-BETRIEB OHNE DRUCKLUFT

	Name	Lebensmittel Eignung	Injektor-einheit	Durchfluss	Bypass Spüloption	Regulierung	Sonstiges	Seite	
	ST-60.1	-		6-20 l/min	-			346	
	ST-160	✓		6-60 l/min	-			347	
	ST-160 ST-161	✓		6-60 l/min	-			347	
	ST-166	✓		6-60 l/min	-			347	
	ST-167	✓		6-80 l/min	Spülen Schaum			355	
	ST-167	✓		6-80 l/min	Spülen Schaum			hoch- beständig	355
	ST-167 ST-161	✓		6-80 l/min	Spülen Schaum			355	
	ST-164	✓		6-80 l/min	Desinfektion Spülen Schaum			359	

## 1. INJEKTOREINHEIT MIT DRUCKLUFT

	ST-160.2	✓		4-80 l/min	-			349	
	ST-160.3	✓		4-120 l/min	-			349	
	ST-168	✓		4-80 l/min	Spülen Schaum			357	
	ST-168 ST-161	✓		4-80 l/min	Spülen Schaum			357	
	ST-164	✓		4-80 l/min	Desinfektion Spülen Schaum			359	
	ST-164	✓		4-80 l/min	Desinfektion Spülen Schaum			Druckluft- Sperrventil	352, 359
	ST-162	✓		4-80 l/min	Spülen Schaum			357	

## 2. SCHAUMEINHEITEN OHNE DRUCKLUFT

	Name	Lebensmittel Eignung	unter 25 l/min.	über 25 l/min.	Schaumdüse	LTF Technologie	Seite
	ST-2300	-	✓	-		-	202, 336, 337
	ST-2600	-	✓	-		LTF	203, 336, 337
	ST-2600	-	✓	-		LTF	337, 341
	ST-2620	-	-	✓		LTF	209, 336, 338
	ST-3500	-	-	✓		-	224, 338
	ST-2700	✓	✓	-		LTF	216, 337
	ST-3300	✓	-	-		-	218, 338

## 2. SCHAUMEINHEITEN FÜR SCHÄUMEN MIT DRUCKLUFT

	Name	Lebensmittel Eignung	unter 15 l/min.	über 15 l/min.	Schaumdüse	LTF Technologie	Seite
	ST-2720	✓	✓	-		LTF	217, 326, 327
	ST-2725	✓	✓	-		LTF	217, 326, 327
	ST-3300	✓	✓	-		-	218, 326, 327
	ST-3100	✓	✓	-		-	218, 326, 327
	ST-3225	✓	✓	-		LTF	215, 326, 327

## 3. SCHAUMLANZEN (OHNE DRUCKLUFT)

	Name	Lebensmittel Eignung	unter 25 l/min.	über 25 l/min.	Seite
	ST-73.1	-	✓	✓	361
	ST-73.2 ohne Pad	-	✓	✓	362
	ST-75	-	✓	-	337
	ST-75 ohne Pad	-	✓	-	337
	ST-75	✓	✓	-	337
	ST-75 SS	✓	✓	-	337
	ST-75.2	-	✓	✓	338
	ST-76	-	-	✓	338
	ST-72	-	✓	-	336
	ST-175	-	✓	-	339

**LTF - Low Trigger Force**  
 90 % geringere Haltekraft und  
 40 % geringere Abzugskraft gegenüber  
 marktüblichen Pistolen.



eine Chemiesorte, z.B. Schaummittel



zwei Chemiesorten, z.B. Schaum- und Desinfektionsmittel



besonders aggressive Chemie

Suttner Pistolen

ST-2700 KW



LTF



Professionelle Pistole mit patentierter LTF Technik und Kupplung KW. Edelstahl. .  
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

R+M Nr.		
202 700 560	Kupplung KW	3/8" IG

ST-2700 KW



LTF



Professionelle Pistole mit patentierter LTF Technik und Kupplung KW. Edelstahl.  
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

R+M Nr.		
202 700 575	Kupplung KW	3/8" IG dreh.

ST-2700 KW



LTF



Professionelle Pistole mit patentierter LTF Technik und Kupplung KW. Edelstahl.  
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

R+M Nr.		
202 700 565	Kupplung KW	M22 AG

LTF - Low Trigger Force 90 % geringere Haltekraft und 40 % geringere Abzugskraft gegenüber marktüblichen Pistolen.

ST-2700



LTF



Professionelle Pistole mit patentierter LTF Technik. Edelstahl. Pistole für industrielle Anwendungen.  
Max. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

R+M Nr.		
202 700 500	1/4" IG	3/8" IG

ST-2715



LTF



Professionelle Pistole mit patentierter LTF Technik. Edelstahl. Keramikugel, chemiebeständiges Ventil und säurebeständiger Dichtsatz aus Edelstahl. Pistole für industrielle Anwendungen mit aggressiven Medien.  
Max. 350 bar / 45 l/min / 150 °C

R+M Nr.		
202 715 500	1/4" IG	3/8" IG

ST-2720



LTF



Professionelle Pistole mit patentierter LTF Technik. Edelstahl. Besonders geeignet für große Wassermengen. Anwendung z. B. Kommunaltechnik.  
Max. 125 bar / 80 l/min / 150 °C

R+M Nr.		
202 720 500	1/4" IG	3/8" IG



Hergestellt aus lebensmittelrechtlich unbedenklichen Kunststoffen gemäß Richtlinie 1935/2004/EG. Besonders geeignet für die Lebensmittelindustrie.



Ventile komplett



ST-2700

R+M Nr.
202 700 490



ST-2715. Keramik Kugel

R+M Nr.
202 700 445



ST-2720

R+M Nr.
202 710 490



ST-2725

R+M Nr.
202 725 490

ST-340 Drehgelenke



1/4" IG : 1/2" IG

R+M Nr.
200 340 050



Reparatursatz ST-340

R+M Nr.
200 340 100

Symbole Ausgang Eingang

## Suttner Schaumpistolen

ST-2725 mit Kupplung ST-3100



LTF



Professionelle Pistole mit patentierter LTF Technik, Abschaltverzögerung und Kupplung ST-3100. Anwendung z. B. Schaum- und Spülanwendungen in der Lebensmittelindustrie. Edelstahl. Chemiebeständiger Ventilkolben aus Edelstahl. PEEK Sitz. Max. 80 bar / 80 l/min / 150 °C

R+M Nr.		
202 725 550	Kupplung ST-3100	1/2" IG dreh.

ST-2725



LTF



Professionelle Pistole mit patentierter LTF Technik und Abschaltverzögerung. Anwendung z. B. Schaum- und Spülanwendungen in der Lebensmittelindustrie. Edelstahl. Chemiebeständiger Ventilkolben aus Edelstahl. PEEK Sitz. Max. 80 bar / 80 l/min / 150 °C

R+M Nr.		
202 725 535	1/2" IG	1/2" IG dreh.

ST-2720



LTF



Professionelle Pistole mit patentierter LTF Technik. Edelstahl. Anwendung z. B. große Wassermengen in der Lebensmittelindustrie. Durch PEEK Dichtkegel geeignet für Niederdruck. Max. 125 bar / 80 l/min / 150 °C

R+M Nr.		
202 720 530	3/8" IG	1/2" IG

ST-2720 mit Kupplung ST-3100



LTF



Professionelle Pistole mit patentierter LTF Technik und Kupplung ST-3100. Edelstahl. Anwendung z. B. große Wassermengen in der Lebensmittelindustrie. Durch PEEK-Dichtkegel geeignet für Niederdruck. Max. 125 bar / 80 l/min / 150 °C

R+M Nr.		
202 720 550	Kupplung ST-3100	1/2" IG dreh.

ST-2620



LTF

Professionelle Pistole mit patentierter LTF Technik. Pistole mit isolierter Lanze 300 mm aus Edelstahl und Düse 50° 200. Pistole Messing. Rohr Edelstahl. Anwendungsbereich z. B. Schaumanwendungen in der Fahrzeugvorreinigung. Max. 125 bar / 80 l/min / 150 °C

R+M Nr.		
202 620 910	Düse 50° 200	1/2" IG dreh.

## Wandhalter



Edelstahl. Wandhalter für Suttner Hochdruckspritzpistolen mit Strahlrohr oder Doppelstrahlrohr

R+M Nr.
040 002 055



Hergestellt aus lebensmittelrechtlich unbedenklichen Kunststoffen gemäß Richtlinie 1935/2004/EG. Besonders geeignet für die Lebensmittelindustrie.



**LTF - Low Trigger Force** 90 % geringere Haltekraft und 40 % geringere Abzugskraft gegenüber marktüblichen Pistolen.

Suttner Schaumpistolen

ST-3100



Professionelle Pistole mit Abschaltverzögerung und Kupplung ST-3100. Edelstahl. Anwendung z. B. Schaum- und Spülanwendungen in der Lebensmittelindustrie. Industriestandard. Max. 60 bar / 100 l/min / 150 °C

R+M Nr.		
203 100 805	Kupplung ST-3100	1/2" IG dreh.



Professionelle Pistole mit Abschaltverzögerung. Edelstahl. Anwendung z. B. Schaum- und Spülanwendungen in der Lebensmittelindustrie. Industriestandard. Max. 60 bar / 100 l/min / 150 °C

R+M Nr.		
203 100 840	3/8" IG	1/2" IG



Professionelle Pistole mit Abschaltverzögerung und Kupplung ST-3100. Edelstahl. Anwendung z. B. Schaum- und Spülanwendungen in der Lebensmittelindustrie. Industriestandard. Max. 60 bar / 100 l/min / 150 °C

R+M Nr.		
203 100 810	Kupplung ST-3100	1/2" IG

ST-3100



Professionelle Pistole mit Abschaltverzögerung und Kupplung ST-3100. Edelstahl. Anwendung z. B. Schaum- und Spülanwendungen in der Lebensmittelindustrie. Industriestandard. Max. 60 bar / 100 l/min / 150 °C

R+M Nr.		
203 100 820	Kupplung ST-3100	1/2" IG

ST-340



1/2" AG : 1/2" IG

R+M Nr.
200 340 010



Reparatursatz ST-340

R+M Nr.
200 340 100

ST-3100



Dichtsatz

R+M Nr.
203 100 400

ST-3300



Dichtsatz

R+M Nr.
203 300 490

ST-3300



Professionelle High-Flow Pistole mit Kupplung ST-45. Edelstahl. Anwendung z. B. Schaum- und Spülanwendungen in der Lebensmittelindustrie. Max. 150 bar / 100 l/min / 150 °C

R+M Nr.		
203 300 500	Kupplung ST-45	1/2" IG



Professionelle High-Flow Pistole. Edelstahl. Anwendung z. B. Schaum- und Spülanwendungen in der Lebensmittelindustrie. Max. 150 bar / 100 l/min / 150 °C

R+M Nr.		
203 300 510	1/2" IG	1/2" IG

Strahlrohrhalter



Edelstahl. Wandhalter für 5 Strahlrohre

R+M Nr.
040 003 830

Symbole Ausgang Eingang

## Suttner Schaumpistolen

### ST-3225 HD



LTF



Professionelle Hochdruckpistole mit Abschaltverzögerung und Kupplung ST-3100. Edelstahl. Anwendung z. B. Schaum- und Spülanwendungen in der Lebensmittelindustrie. Industriestandard. Max. 60 bar / 120 l/min / 100 °C

R+M Nr.		
203 225 550	Kupplung ST-3100	1/2" IG dreh.



LTF



Professionelle Hochdruckpistole mit Abschaltverzögerung. Edelstahl. Anwendung z. B. Schaum- und Spülanwendungen in der Lebensmittelindustrie. Industriestandard. Max. 60 bar / 120 l/min / 100 °C

R+M Nr.		
203 225 545	1/2" IG	1/2" IG dreh.



LTF



Professionelle Hochdruckpistole und Kupplung ST-3100. Edelstahl. Anwendung z. B. Schaum- und Spülanwendungen in der Lebensmittelindustrie. Industriestandard. Max. 60 bar / 120 l/min / 100 °C

R+M Nr.		
203 225 540	Kupplung ST-3100	1/2" IG dreh.

### ST-3225 ND



LTF



Professionelle Pistole mit Abschaltverzögerung, Öffnungsarretierung und Kupplung ST-3100. Edelstahl. Anwendung z. B. Schaum- und Spülanwendungen in der Lebensmittelindustrie. Industriestandard. Max. 24,5 bar / 120 l/min / 100 °C

R+M Nr.		
203 225 650	Kupplung ST-3100	1/2" IG dreh.



LTF



Professionelle Pistole mit Abschaltverzögerung und Öffnungsarretierung. Edelstahl. Anwendung z. B. Schaum- und Spülanwendungen in der Lebensmittelindustrie. Industriestandard. Max. 24,5 bar / 120 l/min / 100 °C

R+M Nr.		
203 225 645	1/2" IG	1/2" IG dreh.



LTF



Professionelle Pistole mit Öffnungsarretierung und Kupplung ST-3100. Edelstahl. Anwendung z. B. Schaum- und Spülanwendungen in der Lebensmittelindustrie. Industriestandard. Max. 24,5 bar / 120 l/min / 100 °C

R+M Nr.		
203 225 640	Kupplung ST-3100	1/2" IG dreh.

## Schaumlanzen

## Schaumlanze isoliert



Stecker ST-3100. 280 mm Schaumlanze aus Edelstahl mit 100 mm Isolierung und Düsenschutz ST-11 mit Düse.

Max. 250 bar / 150 °C

R+M Nr.	D	ISO	M	↔
200 129 183	15° 20	100 mm	Edelstahl	280 mm

## Schaumlanze isoliert, gebogen



Stecker ST-3100. 280 mm gebogene Schaumlanze aus Edelstahl mit 100 mm Isolierung und Düsenschutz ST-11 mit Düse

Max. 250 bar / 150 °C

R+M Nr.	D	ISO	M	↔
200 129 184	15° 20	100 mm	Edelstahl	280 mm

## ST-74 Schaumlanzen mit integriertem Luftinjektor



1/4" IG. Schaumlanze aus Edelstahl mit Luftinjektor und Edelstahl Düsenummuffe mit Düse 40° 150. Max. 90 °C

R+M Nr.	D	Luftinjektor	⊗	M	↔
200 074 505	2,1 mm	0,8 kg	Edelstahl	530 mm	
200 074 500	2,3 mm	0,8 kg	Edelstahl	530 mm	

## Schaumlanze ST-3100



Stecknippel ST-3100. Schaumlanze aus Edelstahl 300 mm mit Schaumdüse 50° 200

R+M Nr.	D	ISO	M	↔
203 100 630	50° 200	-	Edelstahl	300 mm

## Schaumdüse Polypropylen

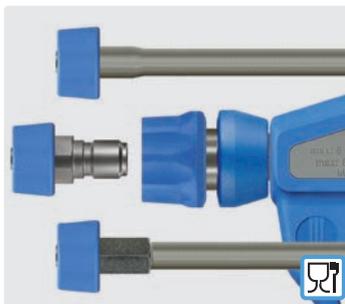


Max. 45 bar / 60 °C

R+M Nr.	D	⊗	Ⓒ	↔
203 100 920	50° 200	0,43 kg	Stecker ST-3100	75 mm
203 100 910	50° 200	0,42 kg	1/2" AG	75 mm



## Düsenschutz ST-11



- » Der Düsenschutz ST-11 ist geeignet für Düsen mit 1/4" AG.
- » Hergestellt aus lebensmittelrechtlich unbedenklichen Kunststoffen gemäß Richtlinie 1935/2004/EG.
- » Zum Befestigen wird der Düsenschutz bei der Düsenmontage zwischen der Düse und ihrer Aufnahme unverlierbar festgeklemmt.

R+M Nr.	Ⓒ
020 001 124	weiß
020 001 149	blau
020 001 121	rot
020 001 122	grün

R+M Nr.	Ⓒ
020 001 123	gelb
020 001 157	grau
020 001 158	schwarz

## Schaumlanzen

### Ersatzteile ST-3100



Nippel ST-3100 mit Schaumdüse 50° 200

R+M Nr.
502 808



Stecknippel : 1/2" IG. Edelstahl.  
Max. 250 bar / 150 °C

R+M Nr.	ⓘ
040 005 661	47 mm



1/2" AG. Messing. Schaumdüse

R+M Nr.	ⓓ
502 803 1	50° 200
626 304	65° 100



1/2" AG BSP. Edelstahl. Schaumdüse

R+M Nr.	ⓓ
500 101 3	50° 200



1/2" AG NPT. Edelstahl. Schaumdüse

R+M Nr.	ⓓ
502 803 19	50° 200



Düsenchutz

R+M Nr.
020 001 148

### Ersatzteile Düsenkopf



3/8" IG : 1/4" IG. Edelstahl. Düsenkopf ohne Düse

R+M Nr.
200 072 491



3/8" AG. Edelstahl

R+M Nr.	ⓓ
623 401 509	40° 150



3/8" AG. Edelstahl. Für Lanze ST-72 / ST-72.1

R+M Nr.	ⓓ
120 501 204	50° 120

### Spritzschutztrichter

#### ST-29 Cool & Compact mit Spritzschutztrichter



Strahlrohr mit Isolierung ST-29 Cool & Compact. Angenehm ergonomisch geformter Griff. Geschlossene Oberfläche. Mit Spritzschutztrichter, einstellbar mit Flügelschraube. Max. 400 bar / 80 °C

R+M Nr.	⊙	ISO	↔	M
200 029 350	1/4" AG	300 mm	900 mm	Edelstahl



Spritzschutztrichter aus PVC, mit Flügelschraube einstellbare Halterung aus Edelstahl zur Befestigung an Lanzen. Max. 80 °C

R+M Nr.	⊙
200 029 351	200 mm

### Ersatzteile



1/4" IG. Kunststoff. Edelstahl

R+M Nr.
200 010 740



2 x 1/4" IG : 1/4" IG. ST-58 Umschaltventil. Max. 350 bar / 45 l/min

R+M Nr.
200 058 600



1/4" IG : 1/4" IG. Edelstahl. Muffe

R+M Nr.
040 004 100



1/4" IG NPT : 3/8" IG. Edelstahl. Muffe

R+M Nr.
710 101 350

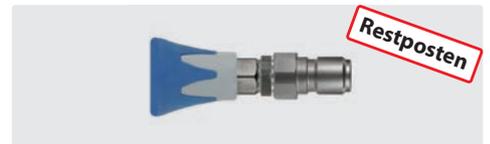
### Chemieschutzhandschuh Solvex®



Kategorie III -Schutzhandschuh AlphaTec® Solvex® 37-675. Sehr haltbarer Nitrilhandschuh für die Verwendung mit gefährlichen Chemikalien. Hohe Griffsicherheit dank Hammerschlagprofil.

Velourisiertes Trägermaterial

R+M Nr.	VPE	☒	Größe	↔
956 067 511	1 Paar	0,38	11	330 mm
956 167 511	12 Paar	0,38	11	330 mm
956 267 511	144 Paar	0,38	11	330 mm



Stecknippel ST-3100. Stecknippel mit Düsenchutz ST-10 mit Düse 40° 30

R+M Nr.
502 807

**Suttner Hochdruckschnellkupplungen ST-3100**

**Kupplungen und Stecknippel ST-3100**



Kupplung : IG. Edelstahl.  
Max. 250 bar / 150 °C

Ø	DN
1/4"	10
3/8"	12
1/2"	12

R+M Nr.	↔
203 100 466	44 mm
203 100 461	44 mm
203 100 460	44 mm



Kupplung : IG. Edelstahl.  
Max. 250 bar / 150 °C

R+M Nr.	↔
203 100 456	50 mm
203 100 455	50 mm



Kupplung : AG. Edelstahl. 60° Dicht-  
konus. Max. 250 bar / 150 °C

R+M Nr.	↔
203 100 653 *	47 mm
203 100 474	50 mm
203 100 655	45 mm



Kupplung : AG. Edelstahl. 60° Dicht-  
konus. Max. 250 bar / 150 °C

Ø	DN
1/4"	10
3/8"	12
1/2"	12

R+M Nr.	↔
203 100 652	53 mm
203 100 473	55 mm
203 100 656	54 mm



Stecknippel : IG. Edelstahl.  
Max. 250 bar / 150 °C

R+M Nr.	↔
040 005 665	35 mm
040 005 667	41 mm
040 005 661	47 mm



Stecknippel : AG. Edelstahl. 60° Dicht-  
konus. Max. 250 bar / 150 °C

R+M Nr.	↔
040 005 668	47 mm
040 005 662	47 mm



Stecknippel : IG. Edelstahl gehärtet.  
Max. 250 bar / 150 °C

Ø	DN
1/4"	10
3/8"	12
1/2"	12

R+M Nr.	↔
040 005 465	35 mm
040 005 467	41 mm
040 005 461	47 mm



Nippel : AG. Edelstahl gehärtet.  
60° Dichtkonus. Max. 250 bar / 150 °C

R+M Nr.	↔
040 005 459	47 mm
040 005 462	47 mm



Stecknippel : IG. Edelstahl. Für um-  
spritzte Lanzen. Max. 250 bar / 150 °C

R+M Nr.	↔
040 005 664	40 mm



Stecknippel : IG. Edelstahl + Messing.  
Max. 250 bar / 150 °C

Ø	DN
M22	10

R+M Nr.	↔
203 100 665	56 mm



Kupplung : AG. Edelstahl.  
Max. 250 bar / 150 °C

R+M Nr.	↔
203 100 660	57 mm



O-Ring. 15,1x2,7

R+M Nr.	↔	VPE
551 502 42	1	
791 512 710	100	



O-Ring. 18x2

R+M Nr.	↔	VPE
551 502 43	1	
791 821 00	100	

\* Restposten

**Kupplung "B"**



Kupplung : IG. Edelstahl.  
Max. 150 bar / 90 °C

Ø	DN
1/2"	11

R+M Nr.	↔
710 247 212 000	35 mm



Stecknippel : AG. Edelstahl.  
Max. 150 bar / 90 °C

R+M Nr.	↔
710 247 112 100	44 mm

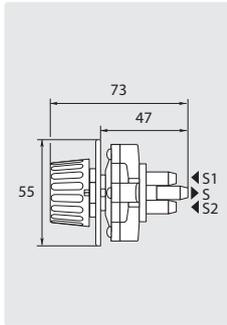


O-Ring. 13x2

R+M Nr.	↔
791 32	

## Dosierventile

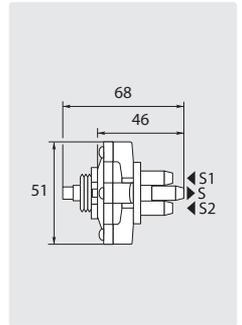
### ST-66 mit Rückschlagventil



S = Pumpenansaugung, S1 = Chemieansaugung 1, S2 = Chemieansaugung 2

R+M Nr.	TYP
200 066 500	Knopf schwarz
200 066 501	Knopf rot

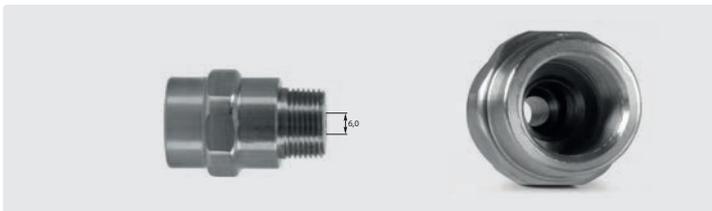
### ST-66 ohne Rückschlagventil



S = Pumpenansaugung, S1 = Chemieansaugung 1, S2 = Chemieansaugung 2

R+M Nr.	TYP
200 066 515	ohne Knopf

## Wasserreduzierung VA

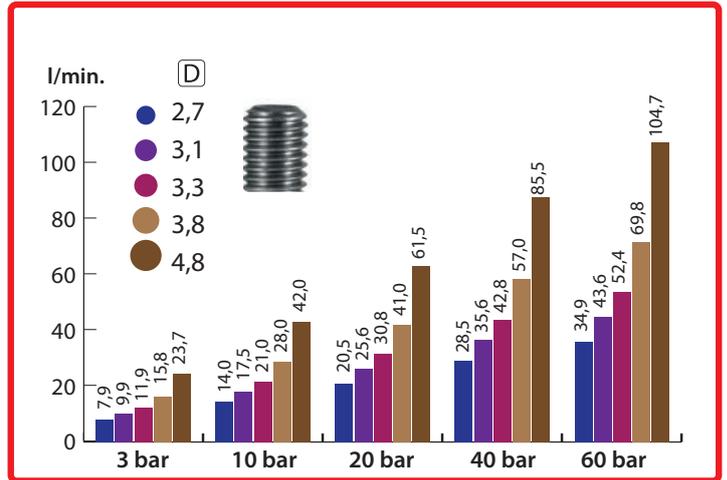


R+M Nr.	P	°C	Ø	L
710 000 000 500	400 bar	150° C	1/2" AG : 1/2" IG	55 mm
710 000 000 550	400 bar	150° C	3/4" AG : 3/4" IG	55 mm



Einsätze für Wasserreduzierung, Edelstahl

R+M Nr.	D	Ø *
710 000 000 027	20	2,7
710 000 000 031	25	3,1
710 000 000 033	30	3,3
710 000 000 038	40	3,8
710 000 000 048	60	4,8



\* Bohrungsdurchmesser in mm

## Dreifachdüse



R+M Nr.	Ⓒ
657 650 0	1/2" AG

Dreifachdüse aus Edelstahl. Durch einfache Drehung des Kopfes stehen 3 Düsen zur Verfügung: Schaum, Klarspülung und Desinfektion in der Lebensmittelindustrie.

Max. 200 bar

- 1 Schaumdüse 50° 150
- 2 Klarspüldüse 25° 15
- 3 Desinfektionsdüse 60° 30

**PURClean365+® - Lebensmittelschlauch**

PURClean365+®- Lebensmittelschlauch nach Verordnung (EG) Nr. 1935/2004, (EU) Nr. 10/2011 und (EG) Nr. 2023/2006. Speziell für die industrielle Schaumanwendung entwickelt.

- » Anwendungsbereiche: Schaumschlauch bzw. Vorsprühschlauch in der Lebensmittelindustrie. Geeignet für Kontakt mit flüssigen Lebensmitteln
- » Geeignet für: Wasser und Wassergemisch mit handelsüblichen Reinigungsmitteln
- » 3-lagiger PVC Schlauch mit glatter Decke
- » Verstärkung 1-fache verrottungsfeste Synthetikfasern
- » **Etwas 20 % leichter und flexibler als vergleichbare Schlauchtypen**



**PURClean365+® 40**

Dichtkegel DKR 1/2"

AGR 1/2" : AGR 1/2"

-20 °C - +70 °C. Edelstahl Armaturen



R+M Nr.	↔	↔
476 056 602 59	2,5 m	
476 056 610 9	10,0 m	
476 056 615 9	15,0 m	
476 056 620 9	20,0 m	
476 056 625 9	25,0 m	
476 056 630 9	30,0 m	
476 056 635 9	35,0 m	
476 056 640 9	40,0 m	

R+M Nr.	↔	↔
476 046 602 59	2,5 m	
476 046 610 9	10,0 m	
476 046 615 9	15,0 m	
476 046 620 9	20,0 m	
476 046 625 9	25,0 m	
476 046 630 9	30,0 m	
476 046 635 9	35,0 m	
476 046 640 9	40,0 m	

**PURClean365+® 100**

Dichtkegel DKR 1/2"

AGR 1/2" : AGR 1/2"

-20 °C - +100 °C. Edelstahl Armaturen



R+M Nr.	↔	↔
477 056 602 59	2,5 m	
477 056 610 9	10,0 m	
477 056 615 9	15,0 m	
477 056 620 9	20,0 m	
477 056 625 9	25,0 m	
477 056 630 9	30,0 m	
477 056 635 9	35,0 m	
477 056 640 9	40,0 m	

R+M Nr.	↔	↔
477 046 602 59	2,5 m	
477 046 610 9	10,0 m	
477 046 615 9	15,0 m	
477 046 620 9	20,0 m	
477 046 625 9	25,0 m	
477 046 630 9	30,0 m	
477 046 635 9	35,0 m	
477 046 640 9	40,0 m	

**PURClean365+® 40 Meterware**

R+M Nr.	DN	↔	↗	P 20 °C	P 70 °C	BP 20 °C	⊞
303 660 40	12	10 - 100 m	4,5	100 bar	45 bar	≥ 250 bar	0,25 kg

**PURClean365+® 100 Meterware**

R+M Nr.	DN	↔	↗	P 20 °C	P 100 °C	BP 20 °C	⊞
303 661 00	12	10 - 100 m	4,5	40 bar	18 bar	≥ 200 bar	0,25 kg

**PURClean365+® 40**



R+M Nr.	↔	↔
476 356 402 59	2,5 m	
476 356 410 9	10,0 m	
476 356 415 9	15,0 m	
476 356 420 9	20,0 m	
476 356 425 9	25,0 m	
476 356 430 9	30,0 m	
476 356 435 9	35,0 m	
476 356 440 9	40,0 m	

R+M Nr.	↔	↔
476 346 402 59	2,5 m	
476 346 410 9	10,0 m	
476 346 415 9	15,0 m	
476 346 420 9	20,0 m	
476 346 425 9	25,0 m	
476 346 430 9	30,0 m	
476 346 435 9	35,0 m	
476 346 440 9	40,0 m	

**PURClean365+® 40 Meterware**

R+M Nr.	DN	↔	↗	P 20 °C	P 70 °C	BP 20 °C	⊞
303 660 41	12	10 - 100 m	4,5	100 bar	45 bar	≥ 250 bar	0,25 kg

Symbole ↔ Länge ⊞ Gewicht DN Nennweite P Druck ↗ Wandstärke mm BP Berstdruck

## PURClean365+® - Lebensmittelschlauch

### PURClean365+® 40

#### Dichtkegel DKR 1/2"

-20 °C - +70 °C. Edelstahl Armaturen



R+M Nr.	↔	↔
476 456 202 59	2,5 m	
476 456 210 9	10,0 m	
476 456 215 9	15,0 m	
476 456 220 9	20,0 m	
476 456 225 9	25,0 m	
476 456 230 9	30,0 m	
476 456 235 9	35,0 m	
476 456 240 9	40,0 m	

#### AGR 1/2" : AGR 1/2"



R+M Nr.	↔	↔
476 446 202 59	2,5 m	
476 446 210 9	10,0 m	
476 446 215 9	15,0 m	
476 446 220 9	20,0 m	
476 446 225 9	25,0 m	
476 446 230 9	30,0 m	
476 446 235 9	35,0 m	
476 446 240 9	40,0 m	

#### Dichtkegel DKR 1/2"

-20 °C - +70 °C. Edelstahl Armaturen



R+M Nr.	↔	↔
476 256 702 59	2,5 m	
476 256 710 9	10,0 m	
476 256 715 9	15,0 m	
476 256 720 9	20,0 m	
476 256 725 9	25,0 m	
476 256 730 9	30,0 m	
476 256 735 9	35,0 m	
476 256 740 9	40,0 m	

#### AGR 1/2" : AGR 1/2"



R+M Nr.	↔	↔
476 246 702 59	2,5 m	
476 246 710 9	10,0 m	
476 246 715 9	15,0 m	
476 246 720 9	20,0 m	
476 246 725 9	25,0 m	
476 246 730 9	30,0 m	
476 246 735 9	35,0 m	
476 246 740 9	40,0 m	

#### PURClean365+® 40 Meterware

R+M Nr.	DN	↔	↔	P 20 °C	P 70 °C	BP 20 °C	⊗
303 660 42	12	10 - 100 m	4,5	100 bar	45 bar	≥ 250 bar	0,25 kg

#### PURClean365+® 40 Meterware

R+M Nr.	DN	↔	↔	P 20 °C	P 70 °C	BP 20 °C	⊗
303 660 43	12	10 - 100 m	4,5	100 bar	45 bar	≥ 250 bar	0,25 kg

#### Schraubarmaturen für PURClean365+®



AGR 1/2". Edelstahl.  
Max. 50 bar

R+M Nr.	DN
329 412 129	12



DKR 1/2". Edelstahl.  
Max. 50 bar

R+M Nr.	DN
329 512 129	12



DKR 1/2" Flachdichtend. Edelstahl. Max. 50 bar.

R+M Nr.	DN
329 612 129	12

## ST-3225 Pistole mit PURClean365+® - Lebensmittelschlauch als SET

### Lebensmittel Special SET

**Neu**  
Professionelle Pistole ST-3225 mit Abschaltverzögerung und Kupplung ST-3100. Eingang 1/2" IG drehbar. Edelstahl. Max. 24,5 bar oder 60 bar. Max. 120 l/min / 100 °C. mit PURClean365+ 40 Schlauchleitung 1/2" AGR. 45 bar Arbeitsdruck bei 70 °C

#### ST-3225 / PURClean365+ 40 blau



R+M Nr.	ST-3225 P	↔
476 046 620 91	24,5 bar	20 m
476 046 625 91	24,5 bar	25 m
476 046 630 91	24,5 bar	30 m
476 046 620 92	60 bar	20 m
476 046 625 92	60 bar	25 m
476 046 630 92	60 bar	30 m

#### ST-3225 / PURClean365+ 40 gelb



R+M Nr.	ST-3225 P	↔
476 346 420 91	24,5 bar	20 m
476 346 425 91	24,5 bar	25 m
476 346 430 91	24,5 bar	30 m
476 346 420 92	60 bar	20 m
476 346 425 92	60 bar	25 m
476 346 430 92	60 bar	30 m

#### ST-3225 / PURClean365+ 40 grün



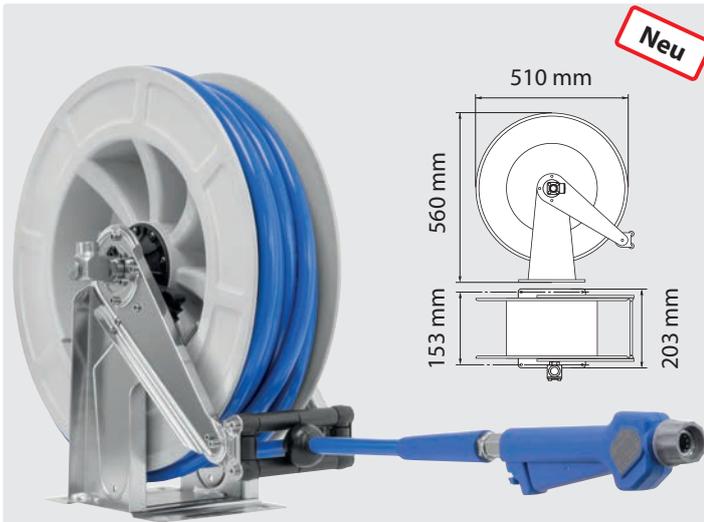
R+M Nr.	ST-3225 P	↔
476 446 220 91	24,5 bar	20 m
476 446 225 91	24,5 bar	25 m
476 446 230 91	24,5 bar	30 m
476 446 220 92	60 bar	20 m
476 446 225 92	60 bar	25 m
476 446 230 92	60 bar	30 m

#### ST-3225 / PURClean365+ 40 rot



R+M Nr.	ST-3225 P	↔
476 246 720 91	24,5 bar	20 m
476 246 725 91	24,5 bar	25 m
476 246 730 91	24,5 bar	30 m
476 246 720 92	60 bar	20 m
476 246 725 92	60 bar	25 m
476 246 730 92	60 bar	30 m

**PURClean365+® Lebensmittelschlauch auf Automatik Schlauchaufroller und ST-3225 als SET**



**Neu**

**Schlauchaufroller:**

Trommel aus besonders schlagfestem ABS Kunststoff und Edelstahl V2A / AISI 304. Mit automatischem Federrückzug und Zugentlastung. Suttner Drehgelenk ST-322 aus Edelstahl

°C	G	↻	★
90 °C	1/2" IG	1/2" IG	▲

**Schaumpistole ST-3225:**

Professionelle Edelstahl Pistole mit Abschaltverzögerung, Drehgelenk und Kupplung ST-3100

P	TYP	G	↻
24,5 bar	mit Öffnungsarretierung	1/2" IG	Kupplung ST-3100
60 bar	ohne Öffnungsarretierung	1/2" IG	Kupplung ST-3100

**PURClean365+®40 - Lebensmittelschlauch:**

- nach Verordnung (EG) Nr. 1935/2004, (EU) Nr. 10/2011 und (EG) Nr. 2023/2006.

- Geeignet für Kontakt mit flüssigen Lebensmitteln
- Geeignet für: Wasser und Wassergemisch mit handelsüblichen Reinigungsmitteln
- 3-lagiger PVC Schlauch mit glatter Decke
- Verstärkung 1-fache verrottungsfeste Synthetikfasern
- Etwa 20 % leichter und flexibler als vergleichbare Schlauchtypen

DN	P	↔
12	45 bar bei 70 °C	24 m

In unserem Online Shop finden Sie weitere Kombinationen von Hochdruckschlauchaufrollern mit fertig montierten konfektionierten Hochdruckschläuchen.

PURClean365+® blau      PURClean365+® gelb      PURClean365+® grün      PURClean365+® rot



R+M Nr.	↻	P
763 532 001	1/2" AG (AGR)	45 bar

R+M Nr.	↻	P
763 532 003	1/2" AG (AGR)	45 bar

R+M Nr.	↻	P
763 532 004	1/2" AG (AGR)	45 bar

R+M Nr.	↻	P
763 532 002	1/2" AG (AGR)	45 bar



R+M Nr.	P Pistole	P
763 532 005	24,5 bar	24,5 bar
763 532 009	60 bar	45 bar

R+M Nr.	P Pistole	P
763 532 006	24,5 bar	24,5 bar
763 532 010	60 bar	45 bar

R+M Nr.	P Pistole	P
763 532 007	24,5 bar	24,5 bar
763 532 011	60 bar	45 bar

R+M Nr.	P Pistole	P
763 532 008	24,5 bar	24,5 bar
763 532 012	60 bar	45 bar

Symbole ★ Kennzeichnung G Eingang ↻ Ausgang P Druck ↔ Länge °C Temperatur

## blufood® - Lebensmittelschlauch

blufood® - Lebensmittelschlauch nach (EC)2002/72, (EU) Nr. 10/2011, (EG) Nr. 1935/2004 und Verordnung (EG) Nr. 2023/2006. Speziell für die industrielle Schaumanwendung entwickelt.

» Anwendungsbereiche: Schaumschlauch bzw. Vorsprühschlauch in der Lebensmittelindustrie. Geeignet für Kontakt mit flüssigen Lebensmitteln

- » Geeignet für: Wasser und Wassergemisch mit handelsüblichen Reinigungsmitteln
- » 5-lagiger PVC Schlauch mit glatter Decke
- » Verstärkung 2-faches Textilgeflecht
- » -20 °C - +70 °C

### Dichtkegel DKR 1/2"



Edelstahl Armaturen

R+M Nr.	↔	
475 056 602 59	↔	2,5 m
475 056 610 9		10,0 m
475 056 615 9		15,0 m
475 056 620 9		20,0 m
475 056 625 9		25,0 m
475 056 630 9		30,0 m
475 056 635 9		35,0 m
475 056 640 9		40,0 m

### AGR 1/2" : AGR 1/2"



Edelstahl Armaturen

R+M Nr.	↔	
475 046 602 59	↔	2,5 m
475 046 610 9		10,0 m
475 046 615 9		15,0 m
475 046 620 9		20,0 m
475 046 625 9		25,0 m
475 046 630 9		30,0 m
475 046 635 9		35,0 m
475 046 640 9		40,0 m

### ST-3100 Kupplung : Nippel



Kupplung ST-3100 : Nippel ST-3100

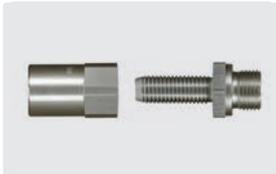
R+M Nr.	↔	
475 012 262 09	↔	20 m
475 012 262 59		25 m
475 012 263 09		30 m

### blufood® Meterware

R+M Nr.	DN	↔	↗	P 20 °C	P 70 °C	BP 20 °C	⊗
303 70	12	10 - 100 m	5	50 bar	30 bar	≥ 240 bar	0,32 kg
303 700 019	19	10 - 60 m	6	40 bar	15 bar	≥ 200 bar	0,61 kg

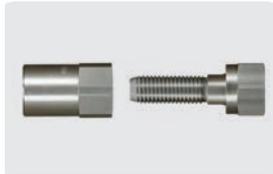
Hergestellt aus lebensmittelrechtlich unbedenklichen Kunststoffen gemäß Richtlinie 1935/2004/EG. Besonders geeignet für die Lebensmittelindustrie.

### Schraubarmaturen für blufood®



AGR 1/2".  
Edelstahl.  
Max. 50 bar

R+M Nr.	DN
329 012 129	12



DKR 1/2".  
Edelstahl.  
Max. 50 bar

R+M Nr.	DN
329 112 129	12



DKR 1/2" Flachdichtend.  
Edelstahl.  
Max. 50 bar.

R+M Nr.	DN
329 312 129	12



Verschraubung lösbar.  
3/4" IG. Edelstahl.  
Max. 15 bar

R+M Nr.	DN	↔
574 734 009	19	49



Schlauchtülle 3/4" AG.  
Dichtkonus. Edelstahl.  
Max. 15 bar

R+M Nr.	DN
711 341 909	19

## Schlauchschellen

### Gelenkbolzenschelle

Gelenkbolzenschelle, vollständig aus rostfreiem Stahl X5CrNi1810. Nach DIN 1.4301/AISI 304



Schellen mit Sechskantkopfschraube. W4. 1 20 mm

R+M Nr.	VPE	⊗
736 029 401	1	29 - 31 mm
736 032 401	1	32 - 35 mm

Symbole DN Nennweite ↗ Wandstärke BP Berstdruck ⊗ Durchmesser ⊗ Gewicht VPE Verpackungseinheit

### Foodjet - Hochdruckschlauch mit Gewebeeinlage

**Foodjet** - Hochdruckschlauch nach DIN EN 854. Besonders beständig gegen tierische Fette & Geflügelfette.

- » Anwendungsbereiche: Reinigungsschlauch für Geflügel verarbeitende Betriebe
- » Geeignet für: Öl, Wasser, Wasser-Öl-Emulsionen und Wassergemisch mit bis zu 50 % Reinigungsmitteln

- » Außendecke synthetisches Gummi. Besonders abriebfest, öl-, ozon- und witterungsbeständig.
- » Innenseele synthetisches, ölbeständiges Gummi. 1 hochzugfestes Textilgeflecht.
- » **Max. 80 bar.** Berstdruck > 240 bar. -40 °C - +150 °C

#### Dichtkegel DKR 1/2"



Edelstahl Armaturen

R+M Nr.	↔	↔
490 056 002 59	2,5 m	
490 056 010 9	10,0 m	
490 056 015 9	15,0 m	
490 056 020 9	20,0 m	
490 056 025 9	25,0 m	
490 056 030 9	30,0 m	
490 056 035 9	35,0 m	
490 056 040 9	40,0 m	

#### AGR 1/2": AGR 1/2"



Edelstahl Armaturen

R+M Nr.	↔	↔
490 046 002 59	2,5 m	
490 046 010 9	10,0 m	
490 046 015 9	15,0 m	
490 046 020 9	20,0 m	
490 046 025 9	25,0 m	
490 046 030 9	30,0 m	
490 046 035 9	35,0 m	
490 046 040 9	40,0 m	

#### AGR 1/2" : DKR 1/2"



Edelstahl Armaturen

R+M Nr.	↔	↔
490 057 002 59	2,5 m	
490 057 610 9	10,0 m	
490 057 615 9	15,0 m	
490 057 620 9	20,0 m	
490 057 625 9	25,0 m	
490 057 630 9	30,0 m	
490 057 635 9	35,0 m	
490 057 640 9	40,0 m	

#### Foodjet Meterware

DN 12

R+M Nr.	↔	↔
303 60		10 - 95 m

### Foodjet 1500 - Hochdruckschlauch mit Gewebeeinlage

**Foodjet 1500** - Hochdruckschlauch nach DIN EN 854. Besonders beständig gegen tierische Fette & Geflügelfette.

- » Anwendungsbereiche: Reinigungsschlauch für Geflügel verarbeitende Betriebe
- » Geeignet für: Öl, Wasser, Wasser-Öl-Emulsionen und Wassergemisch mit bis zu 50 % Reinigungsmitteln

- » Außendecke synthetisches Gummi. Besonders abriebfest, öl-, ozon- und witterungsbeständig.
- » Innenseele synthetisches, ölbeständiges Gummi. 1 hochzugfestes Textilgeflecht.
- » **Max. 125 bar.** Berstdruck > 375 bar. -40 °C - +150 °C

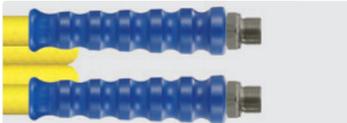
#### Dichtkegel DKR 1/2"



Edelstahl Armaturen

R+M Nr.	↔	↔
490 445 660 259	2,5 m	
490 445 661 09	10,0 m	
490 445 661 59	15,0 m	
490 445 662 09	20,0 m	
490 445 662 59	25,0 m	
490 445 663 09	30,0 m	
490 445 663 59	35,0 m	
490 445 664 09	40,0 m	

#### AGR 1/2": AGR 1/2"



Edelstahl Armaturen

R+M Nr.	↔	↔
490 444 660 259	2,5 m	
490 444 661 09	10,0 m	
490 444 661 59	15,0 m	
490 444 662 09	20,0 m	
490 444 662 59	25,0 m	
490 444 663 09	30,0 m	
490 444 663 59	35,0 m	
490 444 664 09	40,0 m	

#### AGR 1/2" : DKR 1/2"



Edelstahl Armaturen

R+M Nr.	↔	↔
490 445 760 259	2,5 m	
490 445 761 09	10,0 m	
490 445 761 59	15,0 m	
490 445 762 09	20,0 m	
490 445 762 59	25,0 m	
490 445 763 09	30,0 m	
490 445 763 59	35,0 m	
490 445 764 09	40,0 m	

#### Foodjet 1500 Meterware

DN 12

R+M Nr.	↔	↔
303 601 500		70 - 100 m

Armaturen Stahl verzinkt

R+M Nr.	↔	↔
490 445 660 25	2,5 m	
490 445 661 0	10,0 m	
490 445 661 5	15,0 m	
490 445 662 0	20,0 m	
490 445 662 5	25,0 m	
490 445 663 0	30,0 m	
490 445 663 5	35,0 m	
490 445 664 0	40,0 m	

Armaturen Stahl verzinkt

R+M Nr.	↔	↔
490 444 660 25	2,5 m	
490 444 661 0	10,0 m	
490 444 661 5	15,0 m	
490 444 662 0	20,0 m	
490 444 662 5	25,0 m	
490 444 663 0	30,0 m	
490 444 663 5	35,0 m	
490 444 664 0	40,0 m	

Armaturen Stahl verzinkt

R+M Nr.	↔	↔
490 445 760 25	2,5 m	
490 445 761 0	10,0 m	
490 445 761 5	15,0 m	
490 445 762 0	20,0 m	
490 445 762 5	25,0 m	
490 445 763 0	30,0 m	
490 445 763 5	35,0 m	
490 445 764 0	40,0 m	

Symbole ↔ Länge ⊕ Eingang ⊖ Ausgang [ISO] Isolierung [M] Material

## Schaumlanzen

### Strahlrohre mit Innengewinde



1/4" AG. Strahlrohr mit umspritzter Isolierung Cool & Compact. Angenehm ergonomisch geformter Griff. Geschlossene Oberfläche. Max. 400 bar / 150 °C

R+M Nr.	☺	ISO	☹	M	R+M Nr.
200 129 140	1/4" IG BSP	300 mm	500 mm	Edelstahl	
200 129 145	1/4" IG BSP	400 mm	700 mm	Edelstahl	
200 129 150	1/4" IG BSP	400 mm	800 mm	Edelstahl	



1/4" AG. Strahlrohr. Max. 400 bar / 150 °C

R+M Nr.	☺	☹	M	R+M Nr.
070 000 097	1/4" IG BSP	100 mm	Edelstahl	
070 000 098	1/4" IG BSP	150 mm	Edelstahl	
070 000 099	1/4" IG BSP	200 mm	Edelstahl	
070 000 095	1/4" IG BSP	250 mm	Edelstahl	
070 000 101	1/4" IG BSP	350 mm	Edelstahl	

## Gummigeschützte Kugelhähne



Edelstahl  
Max. 60 bar / 95 °C

R+M Nr.	☺	☹
500 155	1/2" IG	ST-3100



Edelstahl.  
Max. 60 bar / 95 °C

R+M Nr.	☺	☹
500 150	1/2" IG	1/2" IG



Edelstahl  
Max. 60 bar / 95 °C

R+M Nr.	☺	☹
500 160	1/2" IG	1/2" IG



ST-3100. Edelstahl.  
Max. 60 bar / 95 °C

R+M Nr.	☺	☹
203 100 250	1/2" IG	1/2" IG



ST-3100. Edelstahl  
Max. 60 bar / 95 °C

R+M Nr.	☺	☹
203 100 260	1/2" IG	ST-3100

## Kugelhähne



Hahn mit Sicherheitsbügel. Edelstahl.  
Max. 140 bar / 80 °C

R+M Nr.	☺	☹
203 100 200	1/2" IG	ST-3100



Hahn mit Sicherheitsbügel. Edelstahl.  
Max. 140 bar / 80 °C

R+M Nr.	☺	☹
203 100 210	ST-3100	ST-3100

## Schaumlanzen

## ST-72 Schaumlanzen mit integriertem Luftinjektor



1/4" AG. Schaumlanze aus Edelstahl mit Luftinjektor, Isolierung ST-9 380 mm, Handgriff und Edelstahl Düsenmuffe mit Düse.

Es wird ein Schauminjektor benötigt. Max. 250 bar / 80 °C

R+M Nr.	D*	☰	C**	☰
200 072 500	2,0 mm	< 15 l/min	grün	600 mm
200 072 510	2,3 mm	< 20 l/min	gelb	600 mm
200 072 520	3,2 mm	> 26 l/min	rot	600 mm

R+M Nr.	D*	☰	C**	☰
200 072 610	2,3 mm	< 20 l/min	gelb	1.200 mm
200 072 620	3,2 mm	> 26 l/min	rot	1.200 mm

## ST-72.1 Schaumlanzen mit integriertem Luftinjektor



1/4" AG. Schaumlanze aus Edelstahl mit Luftinjektor, Isolierung ST-9.9 330 mm, Handgriff und Edelstahl Düsenmuffe mit Düse.

Es wird ein Schauminjektor benötigt. Max. 250 bar / 80 °C

R+M Nr.	D*	☰	C**	☰
200 072 633	2,0 mm	< 15 l/min	grün	600 mm
200 072 625	2,3 mm	< 20 l/min	gelb	600 mm
200 072 627	2,7 mm	< 26 l/min	blau	600 mm
200 072 629	3,2 mm	> 26 l/min	rot	600 mm

R+M Nr.	D*	☰	C**	☰
200 072 634	2,0 mm	< 15 l/min	grün	1.200 mm
200 072 626	2,3 mm	< 20 l/min	gelb	1.200 mm

\* Luftinjektor \*\* Düsenclip

Symbole ☰ Länge D\* Düsengröße ☰ Durchfluss C\*\* Farbe Ø Durchmesser VPE Verpackungseinheit M Material C Eingang

## Schaumkopf ST-75

Mit dem Schaumkopf ST-75 können Sie auf die unterschiedlichsten Schaumanwendungen reagieren, da die Luftinjektordüse sehr leicht wechsel-/anpassbar ist. Die Flachstrahldüse ist stufenlos, von vertikaler zu horizontaler Position umstellbar. Der maximale Durchfluss ist von der gewählten Düsengröße abhängig. Durch den am Schaumkopf integrierten Luftinjektor wird die Luft stirnseitig angesaugt. Unabhängig von der Lanzenlänge erhält man eine gleichbleibende Schaumqualität. Das Spritzbild ist besonders gleichmäßig, da ein hochwertiger Schaumdüsen-einsatz verwendet wird. Max. 350 bar / 100 °C



Edelstahl. ST-75 mit Düse.  
Max. 350 bar / 100 °C

R+M Nr.	∅*	⊕
200 075 514	1,60	1/4" IG
200 075 515	1,90	1/4" IG



Messing. ST-75 mit Düse.  
Max. 350 bar / 100 °C

R+M Nr.	∅*	⊕
200 075 578	1,05	1/4" IG
200 075 579	1,10	1/4" IG
200 075 574	1,20	1/4" IG
200 075 576	1,35	1/4" IG
200 075 577	1,45	1/4" IG
200 075 572	1,60	1/4" IG
200 075 575	1,75	1/4" IG
200 075 573	1,90	1/4" IG
200 075 580	2,10	1/4" IG



Messing. ST-75 mit Düse.  
Max. 350 bar / 100 °C

R+M Nr.	∅*	⊕
200 075 559	1,05	1/4" IG
200 075 554	1,20	1/4" IG
200 075 555	1,35	1/4" IG
200 075 556	1,45	1/4" IG
200 075 552	1,60	1/4" IG
200 075 558	1,70	1/4" IG
200 075 553	1,90	1/4" IG



Messing. ST-75 mit Düse.  
Max. 350 bar / 100 °C

R+M Nr.	∅*	⊕
200 075 564	1,35	1/4" IG
200 075 562	1,60	1/4" IG
200 075 563	1,90	1/4" IG



Edelstahl. ST-75 mit Düse.  
Max. 350 bar / 100 °C

R+M Nr.	∅*	⊕
200 075 512	1,60	M18 IG
200 075 513	1,90	M18 IG



Messing. ST-75 mit Düse.  
Max. 350 bar / 100 °C

R+M Nr.	∅*	⊕
200 075 570	1,60	M18 IG
200 075 571	1,90	M18 IG



Messing. ST-75 mit Düse.  
Max. 350 bar / 100 °C

R+M Nr.	∅*	⊕
200 075 550	1,60	M18 IG
200 075 551	1,90	M18 IG



Messing. ST-75 mit Düse.  
Max. 350 bar / 100 °C

R+M Nr.	∅*	⊕
200 075 560	1,60	M18 IG
200 075 561	1,90	M18 IG



Luftinjektordüse

R+M Nr.	∅*	D
200 075 401	1,05	03
200 075 402	1,10	035
200 075 403	1,20	04
200 075 405	1,35	05
200 075 425	1,40	055
200 075 406	1,45	06
200 075 409	1,50	065
200 075 427	1,55	07
200 075 407	1,60	075
200 075 408	1,70	08
200 075 410	1,90	10
200 075 413	2,10	13
200 075 415	2,30	15
200 075 420	2,65	20



Edelstahl. ST-75.1 mit Düse und ohne Schaumpad.  
Max. 350 bar / 60 °C

R+M Nr.	∅*	⊕
200 075 602	1,60	1/4" IG
200 075 603	1,90	1/4" IG



Messing. ST-75.1 ohne Düse und ohne Schaumpad.  
Max. 350 bar / 60 °C

R+M Nr.	⊕
200 075 482	M18 IG
200 075 493	1/4" IG



M 18 IG. Messing. ST-75.1 ohne Düse und ohne Schaumpad.  
Max. 350 bar / 60 °C

R+M Nr.	⊕
200 075 486	M18 IG



Schaumpad

R+M Nr.	VPE
540 500 09	1
540 500 10	10
540 500 11	100



1/4" IG : M18 AG.

R+M Nr.	M
010 000 043	Messing
040 000 041	Edelstahl

Düsenträger EG.



O-Ring. 10x2. Viton

R+M Nr.	VPE
790 20	1
790 201 00	100

\* Bohrungsdurchmesser in mm  
\*\* Düsengröße in mm

## Weitwurfschaumkopf ST-75.2



Mit Luftmengenregulierung. Max. 150 bar / 90 °C

R+M Nr.	∅*	ⓐ	l/min.
200 075 800 001	1,55	1/4" IG	11
200 075 800 002	1,60	1/4" IG	12-14
200 075 800 003	1,90	1/4" IG	14-17
200 075 800 004	2,10	1/4" IG	18-20
200 075 800 005	2,30	1/4" IG	21-22
200 075 800 006	2,30	1/4" IG	23-27
200 075 800 007	2,65	1/4" IG	28-30
200 075 810 001	2,65	1/4" IG	31-40



## foamblaster ST-76

Der foamblaster ST-76 eignet sich für Schaumanwendungen ohne die Zuführung von Druckluft in der Industrie, Landwirtschaft, Kommunal- oder Feuerlöschtechnik.

Für alle easyfoam365+ Injektoren ST-160, ST-164, ST-166 und ST-167 aus Edelstahl stehen geeignete Injektordüsen mit einem Durchmesser von bis zu 2,8 mm für große Volumenströme zur Verfügung.

Material: Edelstahl / Kunststoff.

Mind. 70 bar bei Betrieb mit einem easyfoam365+ Injektor.

Mind. 30 bar bei Betrieb mit Wasser / Schaummittel Premix.

Max. 250 bar / 20 - 60 l/min / 100 °C

R+M Nr.	D**	ⓐ
200 076 615	2,3	1/2" IG
200 076 618	2,6	1/2" IG
200 076 621	2,8	1/2" IG
200 076 600	2,9	1/2" IG
200 076 624	3,0	1/2" IG
200 076 630	3,3	1/2" IG
200 076 633	3,5	1/2" IG



## Mikrotröpfchen Düsenhalter

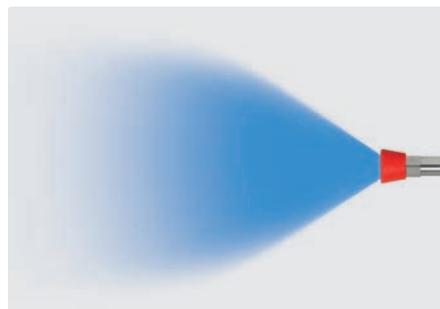
Anwendungsgebiete:

Staubniederschlagung, Kühlung, Befeuchtung, Dekontaminierung, Desinfektion, Geruchsneutralisierung in Landwirtschaft, Lebensmittel- und Bauindustrie, Sicherheits- und Feuerlöschtechnik, Autowasch- und Aufbereitungsindustrie



ST-78. Edelstahl

R+M Nr.	ⓐ
200 078 830	1/4" IG

Funktionsweise  
Mikrotröpfchen Düsenhalter

Progressiver, konischer Sprühstrahl

## Düsen für Mikrotröpfchen Düsenhalter



M15x1 AG. Edelstahl

R+M Nr.	D
200 078 412	1,2 mm
200 078 415	1,5 mm
200 078 420	2,0 mm
200 078 423	2,3 mm
200 078 425	2,5 mm
200 078 430	3,0 mm
200 078 435	3,5 mm

Symbole ⓐ Eingang D Düsengröße ⇄ Länge ∅ Durchmesser

## ST-175 Foam & Clean

Die Umschaltlanze ST-175 Foam & Clean ist die ideale Ergänzung der Suttner Schauminjektoren. Die innovative Umschalttechnik ermöglicht eine Vollumstellung des Durchflusses nur durch Drehung am Stellrad der Lanze.

Auf der einen Position erfolgt der Flüssigkeitsaustritt am ST-75 Schaumkopf um einzuschäumen und nach dem Umschalten nutzt man die volle Leistung zum Abspülen über die Düse im zweiten Rohr.

Bei entsprechender Auslegung des für die Chemieansaugung notwendigen Injektors, erfolgt dies ohne den Injektor am Gerät betätigen zu müssen. Die ST-175 ist somit ideal kombinierbar mit den Injektoren ST-160 / ST-164 / ST-166 / ST-167.

Durch die in der Düsengröße variable Einstellung der Lanze ist diese auf jedes Gerät zwischen 5 und 25 Liter anpassbar. Für den Schaumkopf werden die entsprechenden Düsen mit integriertem Strahlformer von Seite 337 verwendet.



Schaumdoppellanze mit Isolierung ST-9 380 mm, Umschaltventil ST-58, Düsenschutz ST-10 ohne Düse und Schaumkopf ST-75 ohne Düse.  
Es wird ein Schauminjektor benötigt.  
Max. 350 bar / 45 l/min / 100 °C

R+M Nr.			
200 175 400	1/4" IG	-	650 mm



Schaumdoppellanze mit Isolierung ST-9 205 mm, Umschaltventil ST-58, ergonomische Drehverschraubung, Düsenschutz ohne Mundstück und Schaumkopf ST-75.1 ohne Düse. Es wird ein Schauminjektor benötigt.  
Max. 350 bar / 45 l/min / 100 °C

R+M Nr.			
200 175 411	HV M22	-	420 mm



Schaumdoppellanze mit Isolierung ST-9 380 mm, Umschaltventil ST-58, Lanze mit 1/4" AG und Düsenschutz ST-10 ohne Düse.  
Max. 350 bar / 45 l/min / 100 °C

R+M Nr.			
200 175 510	1/4" IG	-	650 mm



Schaumdoppellanze mit Isolierung ST-9 205 mm, Umschaltventil ST-58, Düsenschutz ohne Mundstück und Schaumkopf ST-75.1 ohne Düse.  
Es wird ein Schauminjektor benötigt.  
Max. 350 bar / 45 l/min / 100 °C

R+M Nr.			
200 175 412	1/4" IG	-	420 mm



Schaumdoppellanze mit Isolierung ST-9 380 mm, Umschaltventil ST-58, Düsenschutz ST-10 ohne Düse und Schaumkopf ST-75 mit Düse.  
Es wird ein Schauminjektor benötigt.  
Max. 350 bar / 45 l/min / 100 °C

R+M Nr.			
200 175 430	HV M22	1,9	650 mm
200 175 431	HV M22	2,1	650 mm



Schaumdoppellanze mit Isolierung ST-9 205 mm, Umschaltventil ST-58, Düsenschutz ST-10 ohne Düse und Schaumkopf ST-75.1 ohne Düse.  
Es wird ein Schauminjektor benötigt.  
Max. 350 bar / 45 l/min / 100 °C

R+M Nr.			
200 175 414	1/4" IG	-	420 mm

## Carwash Niederdruck-Schaumlanze

Neu



LTF

Professionelle Niederdruck Schaumlanze mit patentierter LTF Technik. Pistole ST-2620 mit 300 mm isolierter Lanze und Düsenschutz ST-10 mit Niederdruck-Düse 9040. Max. 125 bar / 80 l/min / 150 °C

R+M Nr.	☺	TYP	☺
202 620 906	ND-Düse 9040	Standard	1/2" IG dreh

Neu



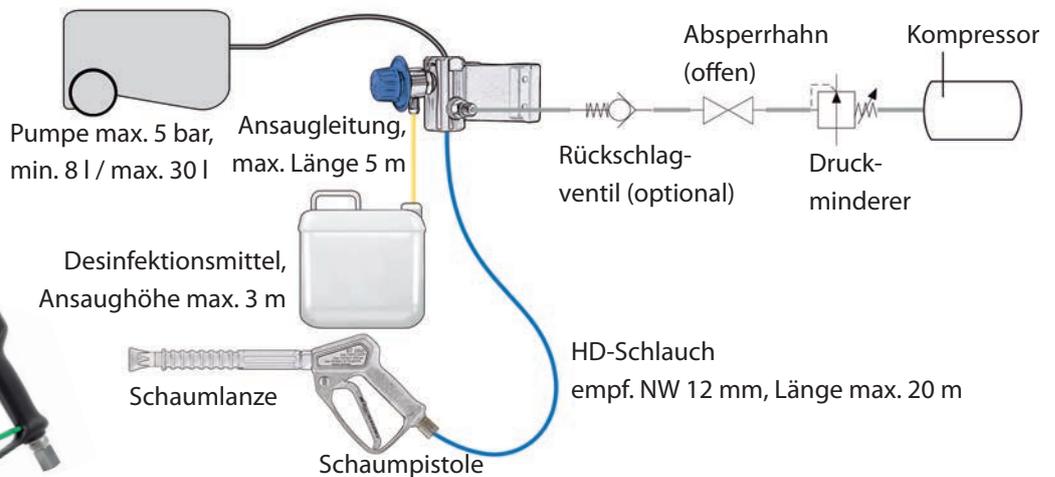
LTF

Professionelle Niederdruck Schaumlanze mit patentierter LTF Technik. Pistole ST-2620 mit 300 mm isolierter Lanze und Düsenschutz ST-10 mit Niederdruck-Düse 9040. Max. 125 bar / 80 l/min / 150 °C

R+M Nr.	☺	TYP	☺
202 620 905	ND-Düse 9040	Weep	1/2" IG dreh

**Beispielanwendung  
Carwash Niederdruck-  
Schaumlanze:**

4 bar Wasserdruck bei  
3 bar Druckluft Zugabe und  
3 % Chemie über Dosierpumpe



## easywash365+ Schaumlanzen



**LTF**

Schaumlanze mit easywash365+ Pistole, Strahlrohr mit Verlängerung ST-9.1 245 mm und Schaumdüse ST-75. Max. 310 bar / 25 l/min / 150 °C

R+M Nr.	☺	TYP	☺
202 600 918	Schaumdüse ST-75 (1,9 mm)	Standard	3/8" IG dreh.



**LTF**

Schaumlanze mit easywash365+ Pistole, Strahlrohr mit Verlängerung ST-9.1 245 mm und Schaumdüse ST-75. Max. 310 bar / 25 l/min / 150 °C

R+M Nr.	☺	TYP	☺
202 600 911	Schaumdüse ST-75 (1,05 mm)	Weep	3/8" IG dreh.
202 600 949	Schaumdüse ST-75 (1,20 mm)	Weep	3/8" IG dreh.
202 600 909	Schaumdüse ST-75 (1,35 mm)	Weep	3/8" IG dreh.
202 600 917	Schaumdüse ST-75 (1,90 mm)	Weep	3/8" IG dreh.



**LTF**

Schaumlanze mit easywash365+ Pistole, Strahlrohr mit Verlängerung ST-9.1 245 mm und Schaumdüse ST-75. Max. 310 bar / 25 l/min / 150 °C

R+M Nr.	☺	TYP	☺
202 600 963	Schaumdüse ST-75 (1,05 mm)	Frostschutz	3/8" IG dreh.
202 600 929	Schaumdüse ST-75 (1,20 mm)	Frostschutz	3/8" IG dreh.
202 600 930	Schaumdüse ST-75 (1,35 mm)	Frostschutz	3/8" IG dreh.
202 600 995	Schaumdüse ST-75 (1,70 mm)	Frostschutz	3/8" IG dreh.
202 600 919	Schaumdüse ST-75 (1,90 mm)	Frostschutz	3/8" IG dreh.

### Ventile komplett - easywash365+



Standard



Weep



Frostschutz

### ST-301 Drehgelenke



1/4" IG : 3/8" IG.



Reparatursatz ST-301

easywash365+ Pistolen

R+M Nr.	202 300 490
---------	-------------

R+M Nr.	202 300 491
---------	-------------

R+M Nr.	202 300 457
---------	-------------

R+M Nr.	200 301 050
---------	-------------

R+M Nr.	200 300 100
---------	-------------

**LTF - Low Trigger Force** 90 % geringere Haltekraft und 40 % geringere Abzugskraft gegenüber marktüblichen Pistolen.

Symbole ☺ Eingang ☺ Ausgang TYP Typ

### easywash365+ Schaumsets

Mit den universell einsetzbaren **easywash365+** Schaumsets erweitern wir die Anwendungsmöglichkeiten unserer Schauminjektorfamilie.

Der über ein T-Stück zwischen dem Ausgang des Hochdruckaggregats und der originalen Spritzeinrichtung installierte Edelstahlinjektor mit Hochdruckschaumlanze eignet sich insbesondere für die professionelle Reinigung von Lastkraftfahrzeugen in Speditionen oder in der Lebensmittelindustrie sowie für Anwendungen in der industriellen Schaumreinigung.

Die Verbindung von Injektoreinheit zur Hochdruckschaumlanze wird über einen optionalen Hochdruckschlauch von bis zu 40 m Länge gewährleistet. Die bereits vorhandene Spritzeinrichtung wird für die

Reinigungs- bzw. Spülarbeiten eingesetzt. Durch die direkte Verfügbarkeit von Reinigungsmittel an der Schaumlanze ohne Umschalten am Gerät oder Zubehörwechsel lassen sich enorme Einsparungen an Reinigungsmittel und Zeit erzielen.

Der Aufbau kann durch die Integration von zwei Schlauchaufrollern noch weiter im Handling vereinfacht und in der Effizienz gesteigert werden. Die Einheit ist an nahezu allen handelsüblichen Hochdruckreinigungsgeräten bis 310 bar und max. 90 °C einsetzbar.



LTF

Kr IP K

**easywash365+ Schaumset:** easywash365+ Schaumlanze Standard mit Schaumdüse ST-75, Injektor ST-160 (HV M22 und 2 x M22 AG) mit Dosierventil ST-161, Saugschlauch 1.000 mm und Saugfilter ST-32. Max. 310 bar / 90 °C

R+M Nr.		
200 160 720	Schaumdüse ST-75 (1,9 mm)	3/8" IG dreh.

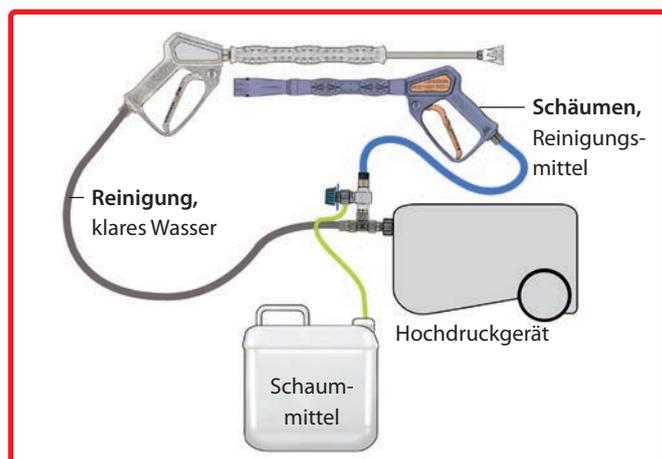


LTF

A

**easywash365+ Schaumset:** easywash365+ Schaumlanze Standard mit Schaumdüse ST-75, Injektor ST-160 (Kupplung ST-45-250 Messing vernickelt, Stecknippel ST-45-250 Stahl verzinkt und M22 AG) mit Dosierventil ST-161, Saugschlauch 1.000 mm und Saugfilter ST-32. Max. 250 bar / 90 °C

R+M Nr.		
200 160 725	Schaumdüse ST-75 (1,9 mm)	3/8" IG dreh.



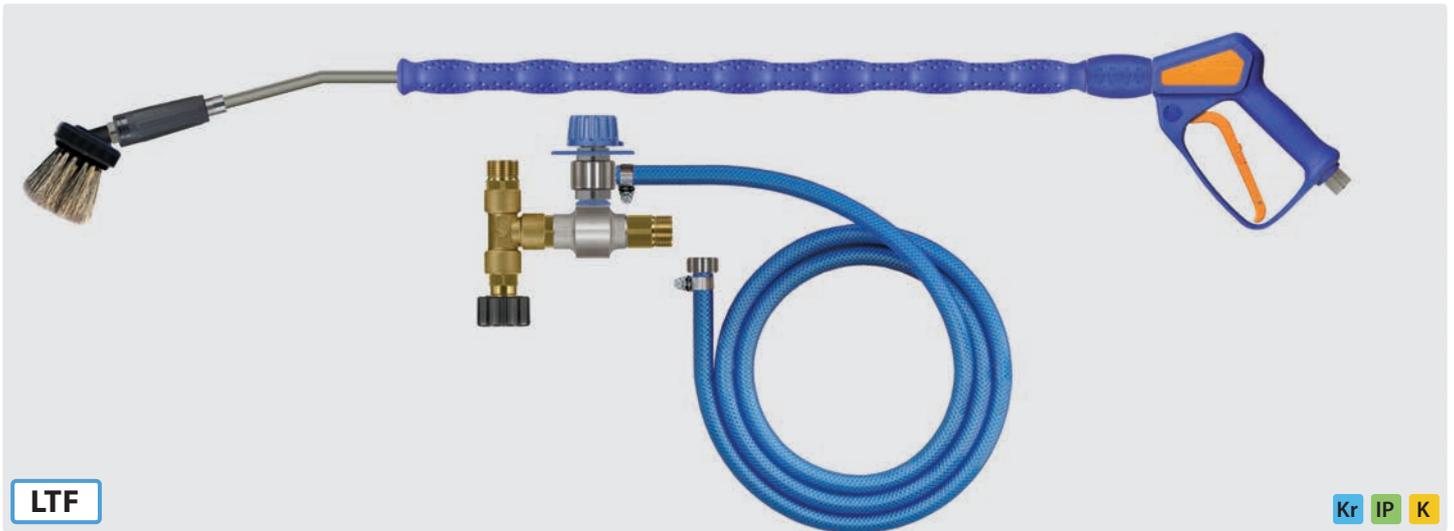
### Adapter Anschluss ST-160



Messing. Zum Anschluss des ST-160 an den Pumpenkopf für Hobby-Hochdruckreiniger mit Schlauchtrommel

R+M Nr.		
010 003 080	1/4" IG	M18 AG

## easywash365+ Schaumsets



LTF

Kr IP K

easywash365+ Schaumset: **easywash365+** Pistole, Strahlrohr und Waschbürste mit **turbofoam365+** Luftinjektor by Suttner und Injektor ST-160. (HV M22 und 2 x M22 AG) mit Dosierventil ST-161, Saugschlauch 1.000 mm und Saugfilter ST-32. Max. 310 bar / 90 °C

R+M Nr.	☺	☹ Waschbürstenlanze	⊕
502 600 100 000	Waschbürstenlanze mit <b>turbofoam365+</b> Injektor (1,9 mm)	900 mm	3/8" IG drehbar
502 601 100 000	Waschbürstenlanze mit <b>turbofoam365+</b> Injektor (1,9 mm)	1.200 mm	3/8" IG drehbar

### Unsere Schlauchempfehlung für easywash365+ Schaumsets

HV : AG

M22 : 3/8"

Schläuche mit einer Drahteinlage und gewickelter Decke

TYP	DN	P	°C	↔	R+M Nr.
1SN	8	315 bar	150 °C	10 m	343 103 310
				15 m	343 103 315
				20 m	343 103 320
				30 m	343 103 330



Symbole ⊕ Eingang ☺ Ausgang DN Nennweite P Druck °C Temperatur ↔ Länge TYP Typ

## turbofoam365+ Strahlrohre by Suttner

easywash365+ Pistole, Strahlrohr und Waschbürste mit turbofoam365+ Luftinjektor by Suttner

- » Besonders sanfte Reinigung mit extrem weichen Schweineborsten mit gespaltenen Spitzen
- » Cool & Compact Isolierung für angenehme Anwendung
- » Ergonomische Handhabung durch die bewährte easywash365+ Pistole mit LTF-Technik
- » Erhältlich in 2 Längen: 900 und 1.200 mm
- » Waschbürste mit Injektor auch als Nachrüst-Kit verfügbar
- » easywash365+ Pistole als Standard, Weep oder Frostschutz-Ausführung wählbar
- » Strahlrohdrehgelenk ST-345 optional erhältlich
- » Nicht geeignet für Pulverchemie



Nachrüstkit für Strahlrohre. Luftinjektor turbofoam365+ und Waschbürste mit Abdeckplatte. 20-150 bar. Max. 50 °C

Borstenlänge 60 mm

R+M Nr.	IG	D
500 023 101	1/4" IG	1,20
500 023 102	1/4" IG	1,35
500 023 105	1/4" IG	1,60

Borstenlänge 90 mm

R+M Nr.	IG	D
500 023 201	1/4" IG	1,20
500 023 202	1/4" IG	1,35
500 023 205	1/4" IG	1,60



LTF

Strahlrohr mit umspritzter Isolierung Cool & Compact, easywash365+365+ Pistole, easywash365+365+ Strahlrohdrehgelenk, Luftinjektor turbofoam365+ und Waschbürste (Borsten 60 mm). 20-150 bar. Max. 50 °C

R+M Nr.	Pistole	D	ISO	☺	↔	☺
502 600 100 05	Standard	1,6	700 mm	Waschbürste	900 mm	3/8" IG drehbar
502 610 100 05	Weep	1,6	700 mm	Waschbürste	900 mm	3/8" IG drehbar
502 620 100 05	Frostschutz	1,6	700 mm	Waschbürste	900 mm	3/8" IG drehbar
502 601 100 05	Standard	1,6	700 mm	Waschbürste	1.200 mm	3/8" IG drehbar
502 611 100 05	Weep	1,6	700 mm	Waschbürste	1.200 mm	3/8" IG drehbar
502 621 100 05	Frostschutz	1,6	700 mm	Waschbürste	1.200 mm	3/8" IG drehbar



LTF

Strahlrohr mit umspritzter Isolierung Cool & Compact, easywash365+ Pistole, Luftinjektor turbofoam365+ und Waschbürste (Borsten 60 mm). 20-150 bar. Max. 50 °C

R+M Nr.	Pistole	D	ISO	☺	↔	☺
502 600 000 05	Standard	1,6	700 mm	Waschbürste	900 mm	3/8" IG drehbar
502 610 000 05	Weep	1,6	700 mm	Waschbürste	900 mm	3/8" IG drehbar
502 620 000 05	Frostschutz	1,6	700 mm	Waschbürste	900 mm	3/8" IG drehbar
502 601 000 05	Standard	1,6	700 mm	Waschbürste	1.200 mm	3/8" IG drehbar
502 611 000 05	Weep	1,6	700 mm	Waschbürste	1.200 mm	3/8" IG drehbar
502 621 000 05	Frostschutz	1,6	700 mm	Waschbürste	1.200 mm	3/8" IG drehbar

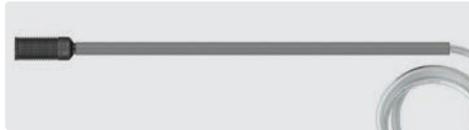
## ST-230 Druckbegrenzungsventil-Set



ST-230 mit Anschluss, Kugelhahn, Edelstahlrohr 400 mm und Schlauch 1.000 mm. Max. 250 bar / 30 l/min / 95 °C

R+M Nr.	☰	☱
530 404 1	M22 AG	M22 IG

## Suttner Chemieansaugset



Ansaugset mit Saugschlauch 1.500 mm, Ansaugfilter ST-31 und chemikalienbeständiges Kunststoffrohr 320 mm. Das Rohr hält den Ansaugfilter an der tiefstmöglichen Position.

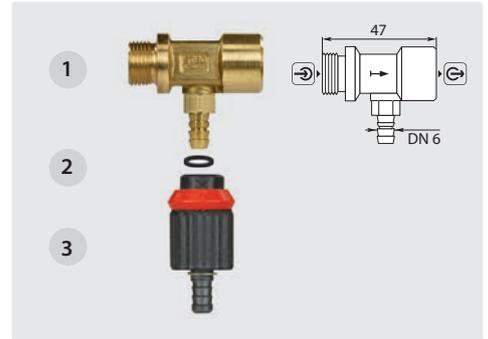
R+M Nr.	TYP	DN
200 031 500	Tranparentschlauch	6 mm
200 031 510	Gewebeschauch blau	9 mm
200 031 520	Gewebeschauch gelb	9 mm
200 031 530	Gewebeschauch transparent	9 mm



Ansaugset mit Filter-Rückschlagventil ST-32 und Edelstahlrohr 350 mm.

R+M Nr.	DN
200 032 601	6 mm
200 032 602	8 mm
200 032 603	10 mm

## Suttner Schauminjektoren



Max. 250 bar / 60 °C.  
Zumischung ca. 0 - 11,5 %

R+M Nr.	TYP	D	☰	☱
200 060 700	1	ST-60.1	1,6	3/8" AG 3/8" IG
200 060 710	1	ST-60.1	1,8	3/8" AG 3/8" IG
050 000 370	2	O-Ring		
200 061 500	3	Dosierung	Tülle	∅ 6 mm

### Reparaturatz



Chemie-Rückschlagventil. Tülle 6 mm

R+M Nr.
200 060 725

## Schlauchschellen

Band- und Schraubengehäuse rostfreier Chromstahl 1.4016. Sechskantschraube Stahl verzinkt, Bandgewinde geprägt. Bessere Druckfestigkeit durch hohes Schraubanzugsdrehmoment. Glatte Bandinnenseiten mit hochgestellten Kanten. Nach DIN 3017, W2



Schellen mit Sechskantschraube. 1 9 mm

R+M Nr.	VPE	DN
735 10	1	6 mm
735 20	1	8 mm
735 30	1	9/10 mm

R+M Nr.	VPE	DN
735 101 00	100	6 mm
735 201 00	100	8 mm
735 301 00	100	9/10 mm

**W4 und W5, komplett rostfrei, liefern wir auf Anfrage.**

Suttner Schauminjektoren

ST-60.1



Kupplung ST-45-250 : Stecknippel ST-45-250. Injektor mit Dosierung, Saugschlauch 1.000 mm und Ansaugfilter ST-31. Max. 250 bar / 60 °C

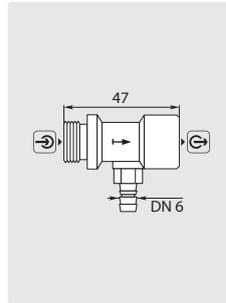
R+M Nr.	⌀	h
200 060 750		1,6 mm

ST-60.1



Injektor ohne Dosierung. Max. 250 bar / 60 °C

R+M Nr.	⌀	h	D
200 060 700	3/8" AG	3/8" IG	1,6 mm
200 060 710	3/8" AG	3/8" IG	1,8 mm



ST-60.1



HV M22 : M22 AG. Injektor mit Dosierung, Saugschlauch 1.000 mm und Ansaugfilter ST-31. Max. 250 bar / 60 °C

R+M Nr.	⌀
200 060 760	1,6 mm

Dosierung



Dosierung für Suttner Injektoren. Tülle 6 mm

R+M Nr.
050 000 370 <b>1</b>
200 061 500 <b>2</b>

Reparatursatz



Chemie-Rückschlagventil. Tülle 6 mm

R+M Nr.
200 060 725

Die passenden Schaumlanzen finden Sie auf den Seiten 326 - 336.

Saugfilter für Chemie



DN 6 mm. ST-32. Messing

R+M Nr.	⌀	h
200 032 800	20	32



DN 6 - 8 mm. ST-32. Edelstahl

R+M Nr.	⌀	h
200 032 600	19	39



DN 6 - 8 mm. ST-31 ohne Rückschlagventil. Kunststoff. Gewicht Messing

R+M Nr.	⌀	h
200 031 600	20	75



DN 6 - 8 mm. ST-31 ohne Rückschlagventil. Kunststoff. Gewicht Edelstahl

R+M Nr.	⌀	h
200 031 615	20	75



DN 6 - 8 mm. ST-31R mit Rückschlagventil. Kunststoff. Gewicht Messing

R+M Nr.	⌀	h
200 031 610	20	75



DN 6 - 8 mm. ST-31R mit Rückschlagventil. Kunststoff. Gewicht Edelstahl

R+M Nr.	⌀	h
200 031 611	20	75

Symbole ↻ Ausgang ⌚ Eingang D Düsengröße h Höhe ⌀ Durchmesser Ⓜ Gewicht

## easyfoam365+ Injektoren by Suttner

### Injektoren ST-160



3/8" IG : 3/8" AG : Tülle 9 mm. Injektor ST-160 für Chemie- und Schaumanwendungen. Regulierung der Chemiedosierung erfolgt durch 10 auswechselbare Dosiereinsätze (0,5 - 2,0 mm).  
Max. 350 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
200 160 498	1,1 mm
200 160 499	1,2 mm
200 160 500	1,3 mm
200 160 505	1,4 mm
200 160 510	1,5 mm
200 160 515	1,6 mm
200 160 520	1,7 mm
200 160 525	1,8 mm
200 160 530	1,9 mm
200 160 535	2,0 mm
200 160 540	2,1 mm
200 160 545	2,2 mm
200 160 550	2,3 mm
200 160 560	2,5 mm
200 160 575	2,8 mm



3/8" IG : 3/8" AG : Tülle 9 mm. Injektor ST-160 mit Dosierventil ST-161.  
Max. 350 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
200 160 599	1,1 mm
200 160 600	1,2 mm
200 160 601	1,3 mm
200 160 602	1,4 mm
200 160 603	1,5 mm
200 160 604	1,6 mm
200 160 605	1,7 mm
200 160 606	1,8 mm
200 160 607	1,9 mm
200 160 608	2,0 mm
200 160 609	2,1 mm
200 160 610	2,2 mm
200 160 611	2,3 mm
200 160 613	2,5 mm
200 160 614	2,8 mm

### Injektoren ST-166



3/8" IG : 3/8" AG : 2 Tüllen 9 mm. Injektor für Chemie- und Schaumanwendungen. Der Injektor kann bis zu zwei Chemikalien gleichzeitig ansaugen/zumischen. Regulierung der Chemiedosierung erfolgt durch 2 x 10 auswechselbare Dosiereinsätze (0,5 - 2,0 mm).  
Max. 350 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
200 166 500	1,3 mm
200 166 510	1,6 mm
200 166 530	1,9 mm

### Ventilsperre



Ventilsperre für Dosierventil ST-161

R+M Nr.
040 003 566

### easyfoam365+ Injektoreinheit ST-160



M22 AG : M22 AG. Injektor ST-160 mit Dosierventil ST-161, inklusive Chemieansaugset, bestehend aus DN 8 Ansaugschlauch blau, 1.500 mm, Ansaugfilter ST-31 und chemikalienbeständigem Kunststoffrohr, 320 mm. Abschließbar in massiver Edelstahlbox.  
Max. 350 bar / 90° C

R+M Nr.	D
105 160 100	1,1 mm
105 160 101	1,2 mm
105 160 102	1,3 mm
105 160 103	1,4 mm
105 160 104	1,5 mm
105 160 105	1,6 mm
105 160 106	1,7 mm
105 160 107	1,8 mm
105 160 108	1,9 mm
105 160 109	2,1 mm
105 160 110	2,3 mm
105 160 111	2,8 mm

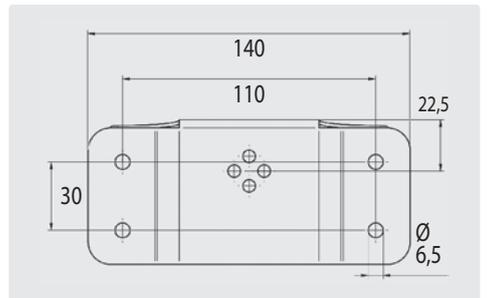
### Wandhalter für Kanister



Edelstahl. Befestigungslöcher  $\varnothing$  8,5 mm

R+M Nr.	H x B x T	D
105 000 001	160 x 250 x 210	1,2
105 000 002	200 x 285 x 310	2,0

### ST-160 Wandhalter



Edelstahl. Inkl. Befestigungsmaterial für den Injektor.

Passend für ST-160+161 und 166

R+M Nr.
200 160 160

## easyfoam365+ Injektoren

## Injektoren ST-160 mit Dosierventil ST-161



Kupplung ST-45-250 Edelstahl : Stecknippel ST-45-250 Edelstahl. Injektor mit Dosierventil ST-161, Saugschlauch 2.000 mm und Saugfilter ST-31. Max. 250 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
200 160 846	1,3 mm
200 160 847	1,4 mm
200 160 848	1,5 mm
200 160 849	1,6 mm
200 160 850	1,7 mm
200 160 851	1,8 mm
200 160 854	2,1 mm
200 160 855	2,2 mm
200 160 856	2,3 mm



Kupplung ST-45-250 Messing vernickelt : Stecknippel ST-45-250 Stahl verzinkt. Injektor mit Dosierventil ST-161, Saugschlauch 2.000 mm und Saugfilter ST-31. Max. 250 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
200 160 861	1,3 mm
200 160 862	1,4 mm
200 160 863	1,5 mm
200 160 864	1,6 mm
200 160 865	1,7 mm
200 160 866	1,8 mm
200 160 869	2,1 mm
200 160 870	2,2 mm
200 160 871	2,3 mm



M22 IG : M22 AG. Injektor mit Dosierventil ST-161, Saugschlauch 2.000 mm und Saugfilter ST-31. Max. 350 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
200 160 804	1,3 mm
200 160 800	1,4 mm
200 160 801	1,5 mm
200 160 802	1,6 mm
200 160 805	1,7 mm
200 160 806	1,8 mm
200 160 809	2,1 mm
200 160 810	2,2 mm
200 160 811	2,3 mm

## Injektoren ST-160



Kupplung ST-45-250 Messing vernickelt : Stecknippel ST-45-250 Edelstahl. Injektor ST-160 mit Dosierventil ST-161, Saugschlauch 2.000 mm und Saugfilter ST-31. Max. 250 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
200 160 616	1,8 mm : 2,3 mm
200 160 615	1,7 mm : 2,3 mm
200 160 617	2,2 mm : 2,8 mm

## easyfoam365+ Bypass Injektoren ST-167



Kupplung ST-45-250 Edelstahl : Stecknippel ST-45-250 Edelstahl. Injektor ST-167 mit Dosierventil ST-161, Saugschlauch 2.000 mm und Saugfilter ST-31. Max. 250 bar / 100 °C

R+M Nr.	D
200 167 855	1,8 mm : 2,3 mm



Kupplung ST-45-250 Messing vernickelt : Stecknippel ST-45-250 Edelstahl. Injektor ST-167 mit Dosierventil ST-161, Saugschlauch 2.000 mm und Saugfilter ST-31. Max. 250 bar / 100 °C

R+M Nr.	D
200 167 850	1,8 mm : 2,3 mm
200 167 860	1,8 mm : 2,8 mm

Verweisliste Herstellernummer zu R+M Nummer A

Hersteller Nr.	R+M Nr.
640 124 4	200 160 616
640 124 4	200 160 615
640 124 6	200 160 617
640 124 2	200 167 850
640 124 3	200 167 855
640 124 7	200 167 860

R+M Ersatzteile stammen von ausgesuchten Herstellern und sind qualitativ hochwertig. In der Regel handelt es sich nicht um Original Ersatzteile. Die Original Herstellernummern und sonstige Angaben dienen daher nur zur Orientierung und sind nicht für den allgemeinen Gebrauch (z. B. auf Rechnungen an Endverbraucher) bestimmt. Auch bei Bestellung mit Original Herstellernummern kann daher nicht davon ausgegangen werden, dass ein Original Ersatzteil geliefert wird, es sei denn, dass in dem Katalog oder in unseren sonstigen Rundschreiben ausdrücklich Original Ersatzteile angeboten wurden.

## easyfoam365+ Schauminjektor ST-160.2

Für den Schauminjektor ST-160.2 ist für die Erzeugung des Schaums unbedingt eine nicht selbst luftansaugende Schaumlanze notwendig. Die zum Schäumen benötigte Luftmenge wird durch einen zusätzlichen Anschluss am Injektor zugeführt. Die Verwendung einer Schaumpistole mit großen Querschnitten wie z. B. ST-2720, ST-2725, ST-3100 oder ST-3300 mit passenden Lanzen und Schaumschläuchen (blufood) wird empfohlen.

Der Injektor eignet sich insbesondere für den Nieder- bzw. Mitteldruck ab 5 bar Wassereingangsdruk und erzeugt bei entsprechender Druckluftversorgung ein exzellentes Schaumbild.

Injektor aus chemikalienbeständigem Edelstahl 1.4305 / AISI 304. Injektor mit Dosierventil ST-161, Druckluftanschluss und Wandhalter. Eingang / Ausgang 1/2" IG. Max. 350 bar / 90 °C



### easyfoam365+

R+M Nr.	D
200 160 650	030
200 160 651	035
200 160 652	040
200 160 653	045
200 160 654	055
200 160 655	060
200 160 656	070
200 160 657	080
200 160 658	085
200 160 659	090
200 160 660	100
200 160 661	110
200 160 662	120
200 160 663	125
200 160 664	140
200 160 665	150
200 160 666	180

## easyfoam365+ Schauminjektor ST-160.3

**ST-160.3 – Injektor für große Wassermengen und hohe Dosierungen**

Der vollständig aus Edelstahl hergestellte Injektor verfügt in einem Gehäuse über drei, unabhängig voneinander konfigurierbare Injektor- und Gegendüsenpaare. Hierdurch lassen sich eine Vielzahl von Dosier- und Schaumanwendungen abdecken.

Da zu jedem Düsenpaar ein eigener Chemieeingang besteht, können auch verschiedene Chemikalien in unterschiedlichen Verhältnissen miteinander gemischt werden.

Schon im Niederdruckbereich können Durchflussmengen von bis zu 20 l/min realisiert werden. Somit eignet sich der Injektor zum schnellen und einfachen Befüllen von Scheuersaugmaschinen, wobei hierbei bis zu 5 l/min. Reinigungsmittel hinzu dosiert werden kann.

Im Hochdruckbereich lassen sich ohne weiteres Wassermengen von deutlich über 100 l/min. realisieren. Hiermit können dann beispielsweise stationäre oder mobile Schaumbögen wie in der Tunnelinnenreinigung mit einer Vielzahl von Schaumdüsen betrieben werden.

Zur Erzeugung großer Schaummengen im Niederdruck verfügt der Injektor über einen Druckluftanschluss.

Injektor aus chemikalienbeständigem Edelstahl 1.4305 / AISI 304. Injektor mit Druckluftanschluss und Wandhalter. Eingang / Ausgang 1/2" IG. Max. 350 bar / 90 °C



### easyfoam365+

R+M Nr.	D
200 160 301	075
200 160 302	090
200 160 303	105
200 160 304	120
200 160 305	135
200 160 306	165
200 160 307	180
200 160 308	210
200 160 309	240
200 160 310	255
200 160 311	270
200 160 312	300
200 160 313	330
200 160 314	360
200 160 315	375
200 160 316	420
200 160 317	450
200 160 318	540

Symbole Düsengröße Farbe Eingang Ausgang

Ansaugverteiler

ST-163.1 Ansaugverteiler easyfoam365+



Ansaugverteiler für **easyfoam365+** Injektoren.  
4 farbig gekennzeichnete Ansaugmöglichkeiten.  
Ansteuerung durch Drehung des Verdrehteils.  
Inkl. O-Ring und 4 Dosierdüsenätze

R+M Nr.	D
200 163 185	4 Sätze Dosierdüsen



Repair-Kit



R+M Nr.
200 163 187

ST-163.1 Ansaugverteiler Zubehör



Edelstahl-Wandhalterung für Ansaugverteiler.

R+M Nr.
040 004 013



Edelstahl-Tülle für Ansaugverteiler.  
Auch zur Montage an die Wandhalterung

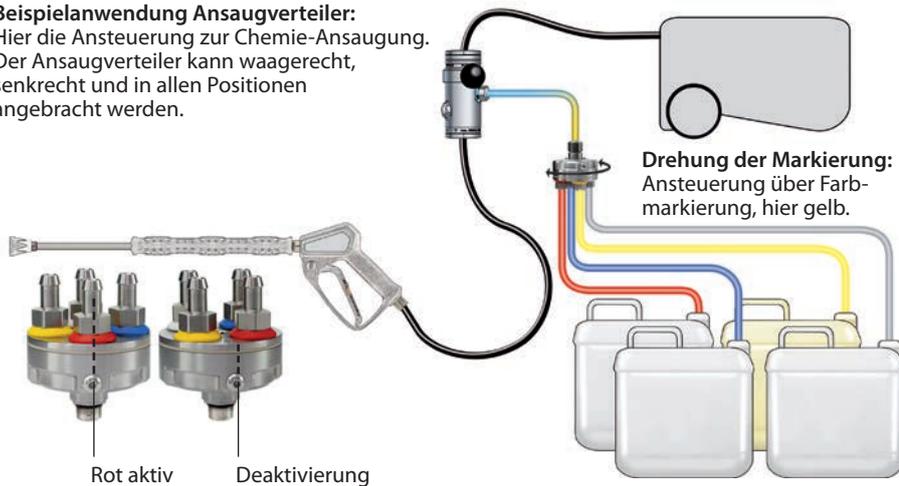
R+M Nr.
040 003 590



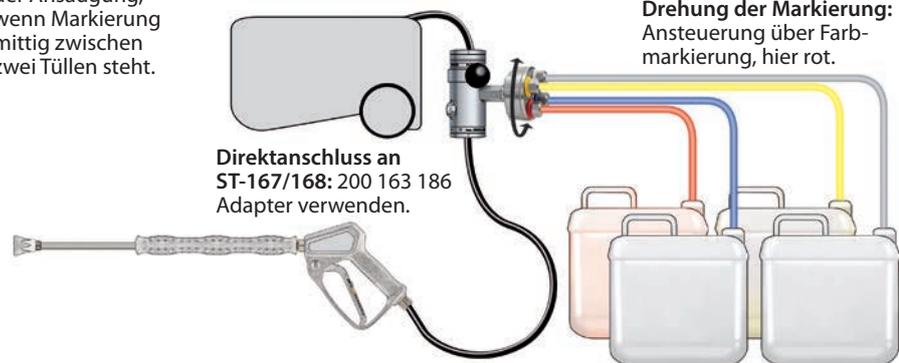
Edelstahl-Adapter für Ansaugverteiler.  
Inkl. O-Ring. Zur Montage an die **easyfoam365+**  
Injektoren ST-167 / ST-168

R+M Nr.
200 163 186

**Beispielanwendung Ansaugverteiler:**  
Hier die Ansteuerung zur Chemie-Ansaugung.  
Der Ansaugverteiler kann waagrecht,  
senkrecht und in allen Positionen  
angebracht werden.



**Deaktivierung**  
der Ansaugung,  
wenn Markierung  
mittig zwischen  
zwei Tüllen steht.



Symbole D Düsengröße

## Zubehör Injektoren

### Rückschlagventile



Tülle 9 mm : M14 AG. V2A.  
Mit O-Ring

<b>R+M Nr.</b>
200 163 350



1/4" AG : M14 AG. V2A.  
Mit O-Ring

<b>R+M Nr.</b>
200 163 356



1/4" AG : M18 AG. (ST-164).  
Mit O-Ring

<b>R+M Nr.</b>
200 164 366



O-Ringe

<b>R+M Nr.</b>	
050 000 264	2,9 x 1,78
050 000 300	10,82 x 1,78



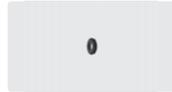
Tülle 9 mm : M14 AG.  
V4A Extreme.  
Höchste Chemiebeständigkeit.  
Mit O-Ring

<b>R+M Nr.</b>
200 163 351



1/4" AG : M14 AG.  
V4A Extreme.  
Höchste Chemiebeständigkeit.  
Mit O-Ring

<b>R+M Nr.</b>
200 163 352



O-Ringe.  
Höchste Chemiebeständigkeit

<b>R+M Nr.</b>	
050 001 450	2,9 x 1,78
050 000 302	10,82 x 1,78



### Blindstopfen



M14 AG. Druckluftanschluss  
(ST-160.2/ST-160.3/ST-162/ST-167/  
ST-168). Ohne O-Ring

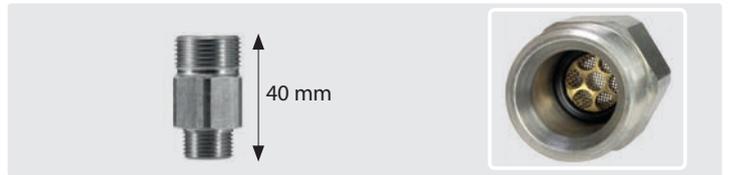
<b>R+M Nr.</b>
040 003 625



M18 AG. Druckluftanschluss.  
(ST-164).  
Mit O-Ring

<b>R+M Nr.</b>
200 164 345

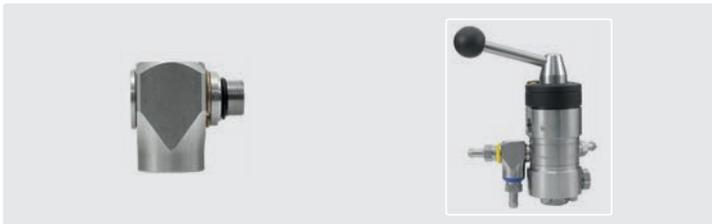
### Höchstdruckfilter



Edelstahl mit Siebhalter aus Messing. Geeignet als Vorfilter für Injektor  
ST-164. Max. 400 bar / 100 °C

<b>R+M Nr.</b>		
200 163 100	M 22 AG	3/8" AG

### Doppelansaugung



M14 AG. : M14 IG : M14 IG. V2A. (ST-160/ST-160.2/ST-160.3/ST-162/ST-164/  
ST-166/ST-167/ST-168). Mit O-Ringen

<b>R+M Nr.</b>
200 164 355



Rep. Kit. 2 x 2 O-Ringe

<b>R+M Nr.</b>
200 164 365

## Zubehör Injektoren

## Dosierventil ST-161



Tülle 9 mm : M14 AG.  
Dosierventil ST-161 zum Nachrüsten für **easyfoam365+** Injektoren (ST-160/ST-162/ST-166/ST-164/ST-167/ ST-168)

R+M Nr.	<input type="checkbox"/>
200 161 500	blau (FKM)



Tülle 9 mm : M14 AG.  
Dosierventil ST-161 zum Nachrüsten für **easyfoam365+** Injektoren (ST-160/ST-162/ST-166/ST-164/ST-167/ST-168)

R+M Nr.	<input type="checkbox"/>
200 161 515	grau (EPDM)



Tülle 9 mm : Tülle 9 mm.  
Paneeleinbau ist möglich

R+M Nr.	<input type="checkbox"/>
200 161 510	blau (FKM)

## Druckluftmodul ST-164



1/4" IG : M18 AG.  
Druckluftmodul (ST-164) zur automatischen Absperrung der Druckluftzufuhr während der Umschaltung auf die Spülfunktion

## Druckluftmodul ST-163



Tülle 9 mm : 1/2" AG dreh. : 1/2" IG. Edelstahl.  
Zum Einblasen von Druckluft.  
Max. 350 bar / 60 °C

R+M Nr.
200 163 450



1/4" AG : 1/2" AG dreh. : 1/2" IG. Edelstahl.  
Zum Einblasen von Druckluft.  
Max. 350 bar / 60 °C

R+M Nr.
200 163 451

R+M Nr.
200 164 370

## Ansaugmarkierung



Kunststoff. Grau.  
Für Druckluft

R+M Nr.
020 005 108



Kunststoff. Rot.  
Für Schaummittel

R+M Nr.
020 005 101



Kunststoff. Blau.  
Für Schaummittel

R+M Nr.
020 005 100



Kunststoff. Gelb.  
Für Desinfektionsmittel

R+M Nr.
020 005 105

## Zubehör Injektoren

### Dosiereinsätze Injektoren



Edelstahl V2A. Exkl. O-Ringe

R+M Nr.	D	VPE
040 004 705	0,5 mm	1
040 004 706	0,6 mm	1
040 004 707	0,7 mm	1
040 004 708	0,8 mm	1
040 004 709	0,9 mm	1
040 004 710	1,0 mm	1
040 004 711	1,1 mm	1
040 004 712	1,2 mm	1
040 004 713	1,3 mm	1
040 004 714	1,4 mm	1
040 004 715	1,5 mm	1
790 041 010	O-Ringe	10



Edelstahl V4A. Exkl. O-Ringe

R+M Nr.	D	VPE
040 004 803	0,30 mm	1
040 004 813	0,35 mm	1
040 004 804	0,40 mm	1
040 004 805	0,50 mm	1
050 001 450	O-Ring	1



Kunststoff. 10 Dosiereinsätze (0,5 - 2,0 mm). Inkl. O-Ringe

R+M Nr.
200 163 340



Kunststoff. 9 Dosiereinsätze (0,5 - 1,5 mm). Inkl. O-Ringe. 1 Einsatz ohne Loch

R+M Nr.
200 163 335

### Gegendüsen Injektoren



Edelstahl. Gegendüse schraubbar

R+M Nr.	D
040 003 514	1,4
040 003 517	1,7
040 003 521	2,0
040 003 523	2,3
040 003 528	2,8
040 003 532	3,2

### Injektordüsen



Edelstahl. Injektordüse schraubbar

R+M Nr.	D
040 003 641	1,1
040 003 642	1,2
040 003 643	1,3
040 003 644	1,4
040 003 645	1,5
040 003 646	1,6
040 003 647	1,7
040 003 648	1,8
040 003 649	1,9
040 003 650	2,0
040 003 651	2,1
040 003 652	2,2
040 003 653	2,3
040 003 654	2,4
040 003 655	2,5
040 003 656	2,6
040 003 657	2,7
040 003 658	2,8



Edelstahl. Injektordüse steckbar

R+M Nr.	D
040 003 534	1,2
040 003 535	1,3
040 003 536	1,4
040 003 537	1,5
040 003 538	1,6
040 003 539	1,7
040 003 541	1,8
040 003 542	1,9
040 003 543	2,0
040 003 544	2,1
040 003 546	2,2
040 003 547	2,3
040 003 548	2,4
040 003 531	2,5
040 003 549	2,8

### Druckminderer



1/4" IG. 0,5 - 10 bar. 1/8" IG Manometer. Druckluftanschluss (ST-164 und ST-168)

R+M Nr.
150 008 010

### Dosierventile Injektoren



Tülle 9 mm : 1/4" IG. V4A extreme. Höchste Chemiebeständigkeit.

R+M Nr.
200 163 300

### Stellzylinder Injektoren



ST-167 / ST-168. Edelstahl

R+M Nr.
200 168 491

### Dichtsatz für Stellzylinder



Stellzylinder ST-167 / ST-168. FEPM

R+M Nr.
200 168 489

### Repair Kit ST-164



Kit ST-164

R+M Nr.
200 164 490

### Repair Kit ST-164



Kit für Stopper ST-164

R+M Nr.
200 164 485

Symbole D Düse VPE Verpackungseinheit C Farbe

## Zubehör Injektoren

## Gewebesläuche Transparent



Für Druckluft oder Chemie.  
Max. 60 °C

## Meterware

R+M Nr.	DN	↔	↗
306 55	9		3

## Rollenware

R+M Nr.	DN	↔	↗
306 550 50	9	50 m	3

## Gewebesläuche Blau



Für Schaummittel. Blau.  
Max. 60 °C

## Meterware

R+M Nr.	DN	↔	↗
080 000 310	9		3

## Rollenware

R+M Nr.	DN	↔	↗
306 560 50	9	50 m	3

## Gewebesläuche Gelb



Für Desinfektionsmittel. Gelb  
Max. 60 °C

## Meterware

R+M Nr.	DN	↔	↗
080 000 320	9		3

## Rollenware

R+M Nr.	DN	↔	↗
306 570 50	9	50 m	3

## Fahrwagen



- » Multifunktionaler Fahrwagen für Schaum- und Desinfektionseinheiten
- » Edelstahl. Wagen mit zwei grauen, nicht färbenden Rädern.
- » Wendig und einfach wie eine Sackkarre zu bedienen
- » Offene Standfläche für den ungehinderten Ablauf von verschütteten Flüssigkeiten
- » Ergonomische Kunststoffgriffleiste, die für den Lebensmittelbereich einfach abschraubbar ist
- » Zwei seitlich angebrachte Lanzenköcher
- » Platz für zwei Chemiebehälter mit bis zu jeweils 25 kg Fassung
- » H x B x T 1.150 x 540 x 620 mm

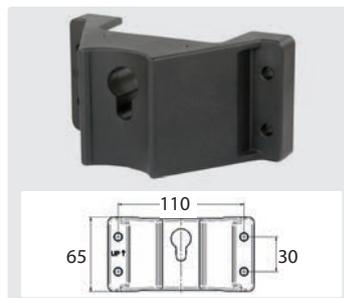
R+M Nr.	↗
710 000 163 389	14,0



- » Fahrwagen für Schaum- und Desinfektionseinheiten
- » Edelstahl. Wagen mit zwei grauen, nicht färbenden Rädern sowie einer grauen Lenkrolle
- » Zwei seitlich angebrachte Lanzenköcher
- » Platz für zwei Chemiebehälter mit bis zu jeweils 30 kg Fassung
- » H x B x T 1.080 x 680 x 760 mm

R+M Nr.	↗
200 163 389	20,5

## Wandhalter für Injektoren



für ST-164, ST-167, ST-168, ST-160.2, ST-160.3, ST-162 für den Paneleinbau

R+M Nr.
200 168 420

## Wandhalter für Kanister



Edelstahl. Befestigungslöcher ø 8,5 mm

R+M Nr.	H x B x T	↗
105 000 001	160 x 250 x 210	1,2
105 000 002	200 x 285 x 310	2,0

## easyfoam365+ Bypass Injektoren ST-167 ohne Druckluftmodul

easyfoam365+ Produktlinie bekommt Zuwachs

Bei den komplett aus Edelstahl gefertigten Injektoren besteht die Möglichkeit, zwei jeweils ca. 50 mm<sup>2</sup> große Querschnittsflächen freizugeben, um eine druckabfallfreie Verwendung im Spülbetrieb zu gewährleisten. Dies erlaubt, auch beim Einsatz großer Wassermengen z. B. in der Landwirtschaft oder Lebensmittelindustrie, den Injektor permanent in der Hochdruckleitung zu belassen, ohne die Reinigungsleistung im Reinigungs- bzw. Spülbetrieb zu beeinträchtigen. Ein Wahlhebel ermöglicht den Wechsel zwischen Reinigungs- bzw. Spülbetrieb, in dem zwei Bohrungen das Hochdruckwasser parallel zum Injektor führen (Bypass-Betrieb), und Injektorbetrieb, bei dem die zur Verfügung stehende Wassermenge durch den Injektionsbereich geleitet wird.

Mit dem easyfoam365+ Injektor ST-167 lässt sich so in Kombination mit einer Schaumlanze (ST-72, ST-74 oder ST-75) oder einer Schwallregel- oder Multiregdüse über das integrierte Edelstahlrückschlagventil Chemie ansaugen und je nach gewählter Düse

aufsprühen oder aufschäumen. Hierbei realisiert das Schaumverfahren, abhängig von der Stabilität des Schaumes, lange Einwirkzeiten und erzielt hohe Flächenleistungen. Ein weiterer Pluspunkt der Schaumreinigung ist die exakte Flächenbearbeitung, da bereits behandelte Stellen von unbehandelten leicht zu unterscheiden sind.

Die in den Düsengrößen 1,2 - 2,8 mm erhältlichen Injektoren decken somit den gesamten Bereich der professionellen Reinigungstechnik ab. Zur festen Einstellung der Dosierung sind 10 verschiedene Dosierdüsenansätze im Lieferumfang enthalten. Alternativ sind auch Versionen mit der stufenlos verstellbaren Dosiereinheit ST-161 erhältlich.

Der Chemieanschluss mit integriertem Rückschlagventil und Aufnahme für die Dosierdüsen hat eine Schlauchtülle (9 mm) für Chemieansaugschläuche, um auch besonders hochviskose Medien ansaugen zu können. Die Durchflussrichtung ist zur problemlosen Installation mit Pfeilen gekennzeichnet.

### easyfoam365+ Bypass Injektoren ST-167



1/2" IG : 1/2" IG - Tülle 9 mm.  
Regulierung der Chemiedosierung erfolgt durch 10 auswechselbare Dosiereinsätze (0,5 - 2,0 mm).  
Max. 350 bar / 100 °C

1/2" IG : 1/2" IG - Tülle 9 mm.  
Regulierung der Chemiedosierung erfolgt durch 10 auswechselbare Dosiereinsätze (0,5 - 2,0 mm).  
Max. 500 bar / 100 °C



1/2" IG : 1/2" IG - Tülle 9 mm.  
Injektor ST-167 mit Dosierventil ST-161.  
Max. 350 bar / 100 °C



1/2" IG : 1/2" IG : Tülle 9 mm.  
Injektor ST-167 mit Dosierventil extreme.  
Max. 350 bar / 100 °C

R+M Nr.	D
200 167 500	1,2 mm
200 167 501	1,3 mm
200 167 502	1,4 mm
200 167 503	1,5 mm
200 167 504	1,6 mm
200 167 505	1,7 mm
200 167 506	1,8 mm
200 167 507	1,9 mm
200 167 508	2,0 mm
200 167 509	2,1 mm
200 167 510	2,2 mm
200 167 511	2,3 mm
200 167 512	2,4 mm
200 167 513	2,5 mm
200 167 516	2,8 mm

R+M Nr.	D
200 167 500 5	1,2 mm
200 167 501 5	1,3 mm
200 167 502 5	1,4 mm
200 167 503 5	1,5 mm
200 167 504 5	1,6 mm
200 167 505 5	1,7 mm
200 167 506 5	1,8 mm
200 167 507 5	1,9 mm
200 167 508 5	2,0 mm
200 167 509 5	2,1 mm
200 167 510 5	2,2 mm
200 167 511 5	2,3 mm
200 167 512 5	2,4 mm
200 167 513 5	2,5 mm
200 167 516 5	2,8 mm

R+M Nr.	D
200 167 600	1,2 mm
200 167 601	1,3 mm
200 167 602	1,4 mm
200 167 603	1,5 mm
200 167 604	1,6 mm
200 167 605	1,7 mm
200 167 606	1,8 mm
200 167 607	1,9 mm
200 167 608	2,0 mm
200 167 609	2,1 mm
200 167 610	2,2 mm
200 167 611	2,3 mm
200 167 612	2,4 mm
200 167 613	2,5 mm
200 167 616	2,8 mm

R+M Nr.	D
200 167 630	1,2 mm
200 167 631	1,3 mm
200 167 632	1,4 mm
200 167 633	1,5 mm
200 167 634	1,6 mm
200 167 635	1,7 mm
200 167 636	1,8 mm
200 167 637	1,9 mm
200 167 638	2,0 mm
200 167 639	2,1 mm
200 167 640	2,2 mm
200 167 641	2,3 mm
200 167 642	2,4 mm
200 167 643	2,5 mm
200 167 644	2,8 mm

Symbole  $\square$  Düse  $\leftrightarrow$  Länge  $\boxtimes$  Wandstärke  $\square$  DN Nennweite  $\boxtimes$  Gewicht in kg

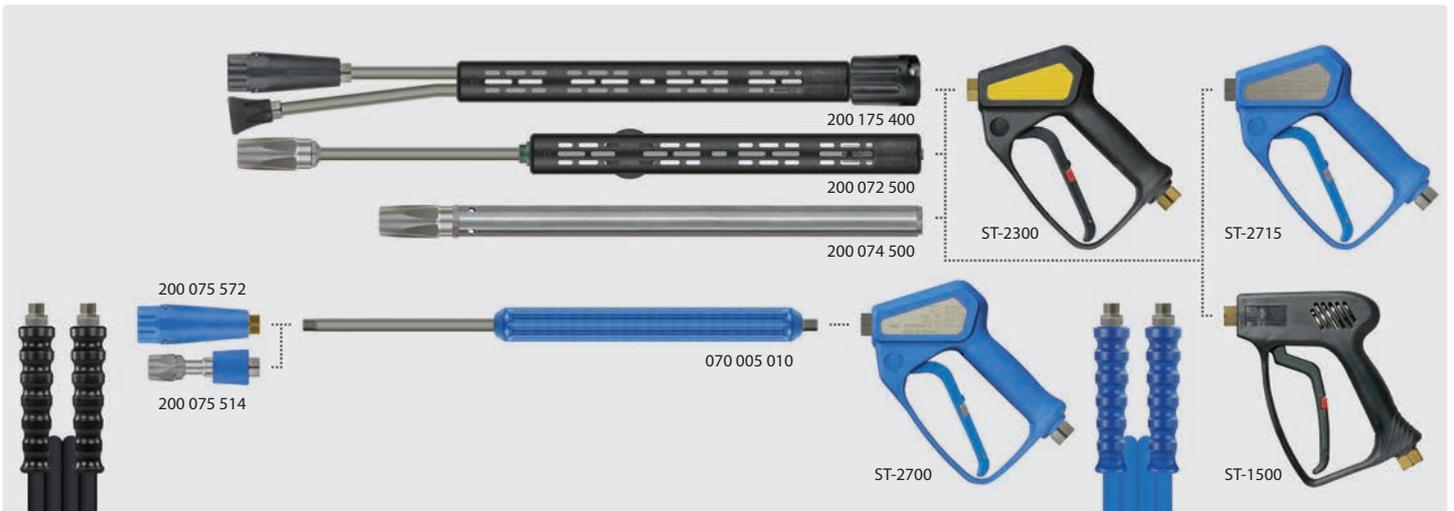
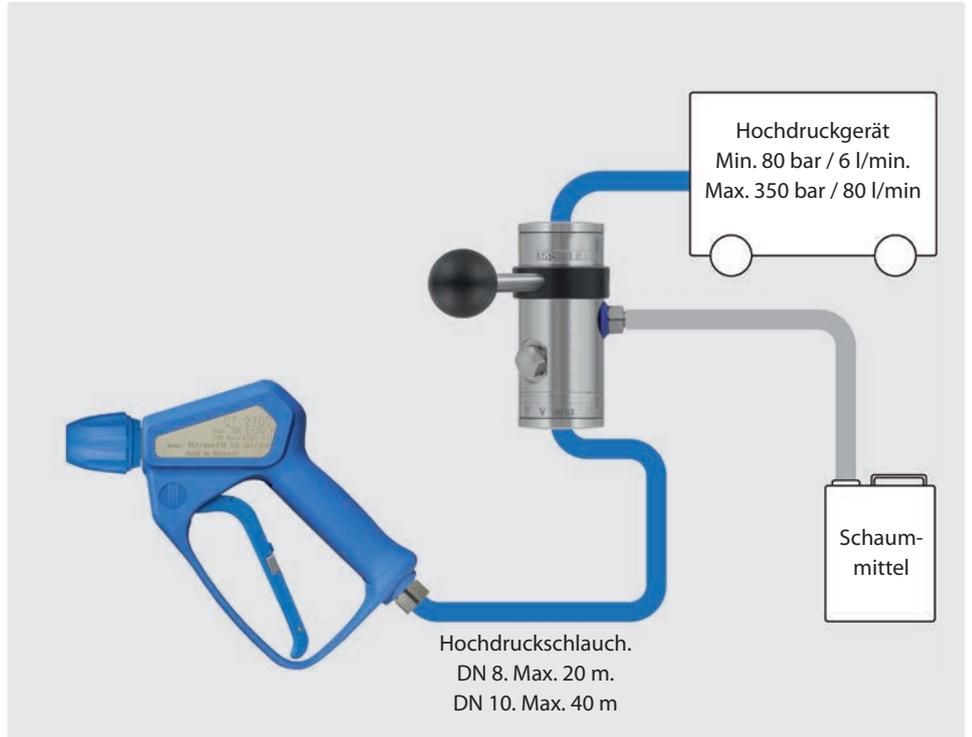
**Aufbauschema easyfoam365+ Bypass Injektoren ST-167 ohne Druckluftmodul**



easyfoam365+ Bypass Injektor ST-167 mit Tülle 9 mm



easyfoam365+ Bypass Injektor ST-167 mit Dosierventil ST-161 und Tülle 9 mm



Symbole Düsengröße Eingang Ausgang

## easyfoam365+ Bypass Injektoren ST-168 mit Druckluftmodul

### easyfoam365+ Produktlinie bekommt Zuwachs

Bei den komplett aus Edelstahl gefertigten Injektoren besteht die Möglichkeit, zwei jeweils ca. 50 mm<sup>2</sup> große Querschnittsflächen freizugeben, um eine druckabfallfreie Verwendung im Spülbetrieb zu gewährleisten. Dies erlaubt, auch beim Einsatz großer Wassermengen z. B. in der Landwirtschaft oder Lebensmittelindustrie, den Injektor permanent in der Hochdruckleitung zu belassen, ohne die Reinigungsleistung im Reinigungs- bzw. Spülbetrieb zu beeinträchtigen.

Ein Wahlhebel ermöglicht den Wechsel zwischen Reinigungs- bzw. Spülbetrieb, in dem zwei Bohrungen das Hochdruckwasser parallel zum Injektor führen (Bypass-Betrieb), und Injektorbetrieb, bei dem die zur Verfügung stehende Wassermenge durch den Injektionsbereich geleitet wird. Für den easyfoam365+ Injektor ST-168 ist für die Erzeugung des Schaums unbedingt eine nicht selbst luftansaugende Schaumlanze notwendig. Die zum Schäumen benötigte Luftmenge wird durch einen zusätzlichen Anschluss am

Injektor zugeführt. Die Verwendung einer Pistole mit großen Querschnitten wie z. B. ST-2720, ST-2725, ST-3100 oder ST-3300 mit passenden Lanzen und Schaumschläuchen (blufood) wird empfohlen.

Der Injektor eignet sich insbesondere für den Nieder- bzw. Mitteldruck ab 5 bar Wassereingangsdruck und erzeugt bei entsprechender Druckluftversorgung ein exzellentes Schaumbild. Die in den Düsendrößen 1,2 - 2,8 mm erhältlichen Injektoren decken somit den gesamten Bereich der professionellen Reinigungstechnik ab.

Zur festen Einstellung der Dosierung sind 10 verschiedene Dosierdüsen-einsätze im Lieferumfang enthalten. Alternativ sind auch Versionen mit der stufenlos verstellbaren Dosiereinheit ST-161 erhältlich. Der Chemieanschluss mit integriertem Rückschlagventil und Aufnahme für die Dosierdüsen hat eine Schlauchtülle (9 mm) für Chemieansaugschläuche, um auch besonders hochviskose Medien ansaugen zu können. Die Durchflussrichtung ist zur problemlosen Installation mit Pfeilen gekennzeichnet.

### easyfoam365+ Bypass Injektoren ST-168



1/2" IG : 1/2" IG. Injektor mit Tülle 9 mm und Druckluftmodul (Tülle 9 mm). Regulierung der Chemiedosierung erfolgt durch 10 auswechselbare Dosiereinsätze (0,5 - 2,0 mm). Max. 350 bar / 100 °C



1/2" IG : 1/2" IG. Injektor mit Dosierventil ST-161 und Druckluftmodul (Tülle 9 mm). Max. 350 bar / 100 °C

R+M Nr.	D
200 168 500	1,2 mm
200 168 505	1,3 mm
200 168 515	1,4 mm
200 168 525	1,5 mm
200 168 535	1,6 mm
200 168 545	1,7 mm
200 168 555	1,8 mm
200 168 605	1,9 mm
200 168 615	2,0 mm
200 168 625	2,1 mm
200 168 635	2,2 mm
200 168 645	2,3 mm
200 168 650	2,4 mm
200 168 655	2,5 mm
200 168 660	2,8 mm

R+M Nr.	D
200 168 600	1,2 mm
200 168 601	1,3 mm
200 168 602	1,4 mm
200 168 603	1,5 mm
200 168 604	1,6 mm
200 168 613	1,7 mm
200 168 606	1,8 mm
200 168 607	1,9 mm
200 168 608	2,0 mm
200 168 609	2,1 mm
200 168 610	2,2 mm
200 168 611	2,3 mm
200 168 612	2,4 mm
200 168 616	2,5 mm
200 168 617	2,8 mm

## easyfoam365+ Injektor ST-162 als Einbauversion von ST-167 oder ST-168



☉ 3/8" IG: ☉ 1/2" IG. Tülle 9 mm. Injektor ST-162 inkl. 10 auswechselbare Dosiereinsätze (0,5 - 2,0 mm) zur Regulierung der Chemiedosierung. Verbesserte Niederdruckschäumfähigkeit durch die symmetrische Lufteinblasung um die Diffusordüse. Max. 350 bar / 100 °C

R+M Nr.	D
200 162 500	1,2 mm
200 162 501	1,3 mm
200 162 502	1,4 mm
200 162 503	1,5 mm
200 162 504	1,6 mm
200 162 505	1,7 mm
200 162 506	1,8 mm
200 162 507	1,9 mm
200 162 508	2,0 mm
200 162 509	2,1 mm
200 162 510	2,2 mm
200 162 511	2,3 mm
200 162 512	2,4 mm
200 162 513	2,5 mm
200 162 514	2,8 mm

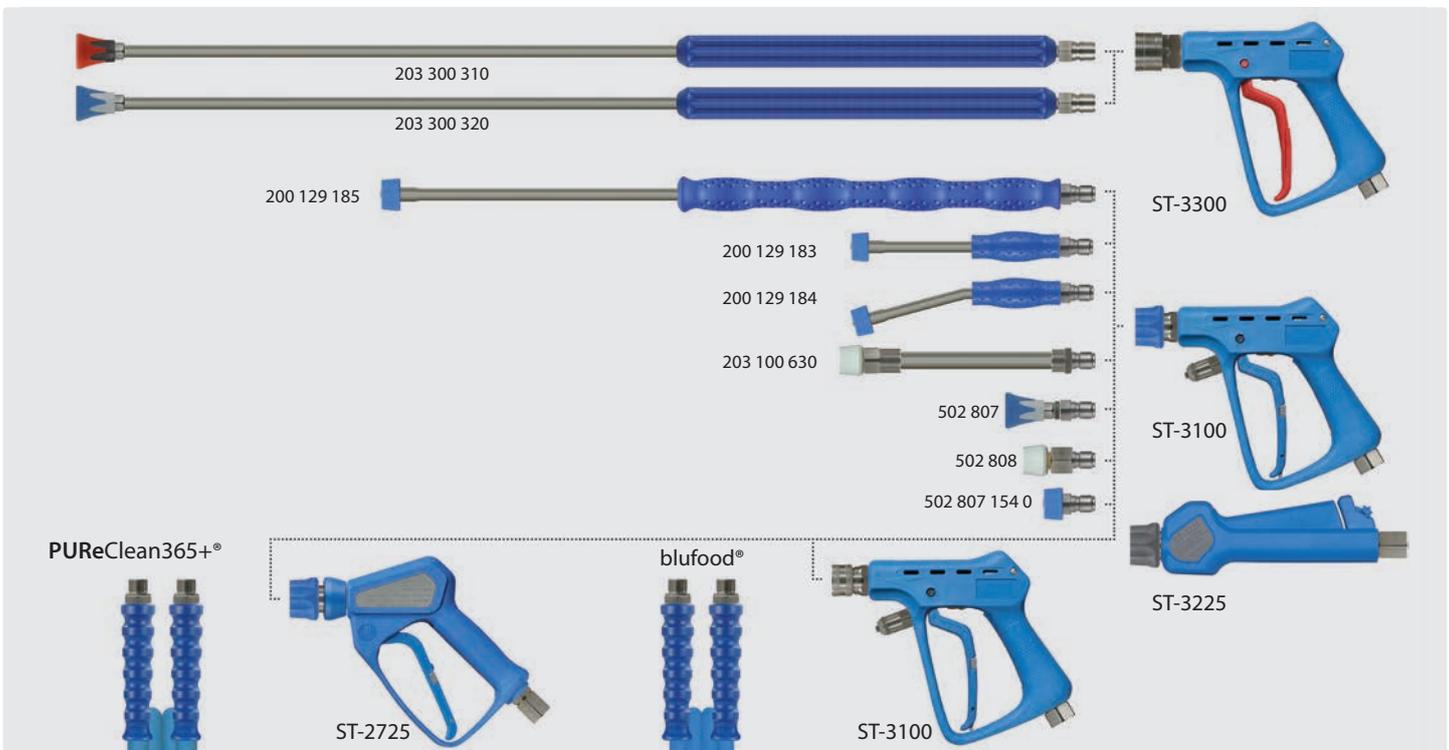
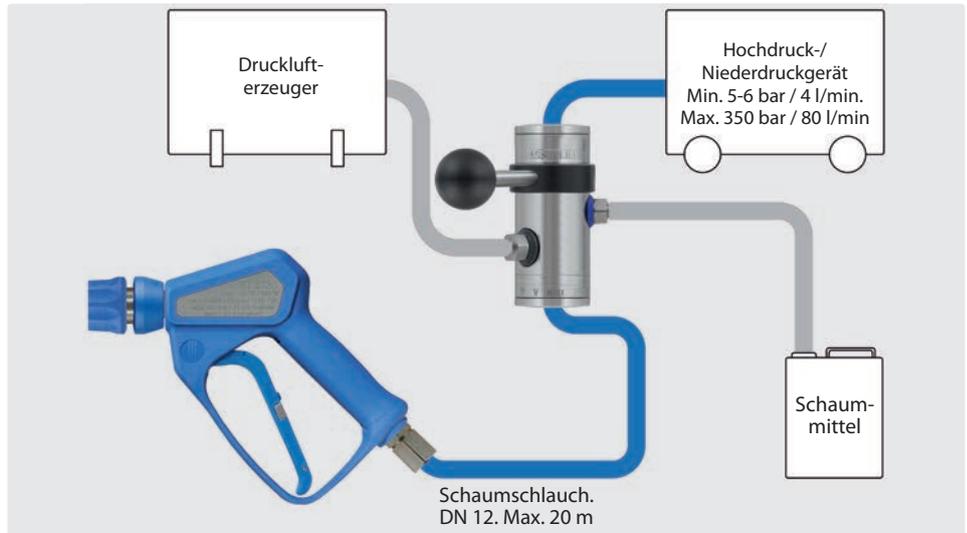
### Aufbauschema easyfoam365+ Bypass Injektoren ST-168 mit Druckluftmodul



easyfoam365+ Bypass Injektor ST-168 mit Tülle 9 mm und Druckluftmodul (Tülle 9 mm)



easyfoam365+ Bypass Injektor ST-168 mit Dosier-ventil ST-161 und Druckluftmodul (Tülle 9 mm)

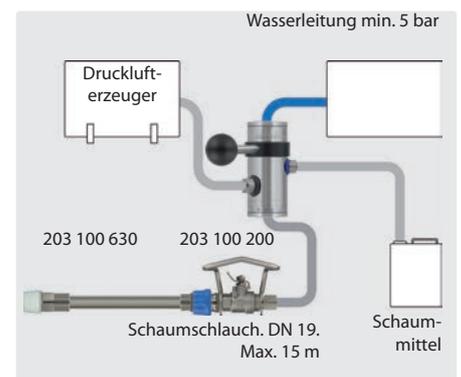


### Wussten Sie schon? ...dass man den easyfoam365+ Bypass Injektor ST-168 auch mit Wasserleitungsdruck betreiben kann.

Die druckluftbetriebenen easyfoam365+ Bypass Injektoren ST-168 sind für die Verwendung im Bereich der Lebensmittelindustrie für Schaumanwendungen mit Mitteldruckanlagen (10 bis 50 bar) bestens geeignet. Insbesondere aber kleineren Unternehmen wie Landwirte oder Fischzuchtbetriebe, die ihre Waren ab Hof verkaufen und aufgrund der bestehenden Hygieneregeln, ebenso wie Großbetriebe dazu gezwungen sind, diese einzuhalten, aber das hohe Investitionsvolumen einer Mitteldruckanlage scheuen, bieten wir mit unserem Bypass Injektor ST-168 eine echte Alternative an.

Schon mit Wasserleitungsdruck, 5 bar Fließdruck, und den geeigneten Zubehörteilen der Spritzeinrichtung, Schlauch mit großer Nennweite, Kugelhahnventil 203 100 200 und passender Schaumlanze 203 100 630 lässt sich eine ausgezeichnete Schaumqualität erzielen.

Durch Umstellen des Hebels von Injektor auf Spülbetrieb wird die Zudosierung des Reinigungs- oder Desinfektionsmittels gestoppt und die volle verfügbare Wassermenge passiert den Bypass Injektor nahezu druckverlustfrei.



## easyfoam365+ Schaum- und Desinfektionseinheit ST-164

**Anwendungsbereich:** Reinigung von Vieh- oder Kühltransportfahrzeugen, Lebensmittel- oder Fischbehälterfahrzeuge zur Verhinderung von Keimverschleppung, Reinigung in Melkständen, Rinder-, Schweine- oder Geflügelzucht und Fischkulturen.

Die Einheit besteht aus Edelstahl und speziellen Hochleistungskunststoffen. Der Schalthebel bestimmt die Zudosierung einer von zwei angeschlossenen Chemikalien. In seinen möglichen Ausstattungsformen ist er für die Zudosierung im Niederdruck ab ca. 5 bar bis max. 350 bar geeignet. In der Spülposition können bis zu 60 l/min die Injektoreinheit nahezu druckverlustrfrei passieren.

Mit dem ST-164 lässt sich in Kombination mit einer Schaumlanze (ST-72, ST-74 oder ST-75) oder einer Schwallregel- oder Multiregdüse über die integrierten Edelstahlrückschlagventile Chemie ansaugen und je nach gewählter Düse aufsprühen oder aufschäumen.

Der ST-164 verfügt über einen optionalen Druckluftanschluss, um die zum Aufschäumen benötigte Luftmenge bereits in der Injektoreinheit zuzuführen. Für das Auftragen des Schaums ist dabei unbedingt eine nicht selbst luftansaugende Schaumlanze notwendig.

Die Verwendung einer Pistole mit großen Querschnitten (ST-2720, ST-2725, ST-3100, ST-3300) mit passenden Lanzen und Schläuchen (bluflood) wird empfohlen.

Der Injektor eignet sich für den Nieder- bzw. Mitteldruck ab 5 bar Wassereingangsdruk und erzeugt bei entsprechender Druckluftversorgung ein exzellentes Schaumbild.

Der Injektor ST-164 ist in den Düsengrößen 1,2 bis 2,8 mm erhältlich. Zur festen Einstellung der Dosierung sind 10 Dosierdüsenansätze im Lieferumfang enthalten. Der Chemieanschluss ist mit einem integriertem Rückschlagventil ausgestattet.

### Injektoren ST-164 ohne Druckluft



3/8" IG : 1/2" IG : 2 x Tülle 9 mm. Regulierung der Chemiedosierung erfolgt durch 2 x 10 auswechselbare Dosiereinsätze (0,5 - 2,0 mm). Max. 350 bar / 100 °C

R+M Nr.	D
200 164 500	1,3 mm
200 164 502	1,4 mm
200 164 503	1,5 mm
200 164 504	1,6 mm
200 164 505	1,7 mm
200 164 506	1,8 mm
200 164 507	1,9 mm
200 164 508	2,0 mm
200 164 509	2,1 mm
200 164 510	2,2 mm
200 164 511	2,3 mm
200 164 512	2,4 mm
200 164 513	2,5 mm
200 164 514	2,8 mm

### Injektoren ST-164 mit Druckluft



3/8" IG : 1/2" IG : 2 x Tülle 9 mm : Druckluftmodul (1/4" AG). Regulierung der Chemiedosierung erfolgt durch 2 x 10 auswechselbare Dosiereinsätze (0,5 - 2,0 mm). Max. 350 bar / 100 °C

R+M Nr.	D
200 164 580	1,3 mm
200 164 582	1,4 mm
200 164 583	1,5 mm
200 164 584	1,6 mm
200 164 585	1,7 mm
200 164 586	1,8 mm
200 164 587	1,9 mm
200 164 588	2,0 mm
200 164 589	2,1 mm
200 164 590	2,2 mm
200 164 591	2,3 mm
200 164 592	2,4 mm
200 164 593	2,5 mm
200 164 594	2,8 mm

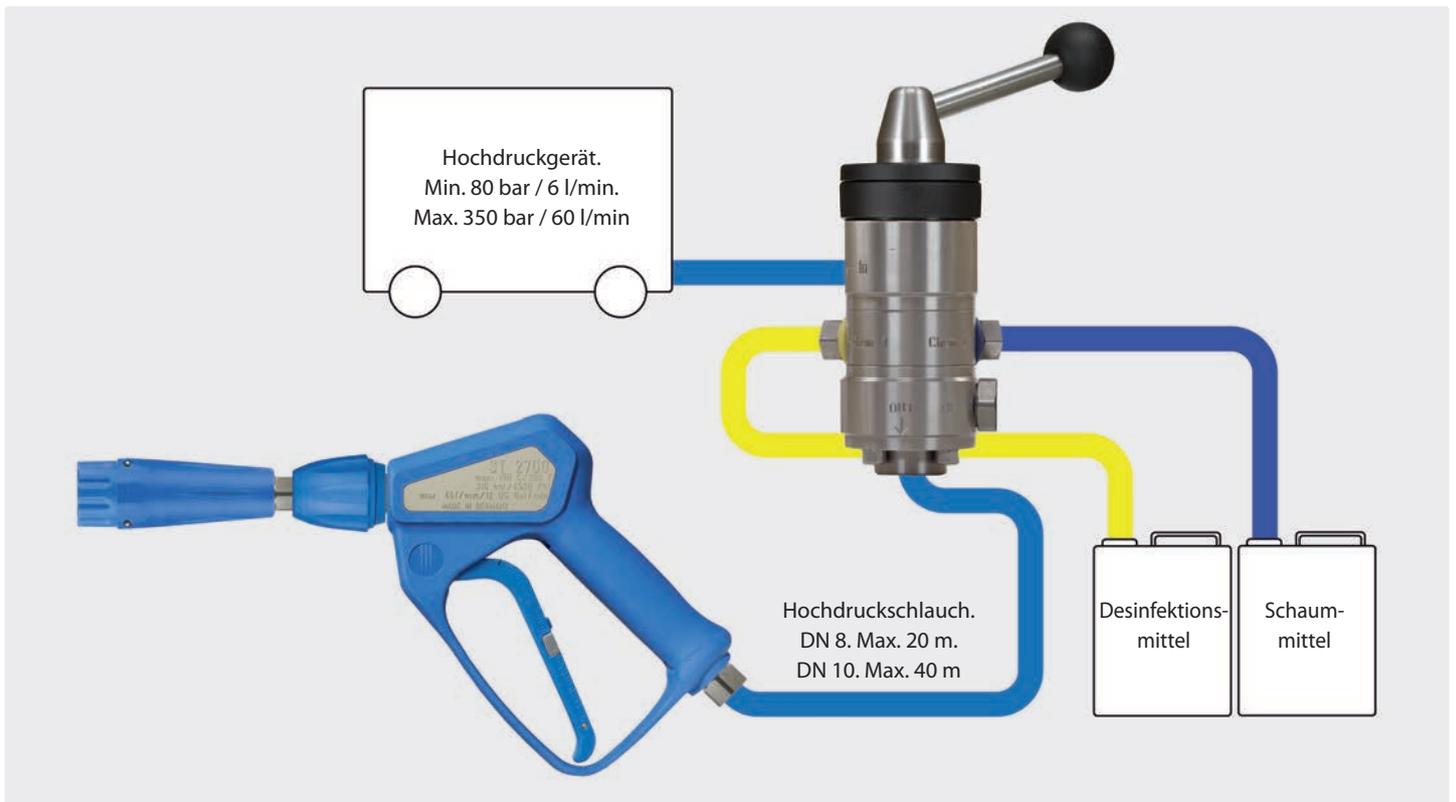
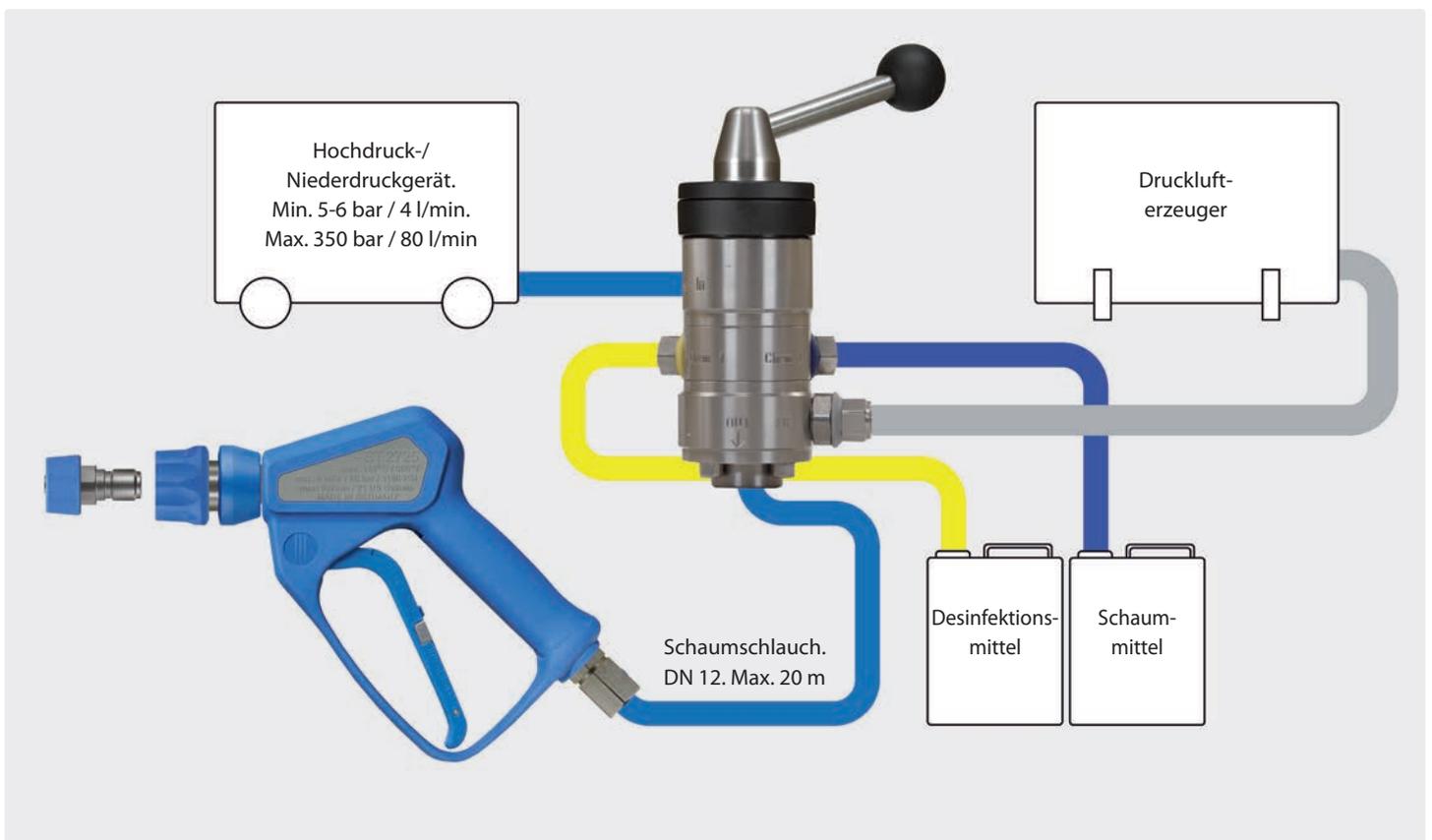
### Injektoren ST-164 mit Druckluft



3/8" IG : 1/2" IG : 2 x Tülle 9 mm : Druckluftmodul (1/4" AG). Regulierung der Chemiedosierung erfolgt durch das Dosierventil ST-161. Max. 350 bar / 100 °C

R+M Nr.	D
200 164 600	1,3 mm
200 164 602	1,4 mm
200 164 603	1,5 mm
200 164 604	1,6 mm
200 164 605	1,7 mm
200 164 606	1,8 mm
200 164 607	1,9 mm
200 164 608	2,0 mm
200 164 609	2,1 mm
200 164 610	2,2 mm
200 164 611	2,3 mm
200 164 612	2,4 mm
200 164 613	2,5 mm
200 164 614	2,8 mm

Symbole Düsengröße

**Aufbauschema easyfoam365+ Injektoren ST-164 ohne Druckluft**

**Aufbauschema easyfoam365+ Injektoren ST-164 mit Druckluft**


## easyfoamer ST-73.1 Schauminjektorlanzen

Unsere Schauminjektorlanze easyfoamer ST-73.1 sorgt für eine optimale Luft-Reinigungsmittelvermischung und somit für ein optimales Schaumergebnis

Vertrauen Sie auf:

- » einen vollständig aus Edelstahl gefertigten und korrosionsbeständigen Injektor
- » besondere Chemiebeständigkeit
- » 5 definierte Dosierpositionen
- » 1 l und 2 l Behälter
- » ein vertikales oder horizontales Sprühbild
- » ein angemeldetes Patent
- » max. 300 bar / 80 °C



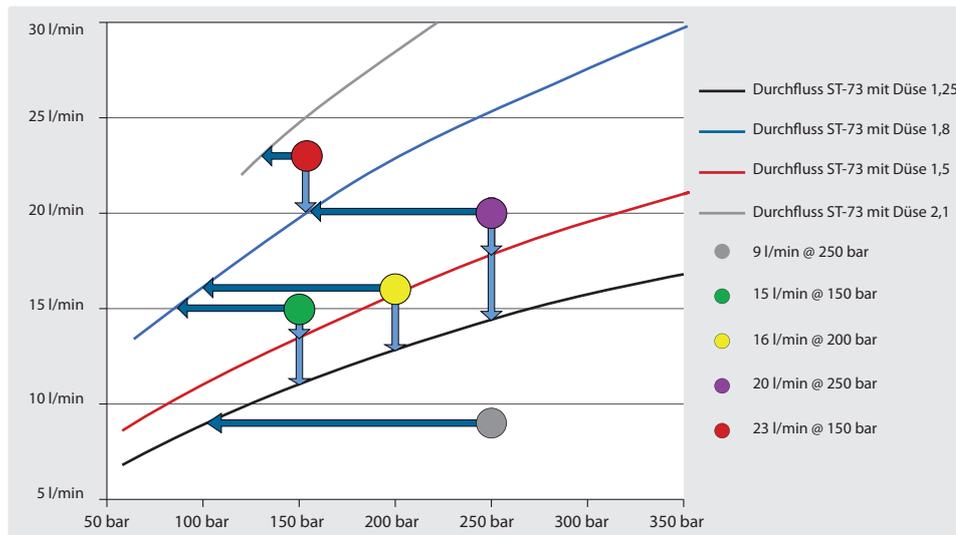
1/4" IG. Schauminjektorlanze mit Dosierung und Flasche. Max. 300 bar / 80 °C

R+M Nr.	D	l
200 073 750	1,25	1 l
200 073 900	1,50	1 l



1/4" IG. Schauminjektorlanze mit Dosierung und Flasche. Max. 300 bar / 80 °C

R+M Nr.	D	l
200 073 755	1,25	2 l
200 073 910	1,80	2 l
200 073 950	2,10	2 l



M22 AG. Schauminjektorlanze mit Dosierung und Flasche. Max. 300 bar / 80 °C

R+M Nr.	D	l
200 073 512	1,25	1 l
200 073 514	1,25	2 l
200 073 614	1,80	2 l



Bajonett K. Messing. Schauminjektorlanze mit Dosierung und Flasche. Max. 300 bar / 80 °C

R+M Nr.	D	l
200 073 524	1,25	1 l
200 073 526	1,25	2 l
200 073 626	1,80	2 l



Stecknippel KW. Schauminjektorlanze mit Dosierung und Flasche. Max. 300 bar / 80 °C

R+M Nr.	D	l
200 073 528	1,25	1 l
200 073 530	1,25	2 l
200 073 640	1,50	2 l
200 073 630	1,80	2 l
200 073 631	2,10	2 l



Stecknippel KR. Schauminjektorlanze mit Dosierung und Flasche. Max. 300 bar / 80 °C

R+M Nr.	D	l
200 073 751	1,25	1

Symbole **D** Düsengröße **l** Inhalt

**easyfoamer ST-73.1 Schauminjektorlanzen**



Bajonett K. Kunststoff. Schauminjektorlanze mit Dosierung und Flasche. Max. 180 bar / 80 °C

HV M22. Schauminjektorlanze mit Dosierung und Flasche. Max. 300 bar / 80 °C

HV M22 drehbar. Schauminjektorlanze mit Dosierung und Flasche. Max. 300 bar / 80 °C

ST-247. Schauminjektorlanze mit Dosierung und Flasche. Max. 300 bar / 80 °C

R+M Nr.	D	l
200 073 536	1,25	1 l
200 073 538	1,25	2 l
200 073 638	1,80	2 l

R+M Nr.	D	l
200 073 516	1,25	1 l
200 073 518	1,25	2 l
200 073 618	1,80	2 l

R+M Nr.	D	l
200 073 520	1,25	1 l
200 073 522	1,25	2 l
200 073 622	1,80	2 l

R+M Nr.	D	l
200 073 760	1,25	1 l
200 073 761	1,50	1 l
200 073 762	1,25	2 l
200 073 764	1,80	2 l
200 073 765	2,10	2 l

**easyfoamer ST-73.2 Schauminjektorlanzen**

Unsere jüngste Erfindung sorgt für eine optimale Luft-Reinigungsmittelvermischung und somit für ein optimales Schaumergebnis – der Zuwachs in unserer easyfoam365+ Familie!

Vertrauen Sie auf:

- » besonders geeignet für hohe Durchflussmengen
- » ohne Schaumpad
- » vollständig aus Edelstahl gefertigter und korrosionsbeständiger Injektor
- » besondere Chemiebeständigkeit
- » 5 definierte Dosierpositionen
- » 2 l Behälter
- » ein vertikales oder horizontales Sprühbild
- » ein angemeldetes Patent
- » max. 300 bar / 80 °C



1/4" IG. Schauminjektorlanze mit Dosierung und Flasche. Ohne Pad. Max. 300 bar / 80 °C

R+M Nr.	D	l
200 073 906	1,50	2 l
200 073 916	1,80	2 l
200 073 956	2,10	2 l

**Zubehör easyfoamer ST-73.1 und ST-73.2**



Ersatzflasche 1 Liter

R+M Nr.
020 073 513



Ersatzflasche 2 Liter

R+M Nr.
020 073 520



Düsen

R+M Nr.	D
040 073 512	1,5 *
040 073 513	2,1 **



Schaumpad (ST-73.1)

R+M Nr.	VPE
540 500 09	1
540 500 10	10
540 500 11	100



Deckel blau für Flaschen (1 und 2 Liter)

R+M Nr.
020 073 522



Wandhalter. Edelstahl. 68 mm x 95 mm.

Inkl. Befestigungsmaterial

R+M Nr.
200 073 425



Flaschenadapter

R+M Nr.
020 073 530

\* Austausch nur für ST-73.1 und ST-73.2 mit Düsen 1,25. \*\* Austausch nur für ST-73.1 und ST-73.2 mit Düsen 1,80

## Schauminjektorlanzen

### LS3 Schauminjektorlanzen



Lanze mit Dosierung und Flasche. Max. 180 bar / 60 °C / 12 l/min

R+M Nr.	D	G	I
540 500	1,25	1/4" IG	1 l
540 505	1,25	HV M22	1 l
540 502	1,25	M22 AG	1 l
540 506	1,25	Stecknippel KW	1 l
540 503	1,25	Bajonett K Messing	1 l
540 504	1,25	Bajonett K PVC	1 l



Schaumpad

R+M Nr.
540 500 09



Ersatzflasche LS3

R+M Nr.	G	I
540 500 25	LS3	1 l

### LS10 Schauminjektorlanzen



Lanze mit Dosierung und Flasche. Max. 200 bar / 65 °C / 25 l/min

R+M Nr.	D	G	I
540 35	1,5	3/8" AG	1 l
540 352	1,5	3/8" AG	2 l
540 40	1,5	M22 AG	1 l
540 402	1,5	M22 AG	2 l
540 355	1,5	Stecknippel KW	1 l
540 355 2	1,5	Stecknippel KW	2 l



Ersatzflasche LS10

R+M Nr.	G	I
540 351	LS10	1 l
540 352 1	LS10	2 l



Lanze mit Dosierung  $\text{D}$  1,5. Max. 200 bar / 65 °C / 25 l/min

R+M Nr.	G
540 30	3/8" AG
540 300 8	1/4" IG
540 300 1	HV M22
540 300	M22 AG
540 300 3	ST-3100

## Schaumkanone



### Eigenschaften

- » Gute Chemieresistenz gegen alkalische und saure Produkte.
- » Stellt einen starken, lang anhaftenden Schaum her.
- » Automatische Dosierung der Chemikalien.
- » Dosierkopf aus Polymerkunststoff mit Schrauben aus Edelstahl.
- » 5-fach verstellbare Dosierung.
- » Pistole über Schnellkupplung abnehmbar zum Klarspülen mit Wasser.
- » Einfaches Befüllen durch breite Öffnung.
- » Arbeitet nur mit Wasserleitungsdruck.
- » Passend für alle handelsüblichen Wasserkupplungen.
- » Chemietank Volumen 1.000 ml

### Anwendungen

Für die Anwendung von sauren und alkalischen Reinigern sowie Seifen, Desinfektionsmitteln, Entfettungsmitteln und Entkalkern für vielfältige Anwendungsbereiche.

- » Nahrungsmittelindustrie und Großküchen
- » Sanitäreinrichtungen und Schwimmbäder
- » Reinigung von LKWs, PKWs und sonstigen Fahrzeugen
- » Kfz-Werkstätten und Tankstellen
- » Werkstätten und Produktionsbetriebe

Das Herstellen von Reinigungsschaum erfolgt durch Schauminjektoren, die direkt an die Wasserleitung angeschlossen werden. Durch den Wasserdruck wird das Reinigungsmittel und Luft angesaugt, beide miteinander zu einem Schaum verwirbelt und mittels eines Schaumaufsatzes oder eines Sprühkopfes versprüht. Das Reinigungsmittel kann gleichzeitig durch eine Dosiereinrichtung gezielt und automatisch verdünnt werden, um damit pro Anwendung die richtige Dosierung zu wählen.

### Technische Spezifikationen

Wasserdruck 2,5 - 6 bar (für maximale Genauigkeit 3 - 4 bar)  
Ausgang 5,5 l/min

### Mischungsverhältnis

Der Dosierkopf hat 5 Einstellungen und AUS.

A	B	C	D	E	O
1:128	1:64	1:32	1:20	1:10	aus



R+M Nr.	G	I
106 996 500	inkl. Hahnstück Universal	1 l

**Rückflussverhinderer (R+M Nr. 734 10) auf Seite 26 verwenden.**

Symbole  $\text{G}$  Eingang  $\text{VPE}$  Verpackungseinheit  $\text{D}$  Düsengröße  $\text{I}$  Inhalt  $\text{G}$  Gewinde

**Desinfektions-Kalt-Nebelgerät ST-83.1 / ST-83.2**

Das brandneue ST-83 Kalt-Nebelgerät eignet sich hervorragend bei Kleinanwendungen für die Ausbringung von Desinfektions-, Geruchsneutralisierungs- oder Insektenbekämpfungsmitteln.

- » **Kostengünstige** und sichere Anwendung zur hygienisch keimfreien Reinigung von Innenräumen zur Beseitigung von Mikroorganismen, Viren und Bakterien. Auch für den Einsatz auf Baustellen zur Staubbeseitigung und Schimmelfernung oder in der Landwirtschaft für Befeuchtung und Kühlung.
- » **Kein Einatmen der Desinfektionslösung:** erhöhte Bediener-sicherheit, da der zu desinfizierende Bereich während des Prozesses nicht betreten werden muss.

- » Feinste Wirkstoff-Vernebelung kommt selbst in kleinste Ritzen und in den letzten Winkel.
- » **Ein Druckluftanschluss wird benötigt:**  
**ST-83.1:** Eingangsdruck 3 bar, 180-220 l/min.  
**ST-83.2:** Eingangsdruck 3 bar, 200-400 l/min.
- » Äußerst ergiebige Verwendung: z.B. 1 Liter für Räume mit 60 m<sup>3</sup>, Raumgröße von ca. 25 m<sup>2</sup> oder 5-7 PKW-Abteile.  
 2 Liter für Räume mit 120 m<sup>3</sup>, Raumgröße von ca. 50 m<sup>2</sup>.



Desinfektions-Kalt-Nebelgerät ST-83.1. Für Druckluftanschluss 3 bar, 180-220 l/min. Edelstahl/PVC

R+M Nr.	D	Ü
200 083 500	0,7	1 l



Desinfektions-Kalt-Nebelgerät ST-83.2. Für Druckluftanschluss 3 bar, 200-400 l/min. Edelstahl/PVC

R+M Nr.	D	Ü
200 083 550	0,7	2 l

**ST-83.1 Fensterhalterung**



Mit Elastomerschutzringen.  
Edelstahl

R+M Nr.
200 083 400



**Desinfektions-Kalt-Nebelgerät ST-83.1 / ST-83.2 Zubehör**

**ST-83.1 / ST-83.2 Kanisteradapter**



Für 5 / 10 Liter Kanister. PVC. Inkl. 0,5 m Transpa-  
rent-Chemieansaugschlauch, DN 4

R+M Nr.
200 083 200

**Dosiereinsätze**



Kunststoff. 10 Dosier-  
einsätze (0,5 - 2,0 mm).  
Inkl. O-Ringe

R+M Nr.
200 163 340

**Zwei verschiedene Nebeldüseneinsätze im Lieferumfang enthalten:**

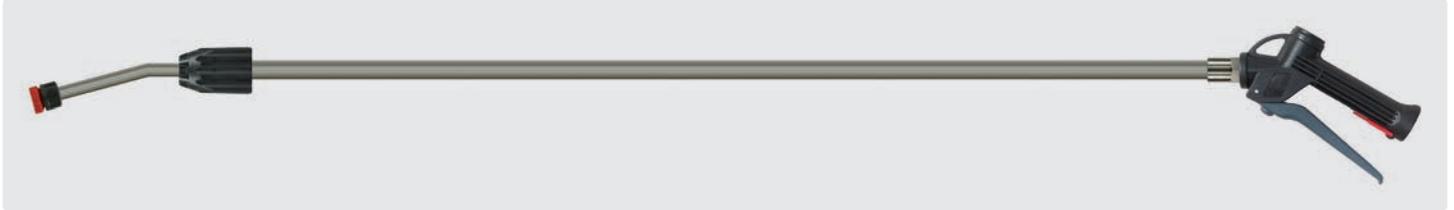
**Bessere Verwirbelung:**  
Besonders geeignet in kleineren Räumen, wie Fahrzeugkabinen.

**Größere Wurfweite:**  
Zur Behandlung kompletter Räume oder zur zielgerichteten Behandlung am Lufteinlass von Belüftungsanlagen.

Symbole ☺ Eingang ☹ Ausgang D Düsengröße Ü Inhalt

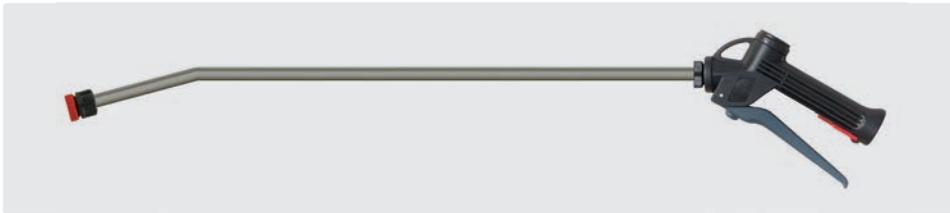
## Chemiepistolen ST-510 und Lanzen

### Chemiepistolen ST-510 mit Lanze



1.000 - 2.000 mm. Chemiepistole mit Teleskoplanze aus Edelstahl und Düsenhalter ohne Düse. Pistole mit chemiebeständiger Edelstahlkugel V4A / AISI 316. Max. 25 bar / 30 l/min / 50 °C

<b>R+M Nr.</b>		
200 510 600	Düsenhalter	1/2" IG



600 mm. Chemiepistole mit Lanze aus Edelstahl und Düsenhalter ohne Düse. Pistole mit chemiebeständiger Edelstahlkugel V4A / AISI 316. Max. 25 bar / 30 l/min / 50 °C

<b>R+M Nr.</b>		
200 510 550	Düsenhalter	1/2" IG



210 mm. Chemiepistole mit Lanze aus Kunststoff und Düsenhalter ohne Düse. Pistole mit chemiebeständiger Edelstahlkugel V4A / AISI 316. Max. 25 bar / 30 l/min / 50 °C

<b>R+M Nr.</b>		
200 510 710	Düsenhalter	1/2" IG



300 mm. Chemiepistole mit Lanze aus Edelstahl und Düsenhalter ohne Düse. Pistole mit chemiebeständiger Edelstahlkugel V4A / AISI 316. Max. 25 bar / 30 l/min / 50 °C

<b>R+M Nr.</b>		
200 510 560	Düsenhalter	1/2" IG

### Chemiepistolen ST-510



Pistole mit chemiebeständiger Edelstahlkugel V4A / AISI 316. Max. 25 bar / 70 l/min / 50 °C

<b>R+M Nr.</b>		
200 510 500	1/2" IG	1/2" IG



600 mm. Chemiepistole mit Lanze aus Kunststoff und Düsenhalter ohne Düse. Pistole mit chemiebeständiger Edelstahlkugel V4A / AISI 316. Max. 25 bar / 30 l/min / 50 °C

<b>R+M Nr.</b>		
200 510 700	Düsenhalter	1/2" IG

### EingangsfILTER



Kunststoff. Max. 50 °C

<b>R+M Nr.</b>
500 04



600 mm. Chemiepistole mit Lanze aus Kunststoff und Düsenhalter ohne Düse. Pistole mit säurebeständiger Kugel. Max. 25 bar / 30 l/min / 50 °C

<b>R+M Nr.</b>		
200 510 705	Düsenhalter	1/2" IG

Vorsprühergeräte mit Druckbehälter



- » Komfortables Befüllen durch Kunststoffeinfülltrichter.
- » Anschluss 1/4" AG für Druckluftversorgung.
- » Max. 8 bar. Voreingestelltes Sicherheitsventil.
- » Chemiebeständiger Schlauch 10 m. 60 cm Sprühdüse mit Düse. Füllstandanzeige.
- » Geeignet für die Fahrzeug- und industrielle Reinigung.
- » **Ab 10 Stück auch in anderen RAL Farbtönen lieferbar.**

R+M Nr.	TYP	Inhalt
106 024 500	Stahl lackiert	24 l
106 050 500	Stahl lackiert	50 l
106 100 500	Stahl lackiert	100 l

Schaumgeräte mit Druckbehälter



- » Komfortables Befüllen durch Kunststoffeinfülltrichter.
- » Anschluss 1/4" AG für Druckluftversorgung.
- » Max. 8 bar. Voreingestelltes Sicherheitsventil.
- » Chemiebeständiger Schlauch 10 m. 60 cm Schaumlance mit Schaumkopf und 4 Düsen. Füllstandanzeige.
- » Kombi-Dosiereinheit mit Verstellmöglichkeit für Luft-/Schaummittelgemisch. Zur Erreichung eines gleichmäßigen Schaumbildes empfehlen wir permanente Druckluftzufuhr.
- » Geeignet für die Fahrzeug- und industrielle Reinigung.
- » **Ab 10 Stück auch in anderen RAL Farbtönen lieferbar.**

R+M Nr.	TYP	Inhalt
106 024 550	Stahl lackiert	24 l
106 050 550	Stahl lackiert	50 l
106 100 550	Stahl lackiert	100 l

Zum Aufbewahren und Auftragen von Flüssigkeiten der Gruppe 2 gemäß Richtlinie EWG/67/548 Art. 2, Abs. 2 und Richtlinie EG/97/23 Art. 9. Nicht geeignet für Flüssigkeiten der Gruppe 1 und insbesondere starke Laugen und Säuren.

Zubehör Vorsprüh- und Schaumgeräte

Schaumschläuche	Sprühschlauch	Schaumkopf	Düsen			
Bayonett. 10 m	1/4" AG. 10 m	1/2" AG	Schaum- geräte. 55° 55	Schaum- geräte. 60° 25	Vorsprüh- geräte. 110° 04	Vorsprüh- geräte. 110° 045
R+M Nr. 106 901 01	R+M Nr. 106 911 01	R+M Nr. 106 906 0	R+M Nr. 609 805 59	R+M Nr. 609 802 59	R+M Nr. 609 110 04	R+M Nr. 609 110 045

Symbole Typ Inhalt Spedition

## Vorsprühgeräte mit Druckbehälter



- » Komfortables Befüllen durch Kunststoffeinfülltrichter.
- » Anschluss 1/4" AG für Druckluftversorgung.
- » Max. 8 bar. Voreingestelltes Sicherheitsventil.
- » Chemiebeständiger Schlauch 10 m. 60 cm Sprühdüse mit Düse. Füllstandanzeige.
- » Geeignet für die Lebensmittelindustrie, Fahrzeugreinigung und Industrie.

## Schaumgeräte mit Druckbehälter



- » Komfortables Befüllen durch Kunststoffeinfülltrichter.
- » Anschluss 1/4" AG für Druckluftversorgung.
- » Max. 8 bar. Voreingestelltes Sicherheitsventil.
- » Chemiebeständiger Schlauch 10 m. 60 cm Sprühdüse mit Düse. Füllstandanzeige.
- » Kombi-Dosiereinheit mit Verstellmöglichkeit für Luft-/Schaummittelgemisch. Zur Erreichung eines gleichmäßigen Schaumbildes empfehlen wir permanente Druckluftzufuhr.
- » Geeignet für die Lebensmittelindustrie, Fahrzeugreinigung und Industrie.

R+M Nr.	TYP	Ü
106 024 600	Edelstahl AISI 304, V2A	24 l
106 050 600	Edelstahl AISI 304, V2A	50 l
106 100 600	Edelstahl AISI 304, V2A	100 l

R+M Nr.	TYP	Ü
106 024 650	Edelstahl AISI 304, V2A	24 l
106 050 650	Edelstahl AISI 304, V2A	50 l
106 100 650	Edelstahl AISI 304, V2A	100 l

Zum Aufbewahren und Auftragen von Flüssigkeiten der Gruppe 2 gemäß Richtlinie EWG/67/548 Art. 2, Abs. 2 und Richtlinie EG/97/23 Art. 9. Nicht geeignet für Flüssigkeiten der Gruppe 1.

## Zubehör Vorsprüh- und Schaumgeräte

Düse 110° 03	Düsenfilter	Reduziernippel	Adapter	Düsenmutter	Dichtung		
Vorsprühgeräte. 110° 03	50 MESH	1/4" IG : 1/2" AG. Messing	1/4" IG : 1/2" AG. Edelstahl	Bayonett : 1/4" AG	Nippel DN 7,2 : 1/4" IG	1/2" AG	
R+M Nr. 609 110 03	R+M Nr. 106 909 2	R+M Nr. 575 40	R+M Nr. 575 49	R+M Nr. 106 900 1	R+M Nr. 554 714	R+M Nr. 106 909 3	R+M Nr. 106 909 4

## HACCP – Farbkennzeichnungskonzept



### Das Farbkennzeichnungskonzept von R+M/Suttner für Hygieneanwendungen

Das Farbkennzeichnungskonzept von Suttner bietet einen pragmatischen Ansatz für die Lebensmittelindustrie, bei der die Herausforderung darin besteht, eine wirksame, hygienische Reinigung und eine erkennbar sichere, physikalische Umgebung zu gewährleisten und zwar in den folgenden Bereichen:

- » Produktionsanlagen für Lebensmittel und Getränke sowie die gesamte Lieferkette
- » Großküchen und Restaurants
- » Lebensmittelbereiche in Supermärkten und Geschäften

#### HACCP - Pistolen-Kits ST-2300, ST-2600, ST-2700

Kit beinhaltet Halbschale, Logoschild, Hebel mit Feststeller



R+M Nr.

202 300 473



R+M Nr.

202 300 474



R+M Nr.

202 300 472



R+M Nr.

202 300 471

#### Suttner Rotordüsen in 4 Farben



#### Kappen für Rotordüsen ST-357

R+M Nr.	☐
020 007 411	grün
020 007 406	blau
020 007 412	rot
020 007 409	gelb

#### Kappen für Rotordüsen ST-456

R+M Nr.	☐
020 001 047	grün
020 001 041	blau
020 001 048	rot
020 001 046	gelb

#### Kappen für Rotordüsen ST-458

R+M Nr.	☐
020 001 031	grün
020 001 026	blau
020 001 032	rot
020 001 029	gelb

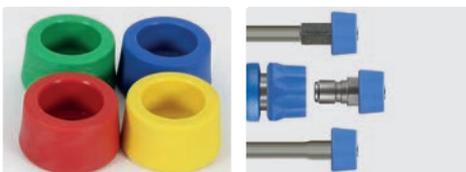
#### Düsenclips



Die Düsenclips bestehen aus lebensmittelrechtlich unbedenklichem Polypropylen und eignen sich für alle 1/4" Strahlrohre.

R+M Nr.	☐
020 004 290	grün
020 004 255	blau
020 004 260	rot
020 004 230	gelb

#### Düsenstütze ST-11



- » Der Düsenstütze ST-11 ist geeignet für Düsen mit 1/4" AG.
- » Hergestellt aus lebensmittelrechtlich unbedenklichen Kunststoffen gemäß Richtlinie 1935/2004/EG.
- » Zum Befestigen wird der Düsenstütze bei der Düsenmontage zwischen der Düse und ihrer Aufnahme unverlierbar festgeklemt.

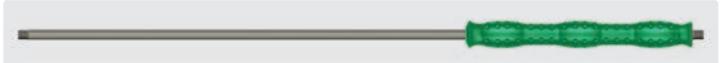
R+M Nr.	☐
020 001 122	grün
020 001 149	blau
020 001 121	rot
020 001 123	gelb

### Langlebiges und wirksames Zubehör

Alle speziellen Tools für die Lebensmittelindustrie von R+M/Suttner für hohe Hygieneanforderungen werden aus Materialien hergestellt, die die Richtlinie 1935/2004/EC und die Anforderungen der EU-Richtlinie 10/2011/EC hinsichtlich Materialien, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen, erfüllen. Sie können bei hohen Temperaturen gereinigt werden, um Keime und Bakterien abzutöten. Alle Geräte sind langlebig, zur einfachen Reinigung komplett umspritzt und sehen lange Zeit ansprechend aus. Die Auswahl an effektiven Werkzeugen umfasst Sprüh- und Schaumpistolen, Sprühanlagen, Düsenstütze, Schaumlanzen und Schläuche mit bis zu vier Farbkennzeichnungsoptionen.

#### HACCP - Strahlrohre ST-29

Strahlrohr mit Isolierung ST-29 Cool & Compact. Angenehm ergonomisch geformter Griff. Geschlossene Oberfläche. Max. 400 bar / 150 °C



R+M Nr.	☐	ISO	↔	M
200 029 317	1/4" AG	300 mm	900 mm	Edelstahl



R+M Nr.	☐	ISO	↔	M
200 029 315	1/4" AG	300 mm	900 mm	Edelstahl



R+M Nr.	☐	ISO	↔	M
200 029 318	1/4" AG	300 mm	900 mm	Edelstahl



R+M Nr.	☐	ISO	↔	M
200 029 316	1/4" AG	300 mm	900 mm	Edelstahl