

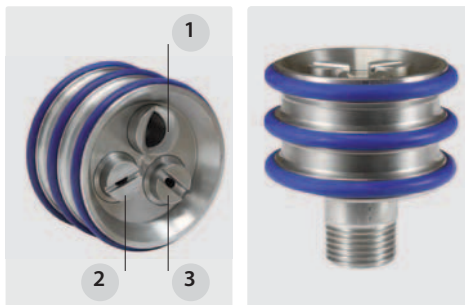
Dreifachdüse



Dreifachdüse aus Edelstahl. Durch einfache Drehung des Kopfes stehen 3 Düsen zur Verfügung: Schaum, Klarspülung und Desinfektion in der Lebensmittelindustrie. Max. 200 bar

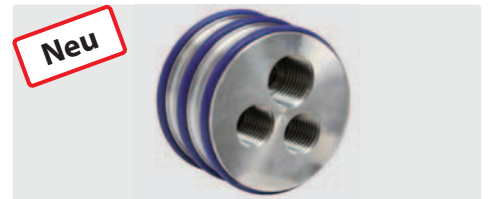
- 1 Schaumdüse 50° 200
- 2 Klarspüldüse 25° 15
- 3 Desinfektionsdüse 60° 30

R+M Nr.	Ⓒ
657 650 0	1/2" AG



Dreifachdüse aus Edelstahl. Durch einfache Drehung des Kopfes stehen 3 Düsen 1/4" zur Verfügung.

R+M Nr.	Ⓒ
657 652 0	1/2" AG



Dreifachdüse aus Edelstahl. Durch einfache Drehung des Kopfes stehen 2 Düsen 1/4" und 1 Düse 3/8" zur Verfügung

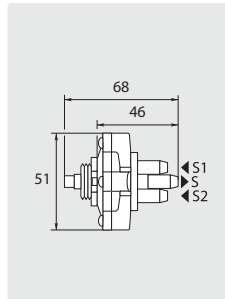
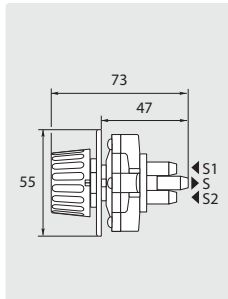
R+M Nr.	Ⓒ
657 651 0	1/2" AG

Dosierventile

Düsen siehe Kapitel 11

ST-66 mit Rückschlagventil

ST-66 ohne Rückschlagventil



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

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

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

R+M Nr.	TYP
200 066 515	ohne Knopf

## blufood® - Lebensmittelschlauch

blufood® - Lebensmittelschlauch nach 2007/19/EC, 2002/72/EC, Verordnung 10/2011. 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

### blufood® Meterware

R+M Nr.	DN	↔	↗	P	BP
303 70	12	10 - 100 m	5 mm	50 bar	>240 bar
303 700 019	19	10 - 60 m	6 mm	12 bar	>200 bar

### Dichtkegel DKR

1/2" : 1/2"



### AGR : AGR

1/2" : 1/2"



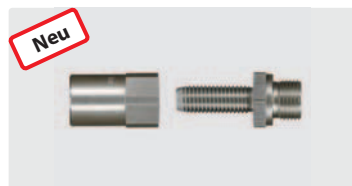
### Edelstahl Armaturen

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

### Edelstahl Armaturen

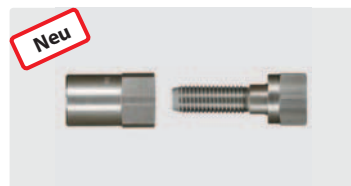
R+M Nr.	↔
475 046 602 59	2,5 m
475 046 610 9	10,0 m
475 046 615 9	15,0 m
475 046 620 9	20,0 m
475 046 625 9	25,0 m
475 046 630 9	30,0 m
475 046 635 9	35,0 m
475 046 640 9	40,0 m

### Schraubarmaturen für blufood®



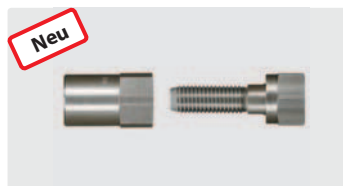
AGR 1/2". Edelstahl.  
Max. 50 bar

R+M Nr.	DN
329 012 129	12



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

R+M Nr.	DN
329 112 129	12



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

R+M Nr.	DN
329 312 129	12



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



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



**Foodjet - Lebensmittelschlauch**

Foodjet - Lebensmittelschlauch nach EN 854. Besonders beständig gegen tierische Fette und Geflügelfette.

- » Anwendungsbereiche: Reinigungsschlauch für Lebensmittel verarbeitende Betriebe
- » Geeignet für: Öl, Wasser, Wasser-Ölemulsionen und Wassergemisch mit bis zu 50 % Reinigungsmitteln
- » Außendecke synthetisches Gummi. Besonders abriebfest, öl-, ozon-, witterungsbeständig und lebensmittelecht
- » Innenseele synthetisches, ölbeständiges Gummi. 2 hochzugfeste Textilgeflechte
- » Max. 80 bar. Berstdruck > 240 bar.  
-40 °C - +150 °C

**Foodjet Meterware**

DN 12

R+M Nr.	↔
303 60	10 - 95 m

**Dichtkegel DKR**

1/2" : 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 : AGR**

1/2" : 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

**Kugelhähne**



Kupplung ST-3100 - 1/2" IG. Hahn mit Sicherungsbügel

R+M Nr.
203 100 200



Kupplung ST-3100 - Stecknippel ST-3100. Hahn mit Sicherungsbügel

R+M Nr.
203 100 210

## Schaumlanzen

### ST-172 Schaumdoppellanzen mit integriertem Luftinjektor



1/4" AG. Schaumdoppellanze aus Edelstahl mit Luftinjektor, Isolierung ST-9 380 mm, Kugelkombiumschaltung, Edelstahl Düsenmuffe mit Düse 40° 150 und Düsenschutz ohne Düse. Es wird ein Schauminjektor benötigt. Max. 250 bar / 80 °C

R+M Nr.	D*	☐	C**	☐	R+M Nr.
200 172 710	2,3 mm	< 20 l/min	gelb	600 mm	
200 172 720	3,2 mm	> 20 l/min	rot	600 mm	



Stecknippel KW. Schaumdoppellanze Edelstahl mit Luftinjektor, mit Isolierung ST-9 380 mm, Kugelkombiumschaltung, Edelstahl Düsenmuffe mit Düse 40° 150 und Düsenschutz ohne Düse. Es wird ein Schauminjektor benötigt. Max. 250 bar / 80 °C

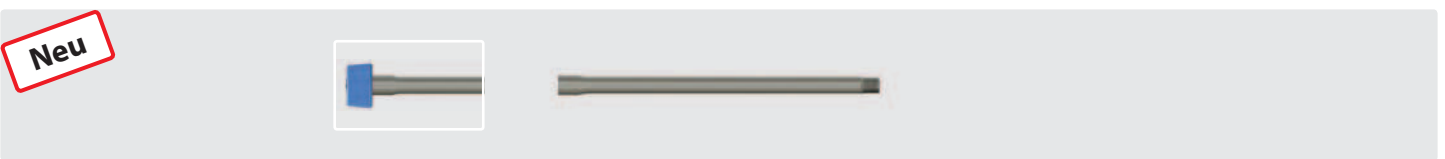
R+M Nr.	D*	☐	C**	☐	R+M Nr.
200 172 510	2,3 mm	< 20 l/min	gelb	600 mm	
200 172 520	3,2 mm	> 20 l/min	rot	600 mm	

### 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.
070 000 095	1/4" IG BSP	250 mm	Edelstahl	

\* Luftinjektor \*\* Düsenclip

Symbole ☐ Ausgang ☐ Länge ISO Isolierung M Material D Düsengröße ☐ Durchfluss C Farbe

## 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
200 072 511	2,7 mm	< 26 l/min	blau	600 mm
200 072 520	3,2 mm	> 26 l/min	rot	600 mm

R+M Nr.	D*	☐	C**	☐
200 072 600	2,0 mm	< 15 l/min	grün	1200 mm
200 072 610	2,3 mm	< 20 l/min	gelb	1200 mm
200 072 620	3,2 mm	> 26 l/min	rot	1200 mm



HV M22. 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**	☐
200 072 504	2,0 mm	< 11 l/min	grün	600 mm
200 072 514	2,3 mm	< 20 l/min	gelb	600 mm
200 072 515	2,7 mm	< 26 l/min	blau	600 mm
200 072 524	3,2 mm	> 26 l/min	rot	600 mm

R+M Nr.	D*	☐	C**	☐
200 072 604	2,0 mm	< 11 l/min	grün	1200 mm
200 072 614	2,3 mm	< 20 l/min	gelb	1200 mm
200 072 624	3,2 mm	> 26 l/min	rot	1200 mm



Stecknippel KW. 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**	☐
200 072 502	2,0 mm	< 11 l/min	grün	600 mm
200 072 512	2,3 mm	< 20 l/min	gelb	600 mm
200 072 513	2,7 mm	< 26 l/min	blau	600 mm
200 072 522	3,2 mm	> 26 l/min	rot	600 mm

R+M Nr.	D*	☐	C**	☐
200 072 602	2,0 mm	< 11 l/min	grün	1200 mm
200 072 612	2,3 mm	< 20 l/min	gelb	1200 mm
200 072 622	3,2 mm	> 26 l/min	rot	1200 mm



1/4" AG. Schaumlanze mit Luftinjektor, Isolierung ST-9 380 mm, Handgriff und Kunststoff Düsenmuffe mit Düse. Es wird ein Schauminjektor benötigt.

Max. 250 bar / 80 °C. Edelstahl und lebensmittelrechtlich unbedenklicher Kunststoff, gemäß 1935 / 2004 / EG

R+M Nr.	D*	☐	C**	☐
200 072 630	2,0 mm	< 15 l/min	grün	600 mm
200 072 635	2,3 mm	< 20 l/min	gelb	600 mm
200 072 640	3,2 mm	> 20 l/min	rot	600 mm

R+M Nr.	D*	☐	C**	☐

## Schaumlanzen

### 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	1200 mm
200 072 626	2,3 mm	< 20 l/min	gelb	1200 mm
200 072 628	2,7 mm	< 26 l/min	blau	1200 mm
200 072 631	3,2 mm	> 26 l/min	rot	1200 mm



HV M22. 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**	☐
200 072 636	2,0 mm	< 11 l/min	grün	600 mm
200 072 639	2,3 mm	< 20 l/min	gelb	600 mm
200 072 642	2,7 mm	< 26 l/min	blau	600 mm
200 072 644	3,2 mm	> 26 l/min	rot	600 mm

R+M Nr.	D*	☐	C**	☐
200 072 637	2,0 mm	< 11 l/min	grün	1200 mm
200 072 641	2,3 mm	< 20 l/min	gelb	1200 mm
200 072 643	2,7 mm	< 26 l/min	blau	1200 mm
200 072 645	3,2 mm	> 26 l/min	rot	1200 mm



Stecknippel KW. 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**	☐
200 072 646	2,0 mm	< 11 l/min	grün	600 mm
200 072 648	2,3 mm	< 20 l/min	gelb	600 mm
200 072 651	2,7 mm	< 26 l/min	blau	600 mm
200 072 653	3,2 mm	> 26 l/min	rot	600 mm

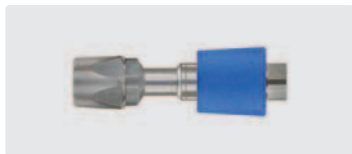
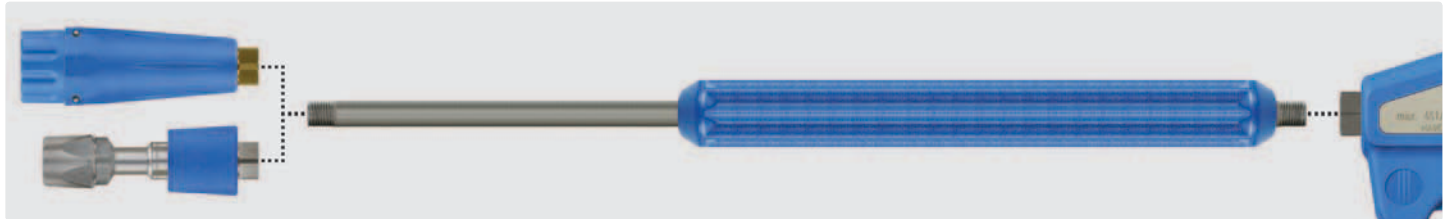
R+M Nr.	D*	☐	C**	☐
200 072 647	2,0 mm	< 11 l/min	grün	1200 mm
200 072 649	2,3 mm	< 20 l/min	gelb	1200 mm
200 072 652	2,7 mm	< 26 l/min	blau	1200 mm
200 072 654	3,2 mm	> 26 l/min	rot	1200 mm

\* Luftinjektor \*\* Düsenclip

Symbole ☐ Länge D\* Düsengröße ☐ Durchfluss C\*\* Farbe

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 Düsendgröße 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. 310 bar / 100 °C



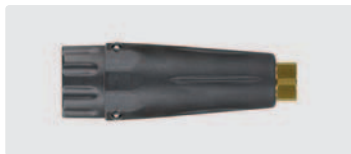
1/4" IG. Edelstahl. ST-75 mit Düse.  
Max. 350 bar / 100 °C

R+M Nr.	D
200 075 514	1,6 mm
200 075 515	1,9 mm



1/4" IG. Messing. ST-75 mit Düse.  
Max. 350 bar / 100 °C

R+M Nr.	D
200 075 574	1,2 mm
200 075 576	1,35 mm
200 075 577	1,45 mm
200 075 572	1,6 mm
200 075 575	1,75 mm
200 075 573	1,9 mm



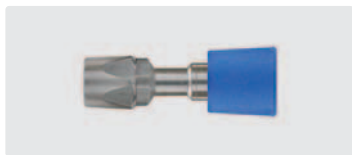
1/4" IG. Messing. ST-75 mit Düse.  
Max. 350 bar / 100 °C

R+M Nr.	D
200 075 554	1,2 mm
200 075 552	1,6 mm
200 075 553	1,9 mm



1/4" IG. Messing. ST-75 mit Düse.  
Max. 350 bar / 100 °C

R+M Nr.	D
200 075 562	1,6 mm
200 075 563	1,9 mm



M18 IG. Edelstahl. ST-75 mit Düse.  
Max. 350 bar / 100 °C

R+M Nr.	D
200 075 512	1,6 mm
200 075 513	1,9 mm



M18 IG. Messing. ST-75 mit Düse.  
Max. 310 bar / 100 °C

R+M Nr.	D
200 075 570	1,6 mm
200 075 571	1,9 mm



M18 IG. Messing. ST-75 mit Düse.  
Max. 310 bar / 100 °C

R+M Nr.	D
200 075 550	1,6 mm
200 075 551	1,9 mm



M18 IG. Messing. ST-75 mit Düse.  
Max. 310 bar / 100 °C

R+M Nr.	D
200 075 560	1,6 mm
200 075 561	1,9 mm



Luftinjektordüse

R+M Nr.	D
200 075 403	1,20 mm
200 075 405	1,35 mm
200 075 406	1,45 mm
200 075 427	1,55 mm
200 075 407	1,60 mm
200 075 408	1,70 mm
200 075 410	1,90 mm
200 075 413	2,10 mm
200 075 415	2,30 mm
200 075 420	2,65 mm



M18 IG. Edelstahl.  
ST-75 mit Düse.  
Max. 350 bar / 100 °C

R+M Nr.	D
200 075 600	1,6 mm
200 075 601	1,9 mm



1/4" IG : M18 AG.  
Düsenträger EG.

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



ST-75 ohne Düse und ohne Schaum-  
pad. Messing.  
Max. 350 bar / 80 °C

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



O-Ring. 10x2. Viton

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



1/4" IG. Edelstahl.  
ST-75 mit Düse.  
Max. 310 bar / 100 °C

R+M Nr.	D
200 075 602	1,6 mm
200 075 603	1,9 mm



Schaumpad

R+M Nr.
540 500 09

## foamblaster ST-76

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

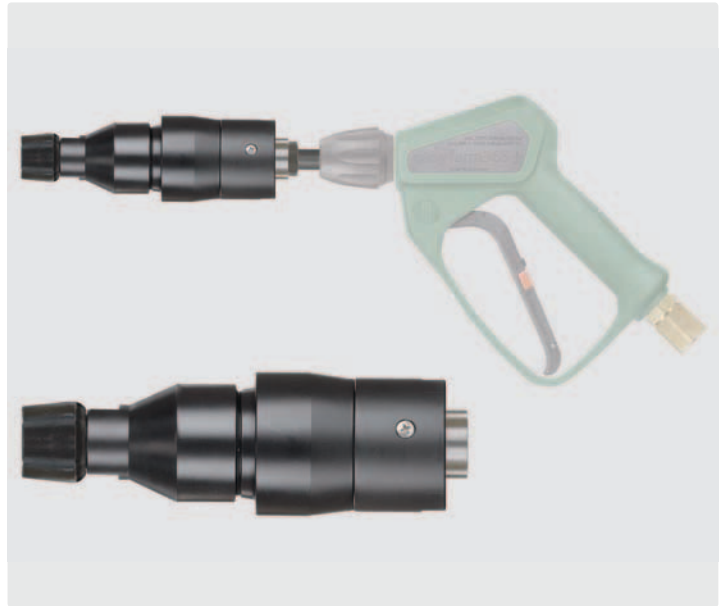
Für alle **easyfoam365+** Injektoren ST-160, ST-164, ST-166 und ST-167 aus Edelstahl stehen geeignete Injektordüsen mit einem Durchmesser von bis zu 2,8 mm für große Volumenströme zur Verfügung.

Material: Edelstahl / Kunststoff.

Mind. 70 bar bei Betrieb mit einem **easyfoam365+** Injektor. Min. 30 bar bei Betrieb mit Wasser / Schaummittel Premix.

Max. 250 bar / 20 - 60 l/min / 100 °C

R+M Nr.	D	G
200 076 615	2,3 mm	1/2" IG
200 076 621	2,6 mm	1/2" IG
200 076 600	2,7 mm	1/2" IG
200 076 624	2,9 mm	1/2" IG
200 076 630	3,25 mm	1/2" IG
200 076 633	3,4 mm	1/2" IG



## 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 304 verwendet.



1/4" IG. 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	600 mm

R+M Nr.



1/4" IG. 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	650 mm

R+M Nr.

Symbole **G** Eingang **D** Düsengröße **↔** Länge **M** Material **VPE** Verpackungseinheit



## ST-175 Foam &amp; Clean



K

HV M22. Schaumdoppellanze mit Isolierung ST-9 380 mm, Umschaltventil ST-58, ergonomische Drehverschraubung, Düsenschutz ohne Mundstück und Schaumkopf ST-75 ohne Düse. Es wird ein Schauminjektor benötigt. Max. 350 bar / 45 l/min / 100 °C

R+M Nr.	Pistole	↔	R+M Nr.
200 175 411	Standard	420 mm	



Neu

1/4" IG. Schaumdoppellanze mit Isolierung ST-9 205 mm, Umschaltventil ST-58, Düsenschutz ohne Mundstück und Schaumkopf ST-75 ohne Düse. Es wird ein Schauminjektor benötigt. Max. 350 bar / 45 l/min / 100 °C

R+M Nr.	↔	R+M Nr.
200 175 412	420 mm	

Symbole ☒ Eingang ☒ Ausgang ↔ Länge

## easywash365+ Schaumlanzen

### easywash365+ Schaumlanzen



LTF

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

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



LTF

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

R+M Nr.	↻	Ⓒ
202 600 917	Schaumdüse ST-75 (1,9 mm)	3/8" IG dreh.

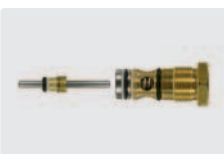


LTF

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

R+M Nr.	↻	Ⓒ
202 600 919	Schaumdüse ST-75 (1,9 mm)	3/8" IG dreh.
202 600 929	Schaumdüse ST-75 (1,2 mm)	3/8" IG dreh.

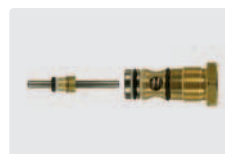
### Ventile komplett - easywash365+



Standard



Weep



Frostschutz

### ST-301 Drehgelenke



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

easywash365+ Pistolen



Reparatursatz ST-301

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.

### 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

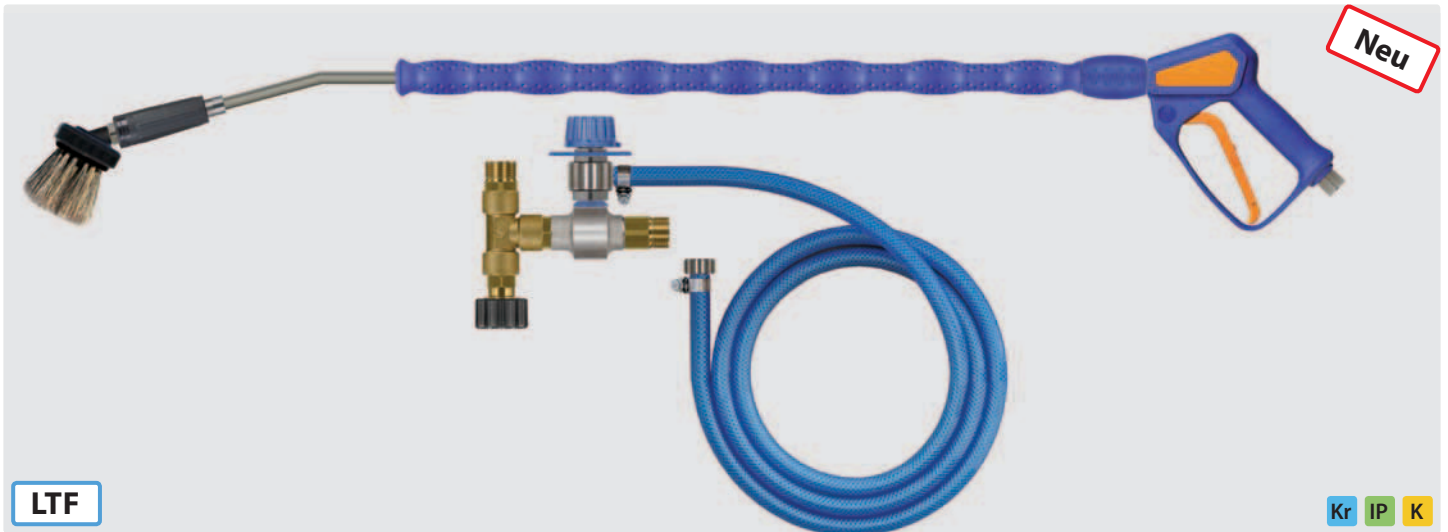
A

**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.

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

## easywash365+ Schaumsets



easywash365+ Schaumset: easywash365+ Pistole, Strahlrohr und Waschbürste mit turbofoam365+ Luftinjektor by Suttner. (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 turbofoam365+ Injektor (1,6 mm)	900 mm	3/8" IG drehbar
502 601 100 000	Waschbürstenlanze mit turbofoam365+ Injektor (1,6 mm)	1200 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



## 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 1200 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 (Borsten 60 mm). 20-150 bar. Max. 50 °C

R+M Nr.	⊖	D
500 023 101	1/4" IG	1,2
500 023 105	1/4" IG	1,6
500 023 102	1/4" IG	1,35



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	1200 mm	3/8" IG drehbar
502 611 100 05	Weep	1,6	700 mm	Waschbürste	1200 mm	3/8" IG drehbar
502 621 100 05	Frostschutz	1,6	700 mm	Waschbürste	1200 mm	3/8" IG drehbar



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	1200 mm	3/8" IG drehbar
502 611 000 05	Weep	1,6	700 mm	Waschbürste	1200 mm	3/8" IG drehbar
502 621 000 05	Frostschutz	1,6	700 mm	Waschbürste	1200 mm	3/8" IG drehbar

## Suttner Schauminjektoren

ST-60.1



Kupplung ST-45-250 : Stecknippel ST-45-250. Injektor mit Dosierung. Saugschlauch 1000 mm. Ansaugfilter ST-31. Max. 250 bar / 60 °C

R+M Nr.	D
200 060 750	1,6 mm

ST-60.1



HV M22 : M22 AG. Injektor mit Dosierung. Saugschlauch 1000 mm. Ansaugfilter ST-31. Max. 250 bar / 60 °C

R+M Nr.	D
200 060 760	1,6 mm

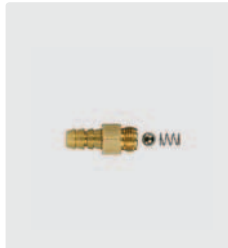
### Dosierung



Dosierung für Suttner Injektoren. Tülle 6 mm

R+M Nr.	
050 000 370	1
200 061 500	2

### Reparatursätze



Chemie-Rückschlagventil. Tülle 6 mm

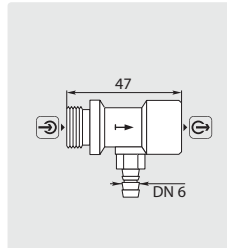
R+M Nr.	
200 060 725	

ST-60.1

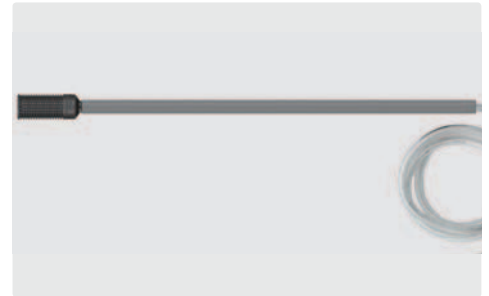


Injektor ohne Dosierung. Max. 250 bar / 60 °C

R+M Nr.	G	⊖	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



## Suttner Chemieansaugset



Ansaugset mit Saugschlauch 1500 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	Gewebeschlauch blau	9 mm
200 031 520	Gewebeschlauch gelb	9 mm
200 031 530	Gewebeschlauch transparent	9 mm

## Suttner Chemieinjektoren

ST-64 Chemieinjektor Saugseite



Injektor mit zu- und abschaltbarer Chemiedosierung. Zur Ansaugung von Chemie im Wassereingang der Pumpe. Chemie/Wassergemisch kann somit im Hochdruckbetrieb aufgetragen werden. Rückflussverhinderer (R+M Nr. 734 10 oder 734 20) verwenden. Tülle 6 mm. Max. 10 bar / 90 °C

R+M Nr.	⊖	G	⊖
200 064 500	1/2" AG	1/2" IG	5 – 15 l/min
200 064 510	1/2" AG	1/2" IG	15 – 30 l/min

## Saugfilter für Chemie



DN 6 mm. ST-32. Messing

R+M Nr.	∅	I
200 032 800	20	32



DN 6 - 8 mm. ST-32. Edelstahl

R+M Nr.	∅	I
200 032 600	19	39



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

R+M Nr.	∅	I
200 031 600	20	75



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

R+M Nr.	∅	I
200 031 615	20	75



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

R+M Nr.	∅	I
200 031 610	20	75



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

R+M Nr.	∅	I
200 031 611	20	75

Symbole ⊖ Ausgang ⊕ Eingang D Düsengröße DN Nennweite TYP Typ I Höhe ∅ Durchmesser ⊖ Durchfluss ⊕ Länge ISO Isolierung

## 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 8 auswechselbare Dosiereinsätze (0,5 - 1,5 mm). Max. 350 bar / 90 °C

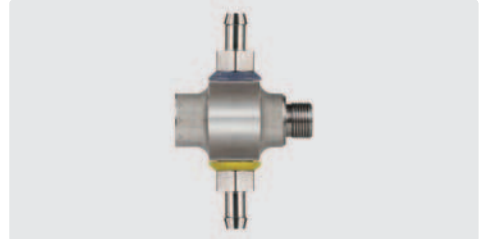
R+M Nr.	D
200 160 499	1,2 mm
200 160 500	1,3 mm
200 160 505	1,4 mm
200 160 510	1,5 mm
200 160 515	1,6 mm
200 160 520	1,7 mm
200 160 525	1,8 mm
200 160 530	1,9 mm
200 160 535	2,0 mm
200 160 540	2,1 mm
200 160 545	2,2 mm
200 160 550	2,3 mm
200 160 560	2,5 mm
200 160 575	2,8 mm



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
200 160 600	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 8 auswechselbare Dosiereinsätze (0,5 - 1,5 mm). Max. 350 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
200 166 500	1,3 mm

## Ventilsperre



Ventilsperre für Dosierventil ST-161

R+M Nr.
040 003 566



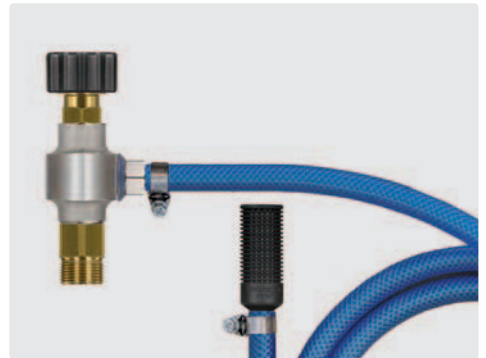
Kupplung ST-45-250 Edelstahl : Stecknippel ST-45-250 Edelstahl. Injektor mit Saugschlauch 2000 mm und Saugfilter ST-31. Regulierung der Chemiedosierung erfolgt durch 8 auswechselbare Dosiereinsätze (0,5 - 1,5 mm). Max. 250 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
200 160 815	1,2 mm
200 160 816	1,3 mm
200 160 817	1,4 mm
200 160 818	1,5 mm
200 160 819	1,6 mm
200 160 820	1,7 mm
200 160 821	1,8 mm
200 160 822	1,9 mm
200 160 823	2,0 mm
200 160 824	2,1 mm
200 160 825	2,2 mm
200 160 826	2,3 mm



Kupplung ST-45-250 Messing vernickelt : Stecknippel ST-45-250 Stahl verzinkt. Injektor mit Saugschlauch 2000 mm und Saugfilter ST-31. Regulierung der Chemiedosierung erfolgt durch 8 auswechselbare Dosiereinsätze (0,5 - 1,5 mm). Max. 250 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
200 160 830	1,2 mm
200 160 831	1,3 mm
200 160 832	1,4 mm
200 160 833	1,5 mm
200 160 834	1,6 mm
200 160 835	1,7 mm
200 160 836	1,8 mm
200 160 837	1,9 mm
200 160 838	2,0 mm
200 160 839	2,1 mm
200 160 840	2,2 mm
200 160 841	2,3 mm



HV M22 : M22 AG. Injektor mit Saugschlauch 2000 mm und Saugfilter ST-31. Regulierung der Chemiedosierung erfolgt durch 8 auswechselbare Dosiereinsätze (0,5 - 1,5 mm). Max. 350 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
200 160 753	1,2 mm
200 160 754	1,3 mm
200 160 750	1,4 mm
200 160 751	1,5 mm
200 160 752	1,6 mm
200 160 755	1,7 mm
200 160 756	1,8 mm
200 160 757	1,9 mm
200 160 758	2,0 mm
200 160 759	2,1 mm
200 160 760	2,2 mm
200 160 761	2,3 mm

## easyfoam365+ Injektoren

### Injektoren ST-160



Kupplung ST-45-250 Messing vernickelt : Stecknippel ST-45-250 Edelstahl. Injektor ST-160 mit Dosierventil ST-161, Saugschlauch 2000 mm und Saugfilter ST-31. Max. 250 bar / 90 °C

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



Kupplung ST-45-250 Messing vernickelt : Stecknippel ST-45-250 Edelstahl. Injektor ST-160 mit Dosierventil ST-161, Saugschlauch 2000 mm und Saugfilter ST-31. Max. 250 bar / 90 °C

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



Kupplung ST-45-250 Messing vernickelt : Stecknippel ST-45-250 Edelstahl. Injektor ST-160 mit Dosierventil ST-161, Saugschlauch 2000 mm und Saugfilter ST-31. Max. 250 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
200 160 617	2,2 mm : 2,8 mm

### easyfoam365+ Bypass Injektoren ST-167



Kupplung ST-45-250 Messing vernickelt : Stecknippel ST-45-250 Edelstahl. Injektor ST-167 mit Dosierventil ST-161, Saugschlauch 2000 mm und Saugfilter ST-31. Max. 250 bar / 100 °C

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



Kupplung ST-45-250 Edelstahl : Stecknippel ST-45-250 Edelstahl. Injektor ST-167 mit Dosierventil ST-161, Saugschlauch 2000 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 2000 mm und Saugfilter ST-31. Max. 250 bar / 100 °C

R+M Nr.	D
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

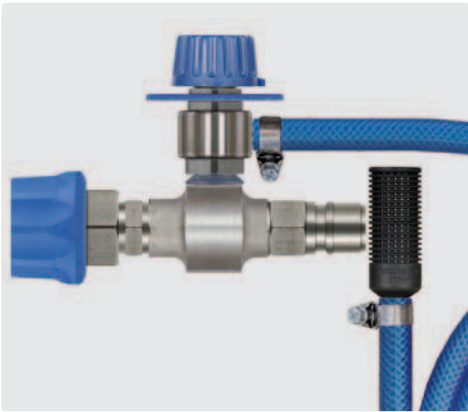
R+M Ersatzteile stammen von ausgesuchten Herstellern und sind qualitativ hochwertig. In der Regel handelt es sich nicht um Original Ersatzteile. Die Original Herstellernummern und sonstige Angaben dienen daher nur zur Orientierung und sind nicht für den allgemeinen Gebrauch (z. B. auf Rechnungen an Endverbraucher) 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.

Symbole D Düse



## easyfoam365+ Injektoren by Suttner

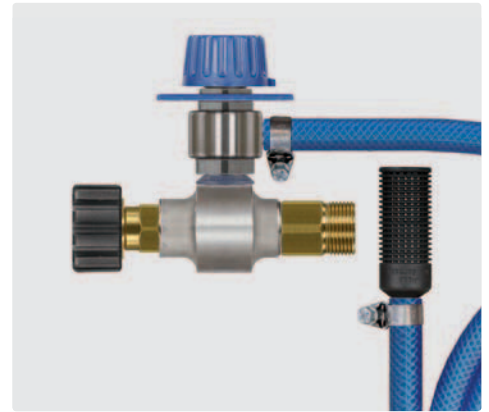
## Injektoren ST-160 mit Dosierventil ST-161



Kupplung ST-45-250 Edelstahl : Stecknippel ST-45-250 Edelstahl. Injektor mit Dosierventil ST-161, Saugschlauch 2000 mm und Saugfilter ST-31. Max. 250 bar / 90 °C



Kupplung ST-45-250 Messing vernickelt : Stecknippel ST-45-250 Stahl verzinkt. Injektor mit Dosierventil ST-161, Saugschlauch 2000 mm und Saugfilter ST-31. Max. 250 bar / 90 °C



M22 IG : M22 AG. Injektor mit Dosierventil ST-161, Saugschlauch 2000 mm und Saugfilter ST-31. Max. 350 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
200 160 845	1,2 mm
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
200 160 852	1,9 mm
200 160 853	2,0 mm
200 160 854	2,1 mm
200 160 855	2,2 mm
200 160 856	2,3 mm

R+M Nr.	D
200 160 860	1,2 mm
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
200 160 867	1,9 mm
200 160 868	2,0 mm
200 160 869	2,1 mm
200 160 870	2,2 mm
200 160 871	2,3 mm

R+M Nr.	D
200 160 803	1,2 mm
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
200 160 807	1,9 mm
200 160 808	2,0 mm
200 160 809	2,1 mm
200 160 810	2,2 mm
200 160 811	2,3 mm

## 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 (bluflood) 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	1,2
200 160 651	1,3
200 160 652	1,4
200 160 653	1,5
200 160 654	1,6
200 160 655	1,7
200 160 656	1,8
200 160 657	1,9
200 160 658	2,0
200 160 659	2,1
200 160 660	2,2
200 160 661	2,3
200 160 662	2,4
200 160 663	2,5
200 160 664	2,6
200 160 665	2,7
200 160 666	2,8

Symbole **D** Düsengröße **C** Farbe

## 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



O-Ring

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



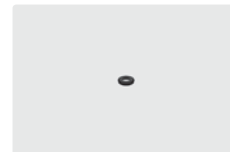
Tülle 9 mm : M14 AG. V4A Extreme. Höchste Chemiebeständigkeit. Mit O-Ring

<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

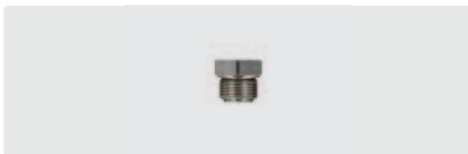


O-Ringe. Höchste Chemiebeständigkeit

<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, ST-166, ST-164, ST-167 und ST-168). Ohne O-Ring

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



M18 AG. Druckluftanschluss (ST-164 & ST-168). Mit O-Ring

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



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

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

### Dosierventil ST-161



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

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



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

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



Tülle 9 mm : Tülle 9 mm. Paneleinbau ist möglich

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

### Ansaugmarkierung



Kunststoff. Grau. Für Druckluft

<b>R+M Nr.</b>
020 005 108



Kunststoff. Blau. Für Schaummittel

<b>R+M Nr.</b>
020 005 100



Kunststoff. Gelb. Für Desinfektionsmittel

<b>R+M Nr.</b>
020 005 105

Zubehör Injektoren

Dosiereinsätze



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	0,3 mm	1
040 004 804	0,4 mm	1
040 004 805	0,5 mm	1
790 041 010	O-Ringe	10



Kunststoff. 8 Dosiereinsätze (0,5 - 1,5 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

Druckminderer



1/4" IG. 0,5 - 16 bar. 1/8" IG Manometer. Druckluftanschluss (ST-164 und ST-168)

R+M Nr.
150 008 010

Gegendüsen



Edelstahl. Gegendüse schraubbar

R+M Nr.	D
040 003 517	1,7
040 003 521	2,0
040 003 523	2,3
040 003 528	2,5
040 003 532	2,8

Dosierventile



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

R+M Nr.
200 163 300

Injektordüsen



Edelstahl. Injektordüse schraubbar

R+M Nr.	D
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
040 003 658	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

Stellzylinder



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

Umbaukit ST-167 / ST-168



ST-167 / ST-168. Edelstahl

R+M Nr.
200 168 492

Repair Kit ST-164



Kit für Stopper ST-164

R+M Nr.
200 164 485

Repair Kit ST-164



Kit ST-164

R+M Nr.
200 164 490

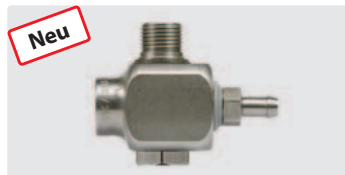
Druckluftmodul ST-164



1/4" IG : M18 AG. Druckluftmodul (ST-164) zur Drucküberwachung

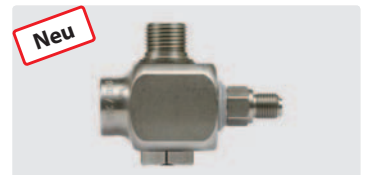
R+M Nr.
200 164 370

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

## Zubehör Injektoren

### Gewebesläuche Transparent



Für Druckluft. Max. 60 °C

#### Meterware

R+M Nr.	DN	Wandstärke
306 55	9	3

#### Rollenware

R+M Nr.	DN	Länge	Wandstärke
306 560 50	9	50 m	3

### Gewebesläuche Blau



Für Schaummittel. Blau. Max. 60 °C

#### Meterware

R+M Nr.	DN	Wandstärke
080 000 310	9	3

#### Rollenware

R+M Nr.	DN	Länge	Wandstärke
306 550 50	9	50 m	3

### Gewebesläuche Gelb



Für Desinfektionsmittel. Max. 60 °C

#### Meterware

R+M Nr.	DN	Wandstärke
080 000 320	9	3

#### Rollenware

R+M Nr.	DN	Länge	Wandstärke
306 570 50	9	50 m	3

### Fahrwagen



- » 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 1080 x 680 x 760 mm

R+M Nr.
200 163 390

### Wandhalter



R+M Nr.
200 168 420

### 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 - 1,5 mm erhältlichen Injektoren decken somit den gesamten Bereich der professionellen Reinigungstechnik ab. Zur festen Einstellung der Dosierung sind 8 verschiedene Dosierdüseneinsätze 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 8 auswechselbare Dosiereinsätze (0,5 - 1,5 mm).

Max. 350 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
200 167 600	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

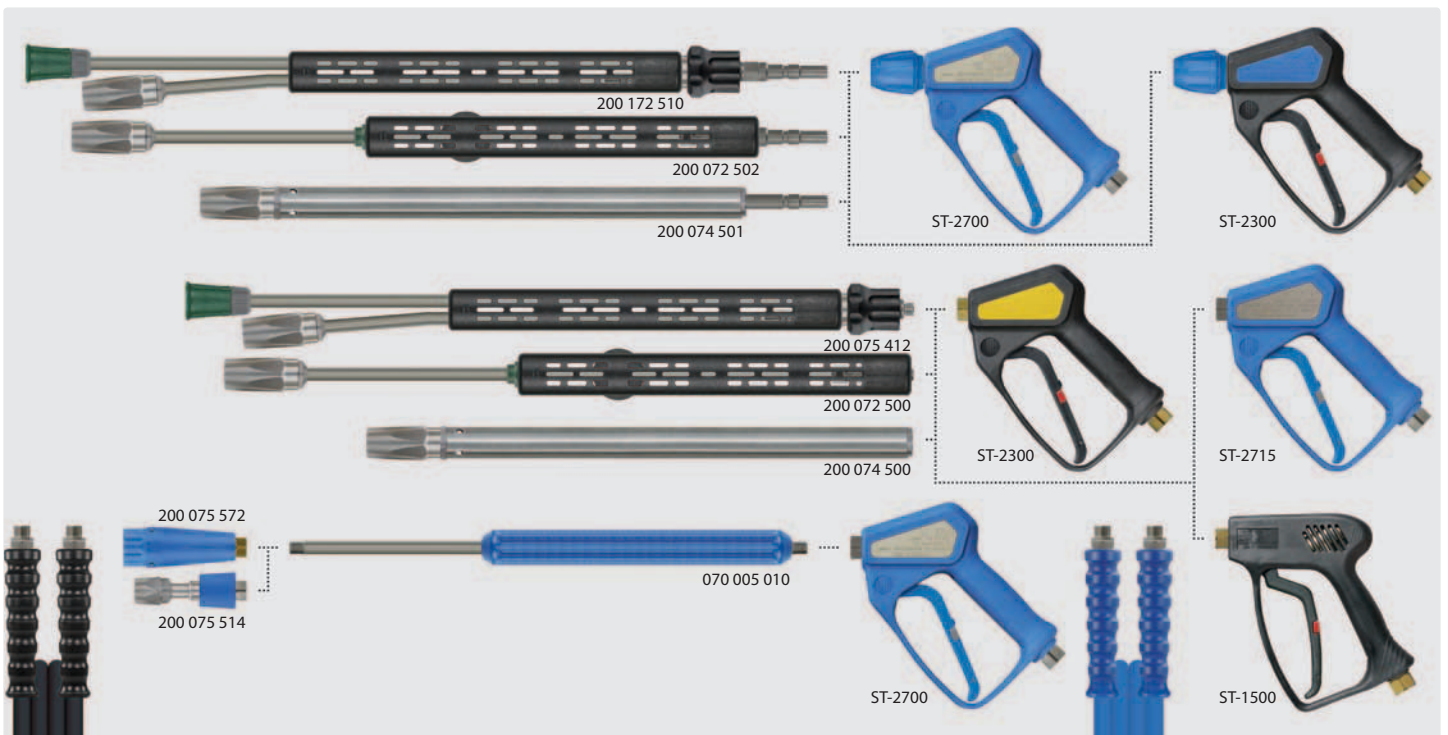
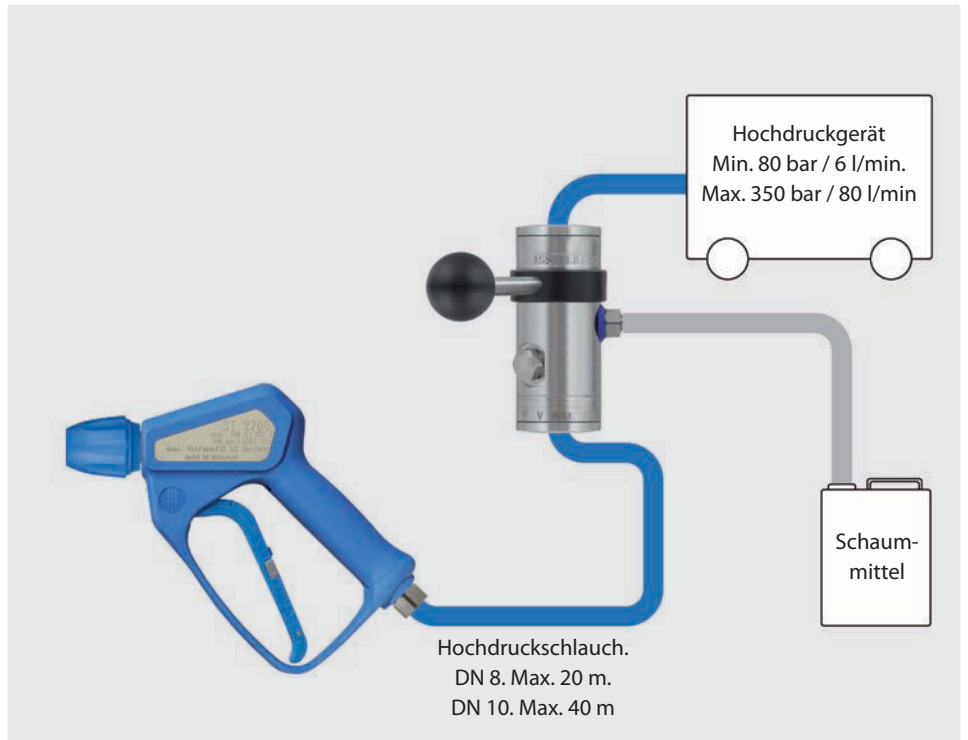
## Aufbauschema easyfoam365+ Bypass Injektoren ST-167 ohne Druckluftmodul



easyfoam365+ Bypass Injektor ST-167 mit Tülle 9 mm



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



Symbole Düsengröße

### 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 Düsengrößen 1,2 - 1,5 mm erhältlichen Injektoren decken somit den gesamten Bereich der professionellen Reinigungstechnik ab. Zur festen Einstellung der Dosierung sind 8 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-168



1/2" IG : 1/2" IG. Injektor mit Tülle 9 mm und Druckluftmodul (Tülle 9 mm). Regulierung der Chemiedosierung erfolgt durch 8 auswechselbare Dosiereinsätze (0,5 - 1,5 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



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
200 168 600	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

Symbole Düsengröße

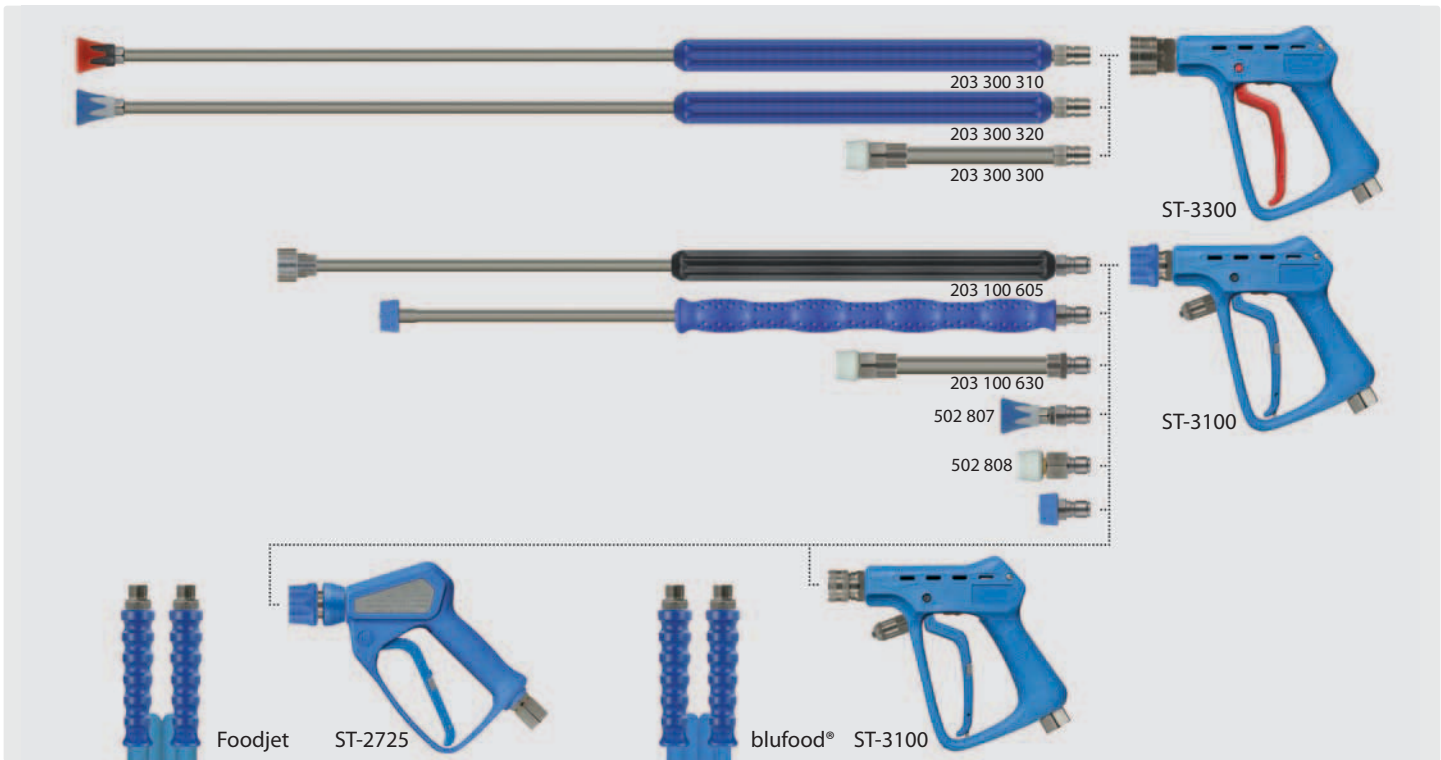
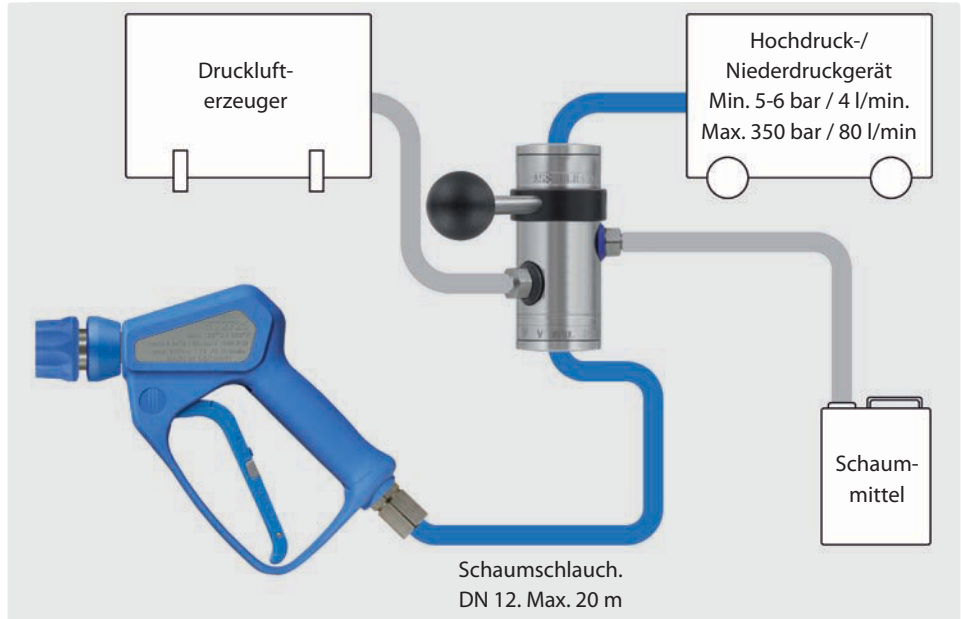
## Aufbauschema easyfoam365+ Bypass Injektoren ST-168 mit Druckluftmodul



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



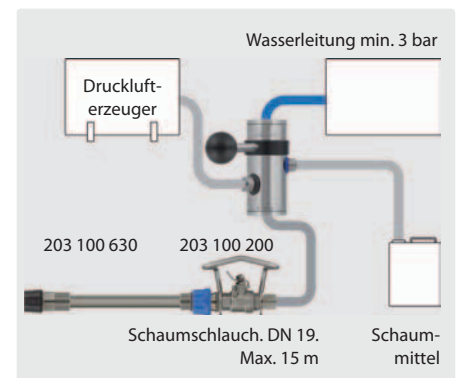
easyfoam365+ Bypass Injektor ST-168 mit Dosierventil ST-161 und Druckluftmodul (Tülle 9 mm)



### 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, 3 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. 3 bar bis max. 350 bar geeignet. In der Spülposition können bis zu 60 l/min die Injektoreinheit nahezu druckverlustfrei 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 3 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 8 Dosierdüseneinsätze 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 8 auswechselbare Dosiereinsätze (0,5 - 1,5 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 8 auswechselbare Dosiereinsätze (0,5 - 1,5 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

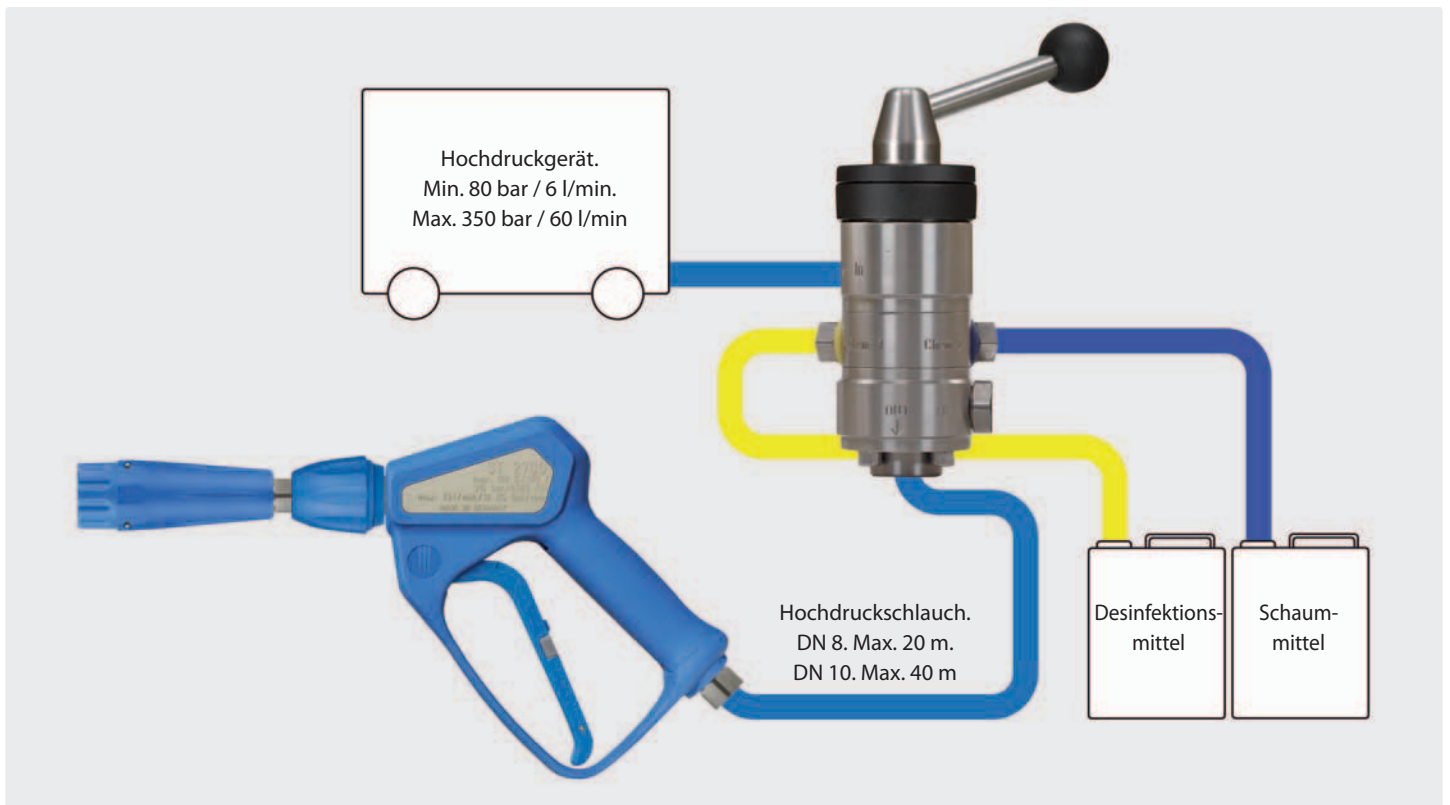
#### Injektoren ST-164 mit Druckluft



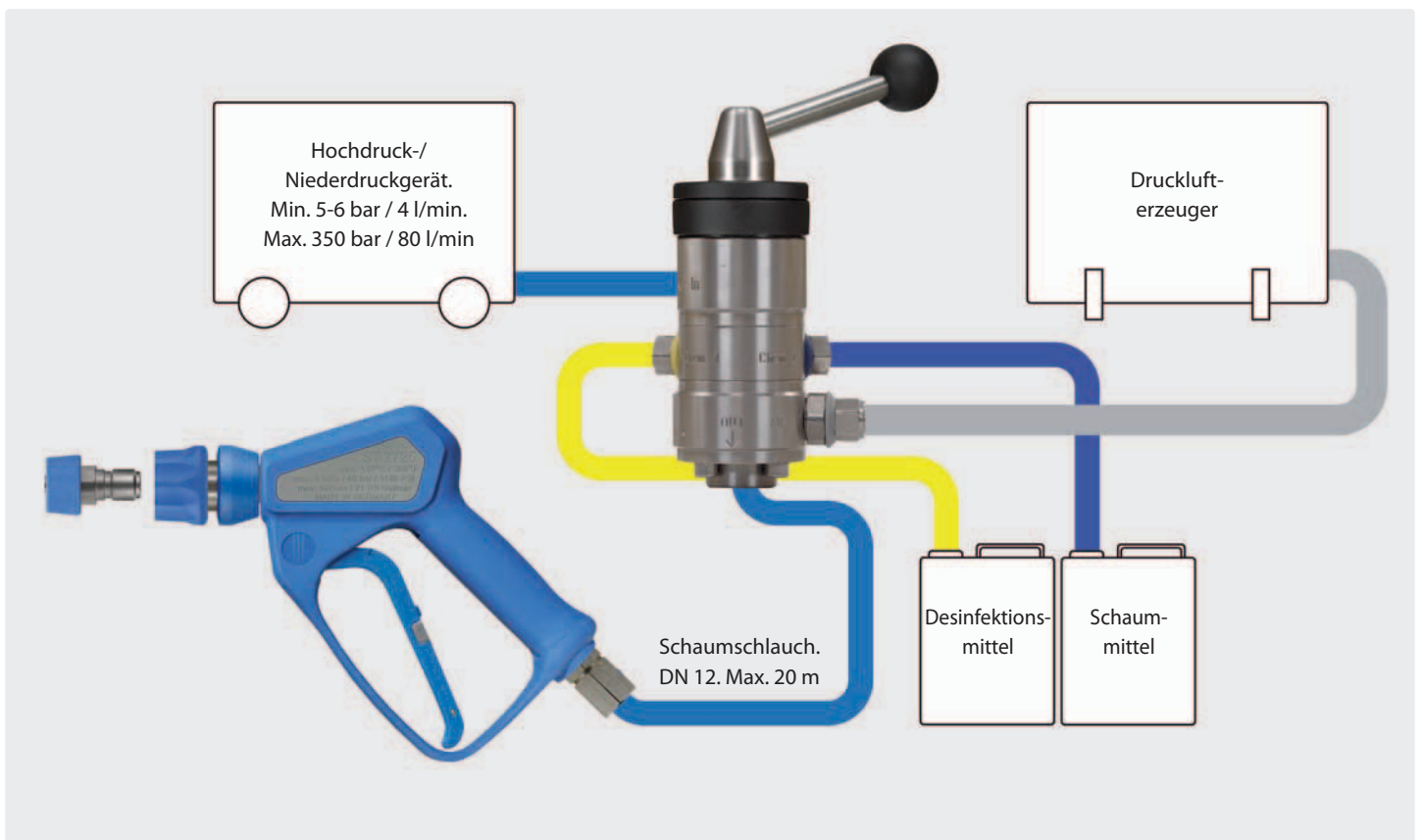
3/8" IG : 1/2" IG : 2 x Tülle 9 mm : Druckluftmodul (1/4" AG). Regulierung der Chemiedosierung erfolgt durch das Dosierventil ST-161. Max. 350 bar / 100 °C

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

## Aufbauschema easyfoam365+ Injektoren ST-164 ohne Druckluft



## Aufbauschema easyfoam365+ Injektoren ST-164 mit Druckluft



Symbole Düsengröße

## 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



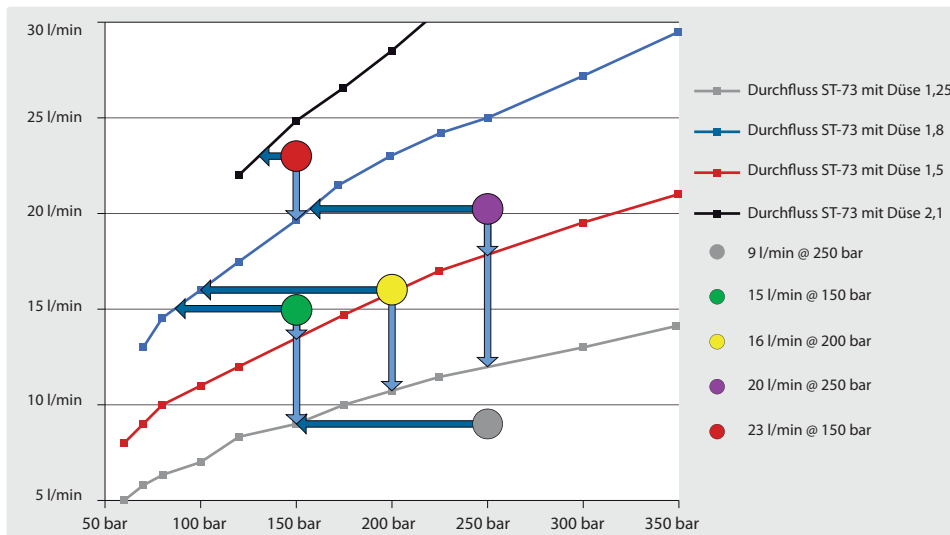
1/4" IG. Schauminjektorlanze mit Dosierung und Flasche. Max. 300 bar / 80 °C

R+M Nr.	D	Ü
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	Ü
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	Ü
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	Ü
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

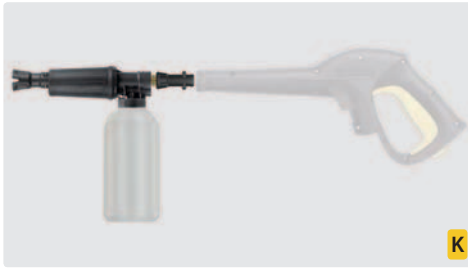
R+M Nr.	D	Ü
200 073 528	1,25	1 l
200 073 530	1,25	2 l
200 073 640	1,50	2 l
200 073 630	1,80	2 l
200 073 631	2,10	2 l



ST-45-250 Edelstahl. Schauminjektorlanze mit Dosierung und Flasche. Max. 300 bar / 80 °C

R+M Nr.	D	Ü
200 073 532	1,25	1 l
200 073 534	1,25	2 l
200 073 634	1,80	2 l

## easyfoamer ST-73.1 Schauminjektorlanzen



K

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

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



K

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

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



K

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

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

Verlieren Sie keine Zeit und testen Sie unsere Neuheit so schnell wie möglich!



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

R+M Nr.	D	Ü
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
---------	-------------



Wandhalter. Edelstahl. 68 mm x 95 mm. Inkl. Befestigungsmaterial

R+M Nr.	200 073 425
---------	-------------



Düsen

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



Schaumpad (ST-73.1)

R+M Nr.	540 500 09
---------	------------



Flaschenadapter

R+M Nr.	020 073 530
---------	-------------



Deckel blau für Flaschen (1 und 2 Liter)

R+M Nr.	020 073 522
---------	-------------

\* 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

Symbole Düsengröße Inhalt

## Schauminjektorlanzen

ST-70



Restposten

Lanze ohne Dosierung, mit Flasche. Max. 180 bar / 60 °C / 10 l/min

R+M Nr.	D	C	I
200 070 640	1,10	1/4" IG	1 l
200 070 641	1,10	1/4" IG	2 l
200 070 642	1,10	HV M22	1 l
200 070 643	1,10	HV M22	2 l
200 070 644	1,10	M22 AG	1 l
200 070 645	1,10	M22 AG	2 l
200 070 650	1,10	Stecknippel KW	1 l
200 070 651	1,10	Stecknippel KW	2 l
200 070 646	1,10	Bajonett K PVC	1 l
200 070 647	1,10	Bajonett K PVC	2 l
200 070 648	1,10	Bajonett K Messing	1 l
200 070 649	1,10	Bajonett K Messing	2 l

Ersatzflasche für ST-70 / ST-73

R+M Nr.	I
020 073 513	1 l
020 073 520	2 l

LS10



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

R+M Nr.	D	C
540 30	1,5	3/8" AG
540 300 8	1,5	1/4" IG
540 300 1	1,5	HV M22
540 300	1,5	M22 AG
540 300 3	1,5	Stecknippel ST-3100

LS3



Neu



Schaumpad

R+M Nr.
540 500 09

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

R+M Nr.	D	C	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

Ersatzflasche LS3

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

LS10



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

R+M Nr.	D	C	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

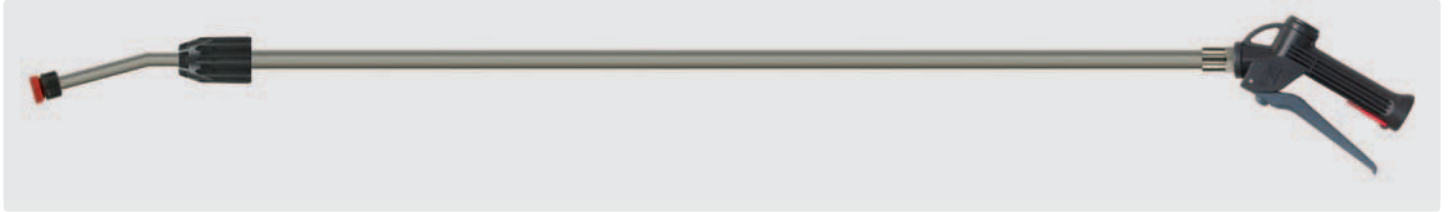
Ersatzflasche LS10

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

Symbole C Eingang A Ausgang D Düsengröße I Inhalt

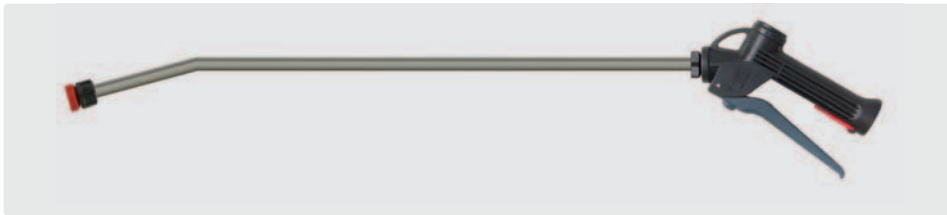
## Chemiepistolen ST-510 und Lanzen

### Chemiepistolen ST-510 mit Lanze



1000 - 2000 mm. Chemiepistole mit Teleskoplanze aus Edelstahl und Düsenmutter ohne Düse. Pistole mit chemiebeständiger Edelstahlkugel V4A / AISI 316. Max. 25 bar / 30 l/min / 50 °C

R+M Nr.		
200 510 600	1/2" IG	1/2" IG



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

R+M Nr.		
200 510 550	1/2" IG	1/2" IG



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

R+M Nr.		
200 510 710	1/2" IG	1/2" IG



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

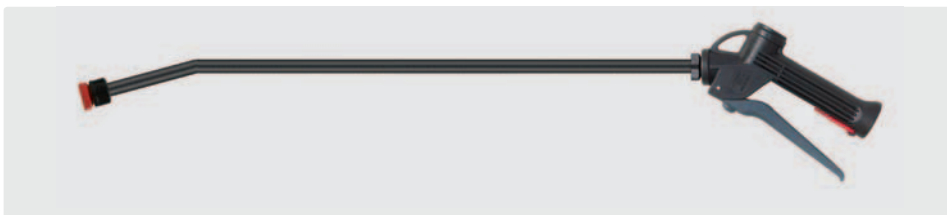
R+M Nr.		
200 510 560	1/2" IG	1/2" IG

### Chemiepistolen ST-510



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

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



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

R+M Nr.		
200 510 700	1/2" IG	1/2" IG

### EingangsfILTER



Kunststoff. Max. 50 °C

R+M Nr.
500 04



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

R+M Nr.		
200 510 705	1/2" IG	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	⊞
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 Schaumlanze 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	⊞
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. 50° 45	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 Typ ⊞ Inhalt

## 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 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 100° 03	Düsenfilter	Reduziernippel	Adapter	Düsenmutter	Dichtung		
Vorsprühergeräte. 100° 03	50 MESH	1/4" IG : 1/2" AG. Messing	1/4" IG : 1/2" AG. Edelstahl	Bayonett : 1/4" AG	Nippel DN 7,4 : 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



### Schaumkanone



#### Anwendungen

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

- » Nahrungsmittelindustrie und Großküchen
- » Sanitäranlagen 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	0
1:128	1:64	1:32	1:20	1:10	aus

R+M Nr.	☉	🗑️
106 996 500	3/4" IG	1 l

#### 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
- » Rückschlagventil im Pistolengriff eingebaut
- » Pistole über Schnellkupplung abnehmbar zum Klarspülen mit Wasser
- » Einfaches Befüllen durch breite Öffnung
- » Arbeitet nur mit Wasserleitungsdruck
- » Passend für alle handelsüblichen Wasserkupplungen

**Rückflussverhinderer (R+M Nr. 734 10 und 734 20) auf Seite 26 verwenden**