abrazaderas para mangueras 327
accesorios inyectores 343-345
accesorios para pulverizador y espumogenos 356-357
acopladores "B" 323
Adaptador de conexión del ST-160 335
asamblea plan easyfoam365+ inyectores de bypass ST-167 sin aire comprimido de módulo 347
asamblea plan easyfoam365+ inyectores de bypass ST-168 con aire comprimido de módulo 349
asamblea plan easyfoam365+ inyectores ST-164 con aire comprimido 351
asamblea plan easyfoam365+ inyectores ST-164 sin aire comprimido 351
blufood® - manguera para alimentos 327
boquillas de pulverizacion 332
boquillas triples 324
cabeza de espuma ST-75 331
cabeza de espuma ST-75.2 332
cañon para espuma 358
cañones para espuma 354
cañones para espuma easyfoamer ST-73.1 352-353
cañones para espuma easyfoamer ST-73.2 353
dispositivos de espuma con deposito a presion 356-357
easyfoam365+ con inyector de espuma ST-160.2 342
easyfoam365+ con inyector de espuma ST-160.3 342
easyfoam365+espuma con toma para desinfectante ST-164 350
easyfoam365+ inyectores de bypass ST-167 sin aire comprimido de módulo 346
easyfoam365+ inyectores de bypass ST-168 con aire comprimido de módulo 348
easywash365+ kits de espuma 335-336
filtros de aspiración para productos químicos 339
foamblaster ST-76 332
Foodjet 1500 328
grafico de espuma 316
HACCP - Concepto de codificación de color 359
Injecteur ST-162 easyfoam365+ version encastrable des modules ST-167 ou ST-168 348
inyectores easyfoam365+ 341
inyectores easyfoam365+ by Suttner 340
inyectores para espuma Suttner 338-339
inyectores para quimicos 338
kit de aspiración para quimicos 338
lanzas para espuma 321-330
lanzas para espuma easywash365+ 334
lanzas turbofoam365+ by Suttner 337
pistolas para espuma Suttner 319-320
pistolas para espuma Suttner, ST-3225 321
pistolas para quimicos ST-510 & lanzas 355
pistolas Suttner 318
protecciones ST-11 321
pulverizador con deposito de presion 356-357
PUReClean365+® - manguera para alimentos 325-326
racord reductor de caudal acero inox 324
referencia fabricante equivalente a número R+M 341
soporte lanza 320
soportes de pared 319
ST-175 Foam & Clean 333
ST-230 kit de regulacion de presion 338
Suttner acoplamientos rápidos de alta presión ST-3100 323
tobera para espuma 324
valvulas con proteccion de goma 329
válvulas de bola 329

grafico de espuma

determine que componentes necesita para hacer espuma

	nombre	para alimentacion	productos quimicos	caudal	opcion bypass para enjuague	ajustable	opciones	pagina
1. INYECTOR SIN COMPRESOR DE AIRE								
	ST-60.1	–		6-20 l/min	–			339
	ST-160	✓		6-60 l/min	–			340
	ST-160 ST-161	✓		6-60 l/min	–			340
	ST-166	✓		6-60 l/min	–			340
	ST-167	✓		6-80 l/min	enjuague espuma			346
	ST-167	✓		6-80 l/min	enjuague espuma		extremo	346
	ST-167 ST-161	✓		6-80 l/min	enjuague espuma			346
	ST-164	✓		6-80 l/min	desinfeccion espuma enjuague			350
1. INYECTORES CON COMPRESOR DE AIRE								
	ST-160.2	✓		4-80 l/min	–			342
	ST-160.3	✓		4-120 l/min	–			342
	ST-168	✓		4-80 l/min	enjuague espuma			348
	ST-168 ST-161	✓		4-80 l/min	enjuague espuma			348
	ST-164	✓		4-80 l/min	des-infeccion espuma enjuague			350
	ST-164	✓		4-80 l/min	des-infeccion espuma enjuague		valvula de cierre de aire comprimido	343, 350
	ST-162	✓		4-80 l/min	enjuague espuma			348

2. INYECTORES DE ESPUMA CON AIRE

	nombre	para alimentacion	por debajo de 25 l/m.	por encima de 25 l/m.	lanza de espuma	LTF tec-nologia	pagina
	ST-2300	–	✓	–		–	200, 330, 331
	ST-2600	–	✓	–		LTF	201, 330, 331
	ST-2600	–	✓	–		LTF	331, 334
	ST-2620	–	–	✓		LTF	207, 330, 332
	ST-3500	–	–	✓		–	222, 332
	ST-2700	✓	✓	–		LTF	213, 331
	ST-3300	✓	–			–	216, 332

2. INYECTORES DE AIRE COMPRIMIDO

	nombre	para alimentacion	por debajo de 25 l/m.	por encima de 25 l/m.	lanza de espuma	LTF tec-nologia	pagina
	ST-2720	✓	✓	–		LTF	214, 321, 311
	ST-2725	✓	✓	–		LTF	215, 321, 322
	ST-3300	✓	✓	–		–	216, 321, 322
	ST-3100	✓	✓	–		–	216, 321, 322
	ST-3225	✓	✓	–		–	213, 321, 322

3. LANZAS DE ESPUMA (SIN AIRE COMPRIMIDO)

	nombre	para alimentacion	por debajo de 25 l/m.	por encima de 25 l/m.	pagina
	ST-73.1	–	✓	✓	352
	ST-73.2 sin pad	–	✓	✓	353
	ST-75	–	✓	–	331
	ST-75 sin pad	–	✓	–	331
	ST-75	✓	✓	–	331
	ST-75 SS	✓	✓	–	331
	ST-75.2	–	✓	✓	332
	ST-76	–	–	✓	332
	ST-72	–	✓	–	330
	ST-175	–	✓	–	333

LTF - Low Trigger Force
90 % reducción de fuerza en el gatillo y reducción en un 40 % la fuerza en las pistolas mas usuales del mercado.

producto para espuma

producto para espuma y desinfeccion

producto muy agresivo

pistolas Suttner

ST-2700 KW

pistola profesionales con la tecnología patentada de LTF. acero inox. pistola con acoplador KW. máx. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

R+M No.		
202 700 560	acoplador KW	3/8" h

ST-2700 KW

pistola profesionales con la tecnología patentada de LTF. acero inox. pistola con acoplador KW. máx. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

R+M No.		
202 700 575	acoplador KW	3/8" h giratorio

ST-2700 KW

pistola profesionales con la tecnología patentada de LTF. acero inox. pistola con acoplador KW. máx. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

R+M No.		
202 700 565	acoplador KW	M22 m

LTF - Low Trigger Force 90 % reducción de fuerza en el gatillo y reducción en un 40 % la fuerza en las pistolas mas usuales del mercado.

ST-2700

pistola profesionales con la tecnología patentada de LTF. acero inox. pistola para aplicaciones industriales. máx. 310 bar / 45 l/min / 150 °C

R+M No.		
202 700 500	1/4" h	3/8" h

ST-2715

pistola profesionales con la tecnología patentada de LTF. acero inox. bola de cerámica, valvula resistente a los productos quimicos y kit de juntas resistente a los ácidos acero inox. pistola para aplicaciones industriales con medios agresivos. máx. 350 bar / 45 l/min / 150 °C

R+M No.		
202 715 500	1/4" h	3/8" h

ST-2720

pistola profesionales con la tecnología patentada de LTF. acero inox. especialmente adecuado para grandes cantidades de agua. por ejemplo, la aplicación local de la tecnologia. máx. 125 bar / 80 l/min / 150 °C

R+M No.		
202 720 500	1/4" h	3/8" h

diseñado para la industria alimentaria,
de plastico apto para uso alimentario según EC 1935/2004.

válvulas completa

ST-2700

R+M No.
202 700 490

ST-2715. bola cerámica

R+M No.
202 700 445

ST-2720

R+M No.
202 710 490

ST-2725

R+M No.
202 725 490

racores giratorios ST-340

1/4" h : 1/2" h

R+M No.
200 340 050

kit de reparación ST-340

R+M No.
200 340 100

símbolos salida entrada

pistolas para espuma Suttner

ST-2725 con acoplador ST-3100

pistola profesionales con la tecnología patentada de LTF y desconexión retardada. pistola con acoplador ST-3100. aplicación: para lavados con espuma en industria alimentaria. acero inox. resistente a los productos quimicos, valvula de piston en acero inox. cierre PEEK. máx. 80 bar / 80 l/min / 150 °C

R+M No.		
202 725 550	acoplador ST-3100	1/2" h giratorio

ST-2725

pistola profesionales con la tecnología patentada de LTF y desconexión retardada. aplicación: para lavados con espuma en industria alimentaria. acero inox. resistente a los productos quimicos, valvula de piston en acero inox. cierre PEEK.
máx. 80 bar / 80 l/min / 150 °C

R+M No.		
202 725 535	1/2" h	1/2" h giratorio

ST-2720

pistola profesionales con la tecnología patentada de LTF. acero inox. aplicable para industrias alimentarias con gran cantidad de agua. cono racord conico PEEK para baja presion.
máx. 125 bar / 80 l/min / 150 °C

R+M No.		
202 720 530	3/8" h	1/2" h

ST-2720 con acoplador ST-3100

pistola profesionales con la tecnología patentada de LTF. pistola con acoplador ST-3100. acero inox. aplicable para industrias alimentarias con gran cantidad de agua. cono racord conico PEEK para baja presion.
máx. 125 bar / 80 l/min / 150 °C

R+M No.		
202 720 550	acoplador ST-3100	1/2" h giratorio

ST-2620

pistola profesionales con la tecnología patentada de LTF. pistola con lanza con aislamiento 300 mm acero inox y tobera 50° 200. pistola latón. lanza acero inox. para aplicación: aplicación de espuma para prelavado de vehiculos, etc. máx. 125 bar / 80 l/min / 150 °C

R+M No.		
202 620 910	tobera 50° 200	1/2" h giratorio

soportes de pared

acero inox. soporte de pared para pistolas Suttner con lanzas y lanzas dobles

R+M No.
040 002 055

diseñado para la industria alimentaria,
de plastico apto para uso alimentario según EC 1935/2004.

LTF - Low Trigger Force 90 % reducción de fuerza en el gatillo y reducción en un 40 % la fuerza en las pistolas mas usuales del mercado.

pistolas para espuma Suttner

ST-3100

pistola profesionales con desconexión retardada.
pistola con acoplador ST-3100. acero inox.
aplicación: para lavados con espuma en industria alimentaria. estándar de industria.
máx. 60 bar / 100 l/min / 150 °C

R+M No.		
203 100 805	acoplador ST-3100	1/2" h giratorio

pistola profesionales con desconexión retardada.
acero inox.
aplicación: para lavados con espuma en industria alimentaria. Industriestandard.
máx. 60 bar / 100 l/min / 150 °C

R+M No.		
203 100 840	3/8" h	1/2" h

pistola profesionales con desconexión retardada.
pistola con acoplador ST-3100. acero inox.
aplicación: para lavados con espuma en industria alimentaria. estándar de industria.
máx. 60 bar / 100 l/min / 150 °C

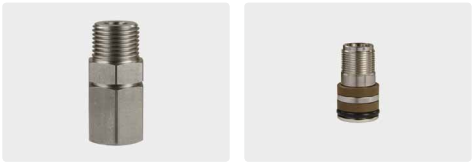
R+M No.		
203 100 810	acoplador ST-3100	1/2" h

ST-3100

pistola profesionales con desconexión retardada.
pistola con acoplador ST-3100. acero inox.
aplicación: para lavados con espuma en industria alimentaria. estándar de industria.
máx. 60 bar / 100 l/min / 150 °C

R+M No.		
203 100 820	acoplador ST-3100	1/2" h

ST-340



1/2" m : 1/2" h

R+M No.
200 340 010

kit de reparación ST-340

R+M No.
200 340 100

ST-3100

kit de junta

R+M No.
203 100 400

ST-3300

kit de junta

R+M No.
203 300 490

ST-3300

pistola profesionales alto flujo. pistola con acoplador ST-45. acero inox.
aplicación: para lavados con espuma en industria alimentaria.
máx. 150 bar / 100 l/min / 150 °C

R+M No.		
203 300 500	acoplador ST-45	1/2" h

pistola profesionales alto flujo. acero inox.
aplicación: para lavados con espuma en industria alimentaria.
máx. 150 bar / 100 l/min / 150 °C

R+M No.		
203 300 510	1/2" h	1/2" h

soporte lanza

acero inox. soporte para 5 lanzas

R+M No.
040 003 830

símbolos ↔ longitud ⊖ entrada ⊖ salida ISO aislamiento M material D tobera ⚖ peso C color

pistolas para espuma Suttner, ST-3225

pistola profesionales ap con desconexión retardada y acoplador ST-3100. acero inox.
aplicación: para lavados con espuma en industria alimentaria. Industriestandard.
máx. 60 bar / 120 l/min / 100 °C

R+M No.		
203 225 550	acoplador ST-3100	1/2" h giratorio

pistola profesionales ap con desconexión retardada. acero inox.
aplicación: para lavados con espuma en industria alimentaria. Industriestandard.
máx. 60 bar / 120 l/min / 100 °C

R+M No.		
203 225 545	1/2" h	1/2" h giratorio

pistola profesionales ap y acoplador ST-3100. acero inox.
aplicación: para lavados con espuma en industria alimentaria. Industriestandard.
máx. 60 bar / 120 l/min / 100 °C

R+M No.		
203 225 540	acoplador ST-3100	1/2" h giratorio

pistola profesionales con desconexión retardada, con el bloqueo abierto y acoplador ST-3100. acero inox.
aplicación: para lavados con espuma en industria alimentaria. Industriestandard.
máx. 24,5 bar / 120 l/min / 100 °C

R+M No.		
203 225 650	acoplador ST-3100	1/2" h giratorio

pistola profesionales con desconexión retardada y el bloqueo abierto. acero inox.
aplicación: para lavados con espuma en industria alimentaria. Industriestandard.
máx. 24,5 bar / 120 l/min / 100 °C

R+M No.		
203 225 645	1/2" h	1/2" h giratorio

pistola profesionales con el bloqueo abierto y acoplador ST-3100. acero inox.
aplicación: para lavados con espuma en industria alimentaria. Industriestandard.
máx. 24,5 bar / 120 l/min / 100 °C

R+M No.		
203 225 640	acoplador ST-3100	1/2" h giratorio

lanzas para espuma

lanzas para espuma ST-74 con inyector de aire

1/4" h. lanza para espuma acero inox con inyector de aire y porta tobera acero inox con tobera 40° 150. máx. 90 °C

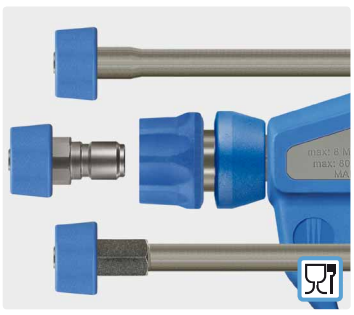
R+M No.	D inyector de aire		M	
200 074 505	2,1 mm	0,8 kg	acero inox	530 mm
200 074 500	2,3 mm	0,8 kg	acero inox	530 mm

lanza para espuma ST-3100

acoplamiento ST-3100. lanza para espuma acero inox 300 mm con tobera para espuma 50° 200

R+M No.	D	ISO	M	
203 100 630	50° 200	-	acero inox	300 mm

protecciones ST-11



» protector de boquilla ST-11 de 1/4 M.
» plastico apto para uso alimentario según EC 1935/2004.
» diseñado para la industria alimentaria.
» integrado entre la boquilla y su protector.

R+M No.	C
020 001 124	blanco
020 001 149	azul
020 001 121	rojo
020 001 122	verde

R+M No.	C
020 001 123	amarillo
020 001 157	gris
020 001 158	negro

lanzas para espuma

recambios ST-3100

racor ST-3100 con tobera para espuma 50° 200

R+M No.
502 808

racor : 1/2" h. acero inox.
máx. 250 bar / 150 °C

R+M No.	↕
040 005 661	47 mm

protección para tobera

R+M No.
020 001 148

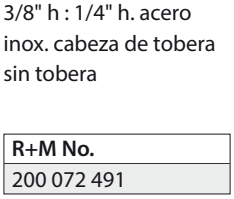
1/2" m. latón. tobera para espuma

R+M No.	D
502 803 1	50° 200
626 304	65° 100

1/2" m. acero inox. tobera para espuma

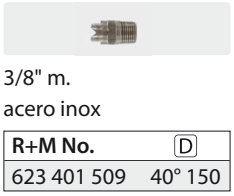
R+M No.	D
502 803 19	50° 200

recambios cabeza de tobera



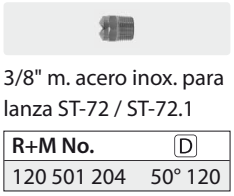
3/8" h : 1/4" h. acero inox. cabeza de tobera sin tobera

R+M No.
200 072 491



3/8" m.
acero inox

R+M No.	D
623 401 509	40° 150



3/8" m. acero inox. para lanza ST-72 / ST-72.1

R+M No.	D
120 501 204	50° 120

Embudo de protección contra salpicaduras

ST-29 Cool & Compact con protector contra salpicaduras

lanza con aislamiento ST-29 Cool & Compact. mango de forma agradablemente ergonómica. superficie cerrada. con protección contra salpicaduras, ajustable con tornillo de apriete manual. màx. 400 bar / 80 ° C

R+M No.	○	ISO	↔	M
200 029 350	1/4" m	300 mm	900 mm	acero inox

guantes de protección Solvex®

Guantes protectores de la categoría III. AlphaTec® Solvex®37-675. Guante de nitrilo muy duradero para el uso con productos químicos peligrosos.
Gran seguridad de agarre gracias al perfil martillado.
Material de base aterciopelado

R+M No.	⦻	Talle	↔
956 067 511	0,38	11	330 mm

protección contra salpicaduras de PVC, con tornillo de mano ajustable de acero inoxidable para sujetar a lanzas.
màx. 80 ° C

R+M No.	⌀
200 029 351	200 mm

recambios

plástico. acero inox

R+M No.
200 010 740

2 x 1/4" h : 1/4" h. ST-58 valvula de cambio. máx. 350 bar / 45 l/min

R+M No.
200 058 600

1/4" h : 1/4" h. acero inox. caldera

R+M No.
040 004 100

1/4" h NPT : 3/8" h. acero inox. caldera

R+M No.
710 101 350

acoplamiento ST-3100. acoplamiento con protección para tobera ST-10 con tobera 40° 30

R+M No.
502 807

símbolos ↔ longitud ISO aislamiento D tobera DN tamaño nominal ○ rosca VPE unidad del embalaje ↕ altura ⦻ grueso de pared mm

Suttner acoplamientos rápidos de alta presión ST-3100

acopladores y racores ST-3100

acoplador : rosca h. acero inox.
máx. 250 bar / 150 °C

⌀	DN
1/4"	10
3/8"	12
1/2"	12

R+M No.	↕
203 100 466	44 mm
203 100 461	44 mm
203 100 460	44 mm

acoplador : rosca h. acero inox.
máx. 250 bar / 150 °C

R+M No.	↕
203 100 456	50 mm
203 100 455	50 mm

acoplador : rosca m. acero inox. cône 60°. máx. 250 bar / 150 °C

R+M No.	↕
203 100 653 *	47 mm
203 100 474	50 mm
203 100 655	45 mm

acoplador : rosca m. acero inox. cône 60°. máx. 250 bar / 150 °C

⌀	DN
1/4"	10
3/8"	12
1/2"	12

R+M No.	↕
203 100 652	53 mm
203 100 473	55 mm
203 100 656	54 mm

racor : rosca h. acero inox.
máx. 250 bar / 150 °C

R+M No.	↕
040 005 665	35 mm
040 005 667	41 mm
040 005 661	47 mm

racor : rosca m. acero inox. cône 60°.
máx. 250 bar / 150 °C

R+M No.	↕
040 005 668	47 mm
040 005 662	47 mm

racor : rosca h. acero inox templado.
máx. 250 bar / 150 °C

⌀	DN
1/4"	10
3/8"	12
1/2"	12

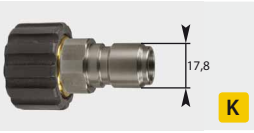
R+M No.	↕
040 005 465	35 mm
040 005 467	41 mm
040 005 461	47 mm

racor : rosca m. acero inox templado.
cône 60°. máx. 250 bar / 150 °C

R+M No.	↕
040 005 459	47 mm
040 005 462	47 mm

racor : rosca h. para lanzas con aislamiento. máx. 250 bar / 150 °C

R+M No.	↕
040 005 664	40 mm



racor : rosca h. acero inox / latón.
máx. 250 bar / 150 °C

⌀	DN
M22	10

R+M No.	↕
203 100 665	56 mm

acoplador : rosca m. acero inox.
máx. 250 bar / 150 °C

R+M No.	↕
203 100 660	57 mm

junta tórica. 15,1x2,7

R+M No.	VPE
551 502 42	1
791 512 710	100

junta tórica. 18x2

R+M No.	VPE
551 502 43	1
791 821 00	100

* hasta agotar estok

acopladores "B"

acoplador : rosca h. acero inox.
máx. 150 bar / 90 °C

⌀	DN
1/2"	11

R+M No.	↕
710 247 212 000	35 mm

racor : rosca m. acero inox.
máx. 150 bar / 90 °C

R+M No.	↕
710 247 112 100	44 mm

junta tórica. 13x2

R+M No.
791 32

boquillas triples

Acero inoxidable, se acciona fácilmente girando la cabeza, hay 3 boquillas disponibles: espuma, enjuague y desinfección en la industria alimentaria. máx. 200 bar

1 boquiñlla de espuma 50º 150
2 boquilla de limpieza 25° 15
3 boquilla de desinfeccion 60° 30

R+M No.	⊖
657 650 0	1/2" m

hasta agotar estok

Triple boquilla de acero inoxidable. Se usa fácilmente girando la cabeza hay 3 boquillas con 1/4 " BSP disponible.
máx. 200 bar

R+M No.	⊖
657 652 0	1/2" m

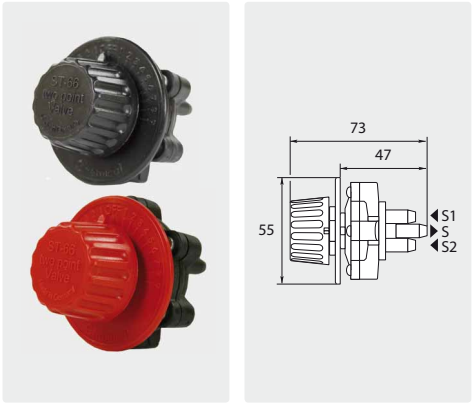
tobera para espuma

BSP

R+M No.	D	TYP	⊖
120 501 204	120	50°	3/8" m

valvulas de dosificacion

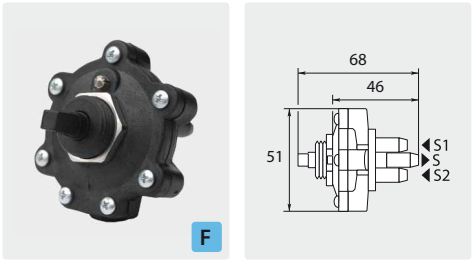
ST-66 con válvula de no retorno



S = aspiración de la bomba S1 = un tipo de producto 1, S2 = 2 otro tipo de producto

R+M No.	TYP
200 066 500	color negro
200 066 501	color rojo

ST-66 sin válvula de no retorno

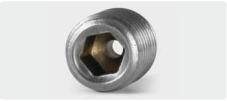


S = aspiración de la bomba S1 = un tipo de producto 1, S2 = 2 otro tipo de producto

R+M No.	TYP
200 066 515	sin boton mando

racord reductor de caudal acero inox

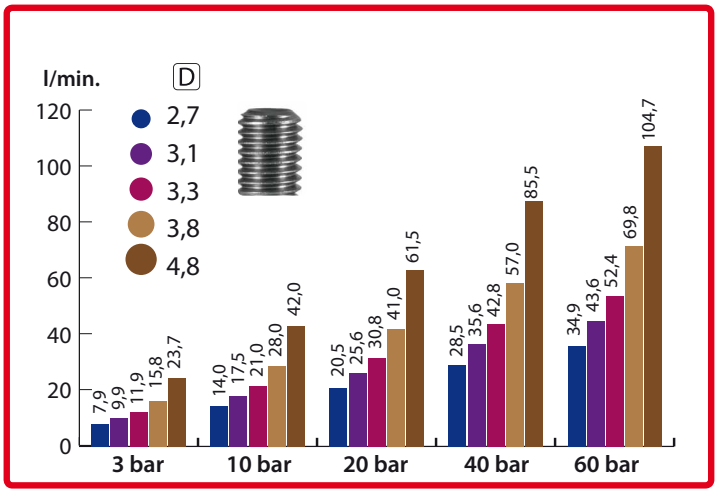
R+M No.	P	℃	⊖	↕
710 000 000 500	400 bar	150° C	1/2" m : 1/2" h	55 mm
710 000 000 550	400 bar	150° C	3/4" m : 3/4" h	55 mm



insertos de boquilla. acero inoxidable

R+M No.	D	⌀ *
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

* diámetro de orificio equivalente (mm)



símbolos DN tamaño nominal D tobera ⊖ entrada ↔ longitud BP presión de ruptura P presión grueso de pared mm ○ rosca ↕ altura

PUReClean365+® - manguera para alimentos

PUReClean365+® - manguera alimentaria normativa (EG) No. 1935/2004, (EU) No. 10/2011 y (EG) No. 2023/2006. especial para aplicación industrial de espuma

» para el uso: manguera para espuma y pulverizaciòn para la industria de comestibles. apto para usar con alimentos liquidos.
» adecuada para agua y mezcla de agua con jabones.
» 3 capas PVC manguera con la superficie lisa.
» reforzado 1 malla trenzado textil.
» **Aprox. 20% más ligera y flexible q otras mangueras similares**

PUReClean365+® 40

junta cónico DKR 1/2"

-20 °C - +70 °C. armaduras acero inox

R+M No.	↔
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

AGR 1/2" : AGR 1/2"

R+M No.	↔
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

PUReClean365+® 100

junta cónico DKR 1/2"

-20 °C - +100 °C. armaduras acero inox

R+M No.	↔
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

AGR 1/2" : AGR 1/2"

R+M No.	↔
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

PUReClean365+® 40 por metros

R+M No.	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

PUReClean365+® 100 por metros

R+M No.	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

PUReClean365+® 40

R+M No.	↔
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 No.	↔
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

PUReClean365+® 40 por metros

R+M No.	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

símbolos ⌀ diámetro peso °C temperatura

PUReClean365+® - manguera para alimentos

PUReClean365+® - manguera alimentaria normativa (EG) No. 1935/2004, (EU) No. 10/2011 y (EG) No. 2023/2006. especial para aplicación industrial de espuma

» para el uso: manguera para espuma y pulverizaciòn para la industria de comestibles. apto para usar con alimentos liquidos.
» adecuada para agua y mezcla de agua con jabones.
» 3 capas PVC manguera con la superficie lisa.
» reforzado 1 malla trenzado textil.
» **Aprox. 20% más ligera y flexible q otras mangueras similares**

PUReClean365+® **40**

junta cónico DKR 1/2"

-20 °C - +70 °C. armaduras acero inox

R+M No.	↔
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 No.	↔
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

junta cónico DKR 1/2"

-20 °C - +70 °C. armaduras acero inox

R+M No.	↔
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 No.	↔
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

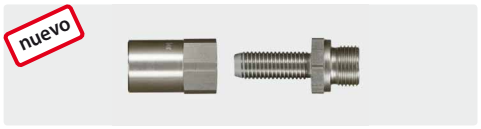
PUReClean365+® **40 por metros**

R+M No.	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

PUReClean365+® **40 por metros**

R+M No.	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

racords reutilizables para **PURe**Clean365+®



AGR 1/2". acero inox.
máx. 50 bar

R+M No.	DN
329 412 129	12

DKR 1/2". acero inox.
máx. 50 bar

R+M No.	DN
329 512 129	12

DKR 1/2". acero inox. máx. 50 bar.
junta plana

R+M No.	DN
329 612 129	12

blufood® - manguera para alimentos

blufood® - manguera alimentaria normativa (EC) No. 2002/72, (EU) No. 10/2011, (EG) No. 1935/2004 y (EG) No. 2023/2006. especial para aplicación industrial de espuma

» para el uso: manguera para espuma y pulverizaciòn para la industria de comestibles. apto para usar con alimentos liquidos.
» adecuada para agua y mezcla de agua con jabones.
» 5 capas PVC manguera con la superficie lisa.
» reforzado dos mallas de trenzado textil.
» -20 °C - +70 °C

junta cónico DKR 1/2"

armaduras acero inox

R+M No.	↔
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"

armaduras acero inox

R+M No.	↔
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 acoplador : rac

acoplador ST-3100 : rac ST-3100

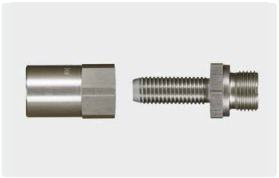
R+M No.	↔
475 012 262 09	20 m
475 012 262 59	25 m
475 012 263 09	30 m

blufood® por metros

R+M No.	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

diseñado para la industria alimentaria, de plastico apto para uso
alimentario según EC 1935/2004.

racords reutilizables para blufood®



AGR 1/2". acero inox.
máx. 50 bar

R+M No.	DN
329 012 129	12

DKR 1/2". acero inox.
máx. 50 bar

R+M No.	DN
329 112 129	12

DKR 1/2". acero inox. máx. 50 bar. junta plana

R+M No.	DN
329 312 129	12

armaduras para manguera blufood®

racores reutilizables.
3/4" h. acero inox.
máx. 15 bar

R+M No.	DN
574 734 009	19

orificio de la manguera 3/4"
m. cono a 60° . acero inox.
máx. 15 bar

R+M No.	DN
711 341 909	19

abrazaderas para mangueras

Abrazadera reforzada

abrazadera reforzada completamente en acero inox. 1,4301/AISI 304: Norma DIN 1,4301/AISI 304

cierre mediante tornillo exagonal. W4. ↕ 20 mm

R+M No.	VPE	⌀
736 029 401	1	29 - 31 mm

R+M No.	VPE	⌀
736 032 401	1	32 - 35 mm

símbolos ↔ longitud DN tamaño nominal P presión BP presión de ruptura grueso de pared ⌀ diámetro peso VPE unidad del embalaje

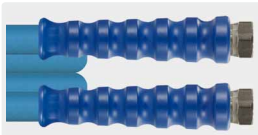
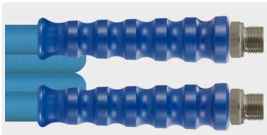
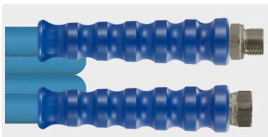
Foodjet 1500

Foodjet 1500, DIN EN 854. muy resistente contra grasas de animales.

» adecuada para aceites, agua, agua aceite emulsiones y mesclas de agua con jabones hasta 50 %.
» refuerzo interior sintetico, de goma resistente al aceite.
» resistente a las grasas de aves.
» el esterior de goma syntetica. muy resistente de fricciòn, aceite, ozono y temperaturas variables.
» 1 malla de textil de alta resistencia
» -40 °C - +150 °C. DN 12. presión de servicio máx. 125 bar, presión de ruptura 375 bar

racor con junta cónico DKR | **AGR : AGR** | **AGR : DKR**

1/2" : 1/2"

armaduras acero inox

R+M No.	↔
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

armaduras acero inox

R+M No.	↔
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

armaduras acero inox

R+M No.	↔
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

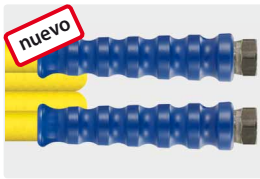
Foodjet por metros

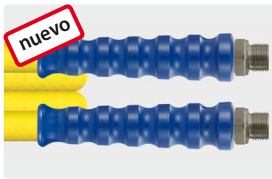
DN 12

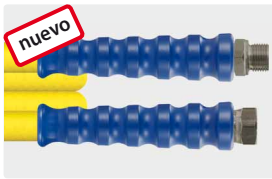
R+M No.	↔
303 60	10 - 95 m

racor con junta cónico DKR | **AGR : AGR** | **AGR : DKR**

1/2" : 1/2"







armaduras acero inox

R+M No.	↔
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

armaduras acero inox

R+M No.	↔
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

armaduras acero inox

R+M No.	↔
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

armaduras acero zincado

R+M No.	↔
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

armaduras acero zincado

R+M No.	↔
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

armaduras acero zincado

R+M No.	↔
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

Foodjet 1500 por metros

nuevo

DN 12

R+M No.	↔
303 601 500	70 - 100 m

símbolos ↔ longitud ⊖ entrada ⊕ salida ISO aislamiento M material

lanzas para espuma

lanzas con rosca hembra

1/4" m. lanza con aislamiento Cool & Compact. proteccion agradable al tacto y ergonomico. superficie hermética. máx. 400 bar / 150 °C

R+M No.		ISO	↔	M
200 129 140	1/4" h BSP	300 mm	500 mm	acero inox
200 129 145	1/4" h BSP	400 mm	700 mm	acero inox
200 129 150	1/4" h BSP	400 mm	800 mm	acero inox

R+M No.

1/4" m. lanza. máx. 400 bar / 150 °C

R+M No.		↔	M
070 000 097	1/4" h BSP	100 mm	acero inox
070 000 098	1/4" h BSP	150 mm	acero inox
070 000 099	1/4" h BSP	200 mm	acero inox
070 000 095	1/4" h BSP	250 mm	acero inox
070 000 101	1/4" h BSP	350 mm	acero inox

R+M No.

valvulas con proteccion de goma

acero inox
máx. 60 bar / 95 °C

R+M No.		
500 155	1/2" h	ST-3100

acero inox
máx. 60 bar / 95 °C

R+M No.		
500 150	1/2" h	1/2" h

acero inox
máx. 60 bar / 95 °C

R+M No.		
500 160	1/2" h	1/2" h

ST-3100. acero inox
máx. 60 bar / 95 °C

R+M No.		
203 100 250	1/2" h	1/2" h

ST-3100. acero inox
máx. 60 bar / 95 °C

R+M No.		
203 100 260	1/2" h	ST-3100

válvulas de bola

válvula con tope de seguridad. acero inox.
máx. 140 bar / 80 °C

R+M No.		
203 100 200	1/2" h	ST-3100

válvula con tope de seguridad. acero inox.
máx. 140 bar / 80 °C

R+M No.		
203 100 210	ST-3100	ST-3100

lanzas para espuma

lanzas para espuma ST-72 con inyector de aire

1/4" m. lanza para espuma acero inox con inyector de aire, protección rejilla ST-9 380 mm, puño y porta tobera acero inox con tobera. solo funciona con inyector para espuma. máx. 250 bar / 80 °C

R+M No.	D *	←	C **	↔
200 072 500	2,0 mm	< 15 l/min	verde	600 mm
200 072 510	2,3 mm	< 20 l/min	amarillo	600 mm
200 072 520	3,2 mm	> 26 l/min	rojo	600 mm

R+M No.	D *	←	C **	↔
200 072 600***	2,0 mm	< 15 l/min	verde	1.200 mm
200 072 610	2,3 mm	< 20 l/min	amarillo	1.200 mm
200 072 620	3,2 mm	> 26 l/min	rojo	1.200 mm

lanzas para espuma ST-72.1 con inyector de aire

1/4" m. lanza para espuma acero inox con inyector de aire, protección rejilla ST-9.9 380 mm, puño y porta tobera acero inox con tobera. solo funciona con inyector para espuma. máx. 250 bar / 80 °C

R+M No.	D *	←	C **	↔
200 072 633	2,0 mm	< 15 l/min	verde	600 mm
200 072 625	2,3 mm	< 20 l/min	amarillo	600 mm
200 072 627	2,7 mm	< 26 l/min	azul	600 mm
200 072 629	3,2 mm	> 26 l/min	rojo	600 mm

R+M No.	D *	←	C **	↔
200 072 634	2,0 mm	< 15 l/min	verde	1.200 mm
200 072 626	2,3 mm	< 20 l/min	amarillo	1.200 mm
200 072 631***	3,2 mm	> 26 l/min	rojo	1.200 mm

* inyector de aire ** protección tobera *** hasta agotar estok

símbolos ↔ longitud D tobera ← caudal C color ⌀ diámetro VPE unidad del embalaje M material ⊖ entrada

cabeza de espuma ST-75

con la boquilla de espuma ST-75 aplicaciones de espuma diferentes son posibles como la boquilla de inyector de aire es fácilmente intercambiable y adaptable. la boquilla de pulverización en angulo puede girarse en cualquier posicion manualmente. el caudal máximo es dependiente del tamaño de la boquilla elegido. con inyector de aire incorporado en la boquilla de espuna, el aire es aspirado en el frontal. independientemente de la longitud de la lanza para obtener una calidad constante de la espuma. el patrón de pulverización es optimo, se utiliza una boquilla de espuma de alta calidad. máx. 350 bar / 100 °C

acero inox. cabeza de espuma con tobera. máx. 350 bar / 100 °C

R+M No.	⌀ *	
200 075 514	1,60	1/4" h
200 075 515	1,90	1/4" h

cabeza de espuma con tobera. máx. 350 bar / 100 °C. latón

R+M No.	⌀ *	
200 075 578	1,05	1/4" h
200 075 579	1,10	1/4" h
200 075 574	1,20	1/4" h
200 075 576	1,35	1/4" h
200 075 577	1,45	1/4" h
200 075 572	1,60	1/4" h
200 075 575	1,75	1/4" h
200 075 573	1,90	1/4" h
200 075 580	2,10	1/4" h

cabeza de espuma con tobera. máx. 350 bar / 100 °C. latón

R+M No.	⌀ *	
200 075 559	1,05	1/4" h
200 075 554	1,20	1/4" h
200 075 555	1,35	1/4" h
200 075 552	1,60	1/4" h
200 075 556	1,45	1/4" h
200 075 558	1,70	1/4" h
200 075 553	1,90	1/4" h

cabeza de espuma con tobera. máx. 350 bar / 100 °C. latón

R+M No.	⌀ *	
200 075 564	1,35	1/4" h
200 075 562	1,60	1/4" h
200 075 563	1,90	1/4" h

acero inox. cabeza de espuma con tobera. máx. 350 bar / 100 °C

R+M No.	⌀ *	
200 075 512	1,60	M18 h
200 075 513	1,90	M18 h

cabeza de espuma con tobera. máx. 350 bar / 100 °C . latón

R+M No.	⌀ *	
200 075 570	1,60	M18 h
200 075 571	1,90	M18 h

cabeza de espuma con tobera. máx. 350 bar / 100 °C . latón

R+M No.	⌀ *	
200 075 550	1,60	M18 h
200 075 551	1,90	M18 h

cabeza de espuma con tobera. máx. 350 bar / 100 °C . latón

R+M No.	⌀ *	
200 075 560	1,60	M18 h
200 075 561	1,90	M18 h

boquilla de inyector de aire

R+M No.	⌀ *	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

ST-75.1. acero inox cabeza de espuma con tobera. no tapón de espuma. máx. 350 bar / 60 °C.

R+M No.	⌀ *	
200 075 602	1,60	1/4" h
200 075 603	1,90	1/4" h

ST-75.1. latón. cabeza de espuma sin tobera. no tapón de espuma. máx. 350 bar / 60 °C.

R+M No.	
200 075 482	M18 h
200 075 493	1/4" h

ST-75.1. latón. cabeza de espuma sin tobera. no tapón de espuma. máx. 350 bar / 60 °C.

R+M No.	
200 075 486	M18 h

tapón de espuma

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

1/4" h : M18 m.
soporte boquilla EG.

R+M No.	M
010 000 043	latón
040 000 041	acero inox

junta tórica.
10x2. Viton

R+M No.	VPE
790 20	1
790 201 00	100

* diámetro de orificio equivalente (mm)
** tamaño de la boquilla en mm

cabeza de espuma ST-75.2

con toma de aire ajustable. máx. 150 bar / 90 °C

R+M No.	⌀ *	⇦	l/min.
200 075 800 001	1,55	1/4" h	11
200 075 800 002	1,60	1/4" h	12-14
200 075 800 003	1,90	1/4" h	14-17
200 075 800 004	2,10	1/4" h	18-20
200 075 800 005	2,30	1/4" h	21-22
200 075 800 006	2,30	1/4" h	23-27
200 075 800 007	2,65	1/4" h	28-30
200 075 810 001	2,65	1/4" h	31-40

foamblaster ST-76

el foamblaster ST-76 está diseñado para aplicaciones en la agricultura, la industria, la limpieza municipal y la tecnología de extinción de incendios.

hay boquillas de los inyectores con un diámetro de hasta 2,8 mm para grandes caudales disponibles para todos **easy**foam365+ inyectores de acero inoxidable ST-160, ST-164, ST-166 y ST-167.

material: acero inox / plastico

minimo 70 bar para uso en combinación con una unidad de **easy**foam365+ inyector. minimo 30 bar para el uso con premezcla de agua / producto

máx. 250 bar / 20 - 60 l/min / 100 °C

R+M No.	D **	⇦
200 076 615	2,3	1/2" h
200 076 618	2,6	1/2" h
200 076 621	2,8	1/2" h
200 076 600	2,9	1/2" h
200 076 624	3,0	1/2" h
200 076 630	3,3	1/2" h
200 076 633	3,5	1/2" h

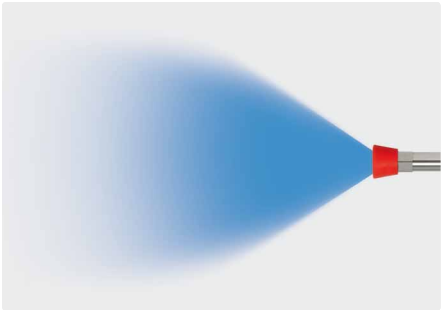
boquillas de pulverizacion

Áreas de aplicación: Precipitación de polvo, enfriamiento, humidificación, descontaminación, desinfección, neutralización de olores en la agricultura, industria alimentaria y de la construcción, equipos de seguridad y extinción de incendios, industria de lavado y procesamiento de automóvile

ST-78. acero inox

R+M No.	⇦
200 078 830	1/4" h

funcion de la boquilla de pulverizacion muy fina



chorro conico de rociado

boquilla para portaboquillas de pulverizacion

M15x1 m. acero inox

R+M No.	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

símbolos ⇦ entrada D tobera ↔ longitud ⌀ diámetro

ST-175 Foam & Clean

la lanza doble con cambio de tubo ST-175 espuma & limpieza, es el accesorio ideal para la línea de inyección de espuma de suttner. la innovadora tecnología de el mando permite dirigir el agua en uno o el otro tubo de salida con sólo girar el mando en la entrada.

en una posición de la rueda de mano el agua se dirige a través de una boquilla de espuma ST-75 para la formación de espuma. después de cambiar el agua se dirige a través de otro tubo y una boquilla de pulverización para el enjuague o lavado a alta presion.

el tamaño de la boquilla adecuada al inyector de químicos y el ST-175 permite que el cambio de tubo para la formación de espuma o para enjuagar. ST-175 espuma & limpieza, es compatible con ST-160 / TS-164 / TS-166 / TS-167

ST-175 de la lanza doble, se puede utilizar con todos las hidrolimpiadores a presión con caudales de 5 a 25 l/min. inyectores de producto son necesarios (página 316).

lanza doble con protección rejilla ST-9 380 mm, válvula de inversión ST-58, protección para tobera ST-10 sin tobera y cabeza de espuma ST-75 sin tobera. solo funciona con inyector para espuma.
máx. 350 bar / 45 l/min / 100 °C

R+M No.	G	D	↔
200 175 400	1/4" h	-	650 mm

K

lanza doble con protección rejilla ST-9 205 mm, válvula de inversión ST-58, lanza ergonòmico con giratorio, protección para tobera sin boquilla y cabeza de espuma ST-75.1 sin tobera. solo funciona con inyector para espuma.
máx. 350 bar / 45 l/min / 100 °C

R+M No.	G	D	↔
200 175 411	M22 h	-	420 mm

lanza doble con protección rejilla ST-9 380 mm, válvula de inversión ST-58, lanza con 1/4" m y protección para tobera ST-10 sin tobera.
máx. 350 bar / 45 l/min / 100 °C

R+M No.	G	D	↔
200 175 510	1/4" h	-	650 mm

lanza doble con protección rejilla ST-9 205 mm, válvula de inversión ST-58, protección para tobera sin boquilla y cabeza de espuma ST-75.1 sin tobera. solo funciona con inyector para espuma.
máx. 350 bar / 45 l/min / 100 °C

R+M No.	G	D	↔
200 175 412	1/4" h	-	420 mm

lanza doble con protección rejilla ST-9 380 mm, válvula de inversión ST-58, protección para tobera ST-10 sin tobera y cabeza de espuma ST-75 con tobera. solo funciona con inyector para espuma.
máx. 350 bar / 45 l/min / 100 °C

R+M No.	G	D	↔
200 175 430	M22 h	1,9	650 mm
200 175 431	M22 h	2,1	650 mm

lanza doble con protección rejilla ST-9 205 mm, válvula de inversión ST-58, protección para tobera ST-10 sin tobera y cabeza de espuma ST-75.1 sin tobera. solo funciona con inyector para espuma.
máx. 350 bar / 45 l/min / 100 °C

R+M No.	G	D	↔
200 175 414	1/4" h	-	420 mm

lanzas para espuma easywash365+

LTF

lanza para espuma con pistola **easy**wash365+ estándar, lanza con extensión ST-9.1 245 mm y cabeza de espuma ST-75. máx. 310 bar / 25 l/min / 150 °C

R+M No.	⟲	⟶
202 600 918	cabeza de espuma ST-75 (1,9 mm)	3/8" h giratorio

LTF

lanza para espuma con pistola **easy**wash365+, lanza con extensión ST-9.1 245 mm y cabeza de espuma ST-75. máx. 310 bar / 25 l/min / 150 °C

R+M No.	⟲	TYP	⟶
202 600 911	cabeza de espuma ST-75 (1,05 mm)	pierde siempre	3/8" h giratorio
202 600 949	cabeza de espuma ST-75 (1,20 mm)	pierde siempre	3/8" h giratorio
202 600 909	cabeza de espuma ST-75 (1,35 mm)	pierde siempre	3/8" h giratorio
202 600 917	cabeza de espuma ST-75 (1,90 mm)	pierde siempre	3/8" h giratorio

LTF

lanza para espuma con pistola **easy**wash365+, lanza con extensión ST-9.1 245 mm y cabeza de espuma ST-75. máx. 310 bar / 25 l/min / 150 °C

R+M No.	⟲	TYP	⟶
202 600 963	cabeza de espuma ST-75 (1,05 mm)	anticongelante	3/8" h giratorio
202 600 929	cabeza de espuma ST-75 (1,20 mm)	anticongelante	3/8" h giratorio
202 600 930	cabeza de espuma ST-75 (1,35 mm)	anticongelante	3/8" h giratorio
202 600 995	cabeza de espuma ST-75 (1,70 mm)	anticongelante	3/8" h giratorio
202 600 919	cabeza de espuma ST-75 (1,90 mm)	anticongelante	3/8" h giratorio

válvulas completa - easywash365+

estándar

R+M No.
202 300 490

pierde siempre

R+M No.
202 300 491

anticongelante

R+M No.
202 300 457

racores giratorios ST-301

1/4" h : 3/8" h. para pistola **easy**wash365+

R+M No.
200 301 050

kit de reparación ST-301

R+M No.
200 300 100

LTF - Low Trigger Force 90 % reducción de fuerza en el gatillo y reducción en un 40 % la fuerza en las pistolas mas usuales del mercado.

símbolos ⟶ entrada ⟲ salida ○ rosca TYP tipo

easywash365+ kits de espuma

mediante la introducción del **easy**wash365+ kit de espuma, ampliamente aplicables el éxito esta asegurado en la posibilidad de aplicación de nuestra familia inyectores de espuma.

el inyector de acero inoxidable con lanza de espuma de alta presión que se instala a través de una pieza en t entre la salida de la unidad de alta presión y la unidad de pulverización original, está especialmente diseñado para la limpieza profesional en un amplio campo de aplicaciones en la espuma de limpieza industrial.

la conexión a la pistola con lanza y boquilla de espuma se realiza con una manguera de alta presion, máx. 40 m. la limpieza con agua a alta presion se realiza con el mismo equipo exitente, evitando cambios de boquilla o pistola, optimizando el ahorro de producto quimico y tiempo de espera, trabajando en limpieza o espuma con dos equipos.

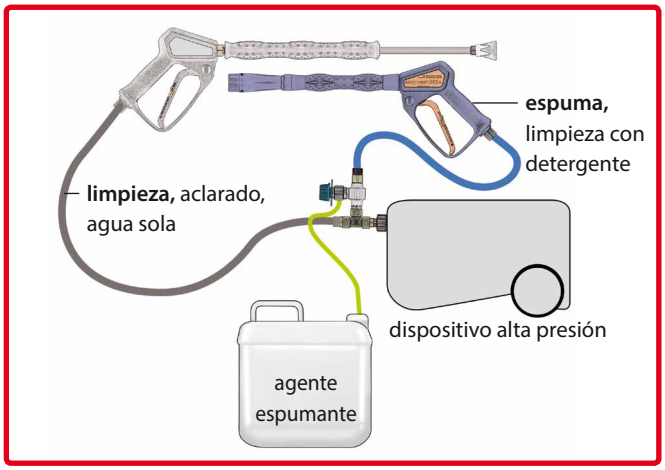
es posible optimizar el conjunto montando dos enrrolladores de manguera. este kit es aplicable normalmente a todas las hidrolimpuadoras hasta 310 bar y temperatura máx. de 90 °C.

easywash365+ kit de espuma: lanza para espuma **easy**wash365+ estándar con cabeza de espuma ST-75, inyector ST-160 (M22 h y 2 x M22 m) con válvula dosificadora ST-161, manguera de aspiración 1.000 mm y filtro de aspiración ST-32. máx. 310 bar / 90 °C

R+M No.		
200 160 720	cabeza de espuma ST-75 (1,9 mm)	3/8" h giratorio

easywash365+ kit de espuma: lanza para espuma **easy**wash365+ estándar con cabeza de espuma ST-75, inyector ST-160 (acoplador ST-45-250 latón niquelado, racor ST-45-250 acero zincado y M22 m) con válvula dosificadora ST-161, manguera de aspiración 1.000 mm y filtro de aspiración ST-32. máx. 250 bar / 90 °C

R+M No.		
200 160 725	cabeza de espuma ST-75 (1,9 mm)	3/8" h giratorio

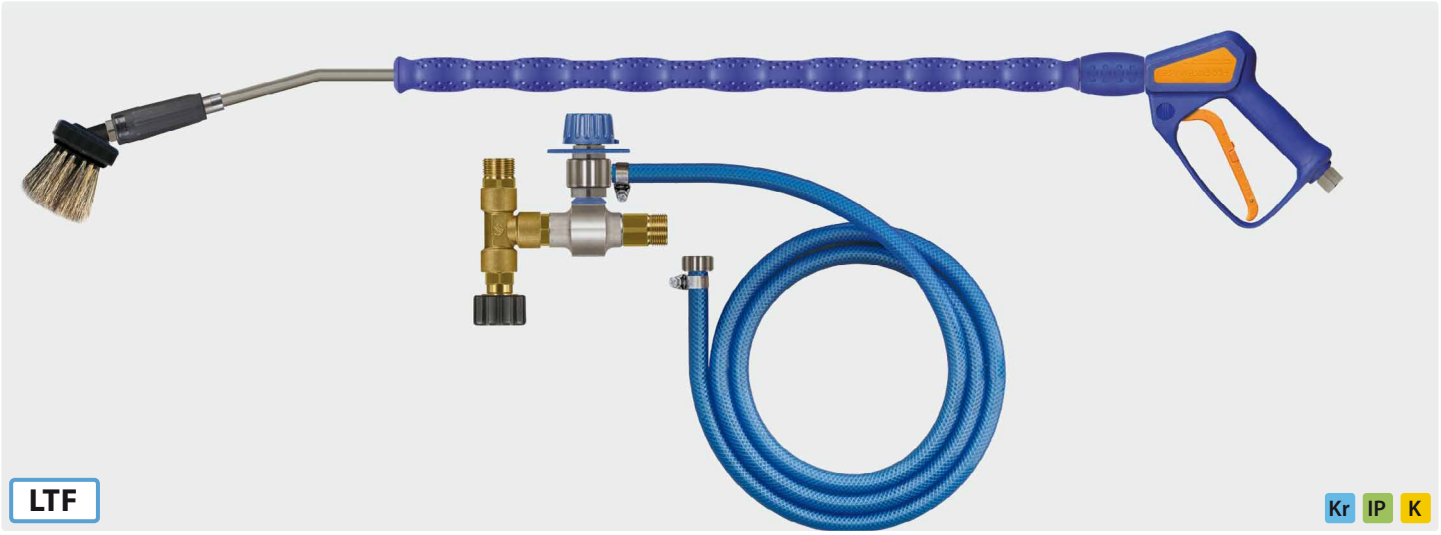


Adaptador de conexión del ST-160

latón. para conectar el inyector ST-160 a la salida de la bomba en maquinas semiprofesionales, con enrollador

R+M No.		
010 003 080	1/4" h	M18 m

easywash365+ kits de espuma



LTF

Kr IP K

easywash365+ kit de espuma: **easy**wash365+ pistola, lanza y cepillo de lavado con **turbo**foam365 + inyector de aire Suttner y inyector ST-160. (M22 h y 2 x M22 m) con válvula dosificadora ST-161, manguera de aspiración 1.000 mm y filtro de aspiración ST-32. máx. 310 bar / 90 °C

R+M No.	⟲	↔ lanza **turbo**foam365+	⟳
502 600 100 000	cepillo de lavado con **turbo**foam365+ inyector (1,9 mm)	900 mm	3/8" h giratorio
502 601 100 000	cepillo de lavado con **turbo**foam365+ inyector (1,9 mm)	1.200 mm	3/8" h giratorio

las siguientes mangueras son recomendadas para los conjuntos easywash365+ para espuma

rm : rosca macho

M22 : 3/8"

manguera con una malla metálica y envuelta cubierta

TYP	DN	P	℃	↔	R+M No.
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

símbolos ⟳ entrada ⟲ salida DN tamaño nominal P presión ℃ temperatura ↔ longitud TYP tipo D tobera ISO aislamiento

lanzas turbofoam365+ by Suttner

easywash365+ pistola, lanza y cepillo de lavado con **turbo**foam365 + inyector de aire Suttner

- » limpieza particularmente amable con extremadamente suave cerdas con puntas abiertas
- » cool & compacta de aislamiento para la cogida manual agradable
- » facilidad de funcionamiento sistema LTF para la pistola
- » disponible en dos longitudes: 900 y 1.200 mm.
- » cepillo e inyector disponible de recambio
- » la lanza puede montar todas las versiones de pistola
- » lanza giratoria ST-345 está disponible opcionalmente
- » no es apto para productos químicos en polvo

TÜV NORD CERT GmbH — Made in Germany

kit de modificación. inyector de aire **turbo**-foam365 + y cepillo de lavado con cubierta anti-robo. 20-150 bar. máx. 50 ° C

cerdas 60 mm

R+M No.		D
500 023 101	1/4" h	1,2
500 023 102	1/4" h	1,35
500 023 105	1/4" h	1,6

cerdas 90 mm

R+M No.		D
500 023 201	1/4" h	1,2
500 023 202	1/4" h	1,35
500 023 205	1/4" h	1,6

LTF

lanza con el aislamiento plástico Cool & Compacto, **easy**wash365 + pistola de rociado, **easy**wash365 + giratoria lanza con puño giratorio **easy**wash365+, **turbo**foam365 inyector de aire y cepillo (cerdas 60 mm). 20-150 bar. máx. 50 ° C

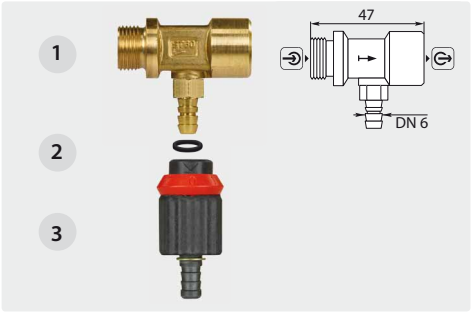
R+M No.	pistola	D	ISO			
502 600 100 05	estándar	1,6	700 mm	cepillo de lavado	900 mm	3/8" h giratorio
502 610 100 05	pierde siempre	1,6	700 mm	cepillo de lavado	900 mm	3/8" h giratorio
502 620 100 05	anticongelante	1,6	700 mm	cepillo de lavado	900 mm	3/8" h giratorio
502 601 100 05	estándar	1,6	700 mm	cepillo de lavado	1.200 mm	3/8" h giratorio
502 611 100 05	pierde siempre	1,6	700 mm	cepillo de lavado	1.200 mm	3/8" h giratorio
502 621 100 05	anticongelante	1,6	700 mm	cepillo de lavado	1.200 mm	3/8" h giratorio

LTF

lanza con el aislamiento plástico Cool & Compacto, **easy**wash365 + pistola de rociado, **easy**wash365 + giratoria lanza, **turbo**foam365 inyector de aire y cepillo (cerdas 60 mm). 20-150 bar. máx. 50 ° C

R+M No.	pistola	D	ISO			
502 600 000 05	estándar	1,6	700 mm	cepillo de lavado	900 mm	3/8" h giratorio
502 610 000 05	pierde siempre	1,6	700 mm	cepillo de lavado	900 mm	3/8" h giratorio
502 620 000 05	anticongelante	1,6	700 mm	cepillo de lavado	900 mm	3/8" h giratorio
502 601 000 05	estándar	1,6	700 mm	cepillo de lavado	1.200 mm	3/8" h giratorio
502 611 000 05	pierde siempre	1,6	700 mm	cepillo de lavado	1.200 mm	3/8" h giratorio
502 621 000 05	anticongelante	1,6	700 mm	cepillo de lavado	1.200 mm	3/8" h giratorio

inyectores para espuma Suttner



máx. 250 bar / 60 °C.
mezcla aprox. 0 - 11,5 %

R+M No.		TYP	D		
200 060 700	**1**	ST-60.1	1,6	3/8" m	3/8" h
200 060 710	**1**	ST-60.1	1,8	3/8" m	3/8" h
050 000 370	**2**	junta tórica			
200 061 500	**3**	dosificación		racor ⌀ 6 mm	

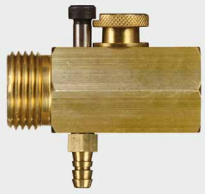
kits de reparación

válvula anti-retorno para quimicos. racor 6 mm

R+M No.
200 060 725

inyectores para quimicos

ST-64 inyectores para quimicos



inyector para la entrada de la bomba (aspiracion) utilizar productos adecuados para bomba de alta presion, para un correcto funcioamiento. utilizar el dosificador con antiretorno R+M No. 734 10 con su junto. racor 6 mm.
máx. 10 bar / 90 °C

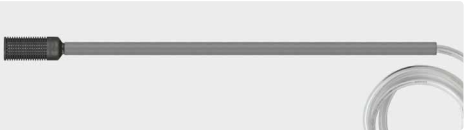
R+M No.			
200 064 500	1/2" m	1/2" h	5 – 15 l/min
200 064 510	1/2" m	1/2" h	15 – 30 l/min

ST-230 kit de regulacion de presion

ST-230 con conexión, valvula de bola, tubo en acero inox 400 mm. Y manguera 1.000 mm.
máx. 250 bar. / 30 l/min. / 95° C

R+M No.		
530 404 1	M22 m	M22 h

kit de aspiración para quimicos



kit Suttner: manguera de aspiración 1.500 mm, filtro de aspiración ST-31 tubo de plástico resistente a productos químicos 320 mm. el tubo mantiene el filtro de aspiración en la posición más baja.

R+M No.	TYP	DN
200 031 500	manguera tranparente	6 mm
200 031 510	manguera con fibra azul	9 mm
200 031 520	manguera con fibra amarillo	9 mm
200 031 530	manguera con fibra transparente	9 mm

Kit de aspiración con filtro en la válvula de retención ST-32 y tubo de acero inox de 350 mm

R+M No.	DN
200 032 601	6 mm
200 032 602	8 mm
200 032 603	10 mm

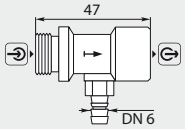
inyectores para espuma, Suttner

ST-60.1

acoplador ST-45-250 : racor ST-45-250. con dosificación, manguera de aspiración 1.000 mm y filtro de aspiración ST-31. máx. 250 bar / 60 °C

R+M No.	D
200 060 750	1,6 mm

ST-60.1



inyector sin dosificación. máx. 250 bar / 60 °C

R+M No.	⟲	⟳	D
200 060 700	3/8" m	3/8" h	1,6 mm
200 060 710	3/8" m	3/8" h	1,8 mm

ST-60.1

M22 h : M22 m. inyector con dosificación, manguera de aspiración 1.000 mm y filtro de aspiración ST-31. máx. 250 bar / 60 °C

R+M No.	D
200 060 760	1,6 mm

dosificación

para inyectores, Suttner. racor 6 mm

R+M No.
050 000 370 **1**
200 061 500 **2**

kits de reparación

válvula anti-retorno para quimicos. racor 6 mm

R+M No.
200 060 725

las lanzas para espuma usted las encuentra en la página 321- 330.

filtros de aspiración para productos químicos

DN 6 mm. ST-32. latón

R+M No.	∅	↕
200 032 800	20	32

DN 6 - 8 mm. ST-32. acero inox

R+M No.	∅	↕
200 032 600	19	39

DN 6 - 8 mm. ST-31 sin válvula anti-retorno. plástico. peso de latón

R+M No.	∅	↕
200 031 600	20	75

DN 6 - 8 mm. ST-31 sin válvula anti-retorno. plástico. peso de acero inox

R+M No.	∅	↕
200 031 615	20	75

DN 6 - 8 mm. ST-31R con válvula anti-retorno. plástico. peso de latón

R+M No.	∅	↕
200 031 610	20	75

DN 6 - 8 mm. ST-31R con válvula anti-retorno. plástico. peso de acero inox

R+M No.	∅	↕
200 031 611	20	75

símbolos ⟲ salida ⟳ entrada D tobera DN tamaño nominal TYP tipo ↕ altura ∅ diámetro ⟷ caudal

inyectores easyfoam365+ by Suttner

inyectores ST-160

3/8" h : 3/8" m : racor 9 mm. inyector para aplicaciones químico y espuma. regulador del dosificador de producto, se consige con 10 diferentes dosificadoras (0,5 - 2,0 mm).
máx. 350 bar / 90 °C

R+M No.	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" h : 3/8" m : racor 9 mm. inyector ST-160 con válvula dosificadora ST-161.
máx. 350 bar / 90 °C

R+M No.	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

inyectores ST-166

3/8" h : 3/8" m : 2 racores 9 mm. inyector para aplicaciones químico y espuma. el inyector puede chupar asta dos productos quimicos para hacer la mezcla. regulador del dosificador de producto, se consige con 2 x 10 diferentes dosificadoras (0,5 - 2,0 mm).
máx. 350 bar / 90 °C

R+M No.	D
200 166 500	1,3 mm
200 166 510	1,6 mm
200 166 530	1,9 mm

bloqueo de la valvula dosificadora

bloqueador del dosificador ST-161

R+M No.
040 003 566

easyfoam365+ unidad de inyección ST-160

M22 m: M22 m Inyector ST-160 con válvula dosificadora ST-162, incluyendo conjunto de aspiracion química, que consiste de manguera DN 8 de aspiración azul, 1.500 mm, filtro de admisión ST-31 y resistente a químicos. Tubería de plástico, 320 mm. bloqueable.
máx. 350 bar / 90° C

R+M No.	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

soportes de pared para bidóns

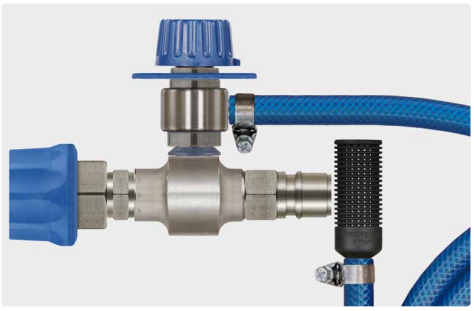
acero inox. agujeros de montaje ø 8,5 mm

R+M No.	A x L x A	
105 000 001	160 x 250 x 210	1,2
105 000 002	200 x 285 x 310	2,0

símbolos D tobera peso

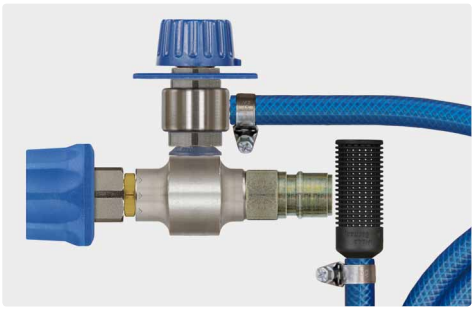
inyectores easyfoam365+

inyectores ST-160 con válvula dosificadora ST-161



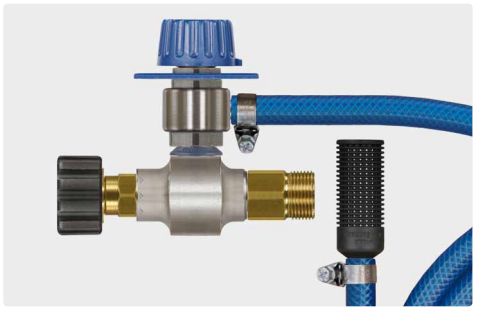
acoplador ST-45-250 acero inox : racor ST-45-250 acero inox. inyector con válvula dosificadora ST-161, manguera de aspiración 2.000 mm y filtro de aspiración ST-31. máx. 250 bar / 90 °C

R+M No.	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



acoplador ST-45-250 latón niquelado : racor ST-45-250 acero zincado. con válvula dosificadora ST-161, manguera de aspiración 2.000 mm y filtro de aspiración ST-31. máx. 250 bar / 90 °C

R+M No.	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 h : M22 m. inyector con válvula dosificadora ST-161, manguera de aspiración 2.000 mm y filtro de aspiración ST-31.
máx. 350 bar / 90 °C

R+M No.	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

inyectores ST-160

acoplador ST-45-250 latón niquelado : racor ST-45-250 acero inox. inyector ST-160 con válvula dosificadora ST-161, manguera de aspiración 2.000 mm y filtro de aspiración ST-31. máx. 250 bar / 90 °C

R+M No.	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+ inyectores de bypass ST-167

acoplador ST-45-250 acero inox : racor ST-45-250 acero inox. inyector ST-167 con válvula dosificadora ST-161, manguera de aspiración 2.000 mm y filtro de aspiración ST-31. máx. 250 bar / 100 °C

R+M No.	D
200 167 855	1,8 mm : 2,3 mm

acoplador ST-45-250 latón niquelado : racor ST-45-250 acero inox. inyector con válvula dosificadora ST-161, manguera de aspiración 2.000 mm y filtro de aspiración ST-31. máx. 250 bar / 100 °C

R+M No.	D
200 167 850	1,8 mm : 2,3 mm
200 167 860	1,8 mm : 2,8 mm

referencia fabricante equivalente a número R+M A

fabricante No.	R+M No.
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

las piezas de repuesto de R+M provienen de fabricantes selectos que proveen repuestos de alta calidad. por regla general no se encuentran piezas de fabricantes originales. los referencias de los fabricantes originales y otros datos sirven solamente para su localizacon y no para el uso general de los usuarios (por ejemplo las facturas que indican números originales de los fabricantes al cliente final), no puede considererse repuesto original, a menos que esté indicada de otra manera en nuestro catálogo o ennuestras publicaciones.

easyfoam365+ con inyector de espuma ST-160.2

con el fin de producir espuma con el ST-160.2 es absolutamente necesaria una lanza de espuma sin toma de aire. la cantidad de aire necesaria para la formación de espuma es suministrada por una conexión adicional colocado en el inyector. se recomienda el uso de una pistola de pulverización con grandes áreas de sección transversal tales como, por ejemplo ST-2720, ST-2725, ST-3100 o ST-3300 con lanzas adecuadas y mangueras de espuma (blufood).

el inyector está especialmente diseñado para aplicaciones de baja y media presión de una presión de entrada de agua de 5 bar y se genera una excelente espuma cuando se le facilite la cantidad necesaria de aire comprimido.

inyector acero inox resistente a los productos quimicos 1.4305 / AISI 304. inyector con válvula dosificadora ST-161, conexión de aire comprimido y soporte de pared. entrada / salida 1/2" h. máx. 350 bar / 90 °C

easyfoam365+

R+M No.	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+ con inyector de espuma ST-160.3

ST 160,3 - inyector para grandes cantidades de agua y altas dosis

el inyector de acero inoxidable presenta tres inyectores y boquillas en una carcasa que puede configurarse independientemente. esto permite numerosas aplicaciones de medición y espuma.

dado que cada boquilla tiene su propia entrada química, diferentes productos químicos también pueden mezclarse en diferentes proporciones.

en el rango de baja presión, pueden realizarse caudales de hasta 20 l / min. por esta razón, el inyector es adecuado para el llenado rápido y fácil de hasta 5 l / min de producto quimico de limpieza en fregadoras/aspiradoras de suelos.

en el rango de alta presión, las cantidades de agua de más de 100 l / min se pueden realizar sin problemas. por ejemplo, pueden utilizarse arcos de espuma fijos o móviles, tales como los necesarios para limpiar el interior de túneles, con un gran número de boquillas de espuma.

con el fin de producir grandes cantidades de espuma en el intervalo de baja presión, el inyector está provisto de una conexión de aire comprimido.

inyector acero inox resistente a los productos quimicos 1.4305 / AISI 304. inyector con conexión de aire comprimido y soporte de pared. entrada / salida 1/2" h. máx. 350 bar / 90 °C

easyfoam365+

R+M No.	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

símbolos D tobera C color entrada salida

accesorios inyectores

válvulas anti-retorno

racor 9 mm : M14 m. V2A.
con junta tórica

R+M No.
200 163 350

1/4" m : M14 m. V2A.
con junta tórica

R+M No.
200 163 356

junta tórica

R+M No.	
050 000 264	2,9 x 1,78
050 000 300	10,82 x 1,78

boquilla 9 mm: M14 m. V4A **extremo.** resistencia química más alta.
con junta tórica

R+M No.
200 163 351

1/4" m : M14 m. V4A **extremo.** resistencia química más alta. con junta tórica

R+M No.
200 163 352

junta tórica.
resistencia química más alta

R+M No.	
050 001 450	2,9 x 1,78
050 000 302	10,82 x 1,78

aspiracion de dos productos

nuevo

M14 m. : M14 h : M14 h. V2A.
(ST-160/ST-160.2/ST-160.3/ST-162/ ST-164/ST-166/ST-167/ST-168).
con juntas toricas

R+M No.
200 164 355

nuevo

kit de rep. 2 x 2 juntas toricas

R+M No.
200 164 365

1/4" m : M18 m. (ST-164). con junta tórica

R+M No.
200 164 366

tapón de cierre

M14 m. tapón de cierre. (ST-160.2/ ST-160.3/ST-162/ST-167/ST-168)
sin junta tórica

R+M No.
040 003 625

M18 m. tapón de cierreaire comprimido (ST-164). con junta tórica

R+M No.
200 164 345

válvula dosificadora ST-161

racor 9 mm : M14 m. válvula dosificadora ST-161 para inyectores **easy**foam365+ la reconversión (ST-160/ST-162/ST-164/ST-166/ ST-167/ST-168)

R+M No.	C
200 161 500	azul (FKM)

racor 9 mm : M14 m. válvula dosificadora ST-161 para inyectores **easy**foam365+ la reconversión (ST-160/ST-162/ST-164/ST-166/ ST-167/ST-168)

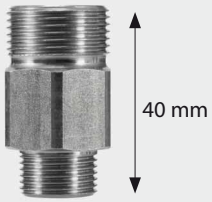
R+M No.	C
200 161 515	gris (EPDM)

racor 9 mm : racor 9 mm. es posible instalación del panel

R+M No.	C
200 161 510	azul (FKM)

filtro de altisima presión

nuevo



acero inox con soporte de filtro de latón. apropiado como prefiltro para injectores ST-164.
máx. 400 bar / 100 °C

R+M No.		
200 163 100	M 22 m	3/8" m

módulo de aire comprimido

nuevo

1/4 "IG: M18 AG Módulo de aire comprimido (ST-164) para el cierre automático del suministro de aire comprimido durante el cambio a la función de enjuague

R+M No.
200 164 370

anillos de marcaje

plastico.
gris para aire

R+M No.
020 005 108

nuevo

plastico.
rojo para espuma

R+M No.
020 005 101

plastico.
azul para espuma

R+M No.
020 005 100

plastico.
amarillo para desinfectante

R+M No.
020 005 105

accesorios inyectores

dosificadoras

acero inox V2A. sin junta tórica

R+M No.	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	junta tórica	10

acero inox V4A. sin junta tórica

R+M No.	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
050 000 264	junta tórica	1

plástico. dosificadoras (0,5 - 2,0 mm). incl. junta tórica

R+M No.
200 163 340

plástico. dosificadoras (0,5 - 1,5 mm). incl. junta tórica. incl .1 dosificadora sin orificio

R+M No.
200 163 335

regulador de presion

1/4" h. 0,5 -16 bar.
1/8" h manómetro

R+M No.
150 008 010

contraventurys

acero inox. contraventury con rosca

R+M No.	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

valvula dosificadora

para tubo 9 mm: 1/4" h. V4A extremo. resistencia química más alta. con junta tórica

R+M No.
200 163 300

inyector ventury

acero inox. inyectores venturi

R+M No.	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
040 003 658	2,8

acero inox. inyector conectado

R+M No.	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

cilindro de accionamiento

ST-167 / ST-168. acero inox

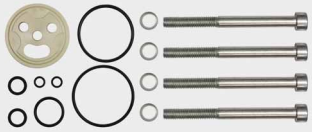
R+M No.
200 168 491

kit de juntas del cilindro

ST-167 / ST-168

R+M No.
200 168 489

kit de reparacion ST-164



kit ST-164

R+M No.
200 164 490

kit de reparacion ST-164

Kit para el tapón ST-164

R+M No.
200 164 485

módulo de aire comprimido ST-163

para tubo 9 mm: 1/2 "m giratoria: 1/2" h. acero inox. Para la inyección de aire comprimido. máx. 350 bar / 60 °C

R+M No.
200 163 450

1/4" m : 1/2" m giratoria. : 1/2" h. acero inox. Para la inyección de aire comprimido. máx. 350 bar / 60 °C

R+M No.
200 163 451

símbolos D tobera ↔ longitud grueso de pared DN tamaño nominal VPE unidad del embalaje peso (kg)

accesorios inyectores

mangueras con fibra sintética

par compresor de aire o productos químicos.
máx. 60 °C

por metros

R+M No.	DN	
306 55	9	3

en bobina

R+M No.	DN	↔	
306 550 50	9	50 m	3

mangueras con fibra sintética azules

par agente espumante.
máx. 60 °C

por metros

R+M No.	DN	
080 000 310	9	3

en bobina

R+M No.	DN	↔	
306 560 50	9	50 m	3

mangueras con fibra sintética amarillas

par desinfectante.
máx. 60 °C

por metros

R+M No.	DN	
080 000 320	9	3

en bobina

R+M No.	DN	↔	
306 570 50	9	50 m	3

trolley

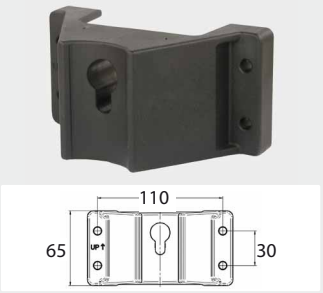
» trolley para dispositivo para espuma / disinfectante
» acero inox con dos ruedas gris permanente
» Fácil de maniobrar como una carretilla
» Superficie de carga abierta facilita la eliminación de líquidos derramados
» Asidero ergonómico de plástico el cual se puede desmontar para el uso en el sector alimenticio.
» 2 soportes laterakles para lanza.
» espacio para 2 contenedores de producto de hasta 25 kg cada uno
» A x L x A 1.150 x 540 x 620 mm

R+M No.	
710 000 163 389	14,0

» trolley para dispositivo para espuma / disinfectante
» acero inox con dos ruedas gris permanente y otra de direccion.
» 2 soportes laterakles para lanza.
» espacio para 2 contenedores de producto de hasta 30 k cada uno
» A x L x A 1.080 x 680 x 760 mm

R+M No.	
200 163 389	20,5

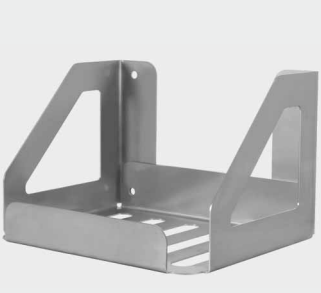
soportes de pared para inyectores



para ST-164, ST-167, ST-168, ST-160.2, ST-160.3, ST-162 para montaje en panel

R+M No.
200 168 420

soportes de pared para bidóns



acero inox. agujeros de montaje ø 8,5 mm

R+M No.	A x L x A	
105 000 001	160 x 250 x 210	1,2
105 000 002	200 x 285 x 310	2,0

easyfoam365+ inyectores de bypass ST-167 sin aire comprimido de módulo

los inyectores completamente hechos de acero inox que sea posible abrir dos áreas sección transversal (50 mm² cada uno) con el fin de garantizar un uso suave sin disminución de la presión en el lavado / enjuagado. esto asegura que el inyector puede estar permanentemente mantenido en la línea de alta presión, también en el momento de grandes cantidades de agua se utilizan por ejemplo en la industria de la agricultura o la alimentación. la capacidad de limpieza en la limpieza y el enjuague no se ve afectada en absoluto. una palanca hace que sea posible cambiar desde el modo de lavado y aclarado en la operación del inyector. cuando se utiliza el modo de limpieza, hay dos agujeros guía el paralelo agua a alta presión en el inyector (modo de derivación). cuando se utiliza el inyector la cantidad de agua disponible es guiado a través del área de inyección.

en combinación con una lanza de espuma (ST-72, ST-74 o ST-75), ajustable o una triple tobera del inyector **easy**foam365+ ST-167 puede aspirar los productos químicos por medio de la válvula de retención integrada hecha de acero inox. depende de la tobera elegida el producto químico se puede rociar o espumado. las áreas cubiertas de espuma de gran tamaño y un largo tiempo de exposición está garantizada. una ventaja adicional de la limpieza de espuma es que las superficies ya cubiertas son fácilmente visibles.

el **easy**foam365+ inyector que está disponible en el tamaño de la tobera de 1,2 - 2,8 mm cumple con los requisitos en todos los campos de aplicación en la industria de la limpieza profesional. la dosificación se ajusta mediante una de las 10 insertos de tobera que se incluyen en el envío. como alternativa también hay versiones con la unidad de dosificación infinitamente variable disponible ST-161.

la conexión para los productos químicos equipados con una válvula de retención integrada y las inserciones de tobera tiene una espiga para las mangueras de aspiración químicos, siendo 9 mm de diámetro con el fin de aspirar fluidos especialmente viscosos. la dirección del flujo está marcada con flechas para garantizar una instalación sin problemas.

easyfoam365+ **inyectores de bypass ST-167**

1/2" h : 1/2" h : racor 9 mm. regulador del dosificador de producto, se consige con 10 diferentes dosificadoras (0,5 - 2,0 mm).
máx. 350 bar / 100 °C

R+M No.	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

1/2" h : 1/2" h : racor 9 mm. regulador del dosificador de producto, se consige con 10 diferentes dosificadoras (0,5 - 2,0 mm).
máx. 500 bar / 100 °C

R+M No.	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

1/2" h : 1/2" h : racor 9 mm. inyector ST-167 con válvula dosificadora ST-161.
máx. 350 bar / 100 °C

R+M No.	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

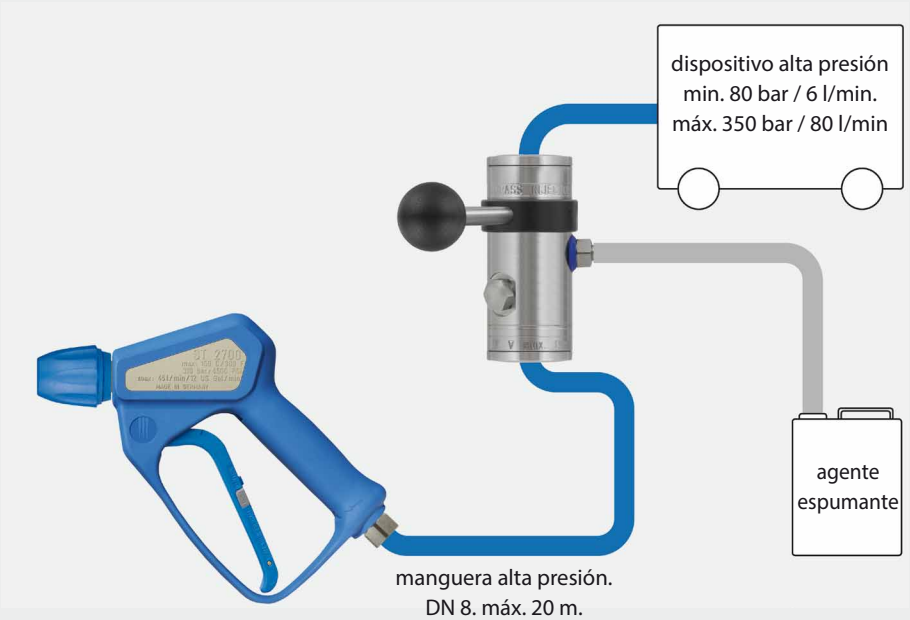
1/2 "h: 1/2" h: para 9 mm.
inyector ST-167 con válvula dosificadora extremo.
máx. 350 bar / 100 ° C

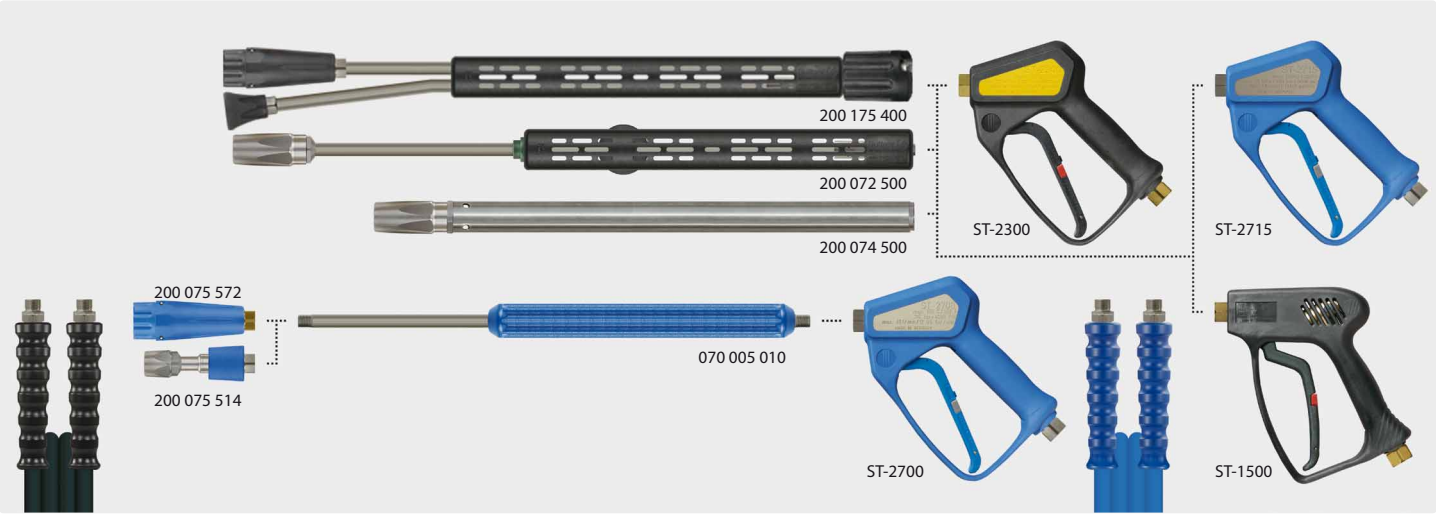
R+M No.	D
200 167 630	1,2 mm
200 167 631	1,3 mm
200 167 632	1,4 mm
200 167 633	1,5 mm
200 167 634	1,6 mm
200 167 635	1,7 mm
200 167 636	1,8 mm
200 167 637	1,9 mm
200 167 638	2,0 mm
200 167 639	2,1 mm
200 167 640	2,2 mm
200 167 641	2,3 mm
200 167 642	2,4 mm
200 167 643	2,5 mm
200 167 644	2,8 mm

asamblea plan easyfoam365+ inyectores de bypass ST-167 sin aire comprimido de módulo

easyfoam365+ inyectores de bypass ST-167 con racor 9 mm

easyfoam365+ inyectores de bypass ST-167 con válvula dosificadora ST-161 y racor 9 mm





símbolos D tobera

easyfoam365+ inyectores de bypass ST-168 con aire comprimido de módulo

los inyectores completamente hechos de acero inox que sea posible abrir dos áreas sección transversal (50 mm² cada uno) con el fin de garantizar un uso suave sin disminución de la presión en el lavado / enjuagado. esto asegura que el inyector puede estar permanentemente mantenido en la línea de alta presión, también en el momento de grandes cantidades de agua se utilizan por ejemplo en la industria de la agricultura o la alimentación.
la capacidad de limpieza en la limpieza y el enjuague no se ve afectada en absoluto. una palanca hace que sea posible cambiar desde el modo de lavado y aclarado en la operación del inyector. cuando se utiliza el modo de limpieza, hay dos agujeros guía el paralelo agua a alta presión en el inyector (modo de derivación). cuando se utiliza el inyector la cantidad de agua disponible es guiado a través del área de inyección. con el fin de producir espuma una lanza espuma sin entrada de aire es absolutamente necesario. la cantidad de aire necesario para la formación de espuma es suministrada por una conexión adicional situada en el inyector.
el uso de una pistola de pulverización con grandes áreas de sección transversal, tales como por ejemplo ST-2720, ST-2725, ST-3100 o ST-3300 con lanzas adecuadas y mangueras para espuma (blufood) se recomienda. el inyector está diseñado especialmente para aplicaciones de baja presión y medio de una presión de entrada de agua de 5 bar y se genera una espuma excelente cuando se proporcionan con la cantidad necesaria de aire comprimido. el inyector que está disponible en el tamaño de la tobera de 1,2 - 2,8 mm cumple con los requisitos en todos los campos de aplicación en la industria de la limpieza profesional.
la dosificación se ajusta mediante una de las 10 insertos de tobera que se incluyen en el envío. como alternativa también hay versiones con la unidad de dosificación infinitamente variable disponible ST-161.
la conexión para los productos químicos equipados con una válvula de retención integrada y las inserciones de tobera tiene una espiga para las mangueras de aspiración químicos, siendo 9 mm de diámetro con el fin de aspirar fluidos especialmente viscosos. la dirección del flujo está marcada con flechas para garantizar una instalación sin problemas.

easyfoam365+ **inyectores de bypass ST-168**

1/2" h : 1/2" h. inyector con racor 9 mm y aire comprimido de módulo (racor 9 mm). regulador del dosificador de producto, se consige con 10 diferentes dosificadoras (0,5 - 2,0 mm).
máx. 350 bar / 100 °C

R+M No.	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" h : 1/2" h. inyector con válvula dosificadora ST-161 y aire comprimido de módulo (racor 9 mm).
máx. 350 bar / 100 °C

R+M No.	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

Injecteur ST-162 easyfoam365+ version encastrable des modules ST-167 ou ST-168

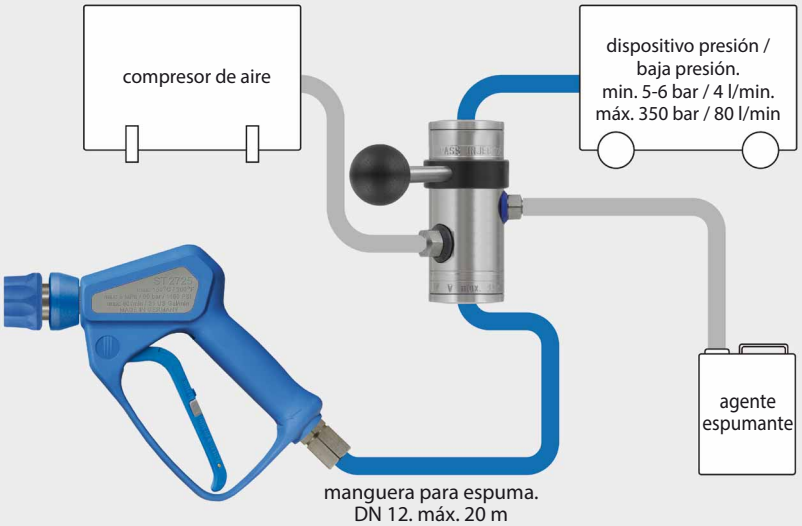
G 3/8" h: R 1/2" h. para manguera de 9 mm. Inyector ST-162 incl. 10 insertos de boquillas intercambiables (0.5 - 2.0 mm) para la regulación de dosificación de producto. características de espuma mejoradas debido al soplado de aire simétrico alrededor de la boquilla del difusor.
máx. 350 bar / 100 °C

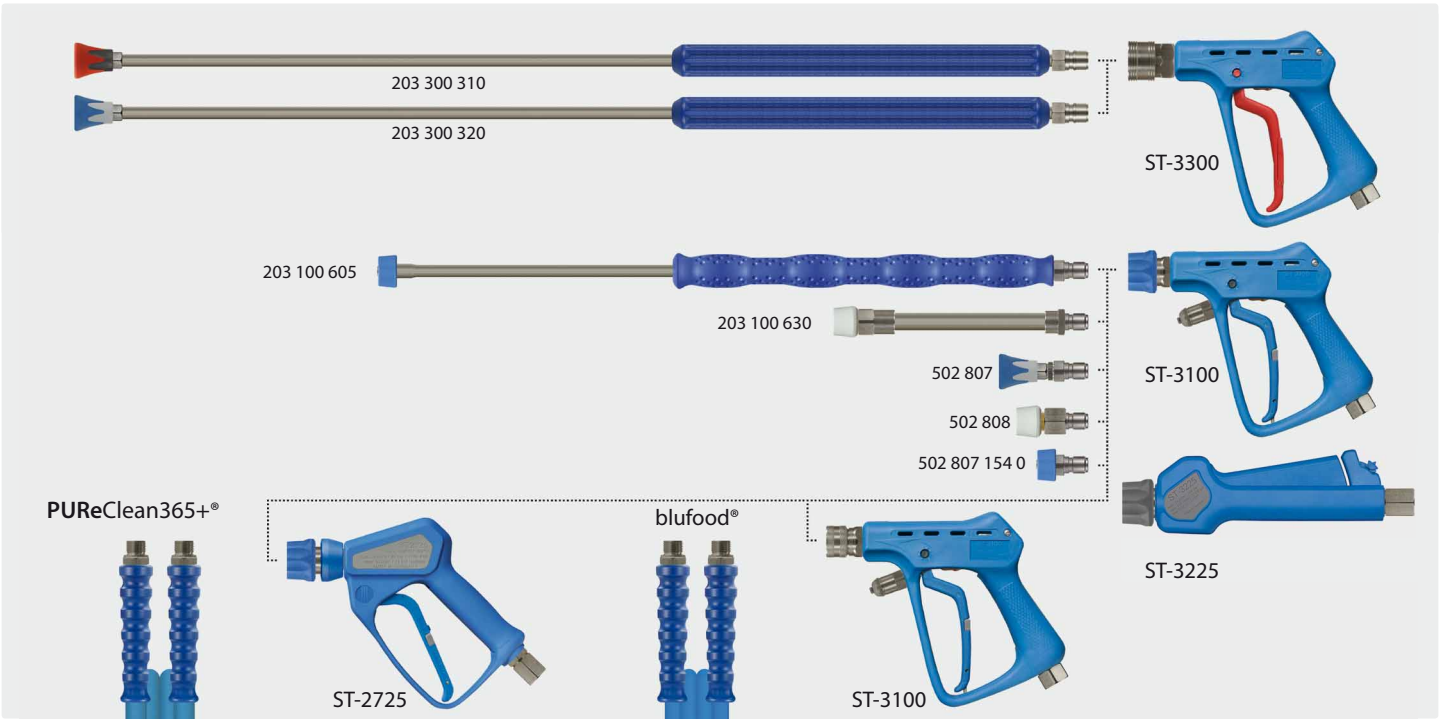
R+M No.	D
200 162 500	1,2 mm
200 162 501	1,3 mm
200 162 502	1,4 mm
200 162 503	1,5 mm
200 162 504	1,6 mm
200 162 505	1,7 mm
200 162 506	1,8 mm
200 162 507	1,9 mm
200 162 508	2,0 mm
200 162 509	2,1 mm
200 162 510	2,2 mm
200 162 511	2,3 mm
200 162 512	2,4 mm
200 162 513	2,5 mm
200 162 514	2,8 mm

asamblea plan easyfoam365+ inyectores de bypass ST-168 con aire comprimido de módulo

inyector de bypass ST-168 con racor 9 mm y aire comprimido de módulo (racor 9 mm)

inyector de bypass ST-168 con válvula dosificadora ST-161 y aire comprimido de módulo (racor 9 mm)





¿sabías que? ... Que se puede operar las easyfoam365 derivación + inyector ST-168 con la presión de agua de la red.

los **easy**foam365 + derivación inyectores de aire impulsado por comprimido de la serie ST-168 están diseñados para aplicaciones de espuma con unidades de presión media (de 10 a 50 bar) en el campo de la industria alimentaria.

el **easy**foam365 + derivación inyector ST-168 es una alternativa real, especialmente para las empresas más pequeñas, como los agricultores o empresas de cría de peces que están vendiendo la mercancía ex corral. estos pequeños

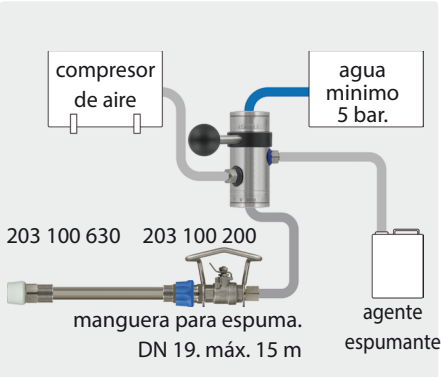
las empresas tienen que atenerse a las normas de higiene existentes, como las grandes empresas, pero son razonablemente tímido al gran volumen de inversión para una unidad de media presión.

por medio de la única línea de presión del agua - la presión del flujo de 5 bares - y los accesorios adecuados para la unidad de pulverización - manguera con diámetro nominal grande, válvula de bola 203 100 200 y la lanza de espuma adecuada

203 100 630 una excelente calidad de la espuma que se alcanza.

cuando se cambia la palanca de la operación del inyector en el modo de limpieza y enjuague la adición

de agente de limpieza y desinfectante se detuvo y la cantidad de agua totalmente disponible pasa el inyector de derivación casi sin ninguna caída de presión.



símbolos D tobera entrada salida

easyfoam365+ espuma con toma para desinfectante ST-164

campo de aplicación: diseñado para la limpieza de vehículos de transporte de ganado, comida, alimentos congelados y pescado con el fin de evitar la propagación de bacterias. también es adecuado para la limpieza de las salas de ordeño y aplicable en ganado, criaderos de ganado porcino, la avicultura y la piscicultura.

campo de aplicación: diseñado para la limpieza de vehículos de transporte de ganado, comida, alimentos congelados y pescado con el fin de evitar la propagación de bacterias. tambien es adecuado para la limpieza de las salas de ordeño y aplicable en ganado, criaderos de ganado porcino, la avicultura y la piscicultura.

en combinación con una lanza de espuma (ST-72, ST-74 o ST-75), un ajustable o una boquilla triple del inyector ST-164 puede aspirar en productos químicos por medio de la válvula de retención integrada hecha de acero inoxidable y rociarlos en o espuma de ellos en función de la boquilla elegido.

el inyector tiene una conexión de aire comprimido opcional con el fin de suministrar la cantidad de aire necesaria para la formación de espuma ya en la unidad de inyector. para la aplicación de la espuma es absolutamente necesaria una lanza de espuma sin toma de aire. se recomienda el uso de una pistola de pulverización con grandes áreas de sección transversal tales como, por ejemplo ST-2720, ST-2725, ST-3100 o ST-3300 con lanzas adecuadas y mangueras de espuma (blufood). el inyector está especialmente diseñado para aplicaciones de baja y media presión de una presión de entrada de agua de 5 bar y genera una excelente espuma cuando se le facilite la cantidad necesaria de aire comprimido.

el inyector ST-164 dispone de tamaño de la boquilla de 1,2 - 2,8 mm. la dosificación se ajusta por uno de los 10 insertos de boquilla que se incluyen en el envío. la conexión para los productos químicos está equipada con una válvula antiretorno integrada.

inyectores ST-164 sin aire comprimido

3/8" h : 1/2" h : 2 x racor 9 mm. regulador del dosificador de producto, se consige con 2 x 10 diferentes dosificadoras (0,5 - 2,0 mm). máx. 350 bar / 100 °C

R+M No.	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

inyectores ST-164 con aire comprimido

3/8" h : 1/2" h : 2 x racor 9 mm : aire comprimido de módulo (1/4" m). regulador del dosificador de producto, se consige con 2 x 10 diferentes dosificadoras (0,5 - 2,0 mm). máx. 350 bar / 100 °C

R+M No.	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

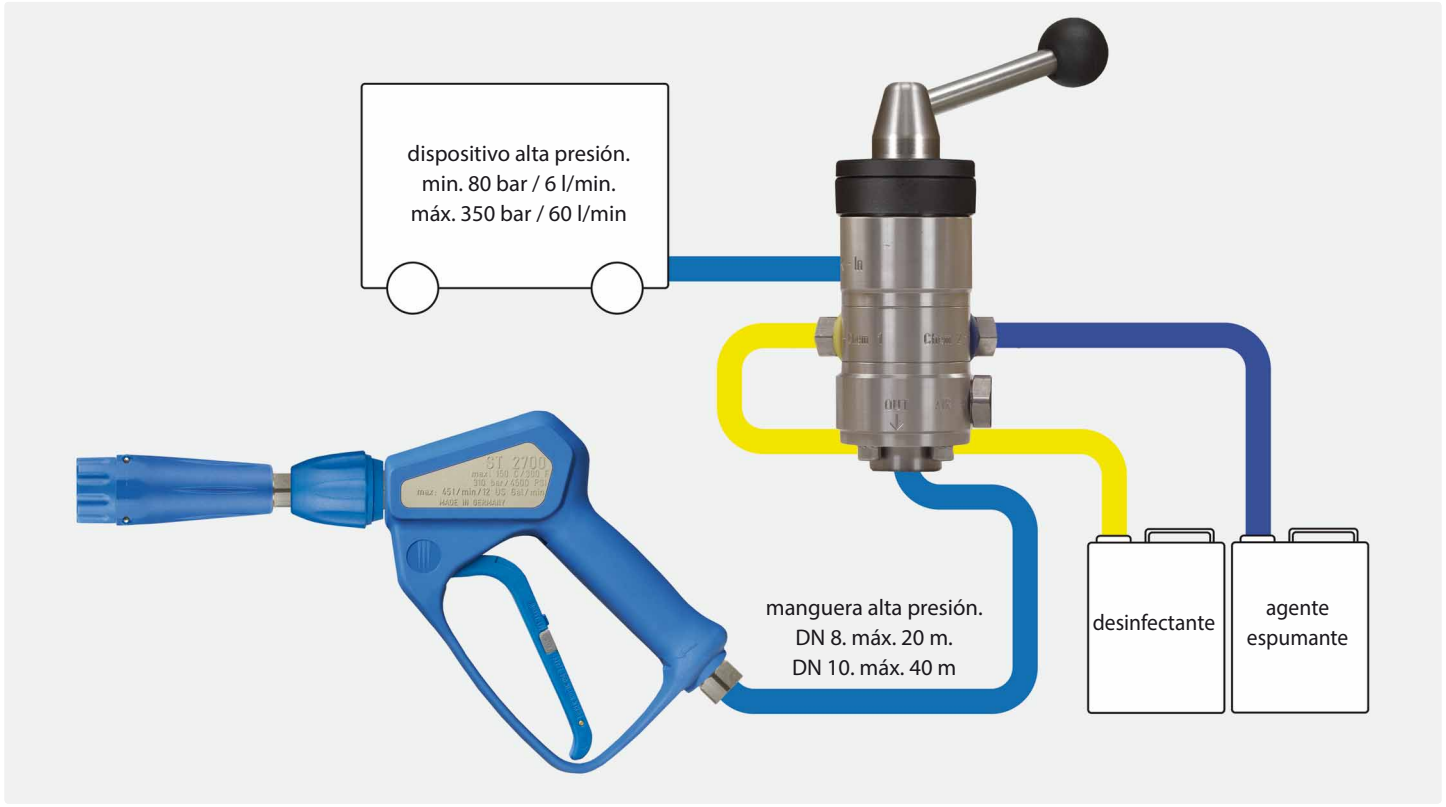
inyectores ST-164 con aire comprimido

3/8 " h: 1/2" h: 2 x 9 mm : módulo de aire comprimido (1/4" m) la regulación de la dosificación química se lleva a cabo por la válvula dosificadora ST-161

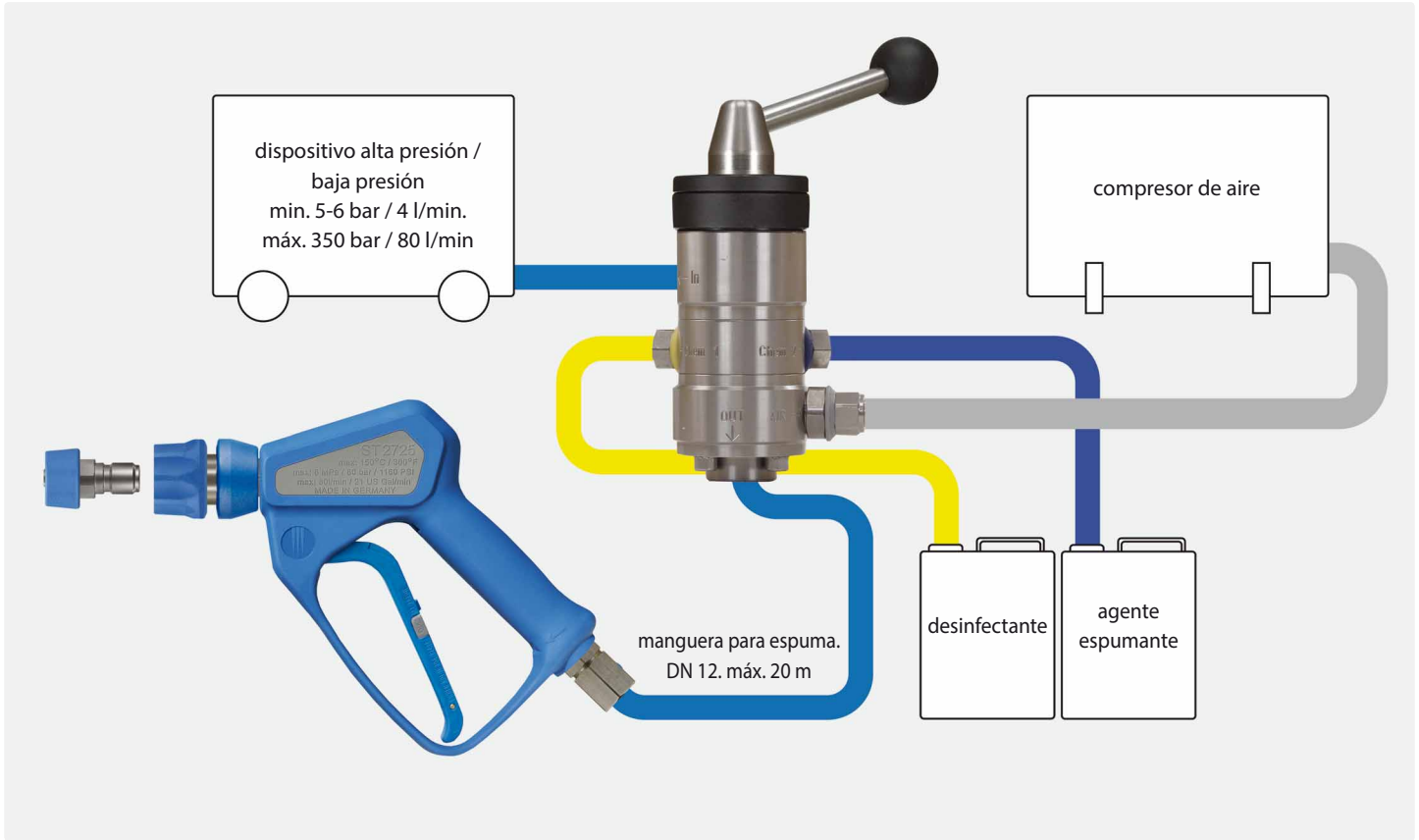
R+M No.	D
200 164 600	1,3 mm
200 164 602	1,4 mm
200 164 603	1,5 mm
200 164 604	1,6 mm
200 164 605	1,7 mm
200 164 606	1,8 mm
200 164 607	1,9 mm
200 164 608	2,0 mm
200 164 609	2,1 mm
200 164 610	2,2 mm
200 164 611	2,3 mm
200 164 612	2,4 mm
200 164 613	2,5 mm
200 164 614	2,8 mm

símbolos D tobera

asamblea plan easyfoam365+ inyectores ST-164 sin aire comprimido



asamblea plan easyfoam365+ inyectores ST-164 con aire comprimido



cañones para espuma easyfoamer ST-73.1

nuestro easyfoamer **cañone para espuma ST 73.1 asegura una óptima mezcla de aire-detergente y por lo tanto un resultado óptimo de la formación de espuma**

usted puede confiar en:

» un acero inoxidable completamente hecha y el inyector resistente a la corrosión

» resistencia química especial

» 5 posiciones de medición definidos

» 1 l y 2 l buque

» un patrón de pulverización vertical u horizontal

» pendiente de patentes

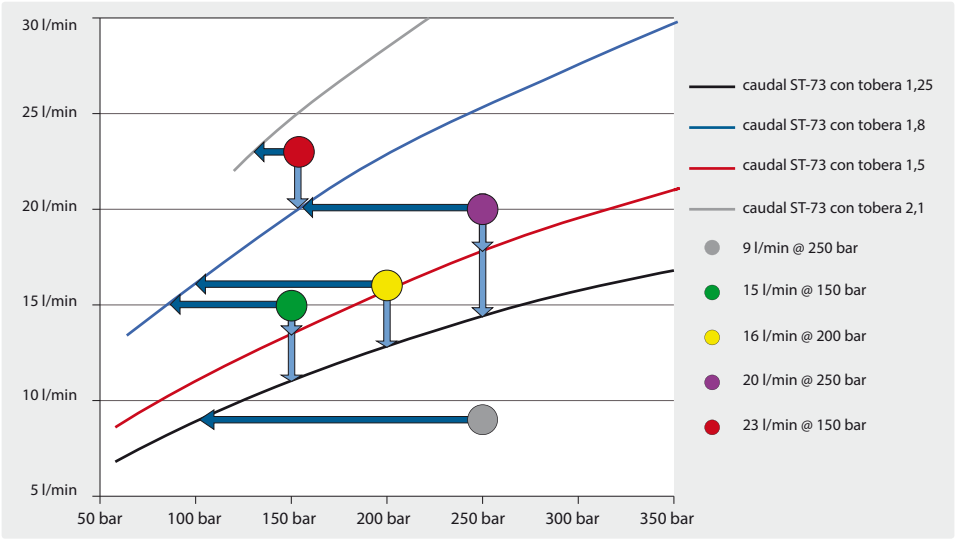
» máx. 300 bar / 80 ° C

1/4" h. lanza con dosificación y deposito.
máx. 300 bar / 80 °C

R+M No.	D	
200 073 750	1,25	1 l
200 073 900	1,50	1 l

1/4" h. lanza con dosificación y deposito.
máx. 300 bar / 80 °C

R+M No.	D	
200 073 755	1,25	2 l
200 073 910	1,80	2 l
200 073 950	2,10	2 l



M22 m. lanza con dosificación y deposito.
máx. 300 bar / 80 °C

R+M No.	D	
200 073 512	1,25	1 l
200 073 514	1,25	2 l
200 073 614	1,80	2 l

bayoneta K. latón. lanza con dosificación y deposito.
máx. 300 bar / 80 °C

R+M No.	D	
200 073 524	1,25	1 l
200 073 526	1,25	2 l
200 073 626	1,80	2 l

acoplamiento KW. lanza con dosificación y deposito. máx. 300 bar / 80 °C

R+M No.	D	
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

acoplamiento KR. lanza con dosificación y deposito. máx. 300 bar / 80 °C

R+M No.	D	
200 073 751	1,25	1

símbolos D tobera contenido VPE unidad del embalaje

cañones para espuma easyfoamer ST-73.1

bayoneta K. plástico. lanza con dosificación y deposito. máx. 180 bar / 80 °C

R+M No.	D	
200 073 536	1,25	1 l
200 073 538	1,25	2 l
200 073 638	1,80	2 l

M22 h. lanza con dosificación y deposito. máx. 300 bar / 80 °C

R+M No.	D	
200 073 516	1,25	1 l
200 073 518	1,25	2 l
200 073 618	1,80	2 l

M22 h giratorio. lanza con dosificación y deposito. máx. 300 bar / 80 °C

R+M No.	D	
200 073 520	1,25	1 l
200 073 522	1,25	2 l
200 073 622	1,80	2 l

ST-247. lanza con dosificación y deposito. máx. 300 bar / 80 °C

R+M No.	D	
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

cañones para espuma easyfoamer ST-73.2

nuestra última version proporciona una mezcla de aire-producto quimico óptimo y por lo tanto un resultado de espuma excelente nuestra familia easyfoam365+**!**

usted puede confiar en:

» **especialmente indicado para grandes caudales**
» **sin almohadilla de espuma**
» todas acero inoxidable fabricado e inyector resistente a la corrosión
» resistencia química especial
» 5 posiciones de medición definidos
» 2 l envase
» un patrón de pulverización vertical u horizontal
» pendiente de Patentes
» máx. 300 bar / 80 ° C

no pierdas el tiempo y poner a prueba nuestra nueva versión tan pronto como sea posible!

1/4" h. lanza con dosificación y deposito. máx. 300 bar / 80 °C

R+M No.	D	
200 073 906	1,50	2 l
200 073 916	1,80	2 l
200 073 956	2,10	2 l

accesorios easyfoamer ST-73.1 y ST-73.2

deposito 1 litro

R+M No.
020 073 513

deposito 2 litros

R+M No.
020 073 520

toberas

R+M No.	D
040 073 512	1,5 *
040 073 513	2,1 **

tapón de espuma (ST-73.1)

R+M No.	VPE
540 500 09	1
540 500 10	10
540 500 11	100

cubierto (1/2 l)

R+M No.
020 073 522

soporte de pared.
acero inox.
68 mm x 95 mm

R+M No.
200 073 425

adaptador de botella

R+M No.
020 073 530

*recambio solo para ST-73.1 & ST-73.2 con boquilla 1,25 ** recambio solo para ST-73.1 & ST-73.2 con boquilla 1,80

cañones para espuma

ST-70

lanza sin dosificación, con deposito. máx. 180 bar / 60 °C / 10 l/min

R+M No.	D	⊖	🗑
200 070 640	1,10	1/4" h	1 l
200 070 641	1,10	1/4" h	2 l
200 070 642	1,10	M22 h	1 l
200 070 643	1,10	M22 h	2 l
200 070 644	1,10	M22 m	1 l
200 070 645	1,10	M22 m	2 l
200 070 650	1,10	acoplamiento KW	1 l
200 070 651	1,10	acoplamiento KW	2 l
200 070 646	1,10	bayoneta K PVC	1 l
200 070 647	1,10	bayoneta K PVC	2 l
200 070 648	1,10	bayoneta K latón	1 l
200 070 649	1,10	bayoneta K latón	2 l

deposito para ST-70 / ST-73

R+M No.	🗑
020 073 513	1 l
020 073 520	2 l

LS10

lanza con dosificación. máx. 200 bar / 65 °C / 25 l/min

R+M No.	D	⊖
540 30	1,5	3/8" m
540 300 8	1,5	1/4" h
540 300 1	1,5	M22 h
540 300	1,5	M22 m
540 300 3	1,5	racor ST-3100

LS3

tapón de espuma

R+M No.
540 500 09

lanza con dosificación y deposito. máx. 180 bar / 60 °C / 12 l/min

R+M No.	D	⊖	🗑
540 500	1,25	1/4" h	1 l
540 505	1,25	M22 h	1 l
540 502	1,25	M22 m	1 l
540 506	1,25	acoplamiento KW	1 l
540 503	1,25	bayoneta K latón	1 l
540 504	1,25	bayoneta K PVC	1 l

deposito para LS3

R+M No.	⊖	🗑
540 500 25	LS3	1 l

LS10

lanza con dosificación y deposito. máx. 200 bar / 65 °C / 25 l/min

R+M No.	D	⊖	🗑
540 35	1,5	3/8" m	1 l
540 352	1,5	3/8" m	2 l
540 40	1,5	M22 m	1 l
540 402	1,5	M22 m	2 l
540 355	1,5	acoplamiento KW	1 l
540 355 2	1,5	acoplamiento KW	2 l

deposito para LS10

R+M No.	⊖	🗑
540 351	LS10	1 l
540 352 1	LS10	2 l

símbolos ⊖ entrada ⊖ salida D tobera 🗑 contenido

pistolas para quimicos ST-510 & lanzas

pistolas para quimicos ST-510 con lanza

1.000 - 2.000 mm. pistola con lanza telescópicas acero inox y tuerca de tobera sin tobera. pistola con bola de acero inox V4A / AISI 316. máx. 25 bar / 30 l/min / 50 °C

R+M No.		
200 510 600	1/2" h	1/2" h

600 mm. pistola con lanza acero inox y tuerca de tobera sin tobera. pistola con bola de acero inox V4A / AISI 316. máx. 25 bar / 30 l/min / 50 °C

R+M No.		
200 510 550	1/2" h	1/2" h

300 mm. pistola con lanza acero inox y tuerca de tobera sin tobera. pistola con bola de acero inox V4A / AISI 316. máx. 25 bar / 30 l/min / 50 °C

R+M No.		
200 510 560	1/2" h	1/2" h

600 mm. pistola con lanza plástico y tuerca de tobera sin tobera. pistola con bola de acero inox V4A / AISI 316. máx. 25 bar / 30 l/min / 50 °C

R+M No.		
200 510 700	1/2" h	1/2" h

600 mm. pistola con lanza plástico y tuerca de tobera sin tobera. pistola con bola resistente a acidos. máx. 25 bar / 30 l/min / 50 °C

R+M No.		
200 510 705	1/2" h	1/2" h

210 mm. pistola con lanza plástico y tuerca de tobera sin tobera. pistola con bola de acero inox V4A / AISI 316. máx. 25 bar / 30 l/min / 50 °C

R+M No.		
200 510 710	1/2" h	1/2" h

pistolas para quimicos ST-510

pistola con bola de acero inox V4A / AISI 316. máx. 25 bar / 70 l/min / 50 °C

R+M No.		
200 510 500	1/2" h	1/2" h

filtro de entrada

plástico. máx. 50 °C

R+M No.
500 04

pulverizador con deposito de presion

» itolva de plastica para un llenado facil.
» conector 1/4" m para aire compromido.
» máx. 8 bar, con valvula de seguridad.
» manguera 10 m resistente a productos quimicos, lanza para espuma 60 cm con boquilla, indicador de nivel.
» apto para car wash
» **disponible a partir de 10 piezas en otros colores RAL.**

R+M No.	TYP	
106 024 500	acero pintado	24 l
106 050 500	acero pintado	50 l
106 100 500	acero pintado	100 l

dispositivos de espuma con deposito a presion

» itolva de plastica para un llenado facil.
» conector 1/4" m para aire compromido.
» máx. 8 bar, con valvula de seguridad.
» manguera 10 m resistente a productos quimicos, lanza para espuma 60 cm con cabezal y 4 toberas, indicador de nivel.
» dosificador integrado para mezclas de espuma / aire; una presion constante
» es necesaria para obtener resultados uniformes.
» apto para car wash
» **disponible a partir de 10 piezas en otros colores RAL.**

R+M No.	TYP	
106 024 550	acero pintado	24 l
106 050 550	acero pintado	50 l
106 100 550	acero pintado	100 l

para el almacenamiento y la aplicación de líquidos del grupo 2 EWG/67/548 arreglo a la directiva el artículo 2, apartado 2 y el artículo 9 EG/97/23. directiva no es apropiado para líquidos del grupo 1 y, en particular, bases fuertes y ácidos.

accesorios para pulverizador y espumogenos

mangueras para espuma

bayoneta.
10 m

R+M No.
106 901 01

mangueras de pulverización

1/4" m.
10 m

R+M No.
106 911 01

cabeza de espuma

1/2" m

R+M No.
106 906 0

toberas

dispositivo espuma.
55° 55

R+M No.
609 805 59

dispositivo espuma.
60° 25

R+M No.
609 802 59

pulverizador.
110° 04

R+M No.
609 110 04

pulverizador.
110° 045

R+M No.
609 110 045

símbolos TYP tipo contenido transportista

pulverizador con deposito de presion

» itolva de plastica para un llenado facil.
» conector 1/4" m para aire compromido.
» máx. 8 bar, con valvula de seguridad.
» manguera 10 m resistente a productos quimicos, lanza para espuma 60 cm con boquilla, indicador de nivel.
» apto para car wash, industria y la industria alimentaria.

R+M No.	TYP	
106 024 600	acero inox AISI 304, V2A	24 l
106 050 600	acero inox AISI 304, V2A	50 l
106 100 600	acero inox AISI 304, V2A	100 l

dispositivos de espuma con deposito a presion

» itolva de plastica para un llenado facil.
» conector 1/4" m para aire compromido.
» máx. 8 bar, con valvula de seguridad.
» manguera 10 m resistente a productos quimicos, lanza para espuma 60 cm con boquilla, indicador de nivel.
» dosificador integrado para mezclas de espuma / aire; una presion constante
» es necesaria para obtener resultados uniformes.
» apto para car wash, industria y la industria alimentaria.

R+M No.	TYP	
106 024 650	acero inox AISI 304, V2A	24 l
106 050 650	acero inox AISI 304, V2A	50 l
106 100 650	acero inox AISI 304, V2A	100 l

para el almacenamiento y la aplicación de líquidos del grupo 2 EWG/67/548 arreglo a la directiva el artículo 2, apartado 2 y el artículo 9 EG/97/23. directiva no es apropiado para líquidos del grupo 1.

accesorios para pulverizador y espumogenos

tobera 100° 03

pulverizador. 100° 03

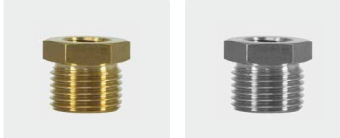
R+M No.
609 110 03

filtro de tobera

50 MESH

R+M No.
106 909 2

racores reductores



1/4" h : 1/2" m. latón

R+M No.
575 40

1/4" h : 1/2" m. acero inox

R+M No.
575 49

adaptadores

bayoneta : 1/4" m

R+M No.
106 900 1

racor DN 7,2 : 1/4" h

R+M No.
554 714

tuerca de tobera

1/2" m

R+M No.
106 909 3

junta

R+M No.
106 909 4

cañon para espuma

aplicaciòn

para la aplicaciòn de acidos y limpiadores alcalinos, como para jabones, desinfectantes, decalcificantes.

» para fabrica de alimentciòn y grandes cocinas
» sanitarios y piscinas
» para la limpieza de camiones, coches y otros veiculos
» para talleres y gasolineras
» para talleres y fabricas de produciòn

la pistola de espuma, conectada directamente a la red, proporciona una espuma mediante inyectores, el agua succiona el producto, lo mezcla y consigue una consistente espuma, siendo posible varias conbinaciones para una correcta aplicación.

especificaciones tènicas

presiòn del agua	2,5 - 6 bar (máximo para la exactitud 3 - 4 bar)
salida	5,5 l/min

la cantidad de la mezcla

el dosificador tiene 5 ajustes y el apagado

caracteristicas

» buena resistencia productos quimicos, alcalinos y productos acidos.
» produce una resistente espuma, y duradera.
» dosificador automatico, de producto quimico.
» cabeza de poliamyda con tornillos de inox.
» tiene 5 ajustes de mezcla.
» pistola con acoplador rapido desmontable, para limpiarlo con agua clara.
» comodo para rellenar, con entrada ancha.
» trabaja, solo con la fuerza del agua.
» adecuado para todos los acopladores, ususales del mercado.
» tanque químico 1.000 ml

A	B	C	D	E	0
1:128	1:64	1:32	1:20	1:10	apagado

R+M No.	○	🛢
106 996 500	incl. acopladores rapidos "universal"	1 l

por favor, use la inhibidor de retorno (R+M No. 734 10) en la página 26.

HACCP - Concepto de codificación de color

el concepto de codificación de color de R+M / Suttner para aplicaciones higiénicas

el concepto de codificación por colores von suttner ofrece un enfoque pragmático para la industria alimentaria, donde el desafío es asegurar efectiva, limpieza higiénica y un entorno físico seguro reconocible específicamente en las siguientes áreas:

» producción de alimentos y bebidas, así como toda la cadena de suministro
» cocinas comerciales y restaurantes áreas de alimentos en los supermercados y tiendas
» accesorios duraderos y eficientes

Accesorios duraderos y eficientes

Todas las herramientas especiales para la industria de la alimentación e higiene, que suministra M / I + Suttner están hechos de materiales que la Directiva 1935/2004 / CE y los requisitos de la Directiva de la UE 10/2011 / CE con respecto a los materiales que entran en contacto con los alimentos,. Se pueden limpiar a altas temperaturas para matar los gérmenes y bacterias. Todos los dispositivos son duraderos, completamente encapsulado. La elección de herramientas eficaces comprende pistolas de pulverización y espuma, lanzas, protección de boquillas, lanzas de espuma y las mangueras con hasta cuatro opciones de codificación de color.

HACCP - kits de pistola ST-2300, ST-2600, ST-2700

el kit incluye, cachas gatillo y seguro del gatillo

R+M No.
202 300 473

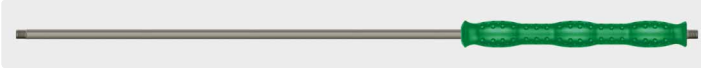
R+M No.
202 300 474

R+M No.
202 300 472

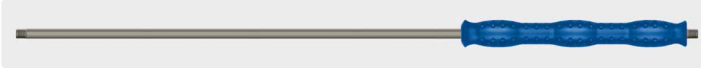
R+M No.
202 300 471

HACCP - lanzas ST-29

lanza con aislamiento ST-29 Cool & Compact. proteccion agradable al tacto y ergonomico. superficie hermética. máx. 400 bar / 150 °C



R+M No.	○	ISO	↔	M
200 029 317	1/4" m	300 mm	900 mm	acero inox



R+M No.	○	ISO	↔	M
200 029 315	1/4" m	300 mm	900 mm	acero inox

R+M No.	○	ISO	↔	M
200 029 318	1/4" m	300 mm	900 mm	acero inox

R+M No.	○	ISO	↔	M
200 029 316	1/4" m	300 mm	900 mm	acero inox

suttner boquillas rotativas en 4 colores

con efectos a partir de hoy ampliamos la gama de colores de las cubiertas de plástico de las boquillas giratorias ST-357, ST-456 y ST-458. además del color negro estándar, se le invita a pedir la boquilla en azul, rojo, amarillo y verde, ahora.

coubiertas para boquillas rotativas ST-357

R+M No.	C
020 007 411	verde
020 007 406	azul
020 007 412	rojo
020 007 409	amarillo

coubiertas para boquillas rotativas ST-456

R+M No.	C
020 001 047	verde
020 001 041	azul
020 001 048	rojo
020 001 046	amarillo

coubiertas para boquillas rotativas ST-458

R+M No.	C
020 001 031	verde
020 001 026	azul
020 001 032	rojo
020 001 029	amarillo

clips de toberas

los clips de toberas están hechas de clips de contacto con alimentos inofensivos polipropileno y son adecuados para todas las lanzas con 1/4".

R+M No.	C
020 004 290	verde
020 004 255	azul
020 004 260	rojo
020 004 230	amarillo

protecciones ST-11

» protector de boquilla ST-11 de 1/4 M.
» plastico apto para uso alimentario según EC 1935/2004.
» diseñado para la industria alimentaria.
» integrado entre la boquilla y su protector.

R+M No.	C
020 001 122	verde
020 001 149	azul
020 001 121	rojo
020 001 123	amarillo