



MATERIAL DE TRATAMIENTO DOSIFICACIÓN



a medida

Índice/ Index

A

Agujas desechables	16
Agujas reutilizables	16,17
Alargadores	18

B

Bomba dosificadora	18
Botellas de plástico	12

C

Conjunto de agitación mixer	18
-----------------------------	----

D

Depósito dosificador	12
Dosificador bucal	12

J

Jeringa Ferromatic	11
Jeringa Hauptner Mutto	11
Jeringa tuberculina	7
Jeringas desechables	6,7
Jeringas plástico	6
Jeringas revolver	7

N

Needle-Eze-alargador	18
----------------------	----

V

Vacunador sin aguja	12
Vacunadores	9,10,11

Index/ Índice

D

Disposable needles	16
Disposable syringes	7,8
Dosage pump	18
Drenching gun	17

F

Ferro-matic syringe	11
---------------------	----

H

Hauptner Mutto syringe	11
------------------------	----

I

Injectors extension	18
---------------------	----

M

Mixer agitation set	18
---------------------	----

N

Needle-Eze-extension	18
Needle-free self refilling syringe	12

P

Plastic bottles	12
Plastic syringes	6

R

Reusable needles	16,17
Revolver syringes	7

S

Self-refilling syringe	9,10,11
Spare barrel for drenching gun	17
Syringe for tuberculin vaccination	7

Material para tratamiento - dosificación

Syringes, needles and dosage equipment

A. Jeringas / Syringes

A-1. Jeringas manuales / Manual Syringes

Jeringa plástico 10 ml lisa

Plastic syringe, smooth non graduated 10 ml

Ref. 15.110

Jeringa plástico 20 ml lisa

Plastic syringe, smooth non graduated 20 ml

Ref. 15.112

Jeringa plástico 30 ml lisa

Plastic syringe, smooth non graduated 30 ml

Ref. 15.113

Jeringa plástico 50 ml lisa

Plastic syringe, smooth non graduated 50 ml

Ref. 15.114



Jeringa plástico 10 ml graduada

Plastic syringe, graduated 10 ml

Ref. 15.115

Jeringa plástico 20 ml graduada

Plastic syringe, graduated 20 ml

Ref. 15.116

Jeringa plástico 30 ml graduada

Plastic syringe, graduated 30 ml

Ref. 15.117

Jeringa plástico 50 ml graduada

Plastic syringe, graduated 50 ml

Ref. 15.118



Jeringa desechable de 50 ml

Disposable syringe, 50 ml

Ref. 15.120

Jeringa desechable de 100 ml

Disposable syringe, 100 ml

Ref. 15.121





Jeringa desechable de insulina, paq. 100
Disposable syringe, for insulin injection, paq. 100

Ref. 15.122

Jeringa desechable de 2 ml, paq. 130
Disposable syringe, 2 ml, paq. 130

Ref. 15.125

Jeringa desechable de 5 ml, paq. 100
Disposable syringe, 5 ml, paq. 100

Ref. 15.126

Jeringa desechable de 10 ml, paq. 100
Disposable syringe, 10 ml, paq. 100

Ref. 15.127

Jeringa desechable de 20 ml, paq. 100
Disposable syringe, 20 ml, paq. 100

Ref. 15.128



Jeringa tuberculina metálica
Metal syringe for tuberculin vaccination

Ref. 15.119

A-2. Jeringas automáticas / Automatic Syringes



Jeringa revolver Duravet plástica 50 ml
Strong-Vet plastic revolver syringe, 50 ml
Ref. 15.109



Jeringa revólver Strong-Vet metálica 50 ml
Strong-Vet metallic revolver syringe, 50 ml
Ref. 15.109.10



Jeringa Hauptner revólver 30 ml
Hauptner revolver syringe, 30 ml
Ref. 15.230










Jeringa Hauptner revólver 50 ml
Hauptner revolver syringe, 50 ml
Ref. 15.250



Jeringa Hauptner revólver 10 ml
Hauptner revolver syringe, 10 ml
Ref. 15.220

Jeringa Hauptner revólver 25 ml
Hauptner revolver syringe, 25 ml
Ref. 15.221

PIEZAS DE RECAMBIO PARA LA JERINGA HAUPTNER REVÓLVER
SPARE PARTS AND ACCESSORIES FOR HAUPTNER REVOLVER SYRINGE

	Descripción Description	Jeringa 25 ml  25 ml syringe	Jeringa 30 ml  30 ml syringe	Jeringa 50 ml  50 ml syringe
Foto				
	Mango completo Complete grip	15.250.38	15.250.37	15.250.37
	Maneta con dosificador Grip with dosage sleeve	15.250.36	15.250.36	15.250.36
	Maneta con diente Grip with ratchet	15.250.35	15.250.35	15.250.35
	Muelle motor Spring for grip	15.250.26	15.250.26	15.250.26
	Tornillo central Locking screw for grip	15.250.13	15.250.13	15.250.13
	Dosificador de 0.5 a 2.5 ml Complete dosage sleeve, 0.5 to 2.5 ml	15.221.25	X	X
	Dosificador de 1 a 5 ml Complete dosage sleeve, 1 to 5 ml	X	15.250.25	15.250.25
	Diente Ratchet	15.250.12	15.250.12	15.250.12
	Tornillo del diente Screw for ratchet	15.250.11	15.250.11	15.250.11
	Muelle diente Ratchet spring	15.250.14	15.250.14	15.250.14
	Varilla porta-émbolo completa Complete plunger rod	15.221.42	15.230.42	15.230.42
	Pomo Tension screw	15.250.16	15.250.16	15.250.16
	Arandela presión émbolo Small plate for plunger	15.221.17	15.250.17	15.250.17
	Varilla interior Inner plunger rod	15.221.15	15.230.15	15.250.15
	Espárrago dentado Outer plunger rod	15.250.41	15.250.41	15.250.41

	Cilindro portacrystal Metal cover	15.221.20	15.230.20	15.250.20
	Cristal de recambio Glass barrel	15.221.01	15.230.01	15.250.01
	Junta anterior Front washer	15.221.02	15.221.02	15.250.02
	Junta posterior Rear washer	15.221.03	15.250.03	15.250.03
	Émbolo Plunger	15.221.04	15.220.04	15.250.04
	Arandela blanca Front washer	15.221.11	15.221.11	15.221.11
	Empaque con cono rosca Thread needle adaptor	15.221.31	15.250.31	15.250.31
	Racord L. Lock L. Lock Racord	15.221.10	15.221.10	15.221.10
	Empaque con cono L. Lock L. Lock needle adaptor	15.221.30	15.250.30	15.250.30



Vacunador Dermojet

Destinado a inyecciones intradérmicas para anestesia local, inyección de corticoides y vacunaciones

Regulada para una monodosis de 0,1 ml

Los 4 ml de volumen proporcionan una capacidad de 40 dosis

Variabilidad de la dosis: 5%

Dermoject self-refilling syringe

Dedicated to intracutaneous injections for local anesthesia, corticoids injection and vaccinations

Regulated for a monodoses of 0,1 ml

The 4 ml of volume provides a capacity of 40 dose

Variability of the dose: 5%

Ref. 15.600

Vacunador automático Dermojet

Libera, dependiendo del modelo usado, una dosis regular de 0,1 ml o de 0,2 ml (200 dosis con una botella de 20 ml)

La botella está fijada a un soporte giratorio para poder variar el ángulo de inclinación.

Aplicaciones típicas en veterinaria son la vacunación contra la mixomatosis en conejos, contra la enfermedad de Aujeszky en cerdos o la inducción de la ovulación en conejas para la inseminación artificial.

Produce una característica pápula en la piel y se puede ver un pequeño agujero de cómo ha penetrado el líquido en el tegumento.

Peso: 700 g aprox.

Dermojet automatic self-refilling syringe

Liberates, depending on the model used, regular doses of 0,1 ml or 0,2 ml (200 doses with a 20 ml bottle).

Fitted with a swiveling bottle support so that it can be used at any angle.

Typical applications in Veterinary Medicine are vaccination against Rabbit's Myxomatosis, vaccination meat pigs against Aujeszky's disease, induction of female Rabbits ovulation submitted to artificial insemination.

Produces a characteristic papule on the top of which can be seen a small hole where the liquid penetrated the integument.

Weight: aprox. 700 g.

Ref. 15.605



10

A-3. Vacunadores automáticos / Automatic self-refilling syringes

Vacunador Demaplast 1 ml

Demaplast self-refilling syringe, 1 ml

Ref. 15.505

Vacunador Demaplast 2 ml

Demaplast self-refilling syringe, 2 ml

Ref. 15.506

Vacunador Demaplast 5 ml

Demaplast self-refilling syringe, 5 ml

Ref. 15.507



Vacunador doble Socorex 2 ml

Socorex double self-refilling syringe, 2 ml

Ref. 15.515

Vacunador doble Socorex 5 ml

Socorex double self-refilling syringe, 5 ml

Ref. 15.514



Vacunador Socorex 0,5 ml porta frascos

Socorex self-refilling syringe, 0,5 ml vial feeding

Ref. 15.515.11

Vacunador Socorex 0,5 ml tubo alimentación

Socorex self-refilling syringe, 0,5 ml tube feeding

Ref. 15.515.12

Vacunador Socorex 1 ml

Socorex self-refilling syringe, 1 ml

Ref. 15.516

Vacunador Socorex 2 ml porta frascos

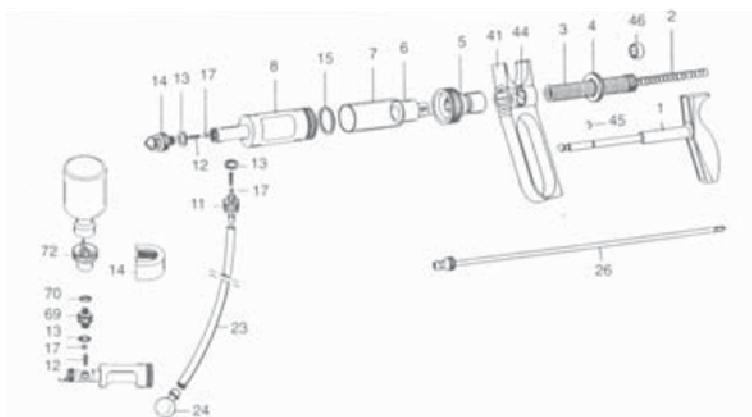
Socorex self-refilling syringe, 2 ml vial feeding

Ref. 15.517

Vacunador Socorex 5 ml

Socorex self-refilling syringe, 5 ml

Ref. 15.518



PIEZAS DE RECAMBIO PARA EL VACUNADOR SOCOREX

SPARE PARTS FOR SOCOREX SELF-REFILLING SYRINGE



Vacunador Ferrivet 5 ml

Ferrivet self-refilling syringe, 5 ml

Ref. 15.520

Jeringa Hauptner Mutto 5 ml

Hauptner Mutto syringe, 5 ml

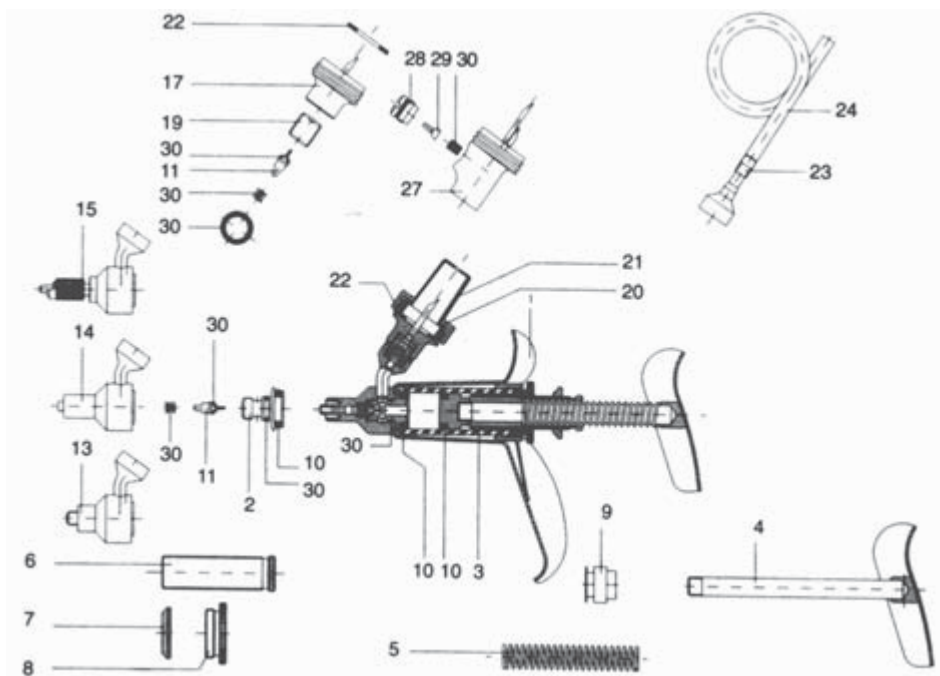
Ref. 15.530



Jeringa Ferro-Matic 5 ml

Ferro-Matic syringe, 5 ml

Ref. 15.550



PIEZAS DE RECAMBIO PARA LA JERINGA FERRO-MATIC
SPARE PARTS FOR FERRO-MATIC SYRINGE

Botella de plástico 100 ml con tapón de goma

Plastic bottle 100 ml with rubber top

Ref. 10.255

Botella de plástico 250 ml con tapón de goma

Plastic bottle 250 ml with rubber top

Ref. 10.236

Botella de plástico 500 ml con tapón de goma

Plastic bottle 500 ml with rubber top

Ref. 10.256

Botella de plástico 1000 ml con tapón de goma

Plastic bottle 1000 ml with rubber top

Ref. 10.257



Dosificador bucal SBC de 30 ml

SBC drenching gun, 30 ml

Ref. 15.700

Depósito dosificador SBC

SBC spare barrel for drenching gun

Ref. 15.701



Vacunador sin aguja Pulse 250

Needle-free self refilling syringe Pulse 250

Ref. 15.525

Primer sistema de inyección sin aguja para porcino

La Pulse® 250 es el primer sistema de inyección sin aguja probado para incrementar la rentabilidad eliminando los riesgos y los costes derivados del uso de agujas convencionales.

- Se eliminan los fragmentos de aguja en el músculo
- Se elimina la transmisión de enfermedades por agujas contaminadas
- Mejora en la seguridad de los trabajadores
- Reduce el daño tisular en el lugar de la inoculación
- Reduce los costes de la vacunación
- Mejora la eficacia en global

LOS COMPONENTES DEL SISTEMA INCLUYEN:

Pistola de aplicación:

- Diseñada ergonómicamente para minimizar los movimientos repetitivos de la mano y por tanto la fatiga, además, se adapta tanto para zurdos como para diestros.
- Sin necesidad de apretar ningún gatillo, la pistola se dispara por presión al contacto con el cerdo.
- Dispone de medidas adicionales de seguridad a base de un botón de encendido/apagado, y un interruptor de seguridad que permite accionar el sistema a mano.
- La jeringa incluye un tubo de alta presión revestido de Kevlar®, con un orificio muy liso alrededor que asegura una óptima aplicación de la dosis.
- El diámetro del orificio de la boquilla mide 0,36 mm en su parte interna, mucho más pequeño que el clásico calibre 18 de las agujas, lo cual reduce sensiblemente las lesiones en los tejidos.
- Una corona en forma de sierra alrededor de la boquilla permite un contacto firme, para que no resbale con el animal durante la inyección.

Amplificador Neumático:

- Cerrado en una caja muy resistente de policarbonato, el Amplificador Neumático, de presión variable, administra la cantidad de presión necesaria para asegurar una vacunación precisa a cada uno de los animales.
- Todos los componentes que están en contacto con la vacuna están contruidos con materiales homologados por la industria farmacéutica para la fácil limpieza y mantenimiento.

Sistema de energía:

- Incluye, chaleco ajustable (adaptable tanto para zurdos como para diestros), elaborado con una mezcla de nylon, que permite al mismo tiempo que sea robusto y fácilmente lavable en la lavadora.
- Bolsillos en la cadera para colocar el Amplificador Neumático y la botella de CO₂.
- Bolsillos a la altura del pecho para frascos con medicamento, marcadores, guantes y cualquier otro material, mientras que en el tercer bolsillo superior se puede colocar un frasco de vacuna de repuesto.
- Depósito rellenable de 700 gr de CO₂ permite una autonomía para vacunar entre 300-350 cerdos.
- Cable de presión espiral extensible de fácil desconexión.



INSTRUCCIONES DE USO

1. Preparar el sistema antes de usar.

La jeringa Pulse 250 viene preparada con una libreta para el usuario. En ésta, se debe empezar cada secuencia de vacunación anotando el número de inyección inicial que aparece en el contador adaptado en el Amplificador Neumático, el tipo de medicación administrada, los números de identificación de los animales u otros datos que consideremos importantes. Anotar así mismo el número que aparece en el contador al final de la sesión de vacunación.

2. Adaptar y ajustar la Energía del Sistema.

El chaleco, totalmente ajustable, está diseñado para asegurar un cómodo acceso así como una distribución de peso adecuada para cualquier usuario independientemente de su tamaño o estatura. Simplemente se debe abrochar y ajustar los dos cierres de las correas del pecho y el de la cintura, insertar el Amplificador Neumático y el cartucho de CO₂ en los bolsillos, y ajustarse bien el sistema una vez colocado.

3. Presurizar el sistema.

Debemos enroscar fuerte la parte final del regulador a la parte superior del cartucho de CO2, y acoplar la otra parte al Amplificador Neumático. Insertar la aguja de vaciado en el frasco de medicamento, acoplando la otra parte al Amplificador Neumático. Una vez correctamente conectado, abrir completamente la válvula de CO2.

4. Seleccionar la presión correcta.

Existe un regulador en el Amplificador Neumático que permite elegir la presión correcta que necesitamos en función del tipo de animal al que vamos a inyectar. Tras colocar el dial en la presión que nos interesa, debemos probar el aparato disparando 4 ó 5 veces sobre la almohadilla de espuma que viene con la Pulse 250.

5. Comenzar las inyecciones.

El sistema está diseñado para poder disparar aproximadamente cada segundo, lo cual quiere decir que la Pulse 250 nos permitirá inyectar a los lechones más pequeños de maternidad tan rápido como las condiciones de manejo nos permitan.

6. Presionar firmemente la boquilla sobre la piel del animal.

La jeringa Pulse 250 funciona al presionar firmemente la boquilla contra el animal. Debemos colocar la boquilla de la pistola de una manera firme en el lugar de inyección. Presionar suavemente, y el sistema automáticamente inyectará los 2 ml de dosis de medicamento.

El lugar de inyección recomendado para los cerdos de cualquier edad es el área craneal del cuello, inmediatamente detrás del lugar donde la oreja se une a la cabeza.

Needle-Free Injection System for Swine

14

The Pulse™ 250 is a highly flexible device designed to fit your current vaccination program. Designed to propel a jet of medication through the skin and into the muscle tissue, the new Pulse 250 is proven to increase profitability by eliminating the risks and expense associated with needles.

- *Eliminates needle fragments in meat*
- *Eliminates disease transmission from contaminated needles*
- *Sets new standard for worker safety*
- *Reduces injection site tissue damage*
- *Reduces vaccination costs*
- *Improves overall efficiency*

Handpiece

- *Handpiece manufactured from durable, polycarbonate medical grade material.*
- *Adapted to left- or right-handed operation, ergonomically designed to minimize hand fatigue.*
- *Actuated by contact pressure with pig, with no triggers to squeeze.*
- *Redundant on/off switch and hand-activated “enable” safety switch.*
- *High-pressure, Kevlar®-lined hose.*
- *Jeweled orifice assures optimal stream focus.*
- *Serrated nozzle head assures firm, “no slip” contact with animal during injection.*

Pneumatic Amplifier

- *Environmentally sealed Pneumatic Amplifier boosts, medication pressure at nozzle head.*
- *Offers multiple pressure settings to accommodate varying animal sizes.*
- *All components coming in contact with medication made of medical grade material for easy cleaning and maintenance.*

Energy System Vest

- *Fully adjustable, machine-washable Energy System | vest assures comfortable fit for all users.*
- *Chest pockets accommodate medicine bottles of any size, markers, gloves and other materials.*
- *Hip pockets contain CO2 bottle with regulator and amplifier.*
- *Each 24-ounce CO2 canister supplies power to inject 300 to 350 pigs.*
- *Coiled expansion hose.*
- *“Quick disconnect” attachments for easy removal, cleaning adjustment.*

Directions for Use

1. Preparing the system for use.

Pulse 250 comes complete with a User Passport. Begin each injection sequence by recording the beginning injection number shown on the counter mounted in the Pneumatic Amplifier, the type of medication administered, animal identity numbers or other data. It records ending count at conclusion of each injection sequence.

2. Fitting and adjusting the Energy System.

The fully adjustable vest is designed to assure comfortable fit and weight distribution for users of all sizes and statures. Simply connect and adjust the two quick-snap chest straps and waist belt, insert the Pneumatic Amplifier and fresh CO2 cartridge in the side pockets, and adjust system so it is comfortably positioned.

3. Pressuring the system.

Firmly connect the threaded end of the regulator to the top of the CO2 cartridge, and attach the quick-connect coupler to the Pneumatic Amplifier. Insert the needle of a standard draw-off into the medicine bottle, and attach draw-off to the medicine chamber on the Pneumatic Amplifier. Turn CO2 valve to the full-open position.

4. Select proper pressure setting.

A regulator located on the Pneumatic Amplifier offers multiple pressure settings to accommodate the size of animal you will be injecting. After setting the dial to the appropriate pressure setting, test the system by administering four or five test injections into the foam test pad provided with your Pulse 250.

5. Begin injection operations.

Designed to recycle approximately every one second, Pulse 250 allows you to inject the smallest nursery pigs as rapidly as conditions permit.

6. Press nozzle firmly against the skin.

Pulse 250 is operated through firm nozzle contact with the animal. Place handpiece nozzle firmly against the desired injection site. Press lightly (about 1-1/2 pounds offered), and the pressurized system will automatically inject a 1 to 2,5 milliliter dose of medicine.



B. Jeringas / Syringes

B-1. Agujas desechables / Disposable needles



Agujas desechables 40 x 2.0, paq. de 100 u.

Disposable needles, 1 1/2 x 14, 100 u. box

Ref. 16.165

Agujas desechables 60 x 2.0

Disposable needles, 2 1/2 x 14

Ref. 16.150

Agujas desechables 80 x 2.0

Disposable needles, 3 1/4 x 14

Ref. 16.151



Agujas desechables 40 x 1.2, paq. de 100 u.

Disposable needles, 1 1/2 x 18, 100 u. box

Ref. 16.160

Agujas desechables 25 x 0.9, paq. de 100 u.

Disposable needles, 1 x 20, 100 u. box

Ref. 16.161

Agujas desechables 25 x 0.8, paq. de 100 u.

Disposable needles, 1 x 21, 100 u. box

Ref. 16.162



Agujas desechables 40 x 0.9, paq. 100 u.

Disposable needles, 1 1/2 x 20, 100 u. box

Ref. 16.159

Agujas desechables 25 x 0.6, paq. 100 u.

Disposable needles, 1 x 23, 100 u. box

Ref. 16.163

Agujas desechables 16 x 0.5, paq. 100 u.

Disposable needles, 5/8 x 25, 100 u. box

Ref. 16.166

Agujas desechables 25 x 1.1, paq. 100 u.

Disposable needles, 1 x 19, 100 u. box

Ref. 16.164

16

B-2. Agujas reutilizables / Reusable needles



Agujas de acero inoxidable reforzadas Duravet L. Lock, cajas de 12 u.

de 10 a 50 mm de longitud

de 10 a 20 mm de diámetro

Duravet L. Lock reinforced stainless steel needles, 12 u. box

3/8 to 2 inch long

19 to 14 Ø gauge

Ref. 16.101 - 16.124



Agujas de acero inoxidable Strong-Vet L. Lock, cajas de 10 u.

de 10 a 50 mm de longitud

de 10 a 20 mm de diámetro

Strong-Vet L. Lock stainless steel needles, 10 u. box

3/8 to 2 inch long

19 to 14 Ø gauge

Ref. 16.501 - 16.524

TABLA DE CONVERSIÓN
CONVERSION LIST

Diámetro / Diameter		Longitud / Length	
Ø mm	Ø gauge	mm	inch
0.30	30	3	1/8
0.35	28	6	1/4
0.40	27	8	5/16
0.45	26	10	3/8
0.50	25	13	1/2
0.55	24	15	5/8
0.60	23	20	3/4
0.70	22	22	7/8
0.80	21	25	1
0.90	20	30	1 1/4
1.00 / 1.10	19	35	1 3/8
1.20 / 1.30	18	40	1 1/2
1.40 / 1.50	17	45	1 3/4
1.60	16	50	2
1.80	15	60	2 1/2
2.00 / 2.10	14	70	2 3/4
2.40	13	75	3
2.80	12	80	3 1/4
3.00	11	90	3 1/2
3.50	10	100	4
4.00	8	110	4 1/4
		120	4 3/4
		125	5
		150	6

B-3. Alargadores para jeringa / *Injector extension*



Needle-Eze
Ref. 16.300

Alargador mutto de 25 cm

Alargador mutto, 25 cm

Ref. 15.250.49

Alargador mutto de 35 cm

Mutto injector extension, 25 cm

Ref. 15.250.50



C. Dosificadores / *Dosages pumps*

Dosatron D200RE

Características:

Técnica de dosificación: Proporcional sin electricidad

Fuente de energía: La presión del agua

Valores de dosificación: p.e. 1%=1:100=1V producto concentrado

Regulación de la dosificación: Exterior, modificable durante el funcionamiento

Valores min.-max. del caudal de agua: 20-1505 l/h

Presión de funcionamiento: 0.5 a 5 Bar (presión de entrada)

Cilindrada: 0.42 l (1 ciclo)

Temperatura de funcionamiento: max. 40°C, min. proteger de las heladas

Viscosidad max. del concentrado: 400 cst (a 20°C). Kit PV recomendado a partir de 200 cst.

Dosatron D200RE

Characteristics:

Dosage technique: Proportional without electricity

Energy source: The pressure of the water

Dosage values: p.e. 1%=1:100=1V concentrated product

Regulation of the dosage: External, modifiable during the operation

Value min. - max. of the flow of water: 20-1505 l/h

Operation pressure: 0.5 to 5 Bar (entrance pressure)

Cylinder capacity: 0.42 l (1 cycle)

Operation temperature: max. 40°C, min. protect from freezes

Viscosity max. of the concentrate: 400 cst (at 20°C). Kit PV recommended starting from 200 cst

Ref. 24.101



Conjunto de agitación Mixer A125 12V.

Mixer agitation set A125 12V.

Ref. 24.101.01



