

Service Package Deal

Selected by InterPuls

January | 2013



› Milking Routine & Bucket Milking	4
› Bucket solutions	7
› Buckets	8
› Liners	9
› Rubber Line	10
› Milk Meter	15
› Turbo Wash 6100	17
› Milk Pumps	18
› Stainless Steel Receivers	19
› Vacuum pumps & Portable Milking Machine	22
› Vacuum accessories	29
› Accessories and Spare Parts	31
› Accessories for Electronic System	32
› Inverter	33
› Stall Ventilation Systems	34
› Fan Control Box	37
› Dehorner	39
› Sheep & Goat solution	40
› Sheep Accessories	41
› Fittings & Accessories	42
› Washing & Hygiene	48
› ID Band	56
› Testing Equipment	57
› Service Tools	60



Conversion table

1kPa = 10 mbar = 0,145 psi = 0,30" Hg | 1" Hg = 3,38 kPa | 1 l/min = 0,035 cfm ASAE | 1cfm ASAE = 28,3 l/min

Milking component specialist

Dear Valued Customer,

we are proud to bring the new edition of our Service Package Deal “SPD” catalogue.

We all believe that we, at InterPuls can help you to satisfy the most demanding dairy producer. The fact that the Package Deal program it begins with “Service” means that all of us must do our part.

We are always looking for new ways to improve our business, offering new products and to strengthen the partnership with you.

The products you will find on this catalogue are intended as a “Service Package Deal” expressly selected for you and backed up by first class InterPuls Customer Service.

The package deal covers Rubber line, Rotary vane vacuum pumps, milking trolley, Sheep & goats yoke, Accessories & fittings and Washing & hygiene program. We are striving to do all what we can to serve you and in the near future we will promote many new products.

The demand of your business is continually evolving as you face the challenge of increasing efficiency and milk quality. The resources of InterPuls are prepared to help you meet those challenges, both now and in the future.

InterPuls SpA

Estimado Cliente,

nos sentimos orgullosos de presentarle la nueva edición de nuestro catálogo Service Package Deal “SPD”.

Estamos convencidos de que InterPuls podrá ayudarle a satisfacer las demandas de los ganaderos más exigentes.

La incorporación de la palabra “Service”, antes de Package Deal, en la denominación adoptada para este programa, refleja nuestra convicción de que cada uno debe cumplir con su deber.

Estamos ocupados activamente en la búsqueda de nuevos modos para mejorar nuestra actividad, a través de la oferta de productos innovadores y el refuerzo de la colaboración con nuestros clientes. Los productos contenidos en este catálogo deben considerarse como un “Service Package Deal”, estudiado a su medida y sostenido por el incomparable Servicio de Asistencia de InterPuls.

El paquete incluye los conductos de goma, las bombas rotativas de paletas para vacío, carritos de ordeño, autocaptura regulable para ovinos y caprinos, los accesorios y racores y el programa de lavado e higiene.

Estamos haciendo todo lo posible para ofrecerle el mejor servicio y pronto pondremos en marcha la promoción de muchos nuevos productos.

En el desafío constante hacia una gestión más eficiente y una mejor calidad de la leche, las exigencias de su empresa se transforman sin parar, e InterPuls estudia soluciones para ayudarle a afrontar esos desafíos, ahora y en el futuro.

InterPuls SpA

Milking routine & Bucket milking

1. Set up the milking machine according to the instructions in this manual. Plug electric motor into heavy duty 3-prong grounded power cord. For gasoline engines, pull starter cord only after checking oil and gas level. Once motor engine is running, visually inspect clear tube on vacuum pump oiler to make sure that oil is flowing to the pump.

a. With the vacuum cock (Fig. 4) in the closed position, the vacuum meter (Fig. 3) should read 50 kPa if milking Cows or Buffaloes, 44 kPa for Goats and 42 kPa for Sheep.

b. If not, the vacuum regulator (Fig. 2) can be adjusted by turning the housing until the desired vacuum level is reached.

c. Attach tubing from vacuum cock (Fig. 4) to adaptor nipples on the bucket lid (Fig. 5).

d. You are now ready to attach your claw to the bucket and begin milking.

2. The milking procedure.

Before attaching the teat cups, the animal should be prepared by careful washing and drying of the teats. Hand strip the initial milk. This helps stimulate the udder to let down the milk and also helps remove bacteria and impurities from the teat end.

1. Instalar la ordeñadora siguiendo las instrucciones detalladas en el presente manual. Conectar el motor eléctrico, por medio del cable de alimentación tripolar, dotado de puesta a tierra y apto para soportar cargas elevadas de trabajo. En caso de motores a gasolina, tirar de la cuerda de encendido sólo tras haber controlado el nivel del aceite y del carburante. Tras arrancar el motor, inspeccionar visualmente el tubo transparente situado en el lubricador de la bomba de vacío, con el fin de verificar que el lubricante fluya correctamente.

a. Con el grifo del vacío (fig. 4) en posición cerrado, el vacuómetro (fig. 3) deberá marcar 50 kPa para operaciones de ordeño llevadas a cabo en vacas o búfalas, 44 kPa para las cabras y 42 kPa para las ovejas.

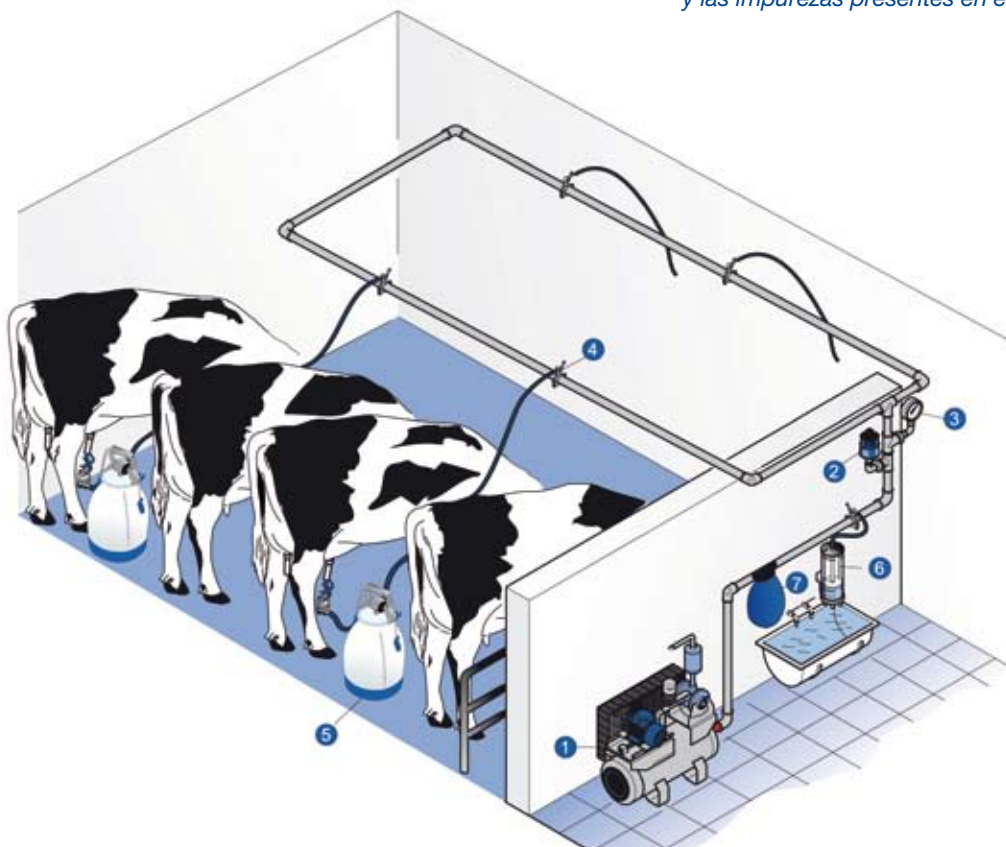
b. De lo contrario, podrá modificarse la programación de la válvula de regulación del vacío (fig. 2), girando el cuerpo de la misma hasta alcanzar el nivel deseado.

c. Conectar el tubo del grifo de vacío (fig. 4) al niple del adaptador situado en la tapa del cubo (fig. 5).

d. Podremos conectar ahora el tubo de la leche al colector y al cubo y dar comienzo a las operaciones de ordeño.

2. Ordeño.

Antes de conectar las pezoneras, el animal deberá ser preparado, por medio de un esmerado lavado y secado de los pezones. Ordeñar de forma manual la primera leche. De este modo, se estimularán las mamas facilitando la emisión del líquido y haciendo posible la eliminación de las bacterias y las impurezas presentes en el extremo del pezón.



- 1. Vacuum pump
- 2. Vacuum regulator
- 3. Vacuum gauge
- 4. Vacuum cock
- 5. Bucket assembly
- 6. Wash unit
- 7. Balancing Tank

Animal Breed	Vacuum Level (kPa)		Rate (ppm)	Ratio %	n. of Teats	Average Milk production (kg/day)		Lactation Days
	High Line & Bucket	Low Line				Low gen	High gen	
Cow	48-50	42-44	60	60:40	4	10	25	305
Goat	42-44	38-40	90	60:40	2	2	4	200
Sheep	40-42	36-38	120	50:50	2	1	3	180
Buffalo	50-52	44-46	60	60:40	4	7	16	305
Horse & Donkey	40-42	36-38	90	60:40	2	1,5	3	360
Camel	40-42	36-38	80	60:40	4	5	10	360

- a. Holding the claw in one hand, make sure the teat cups and shell drop (bend) over the claw nipples.
- b. Open the claw valve on the bottom of the claw.
- c. While positioned kneeling next to the animal, lift each individual teat cup and attach.
- d. Try to do this in a rapid efficient manner so as not to lose milking vacuum.

- e. When animal is finished milking, close the claw valve to shut off vacuum so as not to pull the teat cups off the udder under vacuum.
- f. To empty the bucket, shut off vacuum cock at vacuum source (Fig. 4). Then open the claw valve to release vacuum in bucket.
- g. Make sure not to overfill the bucket causing milk to flood the vacuum tank. If this happened, the vacuum tank must be flushed after milking.

3. The washing procedure.

After milking, the cluster and buckets must be washed immediately.

- a. Hold claw upside down so teat cups and shells hang down. Open claw valve. Plunge the teat cups in and out of the rinse water to draw water and air through the claw and into the bucket. Use about 10 litres.
- b. Shut off vacuum and drain the bucket. Repeat above procedure this time adding a suitable detergent to the 10 litres of water.
- c. Shut off vacuum and drain. Repeat plunging procedure, this time with 10 litres of cold water with a sanitizing disinfectant added.
- d. Wash and rinse lid, gasket, outside surfaces of buckets and clusters.
- e. Hang clusters to dry.
- f. Turn bucket upside down to drain, then wipe dry to be sure no trace of detergent, disinfectant or hard water is left on the surface of the stainless steel. Over time this could cause pitting or corrosion. Careful attention to the cleaning and drying procedure is essential to preserve both milking equipment and your animal's health.

4. Periodic maintenance.

- a. Every day: Check oil level on pump reservoir. Check vacuum level. Check pulsator rate and ratio. Check & eventually clean the claw air vent.
- b. Every 6 months: Flush vacuum pump. Change liners every 6 months or 2.500 cow milkings.
- c. Every year: Change all rubber parts, gaskets and hoses.
- d. If you are storing your pump for more than 1 month: Flush pump with flushing oil or kerosene. Put fresh oil in pump. Run pump for a few minutes at least once per week.

a. Verificar, sujetando el colector con una mano, que las ventosas y las cápsulas estén inclinadas hacia los nipples del colector.

b. Abrir la válvula del colector, situada en el fondo del mismo.

c. Levantar y adherir, de rodillas cerca del animal, cada una de las ventosas.

d. Esta operación deberá efectuarse de manera rápida y eficiente, para evitar así entradas excesivas de aire que contaminan la leche y provocan dañosas fluctuaciones de vacío.

e. Una vez terminado el ordeño del animal, cerrar la válvula del colector para interrumpir el vacío, evitando así el tener que quitar las ventosas del pezón en condiciones de vacío.

f. Para vaciar el cubo, cerrar el grifo del vacío en el punto que coincide con la fuente del vacío (fig. 4). Abrir luego la válvula del colector para volver poner el cubo bajo presión.

g. Asegurarse de no llenar el cubo demasiado, evitando así que rebosa la leche en el depósito de equilibrado de vacío. Si ello se produjera, el depósito de vacío deberá ser lavado tras el ordeño.

3. Operaciones de lavado.

Una vez terminado el ordeño, lavar inmediatamente el grupo y los cubos.

a. Mantener el colector volcado, de manera que las ventosas y las cápsulas estén dirigidas hacia abajo. Abrir la válvula del colector. Sumergir, repetidamente, las ventosas en el agua de enjuague, aspirando el agua y el aire a través del colector, hasta el cubo. Utilizar unos 10 litros de agua.

b. Cerrar el vacío y escurrir el cubo. Repetir el procedimiento indicado en líneas anteriores, añadiendo, esta vez, un detergente adecuado a los 10 litros de agua.

c. Cerrar el vacío y escurrir. Repetir el procedimiento de inmersión, añadiendo, ahora, un desinfectante en 10 litros de agua fría.

d. Lavar y enjuagar la capa, la guarnición y las superficies exteriores de los cubos y de los grupos de ordeño.

e. Colgar el grupo de ordeño para que se seque.

f. Volcar el cubo para que el líquido se escurra, secar luego con un trapo; las superficies de acero inoxidable deberán quedar libres de todo rastro de detergente, desinfectante o de agua dura. Dichos residuos podrían dar lugar, con el tiempo, a fenómenos de picado o corrosión. Un procedimiento correcto de limpieza y secado es fundamental para preservar tanto la integridad del equipo de ordeño como la salud del animal.

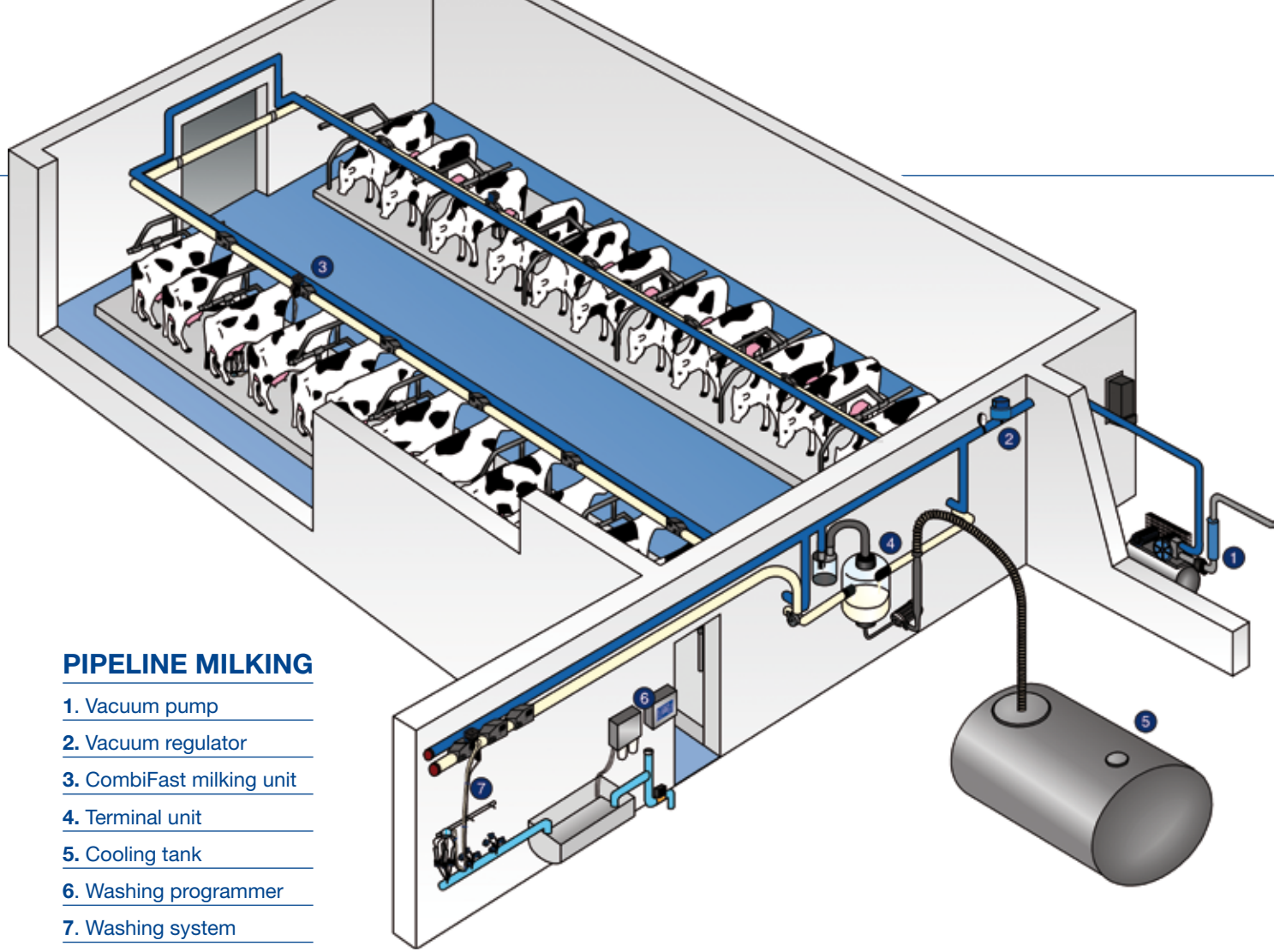
4. Mantenimiento periódico.

a. Diariamente: controlar el nivel del aceite del depósito de la bomba. Controlar el nivel del vacío. Controlar la frecuencia y la relación del pulsador. Controlar, y eventualmente limpiar, el orificio de entrada de aire del colector.

b. Cada 6 meses: limpiar la bomba de vacío. Las ventosas deberán sustituirse cada 6 meses o cada 2.500 operaciones de ordeño.

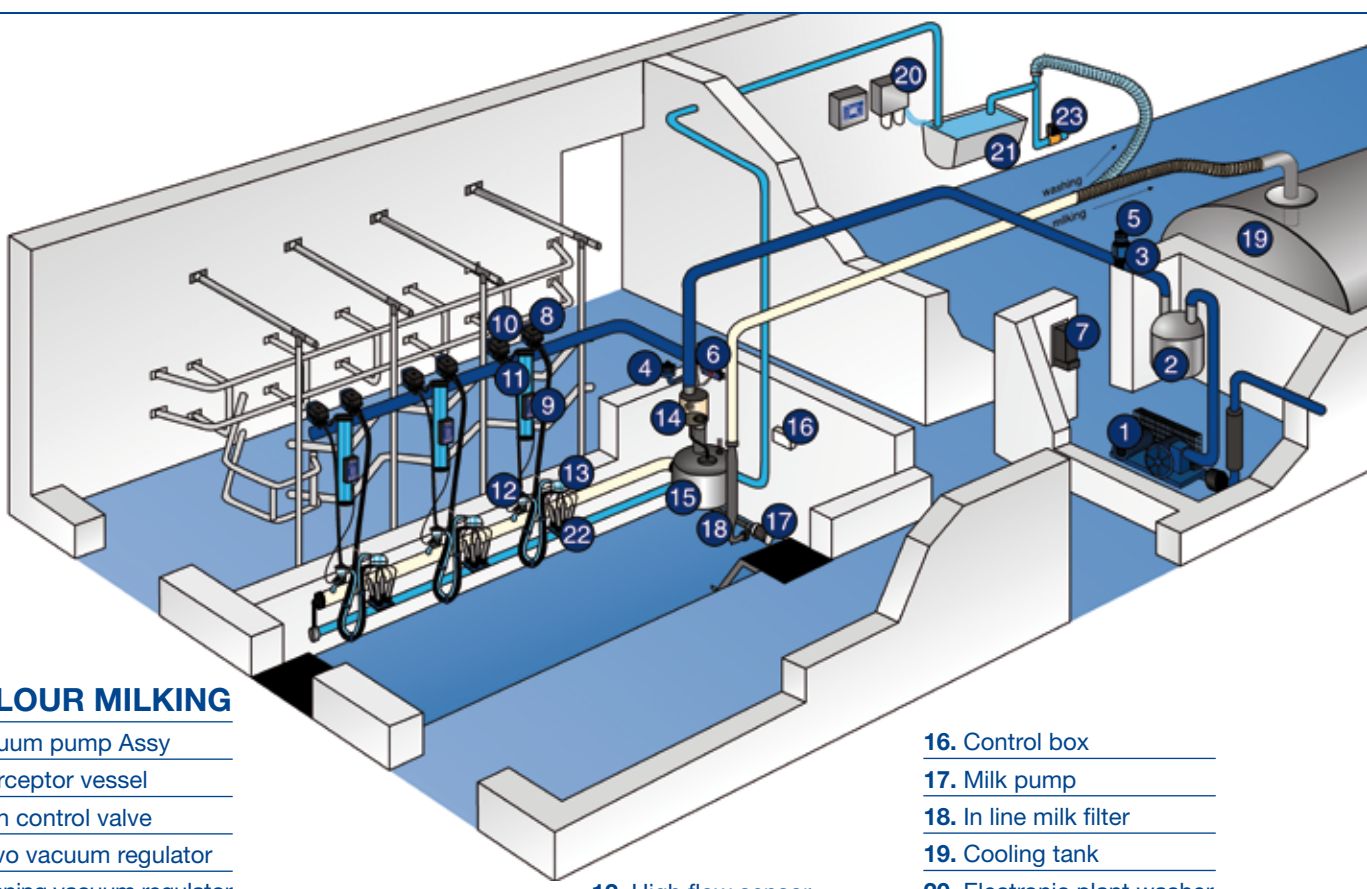
c. Anualmente: sustituir todas las piezas de goma, las guarniciones y los tubos flexibles.

d. En caso de que no se pretenda utilizar la bomba durante más de un mes: limpiar la bomba con aceite de limpieza o queroseno. Añadir aceite nuevo en la bomba. Accionar la bomba durante unos minutos, al menos una vez a la semana.



PIPELINE MILKING

- 1. Vacuum pump
- 2. Vacuum regulator
- 3. CombiFast milking unit
- 4. Terminal unit
- 5. Cooling tank
- 6. Washing programmer
- 7. Washing system

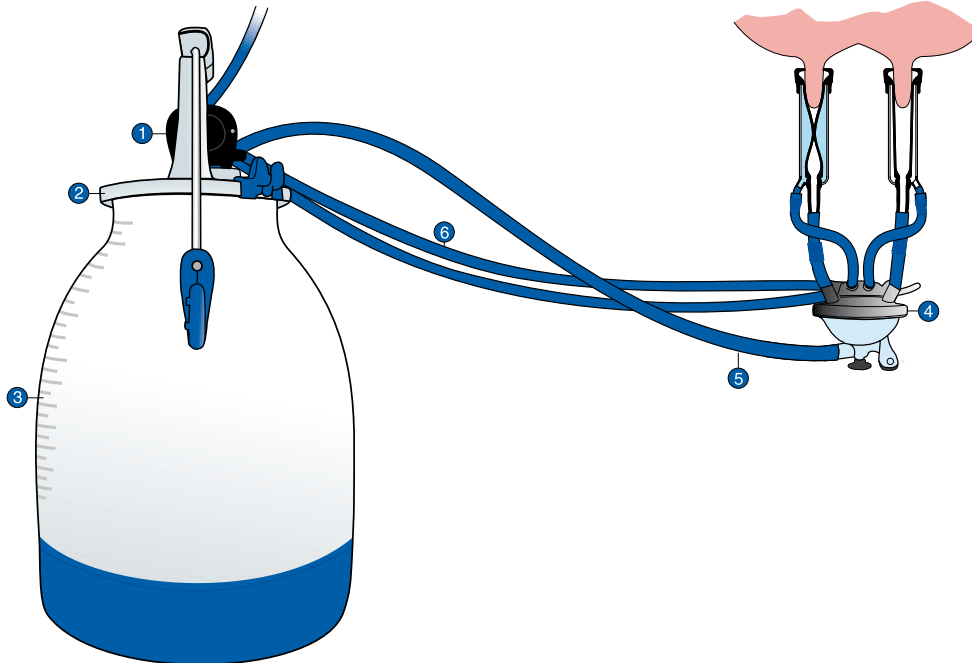


PARLOUR MILKING

- 1. Vacuum pump Assy
- 2. Interceptor vessel
- 3. Main control valve
- 4. Servo vacuum regulator
- 5. Cleaning vacuum regulator
- 6. Digital vacuum gauge
- 7. Power supply unit
- 8. Electronic pulsator
- 9. ACR remover panel
- 10. ACR control valve
- 11. Detacher vacuum cylinder
- 12. High flow sensor
- 13. Cluster
- 14. Sanitary trap
- 15. Milk receiving vessel
- 16. Control box
- 17. Milk pump
- 18. In line milk filter
- 19. Cooling tank
- 20. Electronic plant washer
- 21. Wash trough
- 22. Clean in place
- 23. Drain valve

The demand for practical milking set for heavy duty work in the field can be satisfied according to your specification. In this page you can see the most popular configurations for milking cow, buffalo, goat and sheep.

La demanda de sistemas de ordeño prácticos y capaces de soportar en el lugar de aplicación elevadas cargas de trabajo puede ser satisfecha proporcionando una respuesta adecuada a las exigencias específicas de los clientes. En esta página se muestran las configuraciones más difundidas para el ordeño de vacas, búfalas, cabras y ovejas.



- 1. Vacuum pulsator
- 2. Lid
- 3. Bucket
- 4. Cluster
- 5. Long milk tube
- 6. Long pulse tube
- 7. Vacuum tube



Cow & Buffalo Milking
Ordeñador Vaca y Búfalo



Cow & Buffalo Milking
Ordeñador Vaca y Búfalo



Goat & Sheep Milking
Ordeñador Cabra y Oveja

REF 2610031



Side Ear Kit

REF 2610005

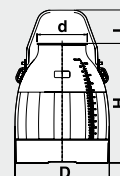


Bottom Part



EcoBucket

REF	Capacity	H	d	D	L	Weight
2619006	23 L	390	195	366	145	2,8 Kg.
2619009	23 L	390	195	366	120	2,8 Kg.
2619001	30 L	464	195	366	145	3 Kg.
2619005	30 L	464	195	366	120	3 Kg.



Buckets

Clear bucket. Transparent milk bucket made it an ideal choice for fresh cows or hospital cows. Milk level is easily seen and volume may be read on the scale marked for pounds and kilograms.

Cubos transparente. Cubos para la leche de material transparente, ideales para vacas recién paridas o vacas sometidas a tratamiento veterinario. El nivel alcanzado por la leche puede verse fácilmente y el volumen determinarse, gracias a una escala de medición expresada en libras y kilogramos.

REF 9000937

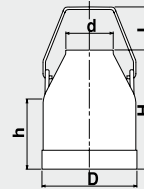


Clear bucket

REF	Litre	H	h	d	D	L
9100006* M/STD Blue	26	415	205	195	340	143
9100002* M/STD Blue	30	425	250	188	370	145
9100003* M/STD Red	30	425	250	188	370	145
9100004* M/STD Orange	30	425	250	188	370	145
9100005* M/STD Green	30	425	250	188	370	145
9100001* M/AL Blue	30	425	250	188	370	120

Weight

26 l.	2,8 Kg.
30 l.	3,3 Kg.



*special item available on demand

Stainless steel bucket. The InterPuls stainless steel bucket differs from its market counterparts with its exclusive design, which was specially studied down to the smallest details to make it easier to handle and more practical to clean. The patented geometry of the base ring consists of a closed structure with seven raised sections, which in addition to forming a decorative motif that distinguishes the product, make the resting base more solid and sturdy. Moreover, the recesses between the raised areas can be used as pail grips, so that it can be emptied without dirtying one's hands.

Cubo de acero inoxidable. El cubo de acero inoxidable InterPuls se diferencia del resto del mercado por su diseño exclusivo, especialmente estudiado en los mínimos detalles para hacerlo más manejable y práctico de limpiar. La geometría del anillo de la base, patentada, presenta una estructura cerrada con seis sectores en relieve que, además de describir un motivo ornamental que distingue el producto, confieren una elevada solidez y robustez a la base de apoyo. Además los huecos reentrantes comprendidos entre unas entradas y otras, se pueden utilizar como asas para coger el cubo, para efectuar vaciado sin ensuciarse las manos.

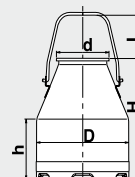


Stainless steel bucket

REF	Litre	H	h	d	D	L
2609001 FR* M145 STD	23	380	180	195	340	145
2609002 FR* M120	23	380	180	195	340	120
2609011 FR* M145 STD	25	405	205	195	340	145
2609012 FR* M120	25	405	205	195	340	120
2609021 FR* M145 STD	30	460	260	195	340	145
2609022 FR* M120	30	460	260	195	340	120
2609051 RR* M145 STD	23	380	180	195	340	145
2609061 RR* M145 STD	25	405	205	195	340	145
2609071 RR* M145 STD	30	460	260	195	340	145

Weight

26 l.	4,8 Kg.
25 l.	5,0 Kg.
30 l.	5,5 Kg.



*Legenda: FR = Full Rim
RR = Rounded Rim

InterPuls have decided to develop their own liner program thanks to the cooperation with one of the world's largest researchers of polymer-based materials for the dairy industry.

InterPuls ha decidido desarrollar su propio programa de pezoneras, gracias a la colaboración con uno de los mayores investigadores mundiales de materiales de base polimérica para la industria lechera.

> Patented



Lunik 200 cluster



Orbiter 240 cluster



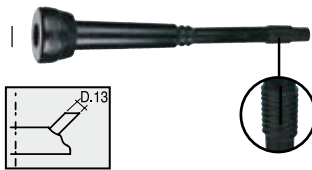
Lunik 350 cluster



Buffalo cluster

IPL 01

REF 180001



IPL 01 LINER SET

REF 1809001



IPL 01 TCS

REF 4208125
g. 250
Light



REF 4208006
g. 420
Heavy

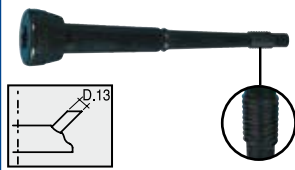


REF 4308002
g. 365
With plastic cap



IPL 02

REF 1800002



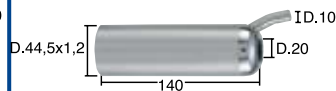
IPL 02 LINER SET

REF 1809002



IPL 02 TCS

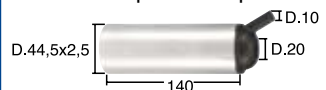
REF 4208043
g. 175
Light



REF 4208010
g. 380
Heavy



REF 4308001
g. 330
With plastic cap



IPL 11 - LINER SET - D.20

REF 1809005



IPL 11 - LINER SET - D.22

REF 1809011



IPL 01 TCS

REF 4208191
Rolled edge
g. 200
Light

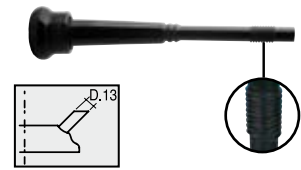


SUGGESTED LINER REPLACEMENT

$$2.500 : \left(\frac{\text{n. of cows} \times \text{n. of milkings}}{\text{n. of clusters}} \right)$$

IPL 01 BUBALUS

REF 1800024



IPL 01 BUBALUS SET

REF 1809006



BUBALUS TCS

REF 4208125
g. 250
Light



REF 4208006
g. 420
Heavy



REF 4308002
g. 365
With plastic cap



Rubber line

Rubber tubing. Inferior rubber tubing can mean lower quality milk. All InterPuls rubber tubing are manufactured to guarantee proper cluster alignment, no kinks, durability and precise diameter using an exclusive rubber formulation specially developed to stand up to a dairy's difficult environment. This assure the highest standards in quality. It is easier to keep clean and hygienic.

Tubos de goma. La utilización de tubos de goma de calidad inferior puede tener repercusiones negativas en la calidad de la leche producida. Todos los tubos de goma InterPuls han sido realizados con el propósito de asegurar una alineación correcta del grupo de ordeño, evitar los fenómenos de retorcimiento y ofrecer características.




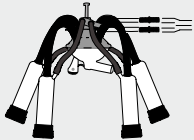
Hose Cutter	
	Note
9002277	up to D.32 mm hose



Rubber Milk Tube		
1 m tube REF	Size [mm.]	Note
9000198	14 x 25	Rolls 20 m.
9000734	16 x 29	Rolls 20 m.
9001203	19 x 32	Rolls 15 m.



Twin pulse tube		
1 m tube REF	Size [mm.]	Note
9000460	7,6 x 14,5	Rolls 35 m.

Accessories	Ref.	Note	
	1900050	Pulsation tubes extension nipple	



Rubber Vacuum Tube		
1 m tube REF	Size [mm.]	Note
9000459	7,6 x 14,5	Rolls 50 m.
9000030	11 x 21	Rolls 35 m.
9000159	13 x 23	Rolls 35 m.

Short pulsation tube. Specially formulated short pulse tube last longer and give better service under the most severe environmental conditions. They are moulded with patented with extra strength reinforcement at the ends to assure a flexible connection to the shell & pulsation cross. This feature prevents from accidental punctures or wearing. FDA approved compound.

Tubos cortos de pulsación. El compuesto especial con el que se fabrican los tubos cortos de pulsación InterPuls, permite que tenga una larga duración y que dé un servicio mejor en las condiciones ambientales más adversas. Son moldeados con refuerzos patentados que garantizan una conexión flexible al armazón y a la cruz de pulsación. Esta característica garantiza una elevada resistencia y previene el agujereo accidental. Producto compuesto aprobado por el FDA.



Short pulsation tube

REF	Size [mm.]	Note
1900053	8 x 14,5 x 230	Reinforced
1900055	8 x 14,5 x 230	4 x 1900053
1900056	8 x 14,5 x 230	50 x 1900053

- > Patented
- > Compound FDA approved



Short pulsation tube

REF	Size [mm.]	Note
1900054	8 x 14,5 x 205	Reinforced
1900057	8 x 14,5 x 205	4 x 1900054
1900058	8 x 14,5 x 205	50 x 1900054

- > Patented
- > Compound FDA approved



Short pulsation tube

REF	Size [mm.]	Note
9000045	7,6 x 14,5 x 230	
9000051	7,6 x 14,5 x 270	



Transparent tubing. High quality, low cost. High quality transparent tubing is manufactured to uncompromising standards and is approved for raw milk use.

Tubos transparentes. Calidad elevada, precio moderado. Los tubos transparentes, de calidad muy elevada, responden a estándares de producción muy severos y son aptos para el empleo con leche cruda.




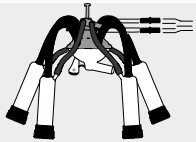
Hose Cutter	
	Note
9002277	up to D.32 mm hose



Milk Tube		
1 m tube REF	Size [mm.]	Note
9000567	12,7 x 21	Rolls 30 m.
9000568	14,5 x 24	Rolls 30 m.
9000569	16,0 x 26	Rolls 30 m.

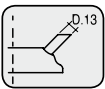


Twin pulse tube		
1 m tube REF	Size [mm.]	Note
9000570	7,6 x 14,5	Rolls 30 m.

Accessories	Ref.	Note	
	1900050	Pulsation tubes extension nipple	



Vacuum Tube		
1 m tube REF	Size [mm.]	Note
9001475	7,6 x 14,5	Rolls 30 m.



Short Milk Tube

REF	Size [mm.]	Note
9000339	10 x 16 x 140	
9001011	10 x 16 x 160	

Sight Glass

REF	Size [mm.]	Note
9000038	Shell Hole 26,6	
9000331	Shell Hole 27,5	



> Patented

Retaining Ring

REF	Size [mm.]	Note
1900060	32	
1900059	35	

> Patented

Designed to hold the milk and twin tube together. It's easy to install and once it's placed it stands in position without rolling on.

Diseñado para mantener unidos el tubo del vacío y el tubo de la leche. Fácil de instalar ya que una vez colocado en su posición sin moverse.



> Patented

Retaining Flat band

REF	Size [mm.]	Note
1900048	35	
1900049	32	

Tube Guide

REF	Hold tube size [mm.]	Note
1900001	25 ÷ 30	

The Starfish is a tube guide of the cluster for parallel milking parlor which hooks neatly on the pit edge.

Starfish es una guía del tubo, indicada especialmente para el ordeño en establo en paralelo, que puede engancharse en el borde de la fosa de ordeño.



Superior dairy fittings. InterPuls' black rubber fittings are manufactured in accordance with the highest standards to provide good service life in an aggressive environment. Resistant to detergents, high temperature, milk fats and ozone.

Racores de calidad superior para instalaciones caseosas.

Los racores InterPuls de goma negra han sido realizados de acuerdo con los estándares más severos, con el fin de desempeñar correctamente las funciones para las que han sido destinados, incluso en presencia de las condiciones de funcionamiento más gravosas. Estos productos resisten a los detergentes, a las altas temperaturas, a la grasa de la leche y al ozono.



Blank Cap



Closed
Ciego

With inox exit
Con tubo inox

D.16

Rubber sleeves

REF	Size [mm.]	Note
9000340	29 x 29	
9000341	38 x 29	
9000342	36 x 36	
9000343	38 x 38	
9000160	49 x 38	
9000092	49 x 49	
9000344	61 x 49	
9000345	61 x 61	
9000346	73 x 61	
9000347	73 x 73	

Elbows

REF	Size [mm.]	Note
9000348	28 x13	
9000349	29 x 29	
9000350	38 x 29	
9000351	36 x 36	
9000352	38 x 38	
9000353	49 x 38	
9000093	50 x 50	
9000354	61 x 49	
9000355	61 x 61	
9000356	73 x 61	
9000357	73 x 73	

Milk entry for terminal units

REF	Size [mm.]	Note
9000358	40 x 40	
9000359	40 x 59	
9000360	50 x 59	
9000361	60 x 76	
9001570	76 x 76	

Blank Cap for terminal units

REF	Size [mm.]	Note
9001164	D.59	Blank Cap
9001165	D.76	Blank Cap

Milk line stopper

REF	Size [mm.]	Note
9000363	D.38	Closed
9000364	D.50	Closed
9000422	D.60	Closed
9000806	D.73	Closed
9000275	D.38	With s/s exit
9000305	D.50	With s/s exit
9000782	D.60	With s/s exit
9000807	D.73	With s/s exit

The Mk5 Milk meter is an important management tool for the progressive dairymen.

Use it to select high producing cows for breeding, for culling low producers and for checking results of supplementary feeding. Mk5 Milk Meter retains a small percentage of the yield in a calibrated flask from which the cow's total yield may be read in either kilograms or pounds.

A representative sample can be easily taken for butterfat & protein analysis. The meter fits into the long milk tube between each milking cluster and the milk pipeline and is designed for cleaning in place.

Mk5 Milk Meter is compatible with any standard milking machine and can be mounted either permanently with V-Block mounting kit or a portable mounting clamp.

El milk meter MK5 es un importante instrumento de control para los modernos ganaderos.

Se utiliza para la selección genética, para descartar los animales menos productivos y para controlar la alimentación en función de la producción de leche.

El milk meter Mk5 retiene un pequeño porcentaje de leche en un recipiente calibrado en el que se puede leer la producción total del animal tanto en kg como en libras. Se puede tomar fácilmente una muestra representativa de la leche ordeñada para sucesivos análisis de la cantidad de grasa y de las proteínas.

El milk meter Mk5 se instala en el tubo largo de la leche de cada grupo de ordeño y está diseñado para poder ser lavado fácilmente en línea.

El milk meter Mk5 es compatible con las normativas ISO sobre el ordeño y puede montarse tanto en la sala de ordeño como en instalaciones de transporte de la leche.



Milk meter	
REF	Note
9000989	30 Kg. Parlour
Technical data	
L = 115 mm	
W = 180 mm	
H = 545 mm	
Milk Inlet tubes: 21x16 mm	
Milk Outlet tubes: 19x14 mm	

Milk meter RTS	
REF	Note
9000990	30 Kg. RTS
Technical data	
L = 115 mm	
W = 180 mm	
H = 720 mm (with Hanger)	
Milk Inlet tubes: 21x16 mm	
Milk Outlet tubes: 19x14 mm	

Milk meter	
REF	Note
9001171	4,5 lt. Sheep & Goat
Technical data	
L = 115 mm	
W = 180 mm	
H = 545 mm	
Milk Inlet tubes: 21x16 mm	
Milk Outlet tubes: 19x14 mm	

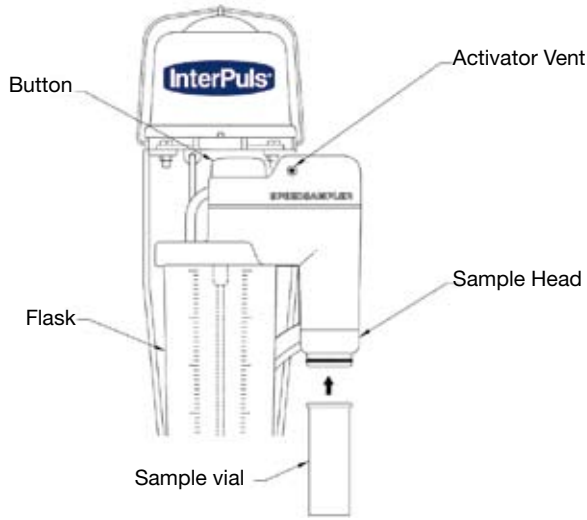


Accessories	
REF	Note
9001184	MK5 Mounting set



Accessories	
REF	Note
9000992	MK5 service kit

R
E
T
E
M
L
I
M



MK Speedsampler

REF	Note
9001631	42 Kg. Parlour

The Speedsampler is designed to make herd testing easy as pressing a button. The sample vial is used for each operation and replaced quickly for the next cow. Speedsampler is the perfect solution for testing the herd everywhere.

El Speedsampler está diseñado para hacer que el test al rebaño sea tan fácil como apretar un solo botón.

El tubo de muestra se usará únicamente una por operación y reemplazo rápidamente cuando llegue el turno de la siguiente vaca. Speedsampler es la solución perfecta para realizar sus exámenes al rebaño en cualquier lugar.

Technical data

L = 115 mm
 W = 180 mm
 H = 545 mm
 Milk Inlet tubes: 21x16 mm
 Milk Outlet tubes: 19x14 mm



Accessories	
REF	Note
9000991	MK5 hanger Bracket RTS



Accessories	
REF	Note
9001180	MK5 valve housing gasket



Accessories	
REF	Note
9001173	MK5 Base



Accessories	
REF	Note
9001181	MK5 Housing Tap



Accessories	
REF	Note
9001174	MK5 open bung 30 kg flask



Accessories	
REF	Note
9001183	MK5 metering head 30 kg cpl.



Accessories	
REF	Note
9001175	MK5 cover clip



Accessories	
REF	Note
9001187	MK5 Oring 29 mm



Accessories	
REF	Note
9001176	MK5 connector



Accessories	
REF	Note
9001190	MK5 3way tap with strap



Accessories	
REF	Note
9001177	MK5 cover



Accessories	
REF	Note
9000993	MK5 wedge block kit with bolts



Accessories	
REF	Note
9001179	MK5 flask 30 kg



Accessories	
REF	Note
9000994	MK5 wedge mounting bracket

TurboWash 6100 & 6100 P

Adjustable electronic air injector ensures high turbulence for an effective washing in any milking plant.

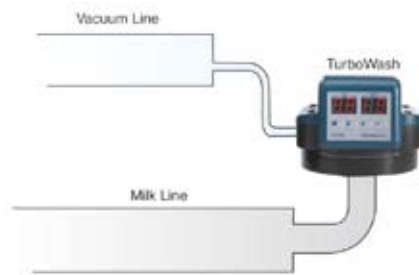
- Push-over mounting to fit onto 32 mm. tube
- Maximum capacity: 6.100 l/min
- Available with/without Programmable Circuit Board
- Power supply: 24 VDC

inyector electrónico de aire ajustable, capaz de garantizar una elevada turbulencia para obtener un lavado de la instalación eficaz.

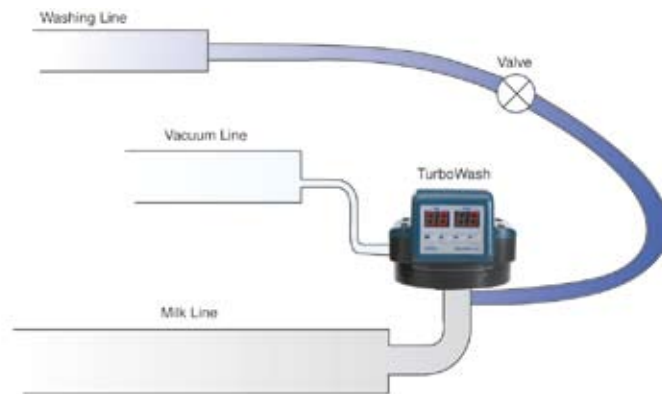
- *Montaje fácil, a presión, idóneo para un tubo de 32 mm.*
- *Capacidad máxima: 6.100 l/min*
- *Disponible en la versión conectable a una lavadora así como en la versión independiente "Stand Alone"*
- *Tensión de alimentación: 24 VCC*



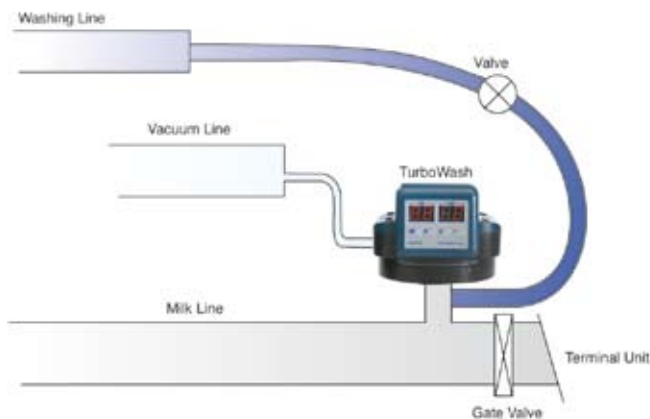
> TurboWash standard



> TurboWash twin connection



> TurboWash loop connection



Fittings included

Turbo Wash 6100 P

REF	Note
5059001	Programmable version (with PCB)
Technical data	
Power supply: 24VDC	
Diameter of fixing pipe: 32mm	
Size: 130x150x130	
Weight: 670g	

Turbo Wash 6100

REF	Note
5059002	Top Wash III version (without PCB)
Technical data	
Power supply: 24VDC	
Diameter of fixing pipe: 32mm	
Size: 130x150x130	
Weight: 670g	

InterPuls has selected a range of milk pumps, specially designed to maintain the high quality of the milk, calling on the experience of a leading European company in the sector.

InterPuls, sirviéndose de la experiencia de una empresa europea altamente especializada en el sector, ha seleccionado una gama de bombas de leche, especialmente diseñadas para mantener una elevada calidad de la leche.

TECHNICAL DATA

- Stainless steel centrifugal milk pump electro-polished (E.P.)
- Nylon adaptor flange
- Mechanical seal
- Flap valve

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Bomba centrífuga para la leche de acero inoxidable electropulido
- Brida adaptadora de nylon
- Sello mecánico
- Válvula de charnela



		FP Milk Pump							
		MAX FLOW m³/h		Motor					
Ref.	Description	Capacity @100kPa	Capacity @50kPa	Motor kW	Absorb. (A) @50Hz	Hz	Voltage	RPM	
Milk Pump FP4100	9000636	FP4100 MON 0.55 kW	12	8	0,55	4,1	50	220-240	2700
	9000637	FP4100 TRI 0.55 kW	12	8	0,55	2,36/1,36	50	230-400	2800
	9000869	FP4100 MON 0.63 kW - 60Hz	12	8	0,63	4,1	60	220-240	3300
	9001378	FP4100 TRI 0.63 kW - 60Hz	12	8	0,63	2,36/1,36	60	440-480	3400
	9000642	Milk Pump Kit FP4100	12	8					
Milk Pump FP4600	9000638	FP4600 MON 0.75 kW	16	13	0,75	5,5	50	220-240	2700
	9000639	FP4600 TRI 0.75 kW	16	13	0,75	3,05/1,75	50	230-400	2855
	9000640	FP4600 TRI 1.1 kW	16	13	1,1	4,2/2,4	50	460-603	2845
	9002090	FP4600 MON 0.75 kW - 60 Hz	16	13	0,75	5,5	60	220-240	3240
	9000643	Milk Pump Kit FP4600	16	13					
Transfer Pump	9000986	FP4600 S/N MON 0.75 kW	16	13	0,75	5,5	50	220-240	2700
	9000987	FP4600 S/N TRI 0.75 kW	16	13	0,75	3,05/1,75	50	230-400	2855
	9001017	FP66 TRI 1.5 kW	18	15	1,5	6,2/3,6	50	230-400	2800
	9001645	FP66 TRI 1.1 kW (D.40)	18	15	1,1	4,25/2,49	50	220-380	2800
	9001717	FP66 TRI 0.55 kW	18	15	0,55	2,36/1,36	50	230-400	2800
	9000988	Milk Pump Kit FP66	18	15					

FP 4100

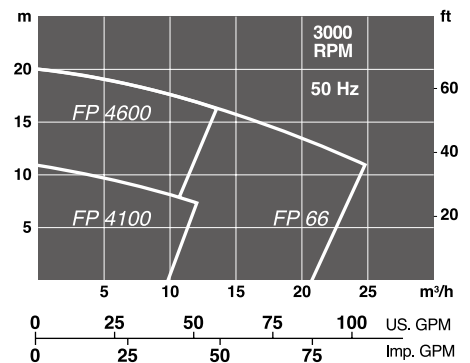
- Capacity: 12 m³/h (200 l/min) @100kPa
8 m³/h (133 l/min) @50kPa
- Inlet diameter: 32 mm
- Outlet diameter: 22 mm + threaded part
- Double bladed impeller

FP 66

- Capacity: 18 m³/h (300 l/min) @100kPa
- Inlet diameter: 40 & 50 mm
- Outlet Diameter: 25 mm + Threaded part

FP 4600

- Capacity: 16 m³/h (266 l/min) @100kPa
13 m³/h (216 l/min) @50kPa
- Inlet diameter: 50 mm
- Outlet diameter: 25 mm + threaded part
- Double bladed impeller



Accessories	
REF	Note
9001167	A - Mechanic seal for FP4100 & FP4600
9001428	A - Mechanic seal for FP66
9000903	B - Casing seal for FP4100
9000904	B - Casing seal for FP4600
9001453	Rotor seal for FP4100

Stainless Steel Receivers

The Stainless steel receiver range is adapted to suit all parlours from small plants to large heavy-duty installations. The receiver is designed to maintain a top level of hygiene. It is automatically cleaned together with the milk pipeline. The receiver can be wall mounted to best suit the parlour layout.

La gama de receptores de acero inoxidable se adapta a todas las salas de ordeño, desde las pequeñas instalaciones hasta las instalaciones de grandes dimensiones.

El receptor ha sido diseñado para garantizar un altísimo nivel higiénico, siendo lavado automáticamente junto con la conducción de leche. Puede ser instalado en la pared para adaptarse mejor a la tipología de la sala.

TECHNICAL DATA

- Electrode probes fixed on terminal unit and supported by a rubber plug
- Side holes to be made according to the rubber milk entries
- Dia. Available holes Dia. 60 e 77 mm.
- Bottom central exit TB
- Dia. available 32 e 52 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- *Sondas fijadas directamente al depósito receptor y sostenidas por un tapón de goma*
- *Orificios a realizar en función del diámetro de las entradas del depósito receptor*
- *Diámetros disponibles: 60 y 77 mm.*
- *Salida del centro*
- *Diámetros disponibles: 32 y 52 mm.*



UTV STANDARD

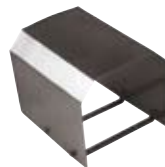


Stainless Steel Receivers	
Accessories included	Accesorios incluidos
<ul style="list-style-type: none"> • Sanitary trap • Filter sock container • Milk pump • Electrode probes complete of control box • Brackets • Rubberware 	<ul style="list-style-type: none"> • Depósito sanitario • Filtro de leche • Bomba de leche • Sonda de 3 electrodos con unidad de control • Estribos y soportes • Tubos de goma



UTV control box remote switch	
REF	Note
9001414	for three phase control box
9001420	for mono phase control box

Accessories

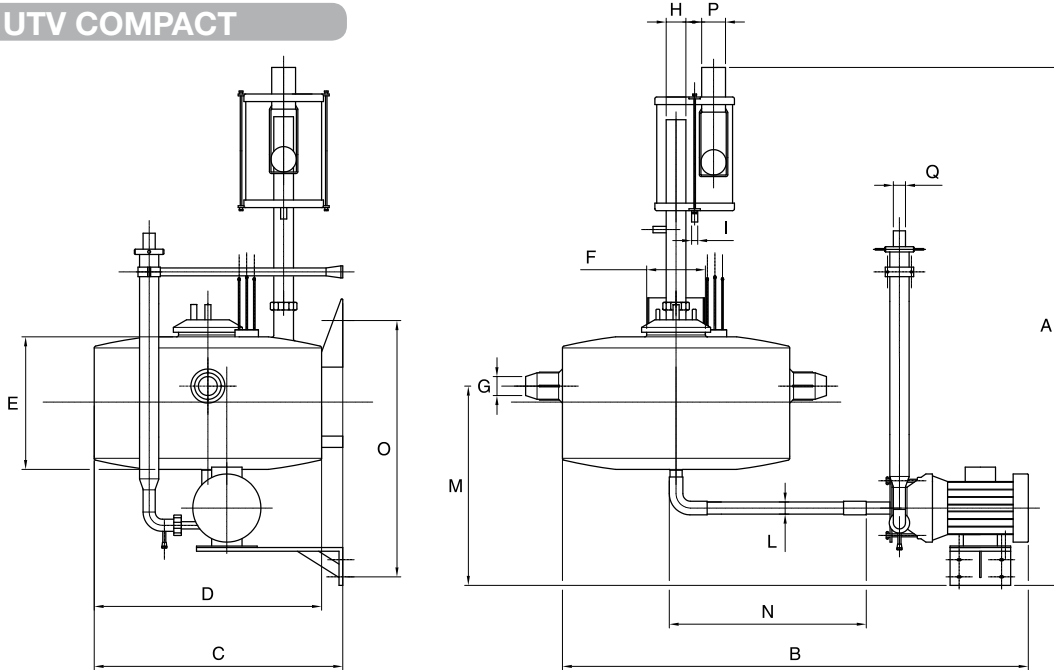


9000607 (FP 4100)	9000645 (32 mm)	9000647 (32 mm)
9000651 (FP 4600)	9000646 (32/40 mm)	9000648 (32/40 mm)

ELBOW 2 DRAIN		
REF	Diameter	Note
9002189	D.32	for FP4100, FP4600 and FP66 1.1 kW pumps
9002190	D.38	
9002191	D.40	
9002192	D.40	only for FP66 1.5 kW pumps

Glass Receiver UTTL 50			
REF	Capacity	Milk Line	Milk Pump
9000893	50 L	40	4100
9001298		50	Monophase
9001793		50	4100 Triphase

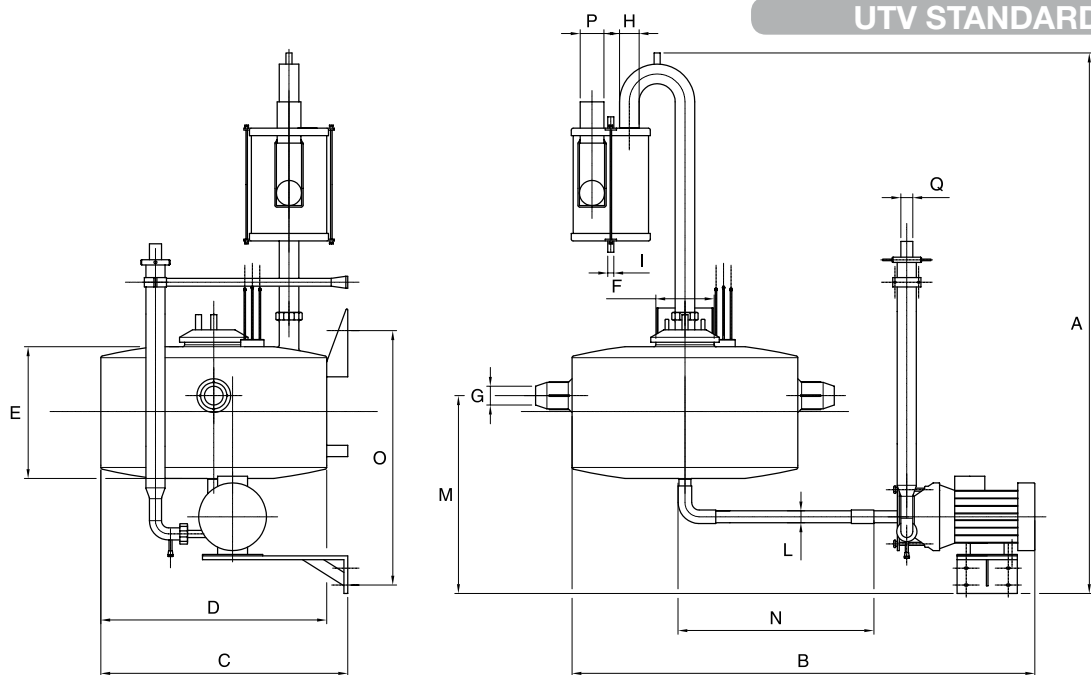
UTV COMPACT



	UTV50		UTV70		UTV70 Maxi		UTV100	
REF	9001676	9001677	9001686	9001688	9002106	9001954	9001955	9001956
A	1.370	1.370	1.380	1.380	1.330	1.330	1.400	1.400
B	1.000	1.080	1.150	1.150	1.240	1.240	1.240	1.240
C	530	540	670	670	670	670	670	670
D	460	460	600	600	600	600	600	600
E	430	430	430	430	430	430	500	500
F	155	155	155	155	155	155	155	155
G	Hole 59 Milk Line 40	Hole 59 Milk Line 52	Hole 76 Milk Line 63	Hole 76 Milk Line 70	Hole 76 Milk Line 63	Hole 76 Milk Line 70	Hole 76 Milk Line 63	Hole 76 Milk Line 70
H	63	63	63	63	63	63	76	76
I	16	16	16	16	16	16	16	16
L	32	32	32	32	52	52	52	52
M	570	570	570	570	520	520	520	520
N	545	545	545	545	595	595	595	595
O	720	720	720	720	670	670	720	720
P	63	63	63	63	76	76	76	76
Sanitary trap	2209097	2209097	2209097	2209097	2209093	2209093	2209095	2209095
Q	32	32	32	32	40	40	40	40
Milk filter	2409099	2409099	2409099	2409099	2409100	2409100	2409100	2409100
Milk pump	FP4100 Monophase 9000636	FP4100 Triphase 9000637	FP4100 Triphase 9000637	FP4100 Triphase 9000637	FP4600 Triphase 9000640	FP4600 Triphase 9000640	FP4600 Triphase 9000640	FP4600 Triphase 9000640
Control box	9001249	9000608	9000608	9000608	9000608	9000608	9000608	9000608
PLUG W/Electrodes	9000713	9000713	9000713	9000713	9000713	9000713	9000713	9000713
S/S Shroud	9000607	9000607	9000607	9000607	9000607	9000607	9000607	9000607
Rubber Lid w-2-inlets	9001346	9001346	9001346	9001346	9001346	9001346	9001346	9001346
Milk Entry	40x59 9000359	50x59 9000360	60x76 9000361	70x76 9000362	60x76 9000361	70x76 9000362	60x76 9000361	70x76 9000362
Elbow	29x29 9000349	29x29 9000349	29x29 9000349	29x29 9000349	50x50 9000093	50x50 9000093	50x50 9000093	50x50 9000093
Sleeve	29x29 9000340	29x29 9000340	29x29 9000340	29x29 9000340	50x50 9000092	50x50 9000092	50x50 9000092	50x50 9000092

Indicative dimensions in mm.

S T A I N L E S S T E E L R E C E I V E R S



UTV STANDARD

	UTV50		UTV70		UTV70 Maxi		UTV100	
REF	9001652	9001651	9001653	9001654	9002105	9001957	9001958	9001959
A	1.480	1.480	1.490	1.490	1.440	1.440	1.510	1.510
B	1.000	1.080	1.150	1.150	1.240	1.240	1.240	1.240
C	530	540	670	670	670	670	670	670
D	460	460	600	600	600	600	600	600
E	430	430	430	430	430	430	500	500
F	155	155	155	155	155	155	155	155
G	Hole 59 Milk Line 40	Hole 59 Milk Line 52	Hole 76 Milk Line 63	Hole 76 Milk Line 70	Hole 76 Milk Line 63	Hole 76 Milk Line 70	Hole 76 Milk Line 63	Hole 76 Milk Line 70
H	51	51	51	51	63	63	63	63
I	16	16	16	16	16	16	16	16
L	32	32	32	32	52	52	52	52
M	570	570	570	570	520	520	520	520
N	545	545	545	545	595	595	595	595
O	720	720	720	720	670	670	720	720
P	63	63	63	63	76	76	76	76
Sanitary trap	2209094	2209094	2209094	2209094	2209096	2209096	2209096	2209096
Q	32	32	32	32	40	40	40	40
Milk filter	2409099	2409099	2409099	2409099	2409100	2409100	2409100	2409100
Milk pump	FP4100 Monophase 9000636	FP4100 Triphase 9000637	FP4100 Triphase 9000637	FP4100 Triphase 9000637	FP4600 Triphase 9000640	FP4600 Triphase 9000640	FP4600 Triphase 9000640	FP4600 Triphase 9000640
Control box	9001249	9000608	9000608	9000608	9000608	9000608	9000608	9000608
PLUG W/Electrodes	9000713	9000713	9000713	9000713	9000713	9000713	9000713	9000713
S/S Shroud	9000607	9000607	9000607	9000607	9000651	9000651	9000651	9000651
Rubber Lid w-2-inlets	9001346	9001346	9001346	9001346	9001346	9001346	9001346	9001346
Milk Entry	40x59 9000359	50x59 9000360	60x76 9000361	70x76 9000362	60x76 9000361	70x76 9000362	60x76 9000361	70x76 9000362
Elbow	29x29 9000349	29x29 9000349	29x29 9000349	29x29 9000349	50x50 9000093	50x50 9000093	50x50 9000093	50x50 9000093
Sleeve	29x29 9000340	29x29 9000340	29x29 9000340	29x29 9000340	50x50 9000092	50x50 9000092	50x50 9000092	50x50 9000092

Indicative dimensions in mm.

Vacuum pumps & Portable Milking Machine

For high reliability and high efficiency.

Our vacuum pumps deliver outstanding dependability from rugged cast-iron pump housing; powerful, proven motors; long life, low rpm operation; and innovative designs that minimize moving parts. Replacing vanes is simple and inexpensive.

Las bombas rotativas de paletas para vacío son altamente fiables y eficientes.

Nuestras bombas para vacío ofrecen una gran fiabilidad, gracias a su cuerpo de hierro fundido con estructura reforzada, motores potentes y seguros, funcionamiento a bajo régimen y duración; su diseño es innovador y tendente a hacer que sea mínimo el número de los órganos en movimiento. La sustitución de las paletas es sencilla y económica.



Monophase Rotary vane vacuum pumps								
REF	Model	RPM	HP	KW	V	HZ	Capacity@50kPa [l. / min]	Note
9001619	EPV170	1.400	0,7	0,55	220	50	170	Dry
9001812	EPV170	1.700	0,7	0,55	220	60	170	Dry
9001929	EPV170	1.700	0,7	0,55	110	60	170	Dry



Monophase Rotary vane vacuum pumps								
REF	Model	RPM	HP	KW	V	HZ	Capacity@50kPa [l. / min]	Note
9001620	EPV220	1.400	0,7	0,55	220	50	220	Dry
9001813	EPV220	1.700	0,7	0,55	220	60	220	Dry
9001931	EPV220	1.700	0,7	0,55	110	60	220	Dry



Monophase Rotary vane vacuum pumps									
REF	Model	RPM	HP	KW	V	HZ	Capacity@50kPa [l. / min]	Note	Vacuum tank capacity
9001621	GEPV170	1.400	0,7	0,55	220	50	170	Dry	17 L
9001814	GEPV170	1.700	0,7	0,55	220	60	170	Dry	17 L
9001933	GEPV170	1.700	0,7	0,55	110	60	170	Dry	17 L
9001622	GEPV220	1.400	0,7	0,55	220	50	220	Dry	17 L
9001815	GEPV220	1.700	0,7	0,55	220	60	220	Dry	17 L
9001935	GEPV220	1.700	0,7	0,55	110	60	220	Dry	17 L

Monophase Rotary vane vacuum pumps									
REF	Model	RPM	HP	KW	V	HZ	Capacity@50kPa [l. / min]	Note	Vacuum tank capacity
9001782	GPV450	1.400	2,0	1,50	220	50	450	Oil	25 L
9001867	GPV450	1.700	2,0	1,50	220	60	450	Oil	25 L

GEPV Accessories	
REF	Note
3400018	A - 3/4" - Spring Vacuum regulator
9000070	B - Vacuum gauge D. 63 mm - 1/4"

➤ Cows & Buffaloes

9001599 - Portable Milking Machine 1 Bucket for 1 Cow 220V – 50Hz

9001806 - Portable Milking Machine 1 Bucket for 1 Cow 220V – 60Hz

9001901 - Portable Milking Machine 1 Bucket for 1 Cow 110V – 60Hz



9001612 - Portable Milking Machine 2 Buckets for 2 Cows 220V – 50Hz

9001809 - Portable Milking Machine 2 Buckets for 2 Cows 220V – 60Hz

9001905 - Portable Milking Machine 2 Buckets for 2 Cows 110V – 60Hz



Set up:

Pulsator	1 x L02 S/S cover 60/40
Cluster	1 x Lunik200 + ILP01 Liners
Bucket	1 x Ecobucket 30L
Vacuum Pump	1 x EPV170 dry

Set up:

Pulsator	1 x L02 S/S cover 60/40 4 exits
Cluster	2 x Lunik200 + ILP01 Liners
Bucket	2 x Ecobucket 30L
Vacuum Pump	1 x GEPV220 dry 17 L tank

9001783 - Portable Milking Machine 2 Buckets for 2 Cow 220V – 50Hz

9001862 - Portable Milking Machine 2 Buckets for 2 Cow 220V – 60Hz



Set up:

Pulsator	2 x L02 S/S cover 60/40
Cluster	2 x Lunik200 + ILP01 Liners
Bucket	2 x Ecobucket 30L
Vacuum Pump	1 x GPV450 oil with 25 L tank

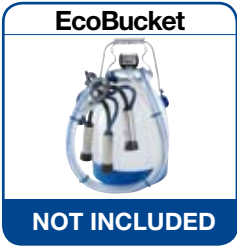
9001784 - Portable Milking Machine 2 Buckets for 4 Cow 220V – 50Hz

9001863 - Portable Milking Machine 2 Buckets for 4 Cow 220V – 60Hz



Set up:

Pulsator	2 x L02 S/S cover 60/40
Cluster	4 x Lunik200 + ILP01 Liners
Bucket	2 x Ecobucket 30L
Vacuum Pump	1 x GPV450 oil with 25 L tank



Fixed station GEPV 220 for 2 Buckets										
REF	Model	RPM	HP	KW	V	HZ	Capacity @50kPa [l. / min]	Note	Vacuum tank capacity	Buckets
9001610	GEPV220	1.400	0,7	0,55	220	50	220	Dry	17 L	for 2 buckets
9001807	GEPV220	1.400	0,7	0,55	220	60	220	Dry	17 L	
9001911	GEPV170	1.400	0,7	0,55	220	50	170	Dry	17L	for 1 bucket



Rotary vane vacuum pump trolley										
REF	Model	RPM	HP	KW	V	HZ	Capacity@50kPa [l. / min]	Note	Vacuum tank capacity	
9001617	GEPV170	1.400	0,7	0,55	220	50	170	Dry	30 L	
9001810	GEPV170	1.700	0,7	0,55	220	60	170	Dry	30 L	
9001618	GEPV220	1.400	0,7	0,55	220	50	220	Dry	30 L	
9001811	GEPV220	1.700	0,7	0,55	220	60	220	Dry	30 L	

> Sheep & Goats



9001607 – Portable Milking Machine 1 Bucket for 2 Sheep Vanguard

Portable Milking Machine set up:

Pulsator	1 x L02 S/S cover 50/50 - 120ppm
Clusters	2 x Vanguard Sheep with ITP205 simultaneous
Bucket	1 x Ecobucket 30L
Vacuum Pump	1 x GEPV220 dry with 17L tank

9001609 – Portable Milking Machine 1 Bucket for 2 Goats Vanguard

Portable Milking Machine set up:

Pulsator	1 x L02 S/S cover 60/40 - 90ppm
Clusters	2 x Vanguard Goats with ITP205 simultaneous
Bucket	1 x Ecobucket 30L
Vacuum Pump	1 x GEPV220 dry with 17L tank

9001606 – Portable Milking Machine 1 Bucket for 2 Sheep Classic

Portable Milking Machine set up:

Pulsator	1 x L02 S/S cover 50/50 - 120ppm
Clusters	2 x Classic Sheep with ITP205 simultaneous
Bucket	1 x Ecobucket 30L
Vacuum Pump	1 x GEPV220 dry with 17L tank

9001608 – Portable Milking Machine 1 Bucket for 2 Goats Classic

Portable Milking Machine set up:

Pulsator	1 x L02 S/S cover 60/40 - 90ppm
Clusters	2 x Classic Goats with ITP205 simultaneous
Bucket	1 x Ecobucket 30L
Vacuum Pump	1 x GEPV220 dry with 17L tank



9001785 – Portable Milking Machine 2 Buckets for 4 Sheep Classic 220V – 50Hz

Portable Milking Machine set up:

Pulsator	2 x L02 S/S cover 50/50 - 120 ppm
Clusters	4 x Classic sheep with ITP205 Sim.
Bucket	2 x Ecobucket 30L
Vacuum Pump	1 x GEPV450 oil with 25 L tank

9001786 – Portable Milking Machine 2 Buckets for 4 Goats Classic 220V – 50Hz

Portable Milking Machine set up:

Pulsator	2 x L02 S/S cover 60/40 - 90 ppm
Clusters	4 x Classic goats with ITP205 Sim.
Bucket	2 x Ecobucket 30L
Vacuum Pump	1 x GEPV450 oil with 25 L tank



9001787 – Portable Milking Machine 2 Buckets for 4 Sheep Vanguard 220V – 50Hz

Portable Milking Machine set up:

Pulsator	2 x L02 S/S cover 50/50 - 120 ppm
Clusters	4 x Vanguard sheep with ITP205 Sim.
Bucket	2 x Ecobucket 30L
Vacuum Pump	1 x GEPV450 oil with 25 L tank

9001788 – Portable Milking Machine 2 Buckets for 4 Goats Vanguard 220V – 50Hz

Portable Milking Machine set up:

Pulsator	2 x L02 S/S cover 60/40 - 90 ppm
Clusters	4 x Vanguard goats with ITP205 Sim.
Bucket	2 x Ecobucket 30L
Vacuum Pump	1 x GEPV450 oil with 25 L tank

➤ Chassis + Pump Kit

**INCLUDED**

9001598 – Kit for 1 Buckets EPV 170 DRY CPL

9001805 – Kit for 1 Buckets EPV 170 DRY CPL - 60 HZ

9001900 – Kit for 1 Buckets EPV 170 DRY 110V - 60HZ CPL



9001605 – Portable Milking Machine 1 Buckets GEPV 220 DRY T17L CPL

9001919 – Portable Milking Machine 1 Buckets GEPV 220 DRY T17L220V 60 HZ CPL

9001916 – Portable Milking Machine 1 Buckets GEPV 220 DRY T17L110V 60 HZ CPL



9001611 – Portable Milking Machine 2 Buckets GEPV 220 DRY T17L CPL

9001808 – Portable Milking Machine 2 Buckets GEPV 220 DRY T17L CPL 60 HZ

9001904 – Portable Milking Machine 2 Buckets GEPV 220 DRY T17L 110V 60 HZ CPL

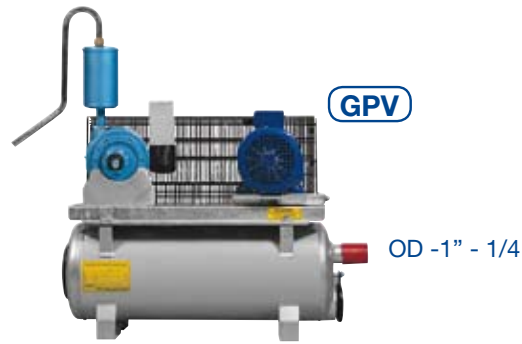


9001780 – Portable Milking Machine 2 Buckets GEPV 450 OIL T17L CPL

9001861 – Portable Milking Machine 2 Buckets GEPV 450 OIL T17L 60 HZ CPL

V A C U U M P U M P S & T R O L L E Y K I T

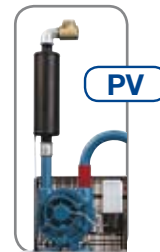
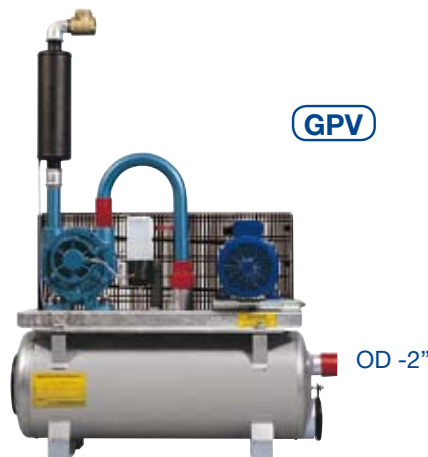




PV & GPV 350: Thriphase-50Hz - Rotary vane vacuum pumps

REF	Model	RPM	HP	KW	Capacity@50kPa [l. / min]	Electric Motor Pulley size	Vacuum Pump Pulley size	Note	Vacuum tank capacity
9000163*	PV350	-	-	-	350	-	130 1A	Oil	-
9000187	GPV350	1.400	1,5	1,1	350	130 1A	130 1A	Oil	45 L

*complete with oiler, belt, pulley and silencer

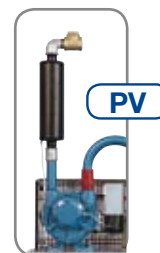
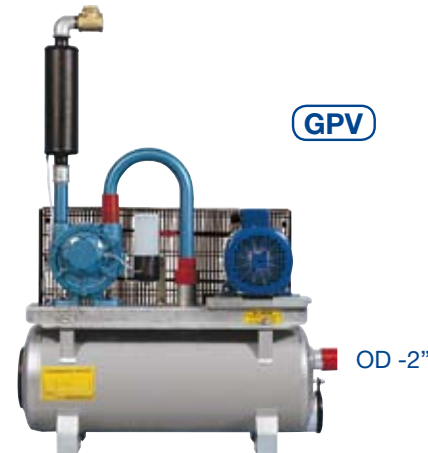


PV & GPV 500: Thriphase-50Hz - Rotary vane vacuum pumps

REF	Model	RPM	HP	KW	Capacity@50kPa [l. / min]	Electric Motor Pulley size	Vacuum Pump Pulley size	Note	Vacuum tank capacity
9000871*	PV500	-	-	-	500	-	-	Oil	-
9000665**	PV500	-	-	-	500	-	150 1A	Oil	-
9000125	GPV500	1.250	2,0	1,5	500	130 1A	150 1A	Oil	65 L

*vacuum pump only

**complete with oiler, belt, pulley and silencer



PV & GPV 750: Thriphase-50Hz - Rotary vane vacuum pumps

REF	Model	RPM	HP	KW	Capacity@50kPa [l. / min]	Electric Motor Pulley size	Vacuum Pump Pulley size	Note	Vacuum tank capacity
9000872*	PV750	-	-	-	750	-	-	Oil	-
9000668**	PV750	-	-	-	750	-	150 1A	Oil	-
9000156	GPV750	1.250	3,0	2,3	750	130 1A	150 1A	Oil	65 L

*vacuum pump only

**complete with oiler, belt, pulley and silencer



GPV



PV

OD - 2" for 65 L
OD - 3" for 85 L



PV & GPV 1000 - 1500: Thriphase-50Hz - Rotary vane vacuum pumps

REF	Model	RPM	HP	KW	Capacity@50kPa [l. / min]	Electric Motor Pulley size	Vacuum Pump Pulley size	Note	Vacuum tank capacity
9000873*	PV1000	-	-	-	1000	-	-	Oil	-
9000247**	PV1000	-	-	-	1000	-	150 1B	Oil	-
9000157	GPV1000	1.200	4,0	3,0	1000	140 1A	150 1B	Oil	65 L
9001330	PV1500	-	-	-	1500	-	-	Oil	-
9000385**	PV1500	-	-	-	1500	-	150 1B	Oil	-
9000470	GPV1500	1.300	5,5	4,1	1500	140 1B	150 1B	Oil	85 L

*vacuum pump only

**complete with oiler, belt, pulley and silencer



GPV W/O Vacuum Tank

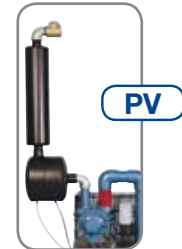


GPV 2200 - 3300: Thriphase-50Hz - Rotary vane vacuum pumps

REF	Model	RPM	HP	KW	Capacity@50kPa [l. / min]	Electric Motor Pulley size	Vacuum Pump Pulley size	Note
9000471	GPV2200	1.350	7,5	5,6	2200	140 2B	150 2B	Oil
9000854	GPV3300	1.350	10	7,5	3300	130 2B	180 2B	Oil



GPV



PV

OD - 3" for 85 L
OD - 4" for 110 L



PV & GPV 2200 - 3300: Thriphase-50Hz - Rotary vane vacuum pumps

REF	Model	RPM	HP	KW	Capacity@50kPa [l. / min]	Electric Motor Pulley size	Vacuum Pump Pulley size	Note	Vacuum tank capacity
9000875*	PV2200	-	-	-	2200	-	-	Oil	-
9000718**	PV2200	-	-	-	2200	-	150 2B	Oil	-
9000472	GPV2200	1.350	7,5	5,6	2200	140 2B	150 2B	Oil	85L
9000876*	PV3300	-	-	-	3300	-	-	Oil	-
9001255**	PV3300	-	-	-	3300	-	180 2B	Oil	-
9001260	GPV3300	1.350	10	7,5	3300	130 2B	180 2B	Oil	110 L

*vacuum pump only

**complete with oiler, belt, pulley and silencer

Vacuum accessories



Remote control switch				Vacuum Pump Type			
REF	Current range (A)	Switching	Input Output	Description	Motor Voltage (V)	Power (kW)	REF
9001072	0 - 7	24 V - AC	3/3	E.P.V. 220	220	0,55	9001620
9001072	0 - 7	24 V - AC	3/3	G.E.P.V. 220	220	0,55	9001622
9001072	0 - 7	24 V - AC	3/3	E.P.V. 170	220	0,55	9001619
9001072	0 - 7	24 V - AC	3/3	G.E.P.V. 170	220	0,55	9001621
9001071	0 - 5	24 V - AC	3/3	G.P.V. 500	380	1,50	9000125
9001072	0 - 7	24 V - AC	3/3	G.P.V. 750	380	2,20	9000156
9001072	0 - 7	24 V - AC	3/3	G.P.V. 1000	380	4,00	9000157
9001073	0 - 11	24 V - AC	3/3	G.P.V. 1500	380	4,10	9000470
9001073	0 - 11	24 V - AC	3/3	G.P.V. 2200	380	5,60	9000471
9001073	0 - 11	24 V - AC	3/3	G.P.V. 2200	380	5,60	9000472
9001074	0 - 13	24 V - AC	3/3	G.P.V. 3300	380	7,50	9000854



Accessories		
REF	Pump model	Note
9000996	250 - 350	
9000997	500 - 750 - 1000	
9000998	1500	
9000720	2200 - 3000	

Capillary oil lubricator.

This exclusive "oil mist" lubrication bathes all moving parts with clean oil for exceptional wear protection. Oil is precisely metered to provide exactly the amount your vacuum pump needs to save you money.

Engrasador de acción capilar.

Este exclusivo sistema de lubricación por "niebla de aceite" rocía los órganos en movimiento con aceite limpio, protegiéndolos excepcionalmente de los fenómenos de desgaste. La cantidad de aceite inyectada es dosificada, consintiendo así que pueda obtenerse un ahorro económico.

Oil separator		
REF	Pump model	Note
9000291	500 - 750	
9000290	1000 - 1500	

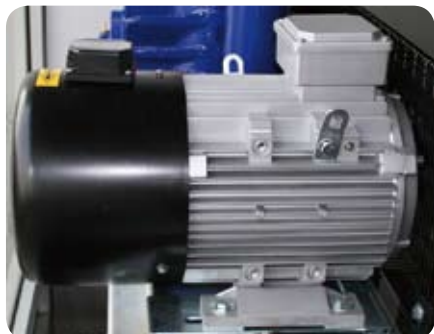
Drip Oiler	
REF	Note
9001832	5 L


Balancing tank- 33LTS	
REF	Note
9001493	2 Exits D. 63 "T" Type - 1
9001494	2 Exits D. 90 "L" Type - 2

► Auxiliary fans

The Auxiliary Fans are suggested for GPV with motor managed by Frequency Regulator. This allows an optimal motor cooling even with low rotational rates

Los Servo Ventiladores se aconsejan por GPV con motor mandado por el Variador de Frecuencia. Esto permite un enfriamiento optimal del motor tambien con un bajo regimen rotacional.



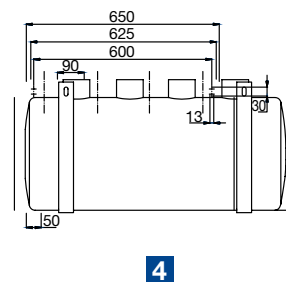
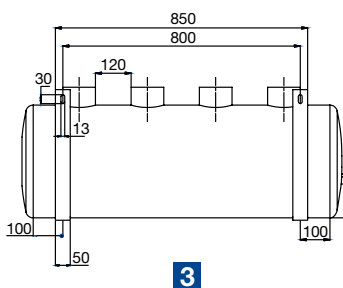
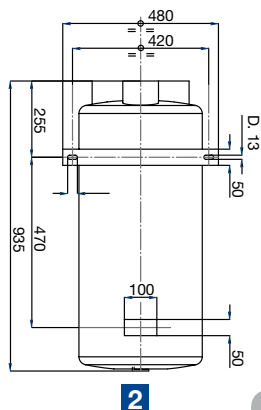
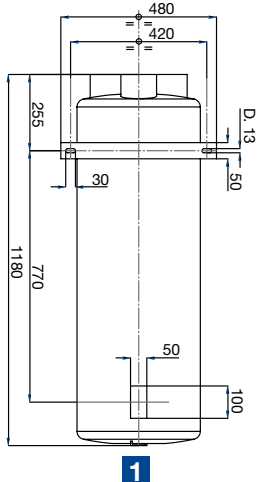
Aux Fans	
REF	Note
9001740	Auxiliary Fans for GPV 1500 - 4,0 Kw 380V
9001742	Auxiliary Fans for GPV 3300 - 7,5 Kw 380V
	Shielded cable 4 x 2,5 - 5 m



► Hot galvanized vacuum tanks

dimensions in mm

Ideal with inverter



Vacuum Tanks	
REF	Note
9000946	Vertical Tank 110 Lt 3x4" Exits - 1
9001730	Vertical Tank 85 Lt. 3x3" Exits - 2
9000941	Horizontal Tank 110 Lt. 4x4" Exits - 3
9001731	Horizontal Tank 85 Lt. 4x3" Exits - 4



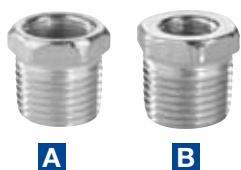
Adiprene Sleeves	
REF	Note
9001743	1"x1"-1/4 (32x40)
9001744	1"x1"-1/2 (32x50)
9000776	1"-1/4x1"-1/4 (40x40)
9001746	1"-1/2x1"-1/4 (50x40)
9001747	2"x1"-1/4 (60x40)
9001331	2"x1"-1/2 (60x50)
9001228	2"x2"-1/2 (60x75)
9000943	3"x2" (90x60)
9001283	3"x2"-1/2 (90x75)
9001311	4"x2"-1/2 (110x75)
9001310	4"x3" (110x90)
9001400	4"x4" (110x110)

Gate Valve	
REF	Note
9001468	3" Gate Valve
9001469	90 mm Gate Valve

Accessories and Spare Parts



Vacuum Gauge	
REF	Note
9000070	D.63 mm 1/4"
9000231	D.100 mm 3/8"



Analogic Vacuum Gauge adaptor	
REF	Note
9001382	A - 1/2" M - 3/8" F (for 9000231)
9001383	B - 1/2" M - 1/4" F (for 9000070)
3400053	C - D. 32 - 1/2" F
3400054	C - D. 40 - 1/2" F
3400055	C - D. 50 - 1/2" F
3400056	C - D. 63 - 1/2" F
3400058	C - D. 76 - 1/2" F
3400060	C - D. 90 - 1/2" F



Vaness			
REF	Size [mm.]	Pump model	Note
9000400	55 x 38 x 5	PV 160	Graphite
9001557	70 x 55 x 4	PV 170	Graphite
9001339	70 x 43 x 5	PV 180	Graphite
9001558	85 x 43 x 5	PV 220	Graphite
9000474	66 x 45 x 6	PV 250	Graphite
9000465	66 x 45 x 6	PV 250	Kevlar
9000193	120 x 45 x 5	PV 350	Kevlar
9001977	85 x 55 x 6	PV 450	Kevlar
9000312	82 x 50 x 6	PV 500	Kevlar
9000313	82 x 65 x 6	PV 750	Kevlar
9000294	164 x 50 x 6	PV 1000	Kevlar
9000475	164 x 65 x 6	PV 1500	Kevlar
9000476	245 x 65 x 6	PV 2200	Kevlar
9000983	289 x 87 x 6	PV 3300	Kevlar

Accessories for Electronic System



Pump Restart Button	
REF	Note
9001196	Pump Restart Button



Bellows	
REF	Note
9001405	



Push Button IP 66 Remote - Start	
REF	Note
9001372	



Remote control switch	
REF	Note
9001071	24 VAC 0 ÷ 5A
9001072	24 VAC 0 ÷ 7A
9001073	24 VAC 0 ÷ 11A
9001074	24 VAC 0 ÷ 15A



Double Channel Relay	
REF	Note
9002116	24 VAC



Remote control switches box	
REF	Note
9001563	Box up to 4 remote control switches



Electronic Regulator	
REF	Note
9001022	500 W 3A Output 220 VAC - Input 160÷250 VAC



Food approved Silicone grease	
REF	Note
9001332	for electric contracts



Silicone Grease for high temperatures	
REF	Note
9001457	for electric contracts



Safety Switch	
REF	Note
9001252	for TW Lite



Vacuum Level Alarm Light Kit	
REF	Note
9001425	for DWG 50

Inverter

InterPuls Frequency Regulator precisely regulates the speed of the vacuum pumps to assure minimum electricity consumption and maximum vacuum stability in the parlour.

- The Frequency Regulator can operate more lobes or vanes pumps in parallel mode or a system composed by one main pump and up to 4 auxiliary pumps in cascade mode.
- Thanks to dedicated InterPuls “Milk” software, it is easy to tune the vacuum reserve on the actual needs of the parlour, preventing waste of electricity and minimizing the noise in the environment.
- Stabilvac Servo Vacuum Regulator accurately compensates small vacuum consumptions during normal milking operations.
- Any minimum fluctuation in the magnitude of 0.1 kPa is constantly monitored through InterPuls Digital Vacuum Gauge DVG50.
- In case of a major entrance of air, the InterPuls Frequency Regulator promptly accelerates the pumps to instantly recover and maintain vacuum stable in any conditions.
- Preset parameters grant quickest reaction, preventing air-hammer effect when more pumps are powered together.
- Every parameter can be easily adjusted through its plug&play keyboard or through an external laptop.
- If the Frequency Regulator is connected to an automatic washing programmer, it will automatically turn to washing mode to assure the maximum power and water turbulence for an effective washing.
- In case of emergency it is possible to disconnect the Frequency Regulator.

BENEFITS

- High electric power saving
- Maximum vacuum stability
- Noise reduction
- Vacuum pump longer life
- Easy to install with vane or lobe vacuum pumps
- Quick pay-back of the investment

El variador de frecuencia InterPuls se encarga de regular con precisión la velocidad de las bombas de vacío, para asegurar tanto un consumo de electricidad mínimo como la máxima estabilidad de vacío en las salas de ordeño.

- El variador de frecuencia puede controlar varias bombas lobulares o de paletas en paralelo o un sistema compuesto por una bomba principal y hasta cuatro bombas auxiliares en cascada.
- Gracias al software dedicado “Milk” de InterPuls resulta sencillo ajustar la reserva de vacío según las necesidades reales de la sala de ordeño, evitando inútiles gastos de electricidad y reduciendo al mínimo el ruido ambiental.
- El servo-regulador de vacío Stabilvac compensa con precisión los pequeños consumos de vacío durante las operaciones normales de ordeño.
- Cualquier variación mínima de la magnitud de 0.1 kPa está controlada constantemente a través del vacuómetro digital InterPuls DVG50.
- En caso de que se produjera una entrada importante de aire, el variador de frecuencia InterPuls acelera enseguida las bombas para recuperar y mantener el vacío estable en cualquier situación.
- Los parámetros predeterminados aseguran una reacción rapidísima, evitando el efecto de martillo neumático cuando se hacen funcionar varias bombas a la vez.
- Todos los parámetros se pueden ajustar fácilmente gracias al teclado de conexión directa o mediante un ordenador portátil externo.
- Si el variador de frecuencia se conecta a un programador de lavado automático, se accionará automáticamente el modo de lavado para asegurar la máxima potencia y turbulencia del agua para que el lavado sea más efectivo.
- En caso de emergencia el variador de frecuencia se puede desconectar.

VENTAJAS

- Importante ahorro de energía eléctrica
- Máxima estabilidad del vacío
- Reducción del ruido
- Mayor duración de la bomba de vacío
- Fácil de instalar con bombas de vacío de paletas o lóbulos
- Rápida amortización de la inversión

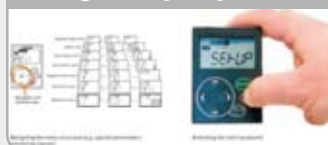
Software
“Milk”
inside



Inverter

REF	Note	HP	kW	Dimensions (WxHxD)	Peso
9001503	5,6 Amp.	2,9	2,2	130x320x200 mm	6,2 kg
9001504	7,6 Amp.	4,0	2,9	130x320x200 mm	6,2 kg
9001076	9 Amp.	5,5	4,0	128x292x190 mm	8,3 kg
9001007	12 Amp.	7,5	5,5	144x391x214 mm	12,3 kg
9001008	16 Amp.	10,0	7,5	144x391x214 mm	12,3 kg
9001009	23 Amp.	15,0	11,0	144x391x214 mm	12,3 kg
9001075	31 Amp.	20,0	15,0	195x519x237 mm	22,3 kg
9001624	38 Amp.	25,0	19,0	195x519x237 mm	22,3 kg
9001625	46 Amp.	30,0	23,0	195x519x237 mm	22,3 kg

Plug & Play Keyboard



Programming Manager



NOT INCLUDED



REF	Note
5109011	DVG50 0-10 V
	Stabilvac

Stall Ventilation Systems

Cow's heat stress signals?

- › Less activity
- › Less feed intake
- = Less milk yield!**

Good animal health and welfare is vital to achieving a productive dairy herd.

InterPuls offers a wide range of dairy stall ventilation systems. The Axial Fan and the Horizontal Fan are two different air handling systems that guarantee an adequate solution to meet any requirement.

Both systems provide physiologically optimal ventilation, without creating unhealthy air currents that are potentially harmful to animals and humans.

El bienestar del animal es la base para obtener un hato lechero productivo.

InterPuls propone una amplia gama de sistemas de refrescamiento para establos. Axial y Horizontal Fan son dos sistemas diferentes de ventilación que garantizan una respuesta adecuada para cualquier necesidad.

Ambos sistemas aseguran un refrescamiento excelente desde el punto de vista fisiológico, sin generar corrientes de aire perjudiciales para las personas y animales.

› Axial Fan



Axial Fan Benefits:

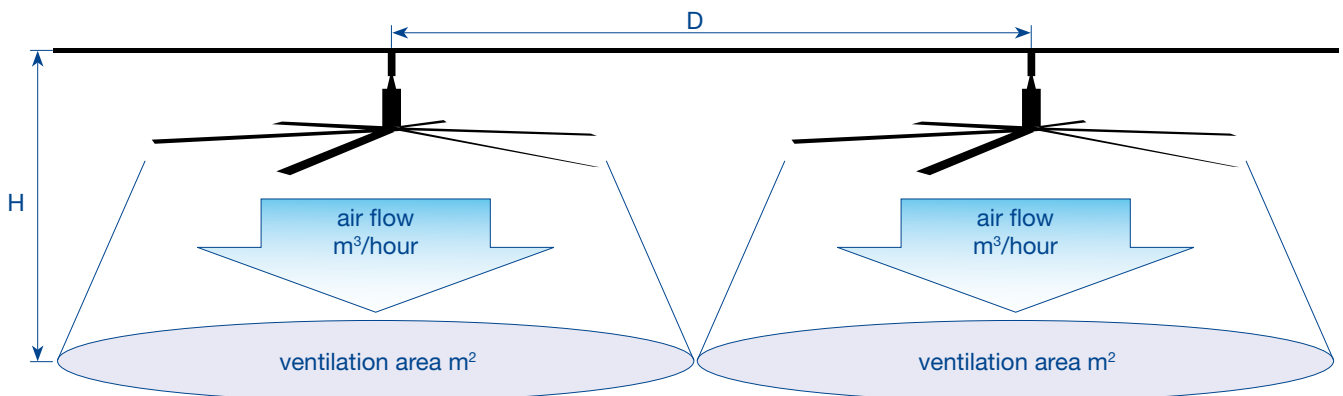
- Ideal for large spaces
- Improves stall ventilation during the warm season
- Recovers heat during the cold season
- Reduced moisture in the air
- Less heat stress for animals
- Reduced presence of insects and pests
- Significant increase in milk production
- Patented anti-fall blade system
- Quiet thanks to its low rotational speed

Ventajas del Axial Fan:

- Perfectos para locales grandes
- Mejora el refrescamiento del establo durante la estación calurosa
- Recupera el calor durante la estación fría
- Reduce el porcentaje de humedad en el aire
- Menos estrés por el calor para los animales
- Menos presencia de insectos y parásitos
- Aumento significativo de la producción de leche
- Sistema patentado a prueba de caída de las paletas
- Silencioso gracias al bajo número de revoluciones de rotación

Axial Fan Blades Set

REF	Model	D [mm]	N° Blade	Air Flow m ³ /hour @ 50 Hz	Ventilation area [m ²]	Weight [Kg]
9001816	Axial Fan 4000	4000	6	150.000	200	24,5
9001817	Axial Fan 5000	5000	6	180.000	300	28,8
9001818	Axial Fan 6000	6000	6	200.000	600	33,6
9001819	Axial Fan 7000	7000	6	230.000	1000	37,4



D ➔ Axial Fan 4000 = 16 m, Axial Fan 5000 = 20 m, Axial Fan 6000 = 28 m, Axial Fan 7000 = 38 m
 H = 2 m + D/2 Ex.: Axial Fan 7000 = 2 m + (7000/2) = 5,5 m



Hub for Axial Fan Blades	
REF	Note
9001840	Hub for Axial Fan 4000
9002148	Hub for Axial Fan 5000 + Wind Kit
9002150	Hub for Axial Fan 6000-7000 + Wind Kit

Beam Bracket	
REF	Note
9001820	Beam Bracket for Axial Fan

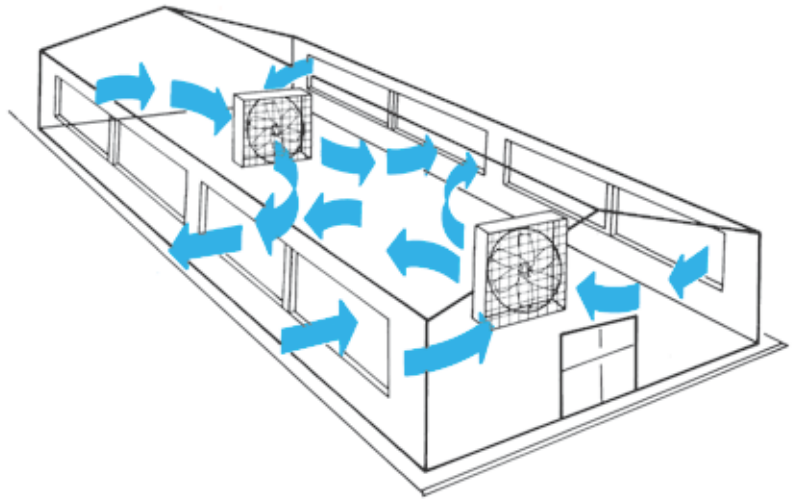
› Motor-Reducer for Axial Fan



Motor-Reducer								
REF	Model	Motor	V	kW	Hz	A	Weight [Kg]	
9001833	Motor-Reducer Axial Fan 4000-5000	three-phase	380V	1,1	50	2,5	32,5	
9001834	Motor-Reducer Axial Fan 6000-7000	three-phase	380V	1,5	50	3,0	39,5	



> Horizontal Fan

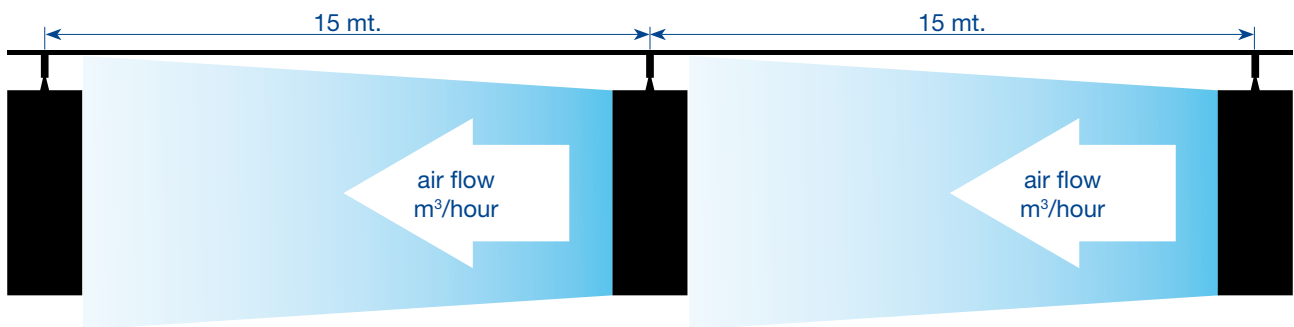


Horizontal Fan Benefits:

- Improved animal height ventilation
- Less heat stress
- Reduced moisture in the air
- Reduced presence of insects and pests
- Significant increase in milk production

Ventajas del Horizontal Fan:

- Mejora la ventilación a la altura del animal
- Menos estrés por el calor
- Reduce el porcentaje de humedad en el aire
- Menos presencia de insectos y parásitos
- Aumento significativo de la producción de leche



Horizontal Fan									
REF	Model	Motor	V	kW	Hz	A	Air Flow [m³ hour]	Dimensions [mm]	Weight [Kg]
9001835*	Fan 660	three-phase	380V	0,37	50	1,4	15600	800 x 800 x 330	28
9001836*	Fan 780	three-phase	380V	0,37	50	1,4	17000	960 x 960 x 330	32
9001837*	Fan 990	three-phase	380V	0,37	50	2,3	25000	1150 x 1150 x 330	40
9001838*	Fan 1270	three-phase	380V	0,37	50	2,3	38000	1380 x 1380 x 330	50
9001839*	Fan 1750	three-phase	380V	0,37	50	3,8	72000	1930 x 1930 x 330	75

*Product subject to minimum order quantity. Please check with our sales office before placing any inquiry.

Fan Control Box

Suitable for Axial & Horizontal Fans

Fan Controller Benefits:

- Electric cost saving thanks to the inverter technology
- Easy to install
- Easy to program through the practical keyboard
- IP65 Protection class
- Automatic/Manual managing switch
- Manages up to 4 cooling speeds
- Automatic temperature-controlled speed modulation
- Temperature-controlled autostart

TECHNICAL DATA

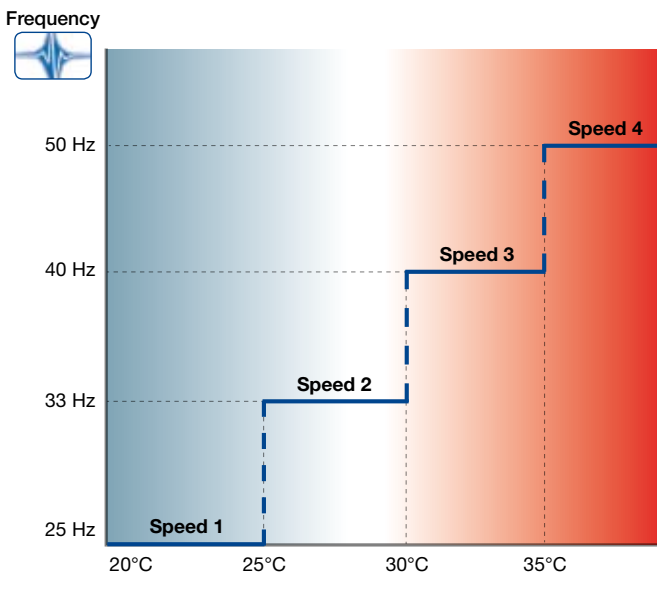
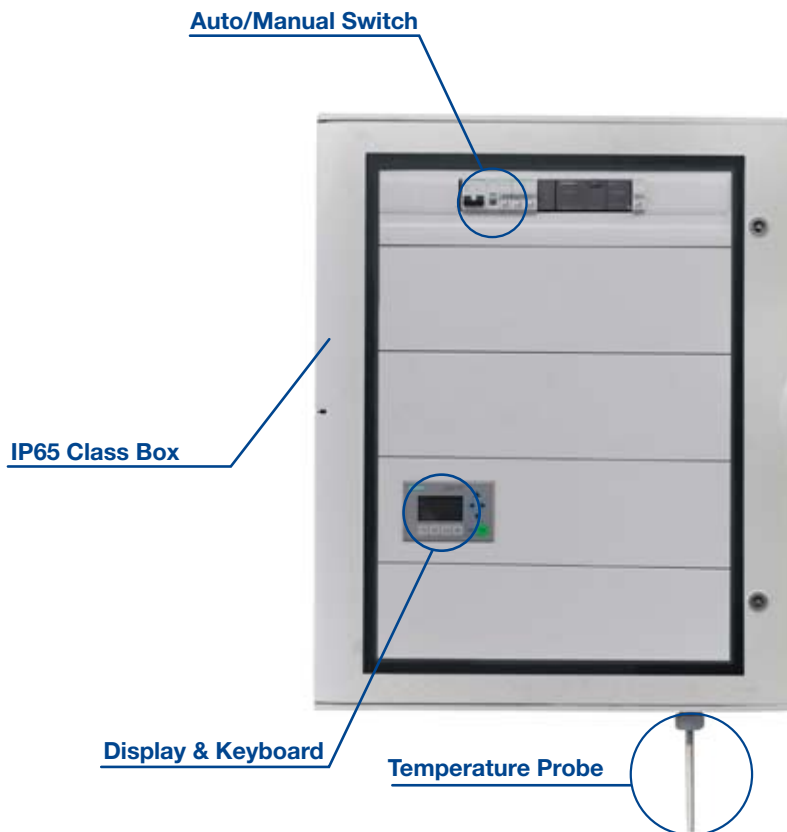
- Input voltage: 380 V - 50/60 Hz
- Power: 1,5 - 5,5 kW

Ventajas del Fan Controller:

- Ahorro en coste eléctrico gracias a la tecnología del Inverter
- Fácil de programar gracias al práctico panel de control
- Clase de protección IP65
- Posibilidad de cambio entre automático y manual
- Controla hasta 4 velocidades de enfriamiento
- Control automático de la velocidad de ventilación respecto a la temperatura
- Sistema de arranque automático relacionado a la temperatura

DATOS TÉCNICOS

- Voltaje: 380 V - 50/60 Hz
- Potencia: 1,5 - 5,5 kW



► Inverter Technology

Fan Controller				
REF	V	kW	Hz	Dimensions [cm]
7009001	380	1,5	50/60	50 x 43 x 21
7009002	380	5,5	50/60	81 x 62 x 32

F A N C O N T R O L B O X



Controller / Fans set up							
Fan Controller	kW	Fan Ref.	Description	No. of Fans	Thermal Switch box	Thermal Switch Ref.	No. of Thermal Switch
7009001	1,5	9001816	AXIAL FAN 4000 6P (1.1 kW TRI 380V)	1	7000003	7000004	1
7009001	1,5	9001817	AXIAL FAN 5000 6P (1.1 kW TRI 380V)	1	7000003	7000005	1
7009001	1,5	9001818	AXIAL FAN 6000 6P (1.5 kW TRI 380V)	1	7000003	7000005	1
7009001	1,5	9001819	AXIAL FAN 7000 6P (1.5 kW TRI 380V)	1	7000003	7000005	1
7009001	1,5	9001835	HORIZ. FAN D660MM 0.37 kW TRI 380V	2	7000003	7000004	2
7009001	1,5	9001836	HORIZ. FAN D780MM 0.37 kW TRI 380V	2	7000003	7000004	2
7009001	1,5	9001837	HORIZ. FAN D990MM 0.55 kW TRI 380V	1	7000003	7000005	1
7009001	1,5	9001838	HORIZ. FAN D1270MM 0.75 kW TRI 380V	1	7000003	7000005	1
7009001	1,5	9001839	HORIZ. FAN D1750MM 1.5 kW TRI 380V	1	7000003	7000006	1
7009002	5,5	9001816	AXIAL FAN 4000 6P (1.1 kW TRI 380V)	4	7000003	7000004	4
7009002	5,5	9001817	AXIAL FAN 5000 6P (1.1 kW TRI 380V)	4	7000003	7000005	4
7009002	5,5	9001818	AXIAL FAN 6000 6P (1.5 kW TRI 380V)	3	7000003	7000005	3
7009002	5,5	9001819	AXIAL FAN 7000 6P (1.5 kW TRI 380V)	3	7000003	7000005	3
7009002	5,5	9001835	HORIZ. FAN D660MM 0.37 kW TRI 380V	4	7000003	7000004	4
7009002	5,5	9001836	HORIZ. FAN D780MM 0.37 kW TRI 380V	4	7000003	7000004	4
7009002	5,5	9001837	HORIZ. FAN D990MM 0.55 kW TRI 380V	4	7000003	7000005	4
7009002	5,5	9001838	HORIZ. FAN D1270MM 0.75 kW TRI 380V	4	7000003	7000005	4
7009002	5,5	9001839	HORIZ. FAN D1750MM 1.5 kW TRI 380V	3	7000003	7000006	3



Thermal Switch	
REF	Note
7000004	Thermal Switch 1,6 - 2,5 A
7000005	Thermal Switch 2,5 - 4 A
7000006	Thermal Switch 4 - 6,3 A



Thermal Switch Box	
REF	Note
7000003	up to 4 Thermal Switches

Dehorner

Dehorning device

- Compact, and ergonomic
- Last Generation NiMH battery: up to 40 animals.
- Life expectancy until 30.000 cycles.
- Cordless Technology
- In compliance with EU standards

Piloted by microprocessor, IT allows:

- A simple and intuitive use.
- Perfect cauterization @ 700°C
- Small and precise cauterization (5-7mm), less stress for the animals
- It stops automatically after 7 seconds to ensure safe and successful dehorning of the animal.

Suggested deforming period:

- In the first 5/6 days of life for kids
between 8 and 15 days of life for calves

Aparato por descuerne

- Compacto y ergonómico
- Batería NiMH de última generación: hasta 40 animales mínimo
- Hasta 30.000 ciclos completos de cauterización
- Tecnología cordless
- De acuerdo con los standards Europeos

Controlado por microprocesador, permite:

- Una utilización simple e intuitiva.
- Perfecta cauterización @ 700°C
- Cauterización fina (5-7mm), menor stress por los animales
- Se detiene automáticamente después de 7 segundos descuerne seguro de los animales

Periodo sugerido de descuerne:

- En los primeros 5/6 días de vida por los cabritos
entre 8 y 15 días de vida por los terneros



Dehorning Tools



a harness



a contencion cage



a shearer



an antiseptic spray



a dehorner



Dehorner	
REF	Note
9001843	Cordless dehorner
9002115	Cordless dehorner (U.S. Plug)
9002088	Antiseptic spray blue (12 pcs x 80 box)
9002089	Dehorner replacing head (Unit)

Sheep & Goat solutions

Time and labour saving self trapping yoking system for sheep and goat, manufactured in corrosion-resistant hot galvanized steel and supplied in multiples of 6. The height is adjustable to cope with ground irregular soil and different animal breed. The feeding trough is adjustable in height as well. Clever & easy to pull lever mechanism to ensure a smooth milking routine and a rapid exit of the small ruminants. Very easy to install.

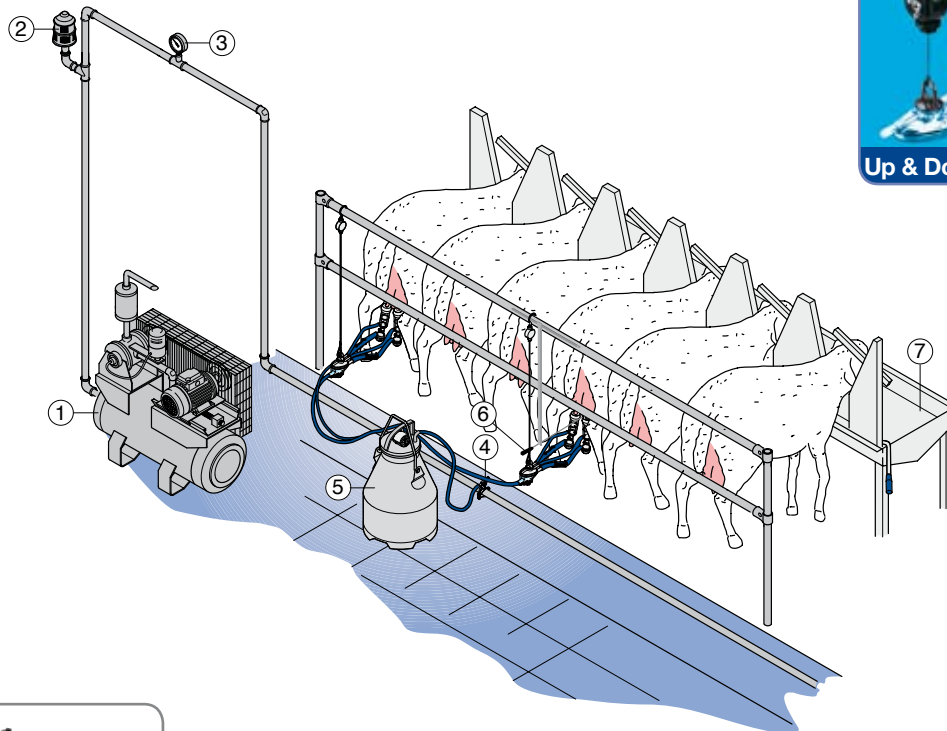
El empleo del rastrillo de pesebre autocapturante para caprinos y ovinos permite ahorrar tiempo y esfuerzo. El sistema ha sido realizado con acero anticorrosivo galvanizado en caliente y se suministra en múltiplos de 6. La altura puede ser regulada para adaptarse a las irregularidades del suelo y a las distintas especies animales. También puede ser regulada la altura del pesebre. Un mecanismo de palanca, inteligente y fácil de accionar, garantiza el desarrollo normal de la rutina de ordeño y una rápida salida de los pequeños rumiantes. Sumamente fácil de instalar.



9000278



1. Vacuum pump
2. Vacuum regulator
3. Vacuum gauge
4. Vacuum cock
5. Bucket assembly
6. Push up
7. Yoke & feeding trough



Sheep & goat yoke & feeding trough

REF	Module distance [mm.]	Dimensions [mm.]	Weight [Kg]
9000461	320 (6 station 1.920)	Length 1.930 Width 300 Height 760	39

Sheep Accessories



With InterPuls Push-Up it is possible to:

- Lift the udders and align the teats upright
- Prevent liners slipping
- Allow total emptying of the udders

Thanks to its sliding support, InterPuls Push-Up can be installed every second sheep.



9001649 - Bracket 1"-1/4 + Rail



Sheep Shearer

The powerful 320W motor makes this shearer ideal for shearing small sheep herds. User friendly and reliable it is provided with a case including all the maintenance tools.

El potente motor de 320W hace esta esquiladora perfecta para pequeños rebaño de ovejas. Practica y confiable es vendida con maleta completa de todas las herramienta por su mantenimiento.



9002135 Blade



9002136 Comb

Accessories



Sheep Shearer	
REF	Note
9001829	Tosatrice Ovis 320W

Fittings & Accessories

InterPuls comprehensive range of fixture and fittings facilitate correct installation of piping systems for new plants and upgrade of existing ones.

La amplia gama de accesorios y racores ofrecida por InterPuls facilita la instalación correcta de los conductos para las nuevas instalaciones y para la modernización de las instalaciones existentes.



Stainless Steel straight milk entry			
REF	Nipple [mm]	Saddle clamp	Note
9001090	16 x 1	38,1 ÷ 40	
9001091	16 x 1	50,8 ÷ 52	
9001092	18 x 1	38,1 ÷ 40	
9001093	18 x 1	50,8 ÷ 52	
9001094	18 x 1	63,5	
9001095	18 x 1	70	
9001096	18 x 1	76,2	
9001097	22 x 1	38,1 ÷ 40	
9001098	22 x 1	50,8 ÷ 52	
9001099	22 x 1	63,5	
9001100	22 x 1	70	
9001101	22 x 1	76,2	



Stainless Steel bended milk entry			
REF	Nipple [mm]	Saddle clamp	Note
9001102	18 x 1	50,8 ÷ 52	
9001103	18 x 1	63,5	
9001104	18 x 1	70	
9001105	22 x 1	70	



REF	Nipple [mm]	Saddle clamp	Note
9001106	18 x 1	50,8 ÷ 52	
9001107	18 x 1	63,5	
9001108	18 x 1	70	
9001109	22 x 1	70	



Gasket for milk entry			
REF	Nipple [mm]	Saddle clamp	Note
9001110	16 x 1	38,1 ÷ 52	
9001111	18 x 1	38,1 ÷ 52	
9001112	22 x 1	38,1 ÷ 52	
9001113	16 x 1	63,5 ÷ 76,2	
9001114	18 x 1	63,5 ÷ 76,2	
9001115	22 x 1	63,5 ÷ 76,2	



Stainless Steel straight milk entry			
REF	Nipple [mm]	Saddle clamp	Note
9001116	16 x 1	38,1 ÷ 52	
9001117	16 x 1	63,5 ÷ 76,2	
9001118	18 x 1	38,1 ÷ 52	
9001119	18 x 1	63,5 ÷ 76,2	
9001120	22 x 1	38,1 ÷ 52	
9001121	22 x 1	63,5 ÷ 76,2	



Stainless Steel bended milk entry			
REF	Nipple [mm]	Saddle clamp	Note
9001122	16 x 1	31,8 ÷ 52	180°
9001123	18 x 1	31,8 ÷ 52	180°
9001124	16 x 1	63,5 ÷ 76,2	180°
9001125	18 x 1	63,5 ÷ 76,2	180°



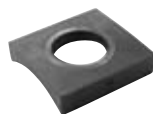
Milk Valve			
REF	Nipple [mm]	Saddle clamp	Note
9001126	16 x 1	31,8 ÷ 52	Gaskets included
9001127	18 x 1	31,8 ÷ 52	Gaskets included
9001128	16 x 1	63,5 ÷ 76,2	Gaskets included
9001129	18 x 1	63,5 ÷ 76,2	Gaskets included



REF	Nipple [mm]	Note
9001130	16 x 1	Sliding nipple 90°
9001131	18 x 1	Sliding nipple 90°



Gasket top under slide	
REF	Note
9001133	Gasket ID. 14 mm. top under slide
9001135	Gasket ID. 16 mm. top under slide



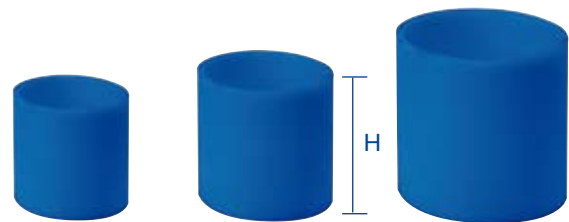
Gasket bottom - milk	
REF	Note
9001132	Gasket ID. 14 mm. bottom - milk
9001134	Gasket ID. 16 mm. bottom - milk
9001136	Gasket ID. 20 mm. bottom - milk



Expanding Union	
REF	Note
9002193	DIN11851 D.20
9002194	DIN11851 D.25
9002195	DIN11851 D.32
9002196	DIN11851 D.40
9002197	DIN11851 D.51
9002198	SMS D.25
9002199	SMS D.32
9002200	SMS D.40
9002201	SMS D.51



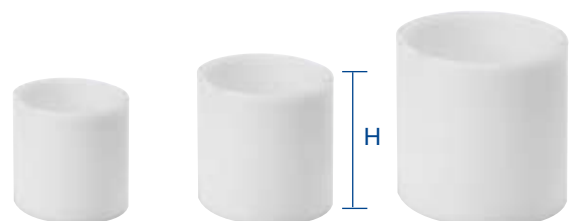
Coupling			
REF	H [mm]	Clamp	Note
9001139	60	31,8 ÷ 34	
9001140	60	38,1 ÷ 40	
9001141	60	50,8 ÷ 52	
9001142	80	63,5	
9001143	80	76,2	
9001144	100	63,5	
9001145	100	76,2	



Coupling Socket			
REF	H [mm]	Clamp	Note
9001146	60	31,8 ÷ 34	
9001147	60	38,1 ÷ 40	
9001148	60	50,8 ÷ 52	
9001149	80	63,5	
9001150	80	76,2	
9001151	100	63,5	
9001152	100	76,2	



Coupling			
REF	H [mm]	Clamp	Note
9001265	60	31,8 ÷ 34	
9001023	60	38,1 ÷ 40	
9001024	60	50,8 ÷ 52	
9001026	80	63,5	
9001027	80	76,2	
9001028	100	63,5	
9001267	100	76,2	



Coupling Socket			
REF	H [mm]	Clamp	Note
9001268	60	31,8 ÷ 34	
9001058	60	38,1 ÷ 40	
9001059	60	50,8 ÷ 52	
9001061	80	63,5	
9001062	80	76,2	
9001269	100	63,5	
9001270	100	76,2	



Snaplock		
REF	Size [mm]	Note
9001137	13 x 24	
9001138	16 x 28	



Butterfly Valve		
REF	Size [mm]	Note
9001153	40	
9001154	50,8	
9001155	52	
9001156	63,5	
9001157	76,2	



Manual Gate Valve		
REF	Size [mm]	Note
9002202	51	
9002203	63	
9002204	76	



3 Way Plug Valve		
REF	Size [mm]	Note
9001158	40	
9001159	52	
9001160	63,5	

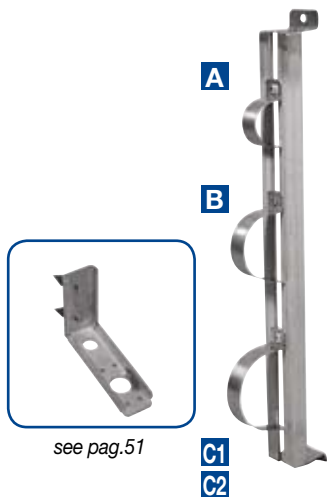




U - Bends		
REF	Size [mm]	Note
9002174	40 x 110	
9002175	51 x 110	
9002176	51 x 120	
9002177	63 x 110	
9002178	63 x 120	
9002179	76 x 110	
9002180	76 x 120	
9002181	76 x 155	
9002182	76 x 180	
9002183	89 x 225	
9002184	101 x 180	



Stainless steel Straight Tube		
REF	Size [mm]	Note
9001161	101,6 x 16	
9001162	101,6 x 18	
9001163	101,6 x 22	



Stainless steel channel rail		
REF	Size [mm]	Note
9001421	250	Raily only
9001441	350	Raily only
9000489	500	Raily only

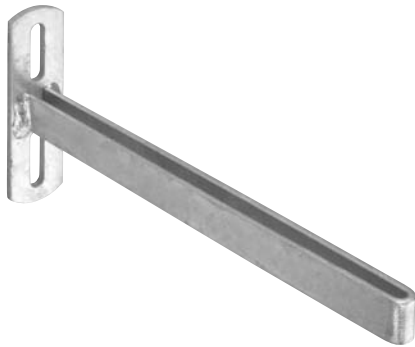
Stainless steel channel rail clamp		
REF	Size [mm]	Note
9000490	40	A
9000491	52	B
9000492	63	C1
9000493	76	C2



Tubing clamp		
REF	Size [mm]	Note
9000499	32	
9000500	40	
9000501	50	
9000502	63	
9000503	76	
9000504	90	



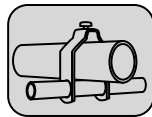
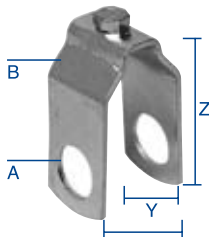
Threaded Clamp		
REF	Size [mm]	Note
9001001	40 - 42	50 pcs x box
9001002	48 - 52	50 pcs x box
9001003	60 - 64	50 pcs x box



Bracket		
REF	Size [mm]	Note
9001422	100	
9001004	200	
9001005	300	
9001006	400	
9001423	500	
9001424	600	



Hot galvanized tube wall bracket		
REF	Size [mm]	Note
9000260	12,7	1/2"



Hot galvanized tube wall bracket								
REF	Diameters				Bolt and nut n°1	Overall Dimensions		
	A	B	A	B		X	Y	Z
9000261 *	1/2" x 1"		21	33	8 x 20	44	30	75
9000262 *	1/2" x 1" 1/4		21	42	8 x 20	50	35	83
9001254 *	1/2" x 1" 1/2		21	48	8 x 20	56	35	93
9000650 *	1/2" x 2"		21	60	8 x 20	74	35	100

* Master of 50 PCS

Washing & Hygiene

Quality milk demands quality filters.

InterPuls' quality filters with seam have been created to meet the highest expectation. Outstanding breakage resistance, greater filtration power and low flow resistance are the main features of our filters to maintain and improve the quality of the milk production. InterPuls' filters represent the progression in technology and a mayor advantage, making the production even more profitable. For best filtration four basic requirements have been met:

1. High mechanical strength
2. High sediment retention
3. Optimised flow rate
4. No toxic, hazardous or suspicious ingredients

Para obtener una leche de calidad, se necesitan filtros de calidad. Los filtros de InterPuls con junta cosida han sido creados para responder a las expectativas más elevadas.

Su altísima resistencia a la rotura, su altísimo poder filtrante y su reducida resistencia de flujo son los principales puntos fuertes de nuestros filtros, estudiados especialmente para mantener y mejorar la calidad de la leche producida. Los filtros de InterPuls son el fruto del progreso tecnológico y constituyen una gran ventaja, haciendo la producción aún más rentable. Para obtener una mejor filtración, se han obtenido cuatro características fundamentales:

1. Elevada resistencia mecánica
2. Elevada retención del sedimento
3. Óptima velocidad de flujo
4. Ausencia de componentes tóxicos, peligrosos o sospechosos

Only disposable filters, replaced after each milking give a reliable result!

Sólo los filtros de un solo uso, sustituidos después de cada ordeño, dan óptimos resultados!

Our milk filters are guaranteed for the contacts with milk according BGA (D) rules with RAL-F44 mark

Nuestros filtros estan garantizados para tener contacto con la leche de acuerdo con la normativa BGA (D) con marca RAL-F44



Filter sock box		
Box REF	Size [mm]	Note
9001286	320 x 57	250 pcs x box
9001287	455 x 57	250 pcs x box
9001288*	620 x 57	250 pcs x box
9001289	320 x 76	250 pcs x box
9001290	455 x 76	250 pcs x box
9001291**	620 x 76	250 pcs x box
9001328	635 x 57	250 pcs x box

*suitable for S/S filter 2409099 - UTV 50/70 L.
2409100 - UTV 70 maxi & 100

**suitable for S/S filter 2409104
2409103



Disc filter box		
Box REF	Size [mm]	Note
9001292	D. 180	250 pcs x box
9001293	D. 200	250 pcs x box
9001294	D. 220	250 pcs x box
9001295	D. 320	250 pcs x box

Effective round filters for cans. The same high quality as InterPuls filter socks.

Filtros circulares para tanques. La misma calidad ofrecida por los filtros de media InterPuls.



Easidipper

REF	Note
9001581	Easidipper with 3 applications

EasiDipper is a reliable system designed to combine the precision of classic dipping with the speed of spray applications.

Benefits:

- Better nipple coverage compared to a normal spray
- Reduced chemical consumption
- Automatic refill
- Faster than classic dipping.
- Cost optimisation.

EasiDipper es un sistema fiable diseñado para unir la precisión de la clásica desinfección de los pezones por inmersión (dipping) con la velocidad de las aplicaciones en spray.

Ventajas:

- Mejor cobertura del pezón que un spray normal
- Menor consumo de producto químico
- Recambio automático
- Mayor velocidad que la clásica desinfección de los pezones por inmersión
- Optimización de los costes.

Fill'n Dip

REF	Note
9001574	Fill'n Dip with 1 dispenser
9001575	Fill'n Dip with 2 dispenser

The Fill 'n' Dip system is designed to make the filling of dip cups safe, quick and easy. It avoids the need to handle drums of chemicals, thus eliminating expensive spillages and unnecessary wastage of chemical. It is also capable of dispensing chemical direct from the tote.

Benefits:

- Makes the refilling of dip cups quick, safe and easy
- Avoids chemical spillage and wastage
- Capable of dispensing chemical direct from a tote
- Quick and easy to install
- Option of multiple dispenser units

El Fill 'n' Dip system está diseñado para hacer el relleno de las botellas de desinfección de una forma segura, rápida y fácil. Evita la necesidad de usar contenedores con productos químicos, además elimina la posibilidad de derrames costosísimos e innecesarias pérdidas de los productos utilizados. También tiene la capacidad de administrar químicos directamente al recipiente transportador.

Ventajas:

- Hace el relleno de las botellas de desinfección de una forma rápida, segura y fácil.
- Evita derramamientos de productos químicos y su desperdicio.
- Capacidad de administrar químicos directamente al recipiente.
- Rápido y fácil de instalar
- Tiene la opción de usar múltiples unidades expendedoras.

JetStream

REF	Note
9001571	JetStream with easy spray guns
9001572	Extension kit with easy spray guns

JetStream is a disinfection system which is easy to install and to use. It requires no electricity and runs when the milking system is switched on.

Benefits:

- Adjustable pressure according to the chemical solution used
- Guaranteed performance for up to 5 guns running simultaneously
- Activated simply by the vacuum
- Easy to install
- Modular system which responds to the needs of even the largest installation

JetStream es un sistema de desinfección de fácil instalación y utilización.

No necesitar ninguna alimentación eléctrica, basta con encender la instalación de ordeño para que sea operativo.

Ventajas:

- Presión regulable según el producto químico utilizado
- Resultados garantizados hasta con 5 pistolas operando simultáneamente
- Accionado sólo por el vacío
- Fácil de instalar
- Sistema modular para responder a las exigencias de las instalaciones más grandes.

The Optiflow C.I.P. is a versatile wash unit which supports the shell while washing & protects the liner mouth and barrel. Reduces set up time and labour. Improved washing action. Less possibility for air to leaks. Non return valve & adjusting screw for the metering of wash solutions. Designed for tough dairy use.

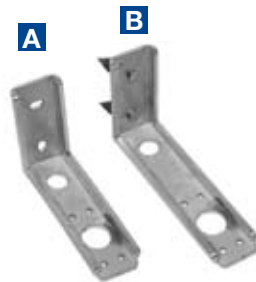
Unidad versátil para la limpieza in loco (C.I.P.), capaz de soportar la cápsula durante el lavado y proteger, al mismo tiempo, la boca y el cuerpo de la vaina. La instalación de la unidad es fácil y rápida. Elevada acción limpiadora. Reducción de las posibilidades de escapes de aire. Tornillo de regulación de la válvula de retención para la dosificación de las soluciones de lavado. Concebida para resistir a una utilización diaria prolongada en el sector caseoso.



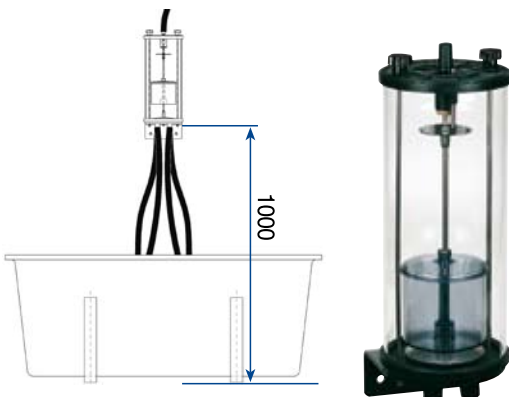
Optiflow Clean in place C.I.P.	
REF	Note
5309003	For TCS D.44,5 mm.
5309004	For TCS D.42 mm.
Optiflow Clean in place C.I.P. without Cover	
REF	Note
5309009	for IPL 01, IPL 02 TCS D. 44,5 mm.
5309010	for IPL 11, TCS D. 42 mm.
Optiflow Clean in place C.I.P. Pipe Mounting	
REF	Note
5309005	for IPL 11, TCS D. 42 mm. Pipe D. 52
5309006	for IPL 01, IPL 02 TCS D. 44,5 for Pipe D. 52
5309007	for IPL 11, TCS D. 42 mm. Pipe D. 40
5309008	for IPL 01, IPL 02 TCS D. 44,5 for Pipe D. 40
Spare Parts	
REF	Note
5300015	A - Nozzle for TCS D.42 mm.
5300016	A - Nozzle for TCS D.44,5 mm.
5300017	B - Clip nozzle rubber dish



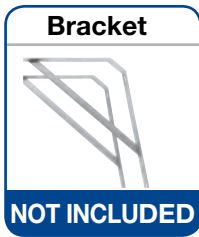
see pag.47



Brackets for Optiflow	
REF	Note
5300001	A - Bracket for wall mounting
5300011	B - Bracket for channel rail mounting



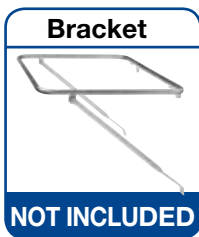
Bucket cluster wash unit	
REF	Note
9000067	
Saves labour, time and water by automatically washing up to four cluster units at once. Milk tube claw and liners are cleaned simultaneously eliminating tedious brush cleaning. Clear body allows viewing of the washing process and ensures light weight for economy and ease of mounting.	
<i>Este dispositivo permite ahorrar tiempo, trabajo y agua, gracias a la posibilidad de lavar automática y contemporáneamente hasta cuatro unidades de ordeño. Los tubos de la leche del colector y las pezoneras son lavados simultáneamente, eliminando los pesados procedimientos de limpieza con cepillo. El cuerpo transparente, que gracias a su reducido peso hace que el montaje sea fácil y rápido, permite vigilar las operaciones de lavado.</i>	



S/S Wash Trough Bottom Rounded		
REF	Note	Size [mm]
9001229	50 L	460 x 525 x 320
9001230	70 L	625 x 525 x 320
9001231	Set of S/S wall brackets for 50 & 70 L	



S/S Wash Trough Rectangular		
REF	Note	Size [mm]
9001232	100 L	555 x 492 x 490
9001240	S/S Lid for 100 L	
9001646	150 L	805 x 490 x 490
9002205	200 L	1055 x 490 x 490
9002206	250 L	1305 x 490 x 490
9002207	300 L	1555 x 490 x 490
9002208	350 L	1820 x 490 x 490
9001842	S/S Lid from 150 L to 350 L	



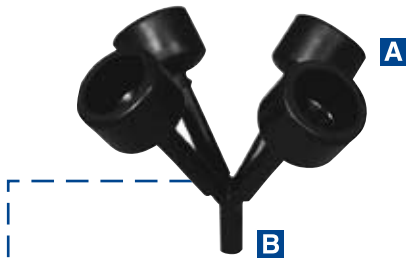
Plastic Wash Trough		
REF	Note	Size [mm]
9001261	Plastic Wash Trough 60 L	720 x 590 x 300
9001262	Bracket for plastic W.T. 60 L	
9001263	Plastic Wash Trough 100 L	1000 x 490 x 490
9001264	Bracket for plastic W.T. 100 L	



Insegna		
REF	Note	Size [mm]
9002209	InterPuls plate	290 x 180 x 1,5



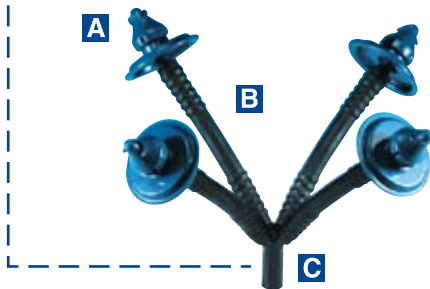
Jetter cup Sheep & Goat Unit	
REF	Note
9000152	A - Jetter cup Goats for silicone liner REF 2000081/2000082
9000065	B - Jetter cup Sheep for silicone liner REF 2000069/2000075
2800079	B - 1/2" Fitting - M
3400053	C - Clamp for washing tube D. 30 mm.
3400054	C - Clamp for washing tube D. 40 mm.
3400055	C - Clamp for washing tube D. 50 mm.



Jetter cup Sheep & Goat C.I.P.	
REF	Note
9000152	A - Jetter cup Goats for silicone liner REF 2000081/2000082
9000065	B - Jetter cup Sheep for silicone liner REF 2000069/2000075
9000074	B - Distributor 4 ways - vented
9000283	B - Distributor 4 ways - not vented



Jetter Sheep & Goat Unit	
REF	Note
1900014	A - SpinJet for liners D.18 mm. (Sheep)
1900029	A - SpinJet for liners D.22 mm. (Goats)
1900041	B - Adapter for SpinJetC
3400053	C - Clamp for washing tube D.30 mm.
3400054	C - Clamp for washing tube D.40 mm.
3400055	C - Clamp for washing tube D.50 mm.



SpinJet C.I.P.	
REF	Note
1900014	A - SpinJet for liners D.18 mm. (Sheep)
1900029	A - SpinJet for liners D.22 mm. (Cow & Goats)
1900030	A - SpinJet for liners D.22 mm. (Cow)
9000044	B - Rubber tube
9000074	C - Distributor 4 ways - vented
9000283	C - Distributor 4 ways - not vented



DS9 CL InterPuls' detergent

REF	Note
9000523	1 Kg.
9000823	5 Kg

Specially formulated chlorinated alkaline cleaner that is effective in a wide range of water conditions. Available in powdered formula. Ideal for cleaning buckets.

Detergente de especial formulación alcalino-clorurada eficaz para aguas con las características más diversas. Disponible en polvo. Ideal para cubos de ordeño



CMT test kit

REF	Note
9001548	A - Cartina di Clotz
9001549	B - CMT white paddle
9001487	C - CMT test liquid (1L)

An accurate and inexpensive method of determining the cell count in milk. With the CMT 1L liquid test, the infected quarter is detected through the formation of grumes.

Método preciso y económico para determinar el cálculo de las células en la leche. Con el test líquido CMT de 1 Lt la infección del cuarto es interceptada a través de la formación de grumos.



1
Udder preparation



2
Foremilk stripping



3
Cluster attachment



4
Post milking dipping



Milk Sampler

REF	Note
9001323	Milk Sampler Complete

Mastitis Detector

REF	Note
9001340	Mastitis Detector - 19 x 14 mm
9001341	Mastitis Detector - 21 x 16 mm



Dipmizer



Strip Cup

REF	Note
9001418	Strip Cup

Pre-milking is the first step in the detection of mastitis. The Strip-Cup was designed to collect the first drops, avoiding the risk of direct contact with potentially infected milk. The exclusive anti-splash mesh prevents accidental contamination and makes it possible to detect lumps or discoloured milk as the cow is being prepared for milking. The Strip-Cup is made in a sturdy, chemical proof plastic; connecting and disconnecting the mesh is quick and simple, safeguarding standards of hygiene and ease of cleaning.

DEl pre-ordenio es el primer paso para identificar las mastitis. El Strip-Cup ha sido estudiado para recoger las primeras gotas, evitando el contacto directo con la leche potencialmente infectada. La exclusiva red anti-salpicadura impide la contaminación accidental y permite localizar posibles grumos o leche descolorida durante la preparación del animal. El Strip-Cup ha sido fabricado con material plástico de alta resistencia mecánica y química; las operaciones de acoplado y desacoplado de la red son sencillas y rápidas, garantizando higiene y un fácil lavado.

Standard Dipper

REF	Note
9001403	

Non Return Dipper Cup

REF	Note
9001402	

Non Return Unidipper

REF	Note
9001404	Sheep & Goats

Multifoamer

REF	Note
9001419	Multifoamer Dip Cup

Dipmizer

REF	Note
9001531	

Dipmizer is an accessory which can be adapted to all customised InterPuls dip cups. Fitted with an internal brush, it serves to remove the excess chemical solution, preserving the integrity of the film required to protect the teat after milking. An important requirement: less product waste translates into significant cost reductions. The Dipmizer is easy to assemble and easy to maintain. After milking it can be washed simply by submersion in disinfectant solution.

Dipmizer es un accesorio adaptable a todas las copas personalizadas de InterPuls para la desinfección de los pezones.

Dispone de un cepillo interno y tiene la función de quitar el exceso de solución química, preservando la integridad de la película necesaria para proteger el pezón en el post-ordenio. Requisito importante: un menor desperdicio de producto se traduce en una significativa disminución de los costes. Dipmizer es fácil de montar y mantener. Puede lavarse después de cada ordenio sumergiéndolo simplemente en solución desinfectante.

W A S H I N G & H Y G I E N E



Sponge		
REF	Size [mm]	Note
9000508	D.60 L.70	TB 40
9000451	D.70 L.70	TB 40
9000509	D.80 L.80	TB 50-52

Brush		
REF	Size [mm]	Note
9000024	D.11 L.400	A - Short brush
9000025	D.22 L.1000	A - Long brush
9000256	D.80 L.2000	A - Long brush
9001591	D.19/38	C - Turning brush sheep
9000573	D.22/40	C - Turning brush goats
9000026	D.35/55	C - Turning brush
9000052	D.11/35/55	D - Turning brush

InterPuls brushes are made from high quality materials. They withstand extreme high or low temperatures

Las escobillas InterPuls están hechas con materiales de alta calidad. Pueden resistir eficazmente tanto a las altas como a las bajas temperaturas



Water Nozzle	
REF	Note
9000219	

This heavy duty water nozzle comes with rubber guard for protection. Clip locks on to any size spray pattern. Heavy duty body sprays boiling hot or ice-cold liquids. Patented moulded nylon grip and industrial strength nylon lever protects hands and equipment. All brass valve and adjustable nut.

Esta boquilla de agua para trabajo pesado está dotada de una guarnición de goma como protección. La sujeción puede contener cualquier tamaño y tipo de spray. Este cuerpo para trabajo pesado pulveriza líquidos calientes-hirvientes o fríos-helados. Un asa de nylon moldeada patentada y una palanca de nylon industrial resistente, protegen las manos y el equipo. La válvula y la tuerca regulable son de metal (latón).

ID Band

Knowing your animals is the key to being a successful farmer. ID band is the best solution for animal marking. The striking visibility and the long-lasting material make the ID band a fundamental tool for the herd managing.

La identificación de los animales es clave para ser un ganadero de éxito. ID band es la mejor solución para la marcatura de los animales. La gran visibilidad junto al material resistente hacen de ID band un instrumento fundamental para la gestión de la manada.

Common uses for ID band

- Reproduction management
- Veterinary treatment
- Dry cow identification
- Lame cows
- Sorting and Culling

Los usos principales del ID band

- Gestión de la reproducción
- Tratamientos veterinarios.
- Identificación de las vacas secas
- Cojeras
- Separación y sacrificio de los animales.



ID Bands	
REF	Note
9002137	Set 15x Band (BLUE)
9002138	Set 15x Band (FUCHSIA)
9002139	Set 15x Band (GREEN)
9002140	Set 15x Band (ORANGE)
9002141	Set 15x Band (YELLOW)

Testing equipment

As the equipment in the modern milking parlour become more and more sophisticated, so the need for frequent monitoring of milking system performance increases. The testing equipment selected by InterPuls allows to check the operation of a milking installation in accordance with ISO 5707 and to test the installation in accordance with ISO 6690.

Ya que los componentes de las modernas instalaciones de ordeño son cada vez más sofisticados, aumenta la exigencia de un control frecuente del funcionamiento del sistema. El equipo para controlar las instalaciones, seleccionado por InterPuls, permite seguir las operaciones de una instalación de ordeño según lo previsto en la norma ISO 5707, así como, el control del mismo equipo según lo previsto en la norma ISO 6690.



Flow Meter

DVG-P	
REF	Note
5109014	

- **Measuring range:** -100 kPa ÷ +100 kPa
- **Display:** alpha-numeric LCD
- **Sensor accuracy:** ± 0.6 kPa
- **Resolution:** 0.1 kPa
- **Power supply:** 9v transistor Battery
- **Dimensions:** (LxWxH) 125x70x24 mm
- **Weight:** 0,20 kg

Mini-Tester	
REF	Note
9001973	

- **Measuring range:** +10 to -80 kPa
- **Display:** alpha-numeric LCD
- **Sensor accuracy:** ± 0.5 kPa
- **Resolution:** 0.1 kPa
- **Power supply:** 2x "AA" alkaline or NiCd/NiMH rechargeable cells
- **Dimensions:** (LxWxH) 170x80x40 mm
- **Weight:** 0,25 kg

Flow meter fluss 6000 with 6 ring	
REF	Note
9000455	

- **Small flows ring nut:** with a continuous increment 0 ÷ 300 nl/min
- **Large flows ring nut:** 0 ÷ 2700 nl/min with an increment of 300 nl/min
- **Macro flows ring nut:** fixed leakage to 3000 nl/min
- **Dimensions:** (DxL) 70x160 mm
- **Weight:** 0,4 Kg

Pulsator tester PT IV	
REF	Note
9000435	

- **Measuring range:** +10 to -90 kPa
- **Display:** 16 character alpha-numeric LCD
- **Sensor accuracy:** +/- 1 kPa
- **Resolution:** 1 kPa
- **Power supply:** 7,2 V Battery cells Ni-Cd
- **Dimensions:** (LxWxH) 250x130x60 mm
- **Weight:** 1,2 Kg

Pulsator tester PT V	
REF	Note
9001351	PT V
9001352	PT V with Flow Meeter 7000 l/min

- **Measuring range:** +10 to -90 kPa
- **Display:** 320x240 dots Reflective Display
- **Sensor accuracy:** +/- 1 kPa
- **Resolution:** 0.1 kPa
- **Power supply:** 7,2 Battery cells Ni-MH
- **Dimensions:** (LxWxH) 250x183x52 mm
- **Weight:** 1,4 Kg



LactoCorder CPL	
REF	Note
9001387	
<p>Lactocorder features a revolutionary, patented measuring system. The milk is separated, through a centrifuge, by the air moving the milk during the milking operation; it then flows into the "continuous flow" measuring chamber. Thanks to this system, which guarantees continuous weighing of the milk, it is possible to monitor the following values: quantity of milk, milk flow, percentage of milk froth, conductivity, temperature, washing efficiency.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤High-definition flow curve ➤Minimum vacuum consumption ➤Inclinometer for compensation of data ➤Possibility to take samples ➤Can be installed in any type of system ➤Easy, safe data processing with data pack ➤Interfaceable with OS Windows 98, SE/ 2000/XP ➤Possibility to calculate mean value of recorded values. <p><i>El Lactocorder dispone de un sistema de medición revolucionario y patentado.</i> <i>La leche es separada, mediante un centrifugador, del aire que la mueve durante la operación de ordeño para entrar después en la cámara de medición "de flujo continuo".</i> <i>Mediante este sistema, que garantiza un pesaje continuo, se pueden controlar los siguientes parámetros: cantidad de leche, flujo de leche, cuota de leche en espuma, conductibilidad, temperatura y control de la eficacia del lavado.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤Curva de flujo de altísima definición ➤Consumo de vacío mínimo ➤Inclinómetro para compensación de datos ➤Posibilidad de toma de muestras ➤Utilizable en cualquier tipo de instalación ➤Tratamiento de los datos sencillo y seguro mediante data pack ➤Puede interconectarse con SO Windows 98, SE/ 2000/ XP ➤Posibilidad de cálculo del valor promedio de los parámetros registrados 	



VaDia	
REF	Note
9002109	Kit Vadia 2 PCS
9002108	Kit Vadia 1 PCS



PT V Digital Flow Meter	
REF	Note
9001082	Flow Meter 7000 l/min for PT V only



Flow Meter Sleeve set		
REF	Size [mm]	Note
9001259	38 x 29 49 x 38 49 x 49 61 x 49 73 x 61	Sleeve set for flow meter

T
E
S
T
I
N
G
E
Q
U
I
P
M
E
N
T



PT V Printer DPU 414

REF	Note
9001353	For Pulsator tester PT V



PT V NOP Needle pack

REF	Note
9001349	For Pulsator tester PT V



A

B

Liner plug

REF	Note
1900013	A - Liner Hole 18 - 20 (for Sheep & Goat liners)
1900002	B - Liner Hole 22 - 24 (for Cows liners)

Inflation plug in compliance with ISO 6690 standard. Made of FDA approved plastic. Easy to remove, without getting fingers dirty. Easy to stack, takes up very little space in the overlapping.

Enchufe de inflación según la norma ISO 6690. Hecho de plástico aprobado por FDA. Fácil de quitar sin ensuciarse los dedos. Fácil de apilar, toma muy poco espacio a la hora de superponerse.



Service Tools

...that's how InterPuls makes service!

...asi es como InterPuls hace servicio!



Service Tools

REF	Note
9001894*	Tool Trolley



Service Tools

REF	Note
9001895	Tool Bag

* Tools not included



Service Tools

REF	Note
9001896	Tool Box "LARGE" assortment



Service Tools

REF	Note
9001897	Tool Box "XL" assortment



Cup Saw

REF	Note
9001887	Stainless steel Cup saw D.19
9001888	Stainless steel Cup saw D.20
9001889	Stainless steel Cup saw D.22
9001890	Stainless steel Cup saw D.25
9001891	Stainless steel Cup saw D.27
9001892	Stainless steel Cup saw D.40
9001893	Stainless steel cup saw D.44
9001908	Drill for cup saw

1. Reproduction, whether in full or in part, of the text, photographs and drawings herein is strictly prohibited without our express, written consent.
2. InterPuls is a registered trade mark of InterPuls SpA.
3. The information contained in this catalogue is not binding and can be modified without notice. References in this catalogue to manufacturer trademarks are for identification only. Certain company and product names used throughout the catalogue are trademarks of their respective owners.

1. *Queda prohibida la reproducción total o parcial de los textos, de las fotos y de los dibujos sin nuestra autorización escrita.*
2. *InterPuls es una marca registrada de InterPuls SpA.*
3. *La información contenida en este catálogo no es vinculante y podrá ser modificada sin previo aviso. Las referencias a marcas registradas de fabricantes indicadas en este catálogo tienen sólo una función identificativa. Algunos nombres de productos y empresas utilizados en el catálogo son marcas registradas de sus respectivos depositarios.*

Follow Us!

 facebook.com/InterPuls

 [@InterPuls](https://twitter.com/InterPuls)

REF. 9501965 - 01/13

