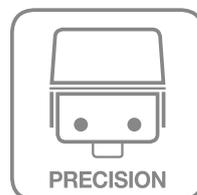
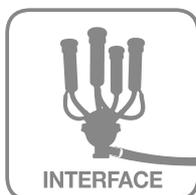


**InterPuls®**

## Catálogo de Produtos **Advanced**



## Perfil da empresa



**40+**  
YEARS



**Perfil**  
 Inaugurada em: 1974  
 Presença: 70 países em 5 continentes  
 30 patentes nos últimos 5 anos  
 10% do volume anual investido em P&D  
 Funcionários: 85  
 Idade média: 37  
 Graduados em universidade: 20%



  
 Elaborado & fabricado na Itália.



**InterPuls S.p.A.**  
 sales@interpuls.com  
 www.interpuls.com





## Objetivos da Milkrите

Nossos clientes se beneficiam de valor elevado através de eficiência na ordenha, melhor saúde dos tetos e rendimento superior da propriedade.

Nosso objetivo é melhorar continuamente as condições da ordenha nas propriedades, através dos nossos produtos, suporte técnico e aconselhamento.



## Foco

Pensamos de forma diferente e desafiamos o status quo. Nos concentramos no processo de extração do leite e na saúde dos animais, focando numa ordenha mais eficiente tanto para o animal quanto para o ordenhador.



## Milkrите Europe

Hampton Park West  
Semington Road / Melksham  
Wiltshire / SN12 6NB / UK

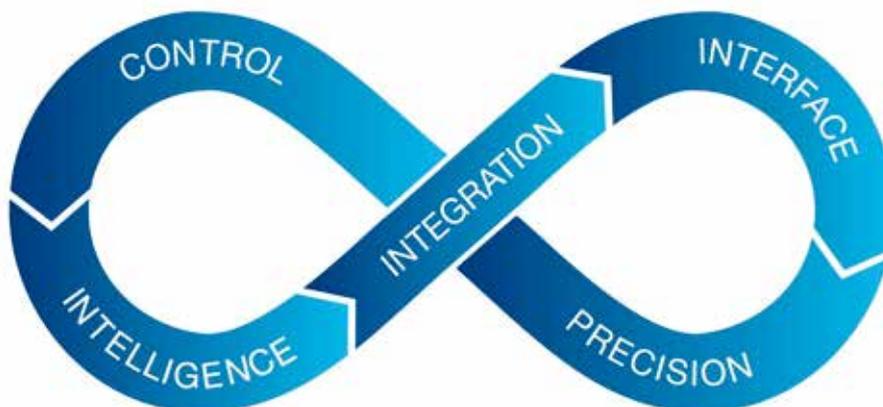
Tel: +44 (0) 1225 89 64 26  
Fax: +44 (0) 1225 89 63 07

sales@milkrите.com  
www.milkrите.com



## InterPuls Membro da Avon Dairy Solutions desde agosto 2015.

A Milkrите | InterPuls é a fabricante líder em tecnologias de ponto de ordenha, fornecendo soluções completas desde o teto da vaca até a tubulação da ordenha para o Setor de Produção de Leite. A Milkrите | InterPuls tem uma longa história no coração da ordenha, da fabricação de teteiras e tubos, com a tecnologia mais avançada, assim como da tecnologia de ponta em pulsação, medição e equipamentos de controle da ordenha, com uma distribuição em mais de 80 países.



# InterPuls

## Oprimeiroempulsação!

Fue en la década de los 70 que el Pulsador "Universal" fue lanzado en el Mercado. Hoy, la gama de productos de pulsación de InterPuls nos hace líder mundial en este sector.

La tecnología avanzada unida a nuestra pasión, nos permite suministrar a O.E.Ms., distribuidores y revendedores técnicos ¡Pulsación con «P» mayúsculo!

¡La Pasión de Interpuls pulsa aquí!

- 1 P. ¿Qué es la Pulsación?  
R. Pulsación es un sistema de apertura y cierre de una pezonera, generada por un Pulsador, y está compuesta de dos parámetros: frecuencia y relación de pulsación.

Foi na década de 70 quando o Pulsador "Universal" foi lançado no Mercado. Hoje a gama de produtos de pulsação da InterPuls no faz lider mundial neste setor.

A tecnologia avançada unida à nossa paixão, nos permite fornecer a O.E.Ms., distribuidores e revendedores técnicos com Pulsação com o «P» maiúsculo!

A Paixão da Interpuls pulsa aqui!

- 1 P. O que é Pulsador?  
R. Pulsação é um sistema de abertura e fechamento de uma teteira, gerada por um Pulsador, e é composta por dois parâmetros: frequência e relação de pulsação.



> Universal  
1970



> L3  
1974



> L80  
1978



> LL90  
1994



> LE20  
1998

Interpuls



INTERPULS



INTERPULS



- 2 P. ¿Qué es la frecuencia de pulsación?  
R. La frecuencia de pulsación es el número de veces en que la pezonera abre y cierra en un intervalo de tiempo, de esta forma regula la velocidad del ciclo de pulsación que consiste en 4 fases, denominadas A, B, C y D. Si hay un aumento de la frecuencia de pulsación, sólo va a alterar la fase B (ordeño) y D (masaje). Las fases A y C, llamadas transitorias, dependen de la longitud y de la sección de los tubos de pulsación.

- 3 P. ¿Qué es la relación de pulsación?  
R. La relación de pulsación es el % de tiempo necesario para abrir y mantener en abierto la pezonera (fase A + B), permitiendo así la extracción de la leche a través del pezón, gracias a la acción del vacío, y en comparación con el tiempo necesario para cerrar y mantener cerrada la pezonera (fase C + D) para realizar la fase de masaje.

- 2 P. O que é a frequência de pulsação?  
R. A frequência de pulsação é o número de vezes em que a teteira abre e fecha em um intervalo de tempo, desta forma regula a velocidade do ciclo de pulsação que consiste em 4 fases, denominados A, B, C e D. Caso haja um aumento da frequência de pulsação, só irá alterar a fase B (ordenha) e D (massagem). As fases A e C, chamadas transitórias, dependem do comprimento e da secção dos tubos de pulsação.

- 3 P. O que é a relação de pulsação?  
R. A relação de pulsação é o % de tempo necessário para abrir e manter em aberto a teteira (fase A + B), permitindo assim a extração do leite através da teta, graças à ação do vácuo, e em comparação com o tempo necessário para fechar e manter fechada a teteira (fase C + D) para realizar a fase de massagem.

**4** P. Entonces, ¿el vacío también es importante?  
 R. El nivel de vacío es fundamental, porque es lo que permite el flujo de leche, superando el efecto del músculo del esfínter del pezón. Y, sin embargo, es muy importante que el nivel no sobrepase ciertos límites; Investigaciones indican que a 40-42kPa los pezones de las vacas ya están totalmente abiertos. Un alto nivel de vacío causa estrés al animal y la congestión de la punta del pezón. Un bajo nivel de vacío extiende el tiempo de ordeño, comprime las pezoneras con riesgo de caída de la unidad de ordeño; haciendo la fase de masaje ineficaz.

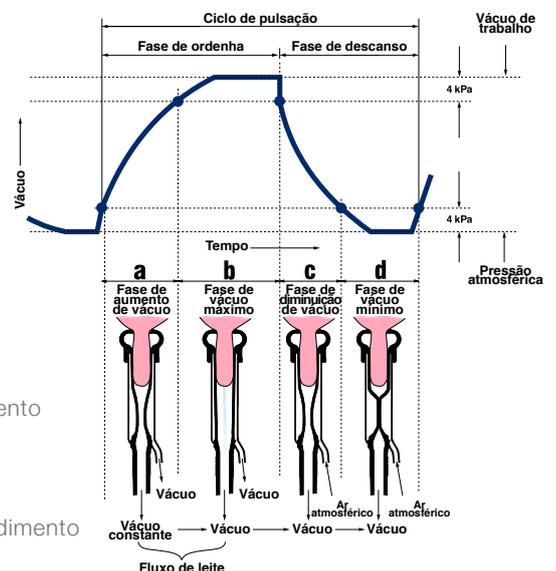
**4** P. Então, o vácuo também é importante?  
 R. O nível de vácuo é fundamental, porque é o que permite o escoamento de leite, superando o efeito do músculo do esfínter da teta. E, no entanto, é muito importante que o nível não ultrapasse certos limites; Pesquisas indicam que a 40-42kPa as tetas das vacas já estão totalmente abertas. Um alto nível de vácuo causa estresse ao animal e a congestão da ponta da teta. Um baixo nível de vácuo estende o tempo de ordenha, comprime as teteiras com risco de queda da unidade.

# Pulsação

## Linha do tempo



Espécie de animal	Nível de vácuo [kPa]		Frequência [ppm]	Relação [%]
	Linha alta & balde ao pé	Linha Baixa		
Vaca	48 - 50	42 - 44	60	60:40
Cabra	42 - 44	38 - 40	90	60:40
Ovelha	40 - 42	36 - 38	120	50:50
Búfala	50 - 52	44 - 46	60	60:40
Égua & Burra	40 - 42	36 - 38	90	60:40
Camelo Fêmea	40 - 42	36 - 38	80	60:40



Estándares Internacionales ISO (ED. 2007)  
 ISO 3918 Instalaciones de equipos de ordeño – Vocabulario.  
 ISO 5707 Instalaciones de equipos de ordeño – Construcción y Rendimiento  
 ISO 6690 Instalaciones de equipos de ordeño – pruebas mecánicas

Padrões Internacionais ISO (ED. 2007)  
 ISO 3918 Instalações de equipamentos de ordenha – Vocabulário  
 ISO 5707 Instalações de equipamentos de ordenha – Construção e Rendimento  
 ISO 6690 Instalações de equipamentos de ordenha – testes mecânicos

# Top 30

## Oportunidad de Ahorro - Oportunidade de Economia

Qtd		TOP 30 Referência	Nota
25 x		<b>1000221</b>	- tornillo de la tapa lateral - parafuso da tampa lateral
50 x		<b>1000225</b>	- Junta tórica - Anel de vedação
25 x		<b>1000286</b>	- Kit de mantenimiento Alt. 60/40 - Kit de manutenção Alt. 60/40
3 x		<b>1010156</b>	- Filtro LL90
25 x		<b>1010191</b>	- Filtro LL90
50 x		<b>1010192</b>	- Diafragma principal - Diafragma principal
25 x		<b>1010246</b>	- Kit de mantenimiento Alt. 60/40 - Kit de manutenção Alt. 60/40
10 x		<b>1060235</b>	- Junta superior LE/LP/CV30 - Junta superior LE/LP/CV30
10 x		<b>1060236</b>	- Junta inferior - Junta inferior
5 x		<b>1030318</b>	- Bobina 24V/DC - Bobina 24V/DC
5 x		<b>1030319</b>	- Bobina 12V/DC - Bobina 12V/DC
25 x		<b>1030298</b>	- Filtro de retrofit - Filtro de retrofit
25 x		<b>1030299</b>	- Pistón - Pistão
10 x		<b>1030499</b>	- kit de servicio LE/LP20 - kit de serviço LE/LP20
50 x		<b>1050115</b>	- Diafragma pequeño - Diafragma pequeno
20 x		<b>1900063</b>	- Nipple de Extensión del tubo de pulsación - Nipple de Extensão do tubo de pulsação do
25 x		<b>1050124</b>	- Kit de mantenimiento Alt. 60/40 - Kit de manutenção Alt. 60/40
25 x		<b>1050125</b>	- Kit de mantenimiento Alt. 70/30 - Kit de manutenção Alt. 70/30

Qty		TOP 30 Referência	Nota
25 x		<b>1530291</b>	- Tapón de la válvula de cierre - Plugue da válvula de bloqueio.
25 x		<b>1580141</b>	- Tapón de la válvula de cierre - Plugue da válvula de bloqueio.
50 x		<b>1530292</b>	- Junta pequeña - Junta pequena
25 x		<b>1530428</b>	- Válvula de cierre - Válvula de corte
25 x		<b>1570047</b>	- Válvula de cierre Lunik - Válvula de corte Lunik
100 x		<b>1570024</b>	- Pasador de protección de la tapa Lunik200 - Pino para proteção da tampa Lunik200
25 x		<b>1530315</b>	- Junta - Junta
25 x		<b>1580140</b>	- Junta - Junta
25 x		<b>1900036</b>	- Tapón para pezonera - Tampão de perda de vácuo.
50 x		<b>1900061</b>	- Anillo de retención D.35 - Anel de retenção D.35
50 x		<b>1900062</b>	- Anillo de retención D.32 - Anel de retenção D.32
50 x		<b>1900052</b>	- Anillo de retención plano D.32 - Anel de retenção chato D.32
50 x		<b>1900051</b>	- Anillo de retención plano D.35 - Anel de retenção chato D.35
20 x		<b>1900039</b>	- Jetter D.22
20 x		<b>1900040</b>	- Jetter D.24
10 x		<b>2079016</b>	- Sistema automático ITP 207 - Sistema automatico ITP 207
10 x		<b>2059016</b>	- Sistema automatico ITP 205 - ITP 205 automatic system
10 x		<b>2050018</b>	- Deflector ITP 205 - Defletor ITP 205
30 x		<b>2060078</b>	- Curva plástica ventilada
30 x		<b>2060079</b>	- Curva plástica no ventilada - Curva plástica não ventilada
25 x		<b>2809114</b>	- Adaptador - Adaptador
10 x		<b>3100054</b>	- Junta para base - Junta para tampa
25 x		<b>3420015</b>	- Válvula de drenaje 1/2" - Válvula de drenagem 1/2"
25 x		<b>5200122</b>	- Gancho de traba para DVC - Mosquetão para DVC



# LE30/LP30

## Pulsadores Servo-directos



### ✓ Patentado

Los Pulsadores Servo-directos LE30-LP30 representan una referencia hoy día en precisión, robustez y confiabilidad.

Os Pulsadores Servo-diretos LE30-LP30 representam uma referência hoje em dia em precisão, robustez e confiabilidade.

Servo-Direct LE30-LP30 Pulsators represent today's benchmark for precision, robustness and reliability.

I Pulsatori Servo-Direct LE30-LP30 rappresentano quanto di meglio esiste attualmente in fatto di precisione, robustezza ed affidabilità nel tempo.



### Ventajas

- ✓ El sistema de pulsación patentado "Servo-directo" permite el control preciso de la señal
- ✓ Diseñado para minimizar el consumo de vacío y garantizar una excelente estabilidad
- ✓ Consumo de energía eléctrica bajo para reducir el riesgo de oxidación de los contactos eléctricos y ahorrar energía
- ✓ Si la leche es succionada hacia adentro del pulsador, por ejemplo, a través de la ruptura de una pezonera, es posible pasar agua limpia por los tubos de pulsación, sin tener que desmontar toda la unidad
- ✓ Servicio rápido y fácil: el mantenimiento completo dura menos de 1 minuto

### Vantagens

- ✓ O sistema de pulsação patentado "Servo-direto" permite o controle de sinal preciso
- ✓ Projetado para minimizar o consumo de vácuo e garantir uma excelente estabilidade
- ✓ Consumo de energia elétrica baixo para reduzir o risco de oxidação dos contatos elétricos e economizar energia
- ✓ Se o leite for sugado para dentro do pulsador, por exemplo, através da ruptura de uma teteira, é possível passar água limpa pelos tubos de pulsação, sem ter de desmontar toda a unidade
- ✓ Serviço rápido e fácil: a manutenção completa leva menos de 1 minuto

### Benefits

- ✓ The patented "Servo-Direct" Pulsation system enables precise signal control
- ✓ Designed to minimise vacuum consumption and ensure excellent vacuum stability
- ✓ Low electrical consumption to reduce the risk of oxidation of electrical contacts and save energy
- ✓ If milk escapes into the Pulsator, as a result of a split liner for example, clean water may simply be flushed through via the pulsation tubes, without having to dismantle the unit
- ✓ Quick and easy to service: complete maintenance takes less than 1 minute

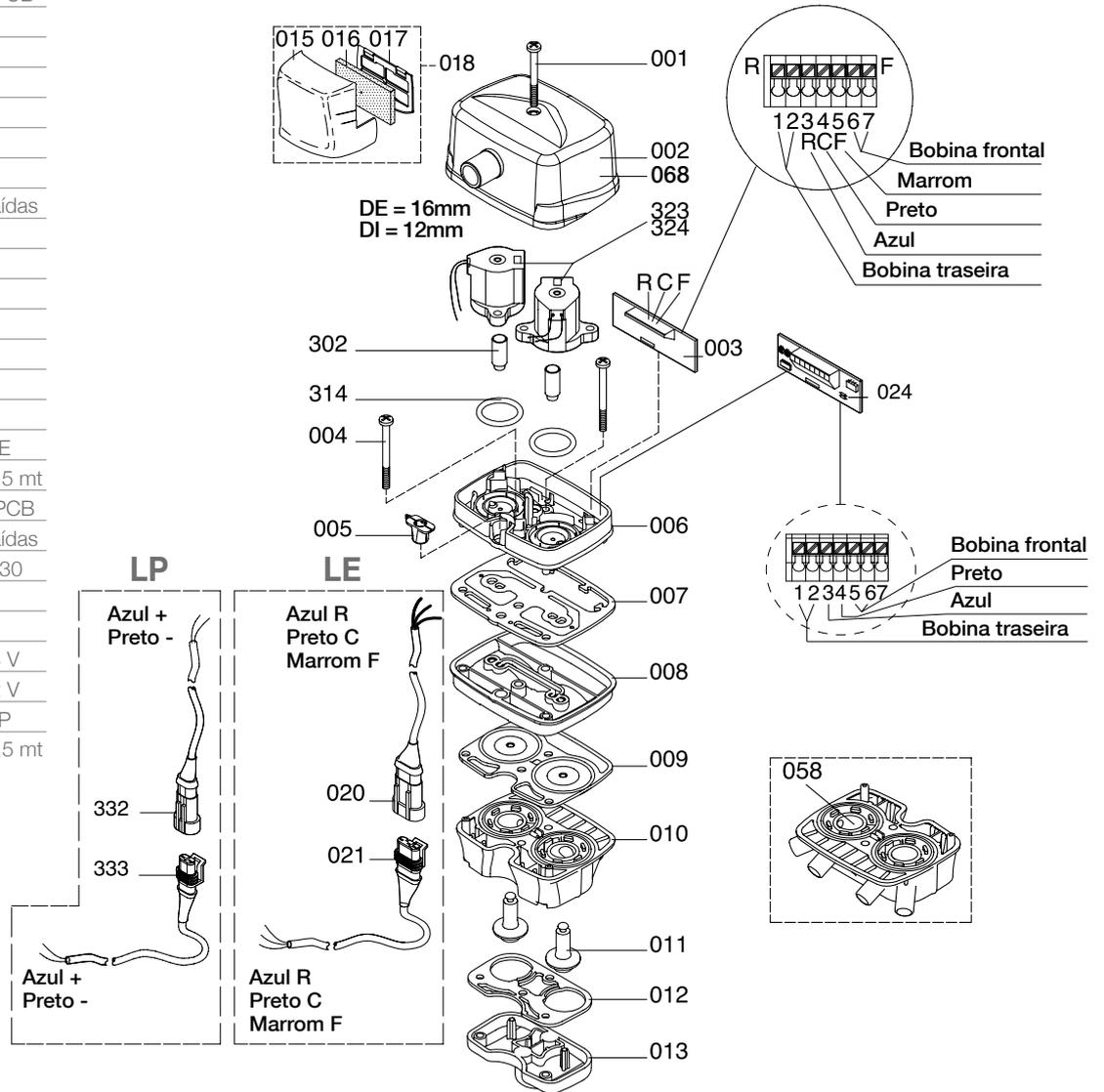
### Vantaggi

- ✓ Il principio di Pulsazione brevettato "Servo-Direct" permette un controllo preciso del segnale
- ✓ Progettato per minimizzare i consumi di vuoto in modo da assicurare un'eccellente stabilità del vuoto stesso
- ✓ Basso consumo elettrico così da evitare problemi di ossidazione dei contatti e risparmiare energia
- ✓ Nel caso in cui il latte venga aspirato nel Pulsatore, per esempio attraverso la rottura di una guaina, è possibile aspirare acqua pulita dai tubi di pulsazione, senza doverlo smontare
- ✓ Facile e rapido da revisionare: la manutenzione completa può essere portata a termine in meno di 1 minuto

# LE30 & LP30

Pos.	Ref.	Nota
001	1060023	
002	1060024	LE30
003	1030046	LE PCB
004	1030151	
005	1060011	
006	1060005	
<b>Top 30</b> 007	1060235	
008	1060102	
009	1060034	
010	1060109	2 Saídas
011	1060090	
<b>Top 30</b> 012	1060236	
013	1060133	
015	1030108	
<b>Top 30</b> 016	1030298	
017	1030109	
018	1030111	
020	1030274	LE
021	1030272	LE 1,5 mt
024	1030476	LP PCB
058	1060110	4 Saídas
068	1060031	LP30
<b>Top 30</b> 302	1030299	
314	2800122	
<b>Top 30</b> 323	1030318	24 V
<b>Top 30</b> 324	1030319	12 V
332	1030275	LP
333	1030273	LP 1,5 mt

**Top 30** pag. 6-7



Kit de Manutenção LE/LP/CV30

Ref.



1060115

A Frequência-Relação

B Frequência-Relação

Freq.	1	2	3	Frente	Trás	4	5	6
55	Desl.	Desl.	Desl.	50/50	60/40	Desl.	Desl.	Desl.
60	Lig.	Desl.	Desl.	55/45	60/40	Lig.	Desl.	Desl.
90	Desl.	Lig.	Desl.	50/50	50/50	Desl.	Lig.	Desl.
120	Lig.	Lig.	Desl.	60/40	60/40	Lig.	Lig.	Desl.
150	Desl.	Lig.	Lig.	65/35	65/35	Desl.	Desl.	Lig.
180	Desl.	Desl.	Lig.	70/30	70/30	Lig.	Desl.	Lig.

## Informaciones Técnicas

Tipo: Alternado o Simultáneo  
 Voltaje: 12/24VDC  
 Consumo: 260 mA (130 mA por bobina 24V)  
 540 mA (270 mA por bobina 12V)  
 Conexión en vacío: ½ Bsp hembra  
 Sistema Operativo: Servo-Directo  
 Material: Resina Termoplástica  
 Medidas: 85x90x105 mm  
 Peso: 0,40 Kg  
 \*12V ítem especial disponible bajo pedido

## Informações Técnicas

Tipo: Alternado ou Simultâneo  
 Voltagem: 12/24VDC  
 Consumo: 260 mA (130 mA por bobina 24V)  
 540 mA (270 mA por bobina 12V)  
 Conexão a Vácuo: ½ Bsp fêmea  
 Sistema Operacional: Servo-Direto  
 Material: Resina Termoplástica  
 Medidas: 85x90x105 mm  
 Peso: 0,40 Kg  
 \*12V ítem especial disponível sob encomenda



- ✓ Totalmente sellado suministrando protección total contra humedad.
- ✓ Totalmente vedado fornecendo proteção total contra umidade
- ✓ Totally sealed to provide total protection against moisture and humidity.
- ✓ Protezione totale contro l'umidità e i getti d'acqua.

### LE30 Pulsadores eletrônicos

	24 VDC	12 VDC
	<b>1069001</b> <b>1069159</b> iMilk 400 vers.	<b>1069005</b>
	<b>1069002</b>	<b>1069006</b>
	<b>1069003</b>	<b>1069007</b>
	<b>1069004</b>	<b>1069008</b>

### IUC - Caixas de controle

	Modelo	24 VDC output	12 VDC output
	IUC24	-	<b>1049130</b> 100 - 260 VAC @ 50/60 Hz 200 VA
	IUC32	<b>1049133</b> 100 - 260 VAC @ 50/60 Hz 200 VA	-

### LP30 Pulsador Eletrônico Individual

	24 VDC	12 VDC
	<b>1069009</b> <b>1069162</b> CombiFast vers.	<b>1069013</b>
	<b>1069010</b>	<b>1069014</b>
	<b>1069011</b>	<b>1069015</b>
	<b>1069012</b>	<b>1069016</b>

### IT - Unidades de força VDC

	Modelo	230 VAC - 50/60 Hz
	IT01	<b>1049122</b> 5 VA - 0.2 A
	IT04	<b>1049124</b> 25 VA - 1 A
	IT08	<b>1049125</b> 45 VA - 1.8 A

### IUP - Fonte de Energia Universal

		24 VDC saída
	IUP	<b>1049131</b> 100 - 260 VAC @ 50/60 Hz 320 W - 13 A até 50 LP - Pulsadores

### Acessórios

### Referência.

### Descrição

	<b>1060016</b>	- Restritor para ajuste de fase C - Restritor para ajuste de fase C
	<b>1060095</b>	- Restritor D.4 para fases A y C - Restritor D.4 para fases A & C

# CV30 / CV20

## Válvulas de Controle



CV20 Vac/Vac	24 VDC	12 VDC	⚡ Bobinas Energizadas ⚡
	<b>1039092</b> cabo 1 X 3	<b>1039108</b> cabo 1 X 3	 <p><b>VAC</b> Extrator Automático Cilindro</p> <p><b>VAC</b> Válvula de Corte Normalmente fechada (HFS/HFSO)</p>
CV20 Kit de Manutenção	Ref.		
	1030339		
CV30 Vac/Atm	24 VDC	12 VDC	⚡ Bobinas Energizadas ⚡
	<b>1069020</b> Cabo 1 X 3	<b>1069021</b> Cabo 1 X 3	 <p><b>VAC</b> Extrator Automático Cilindro</p> <p><b>ATM</b> Válvula de Corte Normalmente aberta (SEM HFS/HFSO)</p>
CV30 Atm/Atm	24 VDC	12 VDC	
	<b>1069235</b> Cabos 2 X 2	<b>1069236</b> Cabos 2 X 2	 <p><b>ATM</b> Válvula de Corte Normalmente aberta (SEM HFS/HFSO)</p> <p><b>ATM</b> Válvula de Corte Normalmente aberta (SEM HFS/HFSO)</p>
LE/LP/CV30 Kit de Manutenção	Ref.		
	1060115		

### Informaciones Técnicas

Voltaje: 12/24VDC  
 Consumo: 540 mA (270 mA por bobina 12V);  
 260 mA (130 mA por bobina 24V)  
 Conexión en vacío: 1/2 Bsp hembra  
 Sistema Operativo: Servo-Directo  
 Material: Resina Termoplástica  
 Medidas: 85x90x105 mm  
 Peso: 0,40 Kg

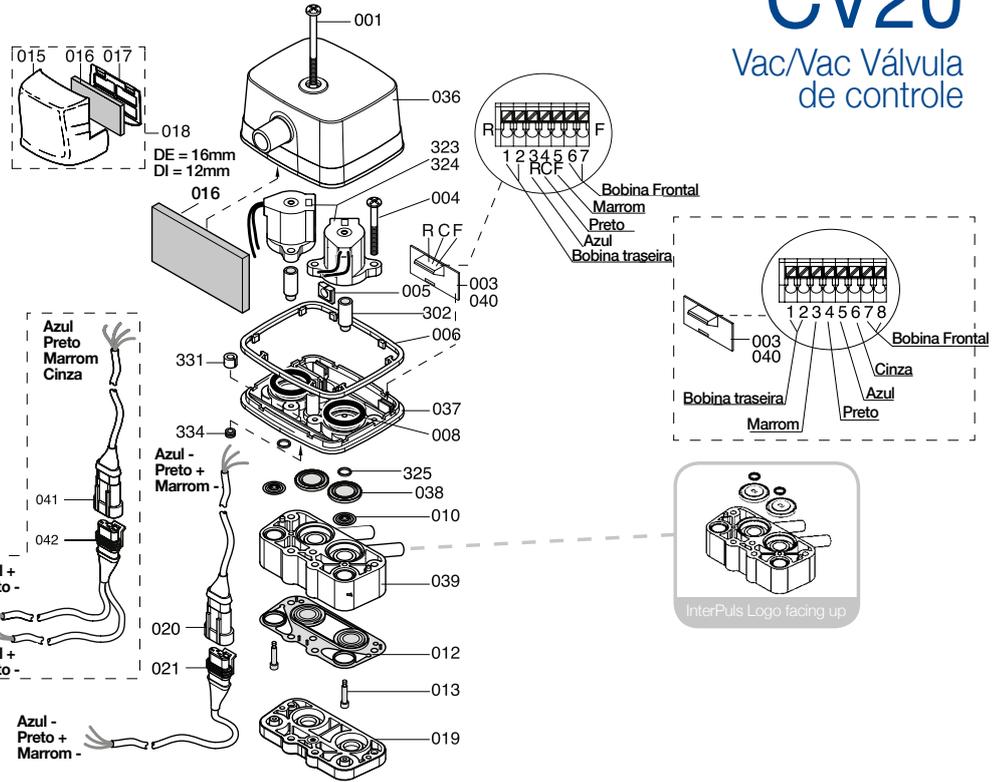
### Informações Técnicas

Voltagem: 12/24VDC  
 Consumo: 540 mA (270 mA por bobina 12V);  
 260 mA (130 mA por bobina 24V)  
 Conexão a Vácuo: 1/2" Bsp fêmea  
 Sistema Operacional; Servo-Direct  
 Material: Resina Termoplástica  
 Medidas: 85x90x105 mm  
 Peso: 0,40 Kg

# CV20

Vac/Vac Válvula de controle

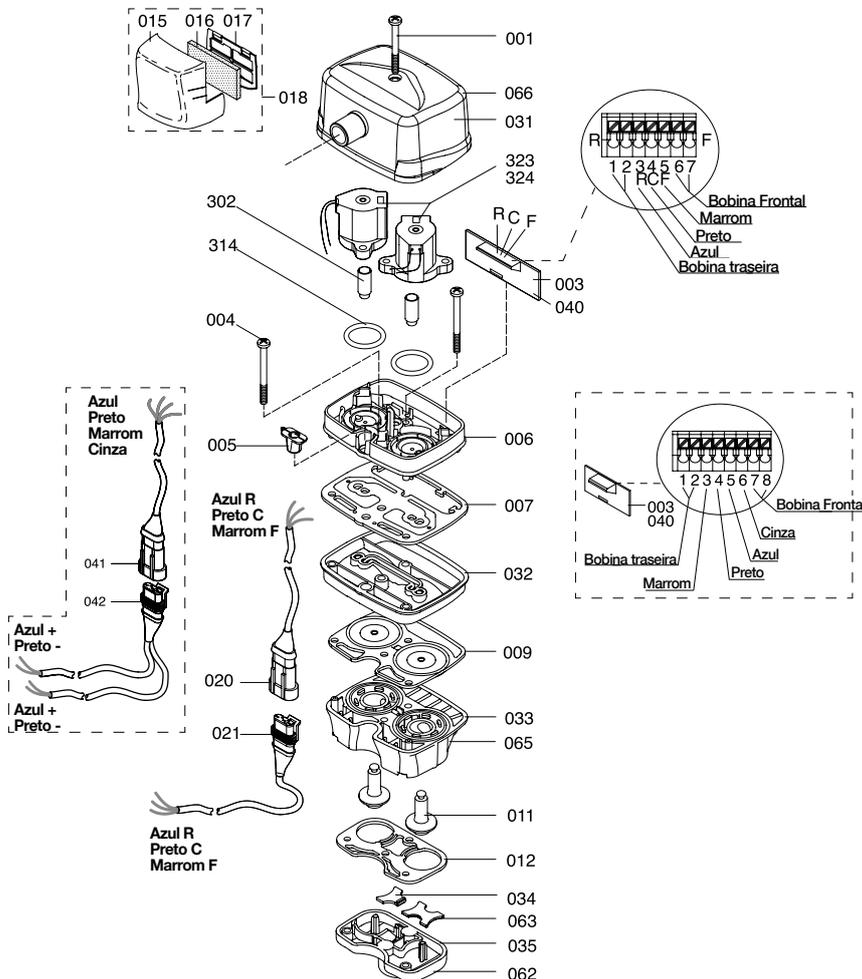
Pos.	Ref.	Note	
001	1030152		
003	1030046	12/24 V	
004	1030151		
005	1030016		
006	1030103		
008	2800067		
010	1030405		
012	1030134		
013	1030334		
015	1030108		
<b>Top 30</b>	016	1030298	
	017	1030109	
	018	1030111	
	019	1030322	
	020	1030274	
	021	1030272	1,5 mt
	036	1030130	
	037	1030416	
	038	1030004	
	039	1030452	2 Saídas
	040	1030267	Cabo 4x1
	041	1030265	Cabo 4x1
	042	1030509	Cabo 2x2
<b>Top 30</b>	302	1030299	
<b>Top 30</b>	323	1030318	24 V
<b>Top 30</b>	324	1030319	12 V
<b>Top 30</b>	325	1000225	
	331	1030052	
	334	1030104	



# CV30

Vac/Atm & Atm/Atm Válvulas de controle

**Top 30** pag. 6-7



Pos.	Ref.	Note	
001	1060023		
003	1030046	12/24 V	
004	1030151		
005	1060011		
<b>Top 30</b>	006	1060005	
	007	1060235	
	009	1060034	
	011	1060090	
<b>Top 30</b>	012	1060236	
	015	1030108	
<b>Top 30</b>	016	1030298	
	017	1030109	
	018	1030111	
	020	1030274	
	021	1030272	1,5 mt
	031	1060033	
	032	1060103	
	033	1060014	
	033	1060111	2 Saídas
	034	1060015	
	035	1060013	
	040	1030267	Cabo 4x1
	041	1030265	Cabo 4x1
	042	1030509	Cabo 2x2
	062	1060168	Atm/Atm
	063	1060169	Atm/Atm
	065	1060170	Atm/Atm
	066	1060180	Atm/Atm
<b>Top 30</b>	302	1030299	
	314	2800122	
<b>Top 30</b>	323	1030318	24 V
<b>Top 30</b>	324	1030319	12 V
<b>Top 30</b>		pag. 6-7	

# IUC24 - IUC32

Caixa de controle



Fácil de programar



## Classe de Proteção IP54

Para la ampliación de la gama de cajas de control, InterPuls desarrolló el innovador IUC.

Para a ampliação da gama de caixas de controle, a InterPuls desenvolveu o inovador IUC.

To extend the IC - Control Box range, InterPuls has developed the innovative IUC.

Ad ampliamento della gamma Control Box, InterPuls ha sviluppato l'innovativa IUC.

### Informaciones Técnicas

Voltaje: 100-260 VAC @50/60 HZ  
Energía Suministrada: 200 VA  
Absorción: 3,5 A @115 VAC - 1,7 A230 VAC  
Voltaje de salida: 24 VDC / 12 VDC  
Medidas: 150x270x370 mm  
Peso: 2,7 KG

### Informações Técnicas

Voltagem: 100-260 VAC @50/60 HZ  
Energia Fornecida: 200 VA  
Absorção: 3,5 A @115 VAC - 1,7 A230 VAC  
Voltagem de saída: 24 VDC / 12 VDC  
Medidas: 150x270x370 mm  
Peso: 2,7 KG

### IUC - Caixas de controle

	Modelo	Saída 24 VDC	Saída 12 VDC
 	IUC24	-	<b>1049130 *</b> 100 - 260 VAC @ 50/60 Hz 200 VA
	IUC32	<b>1049133</b> 100 - 260 VAC @ 50/60 Hz 200 VA	-

\* Item especial disponível sob encomenda



# IUP

## Fonte de Energia Universal



### Classe de Proteção IP54

Solución competitiva para dispositivos de entrada 24VDC. Para hasta 20 puntos de ordeño completos ACR o hasta 50 Pulsadores individuales LP20 / LP30. La IUP está protegida contra: cortocircuito, sobrecarga, exceso de tensión y exceso de calor.

Solução competitiva para dispositivos de entrada 24VDC. Para até 20 pontos de ordenha completos ACR ou até 50 Pulsadores individuais LP20 / LP30. A IUP está protegida contra: curto-circuito, sobrecarga, excesso de tensão, e excesso de calor

Competitive solution for 24VDC input devices. Up to 20 ACR complete milking points or up to 50 LP20/LP30 individual Pulsators. IUP is protected against: short-circuits, over-load, over-voltage, over-heat

Ideale per tutte le utenze che necessitano di un'alimentazione a 24VDC. Alimenta fino a 20 stacchi completi ACR o fino a 50 Pulsatori individuali LP20 o LP30. IUP è protetto contro: corto circuiti, sovraccarichi, sovratensioni, surriscaldamento

### Informaciones Técnicas

Voltaje de entrada: 100-260VAC @50/60HZ  
 Fuerza Máxima: 320W  
 Corriente Máxima: 13Amp  
 Voltaje de salida: 24VDC estabilizado  
 Medidas: 150x270x370 mm  
 Peso: 2,7 KG

### Informações Técnicas

Voltagem de entrada: 100-260VAC @50/60HZ  
 Força Máxima: 320W  
 Corrente Máxima: 13Amp  
 Voltagem de saída: 24VDC estabilizado  
 Medidas: 150x270x370 mm  
 Peso: 2,7 KG

### IUP - Fonte de Energia Universal

	Referência.	Note
	<b>1049131</b>	até 50 LP - Pulsators

### Electronic Regulator

	Ref.	Note
	<b>9001022</b>	500 W 3A 160 ÷ 250 VAC @50/60Hz

# L02

## Pulsador Pneumático



### ✓ Patenteado

El Pulsador Neumático L02 de InterPuls representa lo que hay de mejor disponible hoy en el mercado en términos de simplicidad, precisión, robustez y confiabilidad.

O Pulsador Pneumático L02 da InterPuls representa o que há de melhor disponível hoje no mercado em termos de simplicidade, precisão, robustez e confiabilidade.

The InterPuls L02 vacuum Pulsator represents the best available today in terms of simplicity, precision, sturdiness and reliability.

I Pulsatori L02 InterPuls rappresentano quanto di meglio esiste attualmente in fatto di semplicità, precisione, robustezza ed affidabilità.

### Ventajas

- ✓ Un ordeño suave y uniforme
- ✓ Excelente fase de masaje
- ✓ Sistema de acoplamiento confiable SUREMATCH®
- ✓ Mecanismo de inversión neumática performática de larga duración.

### Vantagens

- ✓ Uma ordenha suave e uniforme
- ✓ Excelente fase de massagem.
- ✓ Sistema de acoplamento confiável SUREMATCH®
- ✓ Mecanismo de inversão pneumática performática de longa duração

### Benefits

- ✓ Gentle and uniform milking
- ✓ Excellent massage phase
- ✓ Reliable SUREMATCH® coupling system
- ✓ Performant, long-life pneumatic reversal mechanism

### Vantaggi

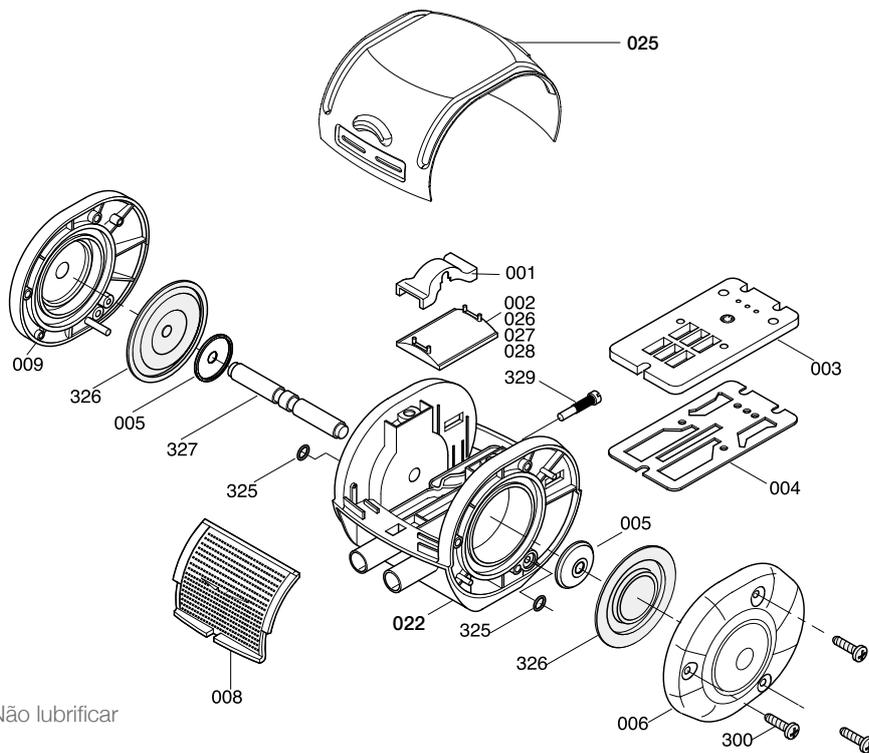
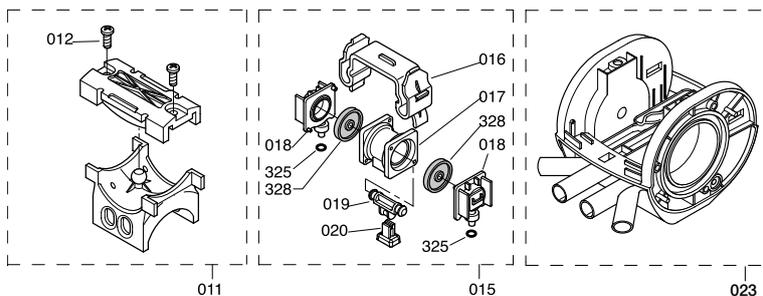
- ✓ Mungitura delicata e uniforme
- ✓ Ottima fase di massaggio
- ✓ Affidabile sistema di assemblaggio SUREMATCH®
- ✓ Inversione pneumatica performante e a lunga durata

### Informaciones Técnicas

Modelo: L02  
 Tipo de Pulsador: Alternado  
 Frecuencia: 50±180ppm  
 Proporción de ordeño: 50/50, 60/40, 65/35, 70/30  
 Sistema Operativo: Vacío  
 Principio de Operación: Diafragmas  
 Medidas: 102x87x64 mm  
 Peso: 0,30 kg

### Informações Técnicas

Modelo: L02  
 Tipo de Pulsador: Alternado  
 Frequência: 50±180ppm  
 Proporção de ordenha: 50/50, 60/40, 65/35, 70/30  
 Sistema Operacional: Vácuo  
 Principio de Operação: Diafragmas  
 Medidas: 102x87x64 mm  
 Peso: 0,30 kg



✓ Não lubrificar

Pos.	Ref.	Nota
001	1050011	
002	1050012	60/40
003	1050007	
004	1050008	
005	1050009	
006	1050003	Tampa esquerda
008	1050027	
009	1050002	Tampa direita
011	1050018	
012	1050054	
014	1050016	
015	1050116	
016	1050026	
017	1050024	
018	1050025	
019	1050023	
020	1050022	
022	1050071	2 saídas
023	1050072	4 saídas
025	1050056	
026	1050015	50/50
027	1050014	65/35
028	1050013	70/30
<b>Top 30</b>	300	1000221
<b>Top 30</b>	325	1000225
<b>Top 30</b>	326	1010192
	327	1050047
<b>Top 30</b>	328	1050115
	329	1050004

**Top 30** pag. 6-7

Acessórios	Referência	Nota
	<b>Top 30</b> 1050124 1050118 1050119 <b>Top 30</b> 1050125	Alt. 60/40 Alt. 50/50 Alt. 65/35 Alt. 70/30
	<b>Top 30</b> pag. 6-7	

L02 Inox	Relação			
Alt.	60/40	50/50	65/35	70/30
	1059029	1059030	1059031	1059032
	1059033	1059034	1059035	-

# LT80

## Pulsador Pneumático



### ✓ Patentado



InterPuls presenta el nuevo Pulsador Neumático L80 "Lite". Con su diseño especial, está construido con polímeros de alta resistencia que lo hacen un producto durable y de bajo costo. El ordeño es rápido con bajo estrés para los animales. Proyectado para países de "línea de entrada", el LT80 está totalmente fabricado en Italia y probado individualmente de acuerdo con los más rigurosos reglamentos de la empresa, de conformidad con las normas ISO.

InterPuls apresenta o novo Pulsador Pneumático L80 "Lite". Com o seu design especial, é construído com polímeros de alta resistência que o tornam um produto durável e de baixo custo. A ordenha é rápida com baixo estresse para os animais. Projetado para países de "linha de entrada", o LT80 é inteiramente fabricado na Itália e testado individualmente de acordo com os mais rigorosos regulamentos da empresa, em conformidade com as normas ISO.

InterPuls presents the new Vacuum Pulsator L80 "Lite". With its rational design, it is built in high-resistance polymers which make it a durable and cost-effective product. Milking is rapid with low stress for the animals. Designed for "Entry Line" countries, the LT80 is entirely made in Italy and individually tested according to the strictest company regulations in compliance with the ISO standards.

InterPuls presenta il nuovo pulsatore pneumatico L80 "Lite". Dal design razionale, costruito con polimeri ad alta resistenza che lo rendono un prodotto affidabile ed economico. La mungitura è rapida e comporta poco stress per l'animale. Ideale per paesi "entry line", ogni pulsatore LT80 è prodotto in Italia e collaudato singolarmente secondo le più severe norme aziendali, in conformità agli standard ISO.

### Ventajas

- ✓ Un ordeño suave y uniforme.
- ✓ Libre de mantenimiento.
- ✓ Alta durabilidad.
- ✓ 100% autolubricante
- ✓ Sistema de acoplamiento confiable SUREMATCH®
- ✓ Sistema de ajuste de frecuencia 50 ÷ 180 ppm
- ✓ Vacío operativo 35 ÷ 50 kPa
- ✓ Diseño compacto Sold in 30 pcs Box - competitive
- ✓ Vendido en cajas con 30 unidades - competitivo

### Vantagens

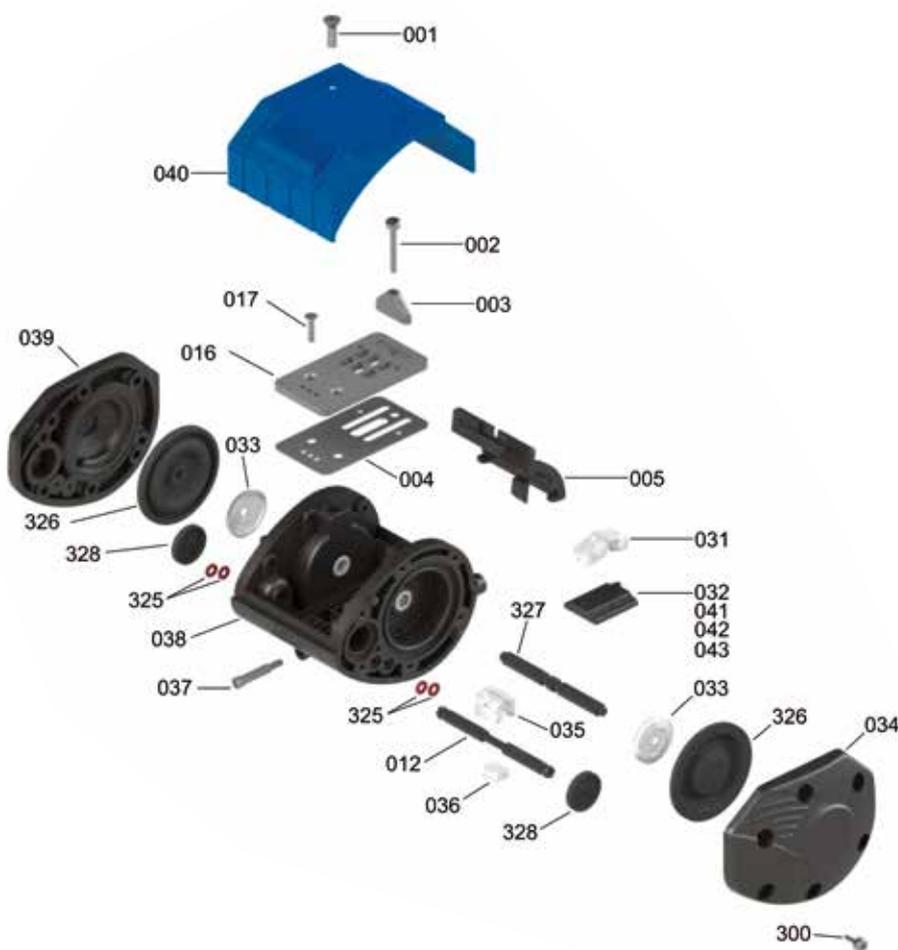
- ✓ Uma ordenha suave e uniforme
- ✓ Livre de manutenção
- ✓ Alta durabilidade
- ✓ 100% auto-lubrificante
- ✓ Sistema de acoplamento confiável SUREMATCH®
- ✓ Sistema de ajuste de frequência 50 ÷ 180 ppm
- ✓ Vácuo operacional 35 ÷ 50 kPa
- ✓ Design compacto
- ✓ Vendido em caixas com 30 unidades - competitivo

### Benefits

- ✓ Gentle milking and massage
- ✓ Maintenance-free
- ✓ High durability
- ✓ 100% self-lubricating
- ✓ SUREMATCH® coupling system
- ✓ Adjustable frequency 50 ÷ 180 ppm
- ✓ Operating vacuum 35 ÷ 50 kPa
- ✓ Rational, compact design
- ✓ Sold in 30 pcs Box - competitive

### Vantaggi

- ✓ Ottime fasi di mungitura e di massaggio
- ✓ Non necessita di manutenzione
- ✓ Lunga durata
- ✓ 100% auto-lubrificante
- ✓ Sistema di assemblaggio SUREMATCH®
- ✓ Frequenza regolabile 50÷180 ppm
- ✓ Vuoto operativo 35÷50 kPa
- ✓ Design compatto e razionale
- ✓ Venduto in scatole da 30 pz. - competitivo



Pos.	Ref.	Nota
001	1000031	
002	1010093	
003	1010092	
004	1000035	
005	1000038	
012	1000162	
016	1010085	
017	1000037	
031	1000322	
032	1000324	Alt. 60/40
033	1000312	
034	1000341	Tampa direita
035	1000309	
036	1000311	
037	1000321	
038	1000350	2 saídas
039	1000342	tampa esquerda
040	1000296	Tampa central
041	1000326	Alt. 50/50
042	1000328	Alt. 70/30
043	1000330	Alt. 65/35
<b>Top 30</b>	300	1000221
<b>Top 30</b>	325	1000225
<b>Top 30</b>	326	1010192
	327	1050047
<b>Top 30</b>	328	1050115
<b>Top 30 pag. 6-7</b>		

	Referência	Nota
	1000352	Kit de Manutenção 60/40
	1000353	Kit de Manutenção 50/50
	1000354	Kit de Manutenção 65/35
	1000355	Kit de Manutenção 70/30
	1009245*	30 x LT80 60/40
	1009247*	30 x LT80 50/50
	1009249*	30 x LT80 65/35
	1009251*	30 x LT80 70/30

\* LT80 está sujeito a distribuição restrita  
 Por favor, verifique com o nosso departamento de vendas antes de fazer o pedido

# L80 Air

## Pulsador Pneumático



# legendAir

El L80Air es la evolución del legendario Pulsador L80. El diseño innovador de su tapa, con un filtro de aire de grandes dimensiones, proporciona un ordeño suave y uniforme. Ideal para el ordeño con balde al pie. ¡El L80Air es la solución perfecta para aquellos que buscan un producto legendAir!

O L80Air é a evolução do lendário Pulsador L80. O design inovador de sua tampa, com um filtro de ar de grandes dimensões, concede uma ordenha suave e uniforme. Ideal para a ordenha balde ao pé. O L80Air é a solução perfeita para aqueles que procuram um produto legendAir!

L80Air is the evolution of the legendary L80 Pulsator. The innovative design of its cover, with an oversized air filter, grants a gentle and uniform milking. Ideal for bucket milking, L80Air is perfect solution for the those looking for a LegendAir product!

L80Air è l'evoluzione del leggendario Pulsatore L80. L'innovativo design del suo coperchio, dotato del filtro aria sovradimensionato, garantisce una mungitura più uniforme e gentile. Ideale per la mungitura a secchio, L80Air è la soluzione perfetta per chi cerca un prodotto LegendAir!

## Ventajas

- ✓ Mejor desempeño en el ordeño
- ✓ Filtros fáciles de limpiar
- ✓ Paredes internas con divisorias reforzadas: protección adicional contra impurezas
- ✓ Libre de mantenimiento. Robusto ed affidabile
- ✓ Robusto y confiable

## Vantagens

- ✓ Melhor desempenho na ordenha.
- ✓ Filtros fáceis de limpar
- ✓ Paredes internas com divisorias reforçadas: proteção adicional contra impurezas
- ✓ Livre de manutenção
- ✓ Robusto e confiável

## Benefits

- ✓ Improved milking performances
- ✓ Easy-to-clean filter
- ✓ Reinforced internal partition walls: additional protection from impurities
- ✓ Maintenance free
- ✓ Sturdy and reliable

## Vantaggi

- ✓ Performance di mungitura migliorate
- ✓ Pulizia filtro semplificata
- ✓ Pareti separatorie interne rinforzate: ulteriore barriera contro le impurità
- ✓ Non necessita di manutenzione
- ✓ Robusto ed affidabile

### Informaciones Técnicas

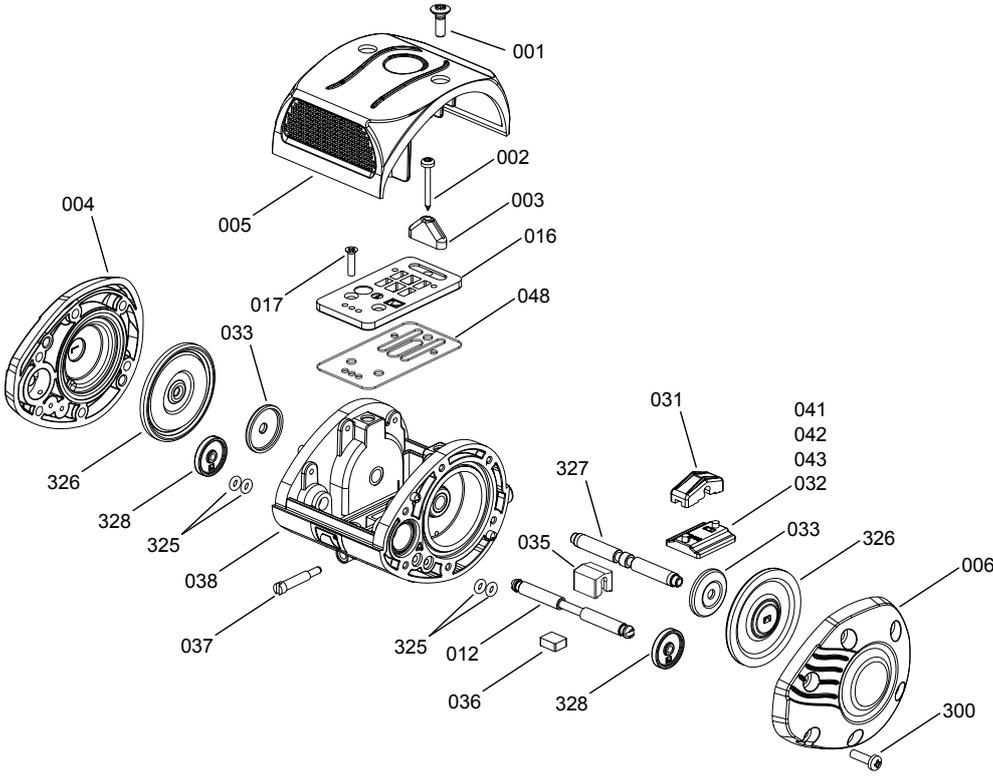
Modelo: L80Air  
 Tipo de Pulsador: Alternado  
 Frecuencia: 50÷180ppm  
 Proporción de ordeño: 50/50, 60/40, 65/35, 70/30  
 Sistema Operativo: Vacío  
 Principio de Operación: Diafragmas  
 Medidas: 102x87x64 mm  
 Peso: 0,30 Kg

### Informações Técnicas

Modelo: L80Air  
 Tipo de Pulsador: Alternado  
 Frequência: 50÷180ppm  
 Proporção de ordenha: 50/50, 60/40, 65/35, 70/30  
 Sistema Operacional: Vácuo  
 Principio de Operação: Diafragmas  
 Medidas: 102x87x64 mm  
 Peso: 0,30 Kg

# L80 Air

## Pulsador Pneumático

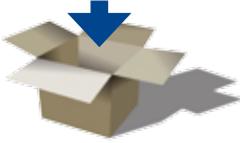


Pos.	Ref.	Nota
001	1000031	
002	1010093	
003	1010092	
004	1020032	
005	1020033	
006	1020031	
012	1000162	
016	1010085	
017	1000037	
031	1000377	
032	1000324	60/40
033	1000312	
035	1000379	
036	1000378	
037	1000321	
038	1000366	
041	1000326	50/50
042	1000328	70/30
043	1000330	65/35
048	1000365	
<b>Top 30</b>	300	1000221
<b>Top 30</b>	325	1000225
<b>Top 30</b>	326	1010192
	327	1050047
<b>Top 30</b>	328	1050115

✓ Não lubrifique

**Top 30** pag. 6-7

L80 Air	Referência.			
Alt.	60/40	50/50	65/35	70/30
	1029009	1029010	1029011	1029012
Alt.				

	Ref.	Note
	1029002	30x L80Air - master 60/40
	1029004	30x L80Air - master 50/50
	1029006	30x L80Air - master 65/35
	1029008	30x L80Air - master 70/30

Peças de reposição	Ref.	Note
	1020037	Alt. 60/40
	1020038	Alt. 50/50
	1020039	Alt. 65/35
	1020040	Alt. 70/30

L80 Air service kit

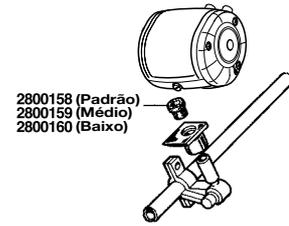
# Adaptadores



Referência	Nota
<b>Top 30</b> 2809114	Alto - Padrão (26mm)

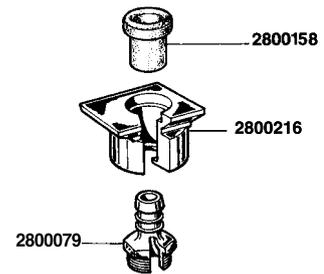
**Top 30** pag. 6-7

- Adaptador estándar
- Adaptador padrão.
- Standard adapter.
- Attacco standard.



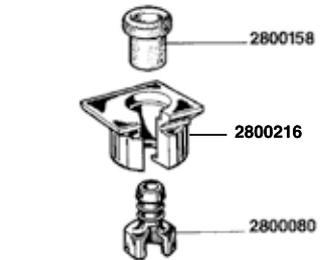
Referência	Nota
2809093	1/2" - M

- Adaptador estándar completo con encaje.
- Adaptador padrão completo com encaixe.
- Standard adapter complete with fitting.
- Attacco std completo di portagomma.



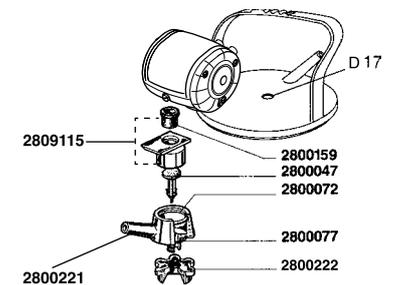
Referência	Nota
2809094	1/2" - F

- Adaptador estándar completo con encaje.
- Adaptador padrão completo com encaixe.
- Standard adapter complete with fitting.
- Attacco std completo di portagomma.



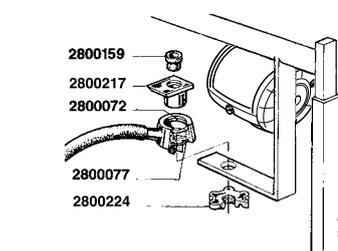
Referência	Nota
2809120	

- Adaptador completo con fijador volante y válvula para uso en tapa para baldes de acero inoxidable.
- Adaptador completo com fixador volante e válvula para uso em tampa para baldes de aço inoxidável.
- Adapter complete with fixing handwheel and valve for use on stainless steel bucket lid.
- Attacco dotato di volantino di fissaggio e valvola, per l'applicazione sul coperchio inox.



Referência	Nota
2809121	

- Adaptador completo con fijador volante para uso en ordeño móvil e instalaciones con tubería.
- Adaptador completo com fixação volante para uso em ordenha móvel e instalações com tubulação.
- Adapter complete with fixing handwheel for use on mobile milking machines and pipeline installations.
- Attacco dotato di volantino di fissaggio per l'applicazione su mungitrici carrellate e impianti trasporto latte.

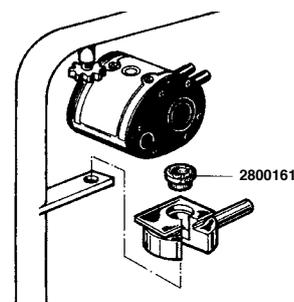


\* Item especial para sob demanda.



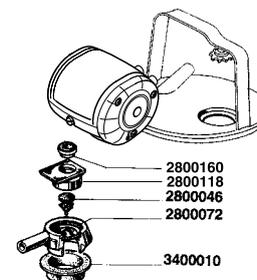
Referência	Nota
<b>2809025</b>	

- Adaptador completo con fijador volante para uso en ordeño móvil.
- Adaptador completo com fixação volante para uso em ordenha móvel.
- Adapter complete with fixing handwheel for use on mobile milking machines.
- Attacco dotato di volantino di fissaggio per l'applicazione su mungitrici carrellate.



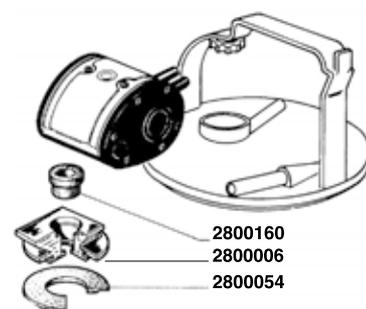
Referência	Nota
<b>2809122</b>	

- Adaptador completo con válvula para uso en tapas de baldes de acero inoxidable DeLaval y Manus.
- Adaptador completo com válvula para uso em tampas de baldes de aço inoxidável DeLaval e Manus.
- Adapter complete with valve for use on DeLaval and Manus stainless steel bucket lid.
- Attacco dotato di valvola per l'applicazione sul coperchio in acciaio inox DeLaval e Manus.



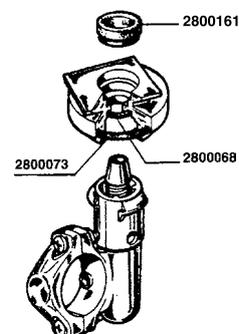
Referência	Nota
<b>2809013</b>	

- Adaptador de perfil bajo para uso en tapas de baldes de plástico o aluminio DeLaval.
- Adaptador de perfil baixo para uso em tampas de baldes de plástico ou alumínio DeLaval.
- Low adapter for use on DeLaval plastic or aluminium bucket lid.
- Attacco basso per l'applicazione sul coperchio in plastica o alluminio DeLaval.



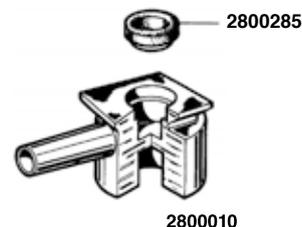
Referência	Nota
<b>2809113</b>	

- Adaptador tipo bayoneta para uso en instalaciones con tubería, salas de ordeño y máquinas de ordeño móviles DeLaval/Manus.
- Adaptador tipo baioneta para uso em instalações com tubulação, salas de ordenha e máquinas de ordenha móveis DeLaval/Manus.
- Bayonet adapter for use on pipeline installations, milking parlours and DeLaval - Manus mobile milking machines.
- Attacco con innesto a baionetta per l'applicazione su impianti trasporto latte, sale di mungitura e mungitrici carrellate DeLaval - Manus.



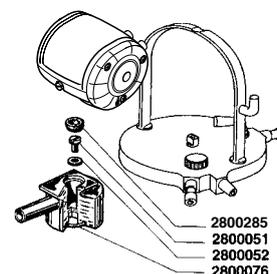
Referência	Nota
<b>2809139</b>	

- Adaptador para uso en tapas Miele-export.
- Adaptador para uso em tampas Miele-export.
- Adapter for use on Miele-export lid.
- Attacco per l'applicazione sul coperchio Miele-export.



Referência	Nota
<b>2809032</b>	

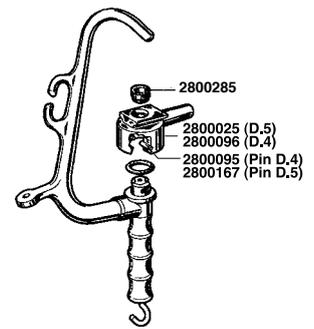
- Adaptador para uso en tapas WestfaliaSurge, nuevo modelo.
- Adaptador para uso em tampas WestfaliaSurge, novo modelo.
- Adapter for use on WestfaliaSurge lid, new type.
- Attacco per l'applicazione sul coperchio WestfaliaSurge tipo nuovo.





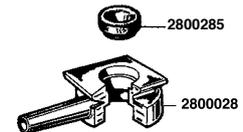
Referência	Nota
<b>2809140</b>	Spina - Pino D. 5 mm
<b>2809141</b>	Spina - Pino D. 4 mm

- Adaptador tipo bayoneta para uso en instalaciones WestfaliaSurge.
- Adaptador tipo bayoneta para uso em instalações WestfaliaSurge.
- Bayonet adapter for use on WestfaliaSurge installations.
- Attacco con innesto a baionetta per l'applicazione su impianti WestfaliaSurge.



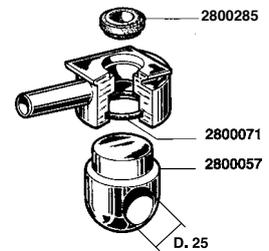
Referência	Nota
<b>2809040</b>	

- Adaptador para uso en tapas Fullwood.
- Adaptador para uso em tampas Fullwood.
- Adapter for use on Fullwood lid.
- Attacco per l'applicazione sul coperchio Fullwood.



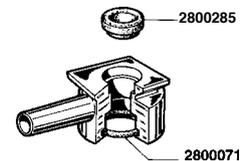
Referência	Nota
<b>2809137</b>	

- Adaptador para uso en instalaciones con tubería y salas de ordeño Fullwood.
- Adaptador para uso em instalações com tubulação e salas de ordenha Fullwood.
- Adapter for use on Fullwood pipeline installations and milking parlours.
- Attacco per l'applicazione su impianti trasporto latte e sale di mungitura Fullwood.



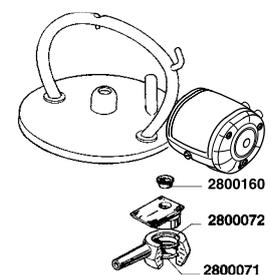
Referência	Nota
<b>2809136</b>	

- Adaptador para uso en instalaciones Fullwood, sin tapón.
- Adaptador para uso em instalações Fullwood, sem plugue.
- Adapter for use on Fullwood installations, without plug.
- Attacco per l'applicazione su impianti Fullwood, senza tampone.



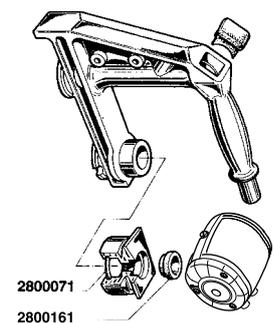
Referência	Nota
<b>2809043</b>	

- Adaptador para uso en tapas Effectiv (SAC), de acero inoxidable.
- Adaptador para uso em tampas Effectiv (SAC), de aço inoxidável.
- Adapter for use on Effectiv (SAC) stainless steel lid.
- Attacco per l'applicazione sul coperchio inox Effectiv (SAC).



Referência	Nota
<b>2809046</b>	

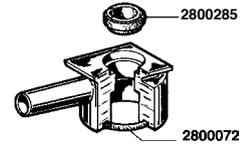
- Adaptador para uso en instalaciones con tubería Melotte.
- Adaptador para uso em instalações com tubulação Melotte.
- Adapter for use on Melotte pipeline installations.
- Attacco per l'applicazione su impianti trasporto latte Melotte, n.t.





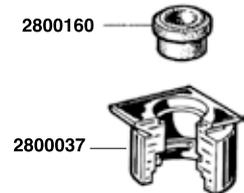
Referência	Nota
<b>2809138</b>	

- Adaptador para uso en tapas Gascoigne.
- Adaptador para uso em tampas Gascoigne.
- Adapter for use on Gascoigne lid.
- Attacco per l'applicazione sul coperchio Gascoigne.



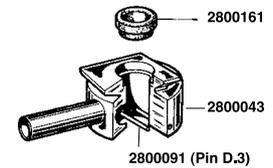
Referência	Nota
<b>2809050</b>	

- Adaptador tipo bayoneta adecuado para A.H.I.
- Adaptador tipo bayoneta adequado para A.H.I.
- Bayonet adapter suitable for A.H.I.
- Attacco con innesto a baionetta adattabile A.H.I.



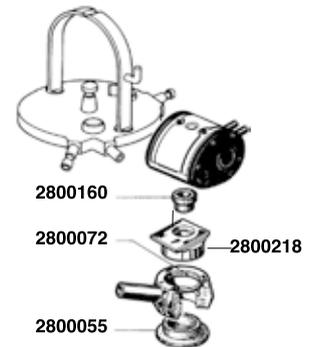
Referência	Nota
<b>2809056</b>	

- Adaptador para uso en tapas de acero inoxidable Melotte
- Adaptador para uso em tampas de aço inoxidável Melotte
- Adapter for use on Melotte stainless steel lid.
- Attacco per l'applicazione sul coperchio inox Melotte.



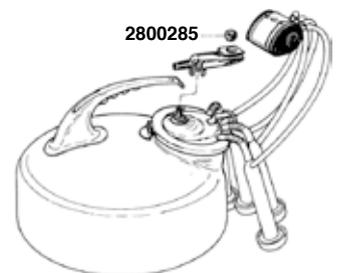
Referência	Nota
<b>2809034</b>	

- Adaptador para uso en tapas WestfaliaSurge, modelo antiguo.
- Adaptador para uso em tampas WestfaliaSurge, modelo antigo.
- Adapter for use on WestfaliaSurge lid, old type.
- Attacco per l'applicazione sul coperchio WestfaliaSurge, tipo vecchio.



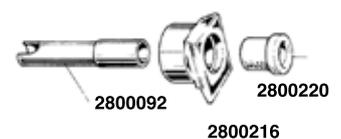
Referência	Nota
<b>2809061</b>	

- Adaptador para uso en tapas Surge, balde suspendido.
- Adaptador para uso em tampas Surge, balde suspenso.
- Adapter for use on Surge lid, suspended bucket.
- Attacco per l'applicazione sul coperchio Surge, secchio sospeso.



Referência	Nota
<b>2809117</b>	

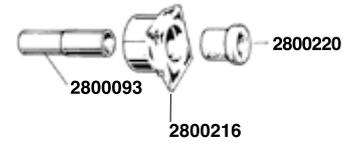
- Adaptador para uso en salas de ordeño Boumatic.
- Adaptador para uso em salas de ordenha Boumatic.
- Adapter for use on Boumatic milking parlours.
- Attacco per l'applicazione su sale di mungitura Boumatic





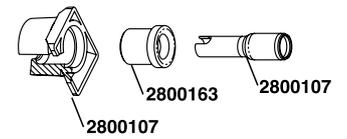
Referência	Nota
<b>2809118</b>	

- Adaptador para uso en salas de ordeño DeLaval.
- Adaptador para uso em salas de ordenha DeLaval.
- Adapter for use on DeLaval milking parlours.
- Attacco per l'applicazione su sale di mungitura DeLaval.



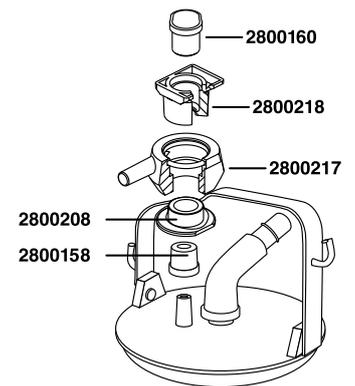
Referência	Nota
<b>2809119</b>	

- Adaptador para instalaciones UNIVERSAL.
- Adaptador para instalações UNIVERSAL.
- Adapter for UNIVERSAL installations.
- Attacco per applicazione UNIVERSAL.



Referência	Nota
<b>2809106</b>	

- Adaptador para uso en tapas rusas.
- Adaptador para uso em tampas russas.
- Adapter for use on Russian lid.
- Attacco per applicazione su coperchio russo.





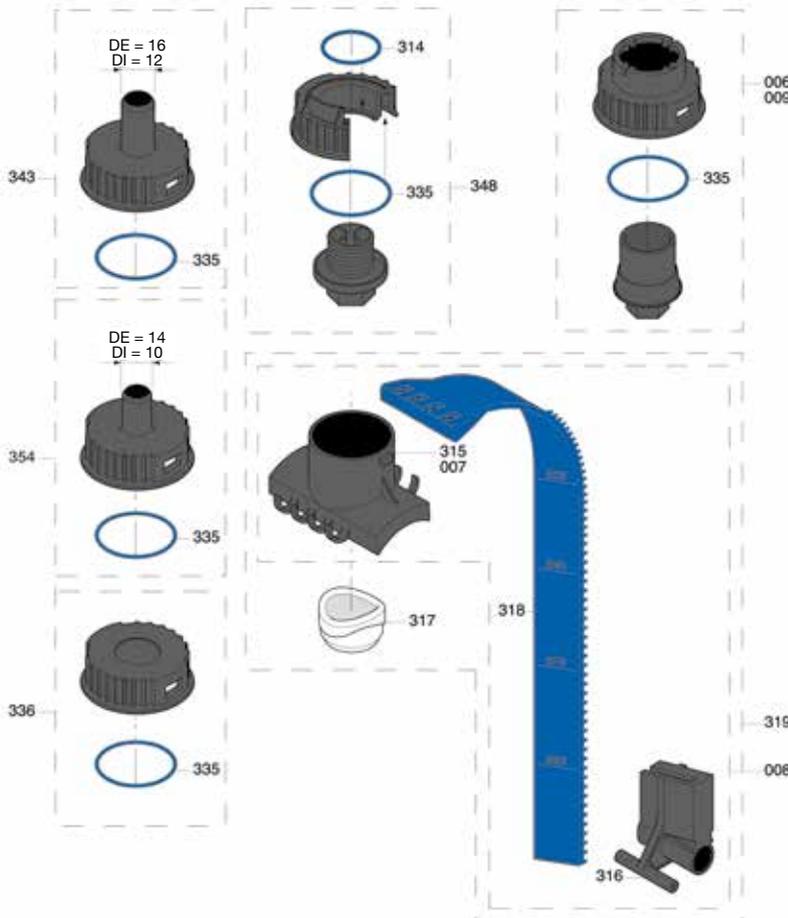
# Montagem Rápida

A Família de Encaixe Rápido

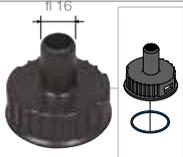
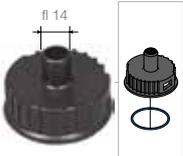
Linha de Vácuo 52 - 110mm



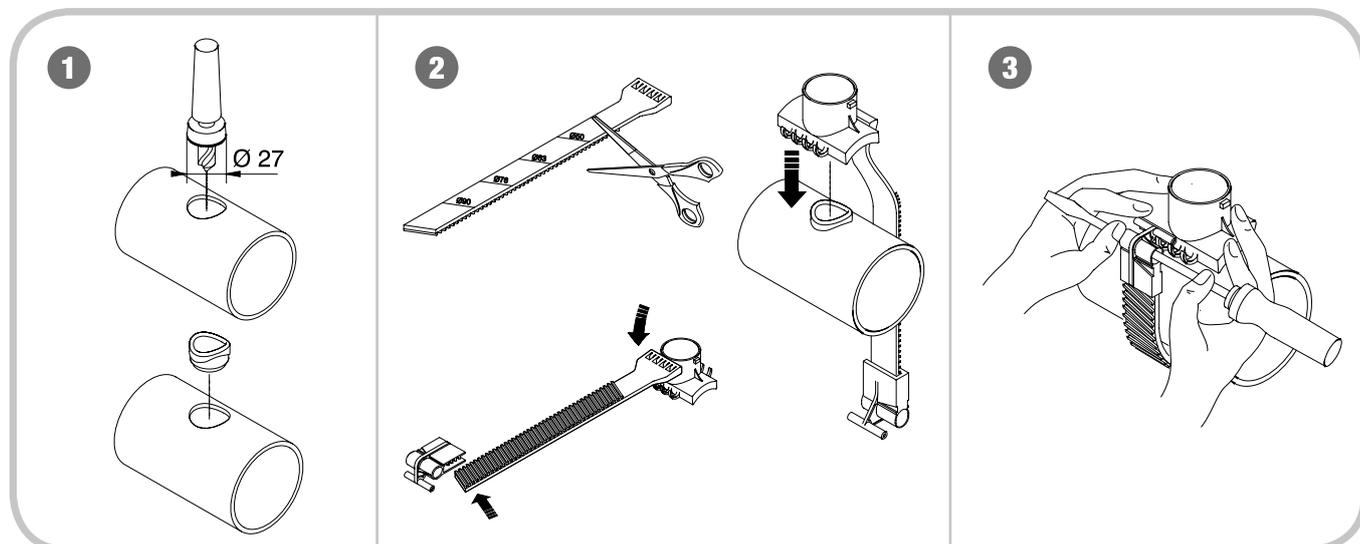
✓ Patenteado



Pos.	Ref.	Nota
006	<b>2800186</b>	Sem Saída
007	<b>2800185</b>	Sem Saída
008	<b>2800188</b>	Sem Saída
009	<b>2800187</b>	DI 21,5
314	<b>2800122</b>	
315	<b>2800124</b>	
316	<b>2800128</b>	
317	<b>2800135</b>	
318	<b>2800136</b>	
319	<b>2800137</b>	
335	<b>2800123</b>	DI 32,9
336	<b>2800155</b>	
343	<b>2800153</b>	
348	<b>2800132</b>	
354	<b>2800234</b>	

Montagem com encaixe rápido. (52 ÷ 114 mm)	Nota	Referência	Adaptador	Referência
		<b>2800137</b> <b>2800188</b> Vazio		
	Pulsador Eletrônico & CV	<b>2809078</b>		<b>2800132</b>
	Linha de Ar	<b>2809079</b> D. 16		<b>2800153</b>
  Não Incluído <b>2809116</b>	Pulsador Pneumático	<b>2809133</b> D. 14		<b>2800234</b>
	Sanivac	<b>2809088</b> Vazio		<b>2800186</b> Sem Saída
	Válvula servo piloto	<b>2809089</b>		<b>2800187</b>
	Tampa de isolamento			<b>2800155</b>

## 3 Etapas de montagem





# iMilk401 Portátil

Indicador de produção de leite portátil

Portable iMilk401 "Lite"



El iMilk401 es la respuesta a la creciente demanda de indicadores de producción de leche portátiles en sistemas de tie-stall. El panel permite elegir entre 5 programas de ordeño, asegurando una programación a la medida de acuerdo con la necesidad.

O iMilk401 é a resposta para a crescente demanda de indicadores de produção de leite portáteis em sistemas de tie-stall. O painel permite escolher entre 5 programas de ordenha, assegurando uma programação sob medida de acordo com a necessidade.

iMilk401 is the answer to the growing demand of milk yield indicator for tie-stall barn. The panel permits to choose among 5 milking program, ensuring a tailor made setting depending of the need.

iMilk401 è la risposta alla crescente necessità di avere una indicazione di produzione di latte per stalle con vacche legate. Il quadro di comando permette di scegliere tra 5 programmi di mungitura, assicurando l'impostazione ideale per qualsiasi esigenza.



## Características

- ✓ Indicador avanzado de producción.
- ✓ Conductividad y información de RCS
- ✓ Control Avanzado de Pulsación.
- ✓ Control de estimulación avanzado.
- ✓ Control ACR Confiable
- ✓ Gestión de ordeño DHM disponible.
- ✓ Identificación manual.

## Características

- ✓ Indicador avançado de produção
- ✓ Condutividade e informação de CCS
- ✓ Controle Avançado de Pulsação.
- ✓ Controle de estimulação avançado.
- ✓ Controle ACR Confiável
- ✓ Gerenciamento de ordenha DHM disponível.
- ✓ Identificação manual.

## Features

- ✓ Advanced Yield indication
- ✓ Conductivity and SCC information
- ✓ Advanced Pulsation control
- ✓ Advanced stimulation control
- ✓ Reliable ACR control
- ✓ DHM Dairy Management available
- ✓ Manual ID

## Caratteristiche

- ✓ Avanzata indicazione della produzione
- ✓ Rilevamento conducibilità e cellule somatiche
- ✓ Controllo avanzato della Pulsazione
- ✓ Controllo avanzato della stimolazione
- ✓ Controllo avanzato delle funzioni ACR
- ✓ Disponibile con Dairy Management DHM
- ✓ Identificazione Manuale

## Ventajas

- ✓ Ordeño ergonómico.
- ✓ Hasta 45 registros de ordeño por panel.
- ✓ Sistema de Gestión de Ordeño completo y fácil de usar.
- ✓ Amplio visualizador multifuncional.
- ✓ Control de lavado avanzado.

## Vantagens

- ✓ Ordenha ergonômica.
- ✓ Até 45 registros de ordenha por painel.
- ✓ Sistema de Gerenciamento de Ordenha completo e fácil de usar
- ✓ Amplo visor multifuncional.
- ✓ Controle de lavagem Avançada.

## Benefits

- ✓ Ergonomic milking
- ✓ Up to 45 milking record per panel
- ✓ Complete and user-friendly Dairy Management
- ✓ Large multifunction display
- ✓ Advanced washing control

## Vantaggi

- ✓ Mungitura ergonomica
- ✓ Fino a 45 mungiture memorizzabili per pannello
- ✓ Software di gestione mandria completo e facile da usare
- ✓ Ampio display multifunzione
- ✓ Controllo avanzato delle funzioni di lavaggio



Portable iMilk401 set-up includes:

- ✓ Pulsador Eletrônico e CV
- ✓ Cilindro DVC1000
- ✓ iMilk401 + sensor.
- ✓ Válvula de corte de vácuo evo.
- ✓ Cabos pré-instalados

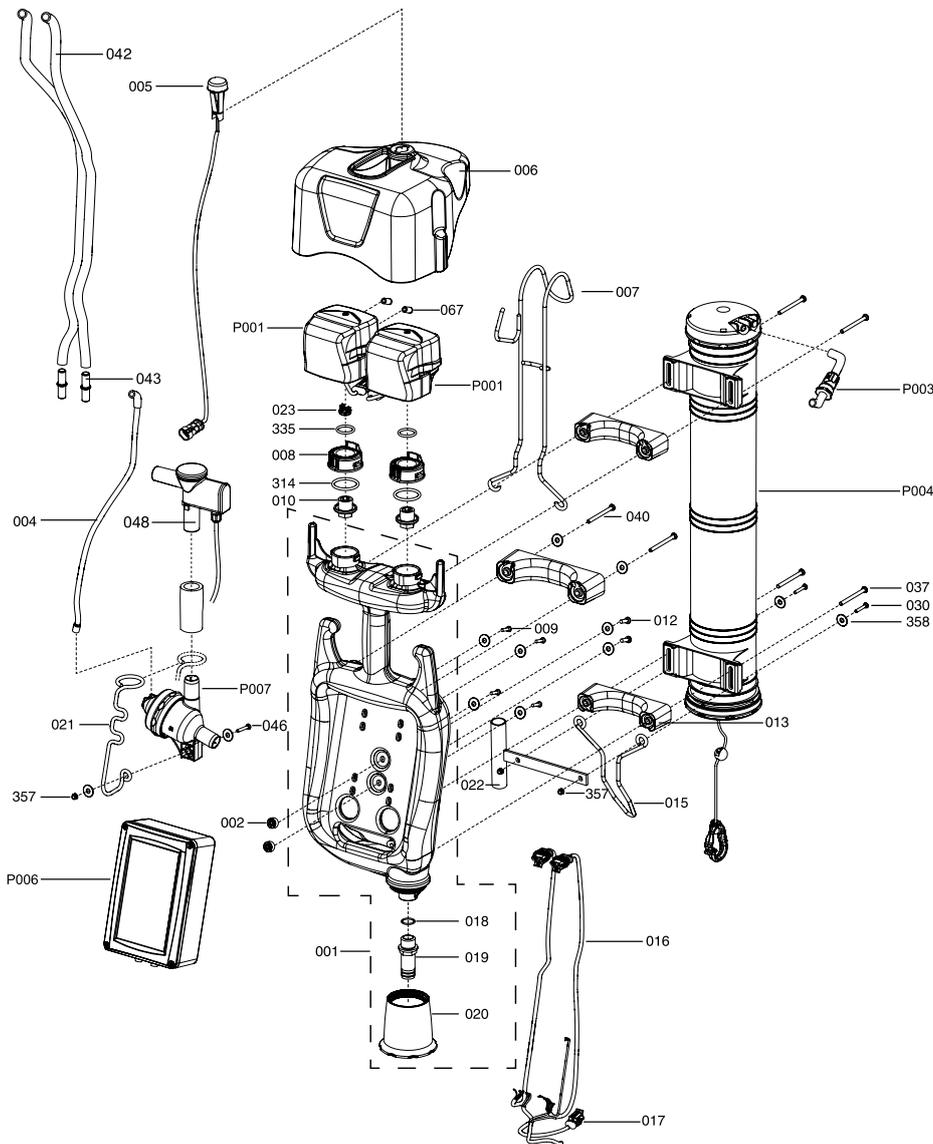
### Informaciones Técnicas

Precisión: +/- 10%  
 Voltaje: 24 VDC  
 Peso Portable iMilk401: 4,5 Kg  
 Peso Portable iMilk401 + Grupos: 9,5 Kg

### Informações Técnicas

Precisão: +/- 10%  
 Voltagem: 24 VDC  
 Peso Portable iMilk401: 4,5 Kg  
 Peso Portable iMilk401 + Grupos: 9,5 Kg





Pos.	Ref.	Nota
P001	<b>1069001</b>	LE30
P003	<b>5200104</b>	
P004	<b>5209043</b>	DVC1000
P006	<b>5640031</b>	iMilk401
P007	<b>5529018</b>	Válvula de Corte evo
001	<b>5610025</b>	Chassi
002	<b>5610024</b>	
004	<b>5610028</b>	
005	<b>5640035</b>	
006	<b>5610030</b>	
007	<b>5610004</b>	
008	<b>5610043</b>	
009	<b>5610017</b>	
010	<b>5610060</b>	
012	<b>5610016</b>	
013	<b>5610011</b>	
015	<b>5610006</b>	
016	<b>5610056</b>	
017	<b>5610026</b>	
018	<b>5610022</b>	
019	<b>5610014</b>	
020	<b>5610010</b>	
021	<b>5640037</b>	
022	<b>5640019</b>	
023	<b>1030426</b>	
030	<b>5510035</b>	
037	<b>5610015</b>	
040	<b>5610048</b>	
042	<b>5610051</b>	
<b>Top 30</b> 043	<b>1900063</b>	
046	<b>5610049</b>	
048	<b>5640008</b>	Sensor iMilk401
067	<b>1060095</b>	
314	<b>2800122</b>	
335	<b>2800123</b>	
357	<b>5510036</b>	
358	<b>5200037</b>	

**Top 30** pag. 6-7

iMilk401 Portátil	Referência	Nota
	<b>5649005</b>	iMilk401 Portátil Completo
	<b>5649007</b>	iMilk401 Portátil "Lite"
	<b>1429012</b>	Unidade Glide de 2 pinos
	<b>1429013</b>	Unidade Glide de 4 pinos - DHM
	<b>1429002</b>	Estação Elétrica de 2 pinos – Linha de leite D. 40
	<b>1429029</b>	Estação Elétrica de 2 pinos – Linha de leite D. 50.8
	<b>1429005</b>	Estação Elétrica de 2 pinos – Linha de leite D. 52
	<b>1429008</b>	Estação Elétrica de 2 pinos – Linha de leite D. 63
	<b>1429003*</b>	Estação Elétrica de 4 pinos – Linha de leite D. 40
	<b>1429030*</b>	Estação Elétrica de 4 pinos – Linha de leite D. 50.8 - 2"
	<b>1429006*</b>	Estação Elétrica de 4 pinos – Linha de leite D. 52
	<b>1429009*</b>	Estação Elétrica de 4 pinos – Linha de leite D. 63
	<b>1049131</b>	IUP - até 20 unidades de iMilk401 portátil

\* Estação de ordenha para download de dados DHM

# Gerenciamento de Ordenha DHM

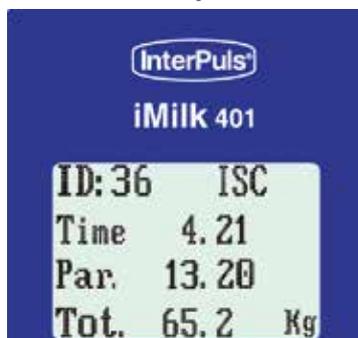
iMilk401 Portátil



## Ordenha



## Desempenho



## Lavagem



El software de Gestión de Ordeño DHM permite hacer la descarga y entender los datos recogidos del rebaño por medio de los paneles del iMilk401. Durante la fase de lavado, las informaciones de ordeño son descargadas al PC.

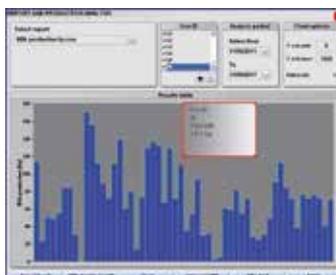
O software de Gerenciamento de Ordenha DHM permite fazer o download e entender os dados coleados do rebanho através dos painéis do iMilk401. Durante a fase de lavagem, as informações de ordenha são baixadas para o PC.

The software Dairy Herd Management permits to download and understand the dairy herd production data collected by iMilk401 panels. During washing phase the milking information are downloaded into the PC.

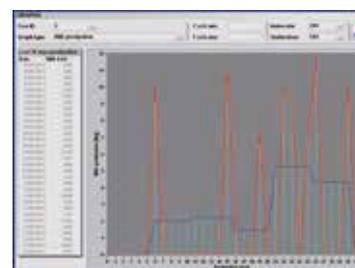
Il software Dairy Herd Management permette l'acquisizione e l'analisi dei dati di produzione della mandria raccolti dall'iMilk401. Durante il lavaggio i dati della mungitura sono scaricati sul PC, a disposizione dell'Allevatore, grazie ad un'interfaccia user-friendly.



**Interface de importação de dados**  
Exibe os dados em tabelas fáceis de ler



**Desempenho do rebanho.**  
Permite resumir o desempenho do rebanho através de um gráfico intuitivo.



**Produção de leite**  
O desempenho da vaca em um piscar de olhos! O gráfico de leite permite planejar uma estratégia adequada.



**Gerenciamento dos animais**  
Dados sobre as vacas: número de identificação, nome, data de nascimento, identificação ISSO  
Calendário das vacas: lactação, inseminação, tratamento... Situação da vaca: seca, em ordenha...



Gerenciador de Ordenha DHM.	Referência	Nota
	5640010	DHM 401 Pro
	5640020	Cabo CAN BUS Rolo de 100m



# Portable ACR

Punto de ordenha para Tie Stall



- ✓ Ergonómico.
- ✓ Fácil manuseio.



Automación y confort en el ordeño están siendo cada vez más demandados en instalaciones de tie-stall. Esta es la razón por la que concebimos y desarrollamos el ACR Portátil: una solución innovadora, que suministra puntos de ordeño con un sistema de retirada automática para un ordeño rápido y fisiológicamente ideal.

Automação e conforto na ordenha estão sendo cada vez mais demandados em instalações de tie-stall. Essa é a razão pela qual concebemos e desenvolvemos o ACR Portátil: uma solução inovadora, que fornece pontos de ordenha com um sistema de extração automática para uma ordenha rápida e fisiologicamente ideal.

Automation and milking comfort are growing demands in tie stall plants too. That's the reason why we've conceived and developed Portable ACR: an innovative solution that grants a milking point with an automatic detaching system for a quick and physiologically ideal milking.

Automazione e comfort di mungitura sono esigenze in crescita anche negli allevamenti con vacche legate. Per questo abbiamo ideato e sviluppato Portable ACR, soluzione innovativa che permette di avere un punto di mungitura con stacco automatico per una mungitura rapida e fisiologicamente ottimale delle bovine da latte.



## Ventajas

- ✓ Fácil de manejar y ergonómico.
- ✓ Reserva de vacío integrada de 2L.
- ✓ Nada de fluctuación y nada de pérdidas
- ✓ Solución "Plug & Play".
- ✓ Hecho de polímero 100% reciclable.
- ✓ Sin mantenimiento.

## Vantagens

- ✓ Fácil de manusear e ergonômico.
- ✓ Reserva de vácuo integrada de 2L.
- ✓ Nada de flutuação e nada de perdas
- ✓ Solução "Plug & Play".
- ✓ Feito de polímero 100% reciclável.
- ✓ Sem manutenção.

## Benefits

- ✓ Easy to handle and ergonomic
- ✓ Integrated 2L vacuum reserve
- ✓ Zero fluctuation and zero waste
- ✓ "Plug & Play" solution
- ✓ Made by 100% recyclable polymer
- ✓ Service free

## Vantaggi

- ✓ Maneggevole ed ergonomico
- ✓ Riserva vuoto di 2L incorporata
- ✓ Zero fluttuazioni e zero perdite
- ✓ Soluzione "Plug & Play"
- ✓ Composto da polimero 100% riciclabile
- ✓ Nessuna manutenzione

Gancho CombiFast



O conjunto ACR portátil inclui:

- ✓ Pulsador eletrônico e CV
- ✓ Cilindro DVC1000
- ✓ Painéis ACRsmart
- ✓ HFSevo
- ✓ Cabos pré-instalados

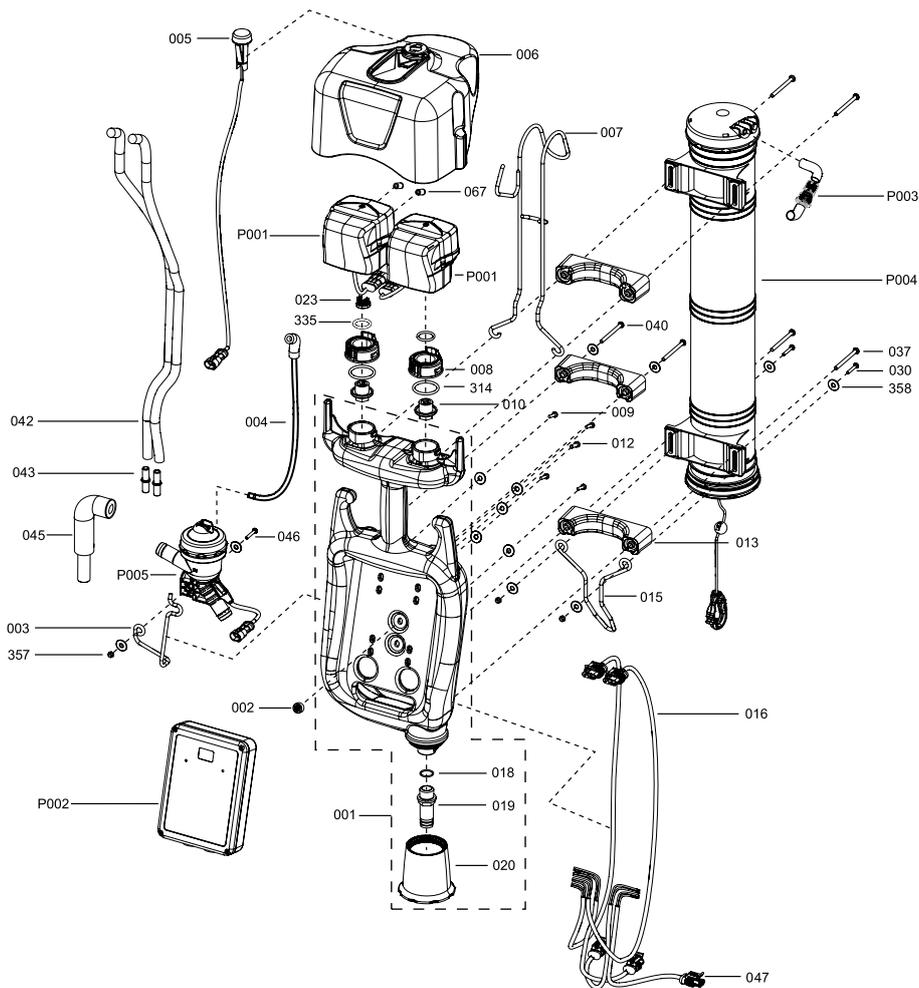
## Informaciones Técnicas

Voltaje: 24 VDC  
Peso Portable ACR: 4,5 Kg  
Peso Portable ACR + Grupos: 9,5 Kg

## Informações Técnicas

Voltagem: 24 VDC  
Peso Portable ACR: 4,5 Kg  
Peso Portable ACR + Grupos: 9,5 Kg





Pos.	Ref.	Nota
P001	<b>1069001</b>	LE30
P002	<b>5639001</b>	ACRsmart
P003	<b>5200104</b>	
P004	<b>5209043</b>	DVC1000
P005	<b>5519040</b>	HfSevo
001	<b>5610025</b>	Chassi
002	<b>5610024</b>	
003	<b>5610007</b>	
004	<b>5610028</b>	
005	<b>5640035</b>	
006	<b>5610030</b>	
007	<b>5610004</b>	
008	<b>5610043</b>	
009	<b>5610017</b>	
010	<b>5610060</b>	
012	<b>5610016</b>	
013	<b>5610011</b>	
015	<b>5610006</b>	
016	<b>5610056</b>	
018	<b>5610022</b>	
019	<b>5610014</b>	
020	<b>5610010</b>	
023	<b>1030426</b>	
030	<b>5510035</b>	
037	<b>5610015</b>	
040	<b>5610048</b>	
042	<b>5610051</b>	
<b>Top 30</b> 043	<b>1900063</b>	
045	<b>5610055</b>	
046	<b>5610049</b>	
047	<b>5610057</b>	
067	<b>1060095</b>	
314	<b>2800122</b>	
335	<b>2800123</b>	
357	<b>5510036</b>	
358	<b>5200037</b>	

**Top 30 pag. 6-7**

ACR Portátil	Referência	Nota
	<b>5619006</b>	ACR Portátil
	<b>1429026</b>	Unidade Glide de 2 pinos – cabo de 2m
	<b>1429002</b> <b>1429029</b> <b>1429005</b> <b>1429008</b>	Estação Elétrica de 2 pinos – Linha de leite D. 40 Estação Elétrica de 2 pinos – Linha de leite D. 50,8 Estação Elétrica de 2 pinos – Linha de leite D. 52 Estação Elétrica de 2 pinos – Linha de leite D. 63
	<b>1049131</b>	IUP – até 20 unidades de ACR Portátil



## Classe de Proteção IP65

- Controle ACR.
- + Pulsação
  - + Estimulação
  - + Característica especial para linha média
  - + Design Competitivo



### Ventajas

- ✓ Control avanzado de pulsación.
- ✓ Control avanzado de las funciones de retirada de la unidad de ordeño.
- ✓ Estimulación “bajo pedido” y basada en flujo.
- ✓ Nuevas funciones de “Anterior”, “Ordeño” y “Lavado”.
- ✓ Sensores HFS de Interpuls confiables.
- ✓ Indicador de Led para retirada / flujo / estimulación / alarma

### Vantagens

- ✓ Controle avançado de pulsação
- ✓ Controle avançado das funções de extração da unidade de ordenha
- ✓ Estimulação “sob demanda” e baseada em fluxo
- ✓ Novas funções de “Anterior”, “Ordenha” e “Lavagem”
- ✓ Sensores HFS da Interpuls confiáveis
- ✓ Indicador de Led para extração / fluxo / estimulação / alarme

### Benefits

- ✓ Advanced Pulsation control
- ✓ Advanced control of cluster remover functions
- ✓ “On-demand” and flow based Stimulation
- ✓ New “Last”, “Milking” e “Washing” features
- ✓ Reliable HFS sensors by InterPuls
- ✓ Led indicator for remover/ flow/stimulation/ alarm

### Vantaggi

- ✓ Controllo avanzato della Pulsazione
- ✓ Controllo avanzato delle funzioni di stacco
- ✓ Stimolazione “on-demand” e in base al flusso
- ✓ Nuove funzioni “Last”, “Milking” e “Washing”
- ✓ Affidabile sensoristica HFS by InterPuls
- ✓ Led segnalazione stacco/ flusso/stimolazione/ allarme

## Informaciones

- ✓ Indicador Led de presencia de leche
- ✓ Indicador Led de flujo continuo
- ✓ Indicador Led de ordeño automático
- ✓ Indicador Led de ordeño manual.
- ✓ Indicador Led de estimulación
- ✓ Indicador Led de lavado
- ✓ Indicador Led de error
- ✓ Tiempo de ordeño

## Informações

- ✓ Indicador Led de presença de leite
- ✓ Indicador Led de fluxo contínuo
- ✓ Indicador Led de ordenha automática
- ✓ Indicador Led de ordenha manual
- ✓ Indicador Led de estimulação
- ✓ Indicador Led de lavagem
- ✓ Indicador Led de erro
- ✓ Tempo de ordenha.

## Information

- ✓ Led presence of milk
- ✓ Led Continual flow
- ✓ Led Automatic Milking
- ✓ Led Manual Milking
- ✓ Led Stimulation
- ✓ Led Washing
- ✓ Led Error
- ✓ Milking Time

## Informazioni

- ✓ Led presenza di latte
- ✓ Led Flusso continuo
- ✓ Led Mungitura Automatica
- ✓ Led Mungitura Manuale
- ✓ Led Stimolazione
- ✓ Led Lavaggio
- ✓ Led Errore
- ✓ Tempo di mungitura

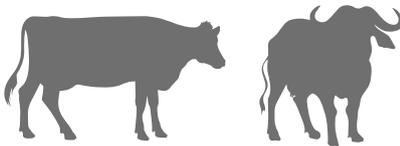
Painel ACR	Referência	Nota
 	5639001	Painel ACRsmart
Peças de Reposição	Referência	Nota
 	5630001 5630005 5630009	Apenas PCB Apenas teclado ACRsmart Teclado ACRsmart + tampa frontal



# ACRsmart MMV

Medidor de leite



Ideal para 



## Classe de Proteção IP67

La versión MMV del ACRsmart representa una solución confiable y competitiva para la retirada automática de la unidad de ordeño y medición de leche “stand-alone”. Ideal para el productor que quiere un control de producción por vaca, sin complicaciones para la configuración de la instalación de la sala ordeño.

El ACRsmart MMV es la solución ideal incluso para salas de ordeño existentes. El sistema es modular y puede ser fácilmente actualizado con el sistema iMilk600.

A versão MMV do ACRsmart representa uma solução confiável e competitiva para a extração automática da unidade de ordenha e medição de leite “stand-alone”. Ideal para o produtor que quer um controle de produção por vaca, sem complicações para a configuração da instalação da sala ordenha.

O ACRsmart MMV é a solução ideal mesmo para fazendas existentes. O sistema é modular e pode ser facilmente atualizado com o sistema iMilk600.

The MMV version of ACRsmart represents a reliable and competitive solution for automatic cluster remover and milk metering “stand-alone”. Perfect for the Farmer that needs a milk yield control per cow without complication for the layout of the milking parlour.

ACRsmart MMV is the ideal solution even for existing farms. The system is modular and can be easily updated with iMilk600 milk meter.

La versione MMV di ACRsmart rappresenta una soluzione di stacco e misurazione “stand-alone” affidabile e competitiva. Ideale per l’Allevatore che vuole un controllo sulla produzione della singola bovina, senza complicazioni di layout dell’impianto di mungitura.

ACRsmart MMV è la soluzione ideale anche per upgrade di sale esistenti. Il sistema è modulare e può essere aggiornato, in qualunque momento, con il misuratore iMilk600.

## Ventajas

- ✓ Medición confiable de leche (<2% error)
- ✓ Retirada suave de la unidad de ordeño – sin sobreordeño
- ✓ Monitoreo de la temperatura de lavado
- ✓ Fácil de instalar, usar y programar

## Benefits

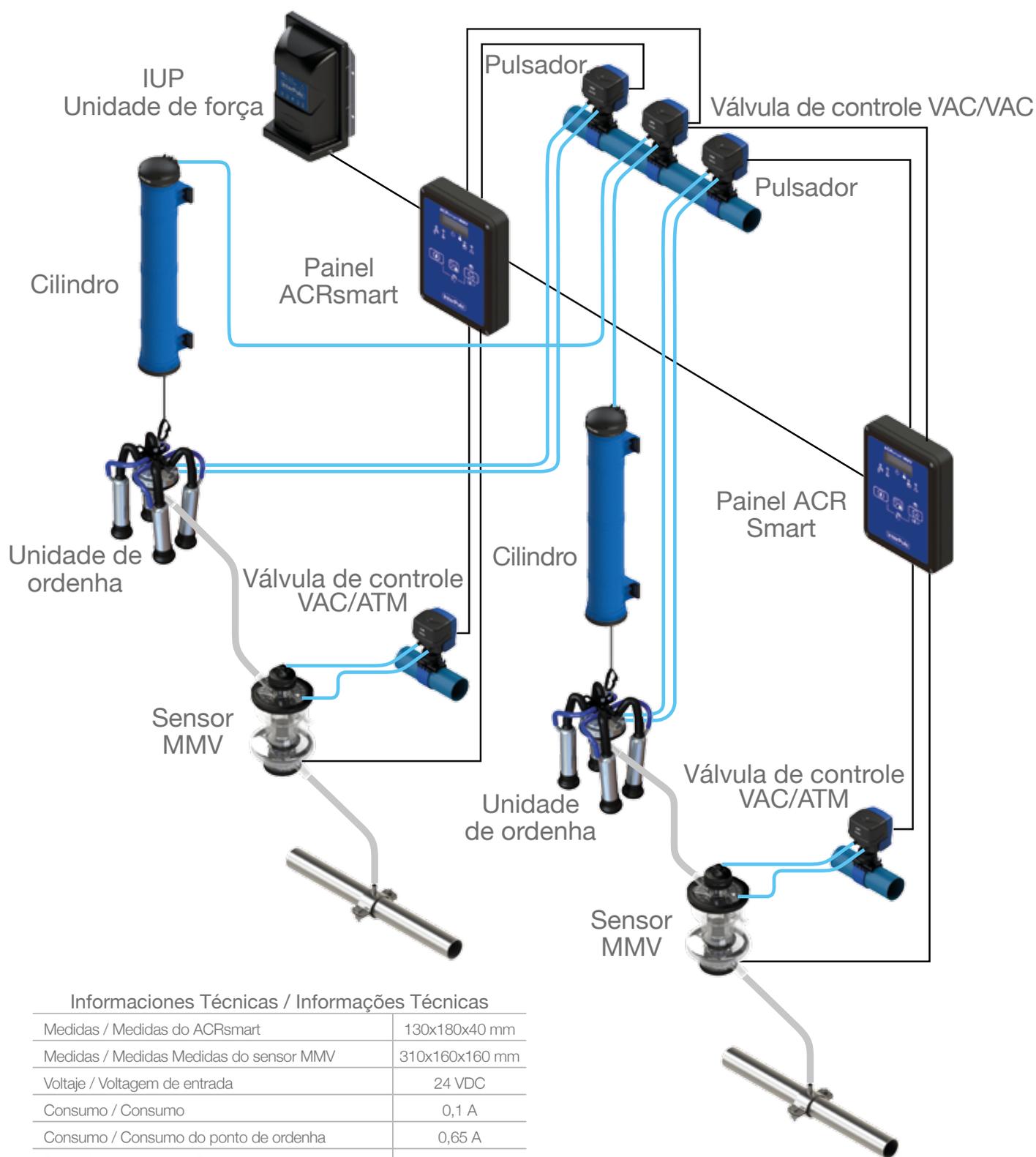
- ✓ Medição confiável de leite (<2% erro)
- ✓ Extração suave da unidade de ordenha – sem sobreordenha
- ✓ Monitoramento da temperatura de lavagem
- ✓ Fácil de instalar, usar e programar

## Benefits

- ✓ Reliable milk meter (< 2% error)
- ✓ Gentle cluster remover – no overmilking
- ✓ Washing temperature monitoring
- ✓ Easy to install, to use and to program

## Vantaggi

- ✓ Misurazione affidabile (< 2% errore)
- ✓ Stacco delicato – no sovrasmungitura
- ✓ Controllo temperatura lavaggio
- ✓ Facile da installare, usare e programmare



# ACRsmart MMV

Medidor de leite



## Tela

Producción de leche / tiempo de ordeño / temperatura de lavado

## Ordenha/ Estimulação Manual & Automática

Produção de leite / Tempo de ordenha

Parar

	Referência	Nota
	5769007	ACRsmart MMV
	5769001	Painel ACRsmart MMV
	5629001	Medidor Volumétrico de leite

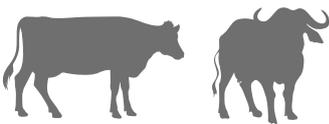
	Referência	Nota
	5500076	Soporte del panel ACRsmart <b>1</b> Suporte do painel ACRsmart <b>1</b>
	5620063	Soporte MMV <b>2</b> Suporte MMV <b>2</b>
	5620019	Cable del sensor – rollo de 100 m Cabo do sensor – rolo de 100m
	5629003	Colector de muestra de leche. Coletor de amostra de leite
	1049131	IUP – hasta 20 unidades de ACR Smart IUP – até 20 unidades de ACR Smart
	5519025	Cable HFServo 2,5 mt. Cabo HFServo 2,5 mt
	5519042	Cable HFServo 10mt. Cabo HFServo 10mt



# iMilk600

Medidor de leite



Ideal para 



## Classe de Proteção IP67

El **iMilk600** es una obra maestra en medición electrónica de leche. Electrónica Avanzada y sensores de confianza, hacen de este medidor electrónico innovador un producto único, ideal para el criador que quiere maximizar las ganancias del rebaño lechero.

El sensor de “llenar-y-vaciar” con válvula de corte integrada, es el más compacto del mercado. Gracias a la doble cámara, la leche es precisamente medida y su diseño interno garantiza la estabilización del vacío sin espuma. Fácil de limpiar, gracias a su diseño interno liso, el sensor **iMilk600** puede ser fácilmente operado con las manos. No son necesarias herramientas

O **iMilk600** é uma obra-prima em medição eletrônica de leite. Eletrônica Avançada e sensores de confiança, fazem deste medidor eletrônico inovador, um produto único, ideal para o criador que quer maximizar lucros do rebanho leiteiro.

O sensor de “encher-e-derramar” com válvula de corte integrada, é o mais compacto do mercado. Graças à dupla câmara, o leite é precisamente medido e seu design interno garante a estabilização do vácuo sem espuma. Fácil de limpar, graças ao seu design interno liso, o sensor **iMilk600** pode ser facilmente operado com as mãos. Não são necessárias ferramentas.

**iMilk600** is the state-of-the-art in electronic milk metering. Advanced electronics and reliable sensors make this new milk meter a unique product; perfect for the Farmer that aims to maximize the dairy herd profit.

The “fill-and-dump” Sensor, with on-board shut off, is the most compact on the market. Thanks to the double chamber, the milk is precisely measured and the internal design grants stable vacuum and foam free environment. Easy to clean, thanks to the smooth internal design, the **iMilk600** sensor can be easily serviced by hands. No tools required.

**iMilk600** è quanto di più evoluto presente sul mercato. Elettronica avanzata e sensoristica affidabile, fanno di questo innovativo misuratore elettronico un prodotto unico; perfetto per l'Allevatore che vuole massimizzare il profitto della mandria da latte.

Il sensore volumetrico, con shut-off incorporata, è il più compatto sul mercato. Grazie alla doppia-camera, il latte è misurato in modo preciso ed il design interno assicura un livello di vuoto stabile, senza schiuma. Facile da pulire, grazie alle superfici interne, il sensore **iMilk600** può essere ispezionato e smontato senza l'ausilio di particolari attrezzi.

## Ventajas

- ✓ Medición de leche confiable. (menos de 2% de error)
- ✓ Retirada suave de la unidad de ordeño – sin sobreordeño
- ✓ Alerta de conductividad
- ✓ Recurso de red de datos
- ✓ Opción Multipantallas
- ✓ Fácil de instalar y programar

## Vantagens

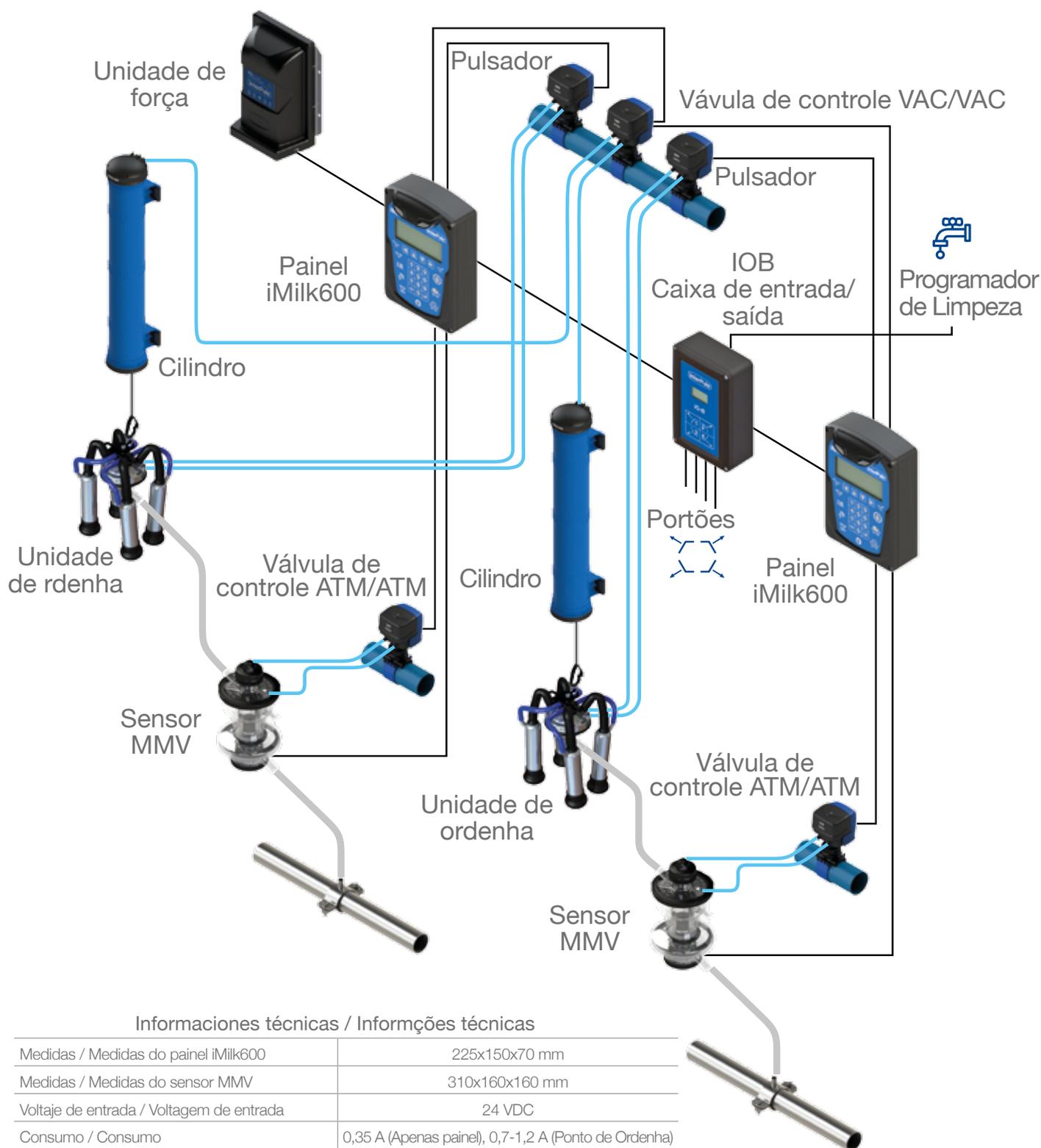
- ✓ Medição de leite confiável. (menos de 2% de erro)
- ✓ Extração suave da unidade de ordenha – sem sobreordenha
- ✓ Alerta de condutividade
- ✓ Recurso de rede de dados
- ✓ Opção Multi-telas
- ✓ Fácil de instalar e programar

## Benefits

- ✓ Reliable milk metering (less 2% error)
- ✓ Gentle take off – no over-milking
- ✓ Conductivity alert
- ✓ Data networking feature
- ✓ Multi-display option
- ✓ Easy to install and to program

## Vantaggi

- ✓ Misurazione affidabile (meno 2% errore)
- ✓ Stacco delicato – no sovra-mungitura
- ✓ Allarme conducibilità
- ✓ Funzione dati Networking
- ✓ Opzione multi-display
- ✓ Facile da installare e da programmare



### Informaciones técnicas / Informações técnicas

Medidas / Medidas do painel iMilk600	225x150x70 mm
Medidas / Medidas do sensor MMV	310x160x160 mm
Voltaje de entrada / Voltagem de entrada	24 VDC
Consumo / Consumo	0,35 A (Apenas painel), 0,7-1,2 A (Ponto de Ordenha)
Precisión del Medidor / Precisão do Medidor de Leite	+/- 2%

# iMilk600

Medidor de leite



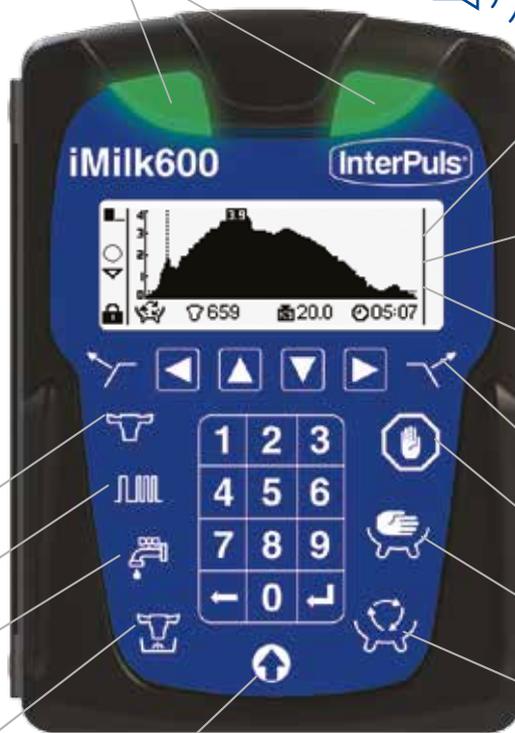
Alarme led para ordenha.      Alarme sonoro

**MENU MULTI-IDIOMAS**

**12** IT/FR/DE/GB/ES/PT/RU/CN/KOR/JP/TR/AR  
IDIOMAS

**GERENCIAMENTO DE REBANHO EMBUTIDO**

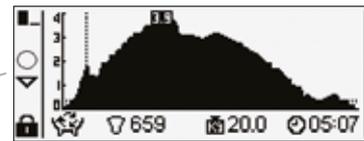
**1** ARMAZENAMENTO DE UMA LACTAÇÃO COMPLETA



## Opções de Tela



Básico



Gráfico

	38.3	3.4	5.6
↙	38.3	6.9	6.3
	659	20.0	05:07

Dados completos

Controle de Portões (4 portões)

Parar

Extração manual

Extração Automática

Informação de ordenha

Estimulação/Preparação

Relatório de Limpeza / lavagem.

Alimentação na sala de ordenha aut/man

Troca

## Medidor Volumétrico

### Ventajas

- ✓ Tecnología "llena y vacía" de confianza.
- ✓ Polímero alimentario de alta resistencia
- ✓ Corte de vacío integrado
- ✓ Fácil mantenimiento, sin necesidad de uso de herramientas

### Vantagens

- ✓ Tecnología "enche e derrama" de confiança
- ✓ Polímero alimentar de alta resistência
- ✓ Desligamento integrado
- ✓ Fácil manutenção, sem necessidade de uso de ferramentas



**ALTA PRECISÃO**

**2%** MENOS DE DE ERRO

### Benefits

- ✓ Reliable fill and dump technology
- ✓ Resistant food-grade polymer
- ✓ On-board shut-off
- ✓ Easy to service, tools-free

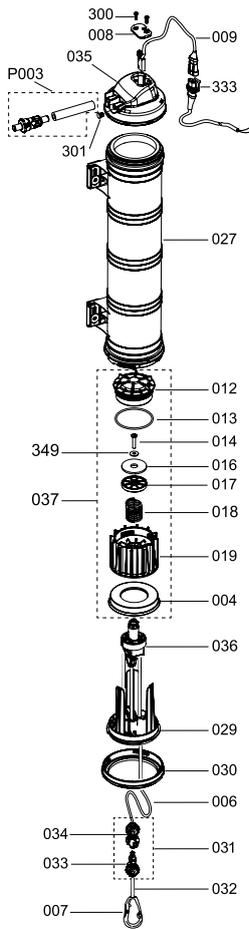
### Vantaggi

- ✓ Affidabile tecnologia volumetrica
- ✓ Polimero alimentare ad alta resistenza
- ✓ Shut-off integrata
- ✓ Manutenzione facile, senza attrezzi

	Referência	Nota
	<b>5659005</b> <b>5659003</b> <b>5629001</b>	Painel iMilk600 + sensor Painel iMilk600 <b>1</b> Medidor volumétrico de leite <b>2</b>
	<b>5620063</b>	Suporte MMV
	<b>5620019</b> <b>5550173</b>	Cabo sensor – rolo de 100m <b>1</b> 4 cabos blindados 2x2x0,8mm Transmissão de energia e dados – rolo de 100 mt <b>2</b>
	<b>5659006</b>	IOB caixa de entrada / saída (lavagem – controle de portões)
	<b>5629003</b>	Coletor de amostras de leite.
 IUP	<b>1049131</b>	IUP 13 A, 320 W até 16 pontos independentes de ordenha IUP 13 A, 320 W até 10 pontos de ordenha + alimentação no local de ordenha + portões
	<b>5620064</b>	Kit de Serviço MMV (vedação inferior + Válvula de corte)
	<b>5620065</b>	Kit de serviço MMV (Diafragma + junta)
	<b>5620066</b>	Kit de Serviço MMV (sonda + flutuador)
	<b>5620067</b>	Kit MMV com 6 flutuadores
	<b>5620068</b>	Kit MMV com 6 molas
	<b>5620070</b>	Kit de serviço MMV (6 conectores CPL)

	Referência	Nota	
	<b>5500076</b>	Suporte ACR	
	<b>1030227</b>	Silenciador	
	<b>5209031</b> <b>5209032</b> <b>5209035</b>	DVC1000 2,7m de corda DVC1000 2,7m de corda + trava de segurança DVC1000 5 mt corda	
	<b>5229014</b> <b>5229016</b> <b>5229017</b> <b>5229025</b>	DVC1000 AS 2,7 mt de corda – cabo de 1,5 m DVC1000 AS 2,7mt de corda + trava de segurança DVC1000 AS 2,7mt de corda + 10 m de cabo DVC1000 AS 5,0 m de corda – 1,5 m de cabo	
	<b>5219001</b> <b>5219003</b>	DVC800 2,7 m de corda DVC800 2,7m de corda + trava de segurança	
	<b>5249001</b> <b>5249003</b>	DVC800 AS 2,7m de corda – 1,5 m de cabo DVC800 AS 2,7 m de corda – 1,5 m de cabo + trava de segurança	
	<b>5239001</b>	Válvula de ventilação rápida	
	<b>5200104</b>	Válvula Unidirecional (já incluída com DVC AutoStart)	
	<b>5200040</b> <b>5200047</b>	D. 38 D. 51	
 	Referência	Painel + CV20	Painel + CV20 + CV20 + Pulsador
	IUP - <b>1049131</b> 100 - 260 VAC @ 50/60 Hz 320 W - 13 A	35	20

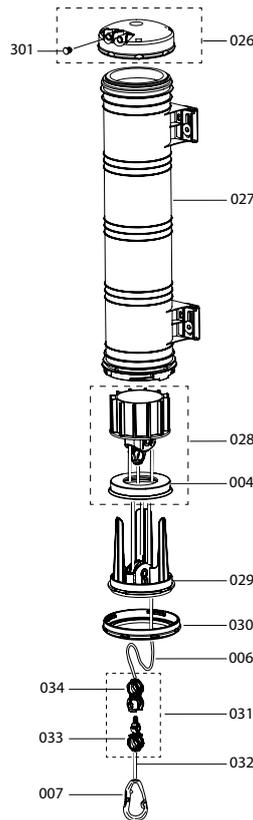
# DVC800 AS



Pos.	Ref.
P003	5200104
004	5200005
006	5240010
<b>Top 30</b> 007	5200122
008	5220038
009	5220063
012	5220041
013	5220046
014	5220045
016	5220043
017	5220048
018	5220047
019	5220040
027	5210023
029	5210010
030	5210003
031	5200100
032	5240012
033	5200098
034	5200099
035	5240001
036	5240004
037	5240003
<b>Top 30</b> 300	1000221
301	1000274
333	1030273
349	5500075

**Top 30** pag. 6-7

# DVC800



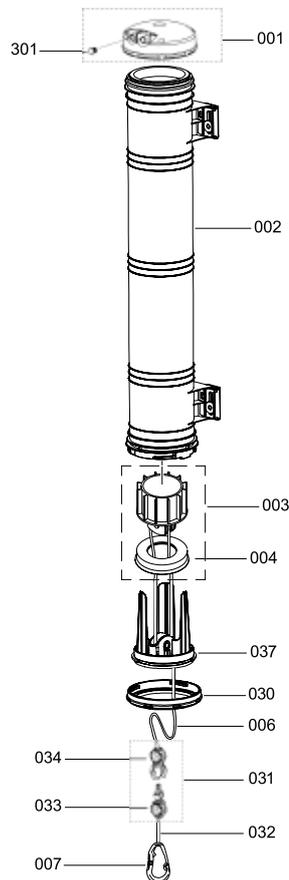
Pos.	Ref.
004	5200005
006	5240010
<b>Top 30</b> 007	5200113
026	5210011
027	5210023
028	5210008
029	5210010
030	5210003
031	5200100
032	5240012
033	5200098
034	5200099
301	1000274

**Top 30** pag. 6-7

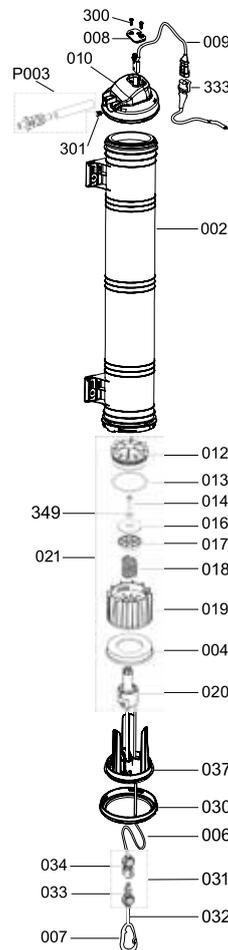
# DVC1000

Pos.	Ref.
001	5200077
002	5200115
003	5200008
004	5200005
006	5240010
<b>Top 30</b> 007	5200122
030	5210003
031	5200100
032	5240012
033	5200098
034	5200099
037	5210002
301	1000274

**Top 30** pag. 6-7



# DVC1000 AS



Pos.	Ref.
P003	5200104
002	5200115
004	5200005
006	5240010
<b>Top 30</b> 007	5200122
008	5220038
009	5220063
010	5220054
012	5220041
013	5220046
014	5220045
016	5220043
017	5220048
018	5220047
019	5220040
020	5220056
021	5220049
030	5210003
031	5200100
032	5240012
033	5200098
034	5200099
037	5210002
<b>Top 30</b> 300	1000221
301	1000274
333	1030273
349	5500075

**Top 30** pag. 6-7

# Linha de Produtos de Válvulas HFS e de Corte



	Referência	Nota
	<b>5519013</b>	- Cable HFS de 2,5 m - Cabo HFS de 2,5 m
	<b>5519015</b>	- Cable HFS de 10 m - Cabo HFS de 10 m
	<b>5529007</b>	- HFSO – Válvula de corte de alto flujo - HFSO – Válvula de corte de alto flujo
	<b>5519025</b>	- Cable HFSevo de 2,5m - Cabo HFSevo de 2,5m
	<b>5519042</b>	- Cable HFSevo de 10 m - Cabo HFSevo de 10 m
	<b>5529017</b>	- Válvula de Corte de 90° - Válvula de Corte de 90°
	<b>5529018</b>	- Válvula de Corte EVO de 90° - Válvula de Corte EVO de 90°

## Informaciones Técnicas

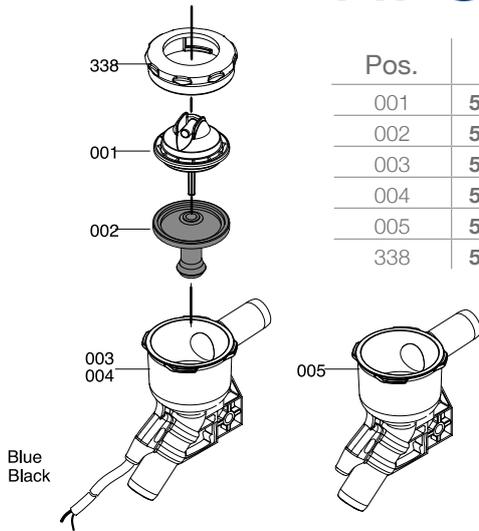
Peso: 320 g  
Medidas: 120x70x140 mm  
Tubos de entrada de leite: 21x16 mm  
Tubos de saída de leite: 21x16 mm

## Informações Técnicas

Peso: 320 g  
Medidas: 120x70x140 mm  
Tubos de entrada de leite: 21x16 mm  
Tubos de saída de leite: 21x16 mm

	Referência	Nota
	<b>5510062</b>	- Soporte HFS / Corte - Suporte HFS / Corte
	<b>5510135</b>	- Tubo de PVC 5x1,5 – rolo 200 m - Tubo de PVC 5x1,5 – rolo 200m

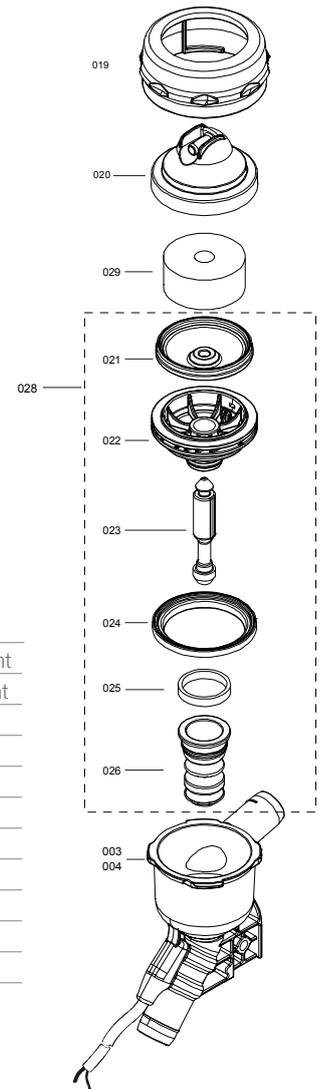
# HFS



Pos.	Ref.	Nota
001	<b>5510056</b>	
002	<b>5510053</b>	
003	<b>5510121</b>	cabo 2,5mt
004	<b>5510131</b>	cabo 10mt
005	<b>5520004</b>	HFSO
338	<b>5510044</b>	

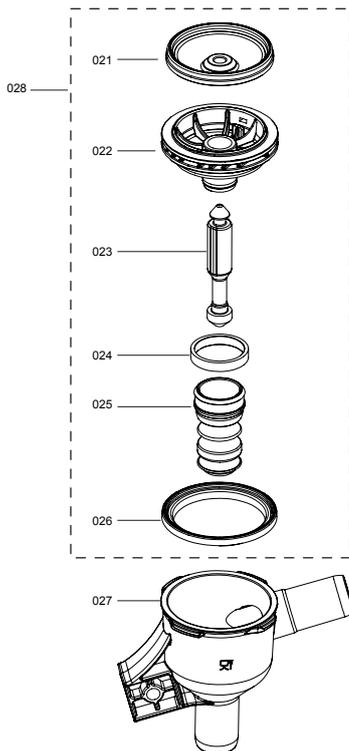
# HFS evo

Pos.	Ref.	Nota
003	<b>5510121</b>	cabo 2,5mt
004	<b>5510131</b>	cabo 10mt
019	<b>5510090</b>	
020	<b>5510088</b>	
021	<b>5510089</b>	
022	<b>5510091</b>	
023	<b>5510093</b>	
024	<b>5510092</b>	
025	<b>5510108</b>	
026	<b>5510107</b>	
028	<b>5510116</b>	
029	<b>5510119</b>	



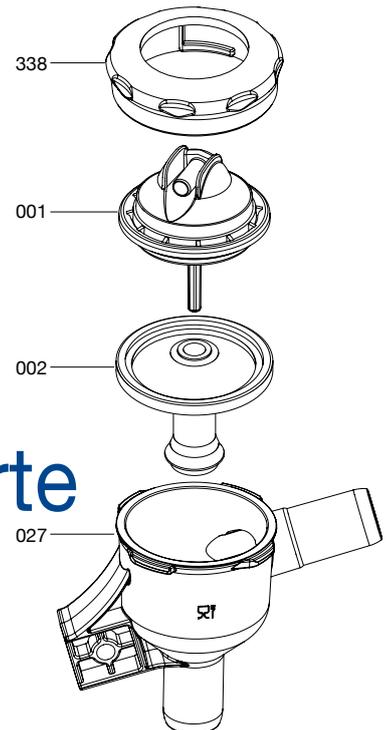
# Válvula de Corte evo

Pos.	Ref.
019	<b>5510090</b>
020	<b>5510088</b>
021	<b>5510089</b>
022	<b>5510091</b>
023	<b>5510093</b>
024	<b>5510092</b>
025	<b>5510108</b>
026	<b>5510107</b>
027	<b>5520005</b>
028	<b>5510116</b>
029	<b>5510119</b>



# Válvula de Corte

Pos.	Ref.
001	<b>5510056</b>
002	<b>5510053</b>
027	<b>5520005</b>
338	<b>5510044</b>





# Medidor de Leite



MK5 – Sala de ordenha

Referência

Capacidade

9000989

30 Kg

9002405

42 Kg



## Informações Técnicas

C = 115 mm  
L = 180 mm  
H = 545 mm  
Tubos de entrada de leite: 21x16 mm  
Tubos de saída de leite: 19x14 mm

MK5 - RTS

Referência

Capacidade

9000990

30 Kg

9002445

42 Kg



## Informações Técnicas

C = 115 mm  
L = 180 mm  
H = 720 mm (Com suporte)  
Tubos de entrada de leite: 21x16 mm  
Tubos de saída de leite: 19x14 mm

MK5 – Ovelha e cabra

Referência

Capacidade

9001171

4,5 litros



## Informações Técnicas

C = 115 mm  
L = 180 mm  
H = 545 mm  
Tubos de entrada de leite: 21x16 mm  
Tubos de saída de leite: 19x14 mm



Coletor de amostra de leite

Referência

Nota

9001323

Coletor de amostra de leite completo

Peças de Reposição	Referência	Nota
	9000992	MK5 Kit de servicio Kit de manutenção
	9001184	MK5
	9000991	MK5 Soporte de apoyo RTS Suporte de apoio RTS
	9001173	MK5 Base Base
	9001174	MK5 Tapón abierto frasco de 30 kg Rolha aberta frasco de 30 kg
	9001175	MK5 Asa Alça de cobertura
	9001176	MK5 Conector Conector
	9001177	MK5 Tapa Tampa
	9001179	MK5 Frasco de 30 kg Frasco de 30 kg
	9001180	MK5 valve Junta de fijación Junta de fixação
	9001181	MK5 Grifo Torneira
	9001183	MK5 Cabezal de medición 30 Kg cpl Cabeçote de medição 30 Kg cpl
	9001187	MK5 Anillo de 29 mm Anel de 29 mm
	9001190	MK5 Grifo de 3 vías con correa Torneira de 3 vías com fita
	9000993	MK5 Kit de calzo con tornillos Kit de calço com parafusos
	9000994	MK5 soporte del calzo de montaje suporte do calço de montagem

# Stabilvac

## Regulador de Vácuo de Mola



### ✓ Patentado

#### Ventajas

- ✓ Fácil de instalar
- ✓ Estable, regulador de vacío confiable
- ✓ Elaborado para sistemas de pequeño porte
- ✓ Silencioso

#### Vantagens

- ✓ Fácil de instalar
- ✓ Estável, regulador de vácuo confiável
- ✓ Elaborado para sistemas de pequeno porte
- ✓ Silencioso

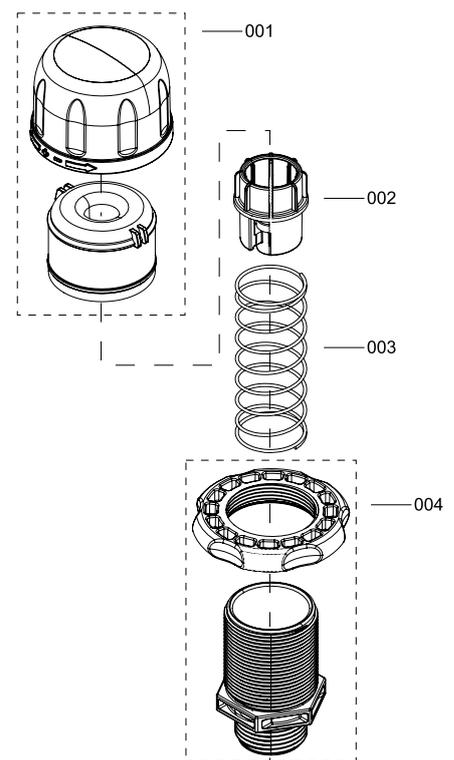
#### Benefits

- ✓ Easy to install
- ✓ Stable, reliable vacuum regulation
- ✓ Designed for small systems
- ✓ Silent

#### Vantaggi

- ✓ Facile da installare
- ✓ Regolazione del vuoto stabile ed affidabile
- ✓ Indicato per piccoli impianti
- ✓ Silenziosa

	Referência	Nota
	5069001	Regulador de vacío de muelle 1 " Capacidad de la bomba de vacío: 250 l / min  Regulador de vácuo de mola 1 " Capacidade da bomba de vácuo: 250 l / min
	5049001	Regulador de vácuo de mola 1 " Capacidade da bomba de vácuo: 500 l / min  Regulador de vacío de muelle 1 " Capacidad de la bomba de vacío: 500 l / min



Pos.	Ref.	Nota
001	5060008	
002	5060004	
003	5060003	
004	5060007	



# Stabilvac 1500-3600

## Reguladores de Vácuo Servo



### ✓ Patentado

Los reguladores de vacío Stabivac suministran un vacío estable y confiable en cualquier condición, además de proteger la salud del animal.

Os reguladores de vácuo Stabivac fornecem um vácuo estável e confiável em qualquer condição, além de proteger a saúde do animal.

The Stabilvac vacuum regulators grant a stable and reliable vacuum in any condition, protect animal's health.

I regolatori del vuoto Stabivac garantiscono un vuoto stabile ed affidabile in ogni condizione operativa, salvaguardando la salute degli animali.

### Ventajas

- ✓ Alta precisión de la señal y mayor sensibilidad de la válvula permiten una acción rápida al regular el nivel de vacío.
- ✓ Diseñado específicamente para minimizar el consumo de vacío evitando reducir, innecesariamente, la reserva de vacío del sistema de ordeño.
- ✓ Rápido y fácil de instalar.

### Vantagens

- ✓ Alta precisão do sinal e maior sensibilidade da válvula permitem uma ação rápida ao regular o nível de vácuo
- ✓ Desenhado especificamente para minimizar o consumo de vácuo evitando reduzir, desnecessariamente, a reserva de vácuo do sistema de ordenha
- ✓ Rápido e fácil de instalar

### Benefits

- ✓ High accuracy of the signal and great sensitivity of the valve allow a quick reaction when regulating the vacuum system
- ✓ Designed expressly to minimise the vacuum consumption avoiding to reduce unnecessarily the vacuum reserve of the milking system
- ✓ Quick and easy to install

### Vantaggi

- ✓ Elevata precisione del segnale e grande sensibilità della valvola permettono di reagire tempestivamente nella regolazione del vuoto
- ✓ Progettate specificatamente per minimizzare il consumo di vuoto
- ✓ Installazione facile e veloce

### Informaciones técnicas

Rosca de conexión: Bsp macho de 1"  
Dimensiones: 131x131x181 mm  
Peso: 0,415 Kg

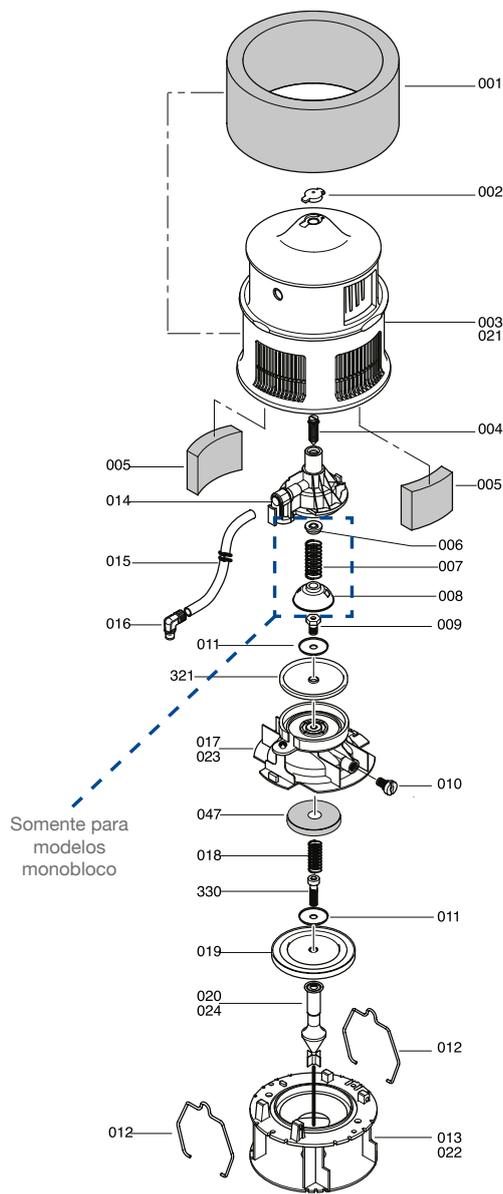
### Informações técnicas

Rosca de conexão: Bsp masculino de 1"  
Dimensões: 131x131x181 mm  
Peso: 0,415 Kg



Pos.	Ref.	Nota
001	<b>5010039</b>	
002	<b>5010023</b>	
003	<b>5010006</b>	1500
004	<b>5000047</b>	com OR
005	<b>5010062</b>	
006	<b>5000030</b>	
007	<b>5000019</b>	
008	<b>5000029</b>	
009	<b>5000033</b>	
010	<b>5000046</b>	
011	<b>5000015</b>	
012	<b>5010007</b>	
013	<b>5010001</b>	1500
014	<b>5000027</b>	

Pos.	Ref.	Nota
015	<b>5000054</b>	0,5 mm
016	<b>5000044</b>	
017	<b>5010003</b>	1500
018	<b>5000016</b>	
019	<b>5000005</b>	
020	<b>5010051</b>	1500
021	<b>5010058</b>	3600
022	<b>5010034</b>	3600
023	<b>5010060</b>	3600
024	<b>5010053</b>	3600
047	<b>5010063</b>	
321	<b>5000032</b>	
330	<b>5020004</b>	



	50 kPa (15" Hg)		Monobloco	
	l/min	cfm	1500	3600
Capacidade máxima da bomba de vácuo	350	12		
	500	18		
	750	27	ÓTIMO	
	1000	35		
	1250	44		
	1500	53		
	1750	62		ÓTIMO
	2000	71		

Stabilvac

1500 Monobloco	3600 Monobloco	3600 Separado
<b>5019007</b>	<b>5019008</b>	<b>5019011</b>



# Stabilvac 4000-6000

Reguladores de vacío Servo



## ✓ Patentado

Los reguladores de vacío Stabilvac suministran un vacío estable y confiable en cualquier condición, además de proteger la salud del animal.

Os reguladores de vácuo Stabilvac fornecem um vácuo estável e confiável em qualquer condição, além de proteger a saúde do animal.

The Stabilvac vacuum regulators grant a stable and reliable vacuum in any condition, protect animal's health.

I regolatori del vuoto Stabilvac garantiscono un vuoto stabile ed affidabile in ogni condizione operativa, salvaguardando la salute degli animali.

## Ventajas

- ✓ Alta precisión en la señal y mayor sensibilidad de la válvula permiten una acción rápida al regular el nivel de vacío
- ✓ Altamente silencioso
- ✓ Rápido y de fácil instalación

## Vantagens

- ✓ Alta precisão no sinal e maior sensibilidade da válvula permitem uma ação rápida ao regular o nível de vácuo
- ✓ Altamente silencioso
- ✓ Rápido e de fácil instalação

## Benefits

- ✓ High accuracy of the signal and great sensitivity of the valve allow a quick reaction when regulating the vacuum system
- ✓ Excellent quietness
- ✓ Quick and easy to install

## Vantaggi

- ✓ Elevata precisione del segnale e grande sensibilità della valvola permettono di reagire tempestivamente nella regolazione del vuoto
- ✓ Eccellente silenziosità
- ✓ Installazione facile e veloce

### Informaciones técnicas SPV

Rosca de conexión: Bsp macho de 1/2"  
Dimensiones: 108x108x114 mm  
Peso: 0,210 Kg

### Informaciones técnicas MCV

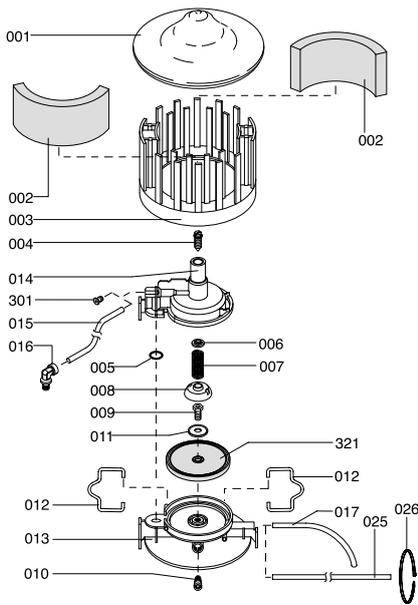
Rosca de conexión: Bsp macho de 1 - 1/2"  
Dimensiones: 140x140x237 mm  
Peso: 1,150 Kg

### SPV Informações técnicas

Rosca de conexão: Bsp masculino de 1/2"  
Dimensões: 108x108x114 mm  
Peso: 0,210 Kg

### MCV Informações técnicas

Rosca de conexão: Bsp masculino de 1 - 1/2"  
Dimensões: 140x140x237 mm  
Peso: 1,150 Kg

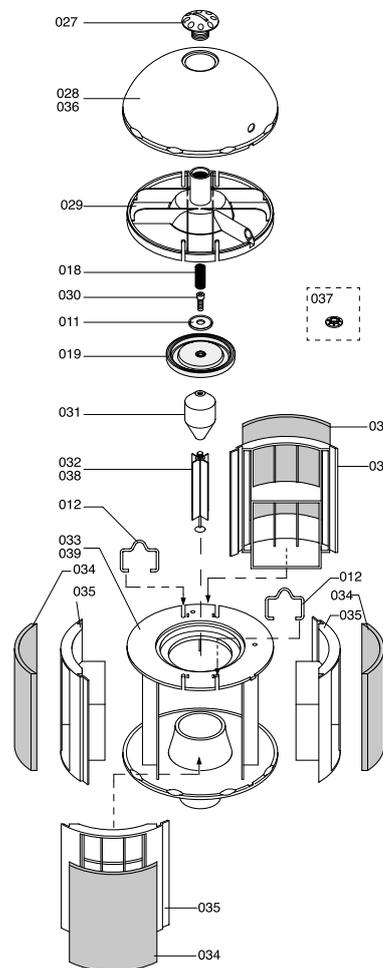


Pos.	Ref.	Nota	Pos.	Ref.	Nota
001	<b>5000031</b>		011	<b>5000015</b>	
002	<b>5000095</b>		012	<b>5000010</b>	
003	<b>5000072</b>		013	<b>5000115</b>	
004	<b>5000047</b>	com OR	014	<b>5000027</b>	
005	<b>5000041</b>		015	<b>5000054</b>	0,5 mt Mon.
006	<b>5000030</b>		016	<b>5000044</b>	Mon.
007	<b>5000019</b>		017	<b>5000055</b>	0,12 mt Sep.
008	<b>5000029</b>		025	<b>5000056</b>	10 mt Sep.
009	<b>5000033</b>		301	<b>1000274</b>	Sep.
010	<b>5000046</b>		321	<b>5000032</b>	

## MCV

Válvula de controle principal

Pos.	Ref.	Nota
011	<b>5000015</b>	4000
012	<b>5000010</b>	
018	<b>5000016</b>	
019	<b>5000005</b>	
027	<b>5000013</b>	Sep.
028	<b>5000066</b>	4000
029	<b>5000001</b>	
030	<b>5000018</b>	
031	<b>5000026</b>	
032	<b>5000012</b>	4000
034	<b>5000042</b>	
035	<b>5000039</b>	
036	<b>5000067</b>	6000
037	<b>5000017</b>	6000
038	<b>5000011</b>	6000
045	<b>5000002</b>	4000/6000

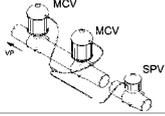


	Stabilvac	Referência
Reguladores de vácuo Servo		
		4000
		6000
Monobloco		5009008
		5009009
Separado		5009025
	Com kit de Montagem rápida (SPV)	5009026
		Com kit de Montagem rápida (SPV)

	50 kPa (15" Hg)		Monobloco		Separado		Separado	
	l/min	cfm	4000	6000	4000	6000	2 x 4000	2 x 6000
Capacidade máxima da bomba de vácuo	2100	74						
	2500	88	ÓTIMO		ÓTIMO			
	3000	106						
	3300	115						
	2 x 1500	2 x 53		ÓTIMO		ÓTIMO		
	3 x 1500	3 x 53					ÓTIMO	
	2 x 3000	2 x 106						ÓTIMO
	2 x 3300	2 x 115						

Reguladores de vácuo	Referência	
 SPV	<b>5009024</b> Com kit de Montagem rápida	
 MCV	<b>5009001</b> MCV 4000	<b>5009002</b> MCV 6000

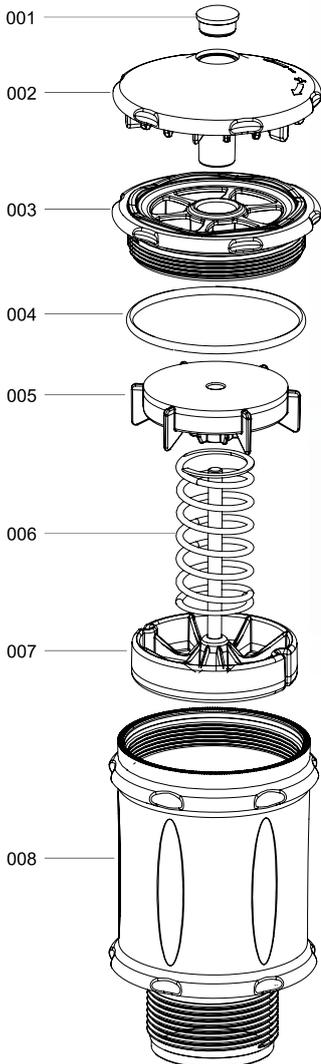


Acessórios	Referência	
	5020006	
	5000056	Tubo de conexão suplementar de 10m
SPV 	3400056 3400058 3400060 3400101	63 x 1/2" F 76 x 1/2" F 90 x 1/2" F 110 x 1/2" F
MCV / Válvula de Segurança 	3400057 3400059 3400061 3400108	63 x 1"-1/2 F 76 x 1"-1/2 F 90 x 1"-1/2 F 110 x 1"-1/2 F
	<b>Top 30</b> 3420015 3420014	Válvula de drenaje - 1/2" - Pieza de rosca Válvula de drenaje - 3/4" - Pieza de rosca  Válvula de drenagem - 1/2" - Peça de rosca Válvula de drenagem - 3/4" - Peça de rosca

**Top 30** pag. 6-7

# Pop-Off

## Válvula de segurança



La Válvula de seguridad **Pop Off** es la solución compacta, fácil de instalar, "Stand-alone" proyectada para proteger la integridad del sistema de ordeño y la salud del rebaño

A Válvula de segurança **Pop Off** é a solução compacta, fácil de instalar, "Stand-alone" projetada para proteger a integridade do sistema de ordenha e a saúde do rebanho.

Pos.	Ref.	Reguladores de vácuo	Ref.	Nota
001	5020027	 Válvula de segurança	5029008	Pop Off 6000 - 1" 1/2 Gas
002	5020023			
003	5020022			
004	5020029			
005	5020024			
006	5020028			
007	5020025			
008	5020030			



# iDrive100

## Variador de frequência



✓ Ideal com DVG500



✓ Multi-telas



El nuevo iDrive100 InterPuls hace que sea posible modular la velocidad de la bomba de vacío, reduciendo así los costos de consumo, el ruido y el mantenimiento, asegurando la estabilidad máxima del nivel de vacío durante el ordeño.

O novo iDrive100 InterPuls faz com que seja possível modular a velocidade da bomba de vácuo, reduzindo assim os custos de consumo, o ruído e a manutenção, assegurando a estabilidade máxima do nível de vácuo durante a ordenha.

The new InterPuls iDrive100 makes it possible to modulate the speed of the vacuum pump, thus reducing consumption, noise and maintenance costs and ensuring maximum stability of vacuum levels during milking.

Il nuovo iDrive100 by InterPuls consente di modulare i giri della pompa del vuoto abbattendo consumi, rumorosità e costi di manutenzione; assicurando la massima stabilità del livello di vuoto durante la mungitura.

## Características

- ✓ El iDrive100 es capaz de administrar una o más bombas en paralelo o en cascada.
- ✓ El nuevo software "Milk+", en sinergia con el sensor de confianza, garantiza una respuesta rápida, así como una mejor estabilidad del vacío.

## Características

- ✓ O iDrive100 é capaz de administrar uma ou mais bombas em paralelo ou em cascata
- ✓ O novo software "Milk+", em sinergia com o sensor de confiança, garantem uma resposta rápida, assim como uma melhor estabilidade do vácuo.

## Features

- ✓ iDrive100 can govern one or more parallel or cascade pumps
- ✓ The new "Milk+" software, in synergy with the reliable sensor, guaranteed a swifter response, as well as improved vacuum stability.

## Caratteristiche

- ✓ iDrive100 può governare una o più pompe, in parallelo o cascata
- ✓ Il nuovo software "Milk+" garantisce una maggiore velocità di risposta unita ad una maggiore stabilità del vuoto.

- ✓ El iDrive100 puede ser programado rápidamente "en el sitio" usando el miniteclado, o conectándolo a un PC.
- ✓ Durante el proceso de lavado, es posible definir un nivel de vacío más elevado que durante el ordeño.
- ✓ Nuevo diseño "ranurado" para mejorar la dispersión de calor.
- ✓ El sistema "Start & Stop" optimiza el funcionamiento del ventilador de refrigeración.
- ✓ O iDrive100 pode ser programado rapidamente "no local" usando o mini-teclado, ou conectando-o a um PC.
- ✓ Durante o processo de lavagem, é possível definir um nível de vácuo mais elevado do que durante a ordenha.
- ✓ Novo design "frizado" para melhorar a dispersão de calor.
- ✓ O sistema Start & Stop "optimiza o funcionamento da ventoinha de refrigeração.
- ✓ iDrive100 can rapidly be programmed "on site" using the convenient mini-keyboard, or by connecting it to a PC.
- ✓ During the washing process, it is possible to set a higher vacuum level than during milking.
- ✓ New "ribs" design for improved heat dispersion.
- ✓ "Start&Stop" system for optimising the functioning of the cooling fan.
- ✓ iDrive100 può essere programmato rapidamente "sul campo" attraverso il comodo tastierino oppure collegandolo al PC.
- ✓ Durante il lavaggio è possibile impostare un livello di vuoto maggiore rispetto a quello di mungitura.
- ✓ Nuovo design "ad alette" per una miglior dispersione del calore.
- ✓ Sistema ottimizzazione funzionamento ventola di raffreddamento "Start&Stop".

## Ventajas

- ✓ Bajo consumo
- ✓ Sin ruido
- ✓ Bombas de vacío menos sujetas a desgaste
- ✓ Rápido retorno de la inversión
- ✓ Monitoreo de la temperatura del motor
- ✓ Puede ser usado en bombas de paleta, bombas de lóbulos y bombas de anillo líquido

## Vantagens

- ✓ Baixo consumo
- ✓ Sem ruido
- ✓ Bombas de vácuo menos sujeitas a desgaste
- ✓ Rápido retorno do investimento
- ✓ Monitorização da temperatura do motor
- ✓ Pode ser usado em bombas de paleta, bombas de lóbulos e bombas de anel líquido

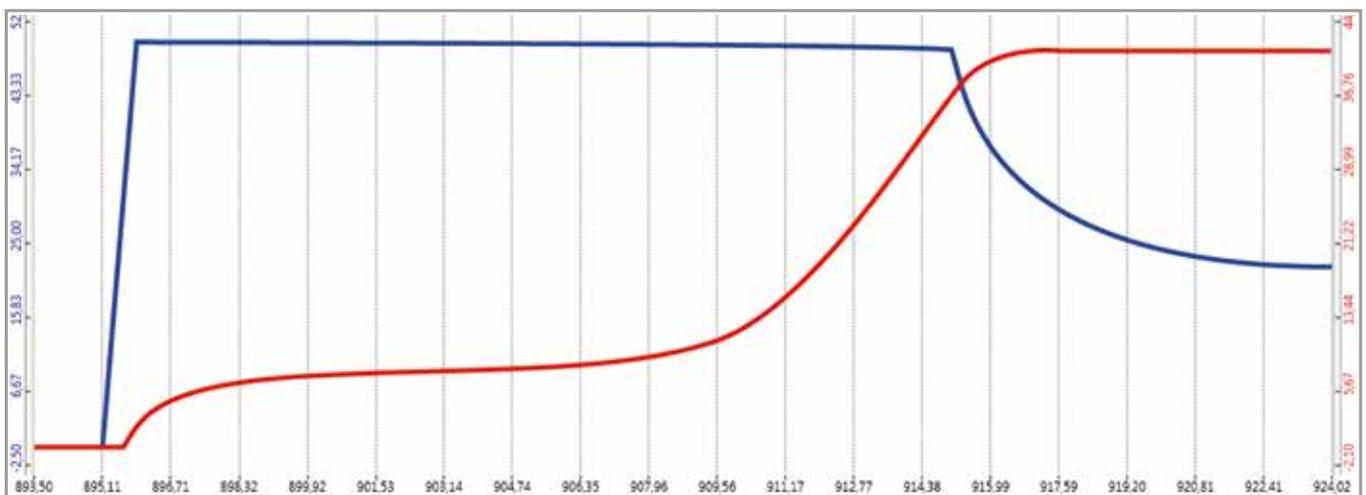
## Benefits

- ✓ Lower consumption
- ✓ Noise free
- ✓ Vacuum pumps less subject to wear
- ✓ Quick return of the investment
- ✓ Monitoring of the temperature of the motor
- ✓ Fits to vane pumps, lobe pumps or liquid ring pumps

## Vantaggi

- ✓ Minori consumi
- ✓ Silenziosità
- ✓ Minore usura delle pompe vuoto
- ✓ Rapido ritorno dell'investimento
- ✓ Controllo della temperatura del motore
- ✓ Adattabile a pompe a paletta, a lobi o pompe ad anello liquido

■ Frequência  
■ Vácuo



	Referência	Descrição
	<b>5109020</b>	DVG-500 20-4 mA - 24 VDC
	<b>7010001</b>	Tela para iDrive
	<b>7019001</b>	iDrive100 S 380-500V 3.4A 1.5HP
	<b>7019002</b>	iDrive100 S 380-500V 4.8A 2.0HP
	<b>7019003</b>	iDrive100 S 380-500V 5.6A 3.0HP
	<b>7019004</b>	iDrive100 S 380-500V 8.0A 5.0HP
	<b>7019005</b>	iDrive100 S 380-500V 9.6A 5.0HP
	<b>7019006</b>	iDrive100 S 380-500V 12.0A 7.5HP
	<b>7019007</b>	iDrive100 M 380-500V 16.0A 10.0HP
	<b>7019008</b>	iDrive100 M 380-500V 23.0A 15.0HP
	<b>7019009</b>	iDrive100 M 380-500V 31.0A 20.0HP
	<b>7019013*</b>	iDrive100 S 200-240V 6.6A 1.5HP
<b>7019014*</b>	iDrive100 S 200-240V 8.0A 2.0HP	
<b>7019015*</b>	iDrive100 S 200-240V 11.0A 3.0HP	
<b>7019016*</b>	iDrive100 S 200-240V 12.5A 4.0HP	
<b>7019017*</b>	iDrive100 S 200-240V 18.0A 5.0HP	
<b>7019018*</b>	iDrive100 S 200-240V 24.2A 7.5HP	
<b>7019019*</b>	iDrive100 M 200-240V 31.0A 10.0HP	
<b>7019020*</b>	iDrive100 M 200-240V 48.0A 15.0HP	
<b>7019021*</b>	iDrive100 M 200-240V 62.0A 20.0HP	
	<b>7019010</b>	iDrive100 L 380-500V 38.0A 25.0HP
	<b>7019011</b>	iDrive100 L 380-500V 46.0A 30.0HP
	<b>7019012</b>	iDrive100 L 380-500V 61.0A 40.0HP
	<b>7010015</b> <b>7010014</b> <b>7010021</b>	Switch integrado iDrive100 S Switch integrado iDrive100 M Switch integrado iDrive100 L
	<b>7010016</b>	Cabo USB-RJ45 RS485
	<b>7010017</b>	Cabo blindado 4x2.5 – 5m
	<b>7010018</b>	Cabo blindado 4x2.5 – 5m

\* Item especial disponível sob encomenda.



# DVG-P / DVG-T

## Medidor de Vácuo Digital Portátil



### Ventajas

- ✓ Compacto y ergonómico
- ✓ Ideal para inspección de vacío
- ✓ Aparato inalámbrico
- ✓ Tecnología de microprocesador
- ✓ Detección de temperatura ambiente

### Vantagens

- ✓ Compácto e ergonómico
- ✓ Ideal para inspeção de vácuo
- ✓ Aparelho sem fio
- ✓ Tecnologia de microprocessador
- ✓ Detecção de temperatura ambiente

### Benefits

- ✓ Compact and ergonomic
- ✓ Ideal for vacuum inspection
- ✓ Cordless device
- ✓ Microprocessor technology
- ✓ Environmental temperature detection

### Vantaggi

- ✓ Compatto ed ergonomico
- ✓ Ideale per misurare le variazioni del vuoto
- ✓ Funzionamento cordless a batteria
- ✓ Tecnologia con micro-processore
- ✓ Rilevamento temperatura ambientale

### Informaciones Técnicas

Medición de Presión: -100 kPa ÷ +100kPa  
 Medición de Temperatura: -20°C ÷ +50 °C  
 Precisión de la Medición de Presión: ± 0,6 kPa  
 Precisión de la Medición de Temperatura: +/- 0,5 °C  
 Resolución de Presión: 0,1 kPa +/- dígito  
 Resolución de Temperatura: 0,1°C +/- dígito  
 Medidas: 145x80x35 mm  
 Alimentado por batería de transistor de 9V  
 Peso: 0,2 kg

### Informações Técnicas

Medição de Pressão: -100 kPa ÷ +100kPa  
 Medição de Temperatura: -20°C ÷ +50 °C  
 Precisão da Medição de Pressão: ± 0,6 kPa  
 Precisão da Medição de Temperatura: +/- 0,5 °C  
 Resolução de Pressão: 0,1 kPa +/- dígito  
 Resolução de Temperatura: 0,1°C +/- dígito  
 Medidas: 145x80x35 mm  
 Alimentado por bateria de transistor de 9V  
 Peso: 0,2 kg

DVG-P



Referência

5109014

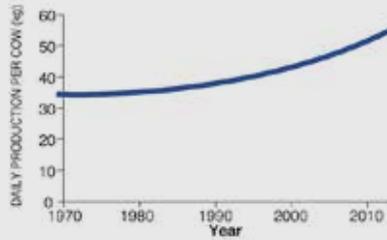
DVG-T



Referência

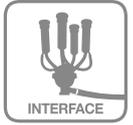
5109018

## Evolución de la Producción de Leite



# Lunik 350

Colector de alta performance



## ✓ Patentado

Lunik 350 es el nuevo colector proyectado por InterPuls para ordeño de vacas de alta genética.

Lunik 350 é o novo colector projetado pela InterPuls para ordenha de vacas altamente genéticas.

Lunik 350 is the new claw designed by InterPuls for milking high genetic cows.

Lunik 350 è il nuovo collettore ideato e progettato da InterPuls per la mungitura di bovine da latte di altissima genetica.

## Ventajas

- ✓ Alta capacidad de evacuación
- ✓ Nipples diferenciados para una adaptación perfecta para morfologías modernas
- ✓ Sistema en cruz para evitar la contaminación cruzada
- ✓ Mantenimiento fácil y rápido.
- ✓ Resistente a impactos

## Vantagens

- ✓ Alta capacidade de evacuação
- ✓ Nipples diferenciados para uma adaptação perfeita para morfologias modernas
- ✓ Sistema em Cruz para evitar a contaminação cruzada
- ✓ Manutenção fácil e rápida
- ✓ Resistente a impactos

## Benefits

- ✓ High evacuation capacity
- ✓ Differentiated nipples for a perfect adaptation to modern morphologies
- ✓ Anti- cross contamination separation cross
- ✓ Easy and quick maintenance
- ✓ Shock-resistant

## Vantaggi

- ✓ Elevata capacità di scarico
- ✓ Nippli differenziati, per un perfetto adattamento sulle moderne morfologie
- ✓ Croce di separazione anti "cross-contamination"
- ✓ Manutenzione facile e veloce
- ✓ Resistente agli urti

### Informaciones Técnicas

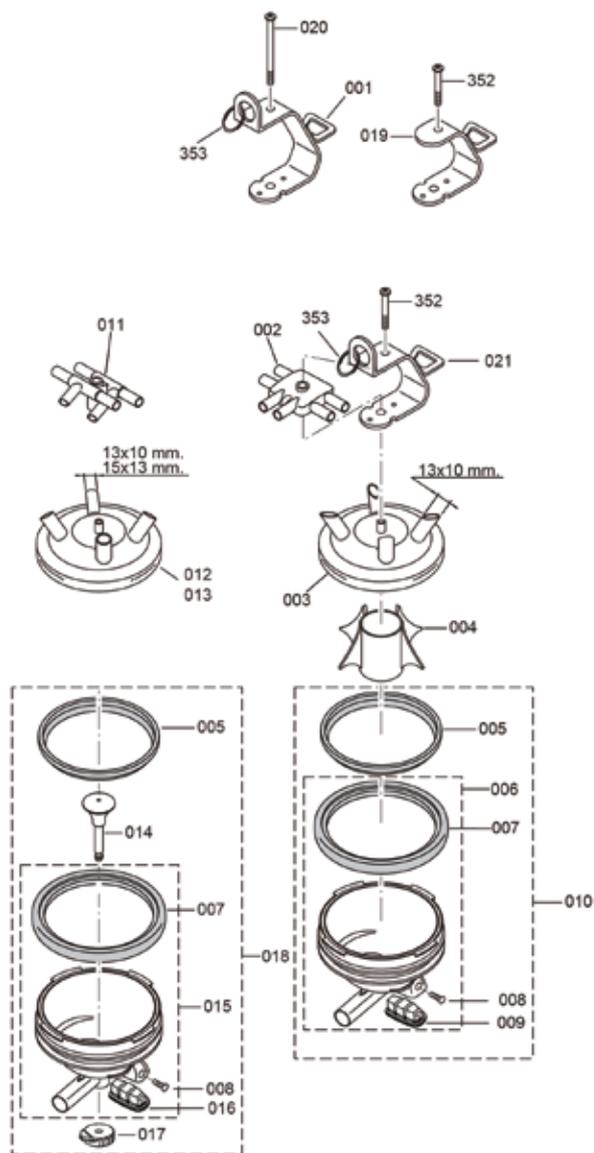
Modelo: Lunik 350  
 Capacidad: 350 cc  
 Peso: 550 g  
 Tubos de entrada de leche: 13x10 o 15x13 mm  
 Tubos de salida de leche: 21x16 mm  
 Tubos de entrada de aire: 10x8 mm  
 Tubos de salida de aire: 10x8 mm  
 Medidas: 155x145x115 mm

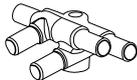
### Informações Técnicas

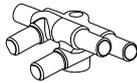
Modelo: Lunik 350  
 Capacidad: 350 cc  
 Peso: 550 g  
 Tubos de entrada de leite: 13x10 ou 15x13 mm  
 Tubos de saída de leite: 21x16 mm  
 Tubos de entrada de ar: 10x8 mm  
 Tubos de saída de ar: 10x8 mm  
 Medidas: 155x145x115 mm

Pos.	Ref.	Nota	
001	1580061		
002	1580143	Esquerda/Direita	
003	1580018		
004	1580003		
<b>Top 30</b>	005	1580140	
	006	1580132	
	009	1580006	
	010	1580023	Sem válvula
	011	1580144	Frente/ trás
	012	1580019	13 x 10
	013	1580020	15 x 13
<b>Top 30</b>	014	1570047	
	015	1580136	
	016	1570040	
<b>Top 30</b>	017	1580141	
	018	1580137	Com válvula
	019	1580096	
	020	1580015	
	021	1580107	
	352	5500074	
	353	1530137	

**Top 30** pag. 6-7



Lunik 350	Modelo	 Saída de leite	 Saída de leite	 Válvula de Corte	 Nipples angulados	 Suporte ACR	Nota
	1589061	21x16	●	13x10 - 45°			
	1589064	21x16	●	13x10 - 45°	●		
	1589001	21x16		13x10 - 45°		●	
	1589004	21x16		13x10 - 45°	●	●	
	1589085	21x16	●	13x10 - 45°		●	
	1589081	21x16	●	13x10 - 45°	●	●	

Lunik 350	Modelo	 Saída de leite	 Válvula de Corte	 Nipples retos	 Frente/trás	 Suporte ACR	Nota
	<b>1589062</b>	21x16	●	13x10 - 30°			
	<b>1589065</b>	21x16	●	13x10 - 30°	●		
	<b>1589063</b>	21x16	●	15x13 - 30°			
	<b>1589066</b>	21x16	●	15x13 - 30°	●		
	<b>1589002</b>	21x16		13x10 - 30°		●	
	<b>1589003</b>	21x16		15x13 - 30°		●	
	<b>1589005</b>	21x16		13x10 - 30°	●	●	
	<b>1589006</b>	21x16		15x13 - 30°	●	●	
	<b>1589086</b>	21x16	●	13x10 - 30°		●	
	<b>1589087</b>	21x16	●	15x13 - 30°		●	
	<b>1589088</b>	21x16	●	13x10 - 30°	●	●	
	<b>1589082</b>	21x16	●	15x13 - 30°	●	●	
	<b>1589093</b>	21x16		15x13 - 30°		●	Versão para Paralelas
	<b>1589094</b>	21x16		15x13 - 30°	●	●	Versão para Paralelas
	<b>1589097</b>	21x16	●	15x13 - 30°	●	●	Versão para Paralelas
	<b>1589098</b>	21x16	●	15x13 - 30°		●	Versão para Paralelas

Acessórios	Referência	Acessórios	Referência
	<b>1530113</b>		<b>1530112</b> - D. 38
	<b>1530196*</b>		<b>1530134</b> - D. 51
	<b>1530208*</b>		<b>1530187*</b> - D. 38

\* Item especial disponível sob encomenda.

# Lunik 200

## Coletor



### ✓ Patentado

El Lunik 200 es el colector InterPuls para sistemas de ordeño con balde o ordeños con tubería.

Lunik 200 é o coletor InterPuls para sistemas com balde ao pé ou ordenhas com tubulação.

Lunik200 is the InterPuls claw for bucket and pipeline milking systems.

Lunik200 è il collettore proposto da InterPuls per impianti a secchio o trasporto latte.

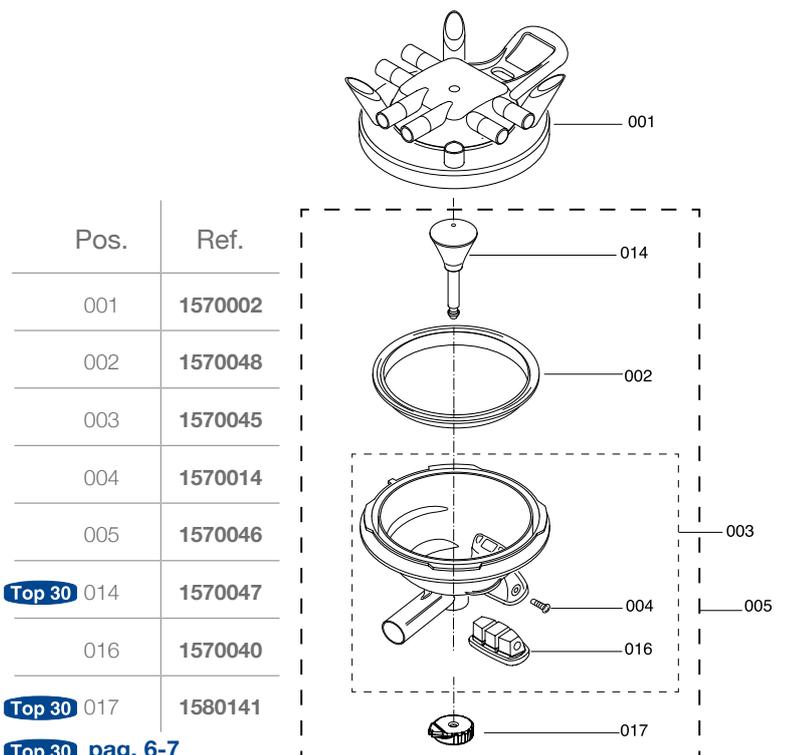
### Informaciones Técnicas

Modelo: Lunik 200  
 Capacidad: 200 cc  
 Peso: 540 g  
 Tubos de entrada de leche: 14x10 mm  
 Tubos de salida de leche: 19x14 mm  
 Tubos de entrada de aire: 10x8 mm  
 Tubos de salida de aire: 10x8 mm  
 Medidas: 133x116x112 mm

### Informações Técnicas

Modelo: Lunik 200  
 Capacidade: 200 cc  
 Peso: 540 g  
 Tubos de entrada de leite: 14x10 mm  
 Tubos de saída de leite: 19x14 mm  
 Tubos de entrada de ar: 10x8 mm  
 Tubos de saída de ar: 10x8 mm  
 Medidas: 133x116x112 mm

Lunik 200	Referência
	<b>1579003</b> TB14
Acessórios	Referência
	<b>1570038</b>

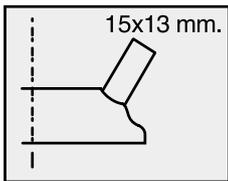


**Top 30** pag. 6-7



# IPL 11

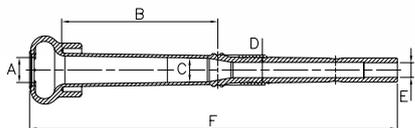
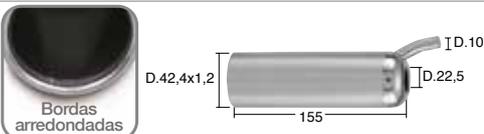
## Teteira



### Teteira IPL11

-  Massagem suave
- Comum no mercado**
-  Ação de massagem convencional
-  Ação de massagem triangular

✓ Patentado

Jogo de teteira (4x IPL11)	Referência	Nota																					
	<b>1809011</b> - D. 22 <b>1809005</b> - D. 20	 <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IPL11 D. 22</td> <td>22</td> <td>136</td> <td>21</td> <td>26,5</td> <td>13</td> <td>321</td> </tr> <tr> <td>IPL11 D. 20</td> <td>20</td> <td>136</td> <td>21</td> <td>26,5</td> <td>13</td> <td>321</td> </tr> </tbody> </table>		A	B	C	D	E	F	IPL11 D. 22	22	136	21	26,5	13	321	IPL11 D. 20	20	136	21	26,5	13	321
	A	B	C	D	E	F																	
IPL11 D. 22	22	136	21	26,5	13	321																	
IPL11 D. 20	20	136	21	26,5	13	321																	
Jetter	Referência	Nota																					
	<b>9001461</b> <b>9000152</b>	Jetter para IPL11 - Linha baixa Jetter para IPL11 - Linha de alta																					
TCS	Referência	Nota																					
 <p>Bordas arredondadas</p>	<b>4208191</b>	gr 200																					

Dimensões em mm.

IPL 01

IPL 02

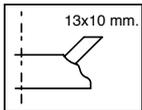


Reforço em Espiral

✓ Patenteado

Teteira IPL 01

Jogo 4x IPL 01



1809001

Capa Leve TCS

Capa Pesada TCS

Capa com Plástico TCS



4208125  
gr 250



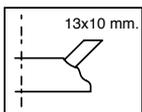
4208006  
gr 420



4308002  
gr 365

Teteira IPL 02

Jogo 4x IPL 02



1809002

Capa Leve TCS

Capa Pesada TCS

Capa com Plástico TCS



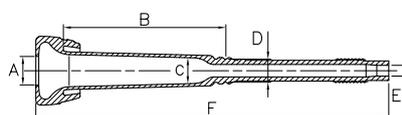
4208043  
gr 175



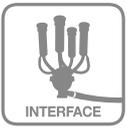
4208010  
gr 380



4308001  
gr 330



	A	B	C	D	E	F
IPL 01	24	136	22	19,5	9	295
IPL 02	24	122	22,5	22	9,5	290



# IPL 01

## Bubalus



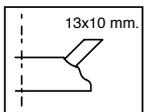
A primeira teteira especialmente elaborada para rebanhos de búfalas!



Reforço em Espiral

IPL 01 Bubalus

Jogo 4x IPL 01 Bubalus

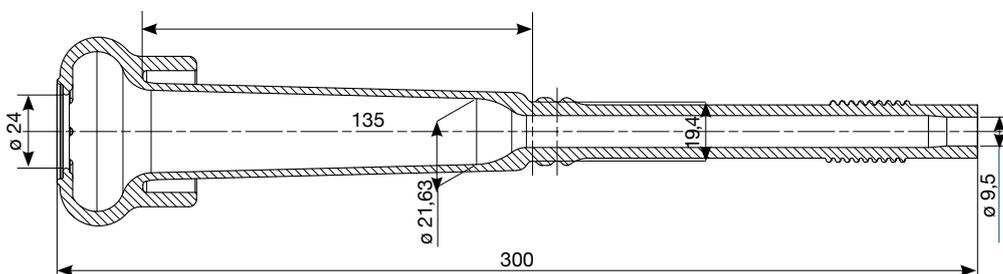


1809006

Capa Leve TCS

Capa Pesada TCS

Capa com Plástico TCS



Tubo curto de pulsação 8 x 14,5 x 230 mm	Referência jogo de 4 peças	Referência jogo de 50 peças
	1900055	1900056
Tubo curto de pulsação 8 x 14,5 x 205 mm	Referência jogo de 4 peças	Referência jogo de 50 peças
	1900057	1900058
Plugue para teteira	Referência	Nota
	1900013	Orifício da teteita 18-20 mm
	<b>Top 30</b> 1900036	Orifício da teteita 22-24 mm
	<b>Top 30</b> pag. 6-7	

- ✓ Patenteado
- ✓ Composto aprovado pela FDA

Composto aprovado pela FDA.	Referência	Medidas
	<b>Top 30</b> 1900052	D. 32
	<b>Top 30</b> 1900051	D. 35
Anel de Retenção	Referência	Medidas
	<b>Top 30</b> 1900062	D. 32
	<b>Top 30</b> 1900061	D. 35
	<b>Top 30</b> pag. 6-7	

## Spinjet

Spinjet	Referência	Spinjet	Referência
	<b>Top 30</b> 1900039 D. 22 - para vacas e cabras		1900014 D. 18 - para ovelhas
	<b>Top 30</b> 1900040 D. 24 - para vacas		
	<b>Top 30</b> pag. 6-7		

Pos.	Ref.	Nota
A		SpinJet
B	1900041	Adaptador para SpinJet
C	3400053	Abraçadeira para tubo de limpeza D.30
	3400054	Abraçadeira para tubo de limpeza D.40
	3400055	Abraçadeira para tubo de limpeza D.50



Pos.	Ref.	Nota
A		SpinJet
B	9000044	Tubo de Borracha para Jetter CIP
C	9000074	Distribuidor com ventilação
	9000283	Distribuidor sem ventilação





# Optiflow III

## Unidade de Lavagem



El Optiflow III es una innovadora unidad de lavado Interpuls. El dispositivo innovador garantiza limpieza perfecta de la estructura de las pezoneras gracias a su eficiente flujo rotatorio.

O Optiflow III é uma inovadora unidade de lavagem Interpuls. O dispositivo inovador garante limpeza perfeita da estrutura das teteiras graças ao seu eficiente fluxo rotacional.

Optiflow III is an innovative new InterPuls washing unit. The innovative spinjet guarantees perfect cleaning of the inner structure of the teatcup liner thanks to the effective rotational flow.

Optiflow III è la nuova ed innovativa unità di lavaggio InterPuls. L'innovativo spinjet garantisce una perfetta pulitura della geometria interna della guaina grazie all'efficace flusso rotazionale.

### Ventajas

- ✓ Calidad de limpieza avanzada gracias al flujo rotatorio
- ✓ Excelente soporte para la unidad de ordeño
- ✓ Abrazaderas ajustables
- ✓ Tornillo para regulación de flujo
- ✓ Plegable, siendo más compacto
- ✓ Válvula de drenaje automático

### Vantagens

- ✓ Qualidade de limpeza avançada graças ao fluxo rotacional
- ✓ Excelente suporte para a unidade de ordenha
- ✓ Abraçadeiras ajustáveis
- ✓ Parafuso para regulagem de fluxo
- ✓ Rebatível, sendo mais compacto
- ✓ Válvula de drenagem automática

### Benefits

- ✓ Improved cleaning action thanks to the rotating flow
- ✓ Excellent support for the milking unit
- ✓ Adjustable clamps
- ✓ Flow adjustment screw
- ✓ Folds up for greater compactness
- ✓ Automatic drain valve

### Vantaggi

- ✓ Azione di lavaggio migliorata grazie al flusso rotazionale
- ✓ Sostegno ottimale del gruppo mungitore
- ✓ Clamp orientabili
- ✓ Vite di regolazione flusso
- ✓ Chiusura a ribaltamento - ingombri ridotti
- ✓ Valvola di drenaggio automatica

### Informaciones Técnicas

#### Optiflow III

Peso: 1,27 Kg  
 Medidas abierto: 320x175x155 mm  
 Medidas cerrado: 190x175x155 mm  
 Tubos de entrada de agua ODxID: 16x12,5 mm  
 D. Abraçadeiras: 44,5 mm o 42 mm

#### Optiflow III Línea de alta

Peso: 0,75 Kg  
 Medidas: 175x175x155 mm  
 Tubos de entrada de agua ODxID: 16x12,5 mm  
 D. Abraçadeiras: 44,5 mm o 42 mm

### Informações Técnicas

#### Optiflow III

Peso: 1,27 Kg  
 Medidas aberto: 320x175x155 mm  
 Medidas fechado: 190x175x155 mm  
 Tubos de entrada de água ODxID: 16x12,5 mm  
 D. Abraçadeiras: 44,5 mm ou 42 mm

#### Optiflow III Linha de alta

Peso: 0,75 Kg  
 Medidas: 175x175x155 mm  
 Tubos de entrada de água ODxID: 16x12,5 mm  
 D. Abraçadeiras: 44,5 mm ou 42 mm

Versão rebatível	Referência	Nota
	5329001 5329002	Optiflow III plegable con abrazadera D. 42 Optiflow III plegable con abrazadera D. 44,5  Optiflow III rebatível com abraçadeira D. 42 Optiflow III rebatível com abraçadeira D. 44,5

	5320031	Kit de extensión Kit de extensão
---	---------	-------------------------------------

Versão para Linha alta	Referência	Nota
	5329005* 5329006*	Optiflow III con abrazadera para línea alta D. 42 Optiflow III con abrazadera para línea alta D. 44,5  Optiflow III com abraçadeira para linha alta D. 42 Optiflow III com abraçadeira para linha alta D. 44,5

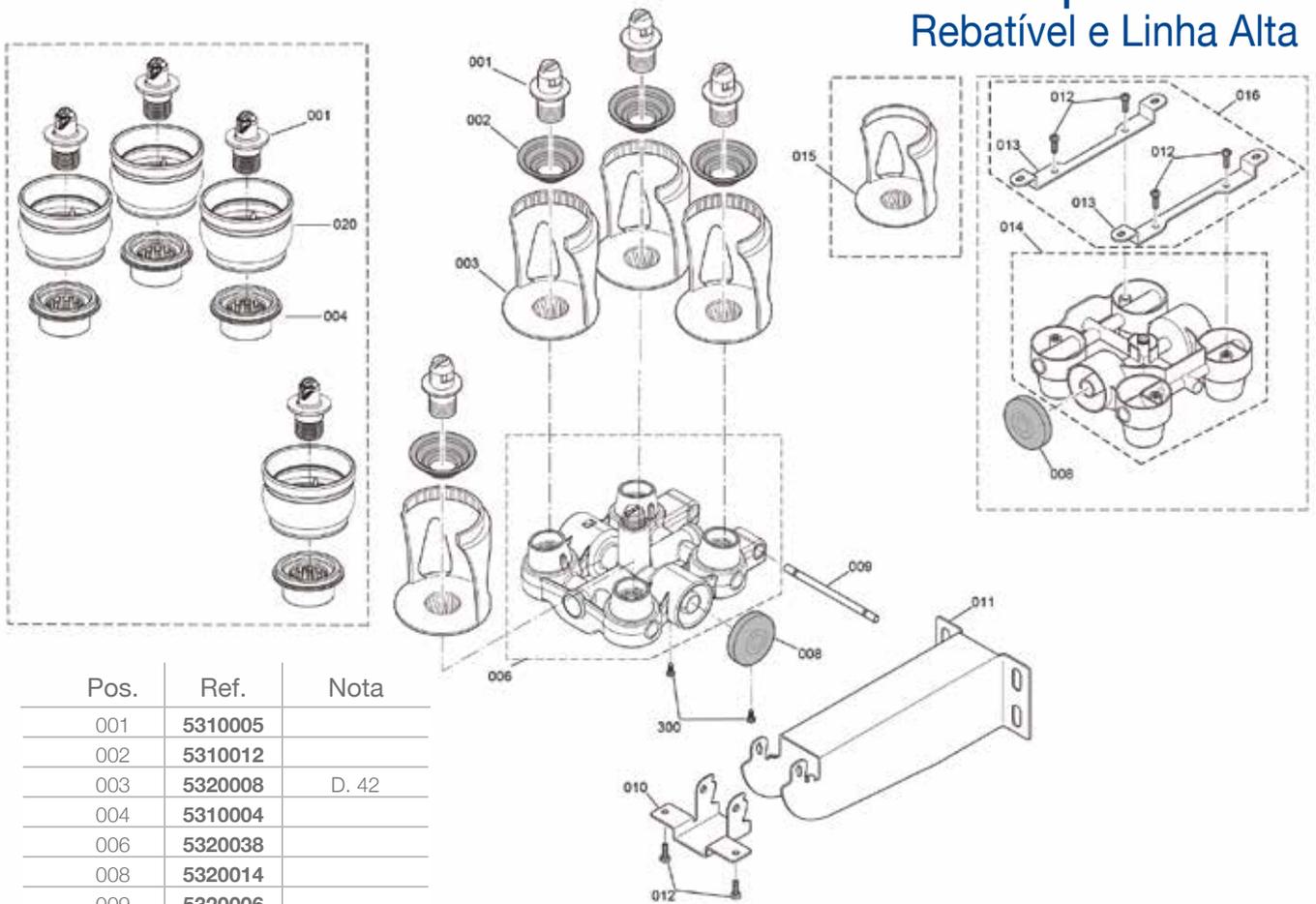
	5320029	Kit de Fijación para Optiflow III Línea Alta Kit de Fixação para Optiflow III Linha Alta
---	---------	---

\*Suporte 5320029 não incluso.

Versão para instalação no tubo e com tampa	Referência	Nota
	5329003 5329004	Optiflow III com tampa - D40 de tubo Optiflow III com tampa - D50.8 a 52 de tubo

# Optiflow III

## Rebatível e Linha Alta

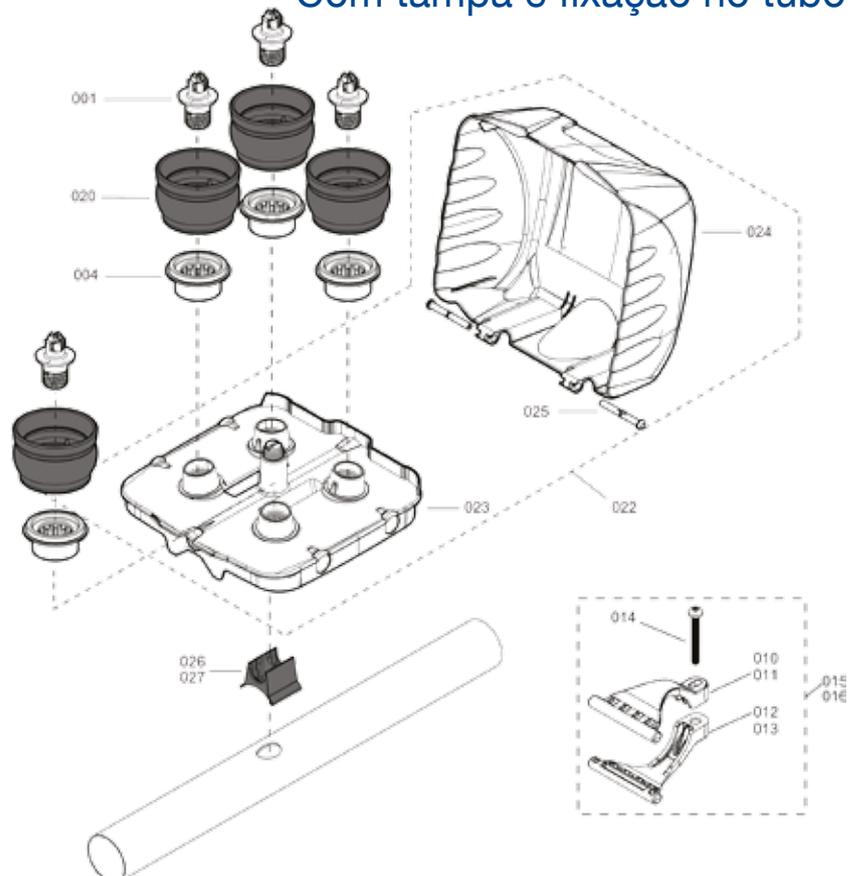


Pos.	Ref.	Nota
001	5310005	
002	5310012	
003	5320008	D. 42
004	5310004	
006	5320038	
008	5320014	
009	5320006	
010	5320005	
011	5320004	
012	5320017	
013	5320016	
014	5320039	
015	5320009	D. 44,5
016	5320029	
020	5320048	
Top 30	300	1000221

Top 30 pag. 6-7

# Optiflow III

## Com tampa e fixação no tubo



Pos.	Ref.	Nota
001	5310005	
004	5310004	
010	5310022	D. 40
012	5310023	D. 40
013	5310026	D. 52/50,8
014	5310032	
015	5310030	Kit D. 40
016	5310031	Kit D. 52/50,8
020	5320048	
022	5320043	
023	5320045	
024	5320046	
025	5320047	
026	5320049	D. 40
027	5320050	D. 52/50,8

# Top Wash Lite II

## Programador de limpieza



## Classe de Proteção IP65

Presentamos el último lanzamiento de la línea Top Wash Lite. El programador TWLite II integra un diseño amigable al usuario y inteligente del TopWash Lite, además de la performance de los grandes solenoides de agua.

Apresentamos o ultimo lançamento da linha Top Wash Lite. O programador TWLite II integra um design amigável, inteligente ao usuário do TopWash Lite além da performance dos grandes solenoides d'água.

We introduce the latest release of the Top Wash Lite range. The washing programmer TWLite II incorporates the smart, user friendly design of the Top Wash Lite and the performance of the over-sized water solenoids.

Vi presentiamo l'ultima nata della gamma Top Wash Lite. La lavatrice TWLite II unisce alla semplicità d'installazione e programmazione del pannello Top Wash Lite, le performance delle elettrovalvole di caricamento acqua maggiorate.

### Ventajas

- ✓ Plug & Play, solución competitiva.
- ✓ Higiene y limpieza de equipo de alta calidad
- ✓ Fácil de programar
- ✓ Electrónica resistente y clase de protección IP65

### Vantagens

- ✓ Plug & Play, solução competitiva
- ✓ Higiene e sanitização de equipamento de alta qualidade
- ✓ Fácil de programar
- ✓ Eletrônica resistente e classe proteção IP65

### Benefits

- ✓ Plug & Play, competitive solution
- ✓ Top hygiene and equipment sanitization
- ✓ Easy to program
- ✓ Sturdy electronic and IP65 protection class

### Vantaggi

- ✓ Soluzione competitiva e Plug & Play
- ✓ Massima igiene e sanificazione dell'impianto
- ✓ Facile da programmare
- ✓ Elettronica affidabile e classe di protezione IP65

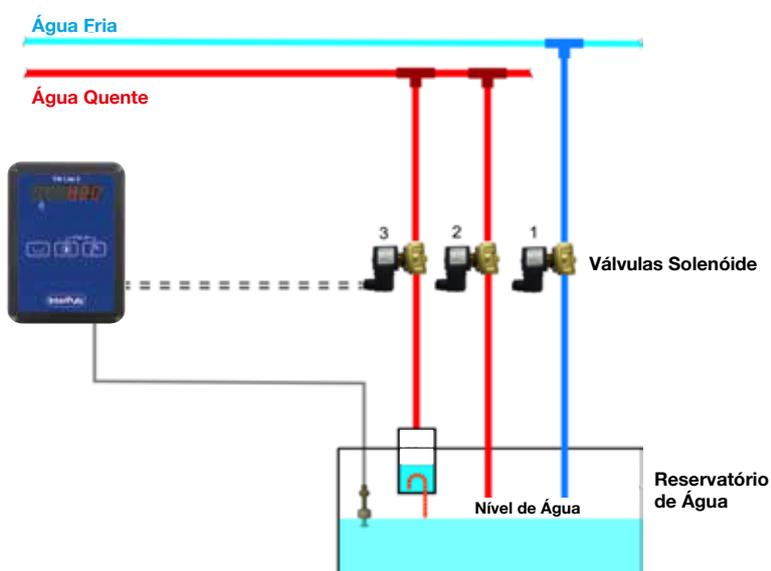
### Informaciones Técnicas

Medidas: 130x180x38 mm programador;  
100x230x100 mm recipiente de acero inoxidable  
Peso: 6 Kg  
Voltaje: 24 VAC  
Consumo máximo de energía: 2300 mA

### Informações Técnicas

Medidas: 130x180x38 mm programador;  
100x230x100 mm cuba de aço inox  
Peso: 6 Kg  
Voltagem: 24 VAC  
Consumo elétrico máximo: 2300 mA

Top Wash Lite II	Referência	Descrição
	5409034	TW Lite 1 reservatório de detergente de 1,5L de aço inox
Acessórios	Referência	Descrição
	1049134	IUT - 24 VAC 115 VAC @50/60 Hz 220 VA - 8 A
	9001252	Switch de seguridad Switch de segurança



Peças de Reposição	Referência	Nota
	5409035	Caja electrónica TW Lite Caixa eletrônica TW Lite
	5400201	Soporte del panel TW Lite Suporte do painel TW Lite
	5400304	Válvula solenoide 1/2" – 24VAC (Capacidad máxima de 45 l/min) Válvula solenoide 1/2" – 24VAC (Capacidade máxima de 45 l/min)
	5400037	Válvula de drenaje VAC Válvula de drenagem VAC
	4600250 4600592	Reservorio de acero inoxidable – 1,5L Reservorio de acero inoxidable – 2L Reservatório de aço inox – 1,5L Reservatório de aço inox – 2L

# Top Wash III - Novo Software 3.3

## Programador de limpeza



El nuevo software 3.3 hace el programador más versátil, eficaz y adaptable a cada instalación de ordeño.

O novo software 3.3 torna o programador mais versátil, eficaz e adaptável a cada instalação de ordenha.

The new software 3.3 makes it more versatile, performing and adaptable to every milking installation.

Il nuovo software 3.3 rende Top Wash più versatile, performante ed adattabile a qualsiasi impianto di mungitura.

## Características

- ✓ Fácil de instalar y programar
- ✓ Hasta 4 programas de limpieza
- ✓ Hasta 10 ciclos por cada programación

## Características Features

- ✓ Fácil de instalar e programar
- ✓ Até 4 programas de limpeza
- ✓ Até 10 ciclos por cada programação

- ✓ Easy to install and to program
- ✓ Up to 4 washing programs
- ✓ Up to 10 washing cycles per each program

## Caratteristiche

- ✓ Facile da installare e programmare
- ✓ Memorizza fino a 4 programmi di lavaggio
- ✓ Fino a 10 cicli di lavaggio per programma

## Nuevas funciones

- ✓ **Agua Extra** – adiciona agua en el reservorio, si es necesario
- ✓ **Pre-drenaje** – libera el agua sucia evitando que vuelva a circular
- ✓ **Sanivac / Inyector de Aire** – Funciones separadas con posibilidad de retardar.
- ✓ **Parada de Agua** – bloquea la aspiración de agua
- ✓ **Temperatura 3** – calentamiento de agua, si es necesario + control de nivel mínimo.
- ✓ **Switch de Seguridad** – seguridad del ordeño / limpieza

## Novas funções

- ✓ **Água Extra** – adiciona água no reservatório, se necessário
- ✓ **Pré-dreno** – libera a água suja evitando que volte a circular
- ✓ **Sanivac / Injetor de Ar** – Funções separadas com possibilidade de retardar
- ✓ **Parada de Água** – bloqueia a aspiração d'água
- ✓ **Temperatura 3** – aquecimento d'água, se necessário + controle de nível mínimo
- ✓ **Switch de Segurança** – segurança da ordenha / limpeza

## New Functions

- ✓ **Extra Water** – adds water in the container if necessary
- ✓ **Pre-Drain** – releases dirty water so avoiding to send it recirculating
- ✓ **Sanivac / Air Injector** – separate functions with delay possibility
- ✓ **Water Stop** – water suction blocking in the installation
- ✓ **Temperature 3** – water heating if necessary + minimum level control
- ✓ **Safety Switch** – milking/washing safety

## Nuove Funzioni

- ✓ **Extra Water** – aggiunge acqua nella vaschetta se necessario
- ✓ **Pre-Drain** – scarica l'acqua sporca evitando di mandarla in ricircolo
- ✓ **Sanivac / Air Injector** – funzioni separate con possibilità di ritardo
- ✓ **Water Stop** – blocco aspirazione acqua nell'impianto
- ✓ **Temperature 3** – Riscaldamento acqua se necessario + controllo livello minimo
- ✓ **Safety Switch** – sicurezza mungitura/lavaggio

## Alarmas

- ✓ Vacío – Succión lenta del agua
- ✓ Agua – Carga lenta de agua
- ✓ Calentamiento – calentamiento lento de agua
- ✓ Temperatura – agua no calentada suficientemente

## Alarmes

- ✓ Vácuo – Aspiração lenta da água
- ✓ Água – carga lenta d'água
- ✓ Aquecimento – aquecimento lento d'água
- ✓ Temperatura – água não aquecida suficientemente

## Alarms

- ✓ Vacuum – slow water suction
- ✓ Water – slow container upload
- ✓ Heating – slow water heating
- ✓ Temperature – water not sufficiently heated

## Allarmi

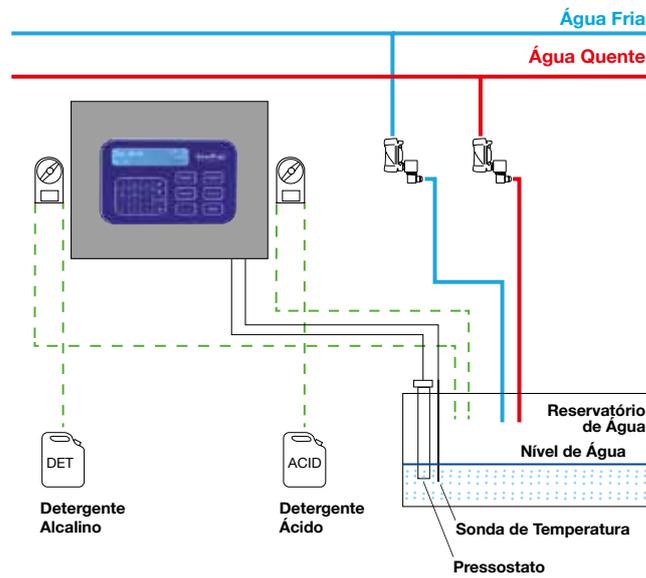
- ✓ Vuoto – aspirazione acqua lenta
- ✓ Acqua – caricamento vasca lento
- ✓ Riscaldamento – lento riscaldamento acqua
- ✓ Temperatura – acqua non abbastanza calda

### Informaciones Técnicas

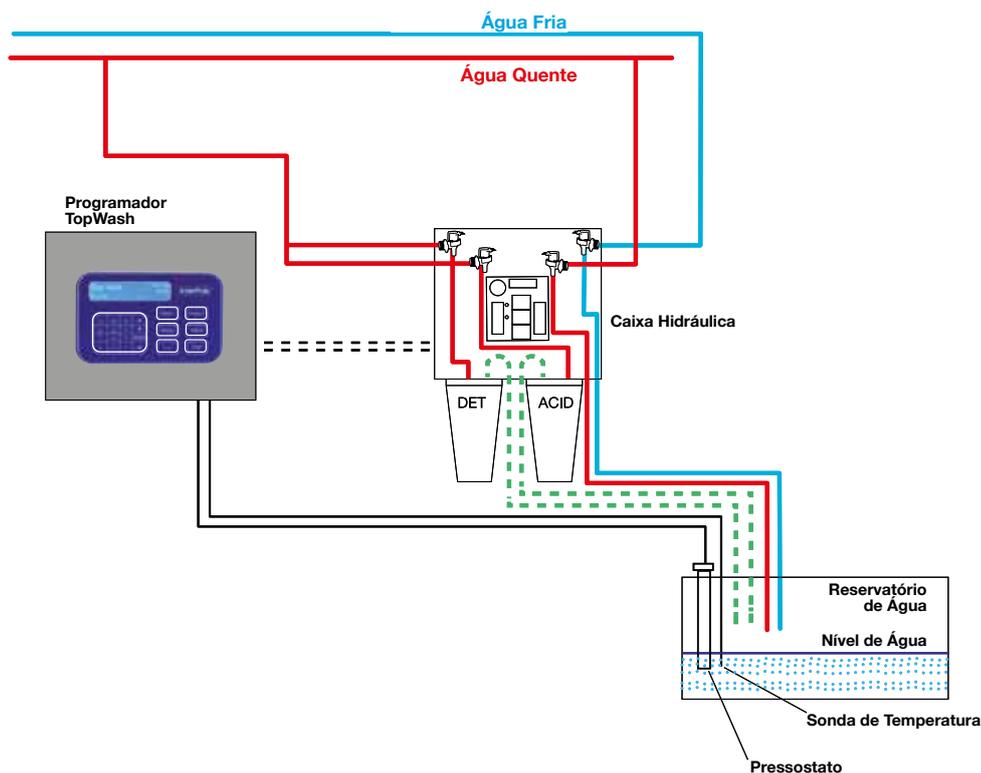
Máxima Presión de entrada de agua: 10 atm  
 Voltaje: 24 VAC (2300 mA)  
 Peso: 8 Kg  
 Medidas: 300x175x240 mm

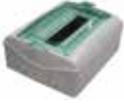
### Informações Técnicas

Pressão máxima de entrada de água: 10 atm  
 Voltagem: 24 VAC (2300 mA)  
 Peso: 8 Kg  
 Medidas: 300x175x240 mm



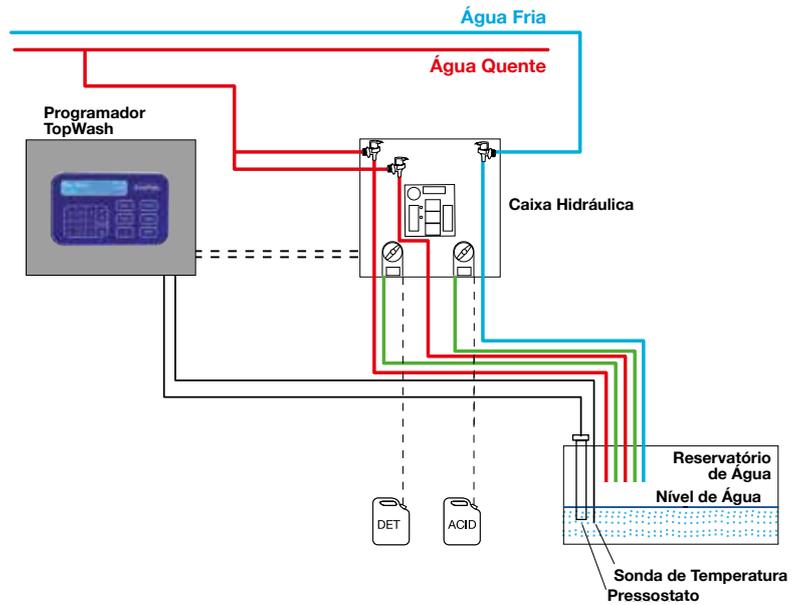
Top Wash III HD	Referência	Nota
	5409029	2 bombas peristálticas 2 bombas peristálticas
	5409033	2 bombas peristálticas 3 bombas peristálticas
	5400264	Conjunto de 2 válvulas Solenoide de 1" – 24 VAC (Capacidad máxima 190l/min) Conjunto de 2 válvulas Solenoide de 1" – 24 VAC (Capacidade máxima 190l/min)
	1049132	IUT - 24 VAC 220 VAC @50/60 Hz 220 VA - 8 A
	1049134	IUT - 24 VAC 115 VAC @50/60 Hz 220 VA - 8 A
	5409017	Transformador 230 V – 24 VAC (75 VA) Transformador 230 V – 24 VAC (75 VA)
	9001252	Switch de Seguridad TW Lite. Switch de Segurança TW Lite



Top Wash	Referência	Descrição
	5409012	Top Wash III – 2 reservorios Top Wash III – 2 reservatórios
	5409015	Top Wash III – reservorio de detergente de 1,4 L de acero inoxidable Top Wash III – reservatório de detergente de 1,4L de aço inox
	5409013	Top Wash III – 2 bombas peristálticas. Top Wash III – 2 bombas peristálticas.
	5409014	Top Wash III – 3 bombas peristálticas. Top Wash III – 3 bombas peristálticas.
	1049132	IUT - 24 VAC 220 VAC @50/60 Hz 220 VA - 8 A
	1049134	IUT - 24 VAC 115 VAC @50/60 Hz 220 VA - 8 A
	9001252	Switch de Seguridad TW Lite Switch de Segurança TW Lite
Caixa de Switches de controle remoto.	Referência	Descrição
	9001563	Caja con hasta 4 switches de control remoto. Caixa com até 4 switches de controle remoto.

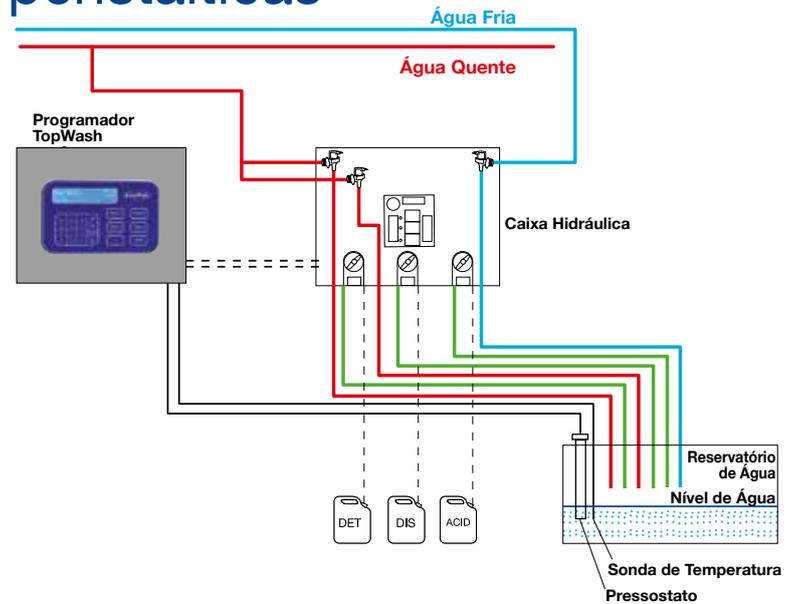
# TWIII com 2 bombas peristálticas

## Instalação Hidráulica



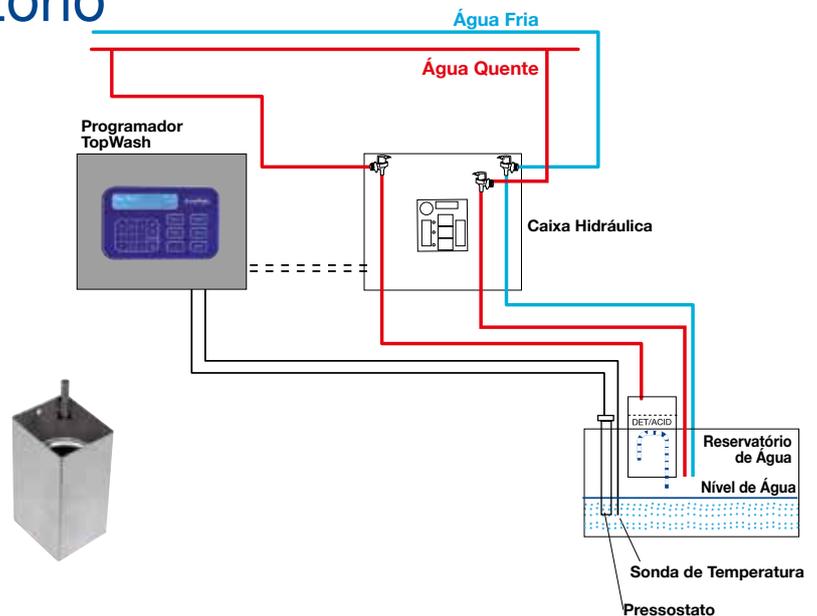
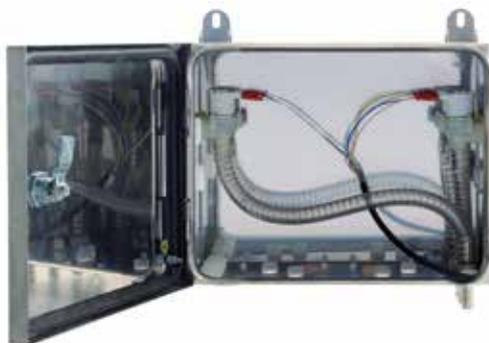
# TWIII com 3 bombas peristálticas

## Instalação Hidráulica



# TWIII com 1 reservatório de aço inox

## Instalação hidráulica



# Top Wash III

## Peças de Reposição

Peças de Reposição	Referência	Nota
	<b>5400220</b>	TWIII PCB
	<b>5400079</b>	Teclado TWIII Teclado TWIII
	<b>5400264*</b>	Conjunto con 2 Válvulas solenoides de 1" – 24 VAC (capacidad máxima de 190l/min) Conjunto com 2 válvulas Solenoide de 1" – 24 VAC (capacidade máxima de 190l/min)
	<b>5400110</b>	Válvula solenoide de ¾" STD 24 VAC (capacidad máxima de 20l/min) Válvula solenoide de ¾" STD 24 VAC (capacidade máxima de 20l/min)
	<b>5400080</b>	Sonda de temperatura. Sonda de temperatura
	<b>5400111</b>	Bomba peristáltica de 24 VDC (capacidad máxima de 0,8 l/min) Bomba peristáltica de 24 VDC (capacidade máxima de 0,8 l/min)
	<b>5400212</b>	Tubo para bomba peristáltica Tubo para bomba peristáltica
	<b>5400113</b>	Reservorio plástico para det/acid Reservatório plástico para det/acid
	<b>5400114</b>	Base de montaje para reservorio de det/acid Base de montagem para reservatório de det/acid
	<b>5400115</b>	Junta para reservorio de det/acid Junta para reservatório de det/acid
	<b>5400218</b>	Caja electrónica TWII de acero inoxidable Caixa eletrônica TWII de aço inox
	<b>5400162</b>	Caja hidráulica de acero inoxidable TWIII con reservorios. Caixa hidráulica de aço inox TWIII com reservatórios
	<b>5400163</b>	Caja peristáltica de acero inoxidable TWiii – 2 bombas. Caixa peristáltica de aço inox TWiii – 2 bombas
	<b>5400182</b>	Caja peristáltica de acero inoxidable TWIII - 3 bombas Caixa peristáltica de aço inox TWIII - 3 bombas
	<b>5400185</b>	Caja TWIII para reservorio de acero inoxidable (reservorio no incluido) Caixa TWIII para reservatório de aço inox (reservatório não incluso)
	<b>5400037</b>	Válvula de drenaje 24 VAC Válvula de drenagem 24 VAC
	<b>4600250</b> <b>4600592</b>	Reservorio de acero inoxidable – 1.5 L Reservorio de acero inoxidable – 2 L Reservatório de aço inox – 1.5 L Reservatório de aço inox – 2 L

\* Item especial para sob demanda.



# Turbo Wash 4000 & 4000 P

## Injetor de ar



### Ventajas

- ✓ Limpieza y sanitización del sistema eficaces
- ✓ Alto desempeño, hasta 4000 l / min de capacidad de aire
- ✓ Bajo consumo de energía
- ✓ Electrónica confiable y de fácil programación.
- ✓ Fácil de instalar, libre de mantenimiento

### Vantagens

- ✓ Limpeza e sanitização do sistema eficazes
- ✓ Alto desempenho, até 4000 l / min de capacidade de ar
- ✓ Baixo consumo de energia
- ✓ Eletrônica confiável e de fácil programação
- ✓ Fácil de instalar, livre de manutenção

### Benefits

- ✓ Effective cleaning and sanitization of the system
- ✓ High performance, up to 4000 l/min of air capacity
- ✓ Low energy consumption
- ✓ Reliable electronic and easy to program
- ✓ Easy to install, service-free

### Vantaggi

- ✓ Lavaggio e sanificazione efficace dell'impianto
- ✓ Alte prestazioni, fino a 4000 l/min. di portata
- ✓ Bassi consumi elettrici
- ✓ Elettronica affidabile ed programmazione intuitiva
- ✓ Facile da installare ed esente da manutenzione

### Informaciones Técnicas

Voltaje: 24 V DC/AC  
 Diámetro del tubo de fijación: 40 mm  
 Medidas: 130x150x130 mm  
 Peso: 670 g  
 Consumo: 130 mA

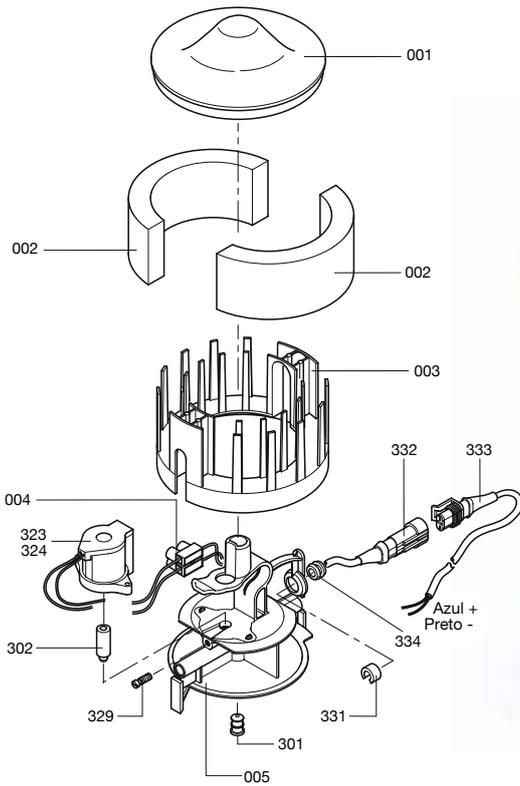
### Informações Técnicas

Vtagem: 24 V DC/AC  
 Diâmetro do tubo de fixação: 40 mm  
 Medidas: 130x150x130 mm  
 Peso: 670 g  
 Consumo: 130 mA

Turbo Wash	Referência	Descrição
	5079001	TurboWash 4000 P - 24V AC/DC versión programable (con PCB) TurboWash 4000 P - 24V AC/DC versão programável (com PCB)
	1049122	Unidad de Energía IT01 230 VAC @50/60Hz Unidade de força IT01 230 VAC @50/60Hz
	5079002	TurboWash 4000 - 24V AC/DC versión TopWash (sin PCB) TurboWash 4000 - 24V AC/DC versão TopWash (sem PCB)
	3410026	Adaptador de goma D. 38 mm Adaptador de borracha D. 38 mm

# Sanivac

## Regulador de lavagem a vácuuo

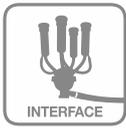


**Sanivac** es un dispositivo único, concebido para aumentar la eficacia de lavado gracias al vacío.

**Sanivac** é um dispositivo único, concebido para aumentar a eficácia de lavagem graças ao vácuo.

Reguladores de vácuo	Ref.	Nota	Pos.	Ref.	Nota	Pos.	Ref.	Nota	
 Sanivac	5039009	Kit de Montagem Rápida 24VDC	001	5030028		<b>Top 30</b> 323	1030318	24 V	
			002	5000095		<b>Top 30</b> 324	1030319	12 V	
				003	5030003		329	1050004	
				004	5030002		331	1030052	
				005	5030001		332	1030275	
				301	1000274		333	1030273	
				<b>Top 30</b> 302	1030299		334	1030104	
							<b>Top 30</b> pag. 6-7		





# ITP 203-205-207

## Ovelhas & Cabras, Coletores & Sistema



### ✓ Patentado

Después de muchos años de investigación y desarrollo en estrecha cooperación con los criadores de animales, InterPuls tiene el honor de presentar su nueva línea de componentes de alto desempeño para un ordeño eficiente de los ruminantes de pequeño porte.

Depois de muitos anos de pesquisa e desenvolvimento em estreita cooperação com os criadores de animais, a InterPuls tem o prazer de apresentar a sua nova linha de componentes de alto desempenho para uma ordenha eficiente dos ruminantes de pequeno porte.

After many years of research and development in close cooperation with animal breeders, InterPuls is pleased to present its new range of high performance components for the efficient milking of small ruminants.

Dopo anni di ricerche ed esperienze fatte al fianco degli allevatori, InterPuls presenta una nuova e più performante serie di componenti per la corretta mungitura dei piccoli ruminanti.



### Informaciones Técnicas ITP203

Capacidad: 120 cc  
Peso: 170 g  
Tubos de entrada de leche: 14x10 mm  
Tubos de salida de leche: 18x14 mm  
Tubos de entrada de aire: 10x7,5 mm  
Tubos de salida de aire: 10x7,5 mm  
Medidas: 122x66x163 mm

### Informações Técnicas ITP203

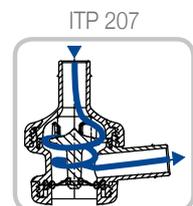
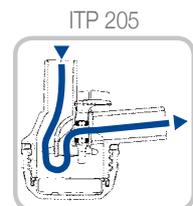
Capacidade: 120 cc  
Peso: 170 g  
Tubos de entrada de leite: 14x10 mm  
Tubos de saída de leite: 18x14 mm  
Tubos de entrada de ar: 10x7,5 mm  
Tubos de saída de ar: 10x7,5 mm  
Medidas: 122x66x163 mm

### Informaciones Técnicas ITP205/207

Capacidad: 20 cc  
Peso: 30 g  
Tubos de entrada de leche: 14x10 mm  
Tubos de salida de leche: 14x10 mm  
Medidas: 97x40x79 mm

### Informações Técnicas ITP205/207

Capacidade: 20 cc  
Peso: 30 g  
Tubos de entrada de leite: 14x10 mm  
Tubos de saída de leite: 14x10 mm  
Medidas: 97x40x79 mm

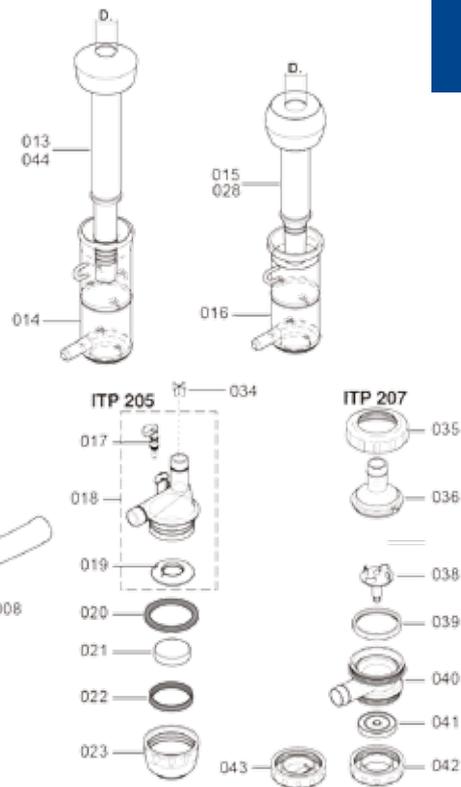
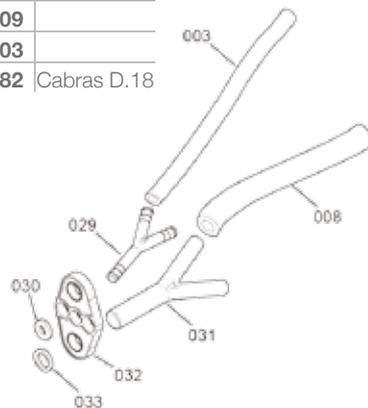


# Classic

Pos.	Ref.	Nota
003	2040011	
008	2020021	
013	2000081	Cabras D.20
014	2000076	Cabras
015	2000069	Ovelhas D.18,5
016	2000077	Ovelhas
017	2050019	
018	2050021	ITP205
<b>Top 30</b> 019	2050018	
020	2040005	
021	2000003	ITP205
022	2040004	
023	2040002	
028	2000075	Ovelhas D.17
029	2000007	
030	2000038	
031	2020009	

**Top 30** pag. 6-7

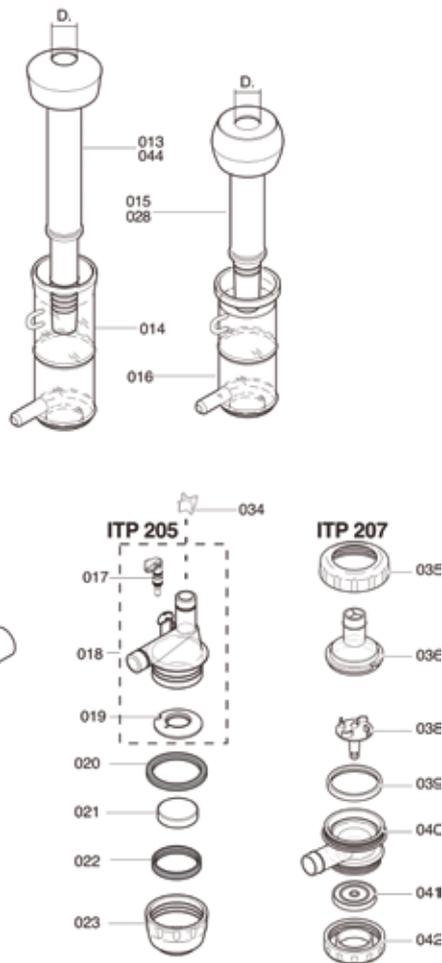
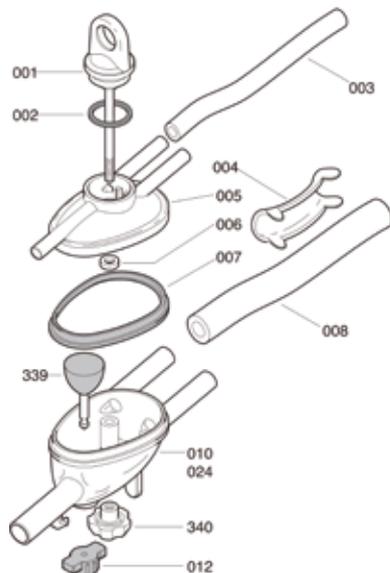
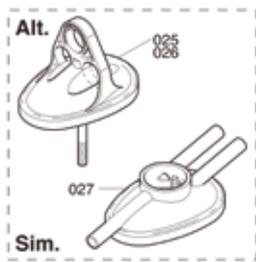
Pos.	Ref.	Nota
032	2040010	
033	2000037	
034	2060068	
035	2070005	ITP207
036	2070013	ITP207
038	2070004	
039	2070007	ITP207
040	2070001	ITP207
041	2070019	ITP207
042	2070009	
043	2070003	
044	2000082	Cabras D.18



# Vanguard

Pos.	Ref.	Nota
001	2030003	
002	2030036	
003	2040011	
004	2030018	
005	2030029	Não ventilado
006	2030027	
007	2030005	
008	2020021	
010	2030030	Válvula
012	2030006	
013	2000081	Cabras D. 20
014	2000076	Cabras
015	2000069	Ovelhas D.18,5
016	2000077	Ovelhas
017	2050019	
018	2050021	
<b>Top 30</b> 019	2050018	
020	2040005	
021	2000003	
022	2040004	
023	2040002	
024	2030031	Sem válvula
025	2030034	Não ventilado
026	2030035	Ventilado
027	2030032	Ventilado
028	2000075	Ovelhas D.17
034	2060068	
035	2070005	ITP207
036	2070013	ITP207
038	2070004	
039	2070007	ITP207
040	2070001	ITP207
041	2070019	ITP207
042	2070009	
044	2000082	
339	2030038	
340	2030023	

**Top 30** pag. 6-7



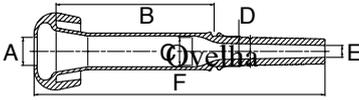
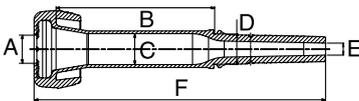
ITP 203	Referência	ITP 203	Referência
 <p>Sim.</p>	Ventilado <b>2039006</b> - Com válvula de corte <b>2039051*</b> - Com válvula de corte - PSU	 <p>Alt.</p>	Ventilado <b>2039018</b> - Com válvula de corte <b>2039057*</b> - Com válvula de corte - PSU
	Não ventilado <b>2039005</b> - Com válvula de corte <b>2039049</b> - Com válvula de corte - PSU		Não ventilado <b>2039017</b> - Com válvula de corte <b>2039059*</b> - Com válvula de corte - PSU
 <p>Sim.</p>	Ventilado <b>2039008*</b> - Sem válvula de corte	 <p>Alt.</p>	Não ventilado <b>2039029</b> - Com válvula de corte
	Não ventilado <b>2039012*</b> - Sem válvula de corte <b>2039055*</b> - Sem válvula de corte - PSU		
ITP 207	Referência	ITP 205	Referência
	<b>Top 30 2079016</b> Automático sem mola Normalmente fechado <b>Top 30 pag. 6-7</b>		<b>Top 30 2059016</b> Semi-automático Normalmente aberto <b>Top 30 pag. 6-7</b>

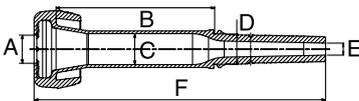
Classic para Cabras	Referência	Classic para Ovelha	Referência
	<b>2059012</b> ITP205		<b>2059013</b> ITP205
Vanguard para Cabras  <p>Sim.</p>	<b>2039032</b> ITP205		<b>2039033</b> ITP205
 <p>Sim.</p>	<b>2039034</b> ITP205 Sem válvula de corte		
 <p>Alt.</p>	<b>2039035</b> ITP205		<b>2039036</b> ITP205
 <p>Alt.</p>	<b>2039037</b> ITP205 Sem válvula de corte		

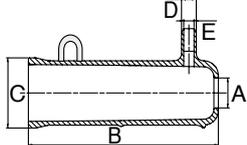
\*Item especial disponível sob encomenda.

Classic para Cabras	Referência	Classic para ovelhas	Referência
	<b>2079003</b> ITP207		<b>2079004</b> ITP207 <b>2079011</b> com teteira para ovelhas D.17 referência da teteira 2000075
Vanguard para Cabras	Referência	Vanguard para Ovelhas	Referência
Sim. 	<b>2039038</b> ITP207		<b>2039039</b> ITP207
Sim. 	<b>2039040</b> ITP207 Sem válvula de corte		
Alt. 	<b>2039041</b> ITP207		
Alt. 	<b>2039043</b> ITP207 Sem válvula de corte	Alt. 	<b>2039042</b> ITP207

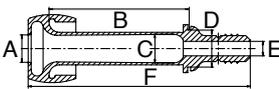
Teteira para Cabras & Capas	Referência	Nota
-----------------------------	------------	------

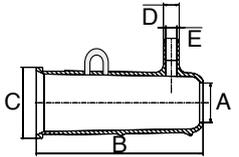
	<b>2000082*</b> - D. 18 <b>2000081</b> - D. 20		A	B	C	D	E	F	
			Cabras	18	112	20	21,5	8,5	206
Cabeça chata	<b>2000083</b>		A	B	C	D	E	F	
			Cabras	20	112	22	20	8,5	206

	<b>2000083</b>		A	B	C	D	E	F	
			Cabras	20	112	22	20	8,5	206

	<b>2000076</b>		A	B	C	D	E	
			Cabras	20,5	129	48	10	7

Teteira para Ovelha & Capas	Referência	Nota
-----------------------------	------------	------

	<b>2000075*</b> - D. 17 <b>2000069</b> - D. 18,5		A	B	C	D	E	F	
			Ovelha	17	94	19,3	25	9,8	149
			A	B	C	D	E	F	
			Ovelha	18,5	94	19,3	25	9,8	149

	<b>2000077</b>		A	B	C	D	E	
			Ovelha	25	105	45	10	7

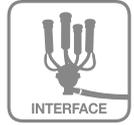
\*Item especial disponível sob encomenda.

Dimensões em mm.

Acessórios	Referência	Nota
<p>Unidad de ordeño estudiada para prevenir el bloqueo del pezón. Unidade de ordenha estudada para prevenir o bloqueio da teta.</p> 	<p><b>2030018</b></p>	<p>Posicionador de pezoneras Posicionador de teteiras Teat cup positioner Divaricatore</p>
	<p><b>1900001</b></p>	<p>Posicionador de la unidad de ordeño Posicionador da unidade de ordenha Cluster positioner Posizionatore a stella</p>
	<p><b>9000278</b></p>	<p>Soporte regulable Suporte Sobe &amp; Desce Up &amp; down hanger Saliscendi</p>
 <p>D. 14x10</p> <p>D. 14x10</p>	<p><b>Top 30 2060078</b> Ventilado para ITP206</p> <p><b>Top 30 2060079</b> Não ventilado</p> <p><b>Top 30 pag. 6-7</b></p>	
<p><b>A</b></p>  <p>D. 17x8</p> <p><b>B</b></p>  <p>D. 17x8</p>	<p><b>A 9000065</b> Ovelha.</p> <p><b>B 9000152</b> Cabras</p>	<p>Copa Jetter Jetter Jetter Jetter</p>
 <p>D. 9x7</p> <p>D. 17x13</p>	<p><b>9000074</b></p> <p><b>9000283</b></p>	<p>Distribuidor con ventilación Distribuidor ventilado Distributor with vent Deviazione a 4 vie con foro</p> <p>Distribuidor Distribuidor Distributor Deviazione a 4 vie</p>
 <p>D. 8x6</p>	<p><b>2000007</b></p>	<p>Distribuidor de aire Distribuidor de ar Air distributor Deviazione aria</p>
 <p>D. 14x10</p>	<p><b>2020023</b></p>	<p>Con ventilación Ventilado With vent Con foro aria</p>
 <p>D. 18x14</p> <p>D. 14x10</p>	<p><b>2020009</b></p>	<p>Sin ventilación Não ventilado W/o vent Senza foro aria</p>

# Optiflow III Ovelhas & Cabras

## Sistema de lavagem



### ✓ Patentado

InterPuls presenta la bandeja de limpieza Optiflow III para Ovejas y Cabras, el resultado de muchos años de experiencia adquirida en el sector de pequeños rumiantes.

A InterPuls apresenta a bandeja de limpeza Optiflow III para Ovelhas e Cabras. O resultado de muitos anos de experiência adquirida no setor de pequenos ruminantes.

InterPuls presents the new washing unit Optiflow III Sheep & Goats, the result of many years' experience earned in the small ruminants sector.

Frutto della grande esperienza acquisita nel settore dei piccoli ruminanti InterPuls presenta il nuovo sistema di lavaggio Optiflow III Sheep & Goats.

### Ventajas

- ✓ Acciones de limpieza superiores gracias al flujo rotacional
- ✓ Fijación directa en el tubo – más compacto
- ✓ Disponible en dos versiones, con copa o trava
- ✓ Disponible para líneas de lavado de 40, 50.8 y 52 mm

### Vantagens

- ✓ Ações de limpeza superiores graças ao fluxo rotacional
- ✓ Fixação direta no tubo – mais compacto
- ✓ Disponível em duas versões, com copo ou trava
- ✓ Disponível para linhas de lavagem de 40, 50.8 e 52mm

### Benefits

- ✓ Improved washing action thanks to the rotational flow
- ✓ Directly fixed to the pipe - more compact
- ✓ Available in two versions, with jetter cups or clamp
- ✓ Available for 40, 50.8 and 52 mm wash lines

### Vantaggi

- ✓ Azione di lavaggio migliorata grazie al flusso rotazionale
- ✓ Fissaggio diretto sul tubo - riduzione ingombri
- ✓ Disponibile nella versione con coppette o con clamp
- ✓ Disponibile per linee lavaggio 40, 50.8 e 52 mm

### Informaciones técnicas

#### Optiflow III OyC con trava

Peso: 250g  
Dimensiones: 200x180x80 mm  
Tubos de entrada de agua DExDI: 15,5x12mm  
D. trabas: 44,5mm

#### Optiflow III OyC con copa

Peso: 220g  
Dimensiones: 190x130x60 mm  
Tubos de entrada de agua DExDI: 15,5x12mm  
D. Copas para Ovejas DExDI: 60x49mm  
D. Copas para Cabras DExDI: 66,5x56mm

### Informações técnicas

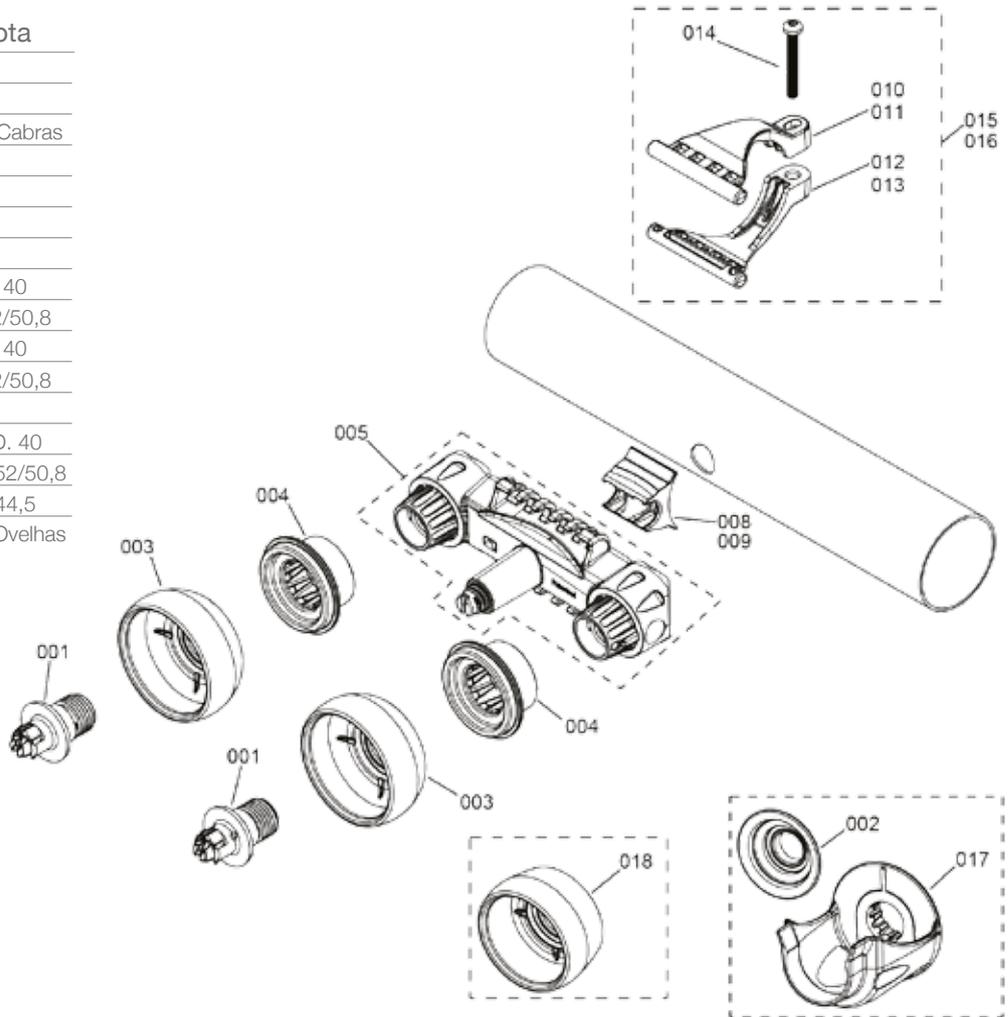
#### Optiflow III O&C com trava

Peso: 250g  
Dimensões: 200x180x80 mm  
Tubos de entrada d'água DExDI: 15,5x12mm  
D. travas: 44,5mm

#### Optiflow III O&C com copo

Peso: 220g  
Dimensões: 190x130x60 mm  
Tubos de entrada d'água DExDI: 15,5x12mm  
D. Copos para ovelha DExDI: 60x49mm  
D. Copos para Cabra DExDI: 66,5x56mm

Pos.	Ref.	Nota
001	5310005	
002	5310012	
003	5310007	DI 56 Cabras
004	5310004	
005	5310038	
008	5310002	
009	5310010	
010	5310022	D. 40
011	5310025	D. 52/50,8
012	5310023	D. 40
013	5310026	D. 52/50,8
014	5310032	
015	5310030	Kit D. 40
016	5310031	Kit D. 52/50,8
017	5310011	D. 44,5
018	5310006	DI 49 Ovelhas



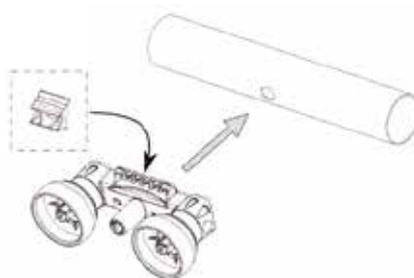
	Referência	Nota
	5319005 5319006	Optiflow III Ovelhas & Cabras com trava – tubo DI. 40 Optiflow III Ovelhas & Cabras com trava – tubo DI. 52/50,8
	5319001 5319002 5319003 5319004	Optiflow III Cabras com copos – tubo DI. 40 Optiflow III Cabras com copos – tubo DI. 52/50,8 Optiflow III Ovelhas com copos – tubo DI. 40 Optiflow III Ovelhas com copos – tubo DI. 52/50,8

## 3 Etapas de montagem

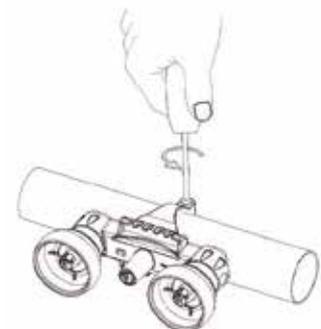
**1** Fure um buraco



**2** Coloque o Optiflow



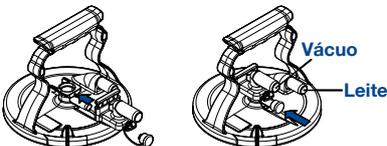
**3** Fixe o parafuso



# Libero 14 & 16

Tampa transparente



Libero 14-16	Referência	Nota
 Adaptável para alça do balde de 142mm	3100001	LIBERO 14 <b>DE19 - D14</b>
	3100002	LIBERO 16 <b>DE21 - D16</b>
Libero 16 By Pass	Referência	Nota
 Adaptável para alça do balde de 142mm	3100014	
Acessórios	Referência	Nota
	<b>Top 30</b> 3100054 <b>pag. 6-7</b>	Junta D. 205mm
	3100006	Gancho
	3100062	By-pass TB 16
	2800285	Adaptador base de borracha.
	2800046	Plugue de corte



# Tampas transparentes



✓ Checagem da encaixe da válvula



✓ Checagem da válvula



✓ Checagem da montagem das válvulas

ITP 30	Referência.	Nota	Junta	Referência.
	<b>3100056</b> <b>3100055</b> <b>3100066</b>	2 TB 19x14 2 TB 21x16 1 TB 21x16 + 1 TB 19x14	 D. 169,2 D. 205	<b>Top 30</b> 3100054  <b>Top 30</b> pag. 6-7
	<b>3100058</b> <b>3100059</b>	3 TB 19x14 3 TB 21x16		
	<b>3000018</b> <b>3000019</b> <b>3000020</b>	2 TB 17x12 2 TB 21x16 1 TB 17x12 + 1 TB 21x16	 D. 172 D. 205	3000017
ITP 40	Ref.	Nota	Junta	Ref.
	<b>3000010</b> <b>3000025</b>	3 TB 17x12 3 TB 21x16		
		-Para baldes de 25-30 L para 1-2 unidades de ordeño -Para baldes de 25-30 L para 1-2 unidades de ordenha -For buckets 25-30 L for 1-2 milking units -Per 1-2 gruppi mungitori su secchi da 25-30 L	 D. 182 D. 240	3000015
ITP 50	Ref.	Nota		
	<b>3000011</b> <b>3000024</b>	2 TB 17x12 2 TB 21x16		
		-Para baldes de 25-30 L para 1-2 unidades de ordeño -Para baldes de 25-30 L para 1-2 unidades de ordenha -For buckets 25-30 L for 1-2 milking units -Per 1-2 gruppi mungitori su secchi da 25-30 L		



## Ventajas

- ✓ Construido con tecnología avanzada y compuesto de polímeros 100% reciclables
- ✓ Material translúcido y semitransparente
- ✓ Nivel de leche fácilmente visto en una escala permanente marcada en kg y lb
- ✓ Fácil de limpiar, gracias a su superficie interna lisa
- ✓ Moldado en una pieza, sin puntos frágiles entre el fondo y el cuerpo del balde

## Vantagens

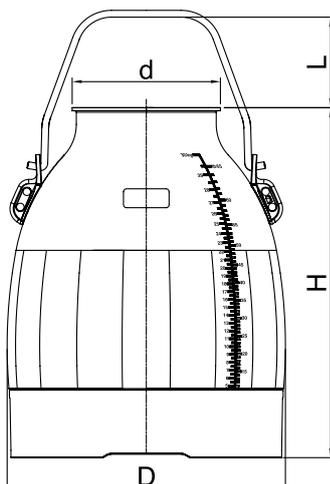
- ✓ Construído com tecnologia avançada e composto por polímeros 100% recicláveis
- ✓ Material transluzente e semitransparente
- ✓ Nível de leite facilmente visto numa escala permanente marcada em kg & lb
- ✓ Fácil de limpar, graças a sua superfície interna lisa
- ✓ Moldado em uma peça, sem pontos frágeis entre o fundo e o corpo do balde

## Benefits

- ✓ Built with advanced technology and composed by 100% recyclable polymers
- ✓ Semi-transparent translucent material
- ✓ Milk level is easily seen on the permanent graduated scale in kg & lb
- ✓ Easy to clean, thanks to the internal smooth surface
- ✓ Moulded in 1 piece, seamless between the bottom rim and the bucket body

## Vantaggi

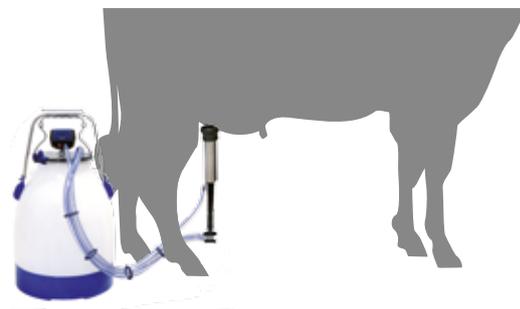
- ✓ Costruito con tecnologia all'avanguardia e composto da polimeri 100% riciclabili
- ✓ Materiale traslucido semitransparente
- ✓ Scala graduata permanente in kg e in lb
- ✓ Facile da pulire grazie alla superficie interna liscia
- ✓ Stampato in un unico pezzo, senza saldature tra il bordo del fondo e il corpo del bidone



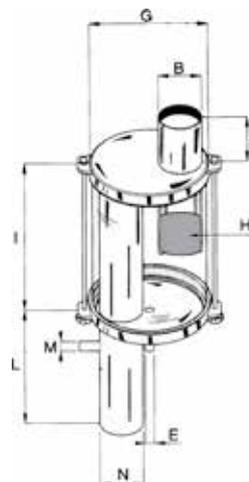
Capacidade	H	d	D	C (Padrão)	Peso
30 L	464	195	366	145	3 kg
23 L	390	195	366	145	2,8 kg

Ecobucket 30L	Referência	Jogo de Ecobucket de 30L.	Referência
	<b>2619001</b> Alça Padrão de 145mm		<b>2619013</b> Jogo de 12x Ecobucket de 30 L com alça padrão
Ecobucket 23 L	Referência	Jogo Ecobucket 23 L	Referência
	<b>2619006</b> Alça Padrão de 145mm		<b>2619017</b> Jogo de 12 x Ecobucket 23 L com alça Padrão
Acessórios	Referência	Kit Bypass Libero	Referência
	<b>2610031</b> Kit de fixação lateral		<b>3100064*</b>
	<b>2610073</b> Apenas a parte de baixo		* Ecobucket não incluído.

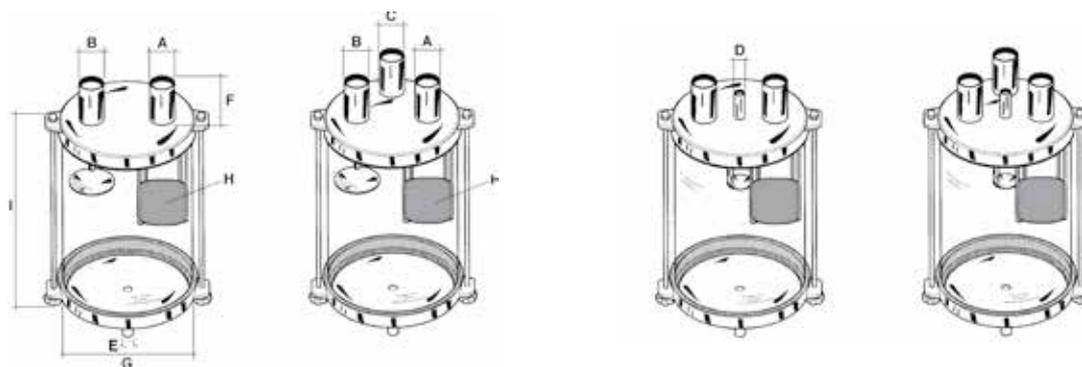
Kit para ordenha de um quarto	Ref.	Nota
	<b>3100075*</b>	Kit para ordenha de um quarto – L02 Air + ITP205
	<b>3100077*</b>	Kit para ordenha de um quarto – L80 + ITP205
		* Ecobucket não está incluído.



# Aeradores



Referência	Capacidade [L]	B	E	F	G [D]	H	I	L	M	N
<b>2209073</b>	9	76	16	80	198	80	300	200	17	76
<b>2209074</b>	9	63	16	80	198	80	300	200	17	63
<b>2209086</b>	9	76	16	80	198	80	300	200	17	63



Referência	Capacidade [L]	A	B	C	D	E	F	G [D]	H	I
<b>2209063</b>	9	51	38			16	110	198	80	300
<b>2209064</b>	9	51	51			16	110	198	80	300
<b>2209065</b>	9	63	51			16	110	198	80	300
<b>2209066</b>	9	76	63			16	110	198	80	300
<b>2209068</b>	9	51	38		16	16	110	198	80	300
<b>2209069</b>	9	51	51		16	16	110	198	80	300
<b>2209070</b>	9	63	51		16	16	110	198	80	300
<b>2209071</b>	9	76	63		16	16	110	198	80	300
<b>2209072</b>	9	63	51	51	16	16	110	198	80	300

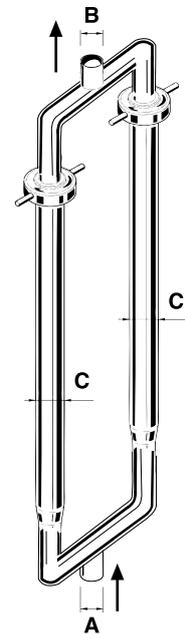
Dimensões em mm



# Filtro em aço inox



## Filtro duplo



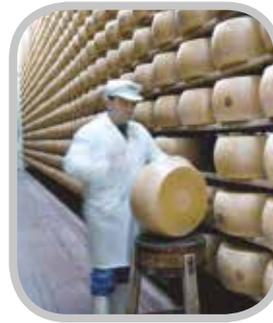
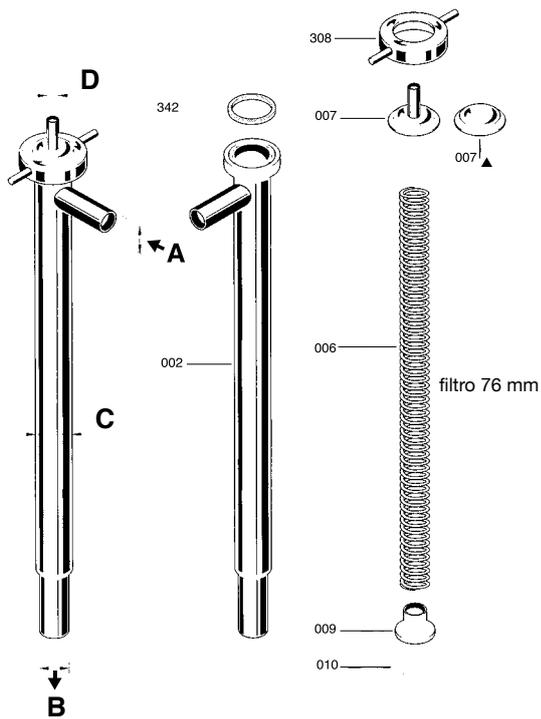
Referência Filtro 57	Filtro Calza	A	B	C
2409096*	620	32	32	51
2409106*	620	40	40	51

Referência Filtro 57	Referência Filtro 76	Filtro Calza	A	B	C
2409040	-	320	32	32	51
2409062	2409035*	455	32	32	51
2409063	2409036*	620	32	32	51
2409076	-	455	34	34	51
2409077	2409080*	620	34	34	51
2409047	-	320	40	40	51
2409064	2409038*	455	40	40	51
2409061	2409039*	620	40	40	51

\*Item especial disponível sob encomenda.

Dimensões em mm.

# Entrada lateral



Referência Filtro 76	Filtro Calza	A	B	C	D
2409010*	455	32	32	51	16
2409011*	620	32	32	51	16
2409013*	320	40	40	51	16
2409015*	620	40	40	51	16
2409018*	455	32	32	51	-
2409019*	620	32	32	51	-
2409023*	620	40	40	51	-

\*Item especial disponível sob encomenda.

✓ Polimento interno e externo





# Família dos Braços para Extração Automática

## Braço compacto e telescópico



### Ventajas

- ✓ Altura Ajustable.
- ✓ Libre de mantenimiento, con anillo autolubrificante
- ✓ Estructura robusta en secciones cuadradas de acero inoxidable
- ✓ Altura ergonómica para el panel

### Vantagens

- ✓ Altura Ajustável
- ✓ Livre de manutenção, com anel auto lubrificante
- ✓ Estrutura robusta em seções quadradas de aço inox
- ✓ Altura ergonómica para o painel

### Benefits

- ✓ Adjustable height
- ✓ Maintenance-free, self-lubricating bush
- ✓ Sturdy frame in square-section stainless steel
- ✓ Ergonomic height for the panel

### Vantaggi

- ✓ Regolabile in altezza
- ✓ Boccola autolubrificante, esente da manutenzione
- ✓ Robusto profilo in acciaio inox a sezione quadrata
- ✓ Altezza ergonomica di fissaggio del pannello

### Informaciones técnicas

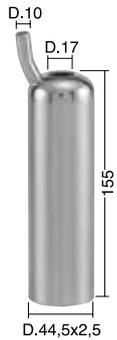
Conductor interno para tubo de leche de 16x28  
7,6x14.5 mm doble.  
Medidas "telescopico": 1250x670x70 mm.  
Peso: 10kg.  
Medidas: "Compacto": 620x650x70mm  
Peso: "Compacto" 6kg

### Informações técnicas

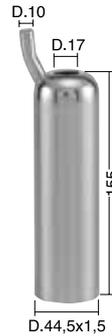
Conductor interno para tubo de leite de 16x28  
7,6x14.5mm dupla.  
Medidas "telescopico": 1250x670x70 mm.  
Peso: 10kg.  
Medidas: "Compacto": 620x650x70mm  
Peso: "Compacto" 6kg

Braços	Referência	Nota
	<b>4600571</b>	Braço telescópico D. 52-63
	<b>4600544</b>	Braço compacto D.52-63
Acessórios	Referência	Nota
	<b>4600288</b>	Kit do sensor Autostart

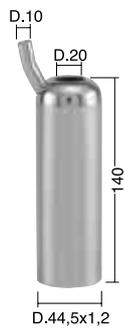
# Capas para teteira de aço inox



Referência	Nota
<b>4208006</b>	gr 420
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Casquillo compatible con pezonera DeLaval en acero inoxidable</li> <li>- Capa compatível com teteira DeLaval em aço inox.</li> <li>- Stainless steel teatcup shell suitable for DeLaval.</li> <li>- Cannello inox aisi 304 adattabile DeLaval.</li> </ul>	



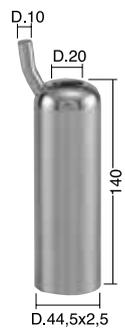
Referência	Nota
<b>4208125</b>	gr 250
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Casquillo compatible con pezonera Alfa-Laval en acero inoxidable.</li> <li>- Capa compatível com teteira Alfa-Laval em aço inox.</li> <li>- Stainless steel teatcup shell suitable for Alfa-Laval.</li> <li>- Cannello inox aisi 304 adattabile Alfa-Laval.</li> </ul>	



Referência	Nota
<b>4208043</b>	gr 175
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Casquillo compatible con pezonera Alfa-Laval en acero inoxidable.</li> <li>- Capa compatível com teteira DeLaval em aço inox.</li> <li>- Stainless steel teatcup shell suitable for DeLaval.</li> <li>- Cannello inox aisi 304 adattabile DeLaval.</li> </ul>	



Referência	Nota
<b>4208191</b>	gr 200
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Casquillo compatible con pezonera DeLaval en acero inoxidable.</li> <li>- Capa compatível com teteira Alfa-Laval em aço inox.</li> <li>- Stainless steel teatcup shell suitable for Alfa-Laval.</li> <li>- Cannello inox aisi 304 adattabile Alfa-Laval.</li> </ul>	



Referência	Nota
<b>4208010</b>	gr 380
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Casquillo para pezonera IPL 02 en acero inoxidable</li> <li>- Capa compatível com teteira DeLaval em aço inox.</li> <li>- Stainless steel teatcup shell suitable for DeLaval.</li> <li>- Cannello inox aisi 304 adattabile DeLaval.</li> </ul>	



Referência	Nota
<b>4308001</b>	gr 330
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Casquillo compatible con pezonera DeLaval en acero inoxidable</li> <li>- Capa para teteira IPL 02 em aço inox.</li> <li>- Stainless steel teatcup shell for IPL 02 liners.</li> <li>- Cannello inox aisi 304 per guaina IPL 02.</li> </ul>	



Referência	Nota
<b>4308002</b>	gr 365 - D. 17 (for IPL01)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Casquillo para pezonera en acero inoxidable</li> <li>- Capa para teteira em aço inox.</li> <li>- Stainless steel teatcup shell.</li> <li>- Cannello inox aisi 304.</li> </ul>	

\* Item especial disponível sob encomenda.



# Torneiras de vácuo & Acessórios



Referência	Nota
<b>3200004</b>	1/2"
<b>3200006</b>	3/8"

- Grifo de vacío recto, roscable macho, de níquel.
- Torneira de vácuo reta, rosqueável macho, de níquel.



Referência	Nota
<b>3200007</b>	3/8"
<b>3200005</b>	1/2"

- Grifo de vacío recto, roscable macho, de níquel.
- Torneira de vácuo reta, rosqueada macho, de níquel.



Referência	Nota
<b>3200011</b>	3/4"-1" (26,9-33,7 mm)

- Grifo de vacío angular, con abrazadera, de níquel.
- Torneira de vácuo reta, com abraçadeira, de níquel.



Referência	Nota
<b>3200002</b>	3/4"-1" (26,9-33,7 mm)
<b>3200003</b>	1-1/4"-1-1/2" (42,4-48,3 mm)

- Grifo de vacío recto, con abrazadera, de níquel.
- Torneira de vácuo angular, com abraçadeira, de níquel.



Referência	Nota
<b>3200040</b>	2" (60,3 mm)

- Grifo de vacío tipo pelota, con abrazadera, de níquel.
- Torneira de vácuo tipo bola, com abraçadeira, de níquel.



Referência	Nota
<b>3200001</b>	

- Nipple Completo en acero inoxidable para grifo de vacío tipo pelota.
- Nipple Completo em aço inox para torneira de vácuo tipo bola.



Referência	Nota
<b>3200049</b>	1/2"

- Grifo de vacío tipo pelota, roscable macho, de níquel.
- Torneira de vácuo tipo bola, rosqueável macho, de níquel.



Referência	Nota
<b>3200015</b>	

- Muelle de acero inoxidable.
- Mola de aço inoxidável.



Referência	Nota
<b>3200041</b>	

- Junta para grifo de vacío tipo pelota.
- Junta para torneira de vácuo tipo bola.



Referência	Nota
<b>3200019</b>	

- Nipple de acero inoxidable.
- Nipple de aço inoxidável.



Referência	Nota
<b>3200020</b>	

- Junta para grifo de vacío con abrazadera.
- Junta para torneira de vácuo con abraçadeira.



Referência	Nota
<b>4600247</b>	



### Manga de borracha

Referência	Tamanh [mm]	Nota
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	



### Cotovelos

Referência	Tamanho [mm]	Nota
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	



Tampa para Unidades finais



### Entrada de leite para unidades finais

Referência	Tamanho [mm]	Nota
9000358	38 x 43	
9000359	40 x 59	
9000360	50 x 59	
9000361	63 x 76	
9001570	76 x 76	

### Tampa para Unidades finais

Referência	Tamanho [mm]	Nota
9001164	D.59	tampa de fechamento
9001165	D.76	tampa de fechamento



Fechado



Com tubo de aço inox

D.16

### Interruptor de Linha de Leite

Referência	Tamanho [mm]	Nota
9000363	D.38	Fechado
9000364	D.50	Fechado
9000422	D.60	Fechado
9000806	D.73	Fechado
9000275	D.38	Com saída em aço inox
9000305	D.50	Com saída em aço inox
9000782	D.60	Com saída em aço inox
9000807	D.73	Com saída em aço inox



# Uniones & Accesorios

La línea de productos InterPuls de piezas de fijación y uniones facilita la instalación correcta de los sistemas de tubería para nuevas plantas y la modernización de las existentes.

A linha de produtos InterPuls de peças de fixação e uniões facilitam a instalação correta dos sistemas de tubulação para novas plantas e a modernização das existentes.



Entrada de leite reta de aço inoxidável

Referência	Nipple [mm]	Abraçadeira	Nota
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	
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	
9001101	22 x 1	76,2	



Entrada de leite curvada de aço inoxidável

Referência	Nipple [mm]	Abraçadeira	Nota
9001102	18 x 1	50,8 ÷ 52	
9001103	18 x 1	63,5	
9001105	22 x 1	70	



Referência	Nipple [mm]	Abraçadeira	Nota
9001106	18 x 1	50,8 ÷ 52	
9001107	18 x 1	63,5	
9001109	22 x 1	70	



Junta para entrada de leite

Referência	Nipple [mm]	Abraçadeira	Nota
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	



#### Entrada de leite reta de aço inoxidável

Referência	Nipple [mm]	Abraçadeira	Nota
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	



#### Entrada de leite curvada de aço inoxidável

Referência	Nipple [mm]	Abraçadeira	Nota
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°



#### Válvula de leite

Referência	Nipple [mm]	Abraçadeira	Nota
9001126	16 x 1	31,8 ÷ 52	juntas incluídas
9001127	18 x 1	31,8 ÷ 52	juntas incluídas
9001128	16 x 1	63,5 ÷ 76,2	juntas incluídas
9001129	18 x 1	63,5 ÷ 76,2	juntas incluídas



Referência	Nipple [mm]	Nota
9001130	16 x 1	Nipple deslizante 90°
9001131	18 x 1	Nipple deslizante 90°

#### Junta superior abaixo da válvula

Referência	Nota
9001133	Junta DI. 14mm - superior sob deslizante
9001135	Junta DI. 16mm - superior sob deslizante



#### Junta inferior - leite

Referência	Nota
9001132	Junta DI 14mm Inferior - leite
9001134	Junta DI 16mm Inferior - leite
9001136	Junta DI 20mm Inferior - leite





### Expansores

Referência	Nota
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



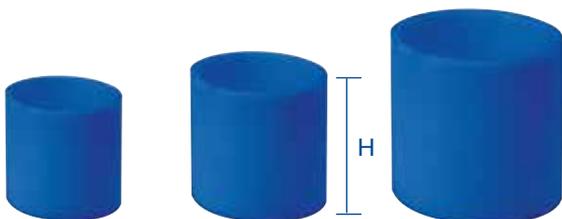
### Acoplamentos

Referência	H [mm]	Abraçadeira [mm]	Nota
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	



### Soquetes para Acoplamentos

Referência	H [mm]	Abraçadeira [mm]	Nota
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	



### Acoplamentos

Referência	H [mm]	Abraçadeira [mm]	Nota
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	



### Soquetes para Acoplamentos

Referência	H [mm]	Abraçadeira [mm]	Nota
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	





### Trava rápida

Referência	Dimensões [mm]	Nota
9001137	13 x 24	
9001138	16 x 28	



### Válvula borboleta

Referência	Dimensões [mm]	Nota
9001153	40	
9001154	50,8	
9001155	52	
9001156	63,5	
9001157	76,2	



### Válvula guilhotina manual

Referência	Dimensões [mm]	Nota
9002202	51	
9002203	63	
9002204	76	



### Válvula plugue de 3 vias

Referência	Dimensões [mm]	Nota
9001158	40	
9001159	52	
9001160	63,5	



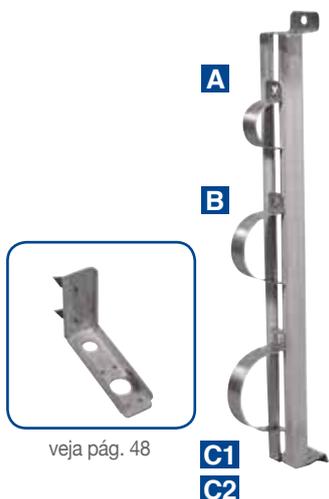
### Curvas em U

Referência	Dimensões [mm]	Nota
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	



Tubos retos de aço inoxidável.

Referência	Dimensões [mm]	Nota
9001161	101,6 x 16	
9001162	101,6 x 18	
9001163	101,6 x 22	



Trilho de aço inoxidável

Referência	Dimensões [mm]	Nota
9001421	250	Apenas trilho
9001441	350	Apenas trilho
9000489	500	Apenas trilho

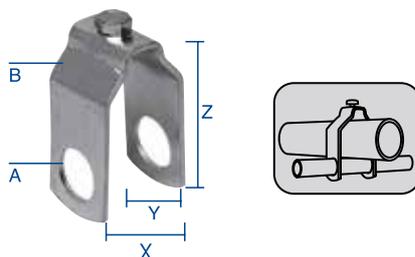
Abraçadeira para trilho de aço inoxidável

Referência	Dimensões [mm]	Nota
9000490	40	A
9000491	52	B
9000492	63	C1
9000493	76	C2



Abraçadeira para tubo

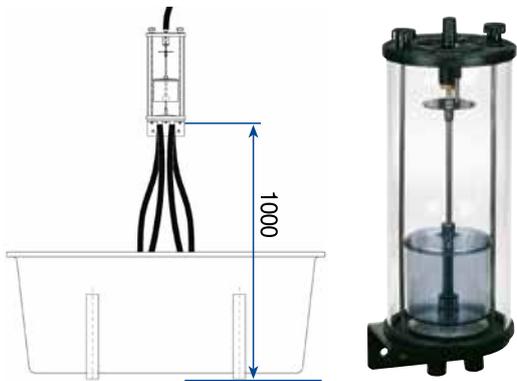
Referência	Dimensões [mm]	Nota
9000499	32	
9000500	40	
9000501	50	
9000502	63	
9000503	76	
9000504	90	



Suporte de parede galvanizado à quente para tubo

Referência	Diâmetros				Parafuso e porca n°1	Medidas Gerais		
	A	B	A	B		X	Y	Z
9000261 *	1/2" x 1"		21 x 33		8 x 20	44	30	75
9000262 *	1/2" x 1" 1/4		21 x 42		8 x 20	50	35	83
9001254 *	1/2" x 1" 1/2		21 x 48		8 x 20	56	35	93
9000650 *	1/2" x 2"		21 x 60		8 x 20	74	35	100

\* Master of 50 PCS



### Unidade de Limpeza para Balde ao Pé

Referência	Nota
<b>5339001</b>	Versão com aquecimento de água



### Cuba de limpeza em aço inox com fundo arredondado

Referência	Nota	Dimensões [mm]
<b>9001229</b>	50 L	460 x 525 x 320
<b>9001230</b>	70 L	625 x 525 x 320
<b>9001231</b>	Jogo de suportes em aço inox para 50 & 70L	



### Cuba de limpeza em aço inox retangular

Referência	Nota	Dimensões [mm]
<b>9001232</b>	100 L	555 x 490 x 490
<b>9001646</b>	150 L	805 x 490 x 490
<b>9002205</b>	200 L	1055 x 490 x 490
<b>9002206</b>	250 L	1305 x 490 x 490
<b>9002207</b>	300 L	1555 x 490 x 490
<b>9002208</b>	350 L	1820 x 490 x 490



### Tampa cuba de limpeza em aço inox

Referência	Nota	Dimensões [mm]
<b>9001240</b>	Tampa em aço inox 100 L	
<b>9001842</b>	Tampa em aço inox 150 L	
<b>9002862</b>	Tampa em aço inox 200 L	
<b>9002863</b>	Tampa em aço inox 250 L	
<b>9002864</b>	Tampa em aço inox 300 L	
<b>9002865</b>	Tampa em aço inox 350 L	



### Cuba de limpeza de plástico

Referência	Nota	Dimensões [mm]
<b>9001261</b>	Cuba de Limpeza de Plástico	720 x 590 x 300
<b>9001262</b>	Suporte para Cuba de Limpeza de Plástico	
<b>9001263</b>	Cuba de Limpeza de Plástico	1000 x 490 x 490
<b>9001264</b>	Suporte para Cuba de Limpeza de Plástico	



### Placa em aço inox

Referência	Nota	Dimensões [mm]
<b>9002209</b>	Placa InterPuls	290 x 180 x 1,5



Caneca de fundo negro

Referência	Nota
9001418	Caneca para os 3 jatos



Copo de aplicação

Referência	Nota
9001403	



Copo de aplicação sem retorno

Referência	Nota
9001402	



Copo de aplicação para Ovelhas & Cabras

Referência	Nota
9001404	Ovelhas & Cabras



Copo de aplicação de espuma

Referência	Nota
9001419	Copo Multifoamer



Dipmizer

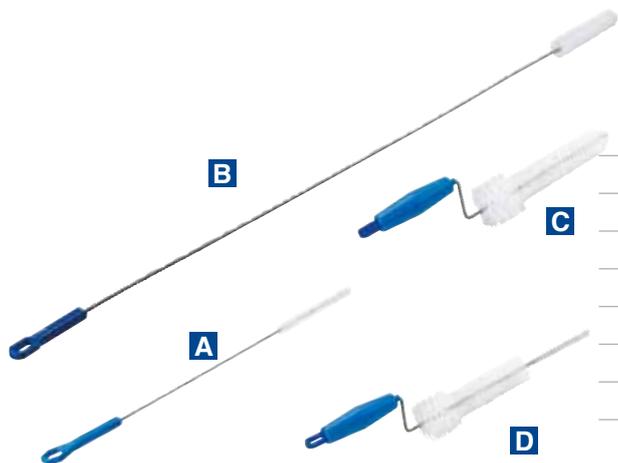


Cassete

Dipmizer

Referência	Nota
9001531	
9002532	Cassete





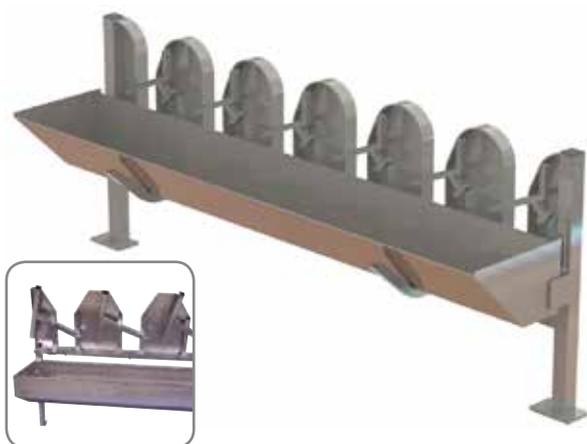
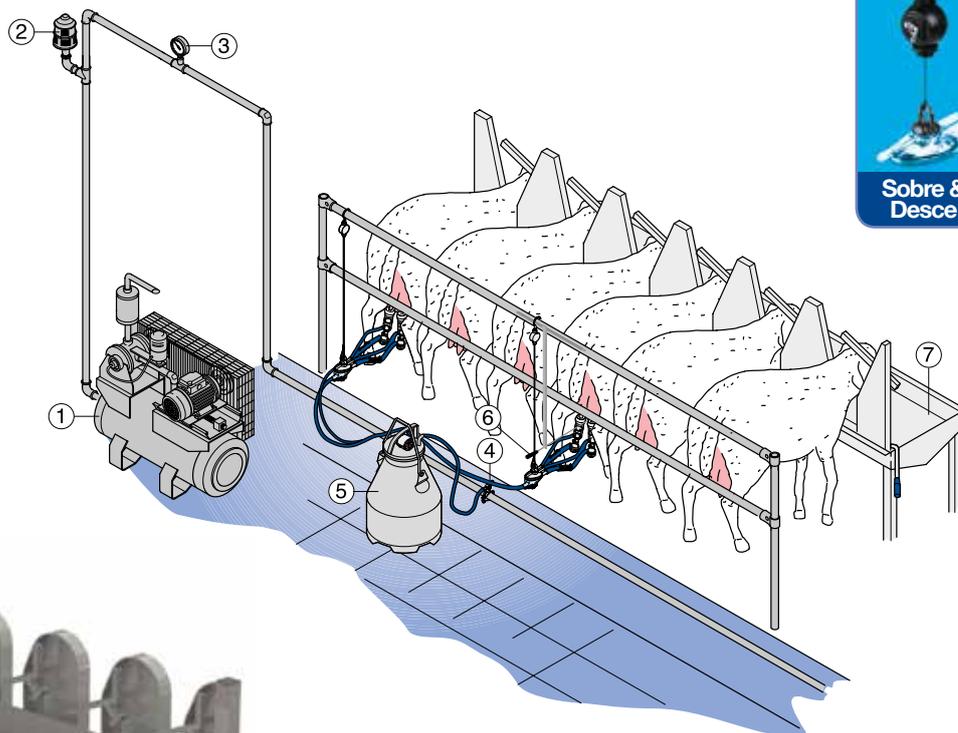
### Escova

Referência	Dimensões [mm]	Nota
9000024	D.11 L.400	A - Escova curta
9000025	D.22 L.1000	B - Escova longa
9000256	D.80 L.2000	B - Escova longa
9001591	D.19/38	C - Escova giratória para ovelha
9000573	D.22/40	C - Escova giratória para cabra
9000026	D.35/55	C - Escova giratória
9000052	D.11/35/55	D - Escova giratória

## Canzil e cocho para Ovelha & Cabra



1. Bomba de vácuo
2. Regulador de vácuo
3. Vacuômetro
4. Válvula de vácuo
5. Balde
6. Flexão
7. Canzil e cocho



### Canzil e cocho para Ovelha & Cabra

REF	Distância do módulo [ mm. ]	Dimensões [ mm. ]	Peso [ Kg ]
9002894	320 (6 Estações 1.920)	Comprimento 2.000 Largura 380 Altura 800	42



# Bombas de leite



Bomba de Leite  
FP4100

Referência	Descrição	FLUXO MÁXIMO m³/h		Motor				
		Capacidade @100kpa	Capacidade @50kpa	Motor kW	Absor. (A) @50kpa	Hz	Voltagem	RPM
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

- Capacidade: 12 m³/h (200 l/min) @100kPa / 8 m³/h (133 l/min) @50kPa
- Diâmetro interno: 32mm – Diâmetro externo:22mm + parte rosqueável – Rotor de lâmina dupla



Bomba de Leite  
FP4600

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					

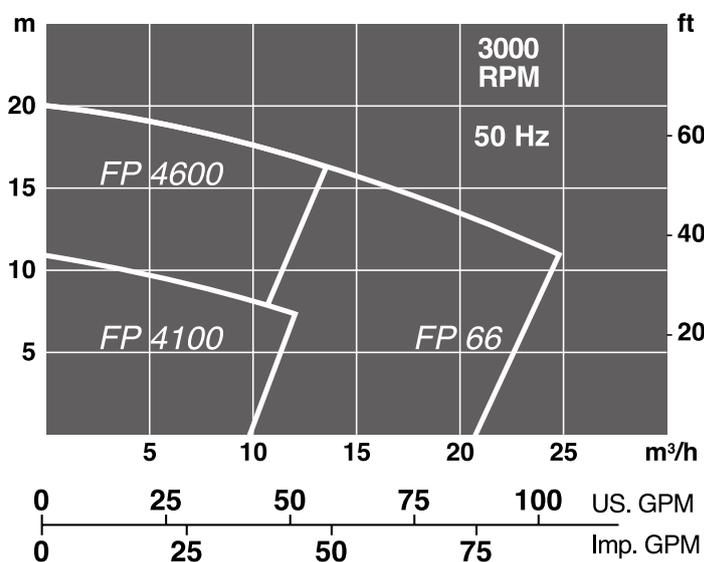
- Capacidade: 16 m³/h (266 l/min) @100kPa / 13 m³/h (216 l/min) @50kPa
- Diâmetro interno: 50mm – Diâmetro externo:25mm + parte rosqueável – Rotor de lâmina dupla



Bomba de Transferência

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					

- Capacidade: 18 m³/h (300 l/min) @100kPa
- Diâmetro interno: 40 & 50mm – Diâmetro externo:25mm + parte rosqueável



# Peças de Reposição UTV



## Caixa de controle UTV

REF	Nota
9001249	Para bomba de leite monofásica
9000608	Para bomba de leite trifásica



## Componente A6D

REF	Nota
9001458	



## Switch remoto para caixa de controle UTV

REF	Nota
9001414	Para caixa de controle trifásica
9001420	Para caixa de controle monofásica



## Acessórios

REF	Nota
9000607	FP 4100
9000651	FP 4600



## Aprovada FDA

REF	Nota
9000645	32 mm
9000646	32 / 40 mm

**3400106**  
Aprovado FDA



## Acessórios

REF	Nota
9000647	32 mm
9000648	32 / 40 mm



## Distribuidor de 2 vias

REF	Dimensões
9000725	11 x 16 mm

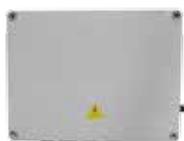


## Cotovelo duplo de drenagem

REF	Nota
9002189	D. 32 para bombas FP4100, FP4600 e FP66 1.1 kW
9002190	D.38
9002191	D.40
9002192	D. 40 apenas para bombas FP66 1.5kW

# UTV HD para trabalho pesado

Tampa transparente



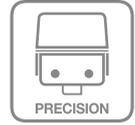
## UTV HD para trabalho pesado @50Hz

Referência	Capacidade	Linha de Leite	Bomba de leite
9002841	54 L	40	4100 Mono.
9002842	54 L	52	4100 Tri.
9002843	84 L	63	4100 Tri.
9002844	84 L	70	4100 Tri.
9002845	104 L	63	4600 Tri.
9002846	104 L	70	4600 Tri.

## UTV HD para trabalho pesado @60Hz

Referência	Capacidade.	Linha de Leite	Bomba de leite
9002847	54 L	40	4100 Mono.
9002848	54 L	52	4100 Tri.
9002849	84 L	63	4100 Tri.
9002850	84 L	70	4100 Tri.
9002851	104 L	63	4600 Tri.
9002852	104 L	70	4600 Tri.

# Bombas de vácuo



Para alta confiabilidad y eficiencia. Nuestras bombas de vacío cumplen su papel debido a su excepcional robustez y estructura de hierro fundido, motores probados y potentes, vida larga, operación de baja rpm, y diseños innovadores que minimizan las piezas móviles. El reemplazo de las paletas es simple y barata.

Para alta confiabilidade e eficiência. Nossas bombas de vácuo cumprem seu papel devido a sua excepcional robustez e estrutura de ferro fundido, motores testados e potentes, vida longa, operação de baixo rpm, e desenhos inovadores que minimizam as peças móveis. A substituição das paletas é simples e barata.



EPV



## Bombas de vácuo com paletas rotatórias monofásicas

REF	Modelo	RPM	HP	KW	V	HZ	Capacidade @50kpa [ l. / min ]	Nota
6159003	EPV170	1.400	1	0,75	220	50	170	Seca
6159009	EPV170	1.700	1	0,75	220	60	170	Seca
6159027*	EPV170	1.700	1	0,75	110	60	170	Seca

\* Plugue dos EUA



EPV



## Bombas de vácuo com paletas rotatórias monofásicas

REF	Modelo	RPM	HP	KW	V	HZ	Capacidade @50kpa [ l. / min ]	Nota
6159004	EPV220	1.400	1	0,75	220	50	220	Seca
6159028*	EPV220	1.700	1	0,75	110	60	220	Seca

\* Plugue dos EUA



INCLUIDO

GEPV



## Bombas de vácuo com paletas rotatórias monofásicas

REF	Modelo	RPM	HP	KW	V	HZ	Capacidade @50kpa [ l. / min ]	Nota	Capacidade do tanque de vácuo.
6159007	GEPV170	1.400	1	0,75	220	50	170	Seca	17 L
6159008	GEPV220	1.400	1	0,75	220	50	220	Seca	17 L
6159006	GEPV220	1.700	1	0,75	110	60	220	Seca	17 L



Ref.	Nota
5120001	G 1/4" (D. 63 mm) ITP
5120002	G 3/8" (D. 100 mm) ITP

- Vacuómetro estándar  
- Vacuómetro padrão.



A



B



C

Ref.	Nota
9001382	A 1/2" M - 3/8" F
9001383	B 1/2" M - 1/4" F
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

- Adaptadores para vacuómetros analógicos.  
- Adaptadores para medidores de vácuo analógicos.

DE -1" - 1/4



GPV



PV



PV & GPV 350: Trifásica – 50Hz – Bombas com paletas rotatórias

Referência	Modelo	RPM	HP	KW	Amp.	Capacidade@50kPa [l. / min ]	Motor elétrico Tamanho da polia	Bomba de vácuo Tamanho da polia	Capacidade do tanque de vácuo
9000163*	PV350	-	-	-	-	350	-	130 1A	-
9000187	GPV350	1.400	1,5	1,1	5,8	350	130 1A	130 1A	45 L

\*Completo com recipiente de óleo, correia, polia e silenciador.



PV



GPV

DE -2"



PV



PV & GPV 500: Trifásico-50Hz – Bombas de vácuo com paleta rotatória

Referência	Modelo	RPM	HP	KW	Amp.	Capacidade@50kPa [l. / min ]	Motor elétrico Tamanho da polia	Bomba de vácuo Tamanho da polia	Capacidade do tanque de vácuo
9000871*	PV500	-	-	-	-	500	-	-	-
9000665**	PV500	-	-	-	-	500	-	150 1A	-
9000125	GPV500	1.250	2,0	1,5	8,5	500	130 1A	150 1A	65 L

\*Somente bomba de vácuo.

\*\*Completo com recipiente de óleo, correia, polia e silenciador.



PV



GPV

DE -2"



PV



PV & GPV 750: Trifásico-50Hz – Bombas de vácuo com paleta rotatória

Referência	Modelo	RPM	HP	KW	Amp.	Capacidade@50kPa [l. / min ]	Motor elétrico Tamanho da polia	Bomba de vácuo Tamanho da polia	Capacidade do tanque de vácuo
9000872*	PV750	-	-	-	-	750	-	-	-
9000668**	PV750	-	-	-	-	750	-	150 1A	-
9000156	GPV750	1.250	3,0	2,3	11,0	750	130 1A	150 1A	65 L

\*Somente bomba de vácuo.

\*\*Completo com recipiente de óleo, correia, polia e silenciador.

Lubrificante sugerido: ISO 46



PV



GPV

DE - 2" para 65 L  
DE - 3" para 85 L



PV



PV & GPV 1000-1500: Trifásico-50Hz – Bombas de vácuo com paleta rotatória

Referência	Modelo	RPM	HP	KW	Amp.	Capacidade@50kPa [ l. / min ]	Motor elétrico Tamanho da polia	Bomba de vácuo Tamanho da polia	Tanque	Servo
9000873*	PV1000	-	-	-	-	1000	-	-	-	☼
9000247**	PV1000	-	-	-	-	1000	-	150 1B	-	
9000157	GPV1000	1.200	4,0	3,0	5,2	1000	130 1B	150 1B	65 L	
9002252	GPV1000	1.200	4,0	3,0	5,2	1000	130 1B	150 1B	65 L	●
9001330*	PV1500	-	-	-	-	1500	-	-	-	
9000385**	PV1500	-	-	-	-	1500	-	150 1B	-	
9000470	GPV1500	1.300	5,5	4,0	7,4	1500	140 1B	150 1B	85 L	
9002253	GPV1500	1.300	5,5	4,0	7,4	1500	140 1B	150 1B	85 L	●

\*somente bomba de vácuo

\*\*Completo com recipiente de óleo, correia, polia e silenciador



GPV sem tanque de vácuo



PV & GPV 2200-3300: Trifásico-50Hz – Bombas de vácuo com paleta rotatória

Referência	Modelo	RPM	HP	KW	Amp.	Capacidade@50kPa [ l. / min ]	Motor elétrico Tamanho da polia	Bomba de vácuo Tamanho da polia
9000471	GPV2200	1.350	7,5	5,5	10,9	2200	140 2B	150 2B
9000854	GPV3300	1.350	10,0	7,5	12,7	3300	130 2B	180 2B



PV



GPV

DE - 3" para 85 L  
DE - 4" para 110 L



PV



PV & GPV 2200-3300: Trifásico-50Hz – Bombas de vácuo com paleta rotatória

Referência	Modelo	RPM	HP	KW	Amp.	Capacidade@50kPa [ l. / min ]	Motor elétrico Tamanho da polia	Bomba de vácuo Tamanho da polia	Tanque	Servo
9000875*	PV2200	-	-	-	-	2200	-	-	-	☼
9000718**	PV2200	-	-	-	-	2200	-	150 2B	-	
9000472	GPV2200	1.350	7,5	5,5	10,9	2200	140 2B	150 2B	85 L	
9002254	GPV2200	1.350	7,5	5,5	10,9	2200	140 2B	150 2B	85 L	●
9000876*	PV3300	-	-	-	-	3300	-	-	-	
9001255**	PV3300	-	-	-	-	3300	-	180 2B	-	
9001260	GPV3300	1.350	10,0	7,5	12,7	3300	130 2B	180 2B	110 L	
9002255	GPV3300	1.350	10,0	7,5	12,7	3300	130 2B	180 2B	110 L	●

\*somente bomba de vácuo

\*\*completo com recipiente de óleo, correia, polia e silenciador

Lubrificante sugerido: ISO 46



PV



GPV

DE -2"



PV



PV & GPV 350-500-750: Trifásico-60Hz – Bombas de vácuo com paleta rotatória

Referência	Modelo	RPM	HP	KW	Capacidade@50kPa [ l. / min ]	Motor elétrico Tamanho da polia	Bomba de vácuo Tamanho da polia	Tan- que
9000730	GPV350	1.400	1,5	1,1	420	110 1A	130 1A	45 L
9001639	GPV350	1.400	1,5	1,1	420	120 1A	130 1A	45 L
9000729	GPV500	1.300	2,0	1,5	600	120 1A	150 1A	65 L
9001561	GPV500	1.250	2,0	1,5	600	120 1A	150 1A	65 L
9001205	GPV750	1.250	3,0	2,2	900	120 1A	150 1A	65 L



PV



GPV

DE - 2" para 65 L  
DE - 3" para 85 L



PV



PV & GPV 1000-1500-2200-3300: Trifásico-60Hz – Bombas de vácuo com paleta rotatória

Referência	Modelo	RPM	HP	KW	Capacidade@50kPa [ l. / min ]	Motor elétrico Tamanho da polia	Bomba de vácuo Tamanho da polia	Tan- que
9001705	GPV1000	1.200	4,0	3,0	1.210	112 1B	150 1B	65 L
9001206	GPV1500	1.350	5,5	4,0	1.750	125 1B	150 1B	85 L
9001706	GPV1500	1.200	4,0	3,0	1.770	112 1B	150 1B	65 L
9002211	GPV1500	1.350	4,0	3,0	1.750	112 1B	150 1B	65 L
9001396	GPV2200	1.350	7,5	5,5	2.850	125 2B	150 2B	85 L
9002093	GPV2200	1.350	7,5	5,5	2.850	125 2B	150 2B	-
9002095	GPV3300	1.050	10,0	7,5	3.900	112 2B	180 2B	-
9002096	GPV3300	1.050	10,0	7,5	3.900	112 2B	180 2B	110 L

# Acessórios para Vácuo



## Recipiente para óleo

Referência	Modelo da bomba	Nota
9000996	250 - 350	
9000997	500 - 750 - 1000	
9000998	1500	
9000720	2200 - 3300	
Acessórios	Nota	
9000623	Apenas recipiente de plástico para óleo	



## Separador de óleo

Referência	Modelo da bomba	Nota
9000291	500 - 750	
9000290	1000 - 1500	



## Gotejador de óleo

Referência	Nota
9001832	5 L



## Conjunto de 4 paletas

Referência	Dimensões [mm.]	Modelo da bomba	Nota
6100021	70 x 42,5 x 5	EPV 170	Grafite
6100022	82 x 42,5 x 5	EPV 220	Grafite
9002351	120 x 45 x 5	PV 350	Kevlar
9002364	85 x 55 x 6	PV 450	Kevlar
9002353	85 x 65 x 6	PV 500	Kevlar
9002354	82 x 65 x 6	PV 750	Kevlar
9002352	164 x 50 x 6	PV 1000	Kevlar
9002358	164 x 65 x 6	PV 1500	Kevlar
9002359	245 x 65 x 6	PV 2200	Kevlar
9002360	289 x 87 x 6	PV 3300	Kevlar



# Máquina de ordenha portátil

Ideal para vacas e búfalas



PMM 170

Referência	Descrição	Modelo	V	Hz
<b>6019036</b>	PMM 1 Balde	1 Vaca	220	50
<b>6019067</b>	PMM 1 Balde	1 Vaca	220	60

PMM 220

Referência	Descrição	Modelo	V	Hz
<b>6019087</b>	PMM 2 Baldes Plugue dos EUA	2 Vacas	110	60



Configuração:

Pulsador	1 x L02 com tampa de aço inox 60/40
Unidade de ordenha	1 x Lunik200 + IPL01
Balde	1 x Ecobucket 30L
Bomba de vácuo	1 x EPV170 seca

Configuração:

Pulsador	1 x L02 com tampa de aço inox 60/40 4 saídas
Unidade de ordenha	2 x Lunik200 + IPL01
Balde	2 x Ecobucket 30L
Bomba de vácuo	1 x GEPV220 seca com tanque de 17L

Ideal para ovelhas e cabras



PMM 220 - Unidade de ordenha Classic

Referência	Descrição	Modelo	V	Hz
<b>6019053</b>	PMM 1 Balde	2 Ovelhas Classic	220	50
<b>6019055</b>	PMM 1 Balde	2 Cabras Classic	220	50

Configuração da máquina de ordenha portátil:

Pulsador (Ovelhas)	1 x L02 com tampa de aço inox 50/50 - 120ppm
Pulsador (Cabras)	1 x L02 com tampa de aço inox 60/40 - 90ppm
Unidade de ordenha	2 x Classic para ovelhas e cabras com ITP205 sim.
Balde	1 x Ecobucket 30L
Bomba de vácuo	1 x GEPV220 seca com tanque de 17L

# ITALIA

Portable Milking Machine



InterPuls lanza un nuevo concepto en “puerta de entrada”. La forma sinuosa, el diseño ergonómico, los materiales innovadores y reciclables, juntamente con una avanzada tecnología de producción hacen del sistema portátil ITALIA un nuevo marco que sólo la “especialista en productos de ordeño” podría conquistar. Las ITALIA 170 y 220 proporcionan robustez y confiabilidad en todas las condiciones; ergonómicas, a fin de atender a las necesidades del productor, además de poseer un diseño sofisticado que la hace diferente!

A InterPuls lança um novo conceito em “porta de entrada”. A forma sinuosa, o design ergonómico, os materiais inovadores e recicláveis, juntamente com uma avançada tecnologia de produção torna o sistema portátil ITALIA um novo marco que só a “especialista em produtos ordenha” poderia conquistar. A 170 & 220 ITALIA concedem robustez e confiabilidade em todas as condições, ergonómicas, a fim de atender às necessidades do produtor, além de um design sofisticado que a torna um diferencial!



# Vantagens



Referência	Nota
6009010	170ITALIA 220V @50 Hz - 1 vaca
6009028	170ITALIA 110V @60 Hz Plugue dos EUA - 1 vaca
6009023	170ITALIA 220V @60 Hz - 1 vaca



# Tagliafieno LH22



TagliaFieno LH22 é a solução ideal para o corte de fardos de feno e silagem. Robusto e fácil de manusear, permite um trabalho sem ruído, sem poeira e vibrações. As lâminas são projetadas para garantir um corte preciso, graças à melhor penetração, mesmo em caso de forragem difícil. É aconselhável oscilar as lâminas durante a utilização, a fim de beneficiar todo o corte.



Tagliafieno LH22

Referência	Nota
6209001	Tagliafieno 230V @50/60Hz
6209003	Tagliafieno 110V @60Hz
9002523	Enrolador de cabo 10 mt

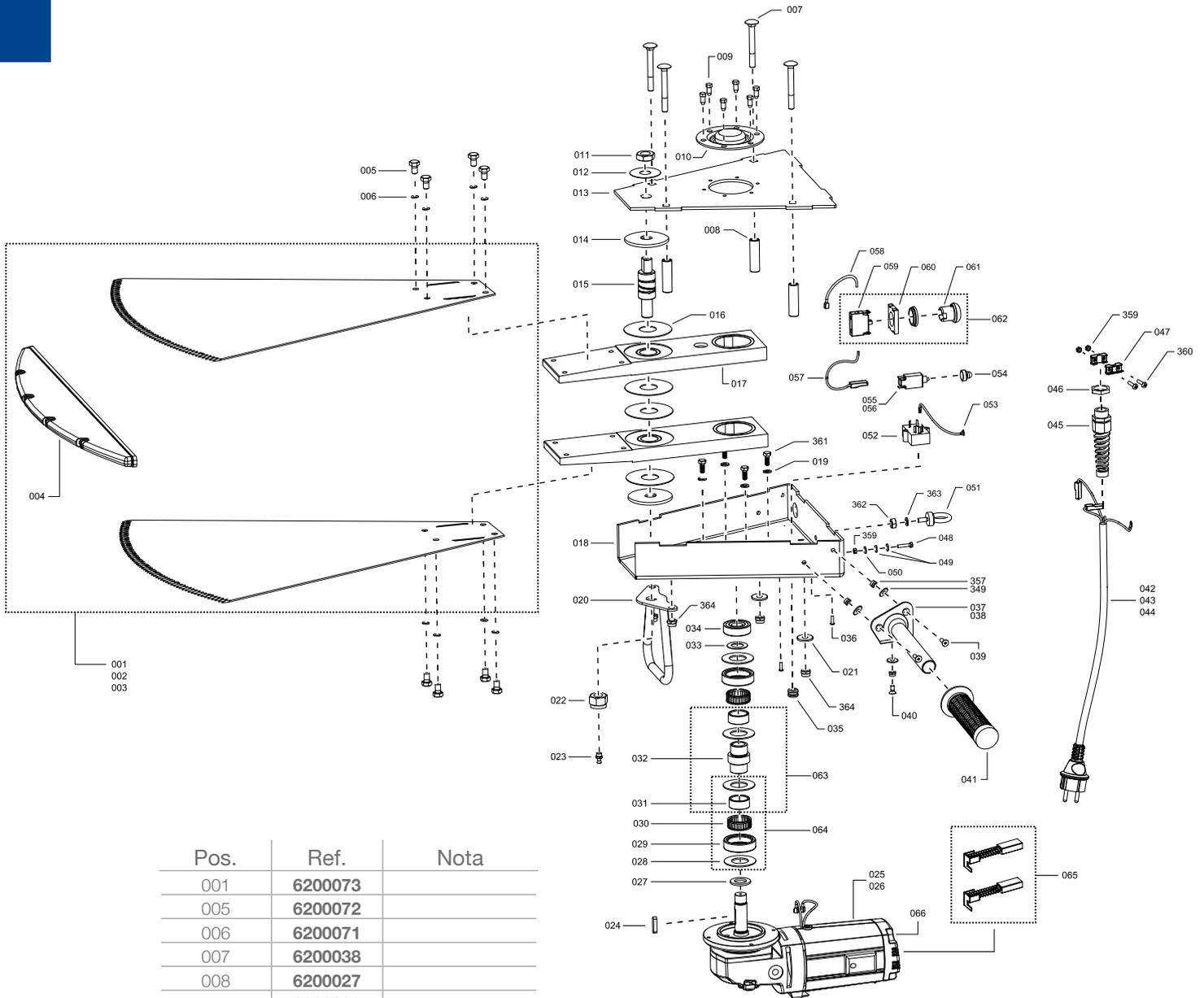
## Informaciones Técnicas

Voltaje: 230V @50Hz, 2000rpm, 1,0kW, 4,5Amp;  
115V @60Hz, 2000rpm, 0,9kW, 8,6Amp  
Peso: 15kg  
Ancho de corte: 50cm  
Profundidad de corte: 60cm

## Informações Técnicas

Voltagem: 230V @50Hz, 2000 rpm, 1,0kW, 4,5Amp;  
115V @60Hz, 2000 rpm, 0,9kW, 8,6Amp  
Peso: 15Kg  
Largura de corte: 50cm  
Profundidade de corte: 60cm





Pos.	Ref.	Nota
001	6200073	
002		
003		
004		
005	6200072	
006	6200071	
007	6200038	
008	6200027	
009	6200033	
010	6200023	
011	6200037	
012	6200030	
013	6200019	
014	6200024	
015	6200029	
016	6200012	
017	6200077	
018	6200018	
019	6200041	
020	6200020	
022	6200062	
023	6200040	
024	6200063	
025	6200004	230 V
026	6200005	110 V
027	6200026	
033	6200025	
034	6200031	
035	6200032	
036	6200042	
037	6200021	
038	6200022	
039	6200065	

Pos.	Ref.	Nota
040	6200064	
041	6200066	
042	6200049	Plugue EU
044	6200051	Plugue EUA/CAN/JP
045	6200044	
046	6200043	
047	6200039	
048	6200048	
049	6200047	
050	6200046	
051	6200045	
052	6200060	
053	6200054	
055	6200055	4 A
056	6200056	6 A
057	6200053	
058	6200052	
062	6200096	
063	6200078	
064	6200092	
065	6200093	
066	6200006	

# Batedor de Manteiga



Batedor de Manteiga	
Referência	Nota
<b>6219001</b>	220V @50Hz

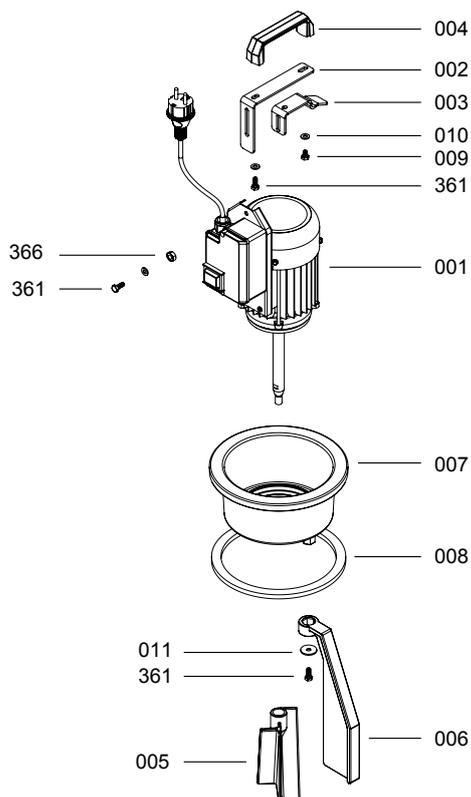
\* Ecobucket não está incluído

La Batidora de Mantequilla vertical fue concebida y producida para la producción de mantequilla a partir de la crema, explorando el efecto de centrifugación. El uso de la Batidora de Mantequilla es sugerido con el Ecobucket de 23 L.

O Batedor de Manteiga vertical foi concebida e produzida para a produção de manteiga a partir do creme, explorando o efeito de centrifugação. O uso do Batedor de Manteiga é sugerido com o Ecobucket de 23L.

The vertical butter churn has been conceived and produced to obtain butter from cream, exploiting the effect of centrifugation. The butter churn use is suggested with 23L Ecobucket.

La zangola di tipo verticale è stata progettata e realizzata per ottenere il burro dalla panna, sfruttando l'effetto della centrifugazione. Ideale è il suo utilizzo con il secchio Ecobucket da 23L.



Pos.	Ref.	Nota
007	<b>6210011</b>	
008	<b>6210014</b>	



# Equipamentos para Testes



## DVG-P & DVG-T

Referência	Nota
<b>5109014</b>	DVG-P
<b>5109018</b>	DVG-T

- Alcance de medição: -100 kPa ÷ +100 kPa
- Tela: LCD Alfanumérico
- Precisão do Sensor: ± 0.6 kPa
- Resolução: 0.1 kPa
- Fornecimento de energia: 9v Bateria do transistor
- Dimensões: (CXLXH) 125x70x24 mm
- Peso: 0,20 kg



## Medidor de fluxo fluss 6000 com 6 anéis

Referência	Nota
<b>9000455</b>	

- Anel para Fluxo Baixo: com crescimento contínuo: 0 ÷ 300 nl/min
- Anel para Fluxo Alto: 0 ÷ 2700 nl/min com um crescimento de 300 nl/min
- Anel para Fluxo Macro: vazamento fixado em 3000 ml/min
- Dimensões: (DxC) 70x160 mm
- Peso: 0,4 Kg



Medidor de fluxo



## Teste para Pulsador PT V

Referência	Nota
<b>9001352</b>	PT V com medidor de fluxo de 7000 l/min

- Alcance de medição: +10 to -90 kPa
- Tela: Display 320x240 com pontos reflexivos
- Precisão do Sensor: +/- 1 kPa
- Resolução: 0.1 kPa
- Fornecimento de energia: 7,2 Bateria de Ni-MH
- Dimensões: (CxLxH) 250x183x52 mm
- Peso: 1,4 Kg



## Medidor de fluxo digital PT V

Referência	Nota
<b>9001082</b>	Medidor de Fluxo 7000 l/min apenas para PT V
<b>9000658</b>	Medidor de Fluxo 3000 l/min apenas para PT V

## Conjunto de Adaptadores para Medidor de Fluxo

Referência	Dimensões [mm]	Nota
<b>9001259</b>	38 x 29 49 x 38 49 x 49 61 x 49 73 x 61	Conjunto de Adaptadores para Medidor de Fluxo



## Impressora PT V DPU 414

Referência	Nota
<b>9001353</b>	Para Teste para Pulsador PT V
<b>9001081</b>	Bypasse 2000
<b>9001319</b>	Bateria para PT V
<b>9001320</b>	Carregador para PT V



## Plugue para teteira

Referência	Nota
<b>1900013</b>	A - Orifício da teteira 18-20 (para teteiras de Ovelhas & Cabras)
<b>1900036</b>	B - Orifício da teteira 22-24 (para teteiras de Vacas)



A



B

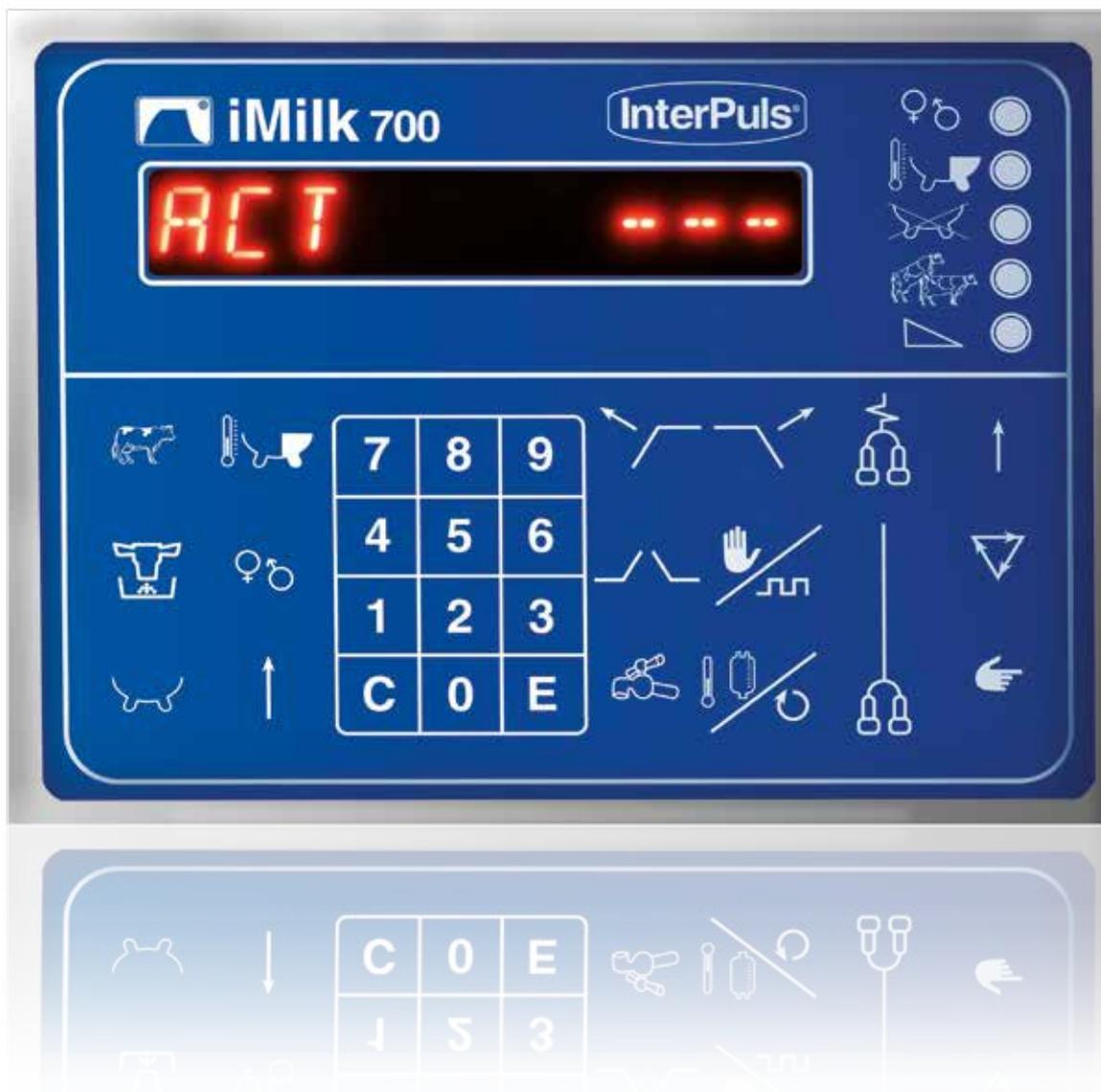
Top 30

Top 30 pag. 6-7



# iMilk700

Medidor de leite aprovado pelo ICAR



El iMilk700 es el medidor de leche suministrado por InterPuls para los productores que requieren mediciones certificadas por el ICAR.

O iMilk700 é o medidor de leite fornecido pela InterPuls para os produtores que requerem medições certificadas pelo ICAR.

iMilk700 is the Milk Meter supplied by InterPuls to dairies requiring measurements certified by the International Committee of Animal Recording (ICAR).

iMilk700 è il Milk Meter proposto da InterPuls per chi necessita di una misurazione certificata dall'International Committee of Animal Recording (ICAR).

## Informaciones técnicas / Informações técnicas

Medidas / Dimensões do painel iMilk700	240x90x180 mm
Medidas / Dimensões do sensor	350x150x150 mm
Voltaje de entrada / Voltagem de entrada	24 VDC
Consumo / Consumo	0,75 A
Precisión del Medidor / Precisão do indicador de leite	+/- 2% (ICAR)

## Ventajas

El iMilk700 es un sistema modular. La unidad básica está equipada con funciones de remoción de unidad de ordeño avanzadas, así como mediciones con certificación ICAR, también es posible integrar un número de módulos adicionales, incluyendo:

- ✓ El dispositivo Autostart para inicio automático del ordeño simplemente levantando el colector
- ✓ Identificación automática del animal a través de un podómetro (unido al pie o alrededor del cuello), un collar electrónico o arete en la oreja (half-duplex o full-duplex ISO)
- ✓ El Sistema de Gestión de Rebaño iMilk700 es completo, con instrumentos para analizar el desempeño del rebaño, grupo, unidad de ordeño, etc..
- ✓ Sistema automático de separación para los animales que requieren atención específica
- ✓ Sistema de detección de celo en las etapas iniciales.
- ✓ Control automático de alimentación de acuerdo con el período de lactancia y la producción de leche de cada vaca
- ✓ Sistema de monitoreo de peso
- ✓ Alta tecnología en el control de la conductividad de la leche para una identificación precoz de posibles enfermedades
- ✓ Dispositivo para obtener muestras de leche "representativas" para todo el proceso de ordeño.

## Vantagens

O iMilk700 é um sistema modular. A unidade básica está equipada com funções de remoção de unidade de ordenha avançadas, bem como medições com certificação ICAR, também é possível integrar um número de módulos adicionais, incluindo:

- ✓ O dispositivo Autostart para inicialização automática da ordenha apenas levantando o coletor
- ✓ Identificação automática do animal através de um pedômetro (anexo ao pé ou em volta do pescoço), um collar eletrônico ou brinco (half-duplex ou full-duplex ISO)
- ✓ O Sistema de Gerenciamento de rebanho iMilk700, completo com instrumentos para analisar o desempenho do rebanho, grupo, unidade de ordenha, etc..
- ✓ Sistema automático de separação para os animais que requerem atenção específica
- ✓ Sistema de detecção de cio nos estágios iniciais
- ✓ Controle automático de alimentação de acordo com o período de lactação e a produção de leite de cada vaca
- ✓ Sistema de monitoramento de peso
- ✓ Alta tecnologia no controle da condutividade do leite para uma identificação precoce de possíveis doenças
- ✓ Dispositivo para obter amostras de leite "representativa" para todo o processo de ordenha

## Benefits

iMilk700 is a modular system. The simple base unit is equipped with advanced cluster removal functions, as well as ICAR-certified measurements, but it is also possible to integrate a number of additional modules, including:

- ✓ AUTOSTART device for the automatic start of milking simply by lifting the collector
- ✓ Automatic animal identification through a pedometer (attached to the foot or round the neck), or an electronic collar or electronic ear tag (half-duplex or full-duplex ISO)
- ✓ "iMilk700" Dairy Management system, complete with instruments to analyse the performance of the herd, group, milking unit, etc..
- ✓ Automatic separation system for animals which require specific attention
- ✓ Early heat detection system
- ✓ Automatic feed control according to the lactation period and the effective milk production of each cow
- ✓ Weight monitoring system
- ✓ Hi-tech control of milk conductivity for the early identification of possible illness
- ✓ Device for the sampling of milk that is "representative" of the entire milking process

## Vantaggi

iMilk700 è un sistema modulare. Il semplice prodotto di base già prevede funzioni avanzate della rimozione del gruppo di mungitura, oltre alla misurazione certificata ICAR, ma è possibile integrare una serie di moduli aggiuntivi, quali ad esempio:

- ✓ Dispositivo AUTOSTART per la partenza automatica della mungitura con il semplice sollevamento del collettore
- ✓ Identificazione automatica degli animali tramite pedometro (al piede o al collo), oppure tramite collare elettronico o tramite collare auricolare elettronica (half-duplex o full-duplex ISO)
- ✓ Dairy Management "iMilk700", completo di strumenti di analisi delle performance della mandria, dei gruppi, dei mungitori, etc..
- ✓ Separazione automatica degli animali che presentano delle attenzioni specifiche
- ✓ Identificazione precoce dei calori
- ✓ Controllo automatico dell'alimentazione in base al periodo di lattazione e all'effettiva produzione di latte del singolo animale
- ✓ Sistema di monitoraggio del peso
- ✓ Controllo avanzato della conduttività del latte per l'identificazione precoce di possibili malesseri
- ✓ Dispositivo per il prelievo di un campione di latte "rappresentativo" dell'intera mungitura



## Painéis + Sensores iMilk700

	Referência	Nota
	<b>5550001</b>	Painel iMilk700
	<b>5550004</b> <b>5550090</b>	Sensor com válvula de corte para iMilk700 Adesivo para Sensor iMilk700
	<b>5550252</b>	Suporte para Painel iMilk700
	<b>5550006</b> <b>5550008</b>	Software para painel iMilk700, standalone Software para painel iMilk700, net-plus
	<b>5550172</b>	Válvula de lavagem para sistema iMilk700
	<b>9001713</b>	Nipple pneumático para sensor iMilk700

## Coletor de Amostra

	Referência	Nota
	<b>5550005</b>	Coletor de amostra ICAR para iMilk700
	<b>9001323</b>	Coletor de amostra Ambic

# Peças de Reposição para iMilk700

	Referência	Nota
	5550212	PCB básico para iMilk700
	5550134	PCB do Visor para iMilk700
	5550133	PCB básico + PCB do Visor para iMilk700
	5550114	Válvula de corte completa com diafragma para iMilk700
	5550096	Diafragma para válvula de corte para iMilk700
	5550178	Câmara superior com nipple para x válvula de corte para Milk700
	5550116	Kit de manutenção para a eletroválvula do iMilk700
	5550176	Anel para a eletroválvula do iMilk700
	5550174	Cone branco para o sensor do iMilk700
	5550292	Anel de suporte branco para o cone do sensor do iMilk700
	5550115	Flotador vermelho para sensor do iMilk700
	5550140	Câmara de medição com sonda de condutividade
	5550095	Kit de Serviço para hasste de medição do sensor iMilk700
	5550180	Anel de suporte para o sensor iMilk700
	5550175	Haste de medição para sensor do iMilk700

# Energia & Comunicação para iMilk700

	Referência	Nota
	<b>1049131</b>	Painel IUP 320w 24vdc smps 1x16 para iMilk700
	<b>5550040</b>	Ponte de conexão 1x16 painéis
	<b>5550041</b>	Ponte de interface – com. Dados x32 painéis
	<b>5550327</b>	Caixa Nicnest 1
	<b>5550326</b>	Caixa Nicnest 2
	<b>5550173</b>	Cabo blindado quádruplo de 0.8 mm2 - verde
	<b>9001723</b>	Cabo duplo de 0,5mm2 x válvula do sensor
	<b>5550012</b>	Cabo de 10 fios de 0,34mm2 x extensão
	<b>9001722</b>	Proteção tubular contra calor



# Produção de Leite de Precisão

Mejorar la tasa de preñez es fundamental para asegurar la rentabilidad del rebaño, sin embargo no se trata solamente de este aspecto. Es importante ser capaz de monitorear la salud y el bienestar de cada animal. Interpuls hace esto posible a través del “Kit de Producción Lechera de Precisión”: se trata de una caja plug & play premontada y con cables preinstalados que requieren un mínimo de configuración de internet/enrutador para empezar el uso. La línea se vuelve completa con el “Tag de Pata 3D” y el “Tag de Cuello 3D”, que garantizan una verificación puntual y cuidadosa de la actividad del animal y del tiempo de alimentación: dos aspectos importantes que influyen en la producción y en la rentabilidad

Melhorar a taxa de prenhez é fundamental para assegurar a rentabilidade do rebanho, todavia não se trata apenas deste aspecto. É importante ser capaz de monitorar a saúde e o bem-estar de cada animal. A Interpuls torna isso possível através do “Kit de Produção de Leite de Precisão”: trata-se de uma caixa plug & play pré-montada e com a fiação pré-instalada que requerem um mínimo de configuração de internet/roteador para começar o uso.

A linha se torna completa completa com o “Tag de Pata 3D” e o “Tag de Pescoço 3D”, que garantem uma verificação pontual e cuidadosa da atividade do animal e o tempo de alimentação: dois aspectos importantes que influenciam a produção e a rentabilidade



# Tag de Pata "3D"



Em pé &  
Deitada



Detecção  
de Cio



Monitoramento  
da Saúde



Eventos de  
Calendário



## Novo recurso: Em pé & Deitada

Uma vaca demonstra o mesmo padrão de comportamento e movimentos todos os dias. O Monitoramento Em pé e Deitada acompanha os diferentes aspectos desse padrão: os tempos andando, ficando de pé e deitando, o número de vezes que o animal se levanta e o número de passos que dá por dia. O sistema monitora com precisão a vaca 24/7 e emite alertas se existem alterações em relação à média dos últimos dias



# 24/7

DETECÇÃO DE CIO,  
ATIVIDADE, EM PÉ & DEITADA



# Tag de Pescoço "3D"



Detecção  
de Cio



Comportamento  
na alimentação



Eventos de  
Calendário

## Kit de Produção de Leite de Precisão

	Referência	Nota
	<b>5559030</b>	Kit de Produção de Leite de Precisão

## Antena UHF

	Referência	Nota
	<b>5550239</b>	Antena UHF
	<b>5550278</b>	Antena UHF de longo alcance
	<b>5550256</b>	Suporte para antena

## Ponto de Acesso / Ampliador de sinal Wi-Fi

	Referência	Nota
	<b>5780024</b>	Ponto de acesso N300 (2,4GHZ)
	<b>5550361</b> <b>5550400</b> <b>5780025</b> <b>5550402</b>	Cabo LAN de 1 m Cabo LAN de 5 m Cabo LAN de 20 m Cabo LAN de 50 m
	<b>5780027</b>	Conectores LAN

## Tag Inteligente Para Pata

	Referência	Nota
	<b>5550242</b>	Conjunto com 10 Tags Inteligente Para Pata UHF
	<b>5550246</b>	Conjunto com 10 Tags Inteligente Para Pata UHF + ISO
	<b>5550058</b>	Conjunto com 10 presilhas para pata

# Tag Inteligente Para Pescoço

	Referência	Nota
	<b>5550289</b>	Conjunto com 10 Tags Inteligentes Para Pescoço UHF
	<b>5550290</b>	Conjunto com 10 Tags Inteligentes Para Pescoço UHF + ISO
	<b>5550294</b>	Conjunto com 10 colares

## Números

	Referência	Nota
	<b>5550059</b>	Conjunto com 10 números Nr "0"
	<b>5550060</b>	Conjunto com 10 números Nr "1"
	<b>5550061</b>	Conjunto com 10 números Nr "2"
	<b>5550062</b>	Conjunto com 10 números Nr "3"
	<b>5550063</b>	Conjunto com 10 números Nr "4"
	<b>5550064</b>	Conjunto com 10 números Nr "5"
	<b>5550065</b>	Conjunto com 10 números Nr "6"
	<b>5550066</b>	Conjunto com 10 números Nr "7"
	<b>5550067</b>	Conjunto com 10 números Nr "8"
<b>5550068</b>	Conjunto com 10 números Nr "9"	

## Unidade de Controle UHF para antena extra

	Referência	Nota
	<b>5550328</b>	Caixa Nicnest 1
	<b>5550071</b>	Transformador VP2002
	<b>5550364</b>	Unidade de Controle UHF extra
	<b>5550240</b>	Cabo para Antena UHF extra
	<b>5550239</b>	Antena UHF
	<b>5550278</b>	Antena UHF de longo alcance
	<b>5550256</b>	Suporte para antena
	<b>5780024</b>	Ponto de Acesso N300 (2,4GHz)
	<b>5550361</b>	Cabo LAN de 1m
	<b>5550400</b>	Cabo LAN de 5 m
	<b>5550082</b>	Cabo CAN-BUS adicional

# Plataforma Velos

Velos é a plataforma da Nedap que usamos para o iMilk700, iMilk600, detecção de cio, alimentação (dentro e fora da sala de ordenha), identificação dos animais na sala de ordenha, portões de separação e seleção.

## Controlador de Processos Velos

	Referência	Nota
	<b>1049131</b>	Transformador IUP 320w 24VDC smps
	<b>5550327</b>	Caixa NicNest 1
	<b>5550321</b>	VP8001 + software Velos base 5000 vacas
	<b>5550075</b>	Licença básica + 5000 vacas
	<b>5550082</b>	Cabo de comunicação CAN
	<b>5550400</b> <b>5780025</b> <b>5550402</b>	Cabo LAN de 5 m Cabo LAN de 20 m Cabo LAN de 50 m

## Unidade de Controle Velos Extra (Circuito secundário)

	Referência	Nota
	<b>1049131</b>	Transformador IUP 320w 24VDC smps
	<b>5550327</b>	Caixa NecNest 1
	<b>5550070</b>	Controle de processo vp8001 "vpu"
	<b>5550083</b>	Cabo de ethernet – conjunto com 100 mt
	<b>5780027</b>	Conectores LAN

# Tags de Pata, Pescoço e Orelha

Os animais podem ser identificados com o tag INTELIGENTE para Pata, tag INTELIGENTE para pescoço, tag simples para pescoço e tag simples para orelha (brinco).

## Tags para Pata

	Referência	Nota
	5550057	Conjunto com 10 pedômetros ISO
	5550242	Conjunto com 10 tags inteligentes para pata UHF
	5550246	Conjunto com 10 tags inteligentes para pata UHF + ISO
	5550058	Conjunto com 10 presilhas para pata

## Tags para Pescoço

	Referência	Nota
	5550289	Conjunto com 10 tags inteligentes para pescoço UHF
	5550290	Conjunto com 10 tags inteligentes para pata UHF + ISO
	5550055	Conjunto de 10 tags de identificação para pescoço - azul
	5550294	Conjunto com 10 colares

## Números

	Referência	Nota
	5550059	Conjunto com 10 números Nr "0"
	5550060	Conjunto com 10 números Nr "1"
	5550061	Conjunto com 10 números Nr "2"
	5550062	Conjunto com 10 números Nr "3"
	5550063	Conjunto com 10 números Nr "4"
	5550064	Conjunto com 10 números Nr "5"
	5550065	Conjunto com 10 números Nr "6"
	5550066	Conjunto com 10 números Nr "7"
	5550067	Conjunto com 10 números Nr "8"
5550068	Conjunto com 10 números Nr "9"	

## Marcadores de orelha

	Referência	Nota
	9002887	Marcador de orelha fdx m+f
	9001520	Aplicador x marcador de orelha fdx

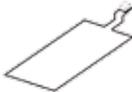
## Ordenha Velos

### Ordenha Velos

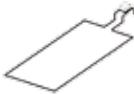
	Referência	Nota
	5550327	Caixa NicNest 1
	5550150	Interface para Sala de Ordenha VP3104 (max 100)
	5550200 5550314 5550344	Licença Sala de Ordenha 2X50 4ID Licença por ponto de Identificação Licença para identificação em ordenha rotativa



# Conjunto de antena para Velos em sala de ordenha

	Referência	Nota
	5550327	Caixa NicNest 1
	5550073 5550208	VP1001 fdx VP1001 fdx+hdx
	5550326	Caixa NicNest 2
	5550342	Leitor ISO DSP VP1910
	5559005	Kit de antena em circuito fechado
	5559006	Kit de antena para ordenha em circuito aberto
	5550205	Antena lateral VP6150 autoajustável
	9001252	Switch de portão
	4600266	Prensa-cabo
	9001726	Relê monostabile
	5550146	Scanner v-trace

# Conjunto de antena para Velos em Ordenha Rotativa

	Referência	Nota
	5550327	Caixa NicNest 1
	5550266	VP1007 duplo fdx+hdX
	5550344	Licença para ID em ordenha rotativa
	5559005	Kit de antena em circuito fechado
	5559006	Kit de antena para ordenha em circuito aberto
	5550205	Antena lateral VP6150 autoajustável
	5550080	Antena de estação de alimentação VP6011 v-sense
	5550027	Módulo de ID por posto
	5550125	Proteção para módulo de ID por posto
	9001252	Switch do portão
	4600266	Prensa-cabo

# Identificação Velos por Posto

	Referência	Nota
	5550327	Caixa NicNest 1
	5550275 5550073	Leitor ISO multiplexer VP1004 VP1001 fdx
	5550080	Antena de pescoço VP6011 x ID por posto
	5550314	Licença para identificação por posto
	5559006	Kit de antena em circuito aberto
	9001252	Switch do portão
	4600266	Prensa-cabo
	9001726	Relê monostabile

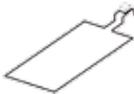


# Detecção de Cio Velos

## Detecção de Cio UHF Velos

	Referência	Nota
	5550327	Caixa NicNest 1
	5550364	Leitor uhf - VP4102
	5550240	Cabo para antena uhf de 1.5 m
	5550239	Antena uhf 433 mhz
	5550278	Antena de longo alcance uhf 433 mhz
	5550279	Cabo extensor para antena uhf de 15 m
	5550256	Suporte para antena

## Detecção de Cio Velos ISO

	Referência	Nota
	5550327	Caixa NicNest 1
	5550073	VP1001 fdx
	5559005	Kit de antena em circuito fechado

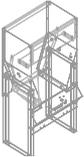
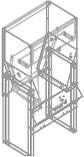
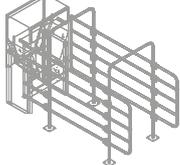
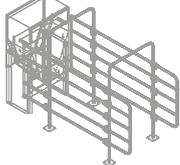
# Alimentação Velos

## Alimentação Velos para Sala de Ordenha

	Referência	Nota
	1049131	Transformador IUP 320w 24VDC smps
	5550327	Caixa NicNest 1
	5550209	Unidade de controle VP3001
	5550206	Alimentação em sala de ordenha 2x50 4ID, incluído ordenha rotativa
	5680015	Tubo alimentador 24vdc (1652) 1440mm
	9001723	Cabo duplo 0,5mm2 x válvula do sensor

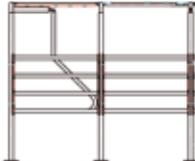
## Alimentação Velos Fora da Sala de Ordenha

	Referência	Nota
	5550327	Caixa NicNest 1
	5550073 5550208 5550209	VP1001 fdx VP1001 fdx+hdx Unidade de controle VP3001
	5550199	16 estações de alimentação fora da sala de ordenha - 6 tipos com portão traseiro
	5559020	Kit de antena para piso – Estação de Alimentação
	5550080	Antena orelha/pescoço VP6011 Estação de Alimentação

	Referência	Nota
	5550119	Funil de alimentação preto
	5550193	Tampa x funil de alimentação preto
	5550123	Motor
	5550124	Eixo helicoidal m8 100gr inox
	5550339	Eixo helicoidal m8 50gr inox
	5550338	Encaixe do eixo helicoidal inox
	5550120	2 x tampa 75mm x entrada do eixo helicoidal
	5550077	Placa de separação Velos 1 tipo de alimento
	5550078	Placa de separação Velos 2 tipos de alimentos
	5750001	Frente da Estação de Alimentação galvanizada
	5750003	Frente da Estação de Alimentação inox
	5750004	Estação de alimentação completa galvanizada
	5750005	Estação de alimentação completa inox
	5750006	Portão traseiro texas
	5680011	Portão traseiro vertical
	5680025	Tubo alimentador de 1140mm

# Sistema de Separação e Direcionamento Velos

## Unidade de separação Velos

	Referência	Nota
	<b>5550327</b>	Caixa NicNest 1
	<b>5550073</b> <b>5550208</b>	VP1001 fdx VP1001 fdx+hdx
	<b>5550326</b>	Caixa NicNest 2
	<b>5550342</b>	Leitor VP1910 ISSO dsp
	<b>5550201</b>	Sistema de Separação/Direcionamento Velos 16 unidades 2/3 vias
	<b>5559005</b>	Kit de antena em circuito fechado
	<b>5559006</b>	Kit de antena em circuito aberto
	<b>5550205</b>	Antena lateral VP6150 autoajustável
	<b>5550106</b>	Sensor de luz
	<b>5550265</b>	Unidade de controle de separação manual - Velos
	<b>5550204</b>	Cabo para unidade de controle de separação manual
	<b>9002327</b>	Cabo triplo azul-marrom-amarelo/verde
	<b>9001937</b> <b>9001940</b>	Kit de Separação 2 vias Kit de Separação 3 vias
	<b>9001942</b>	Barra de conexão x unidade de separação

# Licenças para Software Velos

## Licença do Software Velos

	Referência	Nota
	<b>5550194</b>	Licença Detecção de Cio 500 vacas 4ID @mob
	<b>5550200</b>	Licença para ordenha 2x50 4ID
	<b>5550199</b>	Licença para 16 estações de alimentação fora da sala de ordenha - 6 tipos com portão traseiro
	<b>5550206</b>	Licença para alimentação em sala de ordenha 2x50 4ID, incluído ordenha rotativa
	<b>5550201</b>	Licença para Sistema de Separação/Direcionamento Velos 16 unidades 2/3 vias
	<b>5550163</b>	Licença para Velos módulo taurus vacas
	<b>5550314</b>	Licença para identificação por posto
<b>5550344</b>	Licença para identificação em salas de ordenha rotativas	

## Transformadores e V-BOXes Nedap

### Transformadores e V-BOX Nedap

	Referência	Nota
	<b>5550195</b>	Caixa-v 1 com 2 luzes
	<b>5550069</b>	Caixa-v 2 com 2 luzes
	<b>5550072</b>	v-box 1 com 1 luz
	<b>5550079</b>	Transformador vp2001 – 25 vdc – 8.0 a
	<b>5550071</b>	Transformador vp2002 – 25vdc – 2.5 a

# Gerenciamento de Rebanho Velos



## INFORMACIONES DE ORDEÑO (lattazione in corso)

- Producción de leche por rebaño
- Producción de leche por cada vaca y gráfico detallado
- Gráfico de conductividad y alarma precoz en caso de desviación de la media
- Separación de la leche con base en eventos de calendario
- Separación de la leche centralizada a través del panel o a través del PC
- Monitoreo del ordeño para sala de ordeño tipo espina de pescado / paralela y rotativa

## ✓ INFORMAÇÕES DE ORDENHA (Lactação atual)

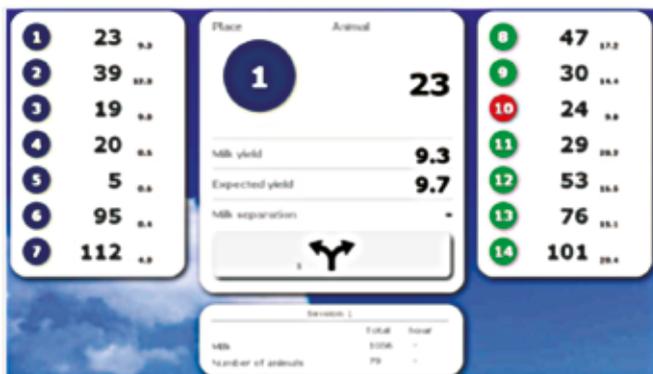
- Produção de leite por rebanho
- produção de leite por cada vaca e gráfico detalhado
- Gráfico de condutividade e alarme precoce em caso de desvio da média
- Separação do leite com base em eventos de calendário
- Separação do leite centralizado através do painel ou através do PC
- Monitoramento da ordenha para sala para ordenha tipo espinha de peixe / paralela e rotativa

## ✓ MILKING INFORMATION (current lactation)

- Milk production per herd
- Milk production per single cow and detailed graph
- Conductivity graph and early alarm in case of deviation from the average
- Milk separation based on calendar events
- Centralized milk separation through the panel or through the PC
- Milking parlour monitoring for herringbone/parallel and rotary

## ✓ INFORMAZIONI SULLA MUNGITURA (lattazione in corso)

- Produzione di latte della mandria
- Produzione per singola vacca, con grafico dettagliato
- Grafico della conducibilità con allarme precoce in caso di variazioni dalla media
- Separazione del latte in base al calendario eventi
- Separazione centralizzata del latte dalla posta o dal PC
- Controllo della mungitura per sale a spina, parallelo o giostre



✓ **DETECCIÓN DE CELO AVANZADO**

- Control de actividad 24/7.
- Alta precisión en la detección de celo; menos trabajo.
- Previsión del mejor momento para inseminación
- Detección precoz en caso de disminución de la actividad

✓ 5 vacas manifiestan señales de celo

✓ **DETECÇÃO DE CIO AVANÇADO**

- Controle de atividade 24/7
- Alta precisão na detecção de cio; menos trabalho
- Previsão do melhor momento para inseminação
- Detecção precoce em caso de diminuição da atividade

✓ 5 vacas manifestam sinais de cio

✓ **ADVANCED HEAT DETECTION**

- 24/7 activity control
- High accuracy in heat detection, less labour
- Optimum Insemination moment prediction
- Early detection in case of decreased activity

✓ 5 cows are in heat

✓ **AVANZATO RILEVAMENTO DEI CALORI**

- Controllo dell'attività 24 ore su 24
- Rilevamento dei calori preciso ed affidabile, minore lavoro
- Previsione del momento ottimale per l'inseminazione
- Precoce rilevamento dei cali di attività

✓ 5 vacche manifestano segni di estro



✓ La vaca 671 está en el celo desde la noche pasada y continúa en el periodo ideal para ser inseminada

✓ A vaca 671 está no cio desde a noite passada e continua no período ideal para ser inseminada

✓ Cow 671 started to be in heat yesterday night and she is still in the Optimum Insemination Time

✓ La vacca 671 è in calore dalla scorsa notte ed è ancora nel periodo ottimale per essere inseminata



✓ La vaca 671 está en el día de lactancia 79 y el celo anterior fue detectado hace 22 días

✓ A vaca 671 está no dia de lactação 79 e o cio anterior foi detectado há 22 dias

✓ Cow 671 is at the 79th lactation day and the previous heat was detected 22 days ago

✓ La vacca 671 è al 79 giorno di lattazione ed il calore precedente è stato rilevato 22 giorni fa

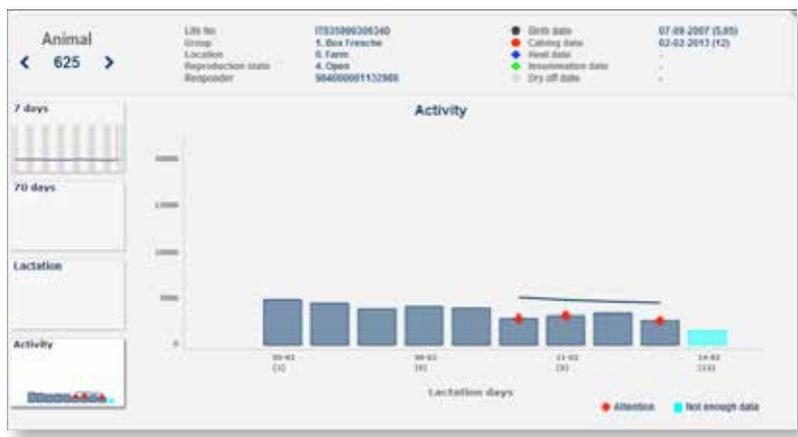


✓ La actividad media de la vaca 625 disminuyó en los últimos días

✓ A atividade média de Vaca 625 diminuiu nos últimos dias

✓ The average activity of Cow 625 has decreased in the latest days

✓ L'attività media dell' animale 625 è calata negli ultimi giorni



✓ **MONITOREO DE ALIMENTACIÓN POR EL TAG DE CUELLO**

-Monitoreo preciso del comportamiento alimentario  
-Ideal para pastoreo y confinamiento.  
-Menos enfermedades debido a la baja ingesta de alimentos

✓ **MONITORAMENTO DE ALIMENTAÇÃO PELO TAG DE PESCOÇO**

-Monitoramento preciso do comportamento alimentar  
-Ideal para pastagem e confinamento  
-Menos doenças devido à baixa ingestão de alimentos

✓ **NECKTAG EATING MONITORING**

-Accurate eating behavior monitoring  
-Ideal for pasture and free-stall  
-Less diseases due to low feed intake

✓ **NECKTAG CONTROLLO ASSUNZIONE RAZIONE**

-Controllo accurate dell'assunzione della razione  
-Perfetto sia per animali al pascolo che in stabulazione  
-Riduzione delle patologie legate ad una scarsa assunzione di razione

✓ **ALIMENTACIÓN**

-Estrategias de alimentación con base en el tiempo de lactancia o en eventos de calendario  
-Hasta 6 tipos de alimentos diferentes por estación de alimentación  
-Módulo de alimentación en la sala de ordeño disponible

✓ **ALIMENTAÇÃO**

-Estratégias de alimentação com base no tempo de lactação ou em eventos de calendário  
-Até 6 tipos de alimentos diferentes por estação de alimentação  
-Módulo de alimentação na sala de ordenha disponível

✓ **FEEDING**

-Feed strategies based on lactation time or on calendar events  
-Up to 6 different feed-types per feed station  
-In-parlour feeding module available

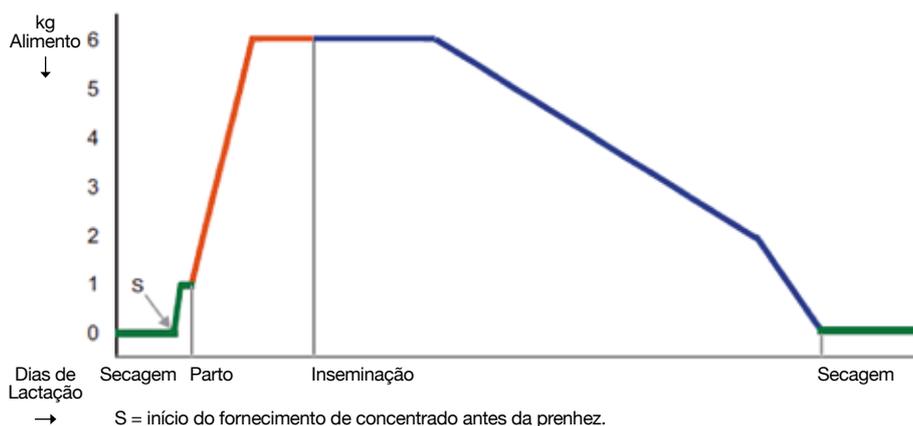
✓ **FEEDING**

-Diete studiate in base al periodo di lattazione o in base ad eventi a calendario  
-Fino a 6 tipologie di mangime per stazione di alimentazione  
-Modulo aggiuntivo in-parlour feeding

**Estreatégias de Alimentação**

Número	Nome
1	Tabela de Alimentação para Lactação
2	Tabela de Alimentação para Inseminação
3	Tabela de Alimentação para Secagem
99	Sensores desconhecidos
100	Animais fora do grupo de confinamento (sem estação de alimentação)

**Exemplo de tabela de alimentação para alimento 1 para lactação, inseminação e secagem**



S = início do fornecimento de concentrado antes da prenhez.

**Ejemplo de 2 ciclos, 4 períodos e 3 períodos de fornecimento de alimento.**

24 horas	Total de 24 horas								
	Ciclo 1				Ciclo 2				
	1	2	3	4	1	2	3	4	
Nº de Períodos	1	2	3	4	1	2	3	4	
Rel. Per.	1	2	3		1	2	3		
Tempo (h)	0	3	6	9	12	15	18	21	24
Hora do relógio	14.00	17.00	20.00	23.00	02.00	05.00	08.00	11.00	14.00
	D	P	P	P	C	P	P	P	D

D = Início do fornecimento diário = cálculo do novo balanço de alimentação para as próximas 24 horas  
 C = Início do ciclo (ciclo de 12 horas = 2 ciclos/dia)  
 P = Início do Período (ex.: 4 períodos em um ciclo de 12 horas = 3 horas/período)

✓ **TRÁFEGO DE VACAS**

- Separación automática de la vaca con base en eventos o alarmas
- Separación manual de vacas

✓ **TRÁFEGO DE VACAS**

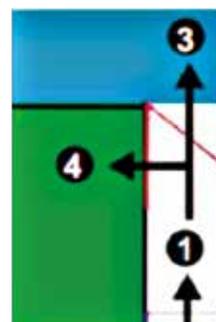
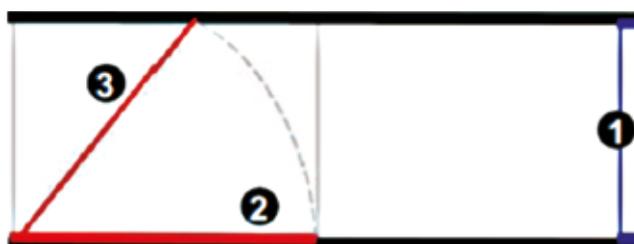
- Separação automática da vaca com base em eventos ou alarmes
- Separação manual de vacas

✓ **COW TRAFFIC**

- Automatic cow separation based on events or attentions
- Manual cows separation

✓ **COW TRAFFIC**

- Separazione automatica basata su eventi o attenzioni
- Separazione manuale degli animali



✓ **INFORMACIÓN SOBRE LA VACA**

- Número de la vaca
- Hasta 3 números de identificación
- Registro vital
- Fecha de nacimiento

✓ **INFORMAÇÕES SOBRE A VACA**

- Número da vaca
- Até 3 números de identificação
- Registro vital
- Data de nascimento

✓ **COW INFORMATION**

- Cow NR
- Up to 3 ID Responder Numbers
- Life Number
- Birthdate

✓ **COW INFORMATION**

- Numero della vacca
- Fino a 3 dispositivi ID per animale
- Registrazione ministeriale
- Data di nascita

✓ **CALENDARIO**

- Estado de reproducción
- Fecha de parto
- Fecha de detección del celo
- Fecha de la inseminación
- Fecha de la verificación de la preñez
- Fecha del secado
- Attenzioni personalizzabili

✓ **CALENDÁRIO**

- Estado de reprodução
- Data de parto
- Data de detecção do cio
- Data da inseminação
- Data da verificação da prenhez
- Data da secagem
- Data do próximo parto
- Atenção personalizada

✓ **CALENDAR**

- Reproduction State
- Calving date
- Heat Detection date
- Insemination date
- Pregnancy Check date
- Dry-Off date
- Next Calving Time
- Custom Attentions

✓ **CALENDARIO**

- Stato riproduttivo
- Parto
- Rilevamento calore
- Check-up gravidanza
- Data asciutta
- Prossimo parto
- Attenzioni personalizzabili

Calendar dates							
Number	Group	Birth date	Calving date	Reproduction state	Heat date	Insemination date	Dry off date
388	1	27-02-2000 (12.11)	22-01-2013 (23)	Open			
396	1	24-04-2000 (12.09)	17-01-2013 (28)	Open			
402	1	29-05-2000 (12.08)	20-09-2012 (147)	Pregnant	19-10 (118)	17-12 (50)	
443	1	05-07-2001 (11.07)	05-08-2012 (193)	Pregnant	12-09 (155)	28-10 (109)	
454	1	17-11-2001 (11.03)	21-08-2012 (177)	Open	12-10 (125)		
459	1	03-02-2002 (11.00)	04-09-2011 (1.05)	Pregnant	05-05 (285)	04-07 (225)	
490	1	09-02-2002 (11.00)	09-12-2012 (87)	Inseminated	15-01 (30)	15-01 (30)	
495	1	20-02-2002 (10.12)	27-12-2012 (49)	Open			
474	1	12-05-2002 (10.09)	24-08-2012 (174)	Open	07-01 (38)		
479	1	19-07-2002 (10.07)	04-03-2012 (347)	Pregnant	04-05 (285)	04-05 (285)	14-12 (62)
489	1	05-10-2002 (10.04)	26-04-2012 (294)	Pregnant	05-05 (253)	06-06 (253)	13-01 (32)
490	1	11-10-2002 (10.04)	17-01-2013 (28)	Open	07-02 (7)		
495	1	24-10-2002 (10.03)	06-09-2011 (1.05)	Pregnant	05-03 (348)	04-06 (255)	13-01 (32)
504	1	19-04-2003 (9.10)	07-12-2012 (59)	Open			
515	1	17-03-2003 (9.11)	29-08-2012 (159)	Pregnant	05-10 (132)	26-10 (111)	
517	1	25-05-2003 (9.08)	29-07-2012 (200)	Open	05-02 (8)		
524	1	09-08-2003 (9.05)	27-05-2012 (263)	Pregnant	28-06 (231)	16-08 (182)	
528	1	22-10-2003 (9.03)	08-08-2012 (190)	Pregnant	23-10 (114)	08-12 (68)	
529	1	29-10-2003 (9.03)	02-09-2012 (165)	Open	10-02 (4)		
530	1	15-11-2003 (9.03)	09-01-2013 (36)	Open			
531	1	13-03-2004 (8.11)	29-11-2012 (77)	Inseminated	04-02 (10)	04-02 (10)	

### ✓ ALERTAS DE CORREO ELECTRÓNICO AUTOMÁTICAS

Diferentes operadores pueden recibir en tiempo real alertas por correo electrónico en caso de:

- Atención para Actividad
- Actividad disminuyó (posible enfermedad o posible claudicación)
- Alertas de calendario (secado, parto, verificación de preñez)
- Alertas de calendario personalizadas
- Alertas de atención (sin celo, sin inseminación, alta conductividad ...)
- Sistema de atención

### ✓ ALERTAS E-MAIL AUTOMÁTICO

Diferentes operadores podem receber em tempo real alertas de e-mail em caso de:

- Atenção para Atividade
- Atividade diminuiu (possível doença ou possível claudicação)
- Alertas de calendário (secagem, parto, verificação de prenhez)
- Alertas calendário personalizado
- Alertas de atenção (sem cio, sem inseminação, alta condutividade ...)
- System Attention

### ✓ AUTOMATIC E-MAIL ALERTS

Different operators can receive real-time e-mail alerts in case of:

- Activity Attention
- Decreased Activity (possible disease or possible lameness)
- Calendar Alerts (Dry-Off, Calving, Pregnancy Check)
- Personalized Calendar Alerts
- Attention Alerts (No Heat, No Insemination, High Conductivity..)
- System Attention

### ✓ NOTIFICHE E-MAIL

Vari operatori possono ricevere notifiche in tempo reale per:

- Notifiche attività
- Calo attività (malessere o zoppia)
- Calendario eventi (Messa in asciutta, parto, diagnosi gravidanza)
- Notifiche eventi personalizzati
- Notifiche eventi non avvenuti (calore, inseminazione, conduttività alta...)
- Notifiche di sistema



### ✓ MONITOREO DE PIE Y ACOSTADA

Una vaca demuestra el mismo patrón de comportamiento y movimientos todos los días. El Monitoreo de pie y Acostada acompaña los diferentes aspectos de este patrón: los tiempos andando, quedándose de pie y acostándose, el número de veces en que el animal se levanta y el número de pasos que da al día. El sistema monitorea con precisión la vaca 24/7 y emite alertas si existen alteraciones en relación a la media de los últimos días.

### ✓ MONITORAMENTO EM PÉ & DEITADA

Uma vaca demonstra o mesmo padrão de comportamento e movimentos todos os dias. O Monitoramento Em pé e Deitada acompanha os diferentes aspectos desse padrão: os tempos andando, ficando de pé e deitando, o número de vezes que o animal se levanta e o número de passos que dá por dia. O sistema monitora com precisão a vaca 24/7 e emite alertas se existem alterações em relação à média dos últimos dias.

### ✓ STANDING AND LYING MONITORING

A cow shows the same pattern of behaviour and movements every day. Standing and Lying Monitoring tracks different aspects of this pattern: walking, standing and lying time, the number of times the animal stands up and the number of steps she takes per day. The system accurately tracks the cow 24/7 and issues alerts if there are any changes from the average of the past few days.

### ✓ STANDING AND LYING MONITORING

La bovina presenta un'attività pressochè identica ogni giorno. Il monitoraggio "Standing and Lying" permette di tenere traccia di tutti gli aspetti legati a questa attività: quanto tempo cammina, quanto sta in piedi, quanto coricata, la frequenza con cui si alza ed il numero di passi fatti. Il sistema memorizza questi dati, per singolo animale, 24 ore su 24 ed allerta l'operatore in caso di importanti cambiamenti dell'attività comparata ai giorni precedenti.



### ✓ COMPORTAMIENTO DE ALIMENTACIÓN

La función de monitoreo de alimentación por el tag para cuello es el próximo paso en el seguimiento automático de señales que destacan potenciales problemas de salud del animal individualmente. Cuántas horas al día la vaca se dedica a la alimentación se convierte en un dato estratégico que permite acciones precoces y precisas sobre cada animal que demuestra cambios en su comportamiento alimentario. Preservar la salud de la vaca y ahorrar costos con veterinarios se transforman en ganancia mayor para la lechería. Gracias a la antena de largo rango, el sistema se adapta a confinamientos y pastoreo

### ✓ COMPORTAMENTO DE ALIMENTAÇÃO

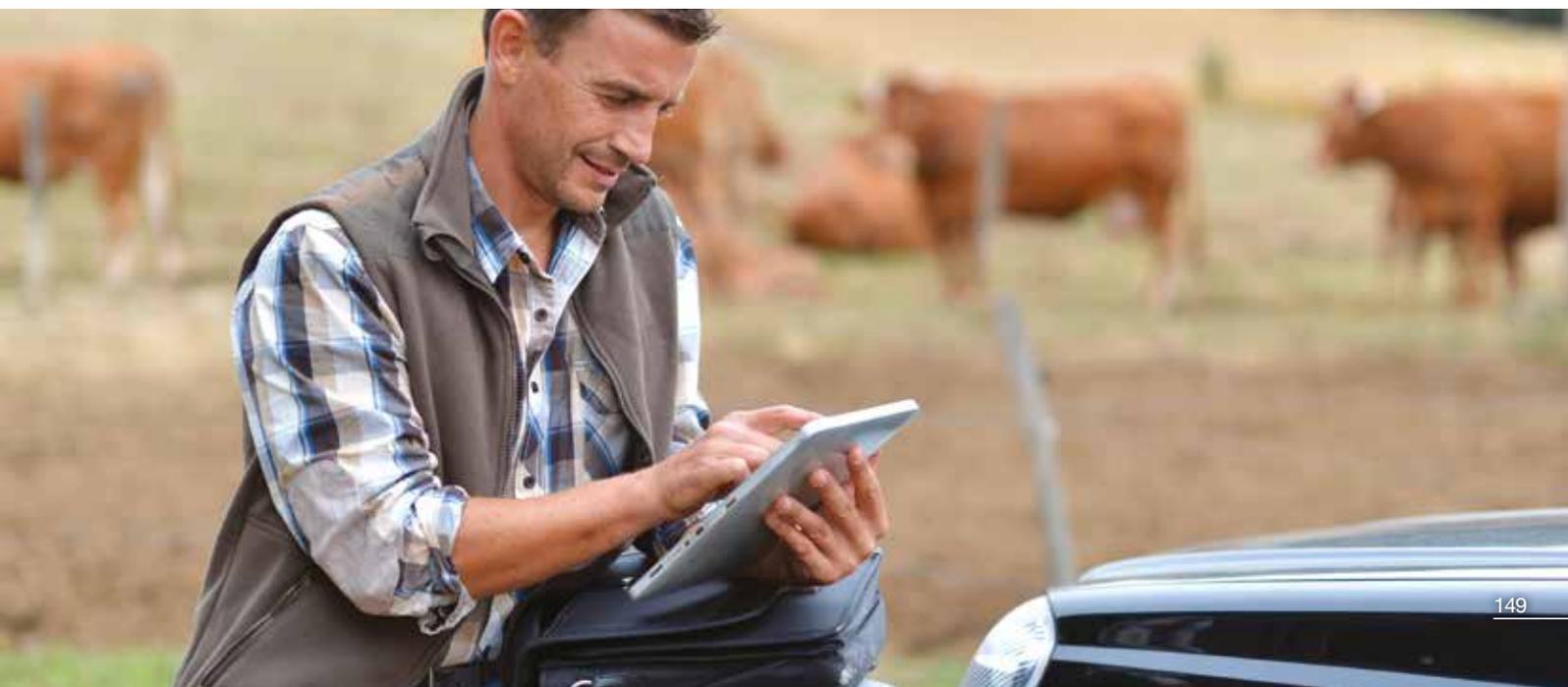
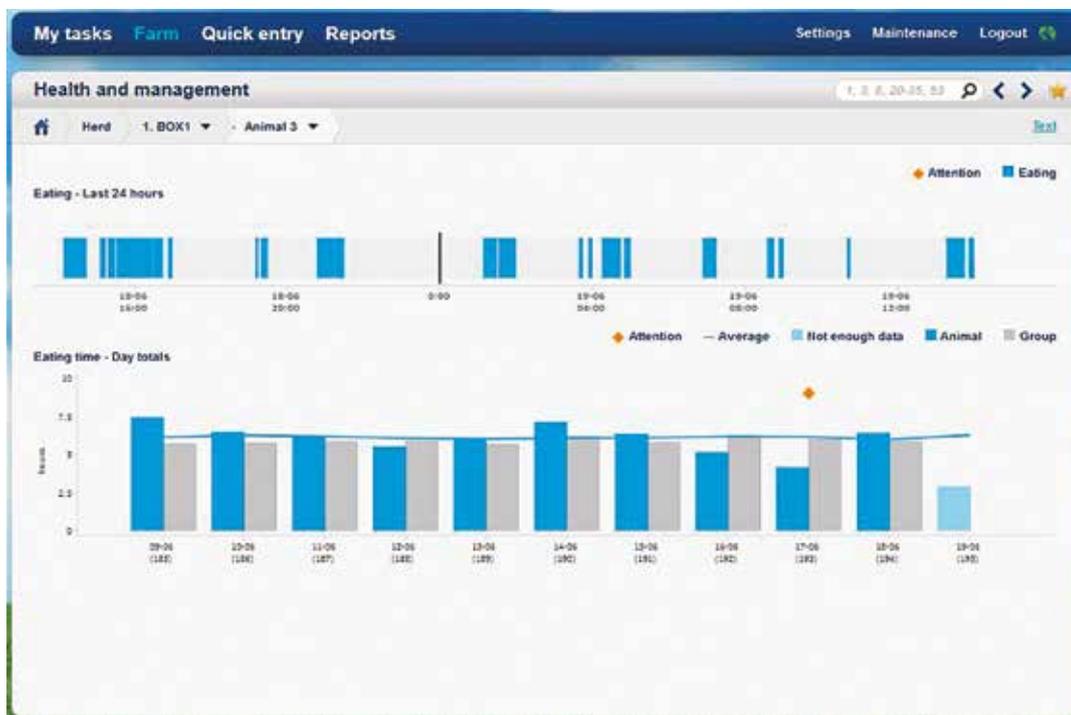
A função de monitoramento de alimentação pelo tag de pescoço é o próximo passo no acompanhamento automático de sinais que destacam potenciais problemas de saúde do animal individualmente. Quantas horas por dia a vaca se dedica à alimentação se torna um dado estratégico que permite ações precoces e precisas sobre cada animal que demonstra mudanças no seu comportamento alimentar. Preservar a saúde da vaca e poupar custos com veterinários se transformam em lucro maior para a fazenda. Graças à antena de longo alcance, o sistema se adapta a confinamentos e pastoreio

### ✓ EATING BEHAVIOUR

The NeckTag Eating Monitoring function is the next step in automatic tracking of signals that highlight potential health problems in the individual animal. How many hours per day the cow dedicates to eat is a strategic data that permits early and precise actions on every single bovine that shows changes in feed behavior. Preserving the cow's health and saving veterinary and managing costs turn in higher profit for the dairy farm. Thanks to the long range antenna Eating Monitoring fits to free-stall and grazing farms.

### ✓ EATING BEHAVIOUR

Il collare NeckTag permette di raccogliere automaticamente, e per singolo animale, dati e segnali che potrebbero sottintendere problemi di salute all'interno della mandria. Quante ore al giorno l'animale dedica per alimentarsi è un dato importante che permette di intervenire precocemente sulla bovina che manifesta cambiamenti di abitudini, prima che la situazione si aggravi, preservando la salute della vacca ed abbattendo costi sanitari e di gestione a favore della marginalità dell'azienda da latte. Grazie all'antenna a lungo raggio il dispositivo "Eating Monitoring" è adattabile sia a stalle a stabulazione libera che in allevamenti che sfruttano il pascolo.



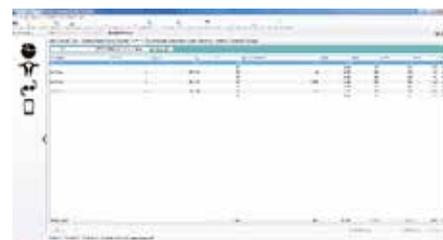
# Gerenciamento de Rebanho Profissional

- ✓ Gracias a la sociedad con un especialista internacional, presentamos nuestra solución en software profesional de gestión de rebaño.
- ✓ Graças à parceria com um especialista internacional, apresentamos nossa solução em software profissional de gestão de rebanho
- ✓ Thanks to the partnership with an international specialist we present our solution for professional dairy management software.
- ✓ Grazie alla collaborazione con uno specialista internazionale, siamo lieti di presentare la nostra soluzione per un software professionale di gestione della mandria da latte.

Módulo Financeiro



Análise do Leite Profissional

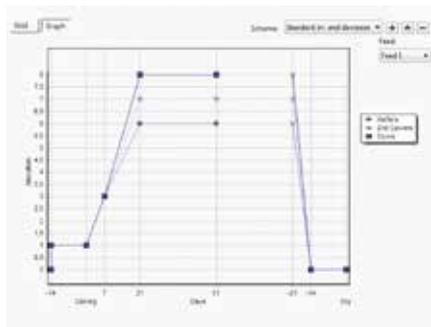


Base Dados de Lactação

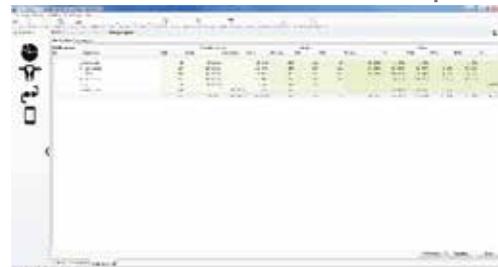
Multi Farm / Multi Herd Module

2017 Great Dunes 08-02	2017 Great Dunes 08-02	2017 Great Dunes 08-02
100	100	100
200	200	200
300	300	300
400	400	400
500	500	500
600	600	600
700	700	700
800	800	800
900	900	900
1000	1000	1000

Módulo multi-fazendas / Multi-rebanhos



Grupos



Edição de Relatórios



Aplicativo para Android & iOS

# Software Uniform Agri

## Software Profissional Uniform Agri

	Referência	Nota
	<b>5670001</b> <b>5670005</b>	ua sw prof global-250 vacas ua sw exp process pc link

## Módulos Adicionais Uniform Agri

	Referência	Nota
	<b>5670010</b> <b>5670002</b> <b>5670003</b> <b>5670004</b> <b>5670006</b> <b>5670007</b> <b>5670008</b> <b>5670009</b> <b>5670011</b>	Soft Unif. Agri exp Financeiro Soft Unif. Agri exp Link de País Soft Unif. Agri exp PDA móvel Soft Unif. Agri exp Toque Soft Unif. Agri exp Link Leitor Soft Unif. Agri exp Multi-rebanhos Soft Unif. Agri exp Base de Dados Extra Soft Unif. Agri exp tnr Soft Unif. Agri exp Rede

## Número de Vacas Uniform Agri

	Referência	Nota
	<b>5670025</b> <b>5670026</b> <b>5670027</b> <b>5670028</b> <b>5670029</b> <b>5670030</b> <b>5670031</b> <b>5670032</b> <b>5670033</b> <b>5670012</b> <b>5670064</b>	Soft Unif. Agri exp 250/499 vacas Soft Unif. Agri exp 500/749 vacas Soft Unif. Agri exp 750/999 vacas Soft Unif. Agri exp 1000/1499 vacas Soft Unif. Agri exp 1500/1999 vacas Soft Unif. Agri exp 2000/2499 vacas Soft Unif. Agri exp 2500/2999 vacas Soft Unif. Agri exp 3000/3999 vacas Soft Unif. Agri exp 4000/5000 vacas Soft Unif. Agri exp mais de 5000 vacas + 1000 Soft Unif. Agri hora de treinamento online

## Uniform Agri Anual

	Referência	Nota
	<b>5670013</b> <b>5670017</b> <b>5670022</b> <b>5670014</b> <b>5670015</b> <b>5670016</b> <b>5670018</b> <b>5670019</b> <b>5670020</b> <b>5670021</b> <b>5670023</b> <b>5670034</b> <b>5670035</b> <b>5670036</b> <b>5670037</b> <b>5670038</b> <b>5670039</b> <b>5670040</b> <b>5670041</b> <b>5670042</b> <b>5670024</b>	Soft Unif. Agri anual prof global-250 vacas Soft Unif. Agri anual exp Link de processo Soft Unif. Agri anual exp Financeiro Soft Unif. Agri anual exp Link de País Soft Unif. Agri anual exp PDA Móvel Soft Unif. Agri anual exp Toque Soft Unif. Agri anual exp Link de Leitor Soft Unif. Agri anual exp Multi-rebanhos Soft Unif. Agri anual exp Base de Dados Extra Soft Unif. Agri anual exp tnr Soft Unif. Agri anual exp Rede Soft Unif. Agri anual exp 250/499 vacas Soft Unif. Agri anual exp 500/749 vacas Soft Unif. Agri anual exp 750/999 vacas Soft Unif. Agri anual exp 1000/1499 vacas Soft Unif. Agri anual exp 1500/1999 vacas Soft Unif. Agri anual exp 2000/2499 vacas Soft Unif. Agri anual exp 2500/2999 vacas Soft Unif. Agri anual exp 3000/3999 vacas Soft Unif. Agri anual exp 4000/5000 vacas Soft Unif. Agri anual exp mais de 5000 vacas + 1000

# Programa de Serviço Recomendado

Política de Garantia: [www.interpuls.com](http://www.interpuls.com)

Familia	Produto	Programa de servicio recomendado	Programa de serviço recomendado
PULSADORES ELETRÓNICOS PULSADORES ELECTRÓNICOS	<b>Pulsador LE20-LE30</b> <b>Pulsador LP20-LP30</b> <b>Válvula de controle CV30-CV20</b> <b>LC30</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ limpiar el filtro cada 6 meses (cada 3 meses bajo condiciones muy húmedas y polvorientas), enjuagar con agua limpia y detergente neutro. No lubrique el filtro</li> <li>➤ verificar la frecuencia y la relación de pulsación, por lo menos, cada 12 meses</li> <li>➤ Limpiar inmediatamente, siempre que la leche haya sido succionada hacia adentro del pulsador</li> <li>➤ Una revisión general es necesaria después de 5.000 horas de trabajo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ limpar o filtro a cada 6 meses (cada 3 meses sob condições muito úmidas e empoeiradas), enxaguar com água limpa e detergente neutro. Não lubrifique o filtro</li> <li>➤ verificar a frequência e a relação de pulsação, pelo menos, a cada 12 meses</li> <li>➤ limpar imediatamente, sempre que o leite tiver sido sugado para dentro do pulsador</li> <li>➤ Uma revisão geral é necessária após 5.000 horas de trabalho</li> </ul>
PULSADORES NEUMÁTICOS PULSADORES PNEUMÁTICOS	<b>Pulsador L02</b> <b>Pulsador L80</b> <b>Pulsador LL90</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ No lubricar las partes móviles</li> <li>➤ Limpie el filtro por lo menos una vez al mes (use detergente suave; agua y cepillo suave no metálico para L02 y L80; sople con aire comprimido en el filtro LL90)</li> <li>➤ Verificar la frecuencia y la relación de pulsación, por lo menos, cada 12 meses</li> <li>➤ Cada 2 meses, limpie las piezas móviles y el pulsador con agua, detergente neutro y cepillo suave no metálico. Enjuague todas las partes en agua limpia y séquelas</li> <li>➤ Limpie inmediatamente, siempre que la leche haya sido succionada hacia adentro del pulsador</li> <li>➤ Una revisión general es necesaria después de 1.500 horas de trabajo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Não lubrificar as partes móveis</li> <li>➤ Limpe o filtro pelo menos uma vez por mês (use detergente suave; água e escova suave não-metálica para L02 e L80; sopre ar comprimido no filtro LL90)</li> <li>➤ Verificar a frequência e a relação de pulsação, pelo menos, a cada 12 meses</li> <li>➤ A cada 2 meses, limpe as peças móveis e o pulsador com água, detergente neutro e escova macia não-metálica. Enxágue todas as peças em água limpa e as seque</li> <li>➤ Limpe imediatamente, sempre que o leite tiver sido sugado para dentro do pulsador</li> <li>➤ Uma revisão geral é necessária após 1.500 horas de trabalho</li> </ul>
REGULADORES DE VACÍO REGULADORES DE VÁCUO	<b>Stabilvac1500</b> <b>Stabilvac3600</b> <b>Stabilvac4000 MON</b> <b>Stabilvac4000 SEP</b> <b>Stabilvac6000 MON</b> <b>Stabilvac6000 SEP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Verifique diariamente el nivel del sistema de vacío</li> <li>➤ Verifique y limpie la «Válvula Servo-Piloto» cada 12 meses: use paño húmedo, desapriete y sople con aire comprimido en los 2 orificios calibrados</li> <li>➤ Inspeccione y limpie la válvula cono cada 12 meses, con paño húmedo</li> <li>➤ Inspeccione los filtros de aire cada mes. Limpie con agua limpia y tibia y detergente neutro. Sustituya si está dañado</li> <li>➤ Sustituya los diafragmas después de 2.500 horas de trabajo o 1 año</li> <li>➤ Inspeccione las mangueras del sensor cada mes y sustitúyalas si están dañadas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Verifique diariamente o nível do sistema de vácuo</li> <li>➤ Verifique e limpe a «Válvula Servo-Piloto» a cada 12 meses: use pano úmido, desaperte e sopre ar comprimido nos 2 orifícios calibrados</li> <li>➤ Inspeccione e limpe a válvula cone a cada 12 meses, com pano úmido</li> <li>➤ Inspeccione os filtros de ar a cada mês. Limpe com água morna e detergente neutro. Substitua se estiver danificado</li> <li>➤ substitua os diafragmas após 2.500 horas de trabalho ou 1 ano</li> <li>➤ Inspeccione as mangueiras do sensor a cada mês e substitua-as se estiverem danificadas</li> </ul>
	<b>Reguladores de mola</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Verifique el nivel de vacío del sistema diariamente</li> <li>➤ Desensamble y limpie cada 12 meses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Verifique o nível de vácuo do sistema diariamente</li> <li>➤ Desmonte e limpe a cada 12 meses</li> </ul>
	<b>Sanivac</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Inspeccione el nivel de vacío del sistema en cada lavado</li> <li>➤ Inspeccione los filtros de aire mensualmente. Límpielos con agua limpia y tibia y detergente neutro, o sustituya si están dañados</li> <li>➤ Inspeccionar las mangueras del sensor mensualmente. Sustituir si están dañadas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Inspeccione o nível de vácuo do sistema a cada lavagem</li> <li>➤ Inspeccione os filtros de ar mensalmente. Limpe-os com água morna e detergente neutro, ou substitua se estiverem danificados</li> <li>➤ Inspeccionar as mangueiras do sensor mensalmente. Substitua-as se estiverem danificadas</li> </ul>
MEDIDOR DE LECHE MEDIDOR DE LEITE	<b>iMilk600</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Limpie después de cada sesión de ordeño con productos adecuados</li> <li>➤ Tres veces a la semana realizar el lavado con una solución de agua + ácido fosfórico o ácido fosfonítrico, en concentraciones no superiores a 3%.</li> <li>➤ Para el correcto funcionamiento del sensor, recomendamos sustituir las partes blandas, especialmente las partes móviles del MMV, una vez cada 2 años o cada 5000 horas de funcionamiento (las horas incluyen ordeño y horas de lavado)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ limpe após cada sessão de ordenha com produtos adequados</li> <li>➤ Três vezes por semana fazer lavagem com uma solução de água + ácido fosfórico ou ácido fosfonítrico, em concentrações não superiores a 3%.</li> <li>➤ Para o correto funcionamento do sensor, recomendamos substituir as partes moles, especialmente as partes móveis do MMV, uma vez a cada 2 anos ou a cada 5000 horas de funcionamento (as horas incluem ordenha e horas de lavagem)</li> </ul>
SISTEMA ACR SISTEMA ACR	<b>HFS</b> <b>HFSO</b> <b>VÁLVULA DE CORTE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Limpie después de cada sesión de ordeño con productos adecuados</li> <li>➤ Verifique los diafragmas cada 12 meses. Sustitúyalos si es necesario</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Limpe após cada sessão de ordenha com produtos adequados</li> <li>➤ Verifique os diafragmas a cada 12 meses. Substitua-os se necessário</li> </ul>

Família	Produto	Programa de servicio recomendado	Programa de serviço recomendado
SISTEMA ACR SISTEMA ACR	<b>DVC800 &amp; DVC1000</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Lubrique solamente con spray de silicona</li> <li>➤ Verifique el diafragma del pistón cada 6 meses, sustitúyalo si es necesario</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ lubrifique apenas com spray de silicone</li> <li>➤ Verifique o diafragma do pistão a cada 6 meses, substitua-o se necessário</li> </ul>
UNIDAD DE ORDEÑO PARA VACAS	<b>Lunik 200 Orbiter250 Orbiter350 Lunik 350</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Limpie después de cada sesión de ordeño con productos adecuados</li> <li>➤ Verifique la ventilación diariamente. Límpiela cuando sea necesario</li> <li>➤ Sustituya las juntas y la válvula de corte cada 12 meses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Limpe após cada sessão de ordenha com produtos adequados</li> <li>➤ Verifique a ventilação diariamente. Limpe-a quando necessário</li> <li>➤ Substitua as juntas e a válvula de corte a cada 12 meses</li> </ul>
UNIDADE DE ORDENHA PARA VACAS	<b>Teteiras IPL01 Teteiras IPL02 Teteiras IPL11 Teteiras IP01 Bubalus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Limpie después de cada sesión de ordeño con productos adecuados</li> <li>➤ Sustituya después de 2.500 vacas lecheras o después de 6 meses <math display="block">2500: \left( \frac{n. \text{ de vacas} \times n. \text{ de ordeños}}{n. \text{ de aglomerados}} \right)</math></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Limpe após cada sessão de ordenha com produtos adequados</li> <li>➤ Substitua após 2.500 vacas leiteiras ou após 6 meses <math display="block">2500: \left( \frac{n. \text{ de vacas} \times n. \text{ de ordenhas}}{n. \text{ de aglomerados}} \right)</math></li> </ul>
	<b>Tubo curto de pulsação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Verifique cada 12 meses. Sustituya si es necesario</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Verifique a cada 12 meses. Substitua se necessário</li> </ul>
	<b>Peças de borracha</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Sustituya todas las piezas de goma cada 12 meses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Substitua todas as peças de borracha a cada 12 meses</li> </ul>
UNIDAD DE ORDEÑO PARA OVEJAS Y CABRAS	<b>ITP203 ITP205 ITP206 ITP207 Classic Vanguard</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Limpie después de cada sesión de ordeño con productos adecuados</li> <li>➤ Verifique la ventilación diariamente. Límpiela cuando sea necesario</li> <li>➤ Sustituya las juntas y la válvula de corte cada 12 meses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Limpe após cada sessão de ordenha com produtos adequados</li> <li>➤ Verifique a ventilação diariamente. Limpe-a quando necessário</li> <li>➤ Substitua as juntas e a válvula de corte a cada 12 meses</li> </ul>
UNIDADE DE ORDENHA PARA OVELHAS E CABRAS	<b>Teteiras para ovelhas Teteiras para cabras</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Limpie después de cada sesión de ordeño con productos adecuados</li> <li>➤ Sustituya después de cada lactancia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ limpe após cada sessão de ordenha com produtos adequados</li> <li>➤ Substitua após cada lactação</li> </ul>
	<b>Peças de borracha</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Sustituya todas las piezas de goma cada 12 meses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ substitua todas as peças de borracha a cada 12 meses</li> </ul>
PROGRAMADOR DE LAVADO PROGRAMADOR DE LAVAGEM	<b>Top Wash III Top Wash Lite II</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Inspeccione las mangueras del sensor mensualmente. Sustitúyalas si están dañadas</li> <li>➤ Una revisión general es recomendada cada 12 meses</li> <li>➤ Inspeccione el tubo interno de la bomba peristáltica cada 6 meses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Inspeccione as mangueiras do sensor mensalmente. Substitua-as se danificadas</li> <li>➤ Uma revisão geral é recomendada a cada 12 meses</li> <li>➤ Inspeccione o tubo interno da bomba peristáltica a cada 6 meses</li> </ul>
TAPAS DE PLÁSTICO Y DE ACERO INOXIDABLE TAMPAS DE PLÁSTICO E DE AÇO INOXIDÁVEL	<b>Tampas Juntas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Limpie después de cada sesión de ordeño con los productos adecuados</li> <li>➤ Verifique y limpie las juntas cada 12 meses. Sustitúyalas si es necesario</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Limpe após cada sessão de ordenha com os produtos adequados</li> <li>➤ verifique e limpe as juntas a cada 12 meses. Substitua-as se necessário</li> </ul>
TRAMPAS SANITARIAS AERADORES	<b>Juntas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Limpie después de cada sesión de ordeño con los productos adecuados</li> <li>➤ Verifique y limpie las juntas cada 12 meses. Sustitúyalas si es necesario</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Limpe após cada sessão de ordenha com os produtos adequados</li> <li>➤ Verifique e limpe as juntas a cada 12 meses. Substitua-as se necessário.</li> </ul>
FILTRO DE LECHE FILTRO DE LEITE	<b>Juntas do filtro</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Sustituya el filtro después de cada sesión de ordeño</li> <li>➤ Limpie después de cada sesión de ordeño con productos adecuados</li> <li>➤ Verifique y limpie las juntas cada 12 meses. Sustitúyalas si es necesario</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Substitua o filtro após cada sessão de ordenha</li> <li>➤ Limpe após cada sessão de ordenha com produtos adequados</li> <li>➤ Verifique e limpe as juntas a cada 12 meses. Substitua-as se necessário</li> </ul>

# Nova Sala de Ordenha

## Lista

### Tabla • Tabela

La concepción de una nueva sala de ordeño exige mucha planificación, a fin de alcanzar la meta de un sistema completo, práctico y rentable. La lista abajo es una guía paso a paso útil para una correcta estimación de cada componente.

## Especificaciones de la sala de ordeño

### Tipo de sistema

- Ordeño con tarro
- Ordeño con tarro en la fosa
- Línea Media
- Línea Baja
- Línea Alta

Descripción	Característica
Tamaño del ordeño	
Bomba de vacío	
Regulador de vacío	
Pulsador	
Unidad de ordeño	
Unidad Final	
Bomba de leche	
Diámetro Línea de vacío	
Diámetro Línea de leche	
Programador de Limpieza	
Unidad de limpieza	
Retirador automático	
Medidor de leche manual	
Medidor de leche electrónico	
Tamaño de cuba de limpieza	
Gestión de Rebaño	
Identificación manual	
Identificación electrónica	
Detección de celo	
Alimentación automática.	

A concepção de uma nova sala de ordenha exige muito planeamento, a fim de atingir a meta de um sistema completo, prático e rentável. A lista abaixo é um guia passo a passo útil para uma correta estimativa para cada componente

## Especificações da sala de ordenha

### Tipo de sistema

- Ordenha de balde ao pé
- Ordenha de Balde no Fosso
- Linha média
- Linha Baixa
- Linha Alta

Descrição	Característica
Tamanho da ordenha	
Bomba de vácuo	
Regulador de vácuo	
Pulsador	
Unidade de ordenha	
Unidade Final	
Bomba de leite	
Diâmetro Linha de vácuo	
Diâmetro Linha de leite	
Programador de Limpeza	
Unidade de limpeza	
Extrator automático	
Medidor de leite manual	
Medidor de leite eletrônico	
Tamanho de cuba de limpeza	
Gerenciador de Rebanho	
Identificação manual	
Identificação eletrônica	
Detecção de cio	
Alimentação automática	







## #Pulsação

LE30/LP30 (pag. 8)  
IUC24/IUC32 (pag. 13)  
IUP (pag. 14)  
L02 (pag. 15)  
LT80 (pag. 17)  
L80 Air (pag. 19)  
Adaptadores (pag. 21)  
Montagem Rápida (pag. 26)

## #Tubulação & Baldes

iMilk401 Portátil + Software DHM (pag. 28)  
ACR Portátil (pag. 32)  
Tampas Libero (pag. 89)  
Tampas Transparentes (pag. 90)  
Ecobucket (pag. 91)

## #Vácuo

Stabilvac 350/1400 (pag. 51)  
Stabilvac 1500/3600 (pag. 52)  
Stabilvac 4000/6000 (pag. 54)  
Pop-Off (pag. 57)  
iDrive100 (pag. 58)  
DVG-P/DVG-T (pag. 61)

## #Automação

CV30/CV20 (pag. 11)  
ACRsmart (pag. 35)  
ACRsmart MMV (pag. 37)  
iMilk600 (pag. 41)  
Família DVC & Acessórios (pag. 45)  
Família HFS (pag. 47)  
Medidor de Leite MK5 (pag. 49)

## #Unidades de Ordenha

Lunik350 (pag. 62)  
Lunik200 (pag. 65)  
IPL11/IPL01/IPL02 (pag. 66-67)  
IPL01 Bubalus (pag. 68)  
Acessórios (pag. 69)

## #Inteligência

iMilk700 (pag. 123)  
Kit de Produção de Leite de Precisão (pag. 128)  
Gerenciamento de Rebanho Velos (pag. 143)  
Gerenciamento de Rebanho Profissional (pag. 150)

## #Soluções para Limpeza

Spinjet (pag. 69)  
Optiflow III (pag. 70)  
Top Wash Lite II (pag. 73)  
Software Top Wash III 3.3 (pag. 75)  
Turbo Wash 4000 (pag. 80)  
Sanivac (pag. 81)

## #Ovelhas & Cabras

ITP203/205/207 (pag. 82)  
Unidades de Ordenha Classic/Vanguard (pag. 83-84)  
Acessórios (pag. 86)  
Optiflow III O&C (pag. 87)  
Canzil e Cocho para Ovelhas & Cabras (pag. 107)

## #Aço Inox & Linhas de Leite

Aeradores (pag. 93)  
Filtros de Leite (pag. 94)  
Braços de Serviço (pag. 96)  
Capas para Teteiras (pag. 97)  
Torneiras de Vácuo (pag. 98)  
Acomplamentos & Acessórios (pag. 99-100)  
Bombas de Leite (pag. 108)  
UTV (pag. 109)  
Bombas de Vácuo (pag. 111)  
Acessórios (pag. 115)

## #Carrinhos de Ordenha

Carrinho de Ordenha (pag. 116)  
Carrinho de Ordenha Italia (pag. 117)

## #Soluções Inteligentes

Tagliafieno LH22 (pag. 119)  
Batedor de Manteiga (pag. 121)

## #Equipamentos para Testes

Medidor de Fluxo PT V & Acessórios (pag. 122)

## #Top30

Oportunidades de Economia (pag. 6-7)

✓ La reproducción, de la totalidad o de parte, del texto, fotografías y diseños contenidos aquí está estrictamente prohibida sin nuestro consentimiento expreso, por escrito.

✓ InterPuls  es una marca registrada de InterPuls SpA.

✓ Las informaciones contenidas en este catálogo no son vinculativas y pueden ser modificadas sin previo aviso. Referencias en este catálogo a las marcas de los fabricantes son solamente para identificación. Algunos nombres de empresas y productos utilizados en todo el catálogo son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

✓ Reproduction, whether in full or in part, of the text, photographs and drawings herein is strictly prohibited without our express, written consent.

✓ InterPuls  is a registered trade mark of InterPuls SpA.

✓ 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.

✓ Reprodução, na totalidade ou em parte, do texto, fotografias e desenhos contidos aqui é estrictamente proibida sem o nosso consentimento expreso, por escrito.

✓ InterPuls  é uma marca registrada da InterPuls SpA.

✓ As informações contidas neste catálogo não são vinculativas e podem ser modificadas sem aviso prévio. Referências neste catálogo às marcas dos fabricantes são apenas para identificação. Certos nomes de empresas e produtos utilizados em todo o catálogo são marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

✓ É vietato riprodurre anche solo parzialmente i testi, le foto e i disegni senza nostra autorizzazione scritta.

✓ InterPuls  è un marchio registrato di proprietà di InterPuls SpA.

✓ Le informazioni incluse in questo catalogo non sono impegnative e sono soggette a modifica senza preavviso. I riferimenti a marchi registrati di costruttori riportati in questo catalogo, hanno unicamente una funzione identificativa. Alcuni nomi di prodotti ed aziende utilizzati nel catalogo sono marchi registrati di proprietà dei loro rispettivi depositari.

FOLLOW US!



REF: 9505770 - 04/16