

APS 51

BOMBAS DE MEMBRANA DE ALTA PRESIÓN / BOMBAS COM MEMBRANA DE ALTA PRESSÃO


HIGHLIGHTS

	40 bar 580 p.s.i.
	53,9 l/min 14,2 US gpm
	550 rpm
	5,2 HP 3,8 kW
	Aluminio anodizado Alumínio anodizado
	NBR Standard DESMOPAN On request VITON On request
	Bajo pedido Mediante solicitação

CARACTERÍSTICAS

Configuración: Tres membranas de NBR (Desmopan® y Viton bajo pedido). Piezas en contacto con el líquido: aluminio anodizado. Estándar: válvula de seguridad. Bajo pedido: acumulador de presión. Tratamiento de cataforesis en las versiones para motobombas.

CARACTERÍSTICAS

Configuração: 3 membranas em NBR (Desmopan® e Viton mediante solicitação). Peças em contato com o líquido: alumínio anodizado. Padrão: válvula de segurança. Mediante solicitação: acumulador de pressão. Tratamento de cataforese nas versões para motobomba.

BENEFICIOS

1. Relación perfecta carrera/escariado, con la capacidad de reducir al mínimo los esfuerzos a cargo de las membranas.
2. Componentes sobredimensionados para asegurar una solidez única, resistencia a los empujes y duración en el tiempo.
3. Extremadamente compactas para adaptarse a la escasez de espacio disponible en los atomizadores para cultivos frutales.
4. Disponibilidad de válvulas especiales para carbonato cálcico.

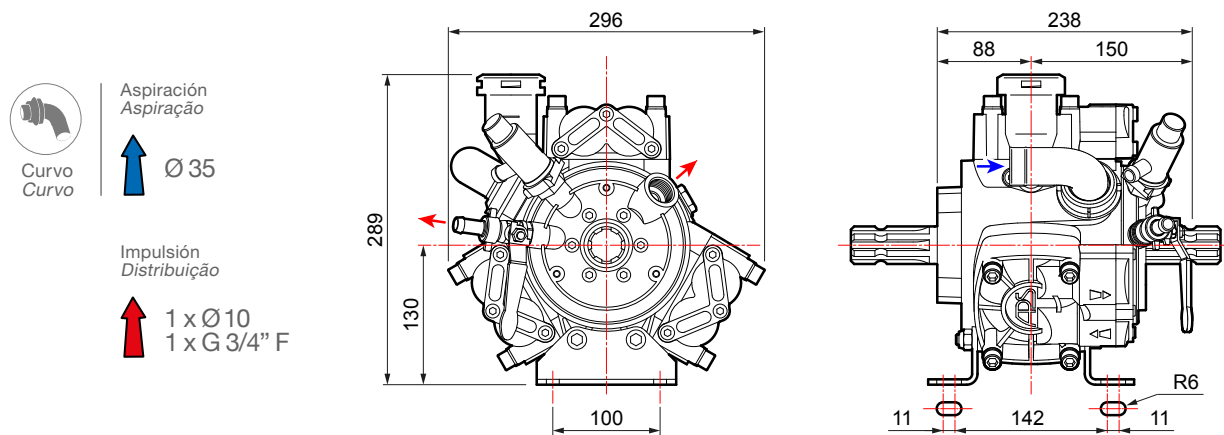
BENEFÍCIOS

1. Perfeita relação curso/diâmetro capaz de minimizar a tensão nas membranas.
2. Componentes superdimensionados para garantir robustez única, resistência ao impulso e durabilidade ao longo do tempo.
3. Extremamente compactas para se adaptarem à falta de espaço disponível nos atomizadores de pomares.
4. Disponibilidade de válvulas especiais de carbonato de cálcio.

APLICACIONES · APLICAÇÕES

 Rociado localizado
Pulverização localizada

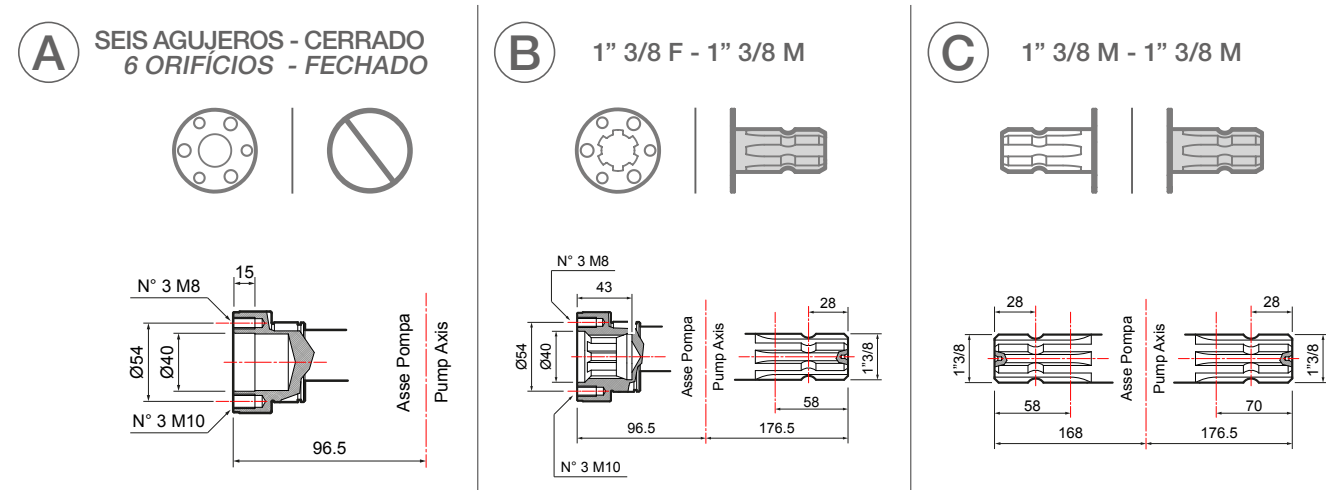
 Antiincendios
Combate a incêndios



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS · CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

APS 51	 0 bar - 0 p.s.i					 20 bar - 290 p.s.i				 30 bar - 435 p.s.i				 40 bar - 580 p.s.i					
 RPM	 l/min	 U.S.g.p.m.	 HP	 kW	 l/min	 U.S.g.p.m.	 HP	 kW	 l/min	 U.S.g.p.m.	 HP	 kW	 l/min	 U.S.g.p.m.	 HP	 kW	 kg	 lb	
400	39,5	10,4	0,4	0,3	38,6	10,2	2,2	1,6	38,2	10,1	3,1	2,3	36,5	9,6	3,8	2,8	16,4 36,2		
450	44,4	11,7	0,5	0,4	43,4	11,5	2,5	1,8	43,0	11,4	3,4	2,5	41,1	10,9	4,2	3,1			
500	49,0	12,9	0,5	0,4	47,7	12,6	2,7	2,0	47,1	12,4	3,8	2,8	46,1	12,2	4,8	3,5			
550	53,9	14,2	0,6	0,4	52,4	13,8	3,0	2,2	51,8	13,7	4,2	3,1	50,7	13,4	5,2	3,8			

VERSIONES DISPONIBLES · VERSÕES DISPONÍVEIS



BOMBA Y APLICACIONES · BOMBA E APLICAÇÕES

APLICACIONES · APLICAÇÕES		TIPO DE EJE · TIPO DE EIXO Código de la bomba · Código bomba	APLICACIONES · APLICAÇÕES
Reductores para motor de explosión Redutores para motor de combustão	Extension 3 (SAE J 609 a) R.R: 1 : 6,44 - 3600 rpm	10001-04659	SEIS AGUJEROS - CERRADO 6 ORIFÍCIOS - FECHADO APS 51 30012-00038 sin pies de apoyo/sem pés
	Extension 4 (SAE J 609 a) R.R: 1 : 6,44 - 3600 rpm	10001-04663	
	Eje cónico / Eixo cônico R.R: 1 : 6,44 - 3600 rpm	10001-04670	
	Reductor para motor eléctrico Redutor para motor elétrico		
	Gr. 100-112 (Hz 50 - 2 polos / polos) R.R: 1 : 5,09 - 2800 rpm	10001-04661	
Acoplamiento rápido de la pieza transversal y cadena Engate rápido da barra corrente	1" 3/8 F	10001-04561	SEIS AGUJEROS - CERRADO 6 ORIFÍCIOS - FECHADO APS 51 30012-00011 sin pies de apoyo/sem pés
Adaptador 1" 3/8 M Adaptador 1" 3/8 M	1" 3/8 M - seis agujeros 1" 3/8 M - 6 orifícios	10001-04575	SEIS AGUJEROS - CERRADO 6 ORIFÍCIOS - FECHADO APS 51 30012-00010 con pies de apoyo / com pés
	Adaptador de eje cilíndrico Adaptador do eixo cilíndrico		
	Ø 30 mm M - seis agujeros Ø 30 mm M - 6 orifícios	10001-04576	
	1" M - seis agujeros 1" M - 6 orifícios	10001-04582	
	Adaptador para motor hidráulico Adaptador para motor hidráulico		
Kit de polea Kit de polia	Eje cilíndrico Ø1" con chaveta 6,35 mm Eixo cilíndrico Ø1" com chaveta de 6,35 mm	10001-00518	SEIS AGUJEROS - CERRADO 6 ORIFÍCIOS - FECHADO APS 51 30012-00010 con pies de apoyo / com pés
	Eje cilíndrico Ø 25" con chaveta 8 mm Eixo cilíndrico Ø 25" com chaveta de 8 mm	10001-00530	
	2 ranuras A Ø 247 2 ranhuras A Ø 247	10001-13666	
	3 ranuras A Ø 300 3 ranhuras A Ø 300	10001-04559	
	3 ranuras A Ø 350 3 ranhuras A Ø 350	10001-04540	

BOMBA Y APLICACIONES · BOMBA E APLICAÇÕES

APLICACIONES · APLICAÇÕES		TIPO DE EJE · TIPO DE EIXO Código de la bomba · Código bomba		APLICACIONES · APLICAÇÕES	
 Adaptador 1" 3/8 M Adaptador 1" 3/8 M					
1" 3/8 M - seis agujeros 1" 3/8 M - 6 orifícios		10001-04575			
 Adaptador de eje cilíndrico Adaptador do eixo cilíndrico					
Ø 30 mm M - seis agujeros Ø 30 mm M - 6 orifícios		10001-04576			
1" M - seis agujeros 1" M - 6 orifícios		10001-04582			
 Acoplamiento rápido de la pieza transversal y cadena Engate rápido da barra corrente					
1" 3/8 F		10001-04561			
 Adaptador para motor hidráulico Adaptador para motor hidráulico					
Eje cilíndrico Ø1" con chaveta 6,35 mm Eixo cilíndrico Ø1" com chaveta de 6,35 mm		10001-00518			
Eje cilíndrico Ø 25" con chaveta 8 mm Eixo cilíndrico Ø 25" com chaveta de 8 mm		10001-00530			
 Kit de polea Kit de polia					
2 ranuras A Ø 247 2 ranhuras A Ø 247		10001-13666			
3 ranuras A Ø 300 3 ranhuras A Ø 300		10001-04559			
3 ranuras A Ø 350 3 ranhuras A Ø 350		10001-04540			
 Tapón de protección con seis agujeros Tampa de proteção 6 orifícios		10002-01774			
 Adaptadores de la bomba para multiplicadores Adaptadores da bomba para multiplicadores					
COMER - D7, D 21, D 27		10001-00644			
BIMA - M 30, M 47, M 60, MSB					
BIMA - CAR 3 1" 3/8 Adaptadores para agujeros con una distancia entre los ejes de 160x75 Adaptadores em orifícios com espaçamento de 160x75		10001-00646			
FIENI - V1		10001-00651			
 Protección del cardán Proteção do eixo cardan		10002-01744			

 B 1" 3/8 F - 1" 3/8 M  APS 51 30012-00009 con pies de apoyo / com pés		 Protección del cardán Proteção do eixo cardan UNI EN ISO 4254 10002-01776
 C 1" 3/8 M - 1" 3/8 M  APS 51 30012-00008 con pies de apoyo / com pés		 Protección del cardán Proteção do eixo cardan 10002-01744

GRUPOS DE MANDO EN LA BOMBA · GRUPOS DE CONTROLE NA BOMBA
SIRIUS

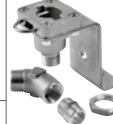
	NÚMERO DE VÍAS N. VIAS	PRESIÓN PRESSÃO bar (p.s.i.)	VERSIONES COMPATIBLES VERSÕES COMPATÍVEIS	CÓDIGO CÓDIGO	Kit racor en la bomba Kit de conexão na bomba (Obrigatorio/Obrigatório)
	2	40 (580)	A	42001-00060	00009-00565
	3	40 (580)	A	42001-00073	

GCP 3V

	NÚMERO DE VÍAS N. VIAS	PRESIÓN PRESSÃO bar (p.s.i.)	VERSIONES COMPATIBLES VERSÕES COMPATÍVEIS	CÓDIGO CÓDIGO	Kit racor en la bomba Kit de conexão na bomba
	3	40 (580)	B - C	42001-00019	00009-00902
	3	40 (580)	A	42001-00010	00009-00565

También puede utilizarse a distancia con los siguientes kits de mando a distancia · Também pode ser usado remotamente com os seguintes kits de controle à distância

KIT DE MANDO A DISTANCIA · KIT DE CONTROLE À DISTÂNCIA (Sólo para/Somente para 42001-00019)

	Racores curvos (Rilsan/Latón) Conexões curvas (Rilsan/Latão)		Racores curvos G 1/2" Conexões curvas G 1/2"		Racores curvos G 3/4" Conexões curvas G 3/4"		Racores curvos con autoblocantes G 1/2" Conexões curvas com autotravantes G 1/2"
	10001-04617		10001-04622		10001-04626		10001-04620

GRUPOS DE MANDO A DISTANCIA · GRUPOS DE CONTROLE À DISTÂNCIA

(Más información en la página 236 · Para obter mais detalhes, veja a página 236)

SIRIUS

	NÚMERO DE VÍAS N. VIAS	PRESIÓN PRESSÃO bar (p.s.i.)	CÓDIGO CÓDIGO
	2	40 (580)	42001-00159
	3	40 (580)	42001-00103

KIT DE MANDO A DISTANCIA · KIT DE CONTROLE À DISTÂNCIA

	Racores curvos (Rilsan) Conexões curvas (Rilsan)		Racores rectos (Rilsan) Conexões retas (Rilsan)
	10001-04592		10001-04591

POLARIS

	NÚMERO DE VÍAS N. VIAS	ACOPLAMIENTO ENGATE	PRESIÓN PRESSÃO bar (p.s.i.)	CÓDIGO CÓDIGO
	2	1/2 gas	40 (580)	42001-00318
	3	1/2 gas	40 (580)	42001-00320

KIT DE MANDO A DISTANCIA · KIT DE CONTROLE À DISTÂNCIA

	Racores curvos Conexões curvas		Racores rectos Conexões retas
	00009-01764		00009-01318

HPR 2

	NÚMERO DE VÍAS N. VIAS	PRESIÓN PRESSÃO bar (p.s.i.)	CÓDIGO CÓDIGO	Versión con válvula de estelite Versão com válvula de estelite	 Kit racores portagoma Kit de conexões da mangueira	
	3	40 (580)	42001-00117	Bajo pedido / Mediante solicitação	Ø 8x10 (n. 3 piezas/unidades)	00009-00996

KIT DE MANDO A DISTANCIA · KIT DE CONTROLE À DISTÂNCIA

	Racores curvos Conexões curvas		Racores curvos con autoblocantes Conexões curvas com autotravantes
	00009-00877		10001-04618

VR 40

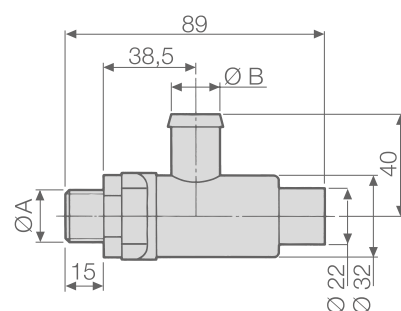
	PRESIÓN PRESSÃO bar (p.s.i.)	Con manómetro Com manômetro	Sin manómetro Sem manômetro
	40 (580)	42001-00051	42001-00036

VÁLVULAS DE SEGURIDAD · VÁLVULAS DE SEGURANÇA

Incluida estándar
Incluída padrão



BOMBAS BOMBAS	CÓDIGO CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS · CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
		Ø A	Ø B mm (in)	PRESIÓN PRESSÃO bar (p.s.i.)	Color Cor
APS 51	10002-01446	G 3/8	13 (0,51)	40 (580)	Naranja - Laranja



OTROS ACCESORIOS · OUTROS ACESSÓRIOS

	Kit acumulador de presión Kit de acumulador de pressão	CÓDIGO CÓDIGO
		10002-01618

MOTOBOMBAS CON MOTOR DE EXPLOSIÓN · MOTOBOMBAS COM MOTOR DE COMBUSTÃO

 CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR DE EXPLOSIÓN CARACTERÍSTICAS DO MOTOR DE COMBUSTÃO					GRUPOS MOTOBOMBAS GRUPOS MOTOBOMBAS
Marca Marca	Modelo Modelo	Alimentación Alimentação	Potencia neta Potência líquida HP (kW)	Tipo de transmisión Tipo de transmissão	APS 51  G.C.P. 3 vías / 3 vias
HONDA	GP 200 H 4 tiempos con base 4 tempos com base	Gasolina Gasolina	5,5 (4,1)	Reductor Redutor	33001-00166
	GX 200 4 tiempos con base 4 tempos com base	Gasolina Gasolina	5,5 (4,1)	Reductor Redutor	33001-00082
	GX 200 * 4 tiempos con base de arranque eléctrico 4 tempos com base de acionamento elétrico	Gasolina Gasolina	5,5 (4,1)	Reductor Redutor	33001-00102
	GX 270 4 tiempos con base 4 tempos com base	Gasolina Gasolina	8,0 (6,0)	Reductor Redutor	33001-00007
	GX 270 * 4 tiempos con base de arranque eléctrico 4 tempos com base de acionamento elétrico	Gasolina Gasolina	8,0 (6,0)	Reductor Redutor	33001-00052
KOHLER	CH 270 4 tiempos con base 4 tempos com base	Gasolina Gasolina	6,0 (4,5)	Reductor Redutor	33001-00121
YANMAR	L70 N 4 tiempos 4 tempos	Diésel Diesel	6,7 (5,0)	Reductor Redutor	33001-00106
LONCIN	G 200 F 4 tiempos con base 4 tempos com base	Gasolina Gasolina	5,5 (4,1)	Reductor Redutor	33001-00142

* Batería y soporte de batería no incluidos. · Bateria e suporte de bateria não incluídos.

MOTOBOMBAS ELÉCTRICAS · MOTOBOMBAS ELÉTRICAS

 CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR ELÉCTRICO CARACTERÍSTICAS DO MOTOR ELÉTRICO				GRUPOS MOTOBOMBAS SOBRE BASE GRUPOS MOTOBOMBAS NA BASE	
Modelo Modelo		Potencia Potência HP (kW)	Tipo de transmisión Tipo de transmissão	Código del motor Código motor	APS 51  G.C.P 3 vías / 3 vías
MEC 100	V400 * 2 polos trifásico 2 polos trifásico	5,5 (4,1)	Reductor Redutor	10002-01670	33001-00068

* Servicio intermitente periódico S3 (IEC 60034-1) hasta el 75%. · Serviço intermitente periódico S3 (IEC 60034-1) até 75%.

KIT DE MANTENIMIENTO · KIT DE MANUTENÇÃO



SERIE SÉRIE	MODELO MODELO	CÓDIGO CÓDIGO	TIPO DE MEMBRANA TIPO DE MEMBRANA
APS	51	10001-01773	NBR

MEMBRANAS · MEMBRANAS

	MATERIAL · MATERIAL		
Membrana de la bomba Membrana da bomba	00006-00069	00006-00079	00006-00078