

APS 61 • APS 71

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



HIGHLIGHTS

	40 - 50 bar 580 - 725 p.s.i.
	65,9 - 71,3 l/min 17,4 - 18,8 US gpm
	550 rpm
	6,4 - 9,1 HP 4,7 - 6,7 kW
	Aluminio anodizado Alumínio anodizado
	NBR Standard DESMOPAN On request VITON On request
	Estándar Padrão

CARACTERÍSTICAS

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

CARACTERÍSTICAS

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

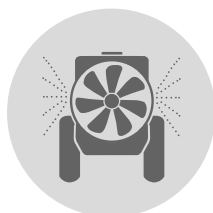
BENEFICIOS

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



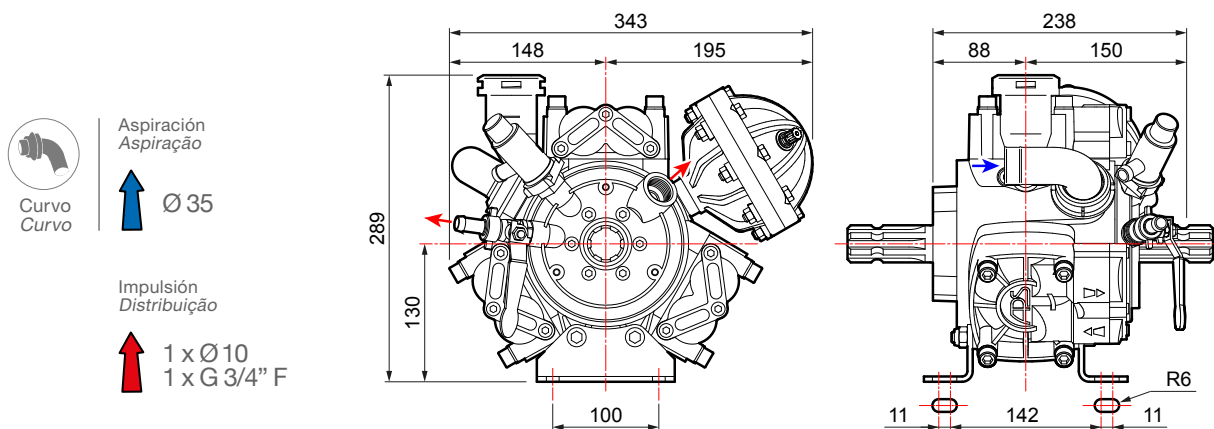
Atomizadores
Atomizadores



Rociado localizado
Pulverização localizada



Antiincendios
Combate a incêndios

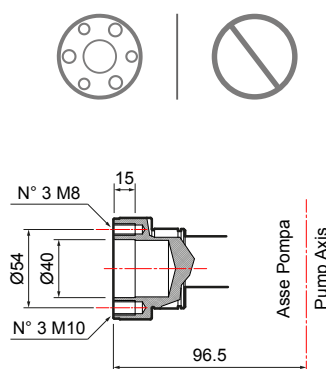


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS · CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

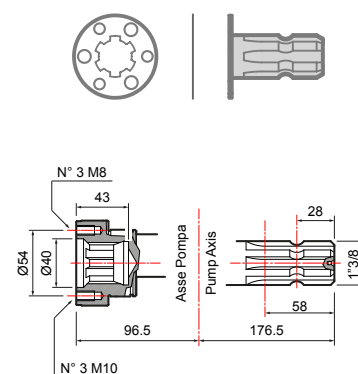
APS 61	0 bar - 0 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.				30 bar - 435 p.s.i.				40 bar - 580 p.s.i.				kg	lb
RPM	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW		
400	49,4	13,1	0,5	0,4	47,7	12,6	2,7	2,0	47,4	12,5	3,8	2,8	44,6	11,8	4,6	3,4	18,4	40,6
450	55,6	14,7	0,6	0,4	53,0	14,0	3,0	2,2	52,8	13,9	4,2	3,1	50,2	13,3	5,2	3,8		
500	59,9	15,8	0,6	0,4	58,3	15,4	3,3	2,4	58,0	15,3	4,6	3,4	56,6	15,0	5,8	4,3		
550	65,9	17,4	0,7	0,5	64,2	17,0	3,6	2,6	63,8	16,9	5,1	3,8	62,3	16,5	6,4	4,7		

APS 71	0 bar - 0 p.s.i.				20 bar - 290 p.s.i.				30 bar - 435 p.s.i.				40 bar - 580 p.s.i.				50 bar - 725 p.s.i.				kg	lb
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	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW		
400	53,0	14,0	0,5	0,4	51,7	13,7	2,9	2,1	50,8	13,4	4,0	2,9	50,4	13,3	5,2	3,8	50,0	13,2	6,5	4,8	18,4	40,6
450	59,2	15,6	0,6	0,5	57,8	15,3	3,3	2,4	56,8	15,0	4,6	3,4	56,3	14,9	5,9	4,4	55,8	14,7	7,3	5,4		
500	65,0	17,2	0,8	0,6	63,5	16,8	3,7	2,7	62,4	16,5	5,2	3,8	61,8	16,3	6,7	4,9	61,3	16,2	8,3	6,1		
550	71,3	18,8	0,9	0,7	69,6	18,4	4,1	3,0	68,4	18,1	5,7	4,2	67,8	17,9	7,3	5,4	67,2	17,8	9,1	6,7		

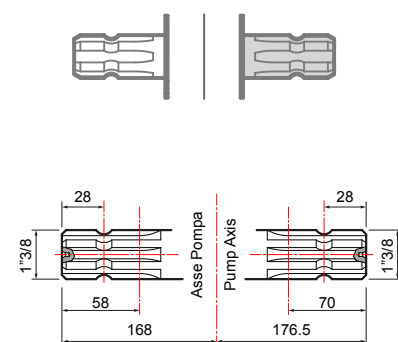
VERSIONES DISPONIBLES · VERSÕES DISPONÍVEIS

A SEIS AGUJEROS - CERRADO
6 ORIFÍCIOS - FECHADO

B 1" 3/8 F - 1" 3/8 M



C 1" 3/8 M - 1" 3/8 M



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 <i>Redutores para motor de combustão</i> Extension 4 (SAE J 609 a) R.R: 1 : 6,44 - 3600 rpm Reductor para motor eléctrico <i>Redutor para motor eléctrico</i> Gr. 100-112 (Hz 50 - 2 polos / polos) R.R. 1 : 5,09 - 2800 rpm	SEIS AGUJEROS - CERRADO 6 ORIFÍCIOS - FECHADO APS 61 30013-00004 con pies de apoyo / com pés APS 71 30014-00010 con pies de apoyo / com pés	
Adaptador 1" 3/8 M <i>Adaptador 1" 3/8 M</i> 1" 3/8 M - seis agujeros 1" 3/8 M - 6 orifícios Adaptador de eje cilíndrico <i>Adaptador do eixo cilíndrico</i> Ø 30 mm M - seis agujeros Ø 30 mm M - 6 orifícios 1" M - seis agujeros 1" M - 6 orifícios Acoplamiento rápido de la pieza transversal y cadena <i>Engate rápido da barra corrente</i> 1" 3/8 F	1" 3/8 F - 1" 3/8 M APS 61 30013-00003 con pies de apoyo / com pés APS 71 30014-00008 con pies de apoyo / com pés	
Adaptador para motor hidráulico <i>Adaptador para motor hidráulico</i> Eje cilíndrico Ø1" con chaveta 6,35 mm <i>Eixo cilíndrico Ø1" com chaveta de 6,35 mm</i> Eje cilíndrico Ø 25" con chaveta 8 mm <i>Eixo cilíndrico Ø 25" com chaveta de 8 mm</i> Kit de polea <i>Kit de polia</i> 3 ranuras A Ø 300 3 ranhuras A Ø 300 3 ranuras A Ø 350 3 ranhuras A Ø 350	1" 3/8 M - 1" 3/8 M APS 61 30013-00002 con pies de apoyo / com pés APS 71 30014-00009 con pies de apoyo / com pés	Protección del cardán <i>Proteção do eixo cardan</i> UNI EN ISO 4254 Protección del cardán <i>Proteção do eixo cardan</i>
Adaptadores de la bomba para multiplicadores <i>Adaptadores da bomba para multiplicadores</i> COMER - D7, D 21, D 27 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 <i>Adaptadores em orifícios com espaçamento de 160x75</i> FIENI - V1		
Tapón de protección con seis agujeros <i>Tampa de proteção 6 orifícios</i>		
Protección del cardán <i>Proteção do eixo cardan</i>		

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

GCP 3V

	NÚMERO DE VÍAS N. VIAS	PRESIÓN PRESSÃO bar (p.s.i.)	CÓDIGO CÓDIGO	Kit racor en la bomba Kit de conexão na bomba (Obrigatorio/Obrigatório)
	3	40 (580)	42001-00019	00009-00902
	3	50 (725)	42001-00112	

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

	Racores curvos (Rilsan/Latón) Conexões curvas (Rilsan/Latão) sólo para/somente para APS 61		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)

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)
	3	50 (725)	42001-00115	42001-00184		

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

ARGO SERIES (Sólo para/Somente para APS 71)

ARGO

	PRESIÓN PRESSÃO bar (p.s.i.)	Sin manómetro Sem manômetro	Con manómetro Com manômetro
	50 (725)	42001-00307	42001-00308

ARGO HD

	PRESIÓN PRESSÃO bar (p.s.i.)	Sin manómetro Sem manômetro	Con manómetro Com manômetro
	50 (725)	42001-00305	42001-00306

ARGO C

	PRESIÓN PRESSÃO bar (p.s.i.)	Sin manómetro Sem manômetro	Con manómetro Com manômetro
	50 (725)	42001-00311	42001-00312

ARGO HDC

	PRESIÓN PRESSÃO bar (p.s.i.)	Sin manómetro Sem manômetro	Con manómetro Com manômetro
	50 (725)	42001-00309	42001-00310

KIT DE MANDO A DISTANCIA · KIT DE CONTROLE À DISTÂNCIA

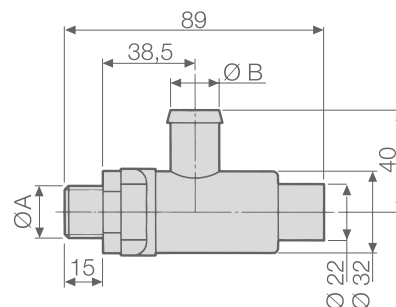
	Kit placa de fijación a distancia Kit de placa de fixação à distância		Racores curvos Conexões curvas		Racores curvos con autoblocantes Conexões curvas com autotravantes
	00071-01795		00009-00877		10001-04618

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 61	10002-01446	G 3/8	13 (0,51)	40 (580)	Naranja - Laranja
APS 71	10002-01451	G 3/8	13 (0,51)	50 (725)	Rojo - Vermelho


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 61 3 vías / 3 vías	APS 71 3 vías / 3 vías
HONDA	GX 270 4 tiempos con base 4 tempos com base	Gasolina Gasolina	8,0 (6,0)	Reductor Redutor	33001-00008	33001-00009 (40 bar)
	GX 270 * 4 tiempos con base de arranque eléctrico 4 tempos com base de acionamento eléctrico	Gasolina Gasolina	8,0 (6,0)	Reductor Redutor		33001-00049 (40 bar)
KOHLER	CH 395 4 tiempos con base 4 tempos com base	Gasolina Gasolina	8,5 (6,3)	Reductor Redutor	33001-00122	33001-00123 (40 bar)
YANMAR	L100 AE * 4 tiempos de arranque eléctrico 4 tempos de acionamento eléctrico	Diésel Diesel	10,0 (7,5)	Reductor Redutor		33001-00107 (40 bar)

* 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 61  G.C.P 3 vías / 3 vías	APS 71  G.C.P 3 vías / 3 vías
MEC 112	V400 * 2 polos trifásico 2 polos trifásico	7,5 (5,5)	Reductor Redutor	10002-01669	33001-00069	33001-00070 (40 bar)

* 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	61	10001-01774	NBR
	71		

MEMBRANAS · MEMBRANAS

	MATERIAL · MATERIAL		
Membrana de la bomba Membrana da bomba	00006-00069	00006-00079	00006-00078
Membrana del acumulador de presión Membrana do acumulador de pressão	00006-00029	00006-00058	00006-00104 00006-00107



BLOG COMET: Cultivar el conocimiento

BLOG COMET: Cultivar o conhecimento

APS PARA CARBONATO CÁLCICO

El sombreado de los invernaderos es fundamental en los países donde se alcanzan altas temperaturas, especialmente durante el verano. Por esta razón, se utiliza un tipo de producto llamado “sombreador”, que protege los cultivos en invernadero de la irradiación excesiva. De hecho, esta aplicación utilizada en invernaderos múltiples o en túnel, gracias a su alta capacidad de apantallado y termorreflexancia, permite **sombrear y refrescar el ambiente en el interior del invernadero**.

Los sombreadores utilizados mayormente son productos líquidos o en polvo a base de carbonato cálcico. De hecho, este material, aplicado directamente en el techo de los invernaderos, además de tener un fuerte poder de cobertura, no es dañino para el medioambiente, ya que no contiene sustancias contaminantes y tiene la peculiaridad de ser autodegradante, es decir está sujeto a una degradación lenta y natural. Esta aplicación es muy común en España, donde las altas temperaturas junto a leyes muy restrictivas sobre el uso de sustancias tóxicas y dañinas para el medioambiente imponen el uso de un sombreador natural, que al mismo tiempo sea extremadamente efectivo. Comet, considerando el pedido creciente del mercado español, ha diseñado una nueva serie de bombas de alta presión dedicadas al sombreado en el interior de los invernaderos, utilizando productos a base de carbonato cálcico.

Las válvulas de esta gama se han modificado utilizando los aceros templados de la mejor calidad, para resistir al poder abrasivo del carbonato cálcico.

Además de la bomba completa, está disponible también el kit de válvulas para transformar una bomba estándar en una bomba para carbonato cálcico.

Bombas para carbonato cálcico
Bomba de carbonato de cálcio



APS 51 BE
Cod. 30012-00045



APS 61 BE
Cod. 30013-00015



APS 71 BE
Cod. 30014-00055

Kit de válvulas para carbonato cálcico (seis piezas)
Kit de válvulas de carbonato de cálcio (6 unidades)
Cod. 10001-11571



Para más información, consulte el sitio web de Comet o póngase en contacto con nuestro personal info@comet-spa.com



Para obter mais informações, consulte o site da Comet ou entre em contato com nossos colaboradores pelo e-mail info@comet-spa.com

