

BPX 25



BPX 25 PA



BPX 25 PP

Bombas para aplicaciones especiales

Los últimos tiempos han creado nuevos desafíos para todos nosotros: sostenibilidad medioambiental, reducción de los consumos energéticos, nuevos sectores de aplicación, el primero entre todos la agricultura biológica.

Por esta razón Comet ha realizado la nueva BPX25: una bomba con partes húmedas completamente de plástico, para obtener la máxima resistencia a la abrasión y a la corrosión, una serie ilimitada de alimentaciones, junto a la máxima facilidad de mantenimiento, gracias a los nuevos colectores externos y a las válvulas, que ahora pueden inspeccionarse con una normal llave hexagonal o Allen. Disponible en versiones de nailon y polipropileno.

Bombas para aplicações especiais

Os últimos tempos trouxeram novos desafios para todos nós: sustentabilidade ambiental, redução do consumo de energia, novas áreas de aplicação: principalmente a agricultura orgânica.

É por isso que Comet desenvolveu a nova BPX25, uma bomba com peças úmidas feitas inteiramente de plástico, para máxima resistência à abrasão e à corrosão, uma gama ilimitada de alimentações, combinada com máxima facilidade de manutenção, graças aos novos coletores externos e válvulas, que agora podem ser inspecionados com uma chave hexagonal ou Allen normal. Disponível nas versões de Nylon e Polipropileno.

DETALLES TÉCNICOS · DETALHES TÉCNICOS

BPX 25 PA	BPX 25 PP
Nylon / Nylon - SS 316 Polipropileno / Polipropileno - SS 316	Nylon / Nylon - SS 316 Polipropileno / Polipropileno - SS 316
650 rpm	650 rpm
29,9 l/min 7,9 US gpm	29,9 l/min 7,9 US gpm
20 Bar 290 P.s.i.	15 Bar 217 P.s.i.
1,6 CV	1,6 CV
14,3 kg 32 lb	14,3 kg 32 lb

BPX 25

HIGHLIGHTS

- A** Resistencia química extrema basada en las partes húmedas innovadoras (cabezales y colectores) de plástico.
- B** Fácil mantenimiento gracias a los colectores externos y a las válvulas de aspiración y impulsión inspeccionables.
- C** Fácil rellenado de aceite, gracias al depósito externo.
- D** Versión de polipropileno.
- E** Soluciones múltiples de accionamiento: Toma de fuerza, motor hidráulico, motor de combustión interna, motor eléctrico, etc.

HIGHLIGHTS

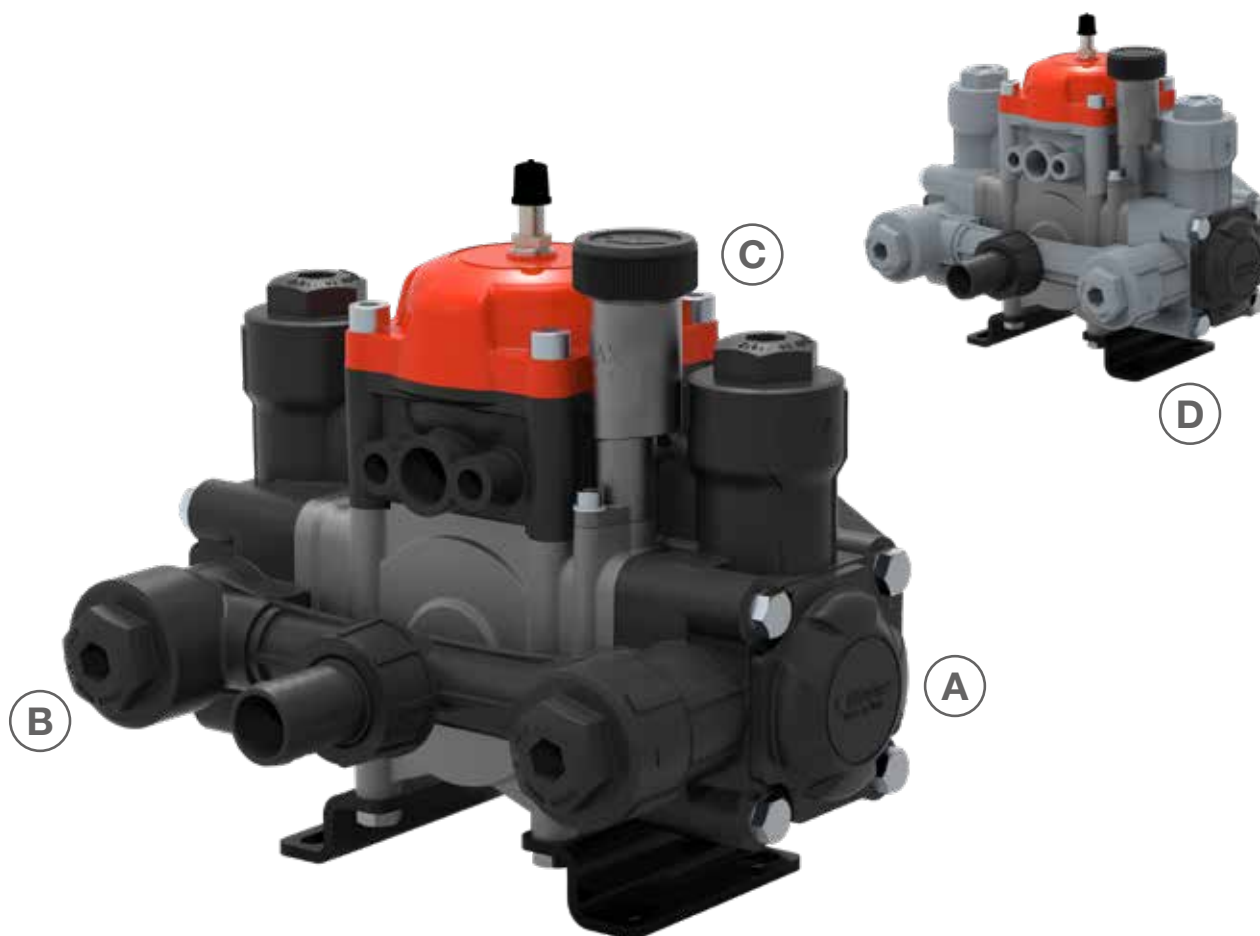
Extrema resistência química baseada em peças úmidas inovadoras (cabecotes e coletores) de plástico.

Fácil manutenção graças aos coletores externos e válvulas de aspiração e distribuição inspecionáveis.

Fácil reabastecimento de óleo, graças ao reservatório externo.

Versão em polipropileno.

Várias soluções de acionamento: PTO, motor hidráulico, motor de combustão, motor elétrico, etc.



BPX 25

BOMBAS DE MEMBRANA DE BAJA PRESIÓN / BOMBAS COM MEMBRANA DE BAIXA PRESSÃO



HIGHLIGHTS

	15 - 20 bar 217 - 290 p.s.i.
	29,9 l/min 7,9 US gpm
	650 rpm
	1,6 HP 1,2 kW
	Poliamida Poliamida Polipropileno Polipropileno
	NBR Standard DESMOPAN On request VITON On request
	Estándar Padrão

CARACTERÍSTICAS

Configuración: Dos membranas de NBR (Desmopan® y Viton bajo pedido). Piezas en contacto con el líquido: poliamida (versiones estándar), polipropileno (versiones para ácidos).

CARACTERÍSTICAS

Configuração: 2 membranas em NBR (Desmopan® e Viton mediante solicitação). Peças em contato com o líquido: poliamida (versões padrão), polipropileno (versões ácidas).

BENEFICIOS

1. Innovadoras piezas húmedas de plástico (cabezales y colectores).
2. Colectores externos y válvulas de aspiración e impulsión inspeccionables. Extrema resistencia química.
3. Versión de polipropileno.
4. Soluciones múltiples de accionamiento.

BENEFÍCIOS

1. Peças úmidas inovadores (cabeçotes e coletores) de plástico.
2. Coletores externos e válvulas de aspiração e distribuição inspecionáveis. Extrema resistência química.
3. Versão em polipropileno.
4. Várias soluções de acionamento.

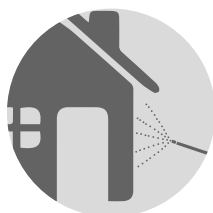
APLICACIONES · APLICAÇÕES



Rociado localizado
Pulverização localizada



Inyección de fertilizantes
Injeção de fertilizante



Lavado de fachadas
Lavagem de fachadas



Recto
Reto

Aspiración
Aspiração



Ø 25

Impulsión
Distribuição

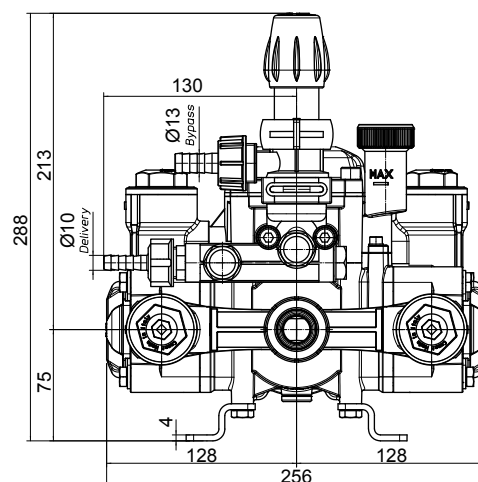
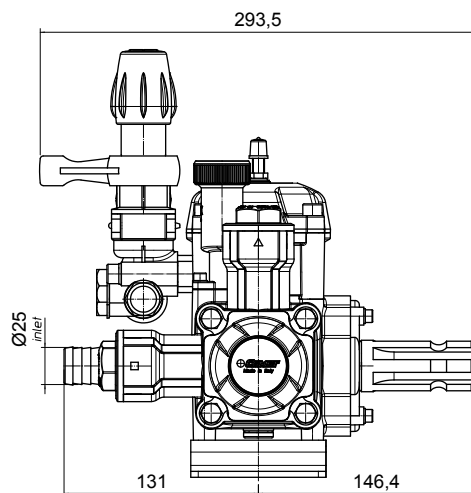


Ø 10

Bypass
By-pass



Ø 13



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS · CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

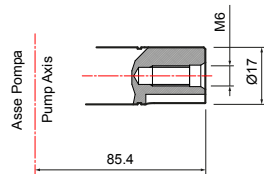
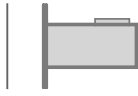
BPX 25 PA																						
																						
RPM	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	l/min	U.S.g.p.m.	HP	kW	kg	lb
500	22,6	6,0	0,3	0,2	22,4	5,9	0,4	0,3	22,2	5,9	0,7	0,5	21,9	5,8	1,2	0,9	21,7	5,7	1,3	0,9	6,5	14,3
550	25,1	6,6	0,3	0,2	24,8	6,6	0,4	0,3	24,6	6,5	0,8	0,6	24,1	6,4	1,2	0,9	23,8	6,3	1,4	1,0		
600	27,6	7,3	0,4	0,3	27,3	7,2	0,5	0,4	26,8	7,1	1,0	0,7	26,3	6,9	1,3	0,9	26,1	6,9	1,5	1,1		
650	29,9	7,9	0,5	0,4	29,6	7,8	0,6	0,5	28,8	7,6	1,1	0,8	28,4	7,5	1,3	0,9	27,9	7,4	1,6	1,2		

BPX 25 PP	 0 bar - 0 p.s.i				 5 bar - 72 p.s.i				 10 bar - 145 p.s.i				 15 bar - 217 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
500	22,6	6,0	0,3	0,2	22,4	5,9	0,4	0,3	22,2	5,9	0,7	0,5	21,9	5,8	1,2	0,9	6,5	14,3
550	25,1	6,6	0,3	0,2	24,8	6,6	0,4	0,3	24,6	6,5	0,8	0,6	24,1	6,4	1,2	0,9		
600	27,6	7,3	0,4	0,3	27,3	7,2	0,5	0,4	26,8	7,1	1,0	0,7	26,3	6,9	1,3	0,9		
650	29,9	7,9	0,5	0,4	29,6	7,8	0,6	0,5	28,8	7,6	1,1	0,8	28,4	7,5	1,3	0,9		

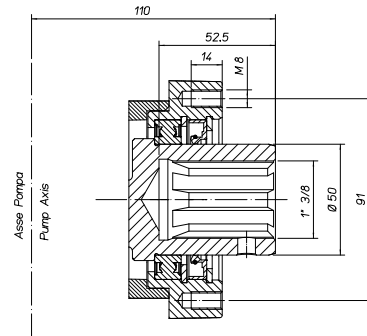
VERSIONES DISPONIBLES · VERSÕES DISPONÍVEIS



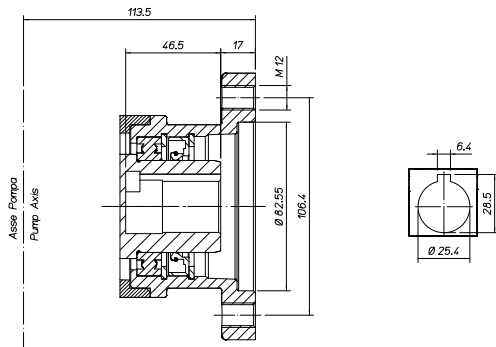
A CERRADO - Ø 17
FECHADO - Ø 17



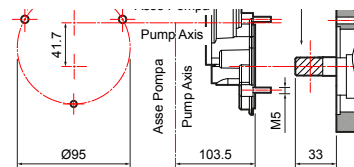
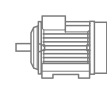
B CERRADO - 1" 3/8 F
FECHADO - 1" 3/8 F



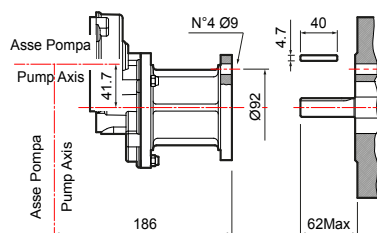
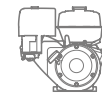
C CERRADO - MOTOR HIDRÁULICO 1"
FECHADO - MOTOR HIDRÁULICO 1"



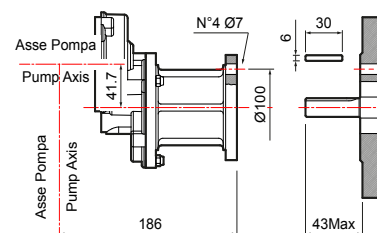
D CERRADO - MOTOR ELÉCTRICO
FECHADO - MOTOR ELÉTRICO



E CERRADO - MOTOR DE EXPLOSIÓN
FECHADO - MOTOR DE COMBUSTÃO



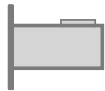
F CERRADO - MOTOR ELÉCTRICO DE 12 V
FECHADO - MOTOR ELÉTRICO DE 12 V



BOMBA Y APLICACIONES · BOMBA E APLICAÇÕES

APLICACIONES · APLICAÇÕES	TIPO DE EJE · TIPO DE EIXO Código de la bomba · Código bomba	APLICACIONES · APLICAÇÕES
---------------------------	---	---------------------------

A 
CERRADO - Ø 17
FECHADO - Ø 17



BPX 25 PA
30078-00009
con pies de soporte /
com pés de apoio

BPX 25 PP
30078-00010
con pies de soporte /
com pés de apoio

 Adaptador 1" 3/8 M Adaptador 1" 3/8 M	
1" 3/8 M 1" 3/8 M	10001-04583

B 
CERRADO - 1" 3/8 F
FECHADO - 1" 3/8 F



BPX 25 PA
30078-00007
sin pies de apoyo / sem pés

BPX 25 PP
30078-00008
sin pies de apoyo / sem pés

 Acoplamiento rápido de la pieza transversal y cadena Engate rápido da barra corrente	
1" 3/8 F	10001-10606
 Protección del cardán Proteção do eixo cardan UNI EN ISO 4254	10002-14689

C 
CERRADO - MOTOR HIDRÁULICO 1"
FECHADO - MOTOR HIDRÁULICO 1"



BPX 25 PA
30078-00001
con pies de soporte /
com pés de apoio

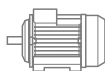
BPX 25 PP
30078-00015
con pies de soporte /
com pés de apoio

BOMBA Y APLICACIONES · BOMBA E APLICAÇÕES

APLICACIONES · APLICAÇÕES

TIPO DE EJE · TIPO DE EIXO
Código de la bomba · Código bomba

APLICACIONES · APLICAÇÕES

CERRADO - MOTOR ELÉCTRICO
FECHADO - MOTOR ELÉTRICO

Reductor incluido / Redutor incluído

BPX 25 PA
30078-00003

sin pies de apoyo / sem pés

BPX 25 PP
30078-00004

sin pies de apoyo / sem pés

CERRADO - MOTOR DE EXPLOSIÓN
FECHADO - MOTOR DE COMBUSTÃO

Reductor incluido / Redutor incluído

BPX 25 PA
30078-00011

sin pies de apoyo / sem pés

BPX 25 PP
30078-00012

sin pies de apoyo / sem pés

CERRADO - MOTOR ELÉCTRICO DE 12 V
FECHADO - MOTOR ELÉTRICO DE 12 V

Reductor incluido / Redutor incluído

BPX 25 PA
30078-00005

sin pies de apoyo / sem pés

BPX 25 PP
30078-00006

sin pies de apoyo / sem pés

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

GENIUS

	MEMBRANA MEMBRANA	PRESIÓN PRESSÃO bar (p.s.i.)	VERSIÓN DE LA BOMBA VERSÃO DA BOMBA	CÓDIGO CÓDIGO	IMPULSIÓN DISTRIBUIÇÃO	BYPASS BY-PASS
		20 (290)	BPX 25 PA	42001-00218	Ø 10	Ø 13
		15 (217)	BPX 25 PP	42001-00219	Ø 10	Ø 13
	●	20 (290)	BPX 25 PA	42001-00324	Ø 10	Ø 15 curvo/curvo
	●	15 (217)	BPX 25 PP	42001-00325	Ø 10	Ø 15 curvo/curvo

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 rectos Ø 13 Conexões retas Ø 13
	10001-11600

OTROS ACCESORIOS · OUTROS ACESSÓRIOS

	Kit de impulsión Kit de distribuição	Ø 10	Ø 13
		10001-13359	10001-11556

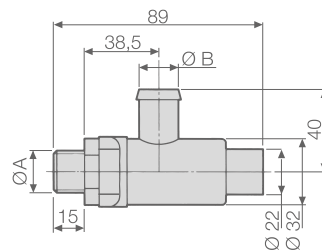
MOTOBOMBAS CON MOTOR DE EXPLOSIÓN · MOTOBOMBAS COM MOTOR DE COMBUSTÃO

 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	BPX 25 (PA)  GENIUS	BPX 25 (PP)  GENIUS
HONDA	GX 160 4 tiempos con base 4 tempos com base	Gasolina Gasolina	3,5 (2,6)	Reductor Redutor	33001-01259	33001-01260 (15 bar)
LONCIN	G 200 F 4 tiempos con base 4 tempos com base	Gasolina Gasolina	5,5 (4,1)	Reductor Redutor	33001-01214	33001-01217 (15 bar)

Versiones con grupo de mando de membrana bajo pedido · Versões com grupo de controle com membrana mediante solicitação

VÁLVULAS DE SEGURIDAD · VÁLVULAS DE SEGURANÇA

No incluida
Não incluída



BOMBAS BOMBAS	KIT VÁLVULA DE SEGURIDAD (válvula incluida) KIT DE VÁLVULA DE SEGURANÇA (válvula incluída)	VÁLVULA DE SEGURIDAD (para uso de repuesto) VÁLVULA DE SEGURANÇA (para uso de peças de reposição)	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS · CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
			Ø A	Ø B mm (in)	PRESIÓN PRESSÃO bar (p.s.i.)	Color Cor
BPX 25 PA	10002-16758	10002-04629	G 3/8	13 (0,51)	20 (290)	Verde - Verde

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	BPX 25 (PA)  GENIUS	BPX 25 (PP)  GENIUS
BATTERY	V12 Servicio S2 60' Serviço S2 60'	-	-	-	33001-01229 (8 bar)	33001-01232 (8 bar)
MEC 80	V230 2 polos monofásico 2 polos monofásico	1,5 (1,1)	-	00059-00300	33001-01225 (15 bar)	33001-01226 (15 bar)

Versiones con grupo de mando de membrana bajo pedido · Versões com grupo de controle com membrana mediante solicitação

KIT DE MANTENIMIENTO · KIT DE MANUTENÇÃO



SERIE SÉRIE	MODELO MODELO	CÓDIGO CÓDIGO	TIPO DE MEMBRANA TIPO DE MEMBRANA
BPX	25 (PA)	10001-13096	NBR
		10001-11557	DESMOPAN
	25 (PP)	10001-12834	NBR
		10001-11537	DESMOPAN

MEMBRANAS · MEMBRANAS

	MATERIAL · MATERIAL		
	 NBR	 D	 V
Membrana de la bomba Membrana da bomba	00006-00016	00006-00084	00006-00023
Membrana del acumulador de presión Membrana do acumulador de pressão	00006-00028	00006-00095	00006-00106 00006-00109