

Válvula de bola autolimpiante

Motor neumático sin lubricación

Diafragma con mayor vida útil

Sello principal único que elimina la necesidad de recambio del eje

Pasada de sólidos de 14 mm (55 pulg.)



Puerto lateral opcional

### Serie amarilla

Cuerpo de nailon de uso general – Elastómeros Hytrel  
Clasificación ATEX M2

*Hay otros materiales disponibles que se adaptarán a su aplicación específica.*



### Serie roja – P40BR

Cuerpo de nailon de FRAS (construcción antiestática ignífuga) – Elastómeros Hytrel – Segura para entornos explosivos – Clasificación ATEX M1



### Serie azul – P40BB

Cuerpo de polipropileno – Elastómeros de Santoprene – Para productos ácidos, cáusticos y químicos – Clasificación ATEX M2



### Serie ébano – P40BE

Cuerpo de Noryl – Componentes internos resistentes a la corrosión – Para ácidos y otros líquidos peligrosos, clasificación ATEX M2

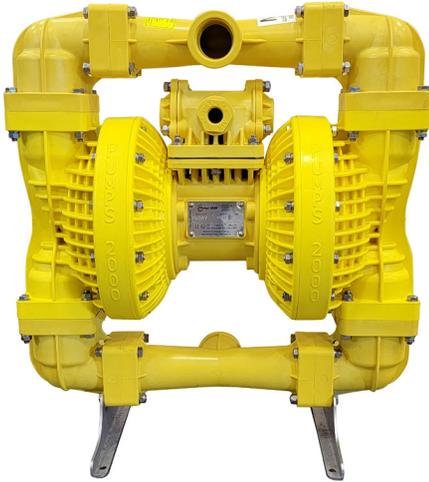
## Características

- > Componentes de diseño patentado
- > Diseño simple con menos piezas de desgaste
- > Manejo de partículas grandes
- > Bajo consumo de aire
- > Diseño liviano
- > Robusta y resistente a los impactos
- > Sin lubricación
- > Sin límite de vida útil —puede repararse indefinidamente
- > Certificación ATEX M1 y M2
- > Bajos niveles de ruido

## Beneficios

- > Mayor productividad
- > Menores costos —rápida amortización
- > Mayor confiabilidad y vida útil más prolongada
- > Menos tiempo de inactividad y menos mantenimiento
- > Más fácil de diagnosticar y reparar
- > Ahorro en costos de energía —más aire disponible para otros equipos
- > Menos lesiones
- > Cero contaminantes (sin combustible)
- > Segura para entornos peligrosos

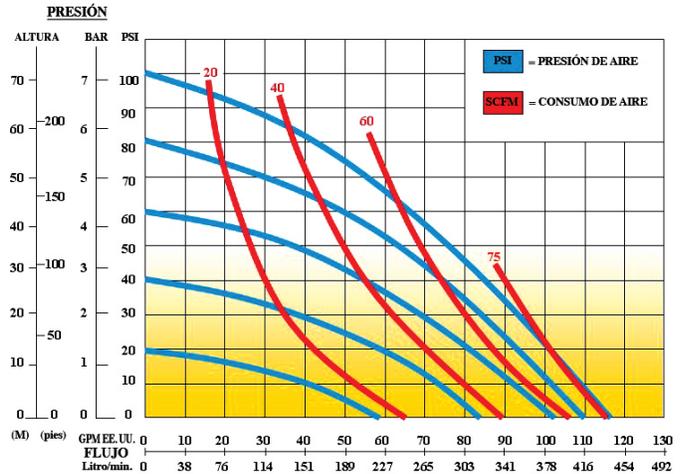
## Válvula de bola de 40 mm (1,5 pulg.) P40BY



## Válvula de bola

Las bombas neumáticas de diafragma "Pumps 2000" fueron específicamente diseñadas para aplicaciones rigurosas de minería y superan el funcionamiento y la vida útil de las bombas de la competencia gracias a sus diversas características de diseño patentadas. El peso liviano facilita la movilidad y reduce el riesgo de lesiones. El bajo consumo de aire y las piezas duraderas sin lubricación equivalen a un bajo costo de funcionamiento y mantenimiento reducido. **Completamente apta para aplicaciones de bombeo en todas las industrias.**

## Curva de rendimiento



**PRESIÓN DE AIRE:** Probada a 690 kPa (100 psi)  
(no debe superar los 861 kPa/125 psi)

**CAUDAL:** 0-443 lpm (0-117 gpm)

**CONEXIÓN DE FLUIDO:** 40 mm (1 1/2 pulg.) (rosca interior)

**PUERTO DE TOMA DE AIRE:** 15 mm (1/2 pulg.) (rosca interior)

**PUERTO DE ESCAPE:** 19 mm (3/4 pulg.) (rosca interior)

**PRESIÓN DE DESCARGA:** Probada a 600 kPa (87 psi)

**ALTURA DE SUCCIÓN:** Probada en 6 m (19 pies) en seco y  
9 m (31 pies) en húmedo

**MANEJO DE SÓLIDOS:** 14 mm (55 pulg.)

**PESO DE LA BOMBA:** Serie amarilla – 19,5 kg (43 lbs)  
Serie roja (FRAS) – 22,7 kg (50 lbs)  
Serie azul – 16,3 kg (36 lbs)  
Serie ébano – 18,6 kg (41 lbs)

### Pumps 2000 (Internacional)

6-12 Burleigh Street  
Toronto 2283  
N.S.W., Australia  
Tel.: +61 2 49599400  
Fax: +61 2 49504927  
info@pumps2000.com

### Pumps 2000 (América)

1721 Main Street  
Pittsburgh, PA 15215  
Tel.: 412.963.9200  
1.800.245.6211  
Fax: 412.963.9214  
info@pumps2000america.com

### Pumps 2000 (Europa)

Sunderland  
Tyne & Wear, SR1 2NQ  
Reino Unido  
Tel.: +44 (0) 191 5675488  
Fax: +44 (0) 191 5678512  
info@pumps2000europe.com

