

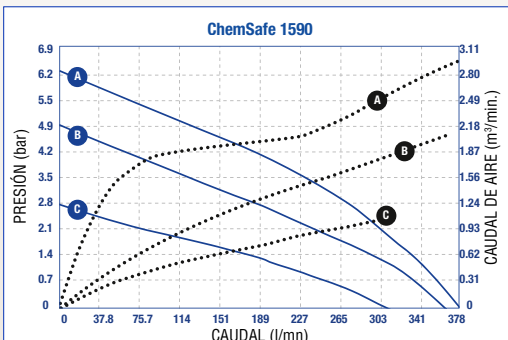
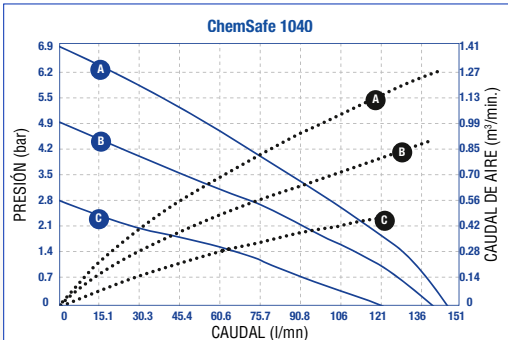
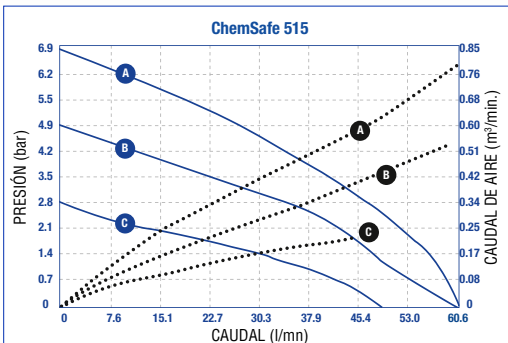
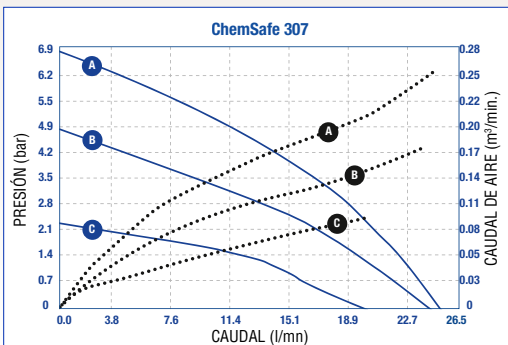
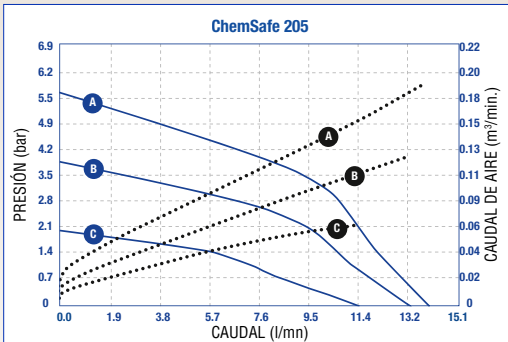
## **ChemSafe™**

Bombas neumáticas de doble diafragma  
para la transferencia de fluidos abrasivos y corrosivos



- La utilización de piezas mecanizadas dentro de la masa garantiza a la bomba un ajuste preciso y una excelente contención química si lo comparamos con las bombas moldeadas
- El exterior resistente a la corrosión, sin metal expuesto, reduce el mantenimiento, prolonga la vida útil de la bomba y ofrece un funcionamiento limpio y seguro
- El motor neumático desmontable ofrece un mantenimiento sencillo e intuitivo que permite reducir el tiempo de averías
- Disponible en modelos de 6,3 mm (1/4 pulg.), 9,5 mm (3/8 pulg.), 12,7 mm (1/2 pulg.), 25,4 mm (1 pulg.) y 38,1 mm (1,5 pulg.)

## Potencia – vatios



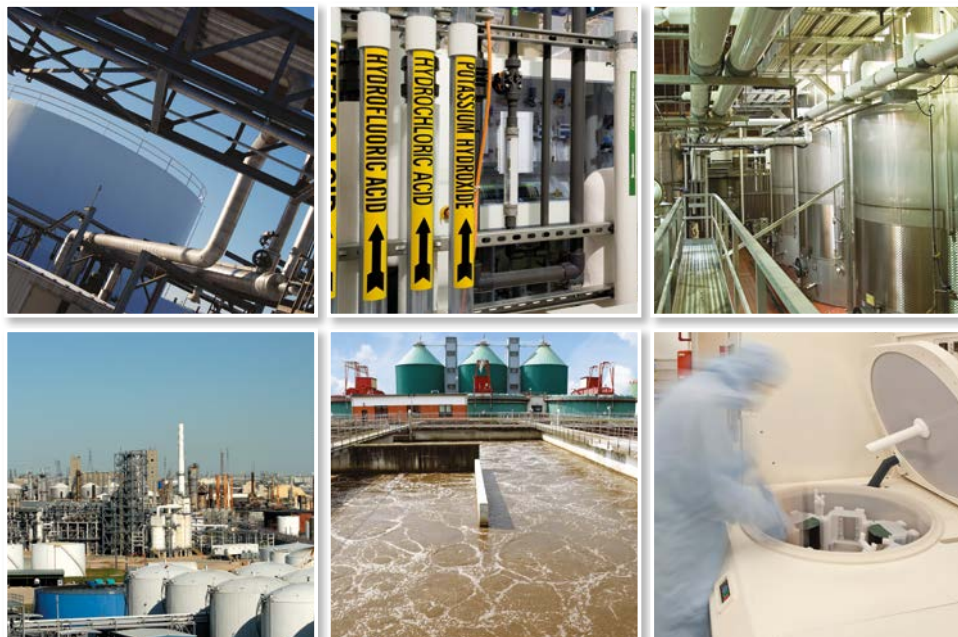
PRESIÓN DEL AIRE	LEYENDA
(A) = a 6.9 bar	— Consumo de aire
(B) = a 4.9 bar	..... Presión de fluido
(C) = a 2.8 bar	

## Seguridad y fiabilidad. Diseño mecanizado. Sin metal expuesto.

Las aplicaciones de transferencia de productos químicos exigen un rendimiento máximo y una excelente contención química. Las bombas ChemSafe incluyen conductos de fluido totalmente de PTFE y UHMWPE y son químicamente seguras. Puede utilizar estas bombas con una amplia variedad de productos. Además, ofrecen una compatibilidad química inigualable con los ácidos corrosivos más exigentes y con lodos abrasivos y destructivos. El cuerpo de la bomba, mecanizado con alta precisión, está compuesto por un sistema de doble perno de fijación montado en «T» que garantiza superficies de sellado fiables y sin fugas.

## Aplicaciones y materiales

- Transferencia de ácido y disolvente
- Acabado cerámico
- Electrochapado
- Filtro prensa
- Producción de acero
- Farmacéutica
- Baños de decapado
- Tintas de impresión
- Carburo de silicón y lodos de cal
- Tratamiento de aguas residuales





## Modelos populares

Tamaño	Referencia	Modelo	Conducto de fluido	Asiento	Bola	Conexión	Diafragma
6,3 mm (1/4 pulg.)	24X429	ChemSafe 205	PTFE	PTFE	PTFE	NPT	PTFE/EPDM sobremoldeado
	24X430	ChemSafe 205	PTFE	PTFE	PTFE	BSPT	PTFE/EPDM sobremoldeado
9,5 mm (3/8 pulg.)	24X501	ChemSafe 307	UHMWPE	UHMWPE	PTFE	NPT	Buna
	24X427	ChemSafe 307	PTFE	PTFE	PTFE	NPT	PTFE/EPDM sobremoldeado
	24X428	ChemSafe 307	PTFE	PTFE	PTFE	BSPT	PTFE/EPDM sobremoldeado
12,7 mm (1/2 pulg.)	24X425	ChemSafe 515	PTFE	PTFE	PTFE	NPT	PTFE/EPDM sobremoldeado
	24X426	ChemSafe 515	PTFE	PTFE	PTFE	BSPT	PTFE/EPDM sobremoldeado
	24X497	ChemSafe 515	UHMWPE	UHMWPE	PTFE	NPT	PTFE/EPDM sobremoldeado
	24X498	ChemSafe 515	UHMWPE	UHMWPE	PTFE	BSPT	PTFE/EPDM sobremoldeado
25,4 mm (1 pulg.)	24X423	ChemSafe 1040	PTFE	PTFE	PTFE	NPT	PTFE/EPDM sobremoldeado
	24X424	ChemSafe 1040	PTFE	PTFE	PTFE	BSPT	PTFE/EPDM sobremoldeado
	24X491	ChemSafe 1040	UHMWPE	UHMWPE	PTFE	NPT	PTFE/EPDM sobremoldeado
	24X492	ChemSafe 1040	UHMWPE	UHMWPE	PTFE	BSPT	PTFE/EPDM sobremoldeado
38,1 mm (1-1/2 pulg.)	24X421	ChemSafe 1590	PTFE	PTFE	PTFE	NPT	PTFE/EPDM sobremoldeado
	24X422	ChemSafe 1590	PTPE	PTPE	PTFE	BSPT	PTFE/EPDM sobremoldeado

## Características técnicas

### MATERIAL

Bolas: PTFE  
Asientos: PTFE

Diafragmas: OM PTFE/EPDM, EPDM, NBR  
Tipo de cuerpo: PTFE o UHMWPE


Sección central: Polipropileno

Modelo	ChemSafe 205	ChemSafe 307	ChemSafe 515	ChemSafe 1040	ChemSafe 1590
Caudal máx.*	14 l/min (3,7 gal/mn)	25 l/min (6,7 gal/mn)	60,6 l/min (16 gal/mn)	146 l/min (38,8 gal/mn)	376 l/min (99,5 gal/mn)
Desplazamiento por ciclo	0,03 l (0,008 gal)	0,04 l (0,011 gal)	0,16 l (0,042 gal)	0,56 l (0,148 gal)	1,64 l (0,433 gal)
Tamaño/tipo de conexión	1/4" NPT, 1/4" BSPT	3/8" NPT, 3/8" BSPT	1/2" NPT, 1/2" BSPT	1" NPT, 1" BSPT	1-1/2" NPT, 1-1/2" BSPT
Tamaño máximo de sólidos bombeables	3,0 mm (0,12 pulg.)	2,0 mm (0,08 pulg.)	4,1 mm (0,16 pulg.)	6,1 mm (0,24 pulg.)	8,1 mm (0,32 pulg.)
Elevación de aspiración seca*	2,0 m (6,5 ft)	3,0 m (10 ft)	3,3 m (11 ft)	4,0 m (13 ft)	4,9 m (16 ft)
Elevación de aspiración húmeda*	9,5 m (31 ft)	9,5 m (31 ft)	9,5 m (31 ft)	9,5 m (31 ft)	9,5 m (31 ft)
Peso (PTFE)	1,9 kg (4,1 lb)	3,1 kg (6,8 lb)	9,1 kg (20 lb)	18 kg (40 lb)	43,2 kg (95,2 lb)
Peso (UHMWPE)	1,8 kg (4 lb)	2,7 kg (6 lb)	6,2 kg (13,7 lb)	12 kg (26,4 lb)	30 kg (66 lb)
Temperatura máx. del aire/ fluido	PTFE 100 °C ( 212°F) UHMWPE 70° C ( 158°F)				
Presión máx./mín. de aire	Presión del aire mínima en el arranque: 2 bar (30 psi) Presión del aire máxima para el suministro: 7 bar (100 psi)				
Presión máx. de sonido	70,6 dB(a)	66,1 dB(a)	64,8 dB(a)	83,3 dB(a)	89,8 dB(a)
Máx. Potencia de sonido	64,2 dB(a)	58,1 dB(a)	81,8 dB(a)	78,3 dB(a)	91,1 dB(a)

\* Puede variar en función de los materiales.

 C/Louis Pasteur, 4 - Parque Tecnológico de Valencia  
46980, Paterna (España)

 [www.quilinox.com](http://www.quilinox.com)  
[quilinox@quilinox.com](mailto:quilinox@quilinox.com)

 902 304 316

# QUILINOX®

