

ARO

Modelos con conexión de abrazadera de 2" - Serie BD

BOMBA ESPECIAL

Los modelos con conexión de abrazadera ARO cuenta con un sistema de abrazadera de compresión de liberación rápida (QKD por sus siglas en inglés) que ofrece una limpieza, un servicio y un mantenimiento más simples. Las bombas de la serie BD de 2" se utilizan a menudo para transferencia, llenado y recirculación y procesamiento por lotes en los mercados químico (tinta), marino e industrial en general.

Relación:	1:1
GPM (LPM) máximo:	185 (700)
Desplazamiento por ciclo. Galones (Litros):	1,4 (5,3)
Entrada de aire (hembra):	3/4 - 14 NPTF-1
Entrada/Salida de fluido:	2-11-1/2 NPTF - 1 Rp 2 (2-11 BSP paralelo)
Máx. presión de funcionamiento psi (bar):	120 (8,3)
Diam. Max. de sólidos en suspensión pulg. (mm):	1/4" (6,4)
Peso libras (kg):	75 (34,02)
Altura de succión máxima en seco pie (m):	18 (5,4)
Altura de succión máxima en húmedo pie (m):	31 (9,4)
Nivel de sonido: 70 PSI 60 ciclos/min	85,0 db(A)
Silenciador incluido:	67389



► Clasificación

Posición	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ejemplo:	BD20	X	X	A	S	X	X	X	A	X	X

Posición 1 Serie de los modelos	Posición 2 Cuerpo Central	Posición 3 Conexiones	Posición 4 Partes Húmedas	Posición 5 Tornillería	Posición 6 Material de Asientos	Posición 7 Material de Bolas	Posición 8 Material de diafragmas	Posición 9
BD20 - Bomba estándar	A - Aluminio	A - Rosca NPTF B - Rosca BSP	A - Aluminio	S - Acero inoxidable	A - Santoprene® C - Hytrel® F - Aluminio S - 316L Acero inoxidable	A - Santoprene® C - Hytrel® S - Acero inoxidable T - PTFE	A - Santoprene® C - Hytrel® K - PTFE compuesto T - PTFE/Santoprene®	Nivel de revisión Posición 10 y 11 Código de especialidad Opciones de control de fluidos para bomba con interfaz electrónica (Modelo BE20). Ver descripción completa en la página siguiente

* Apto para usar en lugares peligrosos. - NEC / CEC: Clase I y II, Div 1 y 2, Grupo A -
- ATEX: Zona 1 y 2, 21 y 22

Santoprene® es una marca registrada de ExxonMobil; Hytrel es una marca registrada de DuPont Company

► Accesorios

Kit de conexión de línea neumática | 66109 (filtro/regulador integrado con manómetro, un conector y una manguera de aire de 5 pies)

Kits de reparación de servicio | 637421 (motor neumático para BD20A), 637494-XX,
637374-X (Ensamble de la válvula de aire principal)

Dimensiones y curvas de rendimiento del reverso.



©2021 Ingersoll Rand
IRITS-0121-001 SPC 0821

Clasificación de posición 10
Código de especialidad 1
(En blanco si no hay código de especialidad)

- | | |
|---|--|
| A - Válvula Solenoide de 120 VCA | H - Válvula Solenoide de 24 VCC ATEX/IECex* |
| B - Válvula Solenoide de 12 VCC | J - 120 VCA NEC/CEC* |
| C - Válvula Solenoide de 240 VCA | K - Válvula Solenoide ATEX/IECex* de 220 VCA |
| D - Válvula Solenoide de 24 VCC | N - Solenoide sin bobina |
| E - 12 VCC NEC/CEC* | O - Bloque de válvulas estándar (sin solenoide) |
| F - 24 VCC NEC/CEC* | P - Motor con puerto (No se proporciona válvula principal) |
| G - Válvula Solenoide de 12 VCC ATEX/IECex* | |

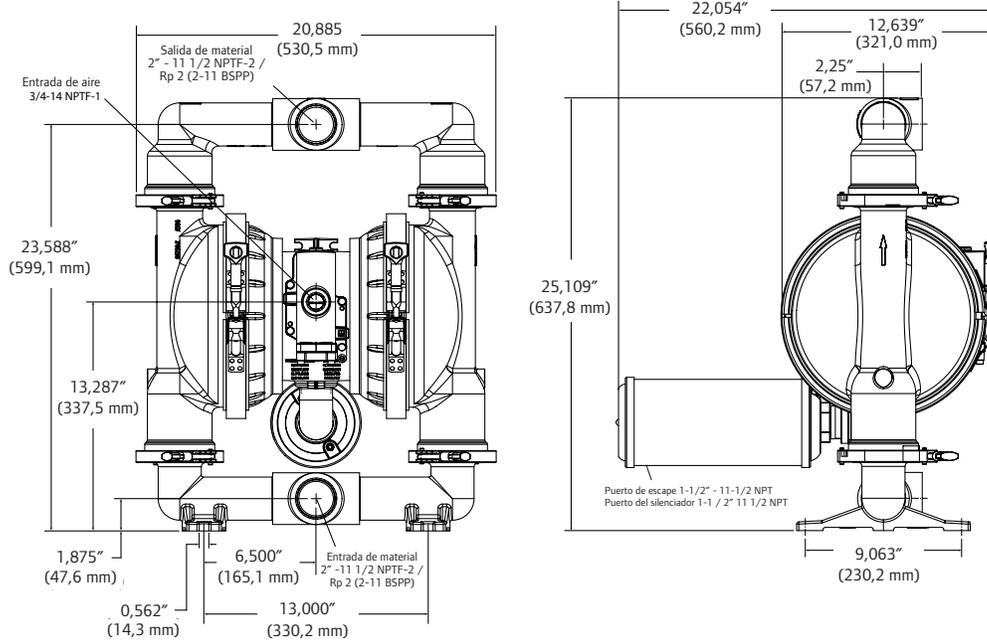
Posición de clasificación 11
Código de especialidad 2
(En blanco si no hay código de especialidad)

- F - Sensor de fin de carrera
 G - Fin de carrera ATEX/IECex*
 O - Sin opción

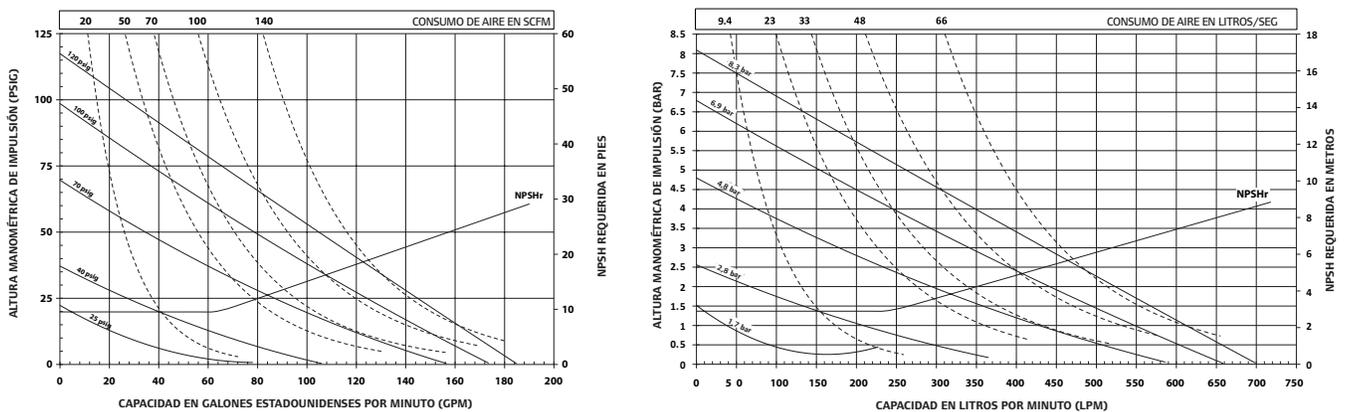
* Apto para usar en lugares peligrosos.
 - NEC / CEC: Clase I y II, Div. 1 y 2, Grupo A-D
 - ATEX: Zona 1 y 2, 21 y 22

Diagramas de flujo y dimensiones de la serie BD de 2"

Las dimensiones mostradas son solo para referencia, se exhiben en pulgadas y milímetros (mm).



Performance Curves
 BD20X-XXX-XXX Pump 2" Band Clamp Diaphragm Pump



Rendimiento basado en una bomba ensamblada con elastómeros (BD20A-XXX-XXX-A), succión inundada con agua en condiciones ambientales. Debido a los diferentes materiales de construcción, las configuraciones de ensamblaje y condiciones de operación, los datos publicados son solo para referencia

