

TABLAS DE APLICACIÓN

LIMITES RECOMENDADOS DE APLICACIÓN ¹, PARA LAS BOMBAS SMITH SERIES "MC" Y "ATC" ² DE PLANTA, MANEJANDO EL BIÓXIDO DE CARBONO LICUADO (CO₂) DESDE -20° C. HASTA -10° C.

Horas	Rango de Velocidad	Máx. Presión	Clasificación	Opciones
Consecutivas en Uso	Recomendada	Diferencial		
Hasta 1	1400 -1800	3.5 Kg/cm ²	Estándar	NS,SA,L,H,F,Z ²
Hasta 2	1400 -1800	3.5 Kg/cm ²	Z	NS,SA,L,H,F
Hasta 6	1100 -1300	3 Kg/cm ²	NS Z	SA,L,H,F
Mayores a 6	750 -1000	3 Kg/cm ²	HNSSA Z	SA,L,F

ENUMERACIÓN DE LAS DISTINTAS CONFIGURACIONES BAJO LAS CATEGORÍAS "CLASIFICACIÓN" Y "OPCIONES", EN LA TABLA ANTERIOR. ³

Letras de Clave	Significado
S	Ampliación en rangos de temperatura, presión o viscosidad
NS SA	Engranajes de máxima duración: ACERO TEMPLADO DE ALTA RESISTENCIA Ejes satélites ultra-resistentes: CARBURO DE TUNGSTENO
H L	Engranaje para desplazamiento máximo a VELOCIDAD REDUCIDA Engranaje tipo estándar para alta capacidad: AUMENTO DE 25% (MIN.)
FM	Soporte para montar bomba chica en base directamente
F	Bombas bridadas de capacidades medianas y mayores (números genéricos "MC-2F" hasta "MC-5F"): siempre son provistas de BRIDAS "SMITH"
Z	Sellos mecánicos para mayor duración en GLP y CO ₂ : tipo "SUPERSEAL"

¹ Esta tabla sirve de guía general en la aplicación de las bombas. Comuníquese con la fábrica para mayores informes sobre las bombas recomendadas para estos líquidos en presiones menores a la recomendada o para el uso bajo circunstancias distintas a las transferencias normales de baja presión. Las Bombas "Smith" son recomendadas para trabajar en velocidades menores a las 1800 RPM. Antes de utilizar estos equipos bajo cualquier circunstancia, recomendamos que lean y comprendan toda la información en los boletines técnicos apropiados y en los otros impresos. Tómense en cuenta las Normas de Seguridad y evítense las condiciones peligrosas.

² Las Series "ATC" siempre son bridadas. La clave "F" solamente se aplica a las "MC", las que son bridadas si esta clave, "F", forma parte de su número de modelo. Véase el Catálogo "CP-1" para mayores informes.

³ La "Clasificación" y las "Opciones" son determinadas por la fábrica de acuerdo con la aplicación. Entonces, siguen estampadas en la placa después del número "genérico" de modelo, ciertas "Letras de Clave" enumeradas arriba, las que indican modificaciones según el *uso específico*. La clave "Z" designa la última mejora en sellos mecánicos "Smith", para el CO₂ líquido de baja presión, entre el rango normal de temperaturas (-20° C. hasta -10° C.). **IMPORTANTE:** Las modificaciones indicadas por las "Letras de Clave" "F" y "FM" no son disponibles en los modelos tipos "MC-1044H" y otros de menores capacidades nominales. Comuníquese con la fábrica para mayores informes.



SMITH PRECISION PRODUCTS COMPANY

P.O. Box 276, Newbury Park, CA 91319 USA

1299 Lawrence Drive, Newbury Park, CA 91320 USA

Tel.: 805/498-6616 FAX: 805/499-2867

e-mail: INFO@smithpumps.com **web: www.smithpumps.com**