SPEARS® MANUFACTURING COMPANY
15853 OLDEN STREET • SYLMAR, CALIFORNIA 91342
MAILING ADDRESS: P.O. BOX 9203 • SYLMAR, CALIFORNIA 91392
Telephone (818) 364-1611 • Fax (818) 364-6945
www.spearsmfg.com

VÁLVULA MARIPOSA DE DISEÑO LUG EN CPVC Y PVC

Spears® Manufacturing Company certifica que sus válvulas de mariposa de diseño LUG son manufacturadas en EE. UU. a partir de un compuesto de Poli (Cloruro de Vinilo) (PVC) con una mínima clasificación de célula de 12454 y de un compuesto de Poli (Cloruro de Vinilo Clorado) (CPVC) con una mínima clasificación de célula de 23447 en acuerdo con la norma D1784 de ASTM.

Las juntas tóricas y los asientos para válvulas de mariposa de hasta 12" de tamaño se proporcionan en uno de tres elastómeros, BUNA-N, EPR (EPDM) o FKM. Las válvulas en tamaños de 1-½" hasta 12" con juntas y asientos de EPDM están certificadas por NSF International® para uso con agua potable. Las juntas tóricas y los asientos para válvulas de mariposa de 14" y de mayor tamaño son proporcionados en uno de dos elastómeros, EPR (EPDM) o FKM.

Todas las válvulas de mariposa están diseñadas y manufacturadas con vástagos de acero inoxidable tipo 316L completamente aislados para eliminar el contacto con los fluidos del proceso. El material de los Insertos LUGS y True LUGS se ofrecen en Acero Inoxidable 316 o en Acero plateado en Cinc.

Las válvulas de mariposa de 1½" a 8" están provistas de una palanca de polipropileno de alto impacto o con operadores de engranajes con carcasa de PVC y volante de polipropileno de alto impacto. Las válvulas en tamaños de 10" y mayores solo se proveen con un operador de engranaje con carcasa de PVC y volante de polipropileno de alto impacto.

Los patrones de agujero de perno de las válvulas de mariposa son conforme a ANSI / ASME B-16.5, CL150 y ASTM D4024.

La validación de las válvulas Spears® clasificadas para servicio de vacío se determina a partir de pruebas de una hora al vacío de 26 pulgadas Hg con una pérdida de menos de 1 pulgada Hg. Se debe aplicar un lubricante de vacío al asiento de elastómero de la válvula de mariposa, para evitar que este se seque cuando la aplicación sea al vacío.

Las válvulas de mariposa de 1½" a 12" tienen una clasificación de presión interna máxima de 150 psi a 73°F, 14" a 100 psi, 16" a 85 psi, todas sin golpe de ariete.

Doug Swingley
Chief Engineer/General Manager
dswingley@spearsmfg.net

Enero 2023

COC 092SP PVC & CPVC LUG BUTTERFLY VALVES