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

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

VÁLVULAS DE DIAFRAGMA DE CPVC, PVC Y PP

Spears® Manufacturing Company certifica que sus válvulas de diafragma de CPVC, PVC y PP, son moldeadas por inyección de un compuesto de Poli (Cloruro de Vinilo Clorado) con una mínima clasificación de célula de 23447 y de un compuesto de Poli (Cloruro de Vinilo) con una mínima clasificación de célula de 12454 en conformidad con la norma D1784 de ASTM y de un compuesto de Polipropileno (PP) Homopolímero conforme a la norma D4101 de ASTM, y son manufacturadas en EE. UU.

Las válvulas de diafragma son de un diseño de tipo vertedero (Weir) y son provistas en uno de dos elastómeros, EPR (EPDM), FKM o de PTFE con un respaldo de elastómero de EPDM o FKM. Las válvulas de estilo "True Union" son provistas con juntas tóricas en uno de dos elastómeros EPR (EPDM), o FKM. Todos los pernos, tuercas y arandelas son de acero inoxidable tipo 316. Las válvulas de diafragma tienen un indicador de posición incorporado con una manija de volante de polipropileno de alto impacto. El material de acero inoxidable utilizado para el collar de refuerzo especial (SR) de las válvulas de conexión roscada es manufacturado en conformidad a las designaciones de grado de la Industria del Hierro y Acero Americana (AISI por sus siglas en inglés).

Las conexiones de extremo en las válvulas tienen dimensiones en estricta conformidad a las normas F439 (CPVC) y D2467 (PVC) de ASTM y rosca de tubo cónicas en estricta conformidad a la norma F1498 de ASTM. Las válvulas con conexión de brida tienen un patrón de agujeros de perno conforme a la norma B16.5, CL150 de ANSI/ASME.

Las válvulas de diafragma con elastómero de EPR (EPDM) y FKM (con excepción de los diafragmas con PTFE) son clasificadas para servicio al vacío en base a las pruebas de laboratorio completadas con éxito a 26" de Hg al vacío por una hora, con una pérdida de menos de una pulgada de Hg, en muestras de producción a una temperatura de 73°F (23°C).

Las válvulas de diafragma de CPVC y PVC de 1/2" hasta 2" tienen una calificación de presión interna máxima de 235 psi a 73°F, los tamaños de 2-½" hasta 4" pulgadas y todas las válvulas con diafragmas de PTFE y las de conexión de brida tienen una presión máxima de 150 psi a 73°F y para la de tamaño de 6" es 100 psi a 73°F, y la de 8" es 75 psi a 73°F. Las válvulas de diafragma de Polipropileno en tamaños de 1/2" hasta 2" tienen una presión de150 psi a 73°F.

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

Enero 2023