

STEELPORE-SLP

Elementos filtrantes con fibras de acero inoxidable sinterizado

Los elementos filtrantes STEELPORE-SLP están fabricados íntegramente en acero inoxidable e incorporan un medio filtrante de profundidad fabricado con fibras de acero inoxidable sinterizado. Estas fibras crean un medio poroso matriz optimizado para retención de partículas inferiores a 0.5 micras. Este medio de profundidad va cogido entre dos mallas de acero inoxidable, como un sándwich, siendo plisado posteriormente. Las mallas proporcionan una resistencia mecánica extra y facilitan la distribución del flujo de líquido para conseguir excelentes rendimientos de filtración con una mínima pérdida de carga inicial. En STEELPORE-SLP las costuras y uniones están soldadas con precisión, para llevar a cabo aplicaciones con alta presión y temperatura. Los elementos filtrantes STEELPORE-SLP están diseñados para asegurar una excelente limpieza y regeneración por medio del contra lavado, vapor o sanitización química.



APLICACIONES

ALIMENTACION Y BEBIDAS	Agua, vino, cerveza, aromas
QUIMICOS	Disolventes, soluciones poliméricas
COSMETICOS	Aceites esenciales, perfumes, jabones
PINTURAS	Resinas líquidas, pinturas acuosas
HIDRAULICA	Aceites hidráulicos y diatérmicos
AUTOMOCION	Soluciones electroforéticas
TRATAMIENTO DE AGUA	Ultrafiltración y osmosis inversa

CAUDAL DE AGUA RECOMENDADO PARA CARTUCHO DE 10"

CODIGO	GRADO DE FILTRACION micras	MAX CAUDAL RECOMENDADO (l/h)
005	0,5	2000
010	1,0	2000
050	5,0	3000
100	10,0	4000
200	20,0	4000
400	40,0	4000

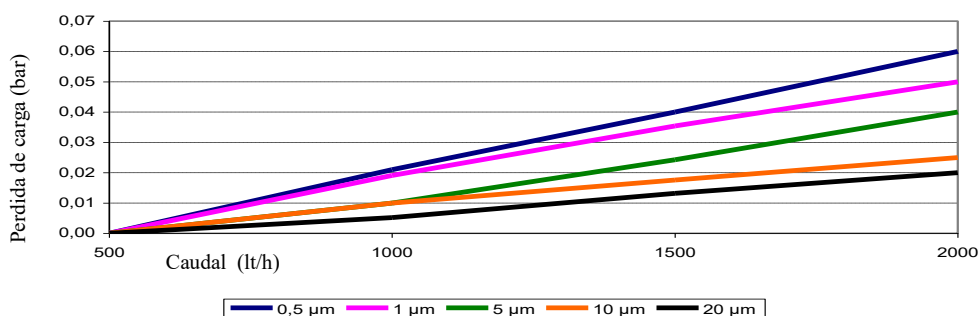
MATERIALES DE FABRICACION

MEDIO FILTRANTE	Fibras sinterizadas de acero inoxidable AISI 316L
INTERNO	Acero inoxidable 316L
TAPAS DE LOS EXTREMOS	Acero inoxidable 316L

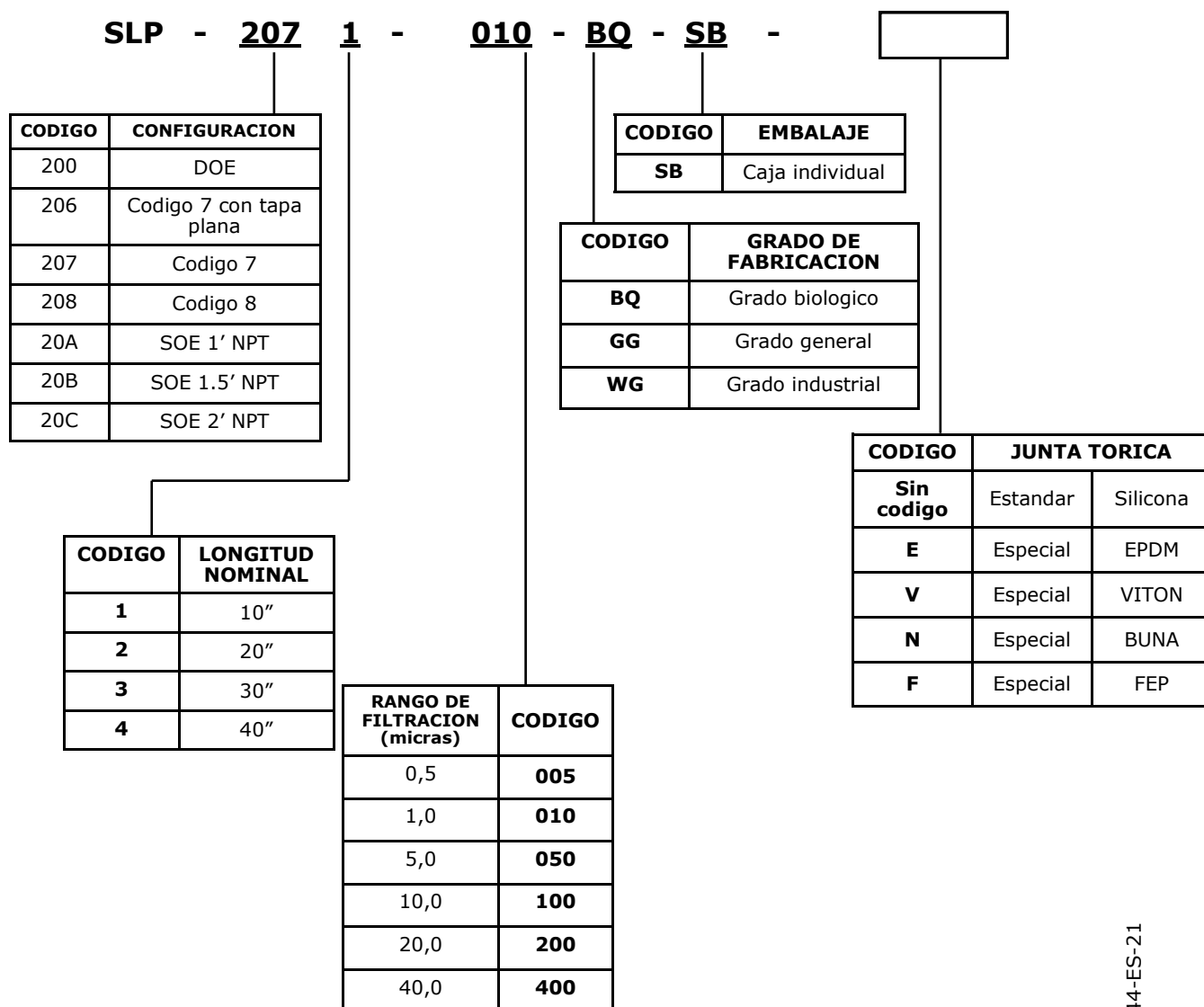
CONDICIONES DE SERVICIO

- temperatura max de funcionamiento continuo	350 °C
- sterilizacion con vapor	esterilizable repetidamente con ciclos de 30' a 135°C
- sanitizacion quimica	puede ser regularmente sanitizada con agentes químicos
- perdida de carga recomendado para cambio	10 bar a 25°C
- max. perdida de carga aceptable	15 bar a 25 °C
- regeneracion	Vapor, agentes químicos o contra lavado

PERDIDA DE CARGA CON AGUA EN CARTUCHOS DE 10''



CODIFICACION DE LOS CARTUCHOS STEELPORE—SLP



Los datos contenidos en este catalogo son informativos y sujetos a cambio sin previo aviso. El usuario es el responsable para determinar si el producto se adapta a su utilización particular y es adecuado según los métodos de aplicación del usuario.

DS-SLP-644-ES-21



Bea Technologies Spa Via Newton, 4 - 20016 Pero (Milano) ITALY
 Tel +39 02 339271 FAX +39 02 3390713 e-mail: info@bea-italy.com
 web: www.bea-italy.com