

VINOKLEAR

- Extensa área de filtración efectiva
- Prueba fácil de integridad in situ
- Esterilizable con vapor repetidamente in situ
- Sanitizable y regenerable
- Construcción termosoldada (ausencia de resinas o adhesivos)
- Conforme a las normas europeas para materiales en contacto con alimentos
- Conforme a las reglas de la FDA siguiendo la norma CFR21



El cartucho de filtro VINOKLEAR está fabricado con una superficie de filtración altamente efectiva para garantizar una vida útil más larga en la filtración final de vinos y soluciones alcohólicas con una alta carga de contaminante.

El tabique filtrante consiste en una membrana hidrófila en PES (Polietersulfona) que, además de resistir el vapor o desinfectar los ciclos de esterilización, no sufre hidrólisis durante los ciclos típicos del sector enológico de regeneración o lavado con agua caliente. La fabricación se lleva a cabo en ambiente controlado y cada cartucho es probado íntegramente.

MATERIALES DE FABRICACION

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Medio filtrante | membrana en PES |
| Soportes entrada | polipropileno |
| Soportes salida | polipropileno |
| Internos | polipropileno |
| Caja externa | polipropileno |
| Extremos | polipropileno |

SEGURIDAD ALIMENTARIA

Los elementos filtrantes VINOKLEAR están de acuerdo con las regulaciones (UE) 10/2011 y sus revisiones, regulaciones (CE) 1935/2004 y 1895/2005.

CONDICIONES DE SERVICIO

| | |
|---|--|
| Temperatura máx. de funcionamiento continuo | 75 °C |
| Máximo tiempo acumulativo de esterilizaciones con vapor | ≥100 horas a 121 °C (ciclos de 30 minutos) |
| Sanitización con agua caliente | 90 °C max |
| Sanitización con agentes químicos | compatible con una amplia gama de desinfectantes |
| Regeneración | Solución al 3% de NaOH a 85 °C contacto estático |
| Max. presión diferencial | 5,0 bar a 25 °C |
| Presión diferencial recomendada para cambio | 2,0 bar a 25 °C |

| CODIGO | RANGO ABSOLUTO DE FILTRACION PARA LIQUIDOS | LIMITES ACEPTABLES PARA PRUEBA DE PRESION* | | PRUEBA DE PRESION |
|--------|--|--|--------------------|-------------------|
| | | 1 cartucho de 30" | 8 cartuchos de 30" | |
| AT | 0,45 µm | ≤ 0,12 bar | ≤ 0,13 bar | 1,1 bar |
| AQ | 0,65 µm | ≤ 0,14 bar | ≤ 0,15 bar | 0,8 bar |
| AN | 0,80 µm | ≤ 0,12 bar | ≤ 0,13 bar | 0,6 bar |
| AC | 1,2 µm | ≤ 0,12 bar | ≤ 0,13 bar | 0,5 bar |

*El valor es relativo a 5 minutos y son indicativos ya que depende del volumen del recipiente antes del elemento filtrante.

**CAUDAL DE VINO 1/h PARA
CARTUCHOS DE 10"**

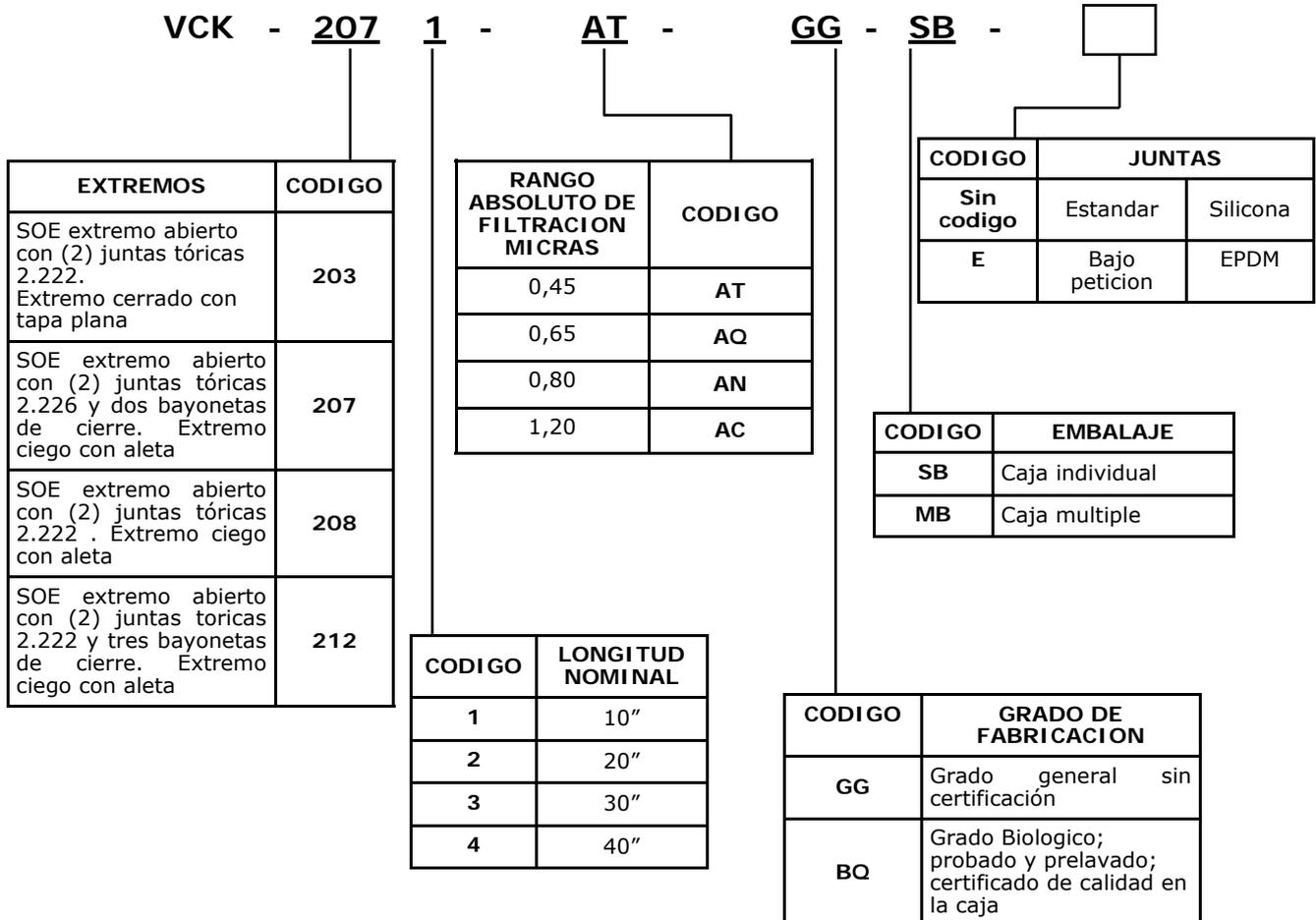
| CODIGO | $\Delta P = 0,1 \text{ bar}$ |
|--------|------------------------------|
| AT | 500 |
| AQ | 500 |
| AN | 500 |
| AC | 500 |

RETENCION BACTERIANA

Los cartuchos VINOKLEAR retienen los microorganismos indicados en la tabla

| CODIGO | RANGO ABSOLUTO DE FILTRACION MICRAS | RETENCION BACTERIANA PARA CARTUCHOS DE 10" |
|--------|-------------------------------------|--|
| AT | 0,45 | $\geq 10^{10}$ Leuconostoc oenos |
| AQ | 0,65 | $\geq 10^{12}$ Saccharomyces cerevisiae |
| AN | 0,8 | $\geq 10^{11}$ Saccharomyces cerevisiae |
| AC | 1,2 | $\geq 10^{11}$ Saccharomyces cerevisiae |

CODIFICACION DE LOS CARTUCHOS VINOKLEAR



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-VCK-642-ES-20

