



Marzo 2024

**Línea de asunto: Nuevas válvulas de bola GBC de 90 bar, lanzamiento al mercado**

Estimado cliente,

Como se comunicó en diciembre de 2023 a través de la notificación de producto, "Publicación de muestras para la nueva válvula de bola GBC de 90 bar", Danfoss presenta un nuevo diseño de válvula de bola GBC de 90 bar para aplicaciones de CO2. Nos complace informarle que ha comenzado la producción del nuevo GBC 90bar y se ha lanzado el producto.

Este nuevo diseño sustituirá al GBC de 45 bar y al GBCH de 90 bar para CO2. Cuentan con acero inoxidable como material base principal, lo que brinda a los clientes un rendimiento y confiabilidad mejorados. Los nuevos modelos son similares en dimensiones y conexiones al GBCH; por lo tanto, son una sustitución exacta de los modelos anteriores para un fácil reemplazo en el diseño del sistema existente. La nueva gama se amplía con conexiones para soldar de hasta 1 5/8 pulgadas. (42 mm) para adaptarse a más necesidades del mercado. Se crearán nuevos números de código para este rango.

Los CO2 GBC 45bar y GBCH 90bar existentes se eliminarán progresivamente. A continuación se muestran más detalles sobre el plan de lanzamiento y los beneficios del nuevo diseño.

Plan de lanzamiento:




El nuevo GBC 90bar se lanzará en dos oleadas (consulte la tabla de migración):

- La primera ola cubre las tallas 6 a 16, su lanzamiento está previsto para enero de 2024.
- La segunda ola cubre las tallas 18 a 42, su lanzamiento está previsto para julio de 2024.

El plazo de entrega estándar de la nueva barra GBC 90 será de 6 semanas a partir de enero de 2024 y luego se reducirá a 4 semanas después de abril de 2024. Los antiguos GBC 45bar y GBCH 90bar de CO2 estarán disponibles para pedidos hasta el 31 de marzo de 2024, para la primera oleada. y hasta finales de agosto para la segunda ola.

	2024							
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug
<b>Wave 1, 6s - 16s</b>								
Old design 6s -16s	Last Buy, <b>2024 Mar.31</b>							
New design 6s -16s	Customer Orders from <b>2024 Jan.15</b>							
<b>Wave 2, 18s - 42s</b>								
Old design 18s -42s						Last Buy, <b>2024 Aug. 31</b>		
New design 18s -42s							Customer Orders from <b>2024 Jul. 15</b>	

**Tabla comparativa de diseños (En inglés):**

		CO2 GBC 45bar (to be phased out)	GBCH 90bar (to be phased out)	New GBC 90bar (to be phased in) NEW code numbers
				
<b>Material</b>				
1	Housing	Brass	Brass	Stainless steel
2	Tube	copper tube	6~22s with copper tube 28~42s with stainless steel tube	SS tube with Cu plating
3	Cap	Brass	Brass	Aluminium, anodized
4	Access port	Brass	Brass	Stainless steel
<b>Operation condition</b>				
1	MWP	6s - 42s: 45bar	6s-28s: 90 bar 35s-42s: 75 bar	6s to 42s: <b>90 bar</b>
2	MWT	-40c to 100c	-40c to 100c	Same
<b>Design</b>				
1	Connection	6s - 42s: Solder connection, copper <ul style="list-style-type: none"> <li>1/4" to 1 5/8", ODF</li> <li>6mm to 42mm, ODF</li> </ul>	6s - 22s: Solder connection, copper 1/4" to 7/8", ODF 6mm to 22mm, ODF 28 - 42s: Welding connection, SS tube 28mm, 35mm, 42mm	6s - 42s: Solder connection, SS tube with Cu plating. <b>1/4" to 1 5/8", ODF (add 1")</b> <b>6mm to 42mm, ODF</b> SS tube is not available, select GBCT 140bar or reach out to Danfoss for details
zzzz 2	Access port	6s-42s: with & without AP	6s - 22s: with & without AP 28 - 42s: without AP	<b>6s - 42s: with &amp; without AP</b>
3	Ball design	with bleed function	with bleed function	Same
4	Stem design	Internal load/mount	Internal load/mount	Same
5	O-ring	O-ring for CO2	O-ring for CO2	Same
6	Mounting Pannel	Yes	Yes	Not available, reach out to Danfoss in case of need.
7	Laying length	Same	Same	Same
8	Access port	6s-42s: with & without AP	6s - 22s: with & without AP 28 - 42s: without AP	<b>6s - 42s: with &amp; without AP</b>
<b>Function</b>				
1	Bi-isolation	Uniflow isolation	Bi-isolation	<b>Bi-isolation</b>
<b>Reliability</b>				
1	Corrosion	500hrs salt spray resistance	500hrs salt spray resistance	<b>700 hours salt spray resistance</b>
<b>Certificates</b>				
1	Safety & Regulation	CE / UL / RoHS (with exemption)	CE / UL / RoHS (with exemption)	CE / UL / <b>RoHS (without exemption, Schrader valve excluded)</b>



**Productos afectados**

Los GBC 45bar y GBCH 90bar de CO2 existentes se eliminarán progresivamente y se sustituirán por el nuevo GBC 90bar para CO2; A continuación, encontrará la lista de referencias cruzadas para la equivalencia.

Old Codes	Description
009L7395	GBCH 6s CO2 90bar Ball Valve M/25
009L7396	GBCH 10s CO2 90bar Ball Valve M/25
009L7397	GBCH 12s CO2 90bar Ball Valve M/25
009L7399	GBCH 18s CO2 90bar Ball Valve M/25
009L7406	GBCH 28s CO2 90bar Ball Valve M/5
009L7410	GBCH 35s CO2 75bar Ball Valve M/5
009L7411	GBCH 42s CO2 75bar Ball Valve M/4
009L7415	GBCH 6s CO2 90bar Ball Valve M/25
009L7416	GBCH 10s CO2 90bar Ball Valve M/25
009L7417	GBCH 12s CO2 90bar Ball Valve M/25
009L7418	GBCH 16s CO2 90bar Ball Valve M/25
009L7419	GBCH 18s CO2 90bar Ball Valve M/25
009L7420	GBCH 22s CO2 90bar Ball Valve M/25
009L7580	GBCH 6s CO2 90bar Ball Valve M/25 with AP
009L7581	GBCH 6s CO2 90bar Ball Valve M/25 with AP
009L7583	GBCH 10s CO2 90bar Ball Valve M/25 w AP
009L7582	GBCH 10s CO2 90bar Ball Valve M/25 w AP
009L7584	GBCH 12s CO2 90bar Ball Valve M/25 w AP
009L7585	GBCH 12s CO2 90bar Ball Valve M/25 w AP
009L7586	GBCH 16s CO2 90bar Ball Valve M/25 w AP
009L7587	GBCH 18s CO2 90bar Ball Valve M/25 w AP
009L7588	GBCH 18s CO2 90bar Ball Valve M/25 w AP
009L7589	GBCH 22s CO2 90bar Ball Valve M/25 w AP
009L7520	GBC 6s CO2 45bar Ball Valve M/25
009L7521	GBC 10s CO2 45bar Ball Valve M/25
009L7522	GBC 12s CO2 45bar Ball Valve M/25
009L7523	GBC 16s CO2 45bar Ball Valve M/25
009L7524	GBC 18s CO2 45bar Ball Valve M/25
009L7525	GBC 22s CO2 45bar Ball Valve M/25
009L7526	GBC 28s CO2 45bar Ball Valve M/5
009L7528	GBC 35s CO2 45bar Ball Valve M/5
009L7529	GBC 42s CO2 45bar Ball Valve M/4
009L7553	GBC 6s CO2 45bar Ball Valve With AP M/25
009L7554	GBC 6s CO2 45bar Ball Valve With AP M/25
009L7555	GBC 10s CO2 45bar Ball Valve With AP M/25
009L7556	GBC 10s CO2 45bar Ball Valve With AP M/25
009L7557	GBC 12s CO2 45bar Ball Valve With AP M/25
009L7558	GBC 12s CO2 45bar Ball Valve With AP M/25
009L7534	GBC 16s CO2 45bar Ball Valve M/25 with AP
009L7563	GBC 18s CO2 45bar Ball Valve With AP M/25
009L7564	GBC 18s CO2 45bar Ball Valve With AP M/25
009L7536	GBC 22s CO2 45bar Ball Valve M/25 with AP
009L7565	GBC 28s CO2 45bar Ball Valve With AP M/5
009L7566	GBC 28s CO2 45bar Ball Valve With AP M/5
009L7567	GBC 35s CO2 45bar Ball Valve With AP M/5
009L7568	GBC 42s CO2 45bar Ball Valve With AP M/4
009L7569	GBC 42s CO2 45bar Ball Valve With AP M/4



New Codes	Description
009L5395	GBC 6s H Ball Valve 90bar 6mm M/30
009L5396	GBC 10s H Ball Valve 90bar 10mm M/30
009L5397	GBC 12s H Ball Valve 90bar 12mm M/30
009L5399	GBC 18s H Ball Valve 90bar 18mm M/25
009L5406	GBC 28s H Ball Valve 90bar 28mm M/5
009L5410	GBC 35s H Ball Valve 90bar 35mm M/5
009L5411	GBC 42s H Ball Valve 90bar 42mm M/4
009L5415	GBC 6s H Ball Valve 90bar 1/4 in M/30
009L5416	GBC 10s H Ball Valve 90bar 3/8 in M/30
009L5417	GBC 12s H Ball Valve 90bar 1/2 in M/30
009L5418	GBC 16s H Ball Valve 90bar 16mm M/25
009L5419	GBC 18s H Ball Valve 90bar 3/4 in M/25
009L5420	GBC 22s H Ball Valve 90bar 7/8 in M/25
009L5580	GBC 6s H Ball Valve 90bar AP 6mm M/30
009L5581	GBC 6s H Ball Valve 90bar AP 1/4 in M/30
009L5583	GBC 10s H Ball Valve 90bar AP 10mm M/30
009L5582	GBC 10s H Ball Valve 90bar AP 3/8 in M/30
009L5584	GBC 12s H Ball Valve 90bar AP 12mm M/30
009L5585	GBC 12s H Ball Valve 90bar AP /2 in M/30
009L5586	GBC 16s H Ball Valve 90bar AP 16mm M/25
009L5587	GBC 18s H Ball Valve 90bar AP 18mm M/25
009L5588	GBC 18s H Ball Valve 90bar AP 3/4 in M/25
009L5589	GBC 22s H Ball Valve 90bar AP 7/8 in M/25
009L5415	GBC 6s H Ball Valve 90bar 1/4 in M/30
009L5416	GBC 10s H Ball Valve 90bar 3/8 in M/30
009L5417	GBC 12s H Ball Valve 90bar 1/2 in M/30
009L5418	GBC 16s H Ball Valve 90bar 16mm M/25
009L5419	GBC 18s H Ball Valve 90bar 3/4 in M/25
009L5420	GBC 22s H Ball Valve 90bar 7/8 in M/25
009L5526	GBC 28s H Ball Valve 90bar 1 1/8 in M/5
009L5410	GBC 35s H Ball Valve 90bar 35mm M/5
009L5529	GBC 42s H Ball Valve 90bar 1 5/8 in M/4
009L5581	GBC 6s H Ball Valve 90bar AP 1/4 in M/30
009L5580	GBC 6s H Ball Valve 90bar AP 6mm M/30
009L5582	GBC 10s H Ball Valve 90bar AP 3/8 in M/30
009L5583	GBC 10s H Ball Valve 90bar AP 10mm M/30
009L5585	GBC 12s H Ball Valve 90bar AP /2 in M/30
009L5584	GBC 12s H Ball Valve 90bar AP 12mm M/30
009L5586	GBC 16s H Ball Valve 90bar AP 16mm M/25
009L5588	GBC 18s H Ball Valve 90bar AP 3/4 in M/25
009L5587	GBC 18s H Ball Valve 90bar AP 18mm M/25
009L5589	GBC 22s H Ball Valve 90bar AP 7/8 in M/25
009L5565	GBC 28s H Ball Valve 90bar AP1 1/8 in M/5
009L5566	GBC 28s H Ball Valve 90bar AP 28mm M/5
009L5567	GBC 35s H Ball Valve 90bar AP 35mm M/5
009L5568	GBC 42s H Ball Valve 90bar AP 1 5/8 M/4
009L5569	GBC 42s H Ball Valve 90bar AP 42mm M/4



009L7570	GBC 6s CO2 45bar Ball Valve M/25
009L7571	GBC 10s CO2 45bar Ball Valve M/25
009L7572	GBC 12s CO2 45bar Ball Valve M/25
009L7574	GBC 18s CO2 45bar Ball Valve M/25
009L7576	GBC 28s CO2 45bar Ball Valve M/5
009L7579	GBC 42S CO2 45bar Ball Valve M/4

009L5395	GBC 6s H Ball Valve 90bar 6mm M/30
009L5396	GBC 10s H Ball Valve 90bar 10mm M/30
009L5397	GBC 12s H Ball Valve 90bar 12mm M/30
009L5399	GBC 18s H Ball Valve 90bar 18mm M/25
009L5406	GBC 28s H Ball Valve 90bar 28mm M/5
009L5411	GBC 42s H Ball Valve 90bar 42mm M/4

Si necesita información adicional, póngase en contacto con su representante de ventas local de Danfoss.

Atentamente,  
Refrigeración Danfoss