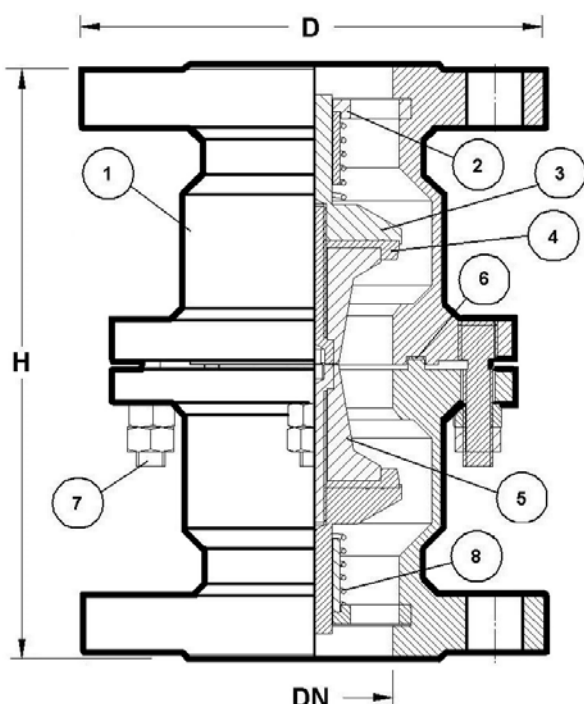


**ACOPLAMIENTOS TIPO "BREAKAWAY" MODELO BCF-CR
BREAKAWAY COUPLING BCF-CR TYPE**
**PN 40
DN 1½" ÷ 6"**


REF	DENOMINACION PART NAME	MATERIAL
1	CUERPO BODY	A°INOX X5CrNi18-10 S.STEEL A-276 gr 304L
2	GUIAS GUIDES	A°INOX X5CrNi18-10 S.STEEL A-276 gr 304L
3	SOPORTE DEL CIERRE DISC HOLDER	A°INOX X5CrNi18-10 S.STEEL A-276 gr 304L
4	DISCO DE CIERRE SEAT DISC	TEFLÓN P.T.F.E.
5	GUIA DEL CIERRE GUIDE DISC HOLDER	A°INOX X5CrNi18-10 S.STEEL A-276 gr 304L
6	JUNTA DE LOS CUERPOS BODY GASKET	KLINGER KLINGER
7	TORNILLOS DEBILITADOS BREAK BOLTS	A° INOX A-304 STAINLESS ST A-304
8	MUELLES SPRINGS	ACERO INOX STAINLESS STEEL

**CONDICIONES DE SERVICIO
WORKING CONDITIONS**

MIN TEMPERATURA MIN. TEMPERATURE	-196°C / -321°F
MAX PRESION MAX PRESSURE	≤ DN 80 -40 bar/ 580 psi DN 100÷150 - 25 bar/362 psi

**CARACTERÍSTICAS
CHARACTERISTICS**

- Conjunto formado por dos válvulas de retención, acopladas mediante tornillos debilitados, con objeto de permitir la separación de ambas partes ante un tirón accidental de la manguera durante la operación de carga o descarga a tanques.
- Mientras las dos partes están acopladas, el fluido a trasvasar circula con una mínima pérdida de carga a través del conjunto, y si se produce la separación de ambas partes, cada mitad asegura la estanqueidad de la manguera y de la parte fija acoplada a la sección de carga, con un mínimo derrame.
- Las válvulas están diseñadas con asiento integral y cierre cónico mediante disco de teflón especial para baja temperatura, fácilmente recambiable,
- Extremos estándar con bridas según **ASA 300**, pero se suministran sin cargo adicional bajo cualquier otra norma bajo pedido
- Fabricación estándar en A° Inox **A-276 gr 304L** y bajo demanda en A° Inox A-276 gr 316L
- Suministradas desengrasadas para uso con oxígeno, y con tapones de polietileno en los extremos.
- Set composed for two check valves, coupled by means of frangible break bolts, to easy the decoupling of both halves, if happen a driveway incident during loading /unloading prevent product spillage.
- Meanwhile both halves are coupled, the product flow with a minimum pressure loss through the BCF set, and if it happens a decoupling, each half avoid the spilled from the hose and static tank pipe
- Both valves are designed with Integral conical seat and renewable sealing disc, made in Teflon for low temperature.
- Standard ends with **ASA 300** flanges, but other ones according to different standards can be supplied without additional charge.
- Standard manufacture in Stainless Steel **A-276 gr 304L**
- The BCF set are supplied degreased for oxygen service, and with polyethylene caps on the ends.

**PRESION DE PRUEBA
TEST PRESSURE**

PRUEBAS TESTS	BARS	PSI
PRUEBA HIDRÁULICA DEL CUERPO HYDRAULIC TEST OF THE BODY	60 / 37	850 / 526
PRUEBA NEUMÁTICA DEL CIERRE PNEUMATIC TEST OF THE SEAT SEAL	10	570

**DIMENSIONES EN MILIMETROS
DIMENSIONS IN MILIMETRES**

DN	1½"	2"	2½"	3"	4"	5"	6"
H	170	210	244	340	365	420	510
D	155,6	165,1	190,5	209,6	254,0	279,4	317,5
BREAK	20 Kn	30 Kn	30 Kn	40Kn	40 Kn	50 Kn	50 Kn

* Pueden suministrarse con punto de rotura diferente del estándar
It is available with break stud different of standard ones