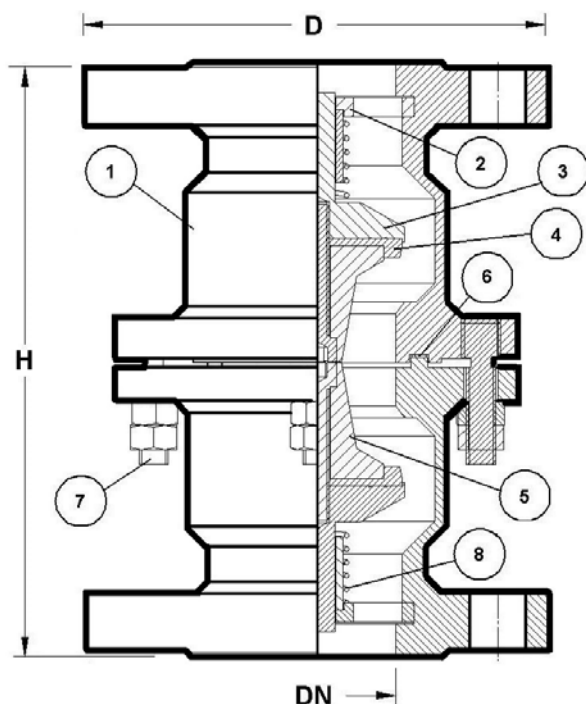


**ACOPLAMIENTOS TIPO "BREAKAWAY" MODELO BCF
BREAKAWAY COUPLING BCF TYPE**
**PN 40
DN 1½" ÷ 6"**


REF	DENOMINACION PART NAME	MATERIAL
1	CUERPO BODY	ACERO S355J2G3 STEEL A570 Gr 50
2	GUIAS GUIDES	ACERO S355J2G3 STEEL A570 Gr 50
3	SOPORTE DEL CIERRE DISC HOLDER	ACERO S355J2G3 STEEL A570 Gr 50
4	DISCO DE CIERRE SEAT DISC	TEFLÓN P.T.F.E.
5	GUIA DEL CIERRE GUIDE DISC HOLDER	ACERO S355J2G3 STEEL A570 Gr 50
6	JUNTA DE LOS CUERPOS BODY GASKET	KLINGER KLINGER
7	TORNILLOS DEBILITADOS BREAKBOLTS	A° INOX A-304 STAINLESS ST A-304
8	MUELLES SPRINGS	ACERO MK 75 STEEL SAE 1070

**CONDICIONES DE SERVICIO
WORKING CONDITIONS**

MIN TEMPERATURA MIN. TEMPERATURE	-50°C / -45°F
MAX PRESION MAX PRESSURE	≤ DN 80 -40 bar/ 570 psi DN 100÷150 - 25 bar/356 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° Carbono S355J2G3
- 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 halve 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 Carbon steel S355J2G3
- 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 estandar
It is available with break stud different of standard ones