

# Check Tipo Flujo Libre Rosca Modelos CHFLR

## Especificaciones

### Aplicaciones

Referencia figura 1.

El Modelo 1.5.5.P-CHFLR, es de una check de no retorno tipo Flujo Libre de acción simple de apertura o cierre, controlando el paso de los flujos, mediante un obturador tipo canasta asiento de libre movimiento que evita que se formen ranuras o canales en los asientos intercambiables sin quitar los cuerpos de la instalación, esta acción es por medio del giro que se forma al paso de los flujos a través del check y a su vez controla la apertura o cierre silenciosamente evitando el golpe de ariete.

Su control de operación es automático.

### Diseño

\* Este modelo de check Flujo Libre permite hacer el reempacado de los asientos sin quitar los cuerpos de la instalación sin necesidad de ajustes o selladores, el tiempo de mantenimiento es de 10 a 15 minutos.

\* El check Flujo Libre cuenta con un resorte en su interior que permite el ajuste y cierre del check, calibrando de esta manera la apertura y sello hermético entre el obturador canasta asiento y el asiento del check.

\* En los check Flujo Libre se pueden intercambiar las piezas entre sí, creando diferentes tipos de productos.

\* Este modelo de check se puede convertir en válvula solo con intercambiar algunas piezas.

\* Sólido diseño y construcción robusta para soportar presiones de 150 # lbs vapor o 300 # lbs. agua.

\* Fácil forma de mantenimiento.

\* Mantenimiento en nuestra planta.

\* No se necesitan herramientas especiales ni necesidad de maquinariar las piezas para su reparación.

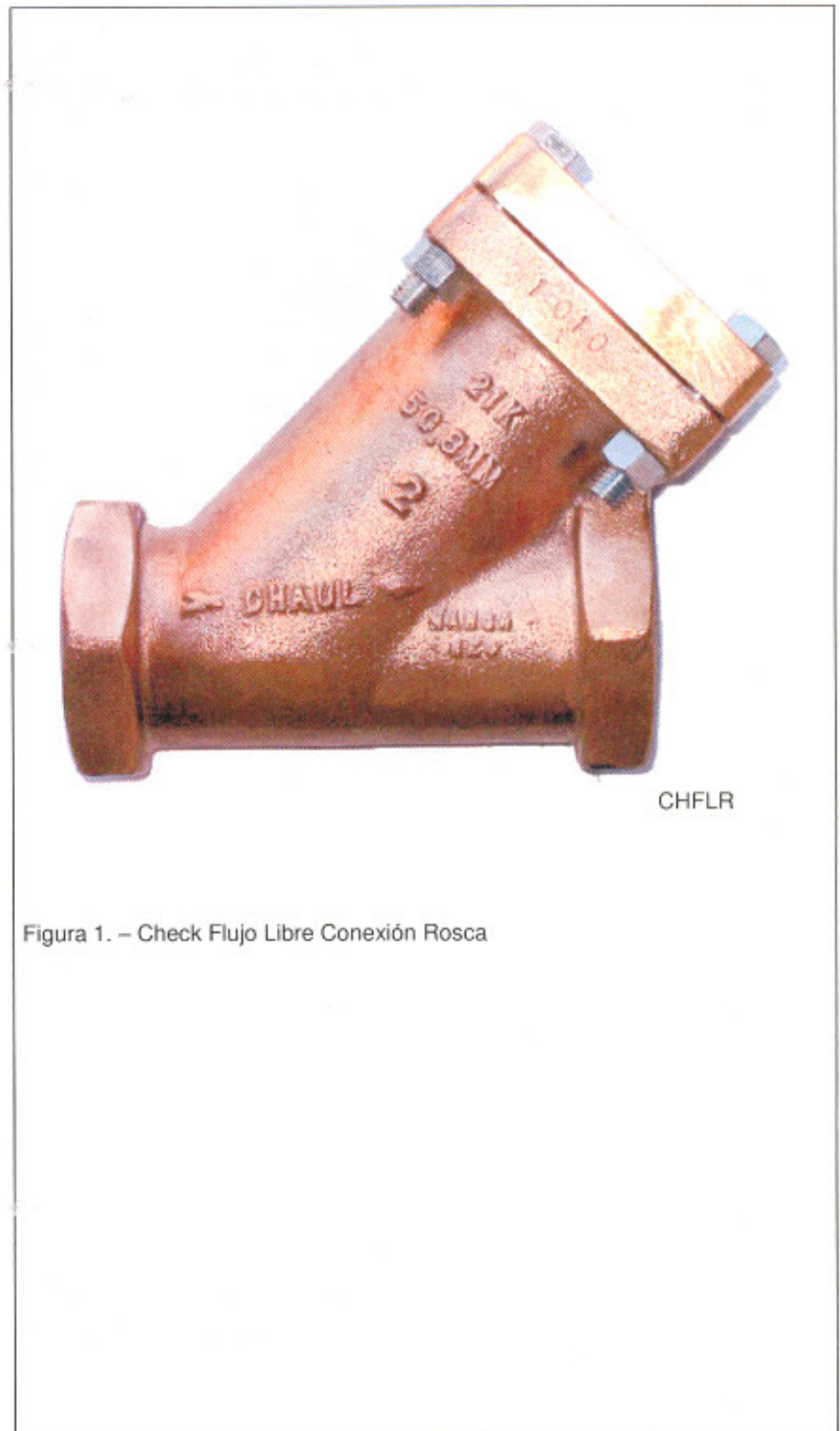


Figura 1. – Check Flujo Libre Conexión Rosca

## Especificaciones

### Condiciones de Operación:

**Operación** La operación de apertura o cierre del check es automático

**Temperatura de Operación** -- 10 C° a 210 C° ( 14 F° a 410 F° )

**Presión de Prueba** 42 Kg. el asiento y 84 Kg. toda la válvula.

### Materiales de Fabricación

**Cuerpo**  
**Tapa check**

Bronce

**Obturador Canasta Asiento**

Acero Inoxidable

**Asiento (según su uso puede ser de neopreno, acero inox. Bronce, etc.)**  
**Empaque**

Teflón Virgen

### Código de Materiales

**Tuerca Asiento**

Latón

**Tornillos Cap**

Acero (Grado # 5)

CH	Check
FL	Flujo Libre
R	Rosca
B1	Bridas 150 #
B3	Bridas 300 #
E	Vástago C / Exterior

01	Bronce
02	Latón
03	CF8
04	CF8L
05	CF8M
06	CF8ML
07	Alloy 20
08	Hastelloy B
09	Hastelloy C
10	Inconel
11	Monel
12	W.C.B Grado A-216
13	Hierro Colado
14	Aluminio
16	Fierro
17	Zamac
33	Teflón Virgen

## Dimensiones

CHECK FLUJO LIBRE			Y PATTERN CHECK VALVE			
PULGADAS INCHES	ROSCA THREADED	BRIDAS SOLDABLE WELDED	BRIDAS FLANGED 150	BRIDAS FLANGED 300	BRIDAS FLANGED 150	BRIDAS FLANGED 300
A	B	B	B	B	C	C
3/8	2 5/8	2 5/8				
1/2	3	3	4 3/8	6 1/8	7/16	9/16
3/4	3 5/8	3 5/8	4 7/8		1/2	5/8
1	4 1/8	4 1/8	5	8	9/16	11/16
1 1/4	4 7/8	4 7/8	6 3/8	6 1/2	5/8	3/4
1 1/2	5 1/4	5 1/4	6 1/2	9 1/4	11/16	13/16
2	6 1/2	6 1/2	9 3/8	10 1/2	3/4	7/8
2 1/2	7 1/4	7 1/4	7 1/8	7 3/8	7/8	1
3	8	8	8 3/8	8 7/8	15/16	1 1/8

	BRIDAS FLANGED 150	BRIDAS FLANGED 300	VOLANTE WHEEL	CENTRO/ALTURA CENTER/TOP	R/S	PESO WEIGHT	
A	D	D	E	F	LBS.	150 LBS.	300 LBS.
3/8			2	1 15/16	.992		
1/2	3 1/2	3 3/4	2 1/4	2 1/2	2.204	6.172	7.275
3/4	3 7/8	4 5/8	2 1/4	2 5/8	3.086	8.598	9.700
1	4 1/4	4 7/8	3 1/2	3 3/8	4.629	10.802	14.991
1 1/4	4 5/8	5 1/4	3 1/2	3 5/8	8.157	14.550	18.959
1 1/2	5	6 1/8	3 3/4	4	9.700	17.857	23.369
2	6	6 1/2	4	5	14.991	31.305	36.155
2 1/2	7	7 1/2	5 1/2	6	32.408	33.289	52.470
3	7 1/2	8 1/4	5 1/2	6	39.021	65.036	70.989

A-DIAM.FLUJO B-CARA/CARA C-ESPEJOR D-DIAM.BRIDA E-VOLANTE F-CENTRO-ALTURA  
 A-DIAMETER B-FACE-FACE C-THICKNESS D-FLANGES DIAM. E-WHEEL F-CENTER-TOP

**Tabla de Partes**

2.- Asiento	
6.- Canasta Asiento	
9.- Cuerpo Flujo Libre	
13.- Empaque	
22.- Resorte	
26.- Tapa Check Flujo Libre	
28.- Tornillos	
29.- Tuerca Asiento	

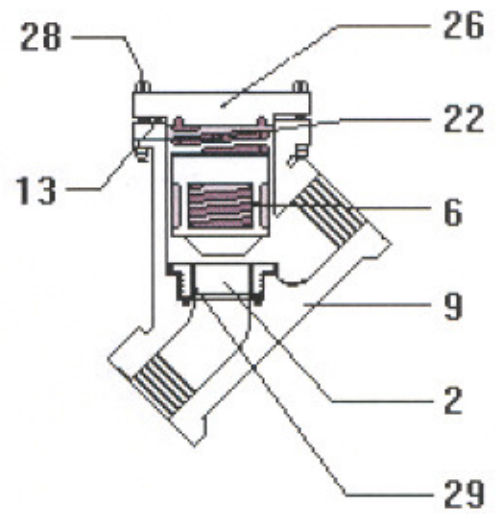


Figura 1