

### Interruptores y controladores flotantes de nivel de líquido

**Tenga una vida más larga y más durabilidad con interruptores herméticamente cerrados**

- Características únicas para satisfacer sus necesidades únicas: a prueba de explosiones (XPRF) para lugares peligrosos, protegidos contra salpicaduras para sistemas turbulentos y accesorios de mamparo para montaje en paredes de tanques.

Todos los modelos aceptan 120/240 VCA y funcionan como interruptores NO o NC, excepto si se indica lo contrario. Los interruptores incluyen terminales de 24" (excepto el 07187-12 que tiene terminales de 72"). Si su sistema de control de nivel excede la clasificación de corriente indicada en la tabla, use un controlador con el interruptor (se vende por separado).

- A. Interruptores estándar** que se instalan desde la parte superior del tanque; conecte su propio conducto para proteger el cableado.
- B. Interruptor de vástago curvo** con un vástago a 90° para montaje lateral cuando el espacio es escaso.
- C. Interruptores flotantes con goznes** que funcionan gracias a un imán con goznes que oscila para cerrarse y activa un interruptor de lengüeta. Para instalar a cualquier altura del tanque.



Materiales humectados		Descripción	Aprobaciones	Cap. nom. de amp. máx. (carga resistiva)		Temperatura de funcionamiento	Psi máx.	SG mín.	Dimensiones			Montaje	Número de catálogo	Precio
Vástago/flotante	Otro			120 VCA	24 VCC				DE	a	b			
<b>A. Interruptores estándar</b>														
PP/PP (hueco)	—	NO†	NSF, UL‡, CSA, CE	0.17 A	0.3 A	-40 a 225 °F (-40 a 107 °C)	50	0.6	1"	23/32"	19/16"	3/8"-16 1/8" NPT	<a href="#">YV-07187-02</a>	
PP/PP (sólido)	—	NO†	UL‡, CSA, CE	0.17 A	0.3 A	-40 a 150 °F (-40 a 66 °C)	150	0.9	1"	23/32"	19/16"	3/8"-16 1/8" NPT	<a href="#">YV-07187-06</a>	
	PP protegido contra salpicaduras	NO† con protección contra salpicaduras							1 1/4"	23/32"	19/16"	1/8" NPT	<a href="#">YV-07187-10</a>	
Acero inox. 304/ Buna N	PC, berilio cobre, cobre níquel	NO† con protección contra salpicaduras y cable de neopreno de 1.8-m, 18/2 (a prueba de agua)	UL‡	0.17 A	0.3 A	-40 a 140 °F (-40 a 60 °C)	150	0.55	2 1/2"	3 3/16"	2 9/16"	(2) orificios de 3/32" de diám.	<a href="#">YV-07187-12</a>	
CPVC/ CPVC	—	NO†	CE	0.17 A	0.3 A	-40 a 180 °F (-40 a 82 °C)	15	0.85	1 1/2"	3 7/16"	2 5/32"	NPT de 1/4"	<a href="#">YV-07188-40</a>	
PVDF/ PVDF	—	NO†	NSF, FDA	0.17 A	0.3 A	-40 a 250 °F (-40 a 121 °C)	50	0.86	1"	23/32"	19/32"	1/8" NPT	<a href="#">YV-07187-14</a>	
Latón/ Buna N	Acero inox. 316, epoxi	NO†	UL‡, CSA, CE	0.17 A	0.3 A	Agua: hasta 180 °F (82 °C) Aceite: -40 a 230 °F (-40 a 110 °C)	150	0.45	1"	2 1/16"	1 1/2"	1/8" NPT	<a href="#">YV-07187-16</a>	
Acero inox. 316/ Buna N	Acero inox. 316, epoxi								1"	2 1/16"	1 1/2"	1/8" NPT	<a href="#">YV-07187-18</a>	
Acero inox. 316/ SS 316	—	NO†, XPRF†	UL‡, cUL‡, CSA, CE, NSF	0.50 A	0.50 A	-38 a 392 °F (-39 a 200 °C)	200	0.55	2 1/8"	3 3/8"	2 5/8"	NPT de 1/4"	<a href="#">YV-07188-35</a>	
Acero inox. 316/ SS 316	SS 316	NO†	UL‡, CSA, CE	0.17 A	0.3 A	-40 a 480 °F (-40 a 249 °C)	100	0.7	1 1/2"	2 1/16"	1 1/2"	1/8" NPT	<a href="#">YV-07187-20</a>	
<b>B. Interruptor de vástago curvo</b>														
Acero inox. 316/ SS 316	—	NO	UL‡	0.17 A	0.3 A	-40 a 300 °F (-40 a 149 °C)	100	0.7	1 1/2"	1 3/4"	3 1/4"	3/8"-24	<a href="#">YV-07187-22</a>	
<b>C. Interruptores flotantes con goznes</b>														
PP/PP	—	NO†, montaje externo, conducto	UL‡, CSA, CE	0.17 A	0.3 A	-40 a 225 °F (-40 a 107 °C)	100	0.55	1/2"	4 3/8"	2 7/8"	1/2" x 1/2" NPT	<a href="#">YV-07187-24</a>	
		NO†, montaje interno, mamparo							1/2"	3 19/32"	2 3/4"	5/8"-11	<a href="#">YV-07187-26</a>	
		NO†, montaje externo							1 1/4"	4 1/4"	2 7/8"	1/2" NPT	<a href="#">YV-07187-28</a>	
PVDF/ PVDF	—	NO†, montaje externo, conducto	UL‡, cUL‡, CSA, CE, NSF	0.28 A	0.28 A	-9 a 212 °F (-23 a 100 °C)	100	0.75	1/2"	4 1/4"	2 1/16"	1/2" x 1/2" NPT	<a href="#">YV-07188-70</a>	
Nylon/ Nylon	—	NO†, montaje externo	UL‡, CSA, CE	0.17 A	0.30 A	-40 a 250 °F (-40 a 121 °C)	100	0.65	1 1/16"	4 1/4"	2 7/8"	1/2" NPT	<a href="#">YV-07187-30</a>	
Acero inox. 316/ SS 316	—	NO†, XPRF†, montaje externo, conducto	UL‡, cUL‡, CSA, CE, NSF	0.28 A	0.28 A	-38 a 392 °F (-39 a 200 °C)	300	0.6	5/8"	6 1/8"	3 1/2"	1/2" x 1/4" NPT	<a href="#">YV-07188-45</a>	

†Normalmente abierto; cambiar a normalmente cerrado (NC) invirtiendo el flotador (los flotadores con goznes giran en 180°). ‡Reconocido por UL ††Clase I, Grupos A, B, C, D; Clase II, Grupos E, F, G; Clase III.

### Controladores (obligatorios para aplicaciones que superan la clasificación máxima en amp de la tabla anterior)

**Controladores de propósito general** que funcionan como relé NO, SPST. Los controladores resisten temperaturas desde 32 a 138 °F (0 a 59 °C).

[YV-07188-50](#) Controlador de punto único; 24 a 260 VCA, carga de 5 A

[YV-07188-52](#) Controlador de llenado de punto doble; 100 a 130 VCA, carga de 5 A

[YV-07188-54](#) Controlador de llenado de punto doble; 200 a 250 VCA, carga de 5 A

**Controlador para servicio pesado** que se emplea para el control de punto único o de punto doble. Resiste temperaturas de 64 a 149 °F (18 a 65 °C). Funciona como relé NO o NC, SPDT.

[YV-07186-68](#) Controlador para servicio pesado; 120/240 VCA, carga de 10 A

