



REDENCIÓN TIPO A DUO CHECK



La válvula RETENCIÓN TIPO WAFER cumple la misma función que la retención simple, comúnmente utilizada para prevenir el retorno de fluido, con un valor agregado que aventaja a las otras: su diseño permite ser instalada en espacios reducidos.

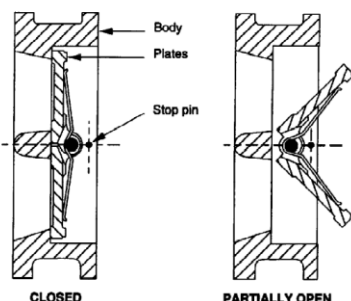
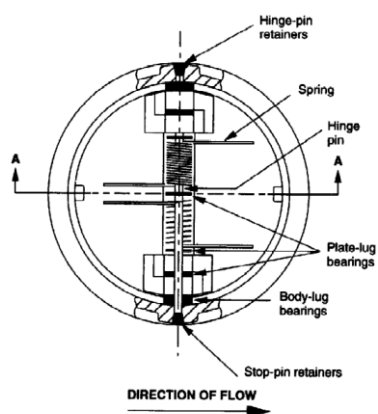
La performance de la misma asegura el funcionamiento, en posición horizontal como vertical, con un mínimo de turbulencia.

La RETENCIÓN WAFER puede ser DÚO-CHECK con un sistema de cierre compuesto por dos clapetas en forma de "D" sometidas a la acción de un resorte resistente a la corrosión; o SINGLE-CHECK con el mismo sistema de cierre, compuesto por una clapeta en forma circular, que puede estar sometida a la acción de un resorte, o ser accionada simplemente con el sentido del flujo evitando el retorno.

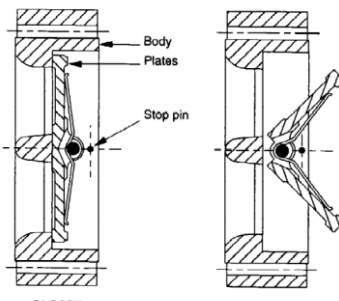
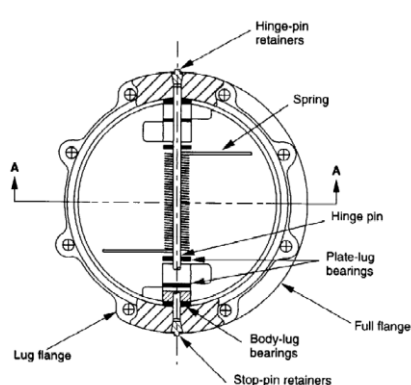
Las perdidas son nulas debido al cierre compuesto por un elastómero, -asiento blando-. Este asiento puede ser de distintos compuestos, según el fluido circulante. En caso de altas temperaturas, puede ser metálico.

Estas válvulas son de sólida construcción y pueden ser fabricadas en diferentes materiales, tales como: fundición ASTM A126 - acero ASTM A216 grado WCB - ASTM A 217 C5 - ASTM A217 Wc5 - ASTM A148 grado 90/60 - ASTM B 62 - AISI 316 - AISI 304 - AISI 410 -.

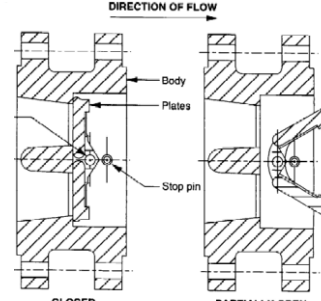
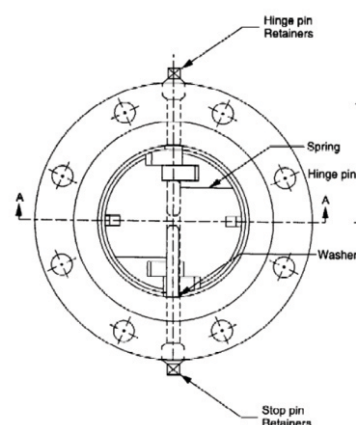
El mecanismo simple de esta válvula hace que sea de un mantenimiento sencillo y de bajo costo.



SECTION A-A



SECTION A-A



SECTION A-A

RETENCIÓN TIPO "A" OPCIÓN SINGLE CHECK

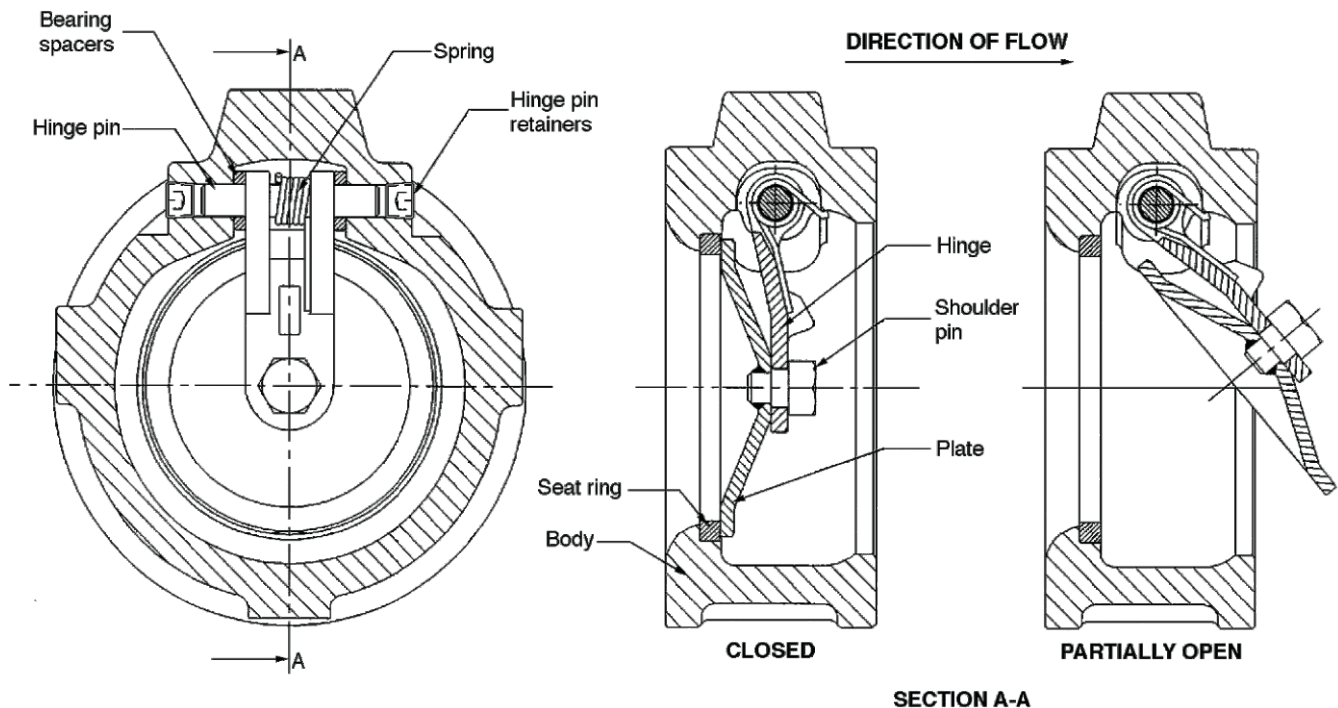




Table 2—Type “A” Valve Face-to-Face Dimensions by Class Designation
Dimensions in mm (inches)

Valve Size DN (NPS)	Class							
	125	250	150	300	600	900	1500	2500
50 (2)	54 (2.12)	54 (2.12)	60 (2.38)*	60 (2.38)*	60 (2.38)*	70 (2.75)*	70 (2.75)*	70 (2.75)*
65 (2½)	60 (2.38)	60 (2.38)	67 (2.62)*	67 (2.62)*	67 (2.62)*	83 (3.25)*	83 (3.25)*	83 (3.25)*
80 (3)	67 (2.62)	67 (2.62)	73 (2.88)*	73 (2.88)*	73 (2.88)*	83 (3.25)*	83 (3.25)*	86(3.38)*
100 (4)	67 (2.62)	67 (2.62)	73 (2.88)*	73 (2.88)*	79 (3.12)*	102 (4.00)*	102 (4.00)*	105 (4.12)*
125 (5)	83 (3.25)	83 (3.25)	—	—	—	—	—	—
150 (6)	95 (3.75)	95 (3.75)	99 (3.88)*	99 (3.88)*	137 (5.38)*	159 (6.25)*	159 (6.25)*	159 (6.25)*
200 (8)	127 (5.00)	127 (5.00)	127 (5.00)	127 (5.00)*	165 (6.50)*	206 (8.12)*	206 (8.12)*	206 (8.12)*
250 (10)	140 (5.50)	140 (5.50)	146 (5.75)	146 (5.75)*	213 (8.38)*	241 (9.50)*	248 (9.75)*	254 (10.00)*
300 (12)	181 (7.12)	181 (7.12)	181 (7.12)	181 (7.12)	229 (9.00)	292 (11.50)	305 (12.00)*	305 (12.00)*
350 (14)	184 (7.25)	222 (8.75)	184 (7.25)	222 (8.75)	273 (10.75)	356 (14.00)	356 (14.00)*	—
400 (16)	194(7.50)	232 (9.12)	190 (7.50)	232 (9.12)	305 (12.00)	384 (15.12)	384 (15.12)*	—
450 (18)	203 (8.00)	264 (10.38)	203 (8.00)	264 (10.38)	362 (14.25)	451 (17.75)	468 (18.44)*	—
500 (20)	213 (8.38)	292 (11.50)	219 (8.62)	292 (11.50)	368 (14.50)	451 (17.75)	533 (21.00)*	—
600 (24)	222 (8.75)	318 (12.50)	222 (8.75)	318 (12.50)	438 (17.25)	495 (19.50)	559 (22.00)*	—
650 (26)	222 (8.75)	—	222 (8.75)	318 (12.50)	—	—	—	—
700 (28)	—	—	305 (12.00)	368 (14.50)	—	—	—	—
750 (30)	305 (12.00)	368 (14.50)	305 (12.00)	368 (14.50)	505 (19.88)	—	—	—
800 (32)	—	—	356 (14.00)	368 (14.50)	—	—	—	—
850 (34)	—	—	—	—	—	—	—	—
900 (36)	368 (14.50)	483 (19.00)	368 (14.50)	483 (19.00)	635 (25.00)	—	—	—
950 (38)	—	—	—	—	—	—	—	—
1000 (40)	—	—	432 (17.00)	546 (21.50)	—	—	—	—
1050 (42)	432 (17.00)	568 (22.38)	432 (17.00)	568 (22.38)	702 (27.62)	—	—	—
1200 (48)	524 (20.62)	629 (24.75)	524 (20.62)	629 (24.75)	—	—	—	—

The face-to-face tolerance shall be as specified in ASME B16.10 for sizes through DN 600 (NPS 24) and shall be ±3 mm (0.125 in.) for sizes larger than DN 600 (NPS 24).
*These valve face-to-face dimensions are for wafer and lug designs. For double-flange face-to-face dimensions, see Table 3.



Table 3—Face-to-Face Dimensions by Class Designation for Double-flanged Valves
Dimensions in mm (inches)

Valve Size DN (NPS)	Class					
	150	300	600	900	1500	2500
50 (2)	114 (4.50)	114 (4.50)	121 (4.75)	165 (6.50)	165 (6.50)	225 (8.87)
80 (3)	121 (4.75)	121 (4.75)	143 (5.63)	165 (6.50)	207 (8.12)	280 (11.00)
100 (4)	121 (4.75)	121 (4.75)	165 (6.50)	197 (7.75)	225 (8.87)	330 (13.00)
150 (6)	130 (5.12)	130 (5.12)	194 (7.63)	219 (8.63)	292 (11.37)	454 (17.87)
200 (8)	*	152 (6.00)	219 (8.63)	254 (10.00)	340 (13.37)	489 (19.25)
250 (10)	*	178 (7.00)	244 (9.63)	267 (10.50)	387 (15.25)	622 (24.50)
300 (12)	*	*	*	*	435 (17.12)	686 (27.00)
350 (14)	*	*	*	*	476 (18.75)	—
400 (16)	*	*	*	*	537 (21.15)	—
450 (18)	*	*	*	*	565 (22.25)	—
500 (20)	*	*	*	*	629 (24.75)	—
600 (24)	*	*	*	*	733 (28.87)	—

* These size valves already exist in the double-flange design; see Table 2.

This Table represents the face to face dimensions for double flange valves in sizes and pressure classes available as wafer or lug valves in Table 2.