

Fig. 246 Series Swing Check Valve

Specification Sheet

The Swing Check Valve is used for single-directional flow in a horizontal pipeline and/or to isolate product in a multi-product handling system. Poppet and seats are metal and may allow some seepage over long periods of time. Expansion relief is available (except in the 246 AL).

Cold, non-shock pressure limit is 200 PSI WOG in Fig. 246A and 125 PSI WOG in Fig. 246AL.



SPECIFICATION OPTIONS:

I.D. NUMBER	A	B	C	D	E	F	G	H	Weight
246A--0100 AV	1.5"	THD		BR	N/A	N/A	3.875	5.125	3.5
246A--0200 AV	2"	THD		BR	N/A	N/A	4.625	5.1875	6
246A--0400 AV	3"	THD		BR	N/A	N/A	6.5	7.25	13.2
246A--0900 AV	1.5"	THD		BR	TEF	N/A	3.875	5.125	3.5
246A--1000 AV	2"	THD		BR	TEF	N/A	4.625	5.1875	6
246A--1200 AV	3"	THD		BR	TEF	N/A	6.5	7.25	13.2
246A--0500 AV	1.5"	THD		BR	N/A	25	3.875	5.125	3.5
246A--0600 AV	2"	THD		BR	N/A	25	4.625	5.1875	6
246A--0800 AV	3"	THD		BR	N/A	25	6.5	7.25	13.2
246A--1300 AV	1.5"	THD		BR	TEF	25	3.875	5.125	3.5
246A--1400 AV	2"	THD		BR	TEF	25	4.625	5.1875	6
246A--1800 AV	2"	THD		BR	TEF	50	4.625	5.1875	6
246A--2100 AV	1.5"	THD		BR	N/A	50	3.875	5.125	3.5
246A--2200 AV	2"	THD		BR	N/A	50	4.625	5.1875	6
246A--2400 AV	3"	THD		BR	N/A	50	6.5	7.25	13.2
246A--2800 AV	3"	THD		BR	TEF	25	6.5	7.25	3.5
246A--2900 AV	3"	THD		BR	TEF	50	6.5	7.25	6
246ADI0500 AV	2"	THD		DI	N/A	N/A	4.625	5.1875	5.5
246ADI 0600 AV	3"	THD		DI	N/A	N/A	6.5	7.25	12.5
246ADI 0300 AV	2"	THD		DI	N/A	25	4.625	5.188	5.5
246ADI0400 AV	3"	THD		DI	N/A	25	6.5	7.25	12.5
246ADI0900 AV	2"	THD		DI	N/A	50	4.625	5.188	5.2
246ADI0800 AV	3"	THD		DI	N/A	50	6.5	7.25	12.5
246AL-0200 AV	2"	THD		AL	N/A	N/A	4.625	5.188	3
246DRF0100 AV	3"	FL	4	DI	N/A	N/A	8.5625	8.3125	26.75
246DRF0200 AV	3"	FL	4	DI	N/A	25	8.5625	8.3125	26.75
246DRF0300 AV	3"	FL	4	DI	N/A	50	8.5625	8.3125	26.75
246DRF0400 AV	4"	FL	8	DI	N/A	N/A	11.75	11.5	71
246DRF0500 AV	4"	FL	8	DI	N/A	25	11.75	11.5	71
246DRF 0600 AV	4"	FL	8	DI	N/A	50	11.75	11.5	71

3" 246DRF: 4 - 3/4" Diameter Holes on a 6.00" B.C.

4" 246DRF: 8 - 3/4" Diameter Holes on a 7.5" B.C.

CHART KEY:

- A**—Size
- B**—Threaded (THD), Flanged (FL)
- C**—Number of Bolt Holes
- D**—Brass (Brass), Ductile Iron (DI), Aluminum (AL)
- E**—Teflon (TEF)
- F**—Expansion Relief Setting (PSI)
- G**—Height of Valve (Inches)
- H**—Length of Valve (Inches) Face to Face
- Weight**—Shipping Weight

Flange gaskets, nuts, bolts and washer available.