

# Model 246 Series Swing Check Valve

SPECIFICATION SHEET

Designed to prevent backflow in horizontal piping systems. Swing check valves allow liquid to flow in a single direction.

## Features

- Durable metal-to-metal seats
- Thermal expansion relief available in 25 or 50 PSI settings
- 200 PSI cold non-shock pressure limit
- **246DRF** has 150# raised face flange connections

## Construction Details

### 246A

- Brass body and cap
- Brass internal components
- Nitrile composite gasket
- Brass and Viton® expansion relief valve

### 246ADI & 246DRF

- Ductile iron body and cap
- Ductile and stainless steel internal components
- Teflon® gasket
- Stainless steel and Viton® expansion relief valve



246A



246ADI

246DRF



I.D. Number	A	B	C	D	E	F	G	H	Weight
246A-0100 AV	1½"	THD		BR	N/A	N/A	3.875	5.125	3.50
246A-0200 AV	2"	THD		BR	N/A	N/A	4.625	5.1875	6.0
246A-0400 AV	3"	THD		BR	N/A	N/A	6.5	7.25	13.20
246A-0500 AV	1½"	THD		BR	N/A	25	3.875	5.125	3.50
246A-0600 AV	2"	THD		BR	N/A	25	4.625	5.1875	6.0
246A-0800 AV	3"	THD		BR	N/A	25	6.5	7.25	13.20
246A-2100 AV	1½"	THD		BR	N/A	50	3.875	5.125	3.50
246A-2200 AV	2"	THD		BR	N/A	50	4.625	5.1875	6.0
246A-2400 AV	3"	THD		BR	N/A	50	6.5	7.25	13.20
246ADI0150 AV	1½"	THD		DI	TEF	N/A			5.50
246ADI0200 AV	1½"	THD		DI	TEF	25			5.50
246ADI0250 AV	1½"	THD		DI	TEF	50			5.20
246ADI0500 AV	2"	THD		DI	TEF	N/A	4.625	5.1875	5.50
246ADI0600 AV	3"	THD		DI	TEF	N/A	6.5	7.25	12.50
246ADI0300 AV	2"	THD		DI	TEF	25	4.625	5.188	5.50
246ADI0400 AV	3"	THD		DI	TEF	25	6.5	7.25	12.50
246ADI0900 AV	2"	THD		DI	TEF	50	4.625	5.188	5.20
246ADI0800 AV	3"	THD		DI	TEF	50	6.5	7.25	12.50
246DRF0100 AV	3"	FL	4	DI	TEF	N/A	8.5625	8.3125	26.75
246DRF0200 AV	3"	FL	4	DI	TEF	25	8.5625	8.3125	26.75
246DRF0300 AV	3"	FL	4	DI	TEF	50	8.5625	8.3125	26.75
246DRF0400 AV	4"	FL	8	DI	TEF	N/A	11.75	11.5	71.0
246DRF0500 AV	4"	FL	8	DI	TEF	25	11.75	11.5	71.0
246DRF0600 AV	4"	FL	8	DI	TEF	50	11.75	11.5	71.0

3" 246DRF: 4 - ¼" Diameter Holes on a 6.00" B.C.  
 4" 246DRF: 8 - ¼" Diameter Holes on a 7.5" B.C.

## SPECIFICATION OPTIONS:

- 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 (lbs)

Flange gaskets, nuts, bolts and washer available.

570 E. 7th Street, P.O. Box 238 | Dubuque, IA 52004-0238

t. 563.583.5701 | 800.553.4840 | f. 563.583.5028

www.morbros.com