

Morrison Bros. Co.

Fig. 244 2", 3" & 4" Emergency Vent

Specification Sheet

www.morbros.com

UL Listed Emergency vent (pressure relief only) used on aboveground storage tanks, as a code requirement, to help prevent the tank from becoming over-pressurized and possibly rupturing if ever exposed to fire. Vent must be used in conjunction with a "normal vent". Correct application of this vent requires proper vent size and selection for the tank system in order to meet the specific venting capacity.



Fig. 244



SPECIFICATION OPTIONS:

| I.D. NUMBER | A | B | C | D | E | F | G | H | DIA | HT | WT. |
|-----------------|---|--------|---|----|----|----|----|---|-----|-----|------|
| 244OM-0020 AV | 2 | 21.10 | M | 8 | BR | O | BR | N | 3 | 1.4 | 1 |
| 244OMS-0020 AV | 2 | 19.30 | M | 8 | BR | O | BR | Y | 3 | 1.4 | 1 |
| 244OMI0050 AV | 3 | 59.90 | M | 8 | I | O | AL | N | 4.7 | 3.7 | 8 |
| 244OM-0050 AV | 3 | 59.90 | M | 8 | I | O | AL | N | 4.7 | 3.7 | 5.8 |
| 244M--0100 AV | 4 | 119.75 | M | 8 | I | BR | AL | N | 5.8 | 6.7 | 11.5 |
| 244MS-0100 AV | 4 | 119.75 | M | 8 | I | BR | AL | Y | 5.8 | 6.7 | 11.5 |
| 244MI-0100 AV | 4 | 119.75 | M | 8 | I | BR | I | N | 5.8 | 6.7 | 16.4 |
| 244OM-0100 AV | 4 | 119.75 | M | 8 | I | O | AL | N | 5.8 | 6.6 | 11.5 |
| 244OMS0100 AV | 4 | 119.75 | M | 8 | I | O | AL | Y | 5.8 | 6.6 | 11.5 |
| 244OMSB0100 AV | 4 | 119.75 | M | 8 | I | O | AL | Y | 5.8 | 6.6 | 11.5 |
| 244OMI0100 AV | 4 | 119.75 | M | 8 | I | O | I | N | 5.8 | 6.6 | 16.4 |
| 244M--0150 AV | 4 | 119.75 | M | 12 | I | BR | AL | N | 5.9 | 7.4 | 16.3 |
| 244OM-0150 AV | 4 | 119.75 | M | 12 | I | O | AL | N | 5.9 | 7.3 | 16.3 |
| 244M--0170 AV | 4 | 119.75 | M | 16 | I | BR | AL | N | 6.1 | 8.2 | 21.2 |
| 244MS-0170 AV | 4 | 119.75 | M | 16 | I | BR | AL | Y | 6.1 | 8.2 | 21.2 |
| 244MI-0170 AV | 4 | 119.75 | M | 16 | I | BR | I | N | 6.1 | 8.2 | 26.1 |
| 244OM--0170 AV | 4 | 119.75 | M | 16 | I | O | AL | N | 6.1 | 8.1 | 21.2 |
| 244OMS0170 AV | 4 | 119.75 | M | 16 | I | O | AL | Y | 6.1 | 8.1 | 21.2 |
| 244OMI0170 AV | 4 | 119.75 | M | 16 | I | O | I | N | 6.1 | 8.1 | 26.1 |
| 244---0100 AV | 4 | 119.75 | | 8 | I | BR | AL | N | 5.8 | 4.5 | 10.6 |
| 244S--0100 AV | 4 | 119.75 | | 8 | I | BR | AL | Y | 5.8 | 4.5 | 10.6 |
| 244I--0100 AV | 4 | 119.75 | | 8 | I | BR | I | N | 5.8 | 4.5 | 13.6 |
| 244O--0100 AV | 4 | 120.00 | | 8 | I | O | AL | N | 5.8 | 4.4 | 10.6 |
| 244OS-0100 AV | 4 | 119.75 | | 8 | I | O | AL | Y | 5.8 | 4.4 | 10.6 |
| 244OSBSP0100 AV | 4 | 119.75 | | 8 | I | O | AL | Y | 5.8 | 4.4 | 10.6 |
| 244OI-0100 AV | 4 | 119.75 | | 8 | I | O | I | N | 5.8 | 4.4 | 13.6 |
| 244---0150 AV | 4 | 119.75 | | 12 | I | BR | AL | N | 5.9 | 5.2 | 16 |
| 244O--0150 AV | 4 | 119.75 | | 12 | I | O | AL | N | 5.9 | 5.1 | 16 |
| 244---0170 AV | 4 | 119.75 | | 16 | I | BR | AL | N | 6.1 | 6 | 21 |
| 244S--0170 AV | 4 | 119.75 | | 16 | I | BR | AL | Y | 6.1 | 6 | 21 |
| 244I--0170 AV | 4 | 119.75 | | 16 | I | BR | I | N | 6.1 | 6 | 24 |
| 244O--0170 AV | 4 | 119.75 | | 16 | I | O | AL | N | 6.1 | 5.9 | 21 |
| 244OS-0170 AV | 4 | 119.75 | | 16 | I | O | AL | Y | 6.1 | 5.9 | 21 |
| 244OI-0170 AV | 4 | 119.75 | | 16 | I | O | I | N | 6.1 | 5.9 | 24 |

CHART KEY:

- A**—Size: 2", 3" or 4"
- B**—Venting Capacity/CFH (in 1000's)
- C**—Mounting Connection: Female N.P.T. (BLANK); Male N.P.T.(M); Flanged (F)
- D**—Pressure Settings: 8, 12, 16 oz/in². Pressure Required to Open Vent.
- E**—Cover: Cast Iron Painted (I); Brass (BR); Aluminum (AL); Optional Iron Powder Coated (Consult Factory for Details); Bolt: Steel-Zinc Plated
- F**—Seat Material: Brass (BR) or Viton O-Ring (O)
- G**—Body Material: Aluminum (AL); Iron (I) or Brass (BR)
- H**—Screen: Yes/No (3 mesh); 2" = 4 Mesh
- Diameter**—Dimension Across Vent
- Height**—Dimension From Base to Top When Closed
- Weight**—Shipping Weight

NOTE: 2" Not UL Listed

Conformance Including: NFPA 30, 30a, UL 142, UL 2244, API 2000 and PEI RP200.

Additional References: NFPA 30, UL 142, Morrison Venting Guide

