

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	Diameter	Height	Weight
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
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
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
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
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--0170 AV	4	119.75		16	I	BR	AL	N	6.1	6	21
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



Fig. 2446" Emergency Vent

Specification Sheet

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.



6" Fig. 244

SPECIFICATION OPTIONS:

I.D. NUMBER	A	B	C	D	E	F	G	H	DIA	HT	WT.
244M--0200 AV	6	246.13	M	8	I	BR	AL	N	7.9	6.5	19.5
244OM-0200 AV	6	246.13	M	8	I	O	AL	N	7.9	6.4	19.5
244OMS0200 AV	6	246.13	M	8	I	O	AL	Y	7.9	6.4	19.5
244OMSB0200 AV	6	246.13	M	8	I	O	AL	Y	7.9	6.4	19.5
244OMI0200 AV	6	246.13	M	8	I	O	I	N	7.9	6.4	27.8
244M--0400 AV	6	246.13	M	16	I	BR	AL	N	8.1	7.8	35
244OM--0400 AV	6	246.13	M	16	I	O	AL	N	8.1	7.7	35
244OMS0400 AV	6	246.13	M	16	I	O	AL	Y	8.1	7.7	35
244OMI0400 AV	6	246.13	M	16	I	O	I	N	8.1	7.7	43.3
244---0200 AV	6	246.13		8	I	BR	AL	N	7.9	4.5	15.5
244O--0200 AV	6	246.13		8	I	O	AL	N	7.9	4.2	15.5
244OS-0200 AV	6	246.13		8	I	O	AL	Y	7.9	4.2	15.5
244OSBSP 0200 AV	6	246.13		8	I	O	AL	Y	7.9	4.2	15.5
244OI-0200 AV	6	246.13		8	I	O	I	N	7.9	4.2	20.6
244OS-0300 AV	6	246.13		10	I	O	AL	Y	7.7	4.6	21.5
244---0400 AV	6	246.13		16	I	BR	AL	N	8.1	5.7	33.2
244O--0400 AV	6	246.13		16	I	O	AL	N	8.1	5.6	33.2
244OS-0400 AV	6	246.13		16	I	O	AL	Y	8.1	5.6	33.2
244OI-0400 AV	6	246.13		16	I	O	I	N	8.1	5.6	38.3
244OH-0400 AV	6	298.75		8	I	O	AL	N	8.5	4.7	21.5
244OH-0600 AV	6	298.75		16	I	O	AL	N	8.6	5.9	41.4
244OMH0400 AV	6	298.75	M	8	I	O	AL	N	8.5	6.6	23.0
244OMH0600 AV	6	298.75	M	16	I	O	AL	N	8.6	7.8	42.9
244OF-0050 AV	6	298.75	F	8	I	O	AL	N	11	3.9	24.8
244OF-0075 AV	6	298.75	F	16	I	O	AL	N	11	5	44.2

CHART KEY:

- A**—Size: 6"
- 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, 10, 16 oz/in². Pressure Required to Open Vent.
- E**—Cover: Cast Iron Painted (I); 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) or Iron (I)
- H**—Screen: Yes/No (3 mesh)
- Diameter**—Dimension Across Vent
- Height**—Dimension From Base to Top When Closed
- Weight**—Shipping Weight

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

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