

Aerodyne®

Vacu-Valve®

Open
Construction
Platypus™
Valve



Closed
Construction
Armadillo™
Valve

Las válvulas Vacu-Valve de Aerodyne son la forma más económica y sin preocupaciones de descargar polvo de filtros de bolsa o ciclones bajo presión negativa. Los manguitos ajustados se ajustan al vacío deseado, lo que permite la descarga continua de material mientras se mantiene un sellado adecuado. Esta válvula de goteo única no requiere lubricación ni suministro de energía eléctrica. Las válvulas se pueden utilizar en aplicaciones de alta temperatura y pueden manejar materiales abrasivos. La Vacu-Valve está disponible con una variedad de manguitos para adaptarse a su aplicación. Disponible en modelos abiertos o cerrados y construcción de carbono o acero inoxidable, la Vacu-Valve tiene un valor excepcional.

Características relevantes

- Hay modelos de construcción cerrada o abierta
- De muy bajo costo
- No se necesita corriente eléctrica
- Pueden ser de acero carbono o inoxidable
- Hay mangas pico-pato de Neopren, VHT high-temp, Nitrilo Blanco o Siliconas para alta temperatura
- Vacío max. : -16" columna de agua
- Max. temperatura de operación 288°C

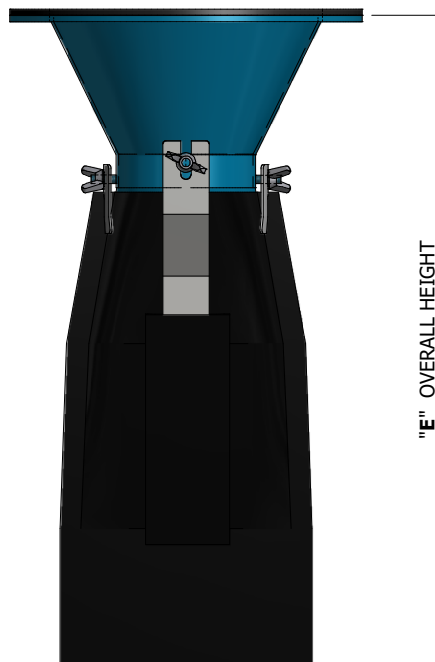
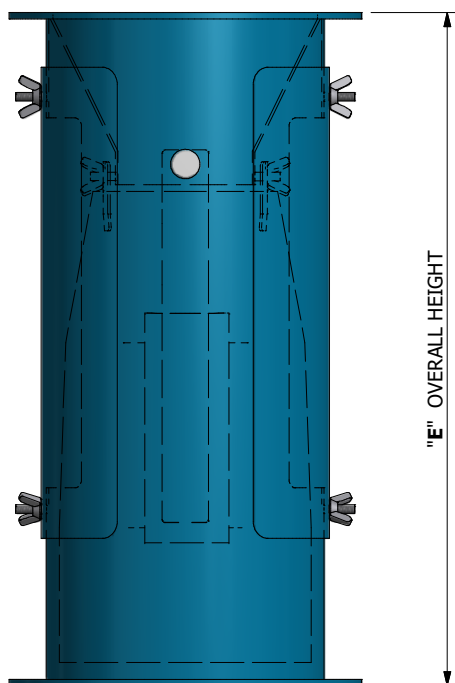
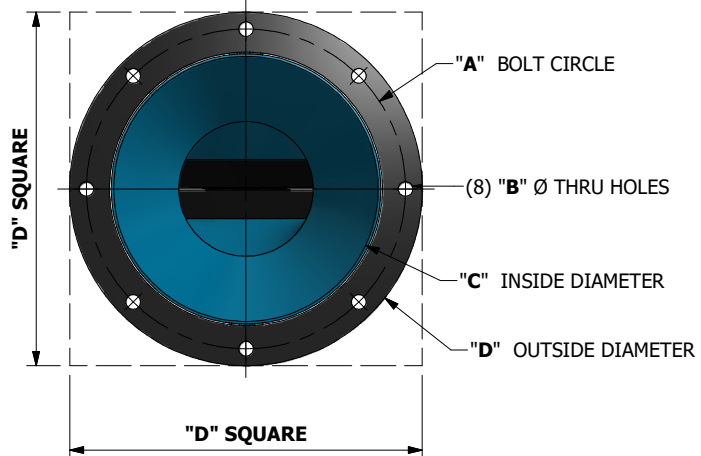
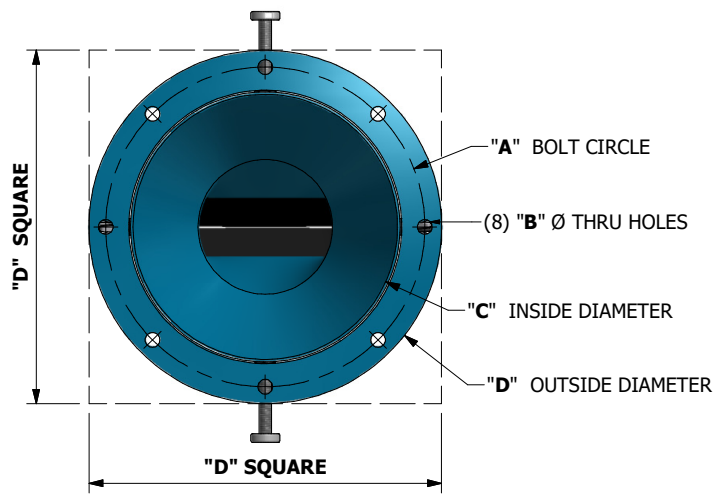
La Vacu-Valve funciona en función del equilibrio entre el vacío en el sistema por encima de ella, las partículas, el tamaño, la forma, la masa y las características físicas. La manga forma una esclusa de aire cuando se expone a presión negativa por encima de ella. El vacío debe ser inferior a 16" W.C. para pasar sólidos. Los sólidos se acumularán en la Vacu-Valve a medida que el vacío y la fricción del manguito resistan la salida de las partículas. La fuerza de gravedad y el peso de las partículas acumuladas fuerzan a las partículas a través de la manga hasta que caen por la parte inferior. Partículas esféricas finas (ej. arena) funcionan mejor. Los caudales varían según las características de las partículas y las condiciones de funcionamiento.

Las industrias típicas que utilizan estas válvulas incluyen: fundición, minería, cemento, farmacéutica, cereales, plásticos, química y fabricación.



Aerodyne®

ENVIRONMENTAL



Part Number Breakdown:
AURN8N is our standard 8" Vacu-Valve

N = Platypus
CN = Armadillo (Enclosed)

8 = 8" Valve
10 = 10" Valve

N = Neoprene (standard)
WN = White Nitrile
V = Viton
S = Silicone

→ Carbon Steel Housing comes standard
04 = 304 Stainless Steel
16 = 316 Stainless Steel

→ **Q** = 150LB Flange Drilling
Z = Square Blank Flange

DESCRIPTION	MODEL	A (BOLT CIRCLE)	B (NUMBER OF HOLES) (BOLT HOLE DIAMETER)	C (INSIDE DIAMETER)	D -	E (APPROX. OVERALL HEIGHT)
6" Platypus (8" Classic)	AURN8N	9.500"	(8) 0.4375"	7.88"	10.50"	19.3"
6" Armadillo (8" Classic)	AURCN8N	9.500"	(8) 0.4375"	7.88"	10.50"	20.0"
8" Platypus - 8" 150# Flange	AURN8NQ	11.750"	(8) 0.875"	7.88"	13.25"	19.3"
8" Armadillo - 8" 150# Flange	AURCN8NQ	11.750"	(8) 0.875"	7.88"	13.25"	20.0"
8" Square Platypus (Blank Flange)	AURN8NZ	N/A	N/A	7.88"	13.5" x 13.5"	19.3"
8" Square Armadillo (Blank Flange)	AURCN8NZ	N/A	N/A	7.88"	13.5" x 13.5"	20.0"
10" Platypus - 10" 150# Flange	AURN10N	14.250"	(12) 1.000"	9.88"	16"	23.8"
10" Armadillo - 10" 150# Flange	AURCN10N	14.250"	(12) 1.000"	9.88"	16"	24.5"
10" Square Platypus (Blank Flange)	AURN10NZ	N/A	N/A	9.88"	16.5" x 16.5"	23.8"
10" Square Armadillo (Blank Flange)	AURCN10NZ	N/A	N/A	9.88"	16.5" x 16.5"	24.5"

Rev. #	Date	Description



17387 Munn Rd.
 Chagrin Falls, Ohio 44023
 (440) 543-7400
 www.dustcollectorhq.com

DRAWN BY: RBenn
 CHECKED BY: DATE CREATED: 6/3/2014
 DATE CHECKED:

DIMENSIONS ARE IN INCHES
 UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

DO NOT SCALE DRAWING

DRAWING TITLE:

Tabulated Drawing

DRAWING NUMBER:

8RN-VacuValve

SHEET 1 OF 1