

VARIVENT® Vakuumventile, Typ V VARIVENT® Vacuum Valves, Type V



Aufbau

VARIVENT® Vakuumventile zur Tankabsicherung gegen Unterdruck ab 25 mm Ws sind antihaftbeschichtet und haben Elastomer-Dichtungen.

Diese Anordnung gewährleistet kurze Reaktionszeiten bei auftretendem Vakuum einerseits und andererseits die sichere Schließfunktion bei normalen Betriebsbedingungen.

VARIVENT® Vakuumventile sind selbst entleerend.

Die bei Vakuum dem Tank zuzuführende Luft fließt von unten nach oben durch das Vakuumventil.

Diese Anordnung bietet optimalen Schutz gegen das Eindringen von Schmutzpartikeln in den Tank. In das VARIVENT®-Vakuumventil ist eine Auffangschale mit Spritzschutz integriert.

Zubehör

Zusätzliches Zubehör wie Heizdraht, pneumatische Anlüftung und Näherungsinitiator für Endlagenmeldung sind wählbar.

Technische Daten

- Werkstoffe
 - Gehäuse 1.4404/316L
 - Ventilteller Polysulfon
 - sonstige Teile 1.4301
- Oberflächen außen matt

Design

VARIVENT® Vacuum valves for securing tanks against vacuum pressure are equipped with a soft seal. This combination ensures fast reaction time when vacuum conditions occur and safe sealing during normal operating conditions.

VARIVENT®-Vacuum valves are free from pools.

The air to be supplied to the tank in the event of vacuum formation flows through the vacuum valve from the bottom to the top to provide maximum protection against drawing dirt particles into the tank during venting operations.

The valve includes an integral drip pan which collects CIP liquid discharged from the valve during cleaning.

Accessories

Optional accessories, such as heating wire, pneumatic lifting actuator and proximity switch for position indication are available.

Technical Data

- Materials
 - Housing 1.4404/316L
 - Valve disk polysulphone
 - other parts 1.4301
- Surface finish
 - outside matt

VARIVENT® Vakuumventile, Typ V VARIVENT® Vacuum Valves, Type V

Metrisch

Außendurchmesser nach DIN 11850, Reihe I / II, DIN 11866, Reihe A
Metric

Outside diameter acc. to DIN 11850, Row I / II, DIN 11866, Row A

Nennweite								
Valve Size	Ø	B	C	D	F	P	Z	
DN 65	70x2	68	125	29	228	260	203	
DN 80	85x2	68	125	29	228	268	211	
DN 100	104x2	76	125	29	228	295	228	

Zoll OD

Außendurchmesser nach BS 4825 Part I, DIN 11866, Reihe C
Inch OD

Outside diameter to BS 4825 Part I, DIN 11866, Row C

Nennweite								
Valve Size	Ø	B	C	D	F	P	Z	
2 1/2" OD	63,5x1,6	68	125	29	228	260	200	
3" OD	76,2x1,6	68	125	29	228	268	207	
4" OD	101,6x2	76	125	29	228	295	227	

Zoll IPS Außendurchmesser nach IPS Sch. 5

Inch IPS Outside diameter acc. to IPS Sch. 5

Nennweite								
Valve Size	Ø	B	C	D	F	P	Z	
3" IPS	89,9x2,3	68	152,5	29	228	270	213	
4" IPS	114,3x2,3	76	152,5	29	228	300	233	
6" IPS	168,2x2,7	102	152,5	29	285	417	301	

P = erforderliche Freihöhe für Ausbau
Zur richtigen Dimensionierung des Ventils ist das Leistungsblatt zu beachten.

*P = clearance required for maintenance
For correct valve sizing, please observe the diagram*

Die hydraulische Auslegung der Vakuumventile durch Tuchenhagen GmbH erfolgt grundsätzlich auf Vakuumschutz beim freien Auslauf eines Tanks/Behälters. Vakuumschutz bei Heiß-/Kaltreinigung ist nicht berücksichtigt.

Hydraulic calculation of vacuum valves from Tuchenhagen is based always on prevention of vacuum caused by free emptying of tanks. Prevention of vacuum caused by hot cleaning followed by cold rinsing is excluded.

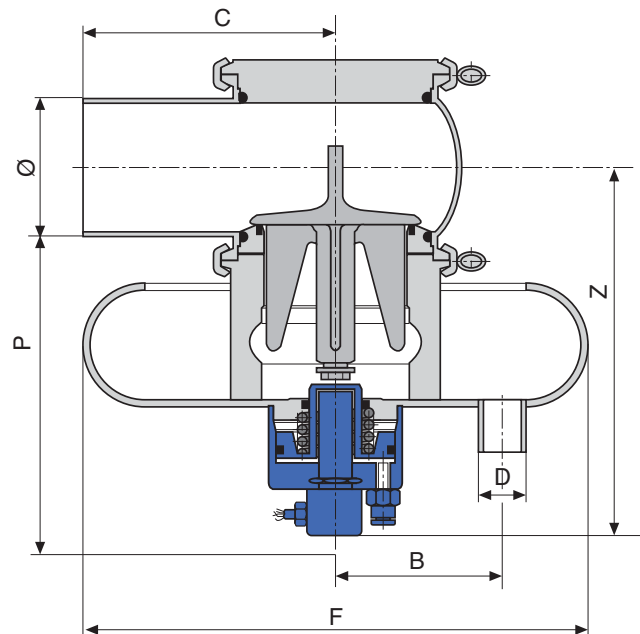


Abbildung mit Sonderzubehör Auffangwanne
The illustration shows the drip pan as special accessory

Leistungsblatt / Performance curves

