

Vakuumventile finden Verwendung in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, der pharmazeutischen und chemischen Industrie. Sie werden zur Absicherung gegenüber Unterdruck von Tanks und anderen geschlossenen Systemen eingesetzt.

Ventiltypen 12504 und 12818 sind gekennzeichnet durch:

- gewichtsbelastetes Vakuumventil
- mit Einschweißflansch oder direkter Einbau in Domdeckel
- servicefreundliches 2-teiliges Ventilgehäuse
- Ventilgehäuse mit geführtem Ventilteller
- breites Größenspektrum für Heiß-Kalt-Reinigung
- optional mit pneumatischer Anlüftung
- optional mit Heizpatronen
- optional mit Näherungsschalter
- optional mit Spritzschutzhaube



#### Produktbereich

Werkstoffe	Edelstahl 1.4404
------------	------------------

Dichtungen	EPDM, FDA konform
------------	-------------------

Oberfläche	0.8 - 1.2 µm
------------	--------------

#### Andere Teile

Werkstoffe	Edelstahl 1.4307
------------	------------------

Oberfläche	metallblank
------------	-------------

#### Produktion

Fluide (ungiftig)	Luft/Gase (Gruppe II, DGRL 2014/68/EU)
-------------------	--

Ansprechdruck	Vakuum 3 – 4 mbar
---------------	-------------------

Gegendruck	Tank drucklos, max. 0.2 bar
------------	-----------------------------

Steuerluft	5 - 8 bar, Ø 6/4
------------	------------------

Hubbewegung	3 - 4 mm
-------------	----------

Temperatur	0 - 95 °C, kurzzeitig 140 °C
------------	------------------------------

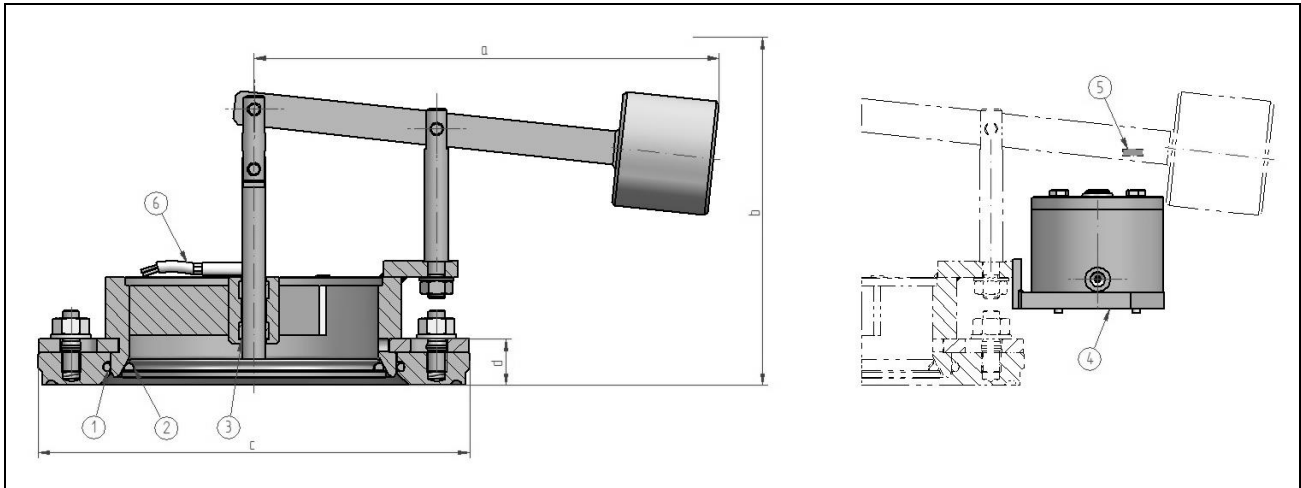
# Vakuumventil (gewichtsbelastet)

**12504, 12818**

## Pneumatische Anlüftung:

- Anlüften des Vakuumventils während der CIP-Reinigung, „kalt“ (druckloser Tankzustand)
- Anlüfthöhe am Anlüftzylinder ist werkseitig voreingestellt
- Druckluftversorgung, Druckluftschlauch
- Näherungsschalter

## Ventiltypen und Abmessungen



1	Flansch O-Ring	2	Führungsband	3	Rückmeldeplatte
4	Sitz O-Ring	5	Anlüftzylinder	6	Heizpatronen

# Vakuumventil (gewichtsbelastet)

## 12504, 12818

12504	DN	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]
	100	218	220	210	20
	150	280	225	260	20
	200	370	270	310	20
	300	445	295	430	20
	400	540	340	540	23
12818 (VV 12504 mit Spritzschutz)	DN	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]
	100	220	220	210	20
	150	280	265	260	20
	200	370	280	310	20
	300	445	297	430	20
	400	540	344	540	23