

# M.C.A.

S.A.S. di Arrigoni Battaia Augusto e C.

STRUMENTAZIONE INDUSTRIALE

## VALVOLE ROMPIVUOTO IGIENICHE

Valvole rompivuoto per uso igienico/alimentare/chimico con connessione **DIN 11851 o flangiate**, caricate a molla o a peso.

Essa viene utilizzata per prevenire il vuoto in un sistema chiuso.

Facilmente configurabile per adattarsi praticamente a qualsiasi esigenza, questa valvola robusta è facile da pulire ed è un modo conveniente per soddisfare elevati standard di igiene e compatibilità asettica nei settori lattiero-caseario, alimentare e delle bevande, oltre che chimico e farmaceutico.

### Opzioni

#### **1. Elemento riscaldante**

Il riscaldamento di una valvola rompivuoto igienica è consigliato in quanto talvolta le temperature le temperature possono raggiungere il punto di congelamento. Assicura quindi che il disco valvola non congeli fino alla sede della valvola.

#### **2. Interruttore di prossimità**

**Di seguito il nostro catalogo!**



## Valvole rompivuoto azionate a molla

### 12501, 12525, 12537, 12515

Le Valvole rompivuoto igieniche sono utilizzate nell'alimentare, bevande, farmaceutico e industria chimica. Sono usate per la protezione da pressioni negative ( o vuoto) in serbatoi o altri sistemi chiusi.

Le caratteristiche delle nostre Valvole rompivuoto igieniche azionate a molla sono:

	<b>12501</b>	<b>12525</b>	<b>12537</b>
Cono valvola	Plastica o acciaio inox*	Acciaio inox	Acciaio inox
Forma alloggiamento	centrico	centrico	eccentrico
Posizione montaggio	Verticale, orizzontale	Verticale, orizzontale	Verticale, orizzontale I
Connessione	DIN 11851	DIN 11851	DIN 11851
Dimensioni nominali	DN 25/40 32/50 40/50 50/65	DN 25/40 32/50 40/50 50/65	DN 50/65 65/80 80/100
	* DN 65/80 80/100		
Equipaggiamento	Cartucce riscaldanti		
	<b>12515</b>		
Cono valvola	Acciaio inox		
Forma alloggiamento	centrico		
Posizione montaggio	verticale		
Connessione	Flange saldate		
Dimensioni nominali	DN 100 125		
Equipaggiamento	sollevamento pneumatico, cartucce riscaldanti		

#### Nota: sollevamento pneumatico

Durante la pulizia CIP il sollevamento solo quando il serbatoio non è pressurizzato (pressione < 0.1 bar).

#### Range

Materiali	Acciaio inox 1.4404
Guarnizioni	EPDM, FDA
Superficie	≤ 0.8 µm

#### Altre parti

Materiali	Acciaio inoxl 1.4307
Superficie	Di precisione

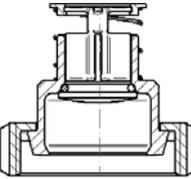
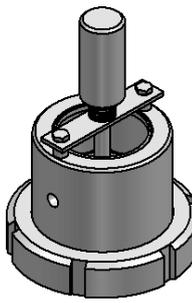
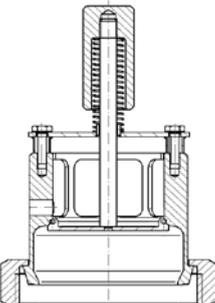
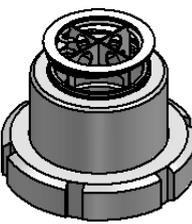
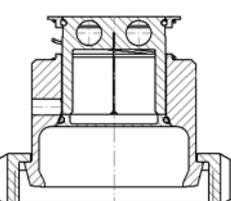
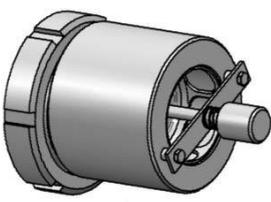
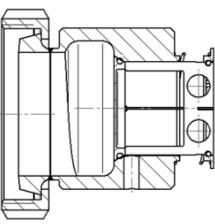
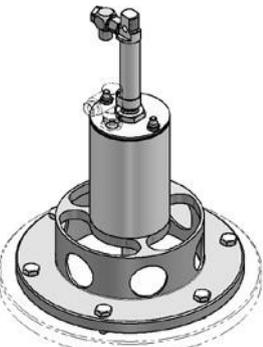
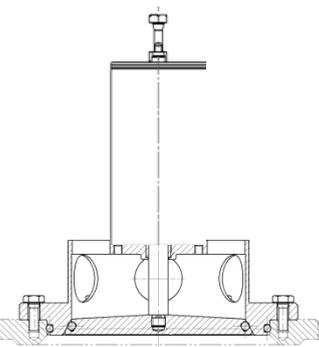
#### Prodotto

Fluidi (non tossici)	Fluidi, gas, vapori (Group II, PED 2014/68/EU)
Pressione impostata	3 – 5 mbar
Temperature	0 - 80 °C / cono in plastica 0 - 140 °C / con in acciaio inox
Pressione aerea	6 bar-g / con in plastica 10 bar-g / cono in acciaio inox

## Valvole rompivuoto azionate a molla

12501, 12525, 12537, 12515

### Tipo valvole

12501			DN 25 - 50 Altezza ↑ 60 - 85 mm
			DN 65, 80 Altezza ↑ 105, 230 mm
12525			DN 25 - 50 Altezza ↑ 60 - 85 mm
12537			DN 50, 65, 80 Lunghezza → 105, 130, 140 mm
12515			DN 100, 125 Altezza ↑ 200 mm ↑ 280 mm con pneumatica  flangia saldata □ 230 mm  Versione con sollevamento pneumatico (Equipaggiamento)

## Valvole rompivuoto azionate a molla

### 12502, 12519, 12507

Le Valvole rompivuoto igieniche sono utilizzate nell'alimentare, bevande, farmaceutico e industria chimica. Sono usate per la protezione da pressioni negative ( o vuoto) in serbatoi o altri sistemi chiusi.

Le caratteristiche delle nostre Valvole rompivuoto igieniche azionate a molla sono:

	12502	12519
Cono valvola	Plastica o acciaio inox*	Acciaio inox
Forma alloggiamento	centrico	centrico
Posizione di montaggio	verticale	verticale
Connessione	DIN 11851	DIN 11851
Dimensioni nominali	DN 25/40 32/50 40/50 50/65 65/80	DN 25/40 32/50 40/50 50/65 65/80
	*DN 80/100	
Equipaggiamento	sollevamento pneumatico, interruttori di prossimità, cartucce riscaldanti	
	12507	
Cono valvola	plastica	
Forma alloggiamento	appeso lateralmente	
Posizione montaggio	verticale	
Connessione	Flange a saldare	
Dimensioni nominali	DN 50 65 80 100	
Equipaggiamento	sollevamento pneumatico, interruttori di prossimità, CIP, cartucce riscaldanti	

#### Nota: sollevamento pneumatico

Durante la pulizia CIP il sollevamento solo quando il serbatoio non è pressurizzato (pressione < 0.1 bar).

#### Range

Materiali	Acciaio inox 1.4404
Guarnizioni	EPDM, FDA
Superficie	≤ 0.8 μm

#### Altre parti

Materiali	Acciaio inoxl 1.4307
Superficie	Di precisione

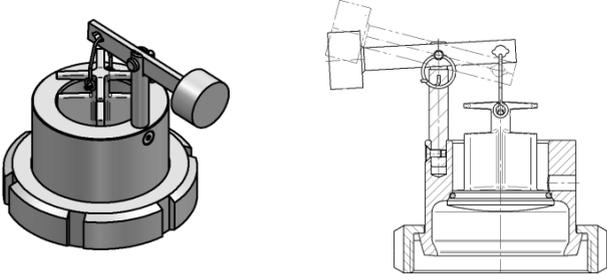
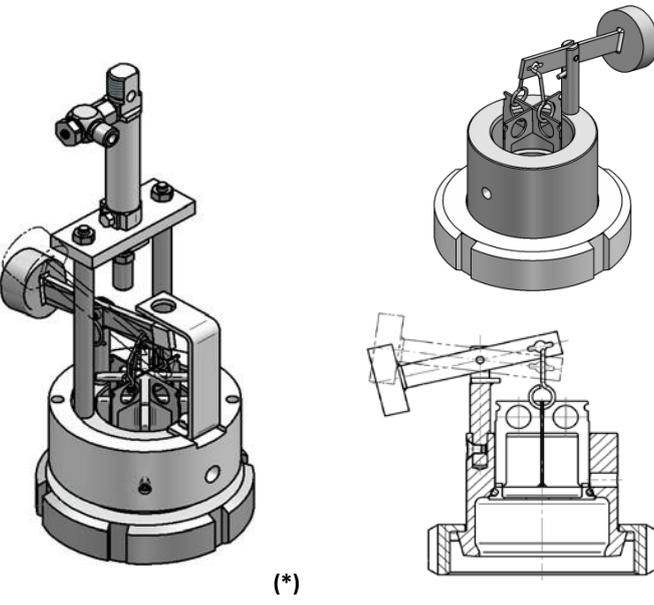
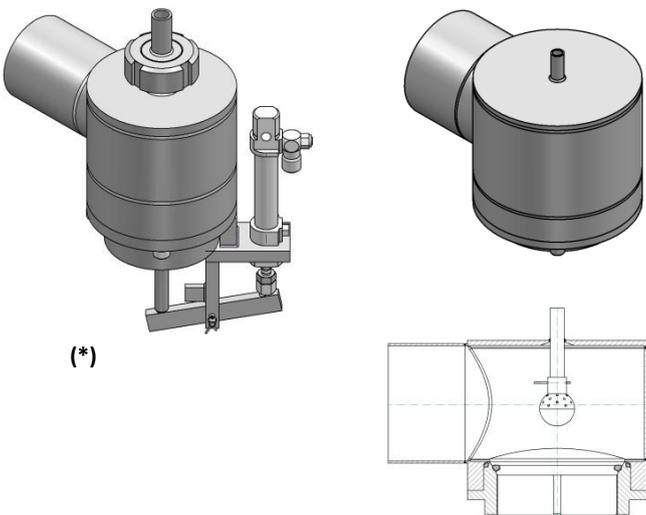
#### Prodotto

Fluidi (non tossici)	Fluidi, gas, vapori (Group II, PED 2014/68/EU)
Pressione impostata	3 – 5 mbar
Temperature	0 - 80 °C / cono in plastica 0 - 140 °C / con in acciaio inox
Pressione aerea	6 bar-g / con in plastica 10 bar-g / cono in acciaio inox

# Valvole rompivuoto azionate a molla

## 12502, 12519, 12507

### Tipo valvole

<p><b>12502</b></p>		<p>DN 25 - 65 / DN 80          Altezza ↑ 85 - 140 mm / 220 mm</p> <p>Versione con sollevamento pneumatico acc. 12519</p>
<p><b>12519</b></p>	 <p style="text-align: center;">(*)</p>	<p>DN 25 - 65          Altezza ↑ 85 - 140 mm          Altezza ↑ plus 180 - 200 mm per sollevamento pneumatico</p> <p>(*) Versione con sollevamento pneumatico</p>
<p><b>12507</b></p>	 <p style="text-align: center;">(*)</p>	<p>DN 50 - 100          Length → 150 - 230 mm          Altezza ↑ 120 - 170 mm</p> <p>(*) Versione con sollevamento pneumatico</p>

## Valvole rompivuoto caricate a peso

### 12504,12818,12819

Le Valvole rompivuoto igieniche sono utilizzate nell'alimentare, bevande, farmaceutico e industria chimica. Sono usate per la protezione da pressioni negative ( o vuoto) in serbatoi o altri sistemi chiusi.

Le Valvole sono caratterizzate da:

- valvole rompivuoto caricate a peso
- con flangia a saldare o installazione diretta nel chiusino
- Corpo valvola in due parti di facile manutenzione
- corpo valvola con disco valvola guidato
- ampia gamma di formati per la pulizia a caldo o freddo
- area della sede valvola pulibile
- disponibile opzionalmente con sollevamento pneumatico / CIP, seduta riscaldante



#### Range

Materiali	Acciaio inox 1.4307, 1.4404, 1.4541
Guarnizioni	EPDM, FDA
Superficie	0.8 - 1.2 µm

#### Altre parti

Materiali	Acciaio inox 1.4307
Superficie	precisione

#### Prodotto

Fluidi (non tossici)	Liquidi, gas, vapore (Group II, PED 2014/68/EU)
Pressione set	Vuoto 3 – 5 mbar
Contropressione	Serbatoio depressurizzato, max. 0.1 -0.2 bar
Aria di controllo	5 - 8 bar, Ø 6/4
Corsa	3 - 4 mm
Temperatura	0 - 95 °C / 140 °C

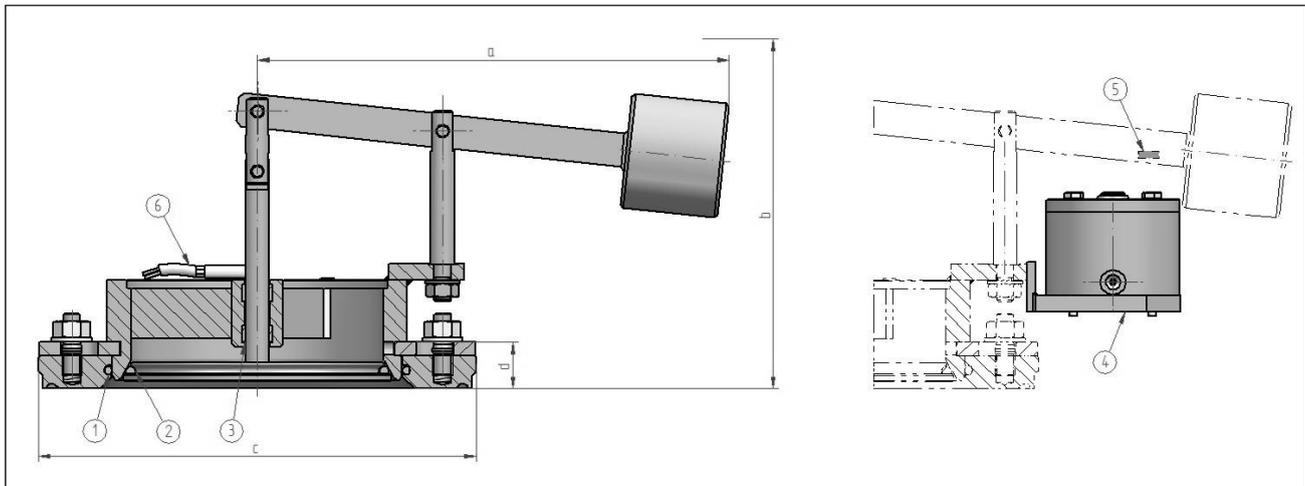
## Valvole rompivuoto caricate a peso

12504,12818,12819

### Dispositivo di sollevamento pneumatico:

- Sollevamento della valvola del vuoto durante il CIP del serbatoio (serbatoio depressurizzato, pressione <0,1 bar)
- Corsa del cilindro di sollevamento preregolata in fabbrica (circa 3 mm)
- Alimentazione aria pressurizzata max. 6 bar, tubo aria 6/4 mm
- Farfalla ingresso aria da regolare durante la messa in servizio
- Interruttore di prossimità da installare e regolare durante la messa in servizio

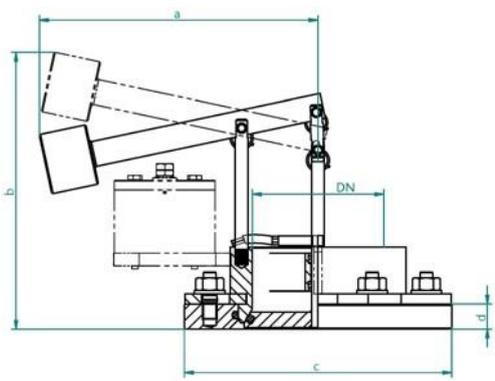
### Dimensioni e tipo valvola

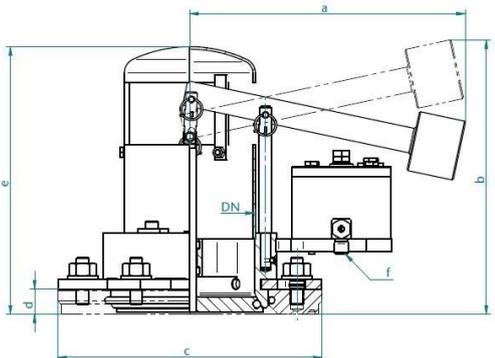


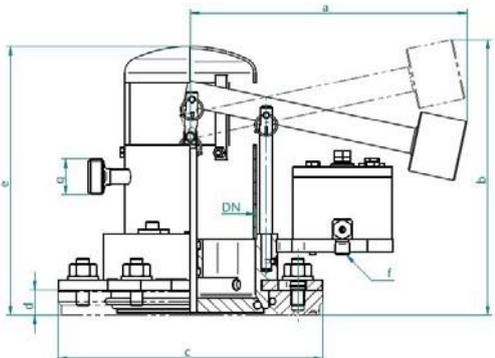
- |   |                         |   |                         |
|---|-------------------------|---|-------------------------|
| 1 | O ring flangia          | 2 | O ring seduta           |
| 3 | Guida                   | 4 | Pistone di sollevamento |
| 5 | Indicatore di posozione | 6 | Cartuccia riscaldante   |

## Valvole rompivuoto caricate a peso

### 12504,12818,12819

12504	DN	a [mm]	b [mm]	c	d
	80	141	180	210	20
	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 con paraspruzzi)	DN	a [mm]	b [mm]	c	d
	80	190	190	210	20
	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

12819 (VV 12504 con tubo a getto)	DN	a [mm]	b [mm]	c	d
	80	190	190	210	20
	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