



SERVOGESTUERTE 3-WEGE-VAKUUMVENTILE

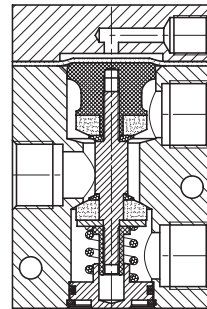
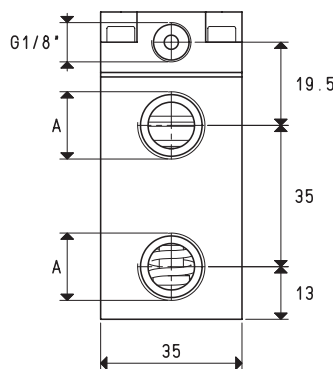
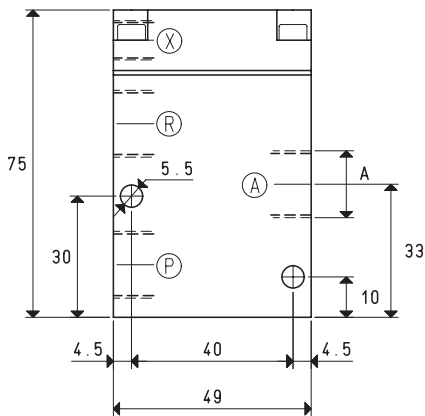
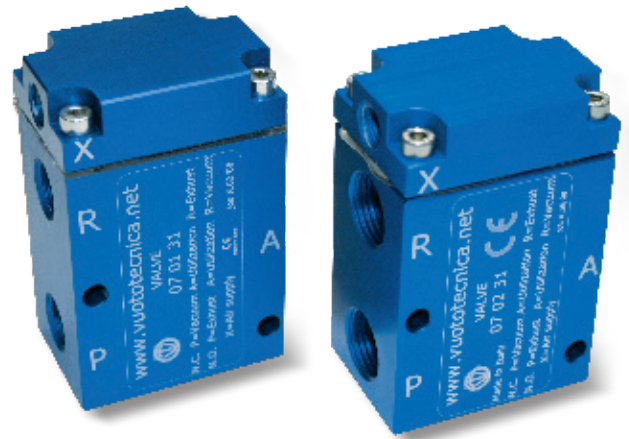
3D-Zeichnungen sind auf der Webseite www.vuotecnica.net verfügbar

Dies sind 3-Wege-Zweistellungsventile mit pneumatisch betätigten Kegelverschlüssen. Sie können normal geschlossen oder offen verwendet werden, unabhängig davon.

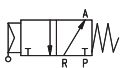
Ihr Einsatz wird in allen Fällen empfohlen, in denen ein schneller Austausch zwischen dem Ansaugen der Vakuumpumpe und dem Einbringen von Luft in den Kreislauf erforderlich ist, um den Luftdruck schnell wiederherzustellen. Sie bestehen aus einem eloxierten Aluminiumkörper, zwei auf einem Edelstahlschaft montierten HNBR-Verschlüssen, einer Membran für die Servosteuerung aus Spezialmischungen und einer Kontrastfeder für die Rückstellung der Verschlüsse. Die ursprüngliche Ausführung dieser Ventile ermöglicht es, die Reibung und die inneren dynamischen Spannungen auf ein Minimum zu reduzieren; daraus ergibt sich eine hohe Eingriffsgeschwindigkeit und eine Garantie für einen dauerhaften Betrieb.

Technische Daten

Betriebsdruck: 0,5 bis 3000 mbar absolut
 Druck der Servosteuerung (X): siehe Tabellen
 Temperatur des angesaugten Fluids: - 5 bis + 60 °C

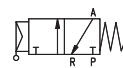


NC



- ⊗ - Pneumatische Steuerung
- Ⓟ - Pumpe
- Ⓐ - Anwendung
- Ⓡ - Auslass

NO



- ⊗ - Pneumatische Steuerung
- Ⓟ - Auslass
- Ⓐ - Anwendung
- Ⓡ - Pumpe

Art.	A ∅	Max. Durchfluss m³/h	Vakuumgrad mbar abs.		Reaktionszeit msec		Blenden- öffnung ∅	Durchgangs- Abschnitt mm²	Betriebs- Steuerung (X) bar	Gewicht kg
			min	Stärke	akt.	deakt.				
07 01 31	G1/4"	6	1000	0.5	5	10	8.5	56.8	4 ÷ 7	0.32
07 02 31	G3/8"	10	1000	0.5	5	10	11.5	103.8	4 ÷ 7	0.31
Ersatzteile			07 01 31				07 02 31			
Dichtungssatz für Magnetventile			Art.		00 07 267		00 07 267			
Steuermembran für Magnetventile			Art.		00 07 229		00 07 229			

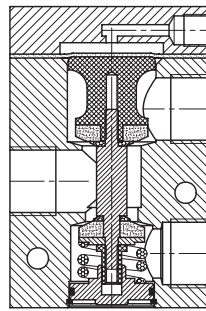
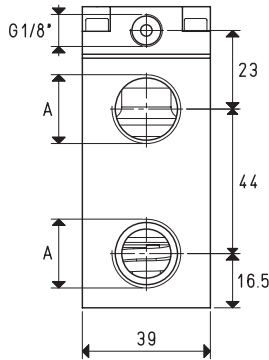
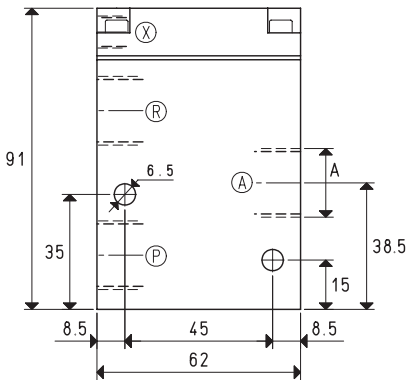
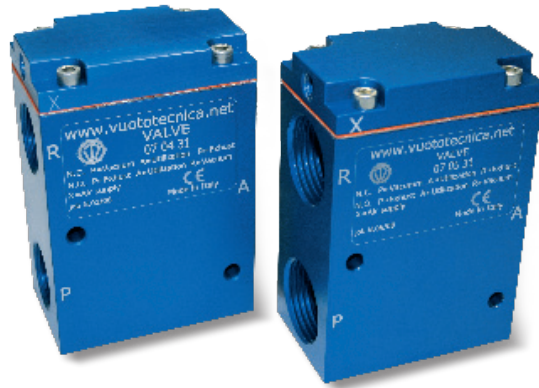
Hinweis: Die pneumatische Steuerung der Ventile muss mit ungeschmierter Druckluft, 5 Mikron Filtration, nach ISO 8573-1 Klasse 4 versorgt werden.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

inch = $\frac{mm}{25.4}$; pounds = $\frac{g}{453.6} = \frac{kg}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.134

SERVOGESTUERTE 3-WEGE-VAKUUMVENTILE

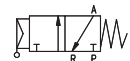


NC



- ⊗ = Pneumatische Steuerung
- Ⓟ = Pumpe
- Ⓐ = Anwendung
- Ⓡ = Auslass

NO

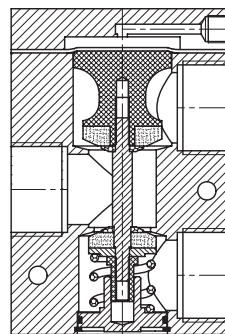
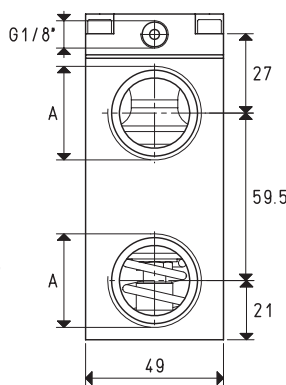
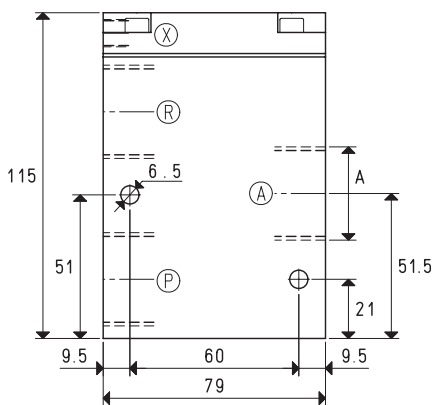


- ⊗ = Pneumatische Steuerung
- Ⓟ = Auslass
- Ⓐ = Anwendung
- Ⓡ = Pumpe

Art.	A Ø	Max. Durchfluss m³/h	Vakuumgrad mbar abs.		Reaktionszeit msec		Blenden- öffnung Ø	Durchgangs- Abschnitt mm²	Betriebs- Steuerung (X) *bar	Gewicht kg
			min	max	akt.	deakt.				
07 03 31	G1/2"	20	1000	0.5	6	15	15.0	176	6 ÷ 8	0.490
Ersatzteile					07 03 31					
Dichtungssatz für Magnetventile			Art.		00 07 268					
Steuermembran für Magnetventile			Art.		00 07 230					

* Für Drücke von 4 ÷ 6 bar zur pneumatische Steuerung, fügen Sie dem Artikel die Buchstaben LP hinzu.

Hinweis: Die pneumatische Steuerung der Ventile muss mit ungeschmierter Druckluft, 5 Mikron Filtration, nach ISO 8573-1 Klasse 4 versorgt werden.

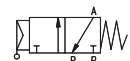


NC



- ⊗ = Pneumatische Steuerung
- Ⓟ = Pumpe
- Ⓐ = Anwendung
- Ⓡ = Auslass

NO



- ⊗ = Pneumatische Steuerung
- Ⓟ = Auslass
- Ⓐ = Anwendung
- Ⓡ = Pumpe

Art.	A Ø	Max. Durchfluss m³/h	Vakuumgrad mbar abs.		Reaktionszeit msec		Blenden- öffnung Ø	Durchgangs- Abschnitt mm²	Betriebs- Steuerung (X) *bar	Gewicht kg
			min	max	akt.	deakt.				
07 04 31	G3/4"	40	1000	0.5	7	16	20	314	6 ÷ 8	1.060
07 05 31	G1"	90	1000	0.5	7	16	25	490	6 ÷ 8	0.964
Ersatzteile					07 04 31		07 05 31			
Dichtungssatz für Magnetventile			Art.		00 07 269		00 07 269			
Steuermembran für Magnetventile			Art.		00 07 231		00 07 231			

* Für Drücke von 4 ÷ 6 bar zur pneumatische Steuerung, fügen Sie dem Artikel die Buchstaben LP hinzu.

Hinweis: Die pneumatische Steuerung der Ventile muss mit ungeschmierter Druckluft, 5 Mikron Filtration, nach ISO 8573-1 Klasse 4 versorgt werden.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

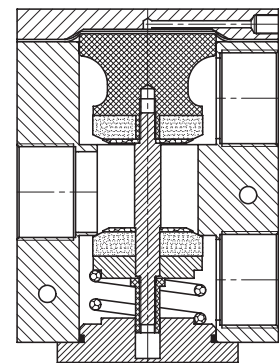
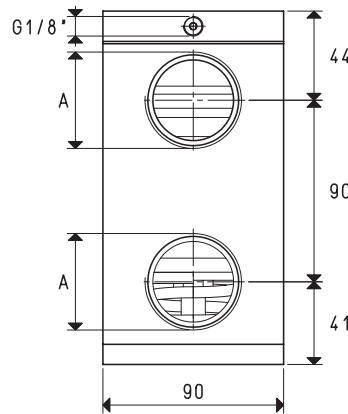
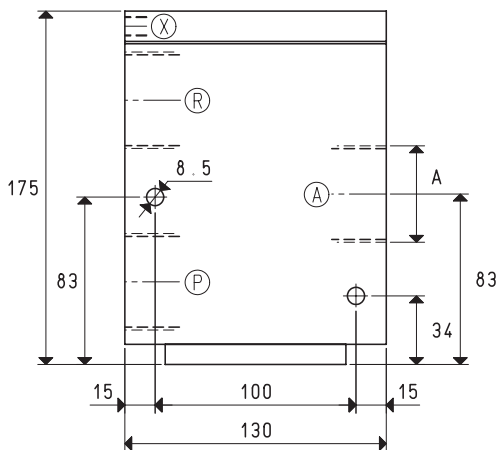
inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.134

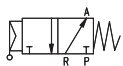


SERVOGESTUERTE 3-WEGE-VAKUUMVENTILE

3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuotitecnica.net verfügbar

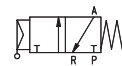


NC



- ⊗ - Pneumatische Steuerung
- Ⓟ - Pumpe
- Ⓐ - Anwendung
- Ⓡ - Auslass

NO



- ⊗ - Pneumatische Steuerung
- Ⓟ - Auslass
- Ⓐ - Anwendung
- Ⓡ - Pumpe

Art.	A Ø	Max. Durchfluss m³/h	Vakuumgrad mbar abs.		Reaktionszeit msec		Blenden- öffnung Ø	Durchgangs- Abschnitt mm²	Betriebs- Steuerung (X) *bar	Gewicht kg
			min	max	akt.	deakt.				
07 06 31	G1" 1/2	230	1000	0.5	65	30	40	1256	6 ÷ 8	4.456
Ersatzteile			07 06 31							
Dichtungssatz für Magnetventile			Art.					00 07 270		
Steuermembran für Magnetventile			Art.					00 07 232		

* Für Drücke von 4 ÷ 6 bar zur pneumatische Steuerung, fügen Sie dem Artikel die Buchstaben LP hinzu.

Hinweis: Die pneumatische Steuerung der Ventile muss mit ungeschmierter Druckluft, 5 Mikron Filtration, nach ISO 8573-1 Klasse 4 versorgt werden.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.134

3-WEGE-VAKUUMVENTILE, SERVOGESTEUERT, FÜR HOHE DURCHFLUSSMENGEN

Gestärkt durch unseren ständigen Wunsch nach Forschung und Innovation und durch unsere Erfahrung aus über vierzig Jahren Tätigkeit im Vakuumbereich haben wir diese neuen Ventile mit absolut innovativen Technologien entwickelt, um außergewöhnlich niedrige Eingriffszeiten, nahezu vernachlässigbare Lastverluste, minimale Gesamtmaße im Vergleich zu den großen Verbindungen, mit denen sie ausgestattet sind, zu gewährleisten. Darüber hinaus haben wir sie aus Aluminiumbarren gewonnen, um auch nur die geringste Wahrscheinlichkeit eines Verlusts durch Transpiration zu eliminieren, die eine Fusion aufweisen könnte.

Diese neue Serie von Vakuumventilen hat drei Möglichkeiten, zwei Positionen und besteht aus:

- einen eloxierten Aluminiumkörper, in dem die Verbindungsanschlüsse hergestellt sind;
- zwei auf Aluminiumkolben integrierte HNBR-Konusverschlüsse, pneumatisch betätigt, mit Federrückzug.

Die Konstruktion dieser Ventile, insbesondere das ursprüngliche System von Teflon®-Pads, mit dem die Kolben ausgestattet sind, ermöglicht es, die Reibung und die inneren dynamischen Spannungen auf ein Minimum zu reduzieren, was zu einer hohen Eingriffsgeschwindigkeit und einer Garantie für einen dauerhaften Betrieb führt.

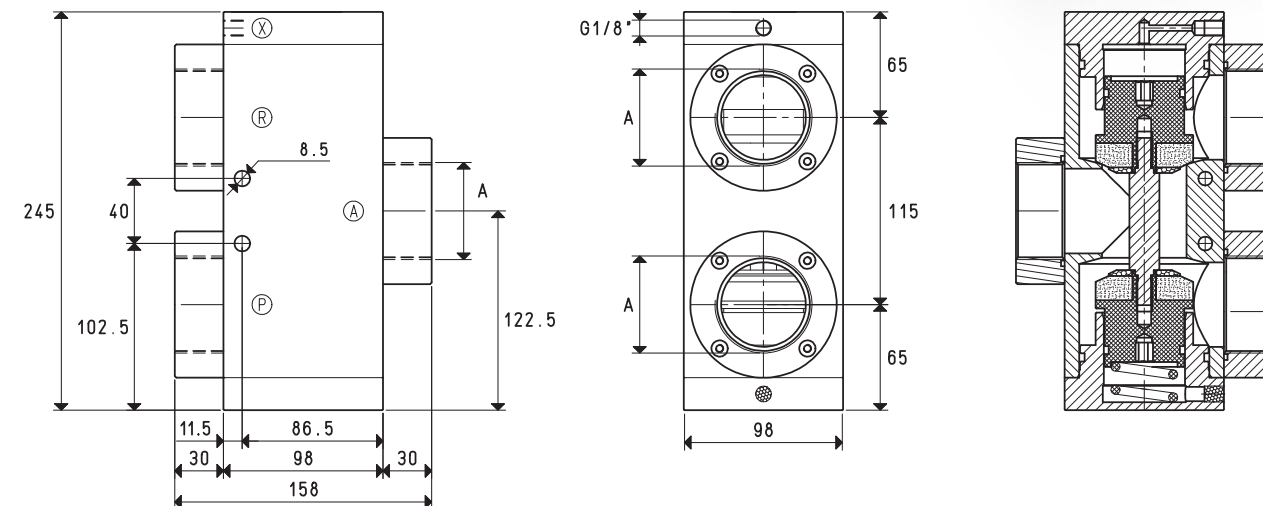
Sie können normal geschlossen oder offen verwendet werden, unabhängig davon. Es handelt sich um servogesteuerte 3-Wege-Magnetventile für Durchflussraten von über 200 m³/h: sie werden normalerweise für die Unterbrechung des Vakuums an Zuführern und Palettierern mit Sauggreifern, Vakuum-Thermoformmaschinen und -Verpackungsmaschinen, Robotern, Papiereinlegern, Sackaufreißern und überall dort eingesetzt, wo ein schneller Austausch zwischen der Ansaugung der Vakuumpumpe und dem Lufteinlass in den Kreislauf für eine schnelle Wiederherstellung des Umgebungsdrucks erforderlich ist.

Technische Daten

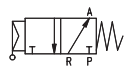
Betriebsdruck: 0,5 bis 1000 mbar absolut

Druck an der Servosteuerung (X): 4 bis 8 bar

Temperatur des angesaugten Fluids: - 5 bis + 60 °C

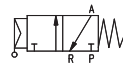


NC



- ⊗ - Pneumatische Steuerung
- Ⓟ - Pumpe
- Ⓐ - Anwendung
- Ⓡ - Auslass

NO



- ⊗ - Pneumatische Steuerung
- Ⓟ - Auslass
- Ⓐ - Anwendung
- Ⓡ - Pumpe

Art.	A Ø	Max. Durchfluss m ³ /h	Vakuumgrad mbar abs.		Reaktionszeit msec		Blenden- öffnung Ø	Durchgangs- Abschnitt mm ²	Betriebs- Steuerung (X) bar	Gewicht kg
			min	max	akt.	deakt.				
07 08 31	G2"	390	1000	0.5	110	70	52	2123	4 ÷ 8	5.5

Ersatzteile

07 08 31

Dichtungssatz für Magnetventile

Art.

00 07 380

Hinweis: Die pneumatische Steuerung der Ventile muss mit ungeschmierter Druckluft, 5 Mikron Filtration, nach ISO 8573-1 Klasse 4 versorgt werden.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.134

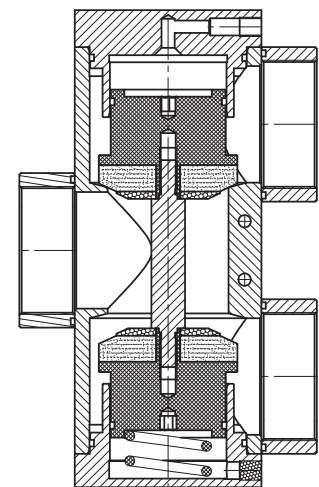
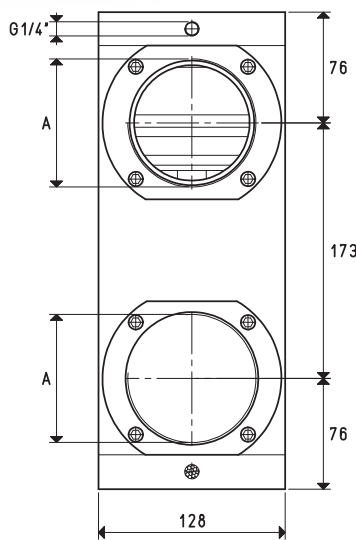
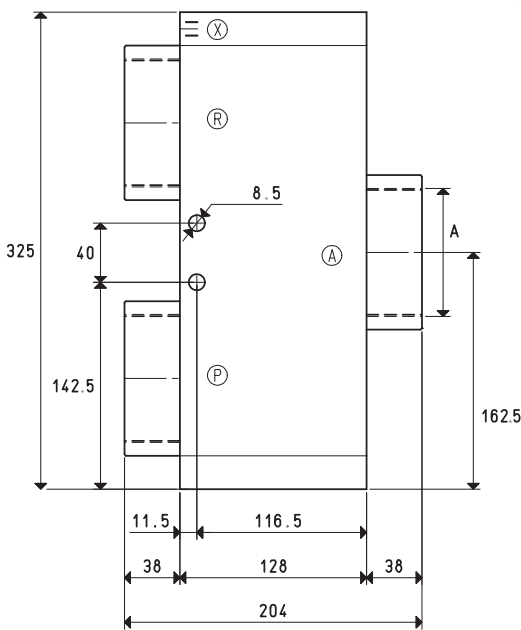


3-WEGE-VAKUUMVENTILE, SERVOGESTEUERT, FÜR HOHE DURCHFLUSSMENGEN

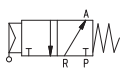
3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar



4

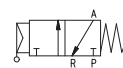


NC



- ⊗ - Pneumatische Steuerung
- Ⓟ - Pumpe
- Ⓐ - Anwendung
- Ⓡ - Auslass

NO



- ⊗ - Pneumatische Steuerung
- Ⓟ - Auslass
- Ⓐ - Anwendung
- Ⓡ - Pumpe

Art.	A Ø	Max. Durchfluss m³/h	Vakuumgrad mbar abs.		Reaktionszeit msec		Blenden- öffnung Ø	Durchgangs- Abschnitt mm²	Betriebs- Steuerung (X) bar	Gewicht kg
			min	max	akt.	deakt.				
07 09 31	G3"	750	1000	0.5	132	84	80	5024	4 ÷ 8	11.4

Ersatzteile

07 09 31

Dichtungssatz für Magnetventile

Art.

00 07 384

Hinweis: Die pneumatische Steuerung der Ventile muss mit ungeschmierter Druckluft, 5 Mikron Filtration, nach ISO 8573-1 Klasse 4 versorgt werden.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);

inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.134