

Ventile



piSAVE release

- Druckausgleich im Vakuumsauger, um ein schnelles Abgeben des Produktes zu gewährleisten.
- Extra schnelle Abgabe durch Zusammenführung des Speisedrucks und Nutzung als Verstärker.
- ON/OFF aktiviert gleichzeitig mit der Pumpe.
- Keine weiteren Steuerkomponenten erforderlich - Nutzen Sie ein 3/2 Wege Magnetventil für den Ejektor und das piSAVE release.



AQR (Schnellbelüftungsventil)

- Druckausgleich im Vakuumgreifsystem, um ein schnelles Abgeben des Produktes zu gewährleisten.
- Verbraucht keine zusätzliche Druckluft.
- ON/OFF aktiviert gleichzeitig mit der Pumpe.
- Durch das Einsetzen eines 3/2 Wege Magnetventils und eines AQR 02 benötigt man keine weiteren Steuerkomponenten.



QR (Schnellbelüftungsventil)

- Für Vakuumpumpe P3010.
- Schnellablösung durch Speichern des Speisedrucks und Nutzung als Verstärker.
- ON/Off aktiviert gleichzeitig mit P3010.
- Drei Größen zur optimierten Volumenfreigabe mit dem Systemvolumen.

Technische Daten

Beschreibung	Fluss	Volumen (Quick-Release)
piSAVE release G1/8"	3,85 NI/s	–
piSAVE release G1/4"	7,85 NI/s	–
Schnellbelüftungsventil – AQR	3,3 NI/s	–
Abblasmodul P3010	–	3 cm ³
Zusatztank für Abblasmodul P3010	–	30 cm ³
Zusatztank für Abblasmodul P3010	–	60 cm ³



piSAVE sense

- Vakuüm-Strömungsventile, die es ermöglichen, dass einige Sauger das Bauteil/die Bauteile verfehlen können und das dabei trotzdem noch genug Vakuüm-Niveau im System übrig ist, um mit schneller Reaktion ansaugen und ablegen zu können.
- Die Strömungsventile sind für ein zentrales Vakuümsystem konzipiert. Ein Strömungsventil für jeden Saugnapf.
- Der Einsatz von Strömungsventilen ermöglicht die Installation einer kleineren Vakuümpumpe und spart deshalb Energie.
- Geeignet für die Handhabung von dichten oder undichten Bauteilen verschiedener Größen oder wechselnder Anzahl wie z.B. MDF Platten, Wellpappe oder Metallbleche.
- Ebenfalls geeignet für Bauteile mit rauer Oberfläche und somit Leckage um die Lippe des Saugnapfes herum.
- Erhältlich in vier Größen mit unterschiedlichen Durchflussleistungen / Merkmalen, passend zu dem unterschiedlichen Grad der Leckage sowie der unterschiedlichen Größe des Saugnapfes.
- Die kleinsten Größen eignen sich vor allem für dichte und glatte Materialien wie Metall und Glas (02/06 für kleine Saugnapfe und 03/60 für große Saugnapfe).
- Die Ventile sind einzeln für die Integration erhältlich oder in einer Aluminium Befestigung mit Außen – und Innengewinden integriert, um die Installation zu erleichtern.

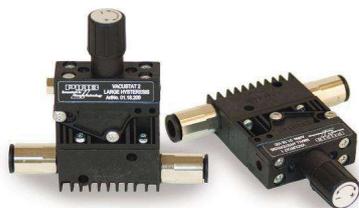
piSAVE restrict

- Vakuüm Durchflussbegrenzer, die es ermöglichen, dass einige Sauger das Objekt/die Objekte verfehlen können und dass dabei trotzdem noch genug Vakuüm-Niveau im System übrig ist.
- Geeignet für die Handhabung von dichten Objekten verschiedener Größen mit der gleichen flexiblen Hebeeinrichtung.
- Die Ventile sind für ein zentrales Vakuümsystem konzipiert. Ein System für jeden Saugnapf.
- Die Ausstattung mit Durchflussbegrenzern erfordert eine kleinere Vakuümpumpe und spart deshalb Energie.
- Erhältlich in drei Größen mit unterschiedlicher Durchflussleistung / Merkmalen, passend zu den verschiedenen Größen der Saugnapfe.
- Die Drosseln sind in eine Al Befestigung mit Außen – und Innengewinden integriert, um die Installation zu erleichtern.

Technische Daten

Beschreibung	Vakuümfluss/Ventil geschlossen	Vakuümfluss zum Schließen des Ventils	Max. Leckagefluss
piSAVE sense Mehrfach-Gewinde Fitting 02/60 (gelb)	0,001 (@ 45 -kPa) NI/s	0,21 (@ 3 -kPa) NI/s	–
piSAVE sense Mehrfach-Gewinde Fitting 03/60 (grün)	0,06 (@ 45 -kPa) NI/s	0,37 (@ 3 -kPa) NI/s	–
piSAVE sense Mehrfach-Gewinde Fitting 04/60 (blau)	0,15 (@ 45 -kPa) NI/s	0,55 (@ 7 -kPa) NI/s	–
piSAVE sense Mehrfach-Gewinde Fitting 05/60 (rot)	0,25 (@ 45 -kPa) NI/s	0,72 (@ 11 -kPa) NI/s	–
piSAVE restrict Mehrfach-Gewinde Fitting 0,7	–	–	0,08 NI/s
piSAVE restrict Mehrfach-Gewinde Fitting 1,0	–	–	0,16 NI/s
piSAVE restrict Mehrfach-Gewinde Fitting 1,3	–	–	0,27 NI/s

Ventile



piSAVE onoff

- Unabhängiges pneumatisches Luftsparinstrument für Vakuumpumpen.
- Verstellbares 2/2 Ventil für Vakuum, NO.
- Lieferbar in zwei Versionen - große Hysterese für Handhabung, kleine Hysterese für Prozessanwendung.
- Der Vakustat wird für Vakuumpumpen in dichten Systemen empfohlen.
- Die Vakuumpumpe muss mit einem Rückschlagventil ausgestattet werden.

Abblas Rückschlagventil G1/8"

- Verhindert das Einziehen des Vakuums durch den Abblaseschlauch, dies bedeutet schnellere Ansprechzeiten und komplett unabhängige Vakuumeinheiten.
- Da nur sehr geringer Speisedruck zum Abblasen erforderlich ist, ist dies eine verlässliche Schnellablösfunktion, auch in größeren Systemen mit mehreren Einheiten.
- Geeignet für Anwendungen, in denen die Reinigung der Vakuumsauger-Filter oder die Kühlung des aufzunehmenden Objektes wichtig sind.

Technische Daten

Beschreibung	Fluss	Vakuumfluss, Bereich, Max.
piSAVE onoff	7,3 NI/s (@ P1=6 bar & Δp=0,5 bar)	–
Abblas Rückschlagventil G1/8"	–	1,5–2,8 NI/s (@ 0,3-0,7 MPa)



Rückschlagventil VT-1H

- Rückschlagventil vakuumseitig, hält das Vakuumniveau im dichten System auf unbestimmte Zeit aufrecht.
- Abblasventil zum schnellen Lösen des angesaugten Objektes.
- Verfügbar mit Zapfen 16, 19 oder Kugelanbindung -ball joint-, Industriestandard
- Erhältlich mit Niveausausgleich zum Ausgleich der unterschiedlichen Höhen der Objekte.



Rückschlagventil VT-1H mit COAX®

- Integrierter zweistufiger COAX® Cartridge MINI Pi12-2.
- Rückschlagventil vakuumseitig, hält das Vakuumniveau im dichten System auf unbestimmte Zeit aufrecht.
- Abblasventil zum schnellen Lösen des angesaugten Objektes.
- Verfügbar mit Zapfen 16, 19 oder Kugelanbindung -ball joint-, Industriestandard.
- Erhältlich mit Niveausausgleich zum Ausgleich der unterschiedlichen Höhen der Objekte.



Rückschlagventil VT-1H Vakustat mit COAX®

- Integrierter zweistufiger COAX® Cartridge MINI Pi12-2.
- Rückschlagventil vakuumseitig, hält das Vakuumniveau im dichten System auf unbestimmte Zeit aufrecht.
- Abblasventil zum schnellen Lösen des angesaugten Objektes.
- Integrierte Energiesparfunktion (Vakustat) die während des Arbeitsprozesses beim Handhaben von Materialien mit dichter Oberfläche, z.B. Blech, den Luftverbrauch praktisch auf null reduziert.
- Verfügbar mit Zapfen 16, 19 oder Kugelanbindung -ball joint-, Industriestandard.
- Erhältlich mit Niveausausgleich zum Ausgleich der unterschiedlichen Höhen der Objekte.

Technische Daten

Beschreibung	Vakuumfluss, Bereich, Max.
Rückschlagventil VT-1H	0,68 NI/s
Rückschlagventil VT-1H mit COAX®	0,68 NI/s
Rückschlagventil VT-1H Vakustat mit COAX®	0,68 NI/s