

### MERKMALE

- Tanksystem aus Aluminiumprofil mit Endstücken. CE-Kennzeichnung entsprechend Druckgeräte-Richtlinie 2014/68/EU, Module B1-D.
- Für die hohen Durchflussleistungen und die präzise Prozesssteuerung geeignet, die für Anwendungen in Entstaubungsanlagen erforderlich sind.
- Voll integriertes Ventilsystem mit Membrane aus Polychloropren (CR) geeignet für hohe Spitzendrücke und Durchflussleistungen.
- Die hochwertigen Membranen aus Polychloropren (CR) garantieren eine lange Betriebsdauer und die Verwendung in einem großen Temperaturbereich
- Möglichkeit der Kombination verschiedener Ventilmittenabstände und der Montage von bis zu 18 Ventilen.
- Einfacher Anschluss an andere Tanksysteme. Anschluss für verschiedene Zubehörteile wie z.B. Filterdruckregler, Manometer, Sicherheitsventil und automatisches oder manuelles Ablassventil.
- Verschiedene Rohrleitungsanschlüsse: Einsteck-, Schlauchsteck- oder Anschluss mit Außen- oder Innengewinde.
- Die Tanksysteme sind in einer Version mit interner Vorsteuerung und einer Auswahl an Magneten und Spannungen erhältlich oder in einer Version mit externer Vorsteuerung und einfacher Kolben-Membrane für externe Pilotventile oder Pilotventilkästen.
- Die integrierten Steuerköpfe sind mit vergossenen Magneten der Klasse F ausgestattet. Es stehen auch zahlreiche wasserdichte und exgeschützte Ausführungen für den Einsatz in explosionsfähigen gas- oder staubhaltigen Atmosphären in Übereinstimmung mit ATEX-Richtlinie 2014/34/EU, Zonen 21+22, zur Verfügung.



### ALLGEMEINES

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| <b>Druckanschluss</b>      | ISO 228/1, G 1 1/2" Innengewinde |
| <b>Betriebsdruck</b>       | min. 1,0 max. 8,0 bar            |
| <b>Sicherheitsdruck</b>    | 12,2 bar                         |
| <b>Durchfluss</b>          | Kv 43,3 = 724 l/min              |
| <b>Umgebungstemperatur</b> | -20°C bis +85°C                  |

### Tanksystem

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Volumen</b>                    | 0,314 dm <sup>3</sup> / cm  |
| <b>Empfohlenes Mindestvolumen</b> | 15 dm <sup>3</sup>  |
| <b>Mindestmittenabstand</b>       | Endstück 110 mm, für Montageklammer<br>120 mm; 160 mm zwischen den Ventilen |
| <b>Maximale Länge</b>             | 3000 mm   |

Das Tanksystem kann ohne Beeinträchtigung der Funktionen in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.

| Medium | Temperaturbereich | Membrane            |
|--------|-------------------|---------------------|
| Luft   | -20 bis +100 °C   | CR (Polychloropren) |

### KONSTRUKTIONSMERKMALE

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Tank</b>                        | Aluminiumprofil, eloxiert EN AW-6060 T66 |
| <b>Ventil, Adapter am Ausgang</b>  | Aluminiumguss GD-ALSi12 gemäß EN 1706    |
| <b>Endstücke</b>                   | Aluminiumguss GD-ALSi12 gemäß EN 1706    |
| <b>Feder</b>                       | Edelstahl                                |
| <b>Stopfen</b>                     | PA (Polyamid)                            |
| <b>Dichtungen und Sitzdichtung</b> | NBR (Nitril)                             |
| <b>Schrauben</b>                   | Stahl 8.8                                |
| <b>Membrane</b>                    | CR (FPM oder TPE als Option)             |
| <b>Montageklammern</b>             | Edelstahl AISI 304 (1.4301)              |
| <b>Kurzschlussring</b>             | Kupfer                                   |

### ELEKTRISCHE DATEN

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>Isolationsklasse (Magnet)</b>           | F                                  |
| <b>Elektrischer Anschluss</b>              | Leitungsdose (Kabel-Ø 6-10 mm)     |
| <b>Elektrische Ausführung</b>              | 3 x DIN 46244                      |
| <b>Elektrische Sicherheit</b>              | IEC 335                            |
| <b>Spannungen</b>                          | DC (=) : 24V                       |
| (Andere Spannungen und 60 Hz auf Anfrage.) | AC (~) : 24V - 120V - 230V / 50 Hz |

| Magnettyp   | Leistung           |        |      |                       | Umgebungs-<br>temperatur<br>(°C) | Schutzart | Ersatzmagnet |   |
|-------------|--------------------|--------|------|-----------------------|----------------------------------|-----------|--------------|---|
|             | Anzug<br>~<br>(VA) | Halten |      | warm/kalt<br>=<br>(W) |                                  |           | ~            | = |
|             |                    | (VA)   | (W)  |                       |                                  |           |              |   |
| RHII-MXX-FT | 55                 | 23     | 10,1 | -                     | -20 bis +85                      | IP65      | 238613-159   | - |
| RHII-MXX-FB | -                  | -      | -    | 15 / 22,6             |                                  |           |              | - |

**TANKSYSTEM AUS ALUMINIUM**
**BESTELLANGABEN**
**15-STELLIGER BESTELLSCHLÜSSEL**
**G 355 B 8 M B S 0000 F1**
**Anschlussgewinde**

G = ISO 228/1

**Produktbaureihe**  
**355**
**Revisionsbuchstabe**
**B**
**Durchmessercode / Material der Membrane**

 8 = 8" / Polychloropren (CR)  
 F = 8" / Fluorkautschuk (FPM)

C = 8" / Thermoplastisches Polyester-Elastomer (TPE), nur für die einstufige Version mit externer Vorsteuerung

**Anschlussarten**

 K = Einsteckanschluss mit Clamp  
 W = Einsteckanschluss ohne Clamp  
 U = Schlauchsteckanschluss  
 M = Außengewinde  
 F = Innengewinde

**Anzahl der Ventilplätze**

 1 = 1  
 ... ..  
 A = 10  
 B = 11  
 C = 12  
 D = 13  
 E = 14  
 F = 15  
 G = 16  
 H = 17  
 J = 18

**Spannung - Isolationsklasse**

 F1 = 24 DC - Isolationsklasse F  
 FL = 24/50 - Isolationsklasse F  
 FH = 230/50-60 - Isolationsklasse F  
 F2 = 120/60 - Isolationsklasse F  
 00 = Alle extern vorgesteuerten Ventile, keine Spannung erforderlich

**Abmessungs- und Optionscode**

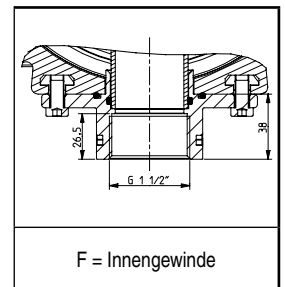
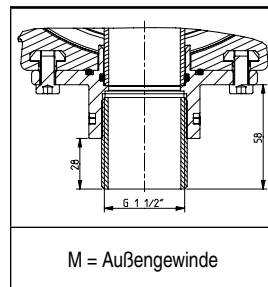
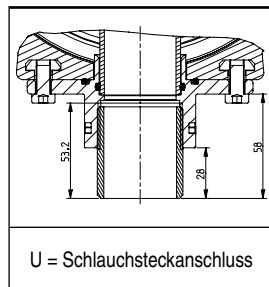
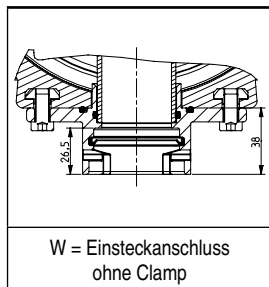
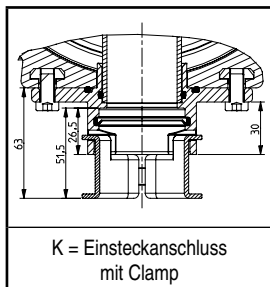
 Siehe unser Dynamic Product Modeling Tool unter: [www.asconumatics.de](http://www.asconumatics.de)  
 Montageklammern (2 oder 3), je nach Gesamtgewicht  
 Schalldämpfer für zweistufige Ventile

**Mittenabstand/Abmessungen**

Der Abmessungscode für die Abstände zwischen den Ventilen, Endstücken und Montageklammern wird von ASCO ermittelt.

**Vorsteuerung**

 1 = Einstufig, mit externer Vorsteuerung, Montage in Pilotventilkasten, einschl. Montageklammern; Einsteckanschluss; Schlauch aus Kunststoff  
 2 = Zweistufig, mit externer Vorsteuerung, Montage in Pilotventilkasten, einschl. Montageklammern; Einsteckanschluss; Schlauch aus Kunststoff  
 3 = Einstufig, mit externer Vorsteuerung  
 4 = Zweistufig, mit externer Vorsteuerung  
 5 = Einstufig, mit externer Vorsteuerung, Montage in Pilotventilkasten ATEX II G/D  
 6 = Zweistufig, mit externer Vorsteuerung, Montage in Pilotventilkasten ATEX II G/D  
 7 = Einstufig, mit externer Vorsteuerung ATEX II G/D  
 8 = Zweistufig, mit externer Vorsteuerung ATEX II G/D  
 S = Magnetkopf SC IP65 ISO 4400  
 D = Magnetkopf SG ATEX 3D  
 N = Magnetkopf NF ATEX 2G/D  
 E = Magnetkopf EM ATEX 2G/D  
 P = Magnetkopf PV ATEX 2G/D  
 F = Magnetkopf EF NEMA 7+9 ICS-6 ANSI

**Technische Angaben finden Sie auf der Katalogseite "STUEKROEPFE"**
**ANSCHLUSSARTEN AM AUSGANG**

**ERSATZTEILSÄTZE**

| Bezeichnung   | Ersatzteilsatz-Nr.     |
|---|------------------------|
| Zweistufiges Ventil mit externer Vorsteuerung         | <b>C113826</b>         |
| Magnetventil  | <b>C113827</b>         |
| Ersatzteile für die Ventildichtungen                  | <b>M200336A00</b>      |
| Ersatzteile für Montageklammern für Pilotventilkästen | <b>M200337A00</b>      |
| Befestigungssatz                                      | <b>P355BA433942001</b> |

### BESTELLANGABEN

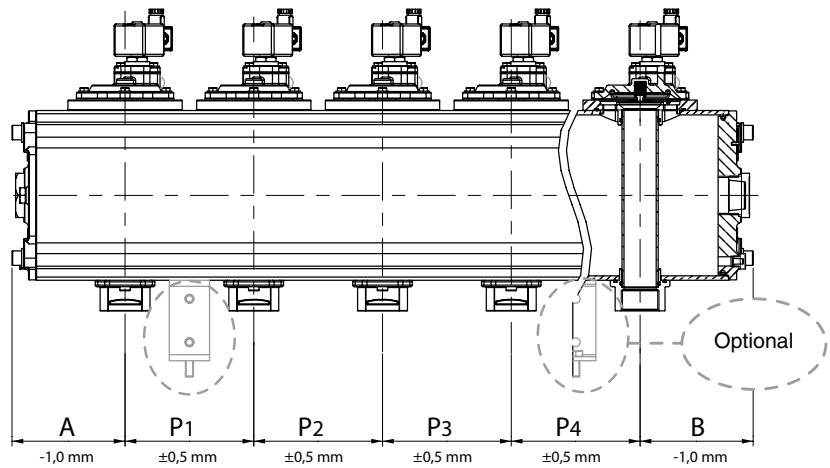
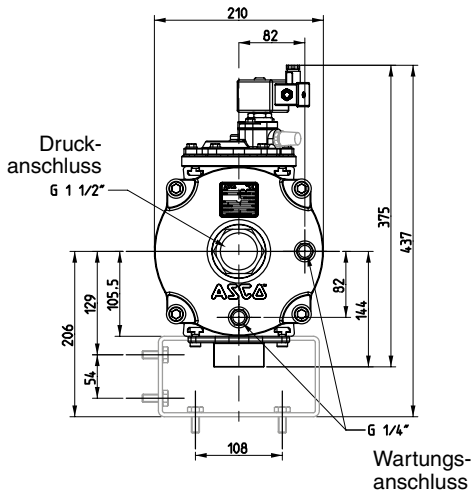
**ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg), VOLUMEN (l)** 

#### Magnetventilsystem

einschl. Leitungsdose ISO 4400, IP65, IEC 335

Abb. 1 (Ansicht von vorne)

Abb. 2 (Seitenansicht)



**Beispiel I: Code für die Abmessungen eines Tanksystems mit 5 Magnetventilen 24 DC, Einsteckanschluss am Ausgang:**

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| <b>Ausgangsabstand</b>       | A = 125 mm             |
| <b>Standardmittenabstand</b> | P = 1+2+3+4 = 175 mm   |
| <b>Endabstand</b>            | B = 125 mm             |
| <b>Gesamtmaß</b>             | 950 mm                 |
| <b>Gewicht</b>               | 27 kg                  |
| <b>Volumen</b>               | 26 l                   |
| <b>Artikel-Nr.</b>           | <b>G355B8W5S0015F1</b> |

**BESTELLANGABEN**
**ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg), VOLUMEN (l)**
**System mit extern vorgesteuerten zweistufigen Ventilen, Montage in Pilotventilkasten**

einsch. Montageklammern für Pilotventilkasten, Einsteckanschluss und Schläuche für G 1/8"-Pilotventilkastenbaureihe 110

Abb. 1 (Ansicht von vorne)

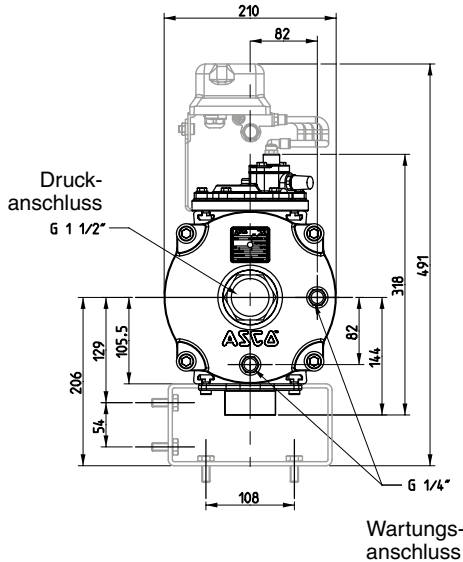
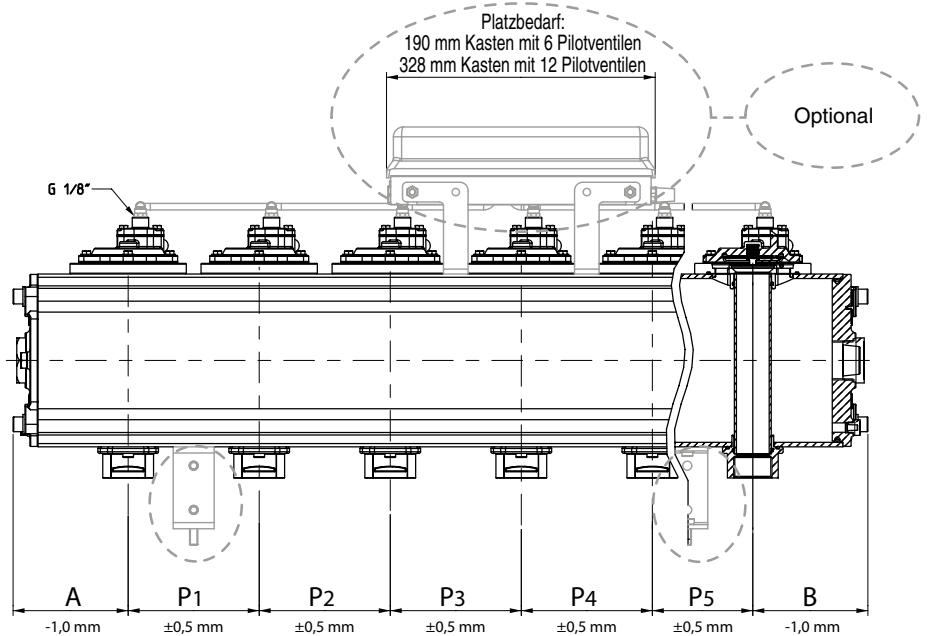


Abb. 2 (Seitenansicht)


**Beispiel II: Abmessungscode für ein Tanksystem mit 6 zweistufigen, extern vorgesteuerten Ventilen, Montage in Pilotventilkasten, Clampanschluss am Ausgang:**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Ausgangsabstand</b>            | A = 137 mm                                     |
| <b>Standardmittenabstand</b>      | P = 1+2+4+5 = 190 mm                           |
| <b>Abweichender Mittenabstand</b> | P = 3 = zwischen den Ventilen 3 und 4 = 260 mm |
| <b>Endabstand</b>                 | B = 137 mm                                     |
| <b>Gesamtmaß</b>                  | 1294 mm  |
| <b>Gewicht</b>                    | 34 kg  |
| <b>Volume</b>                     | 37 l   |
| <b>Artikel-Nr.</b>                | <b>G355B8K62001600</b>                         |

**Technische Angaben zu den ASCO-Pilotventilkästen finden unter Baureihe 110**
**Weitere Erläuterungen finden Sie auf unserer Webseite: [www.asconumatics.de](http://www.asconumatics.de)**
**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

- Ausführungen nach Kundenspezifikationen.
- Die Ventile sind auch mit Membranen aus FPM (Fluorkautschuk) und TPE (thermoplastisches Polyester-Elastomer) erhältlich.
- Wasserdichtes Gehäuse mit Magnet und Schraubklammern gemäß (CEE 10 (IP67)).
- Exgeschützte Magnete gemäß den ATEX-Richtlinien sowie nationalen Normen.
- Exgeschützte und wasserdichte Magnete gemäß den NEMA-Normen.
- Zusätzliche Clamps für Ausgangsanschluss - Artikel-Nr.: C117-290

**INSTALLATION**

- Das Tanksystem kann anhand der Standard-Montageklammern ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden (M8-Schrauben empfohlen).
- Gewindeanschlüsse: G = gemäß ISO 228/1 und ISO 7/1, oder Durchmesser für andere Anschlüsse am Ausgang.
- Bei den Ausführungen mit Clampanschluss wird die Dichtheit am Rohr mit O-Ringen gemäß ISO 4200 erzielt (1 1/2" = Ø47,8 bis 48,8).
- Beim Anschluss der Verrohrung an den G1/8" oder G 1/4"-Anschluss im Ventildeckel ist das externe ASCO-Pilotventil so nahe wie möglich am Hauptimpulsventil zu montieren. Verrohrungslängen von bis zu 3 Metern haben nur geringen Einfluss auf die Impulszeit. Installationen mit Verrohrungslängen von mehr als 3 Metern müssen unter Betriebsbedingungen getestet werden. Verrohrungsdurchmesser von 6 mm werden für alle Installationen empfohlen.
- Montage- und Wartungsanweisungen sowie die Konformitätserklärung sind jedem Tanksystem beigelegt.
- Ersatzteilsätze und Ersatzmagnete auf Anfrage.