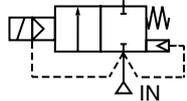




MAGNETVENTIL

zweistufiges Impulsmembranventil, mit interner Vorsteuerung, Gewindeanschluss 1 1/2 bis 3, oder Schnellverschraubung Ø 1 1/2

NC  2/2 Baureihe 353

MERKMALE

- Die Impulsmembranventile wurden speziell für die Anwendung in Entstaubungsanlagen konzipiert. Sie weisen einen hohen Durchfluss und eine lange Lebensdauer sowie ein äußerst schnelles Öffnen und Schließen auf, um einen zuverlässigen und wirtschaftlichen Betrieb zu gewährleisten.
- Die Konstruktion mit integrierten Schnellverschraubung erleichtert die Installation, da keine Gewindeverrohrung erforderlich ist.
- Die hochwertigen Membranen sind verschleißfest und garantieren eine lange Betriebsdauer auch unter rauen Bedingungen.
- Die integrierten Steuerköpfe sind mit kunststoffumspritzten 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 zur Verfügung
- Die Ventile entsprechen den geltenden EU-Richtlinien.



ALLGEMEINES

Differenzdruck 0,35 - 8,5 bar [1 bar = 100kPa]
Umgebungstemperatur -20 bis +85°C

| Medium (*) | Temperaturbereich | Membrane (*) |
|------------|-------------------|----------------------|
| Luft | -20 bis +85 °C | CR (Chloropren) |
| | -20 bis +120 °C | FPM (Fluorkautschuk) |

MEDIUMBERÜHRTE TEILE

(*) Die Beständigkeit der medienberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

Gehäuse Aluminium
Führungsrohr Edelstahl
Magnetanker und Gegenanker Edelstahl
Ankerfeder Edelstahl
Dichtungen und Sitzdichtung NBR (Nitril)
Membrane CR oder FPM
Kurzschlussring Kupfer
Isolationsklasse / Magnet F
Elektrischer Anschluss Leitungsdose (Kabel-Ø 6 - 10 mm)
ISO 4400
Elektrische Ausführung IEC 335

ELEKTRISCHE DATEN

Spannungen DC (=) : 24V
AC (~) : 24V - 115V - 230V / 50 Hz
(Andere Spannungen und 60 Hz auf Anfrage)

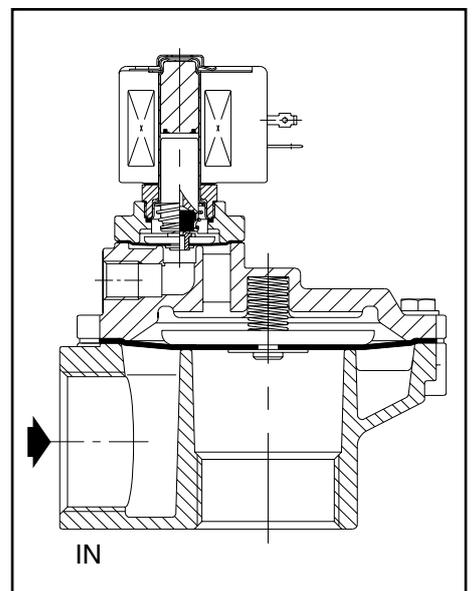


Abbildung zeigt Artikel-Nr. SC G353A047

| Magnettyp | Leistung | | | | Umgebungs-temperatur / Magnetkopf (°C) | Schutzart | Ersatzmagnet | |
|-----------|--------------|--------------|------|-----------------|--|-----------|--------------|------------|
| | Anzug ~ (VA) | Halten ~ (W) | | warm/kalt = (W) | | | ~ | = |
| | | (VA) | (W) | | | | | |
| CMXX-FT | 55 | 23 | 10,5 | - | -20 bis +85 | IP65 | 230 V/50 Hz | 24 V DC |
| CMXX-FF | - | - | - | 14 / 19,7 | | | 400425-117 | - |
| | | | | | | | - | 400425-342 |

KENNDATEN

| Anschluss | Nennweite (mm) | Durchflusskoeffizient Kv (m³/h) (l/min) | | Betriebsdruckdifferenz (bar) min. max. Luft (*) | | Vorsatz für optionalen Magnetkopf | | | | | Artikel-Nr. | FPM |
|---|----------------|---|---------|---|-----|-----------------------------------|----|----|--------|----|-----------------------------|-----|
| | | | | | | ATEX | | | | | | |
| | | | | | | SC | WP | SG | EM (T) | NF | | |
| G | (mm) | (m³/h) | (l/min) | | | | | | | | Aluminium | |
| G - Gewindeanschlüsse | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/2 | 50 | 44 | 733 | 0,35 | 8,5 | ● | ● | ● | ● | ● | G353A047 ⁽¹⁾ | V |
| 2 | 66 | 77 | 1290 | 0,35 | 8,5 | ● | ● | ● | ● | ● | G353A050 ⁽³⁾ | V |
| 2 1/2 | 66 | 92 | 1540 | 0,35 | 8,5 | ● | ● | ● | ● | ● | G353A051 ⁽³⁾ | V |
| 3 | 76 | 170 | 2833 | 1 | 6 | ● | ● | ● | ● | ● | G353D060 ^{(1) (2)} | V |
| Ø - Rohranschluss mit Schnellverschraubung | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/2 | 50 | 44 | 733 | 0,35 | 8,5 | ● | ● | ● | ● | ● | G353A065 ⁽¹⁾ | V |

● : Verfügbare Magnettypen

⁽¹⁾ Mit Feder über der Hauptmembrane ⁽²⁾ Gewindeanschluss mit Außengewinde ⁽³⁾ Feder über der Hauptmembrane auf Anfrage

SONDERAUSFÜHRUNGEN UND ZUBEHÖR

- Wasserdichtes Gehäuse mit integriertem Magnet und Schraubklemmen gemäß CEE 10 (IP67).
- Exgeschützte Magnete gemäß den **ATEX**-Richtlinien sowie nationalen Normen.
- Zertifizierung nach **IECEX**.
- Ausführungen mit Steckanschluss für Schlauch (ausschließlich 3").
- Leitungsdose mit Leuchtdiode und/oder Schutzbeschaltung.
- Elektronischer Impulsgeber.
- Die Ventile sind auch mit Membranen und Dichtungen aus FPM (Fluorkautschuk) erhältlich. Verwenden Sie dazu bitte das entsprechende Zusatzzeichen.

INSTALLATION

- Die Ventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden (bei ⁽¹⁾ + ⁽³⁾ Artikel-Nr.)
- Gewindeanschluss G (ISO 228/1) oder Schnellverschraubung.
- Bei der Ausführung mit Schnellverschraubung wird die Dichtheit durch das Anpressen der Dichtung auf das Rohr erzielt.
- Bei der Verwendung von Schnellverschraubungen müssen die Rohre nicht vollkommen ausgerichtet sein.
- Andere Gewindeanschlüsse auf Anfrage.
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt.
- Ersatzteilpackungen und Ersatzmagnete auf Anfrage.

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)

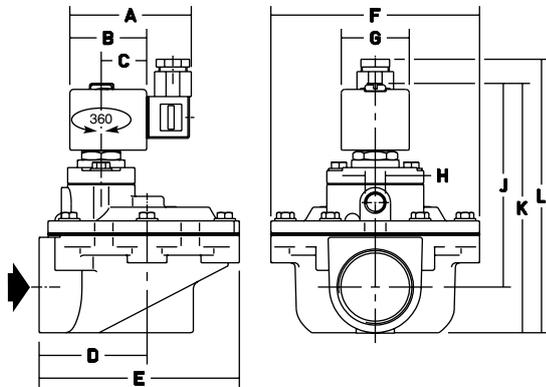


Abb. 1: Gewindeanschlüsse - Aluminium

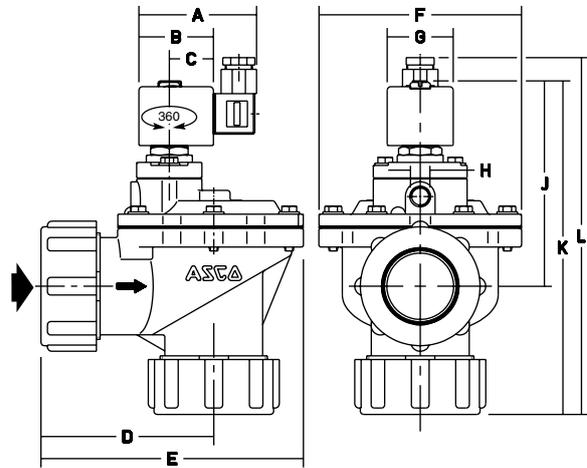


Abb. 2: Schnellverschraubung - Aluminium

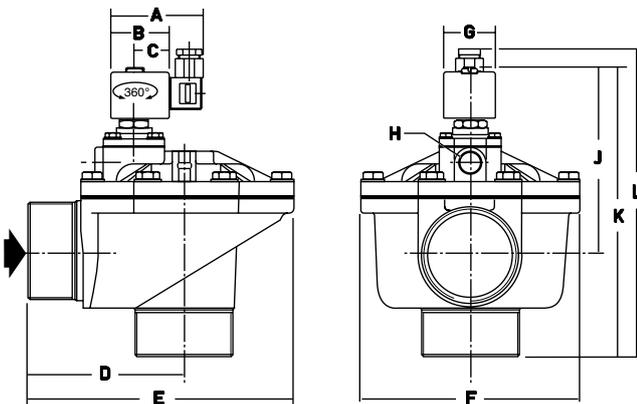


Abb. 3: Anschluss mit Außengewinde - Aluminium

| Artikelnummer | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | Gewicht (1) | (C) |
|------------------|----|----|----|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|-----|-------------|--------|
| SC G353A047 | 80 | 50 | 30 | 71 | 130 | 136 | 45 | G3/8 | 131 | 161 | 178 | 1,40 | Abb. 1 |
| SC G353A050 | 80 | 50 | 30 | 95 | 168 | 165 | 45 | G3/4 | 165 | 210 | 227 | 2,90 | Abb. 1 |
| SC G353A051 | 80 | 50 | 30 | 95 | 168 | 165 | 45 | G3/4 | 165 | 210 | 227 | 2,60 | Abb. 1 |
| SC G353D060 | 89 | 57 | 31 | 143 | 240 | 193 | 50 | G1/2 | 165 | 257 | 271 | 4,10 | Abb. 3 |
| SC G353A065 | 80 | 50 | 30 | 117 | 177 | 136 | 45 | G3/8 | 131 | 225 | 242 | 1,75 | Abb. 2 |
| Atex II3D | | | | | | | | | | | | | |
| SG G353A047 | 89 | 57 | 31 | 71 | 130 | 136 | 50 | G3/8 | 131 | 161 | 174 | 1,40 | Abb. 1 |
| SG G353A050 | 89 | 57 | 31 | 95 | 168 | 165 | 50 | G3/4 | 165 | 210 | 222 | 2,90 | Abb. 1 |
| SG G353A051 | 89 | 57 | 31 | 95 | 168 | 165 | 50 | G3/4 | 165 | 210 | 222 | 2,60 | Abb. 1 |
| SG G353A065 | 89 | 57 | 31 | 117 | 177 | 136 | 50 | G3/8 | 131 | 225 | 238 | 1,75 | Abb. 2 |

(1) Einschl. Magnet und Leitungsdose für Vorsatz SC oder SG

(C) Konstruktionstyp

ERSATZTEILSÄTZE

| Artikel-Nr. | Ersatzteilsatz-Nr. | |
|-------------|--------------------|---------|
| | ~ | = |
| SC G353A047 | C113827 | C113827 |
| SG G353A065 | | |
| SC G353A050 | C113685 | C113686 |
| SC G353A051 | | |
| SC G353D060 | | C123432 |
| SC G353D060 | C123432 | C123433 |