

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 Eckgehäuse mit hohen Durchflusseigenschaften und die Konstruktion garantieren zusammen mit den speziellen Membranen für die Betriebseigenschaften, die für den Einsatz in Entstaubungsanlagen erforderlich sind.
- Die Konstruktion mit integrierter Schnellverschraubung erleichtert die Installation, da keine Gewindeverrohrung erforderlich ist.
- Die Ventile sind gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU für nicht-elektrische Betriebsmittel im Ex-Bereich erhältlich.
- 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	-40 bis +85 °C	TPE (3/4" +1")
	-20 bis +85 °C	CR (1 1/2")
	-20 bis +120 °C	FPM

MEDIUMBERÜHRTE TEILE

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

Gehäuse Aluminium
Feder Edelstahl
Membrane TPE (thermoplastisches Polyester-Elastomer) oder CR (Chloropren) oder FPM (Fluorkautschuk)

PILOTVENTIL (Funktion 2/2 NC)

Artikel-Nr. Hauptventil	Externer Vorsteueranschluss	Empfohlene Pilotventile		
		Nennweite (mm)	Pilotventile in Pilotventilkasten (IP 65)	Pilotventil einzeln (IP20)
G353A041 G353-055 G353A042 G353-056	G 1/8	3,6	Pilotventilkasten, Baureihe 110 2 bis 12 Pilote 1/8	Baureihe 257
G353A045 G353-066	G 1/4	5,6	Pilotventilkasten, Baureihe C20 4 bis 6 Pilote 1/4	Baureihe 262

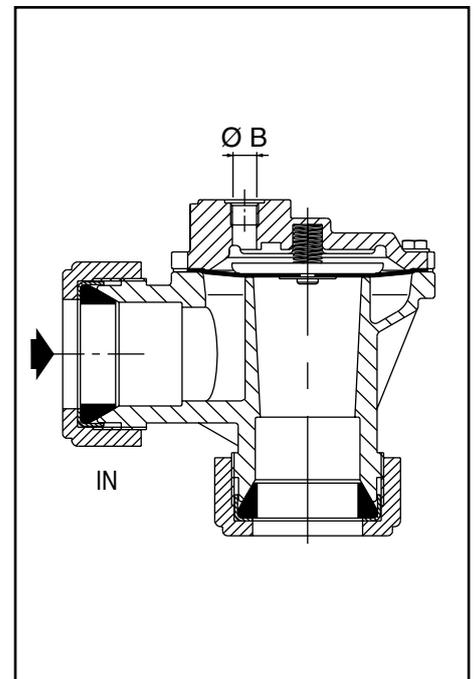


Abbildung zeigt Artikel-Nr. G353-066

KENNDATEN

Anschluss	Externer Vorsteueranschluss	Nennweite (mm)	Durchflusskoeffizient Kv		Betriebsdruckdifferenz (bar)		Artikel-Nr.	FPM
					min.	max.		
G	Ø B	(mm)	(m³/h)	(l/min)		Luft (*)	Aluminium (1)	
G - Gewindeanschlüsse								
3/4	G 1/8	25	14	233	0,35	8,5	G353A041 (GD)	V
1	G 1/8	25	17	283	0,35	8,5	G353A042 (GD)	V
1 1/2	G 1/4	50	46	768	0,35	8,5	G353A045 (GD) (2)	V
Ø - Rohranschluss mit Schnellverschraubung								
3/4	G 1/8	25	14	233	0,35	8,5	G353-055 (GD)	V
1	G 1/8	25	17	283	0,35	8,5	G353-056 (GD)	V
1 1/2	G 1/4	50	43	717	0,35	8,5	G353-066 (GD) (2)	V

(1) Zusatz GD für ATEX II2G/D (2) Feder über der Hauptmembrane

SONDERAUSFÜHRUNGEN UND ZUBEHÖR

- Die Ventile sind auch mit Membranen und Dichtungen aus FPM (Fluorkautschuk) erhältlich. Verwenden Sie dazu bitte das entsprechende Zusatzzeichen.
- Steuergerät für Pilotventile.
- Pilotventilkästen mit 2 bis 12 Pilotventilen.
- Die Pilotventile können mit exgeschützten Magneten gemäß den **ATEX**-Richtlinien sowie nationalen Normen ausgestattet werden.

INSTALLATION

- Die Ventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Gewindeanschluss G (ISO 228/1) oder Schnellverschraubung.
- Beim Anschluss der Verrohrung an den G1/8-Anschluss im Ventildeckel ist das externe ASCO-Pilotventil zu 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.
- Bei der Ausführung mit Schnellverschraubung wird die Dichtheit durch das Anpressen der Dichtung auf das Rohr erzielt.
- Andere Gewindeanschlüsse auf Anfrage.
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt.
- Ersatzteilpackungen und Ersatzmagnete auf Anfrage.

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)

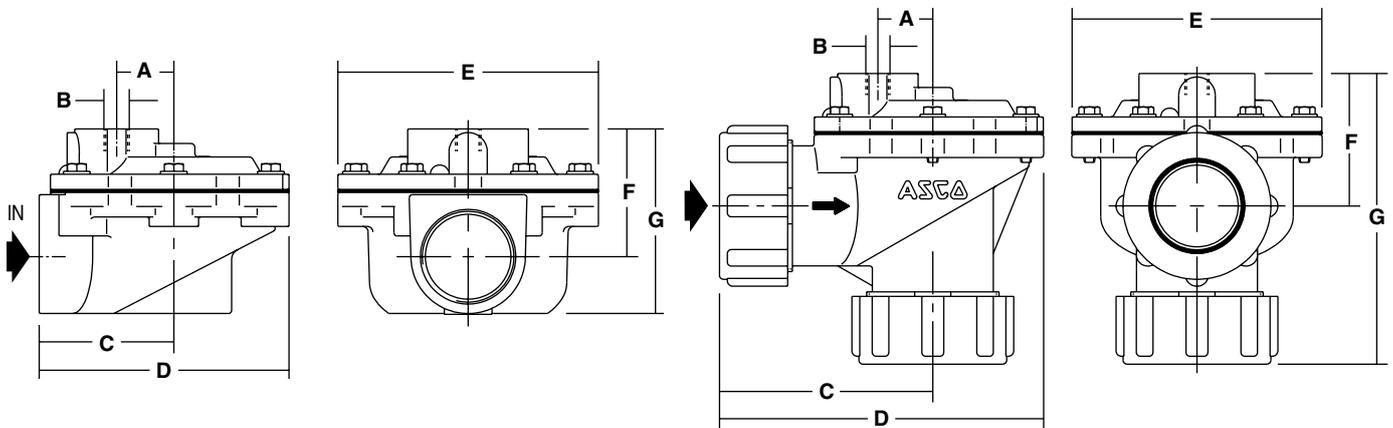


Abb. 1: Gewindeanschlüsse - Aluminium

Abb. 2: Schnellverschraubung - Aluminium

Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	Gewicht	(C)
G353A041 (GD)	-	G 1/8	51	89	75	41	65	0,45	Abb. 1
G353A042 (GD)	-	G 1/8	51	89	75	41	64	0,4	Abb. 1
G353A045 (GD)	30	G 1/4	71	130	136	71	98	1	Abb. 1
G353-055 (GD)	-	G 1/8	88	125	75	47	109	0,58	Abb. 2
G353-056 (GD)	-	G 1/8	88	124	75	47	129	0,61	Abb. 2
G353-066 (GD)	30	G 1/4	117	177	136	73	161	1,33	Abb. 2

(C) Konstruktionstyp

ERSATZTEILSÄTZE

Artikel-Nr.	Ersatzteilsatz-Nr. ~/=
G353A041 (GD)	C113443
G353A042 (GD)	
G353-055 (GD)	
G353-056 (GD)	
G353A045 (GD)	C113825
G353-066 (GD)	