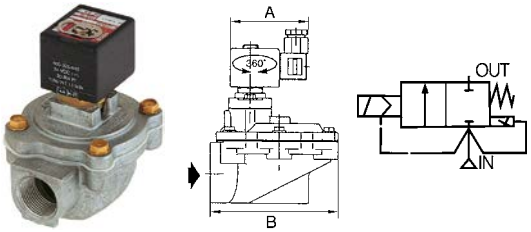
Impulsmembranventil

zur Druckluftimpulsabreinigung bei Entstaubungsanlagen

Artikel Nr. 102989

Typen Nr. MV 4212 G



Beispielhafte Darstellung

Moderner Umweltschutz erfordert entsprechende Reinigungsverfahren. Staubfilteranlagen sind ein unverzichtbarer Bestandteil zur Luftreinhaltung.
Zur Abreinigung der dort verwendeten Gewebefilter werden in kurzen Intervallen Druckimpulse entgegen der Hauptstromrichtung in die Gewebefilter geblasen.
Die dafür eingesetzten Magnetventile zeichnen sich durch anwendungsspezifische Konstruktionsmerkmale aus:

- Eckbauform zur Optimierung des Luftstromes
- Voller Ventilquerschnitt am Ventilsitz
- Extrem kurze Schaltzeiten
- Geräuscharmen Betrieb durch eingebaute Schalldämpfer (Größe 1 1/2 bis 2 1/2 nachrüstbar)
- Einfache Wartung und Instandhaltung durch sofort verfügbare Membran- und Verschleißteile

Das Ventil ist nicht als Absperrorgan für Standardanwendungen geeignet.

Auslaufartikel. Artikel nicht mehr verfügbar. Ersatzartikel 199904 (MV 4212-1 G)

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Gewinde	G 1
Innenteile	Edelstahl
Schutzart	IP 65 (bei Verwendung der Gerätesteckdose/Leitungsdose)
Elektrischer Anschluss	ISO 4400 Gerätesteckdose / Leitungsdose
Membrane	TPE
Entlüftungsanschluss	-
Bauform	1
Mediumstemperatur	-20 bis 85 °C
Umgebungstemperatur	-20 bis 85 °C
B	89 mm
A	75 mm

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
20.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

Kaufmännische Daten

Zolltarifnummer	84818079
Ursprungsland	PL
eCl@ss 5.1.4	27220601
eCl@ss 9.0	27220601
UNSPSC_Code_v190501	40141605
UNSPSC_CodeDesc_v190501	Solenoid valves

Material Informationen

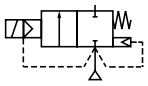
REACH SVHC1 Stoff Name	lead
CAS-Nr. SVHC 1	7439-92-1
RoHS Werkstoff-Hinweis	RoHS compliant
REACH Info	contains SVHC substance

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
20.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

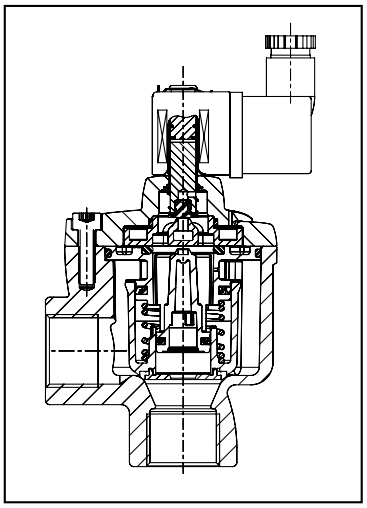
POWER-PULSE-VENTIL

mit interner Vorsteuerung (externe Entlüftung)
Gewinde- oder Clampanschluss
3/4 bis 1 1/2

NC 

2/2
Baureihe
353





MERKMALE

- *Die Impulskolbenventile 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.*
- *Das Eckgehäuse mit hohen Durchflusseigenschaften und die spezielle Kolbeneinheit bieten die Betriebseigenschaften, die für den Einsatz in Entstaubungsanlagen erforderlich sind.*
- *Die hochwertige Kolbeneinheit aus Polyacetal (POM) garantiert lange Betriebsdauer und hohe Temperaturbeständigkeit.*
- *Bei der Konstruktion mit Clampanschluss entfällt das aufwendige Gewindeschneiden und Abdichten. Durch das einfache Aufstecken des Ventils auf die Rohrleitung wird eine flexible Installation gewährleistet.*
- *Eingebaute Schalldämpfer gewähren einen geräuscharmen Betrieb und verhindern, dass Fremdstoffe in das Ventil gelangen.*
- *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 94/9/EG zur Verfügung (siehe Seiten 49 bis 57).*
- *Die Ventile entsprechen den geltenden EU-Richtlinien.*

ALLGEMEINES

Differenzdruck 0,3 - 8,5 bar [1 bar = 100kPa]
Umgebungstemperatur -20 bis +85°C

Medium	Temperaturbereich	Kolben
Luft	-20 bis +85°C	POM

KONSTRUKTIONSMERKMALE

Gehäuse Aluminium
Deckel Aluminium
Clamps Stahl
Schrauben Stahl
Führungsrohr Edelstahl
Magnetanker und Gegenanker Edelstahl
Ankerfeder Edelstahl
Dichtungen und Sitzdichtung NBR (Nitril-Kautschuk)
Kolbeneinheit POM (Polyacetal) / NBR (Nitril-Kautschuk)
Kurzschlussring Kupfer
Isolationsklasse / Magnet F
Elektrischer Anschluss Leitungsdose (Kabel-Ø 6 - 8 mm) 3 x DIN 46244
Elektrische Ausführung IEC 335

ELEKTRISCHE DATEN

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

Magnettyp	Leistung Anzug ~	Leistung Halten ~		Leistung warm/kalt =	Umgebungs-temperatur (°C)	Schutzart	Ersatzmagnet ~	Ersatzmagnet =
	(VA)	(VA)	(W)	(W)			230 V/50 Hz	24 V DC
CM22-FB	14,5	11	6,3	-	-20 bis +85	IP65	400125-217	-
CM22-FI (1)	-	-	-	15 / 22			-	400125-642

KENNSATEN

An-schluss	Nenn-weite	Durchfluss-koeffizient Kv		Betriebsdruck-differenz (bar) min.	Betriebsdruck-differenz (bar) max. Luft	Magnettyp ~	Magnettyp = (1)	Artikel-Nr. Standard	Artikel-Nr. ATEX II3D Staub	Clamp für Ausgangs-anschluss
	(mm)	(m³/h)	(l/min)		~/=					
(G*) - Gewindeanschlüsse										
3/4	20	14	233	0,3	8,5	CM22-FB	CM22-FI	**SC E353A811**	**SCDU E353A811**	-
1	25	23	383	0,3	8,5	CM22-FB	CM22-FI	**SC E353A821**	**SCDU E353A821**	-
1 1/2	40	46	768	0,3	8,5	CM22-FB	CM22-FI	**SC E353A831**	**SCDU E353A831**	-
(Ø) - Clampanschluss am Eingang										
3/4	20	14	233	0,3	8,5	CM22-FB	CM22-FI	**SC S353A811**	**SCDU S353A811**	**C117-281**
1	25	23	383	0,3	8,5	CM22-FB	CM22-FI	**SC S353A821**	**SCDU S353A821**	**C117-282**
1 1/2	40	46	768	0,3	8,5	CM22-FB	CM22-FI	**SC S353A831**	**SCDU S353A831**	**C117-290**
(Ø) - Clampanschluss am Eingang & Ausgang										
3/4	20	14	233	0,3	8,5	CM22-FB	CM22-FI	**SC S353A711**	**SCDU S353A711**	**C117-281**
1	25	23	383	0,3	8,5	CM22-FB	CM22-FI	**SC S353A721**	**SCDU S353A721**	**C117-282**
1 1/2	40	46	768	0,3	8,5	CM22-FB	CM22-FI	**SC S353A731**	**SCDU S353A731**	**C117-290**

(1) Aussetzbetrieb; relative Einschaltdauer: 10%; max. Einschaltzeit: 1 min.

Weitere Informationen unter: **www.asconumatics.de**

X003-5

X003DE-2010/R1
Änderungen vorbehalten.

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
20.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Wasserdichtes Gehäuse mit integriertem Magnet und Schraubklemmen gemäß CEE 10 (IP67).
- Exgeschützte Magnete gemäß den **ATEX**-Richtlinien sowie nationalen Normen.
- Exgeschütztes und wasserdichte Magnete gemäß den **NEMA**-Normen.
- Leitungsdose mit Leuchtdiode und/oder Schutzbeschaltung.
- Elektronischer Impulsgeber.
- Zusätzlicher Clamp zum Anschluss des Ausgangs auf der Verbraucherseite, siehe "Kenndaten".

INSTALLATION

- Die Ventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Gewindeanschlüsse: G* (ISO 228/1und ISO 7/1) oder Clampanschluss.
- Bei den Ausführungen mit Clampanschluss wird die Dichtheit am Rohr mit O-Ringen gemäß ISO 4200 erzielt (3/4" = Ø26,4 bis 27,4; 1" = Ø33,2 bis 34,2; 1 1/2"= Ø47,8 bis 48,8).
- Andere Gewindeanschlüsse auf Anfrage.
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigefügt.
- Ersatzteilpackungen und Ersatzmagnete auf Anfrage.

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)

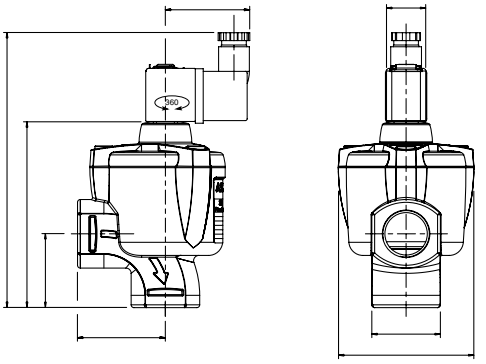


Abb. 1: Gewindeanschluss

ERSATZTEILSÄTZE

Artikel-Nr.	Ersatzteilsatz-Nr.
	~/=
SCE353A811/821	C117273
SCDUE353A811/821	
SCE353/A831	C117285
SCDUE353/A831	
SCS353/A811	C117274
SCDUS353/A811	
SCS353A821	C117275
SCDUS353/A821	
SCS353/A831	C117286
SCDUS353/A831	

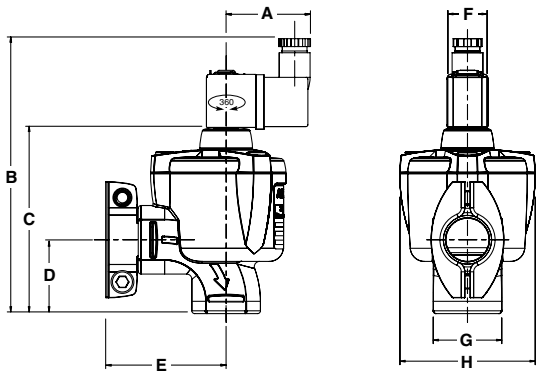


Abb. 2: Clampanschluss (nur am Eingang)

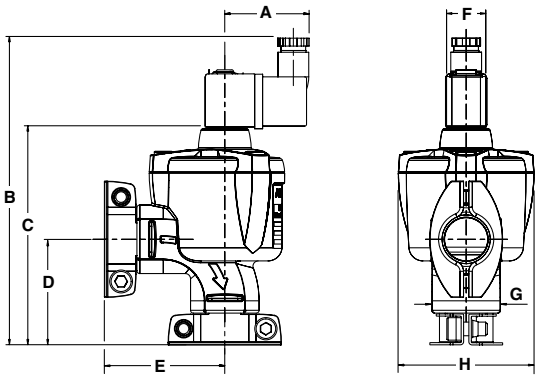


Abb. 3: Clampanschluss (am Eingang und Ausgang)

Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	Gewicht (1)	(C)
SC(DU) E353A811	48	156	106	42	50	22	39	77	0,52	Abb.1
SC(DU) E353A821	48	162	112	51	62	22	46	77	0,63	Abb.1
SC(DU) E353A831	48	191	141	60	71	22	62	112	1,17	Abb.1
SC(DU) S353A811	48	156	106	42	70	22	39	77	0,60	Abb.2
SC(DU) S353A821	48	162	112	51	83	22	46	77	0,69	Abb.2
SC(DU) S353A831	48	191	141	60	97	22	62	112	1,37	Abb.2
SC(DU) S353A711	48	176	126	62	70	22	39	77	0,68	Abb.3
SC(DU) S353A721	48	183	133	71	83	22	46	77	0,80	Abb.3
SC(DU) S353A731	48	217	167	80.	97	22	62	112	1,58	Abb.3

(1) Einschl. Magnet und Leitungsdose (**C**) Konstruktionstyp

X003DE-2010/R1
Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen unter: **www.asconumatics.de**

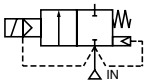
X003-6

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
20.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

MAGNETVENTIL

einstufiges Impulsmembranventil,
mit interner Vorsteuerung,
Gewindeanschluss oder Schnellverschraubung - 3/4 bis 1

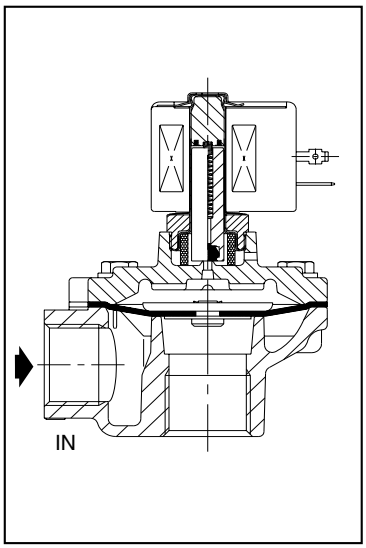
NC 

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.*
- *Das Eckgehäuse mit hohen Durchflusseigenschaften und die federlose Konstruktion zusammen mit den speziellen Membranen bieten die Betriebseigenschaften, die für den Einsatz in Entstaubungsanlagen erforderlich sind.*
- *Die Konstruktion mit integrierter Schnellverschraubung erleichtert die Installation, da keine Gewindeverrohrung erforderlich ist.*
- *Eingebaute Schalldämpfer gewähren einen geräuscharmen Betrieb und verhindern, dass Fremdstoffe in das Ventil gelangen.*
- *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 94/9/EG zur Verfügung (siehe Seiten 49 bis 57).*
- *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	TPE

KONSTRUKTIONSMERKMALE

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

ELEKTRISCHE DATEN

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

Magnettyp	Leistung Anzug ~	Leistung Halten ~		Leistung warm/kalt =	Umgebungstemperatur (°C)	Schutzart	Ersatzmagnet ~	Ersatzmagnet =
	(VA)	(VA)	(W)	(W)			230 V/50 Hz	24 V DC
CM6-FT	34	15,6	6	-	-20 bis +85	IP65	400325-117	-
CM6-FI (1)	-	-	-	14 / 20,8			-	400325-642

KENNDATEN

An-schluss	Nenn-weite	Durchfluss-koeffizient Kv		Betriebsdruck-differenz (bar) min.	Betriebsdruck-differenz (bar) max. Luft	Magnettyp		Artikel-Nr.		Option FPM
	(mm)	(m³/h)	(l/min)		~/=	~	= (1)	Standard	ATEX II3D Staub	
(G*) - Gewindeanschlüsse										
3/4	20	14	233	0,35	8,5	CM6-FT	CM6-FI	**SC G353A043**	**SCDU G353A043**	**V**
1	25	17	283	0,35	8,5	CM6-FT	CM6-FI	**SC G353A044**	**SCDU G353A044**	**V**
Ø - Rohranschluss mit Schnellverschraubung										
3/4	20	14	233	0,35	8,5	CM6-FT	CM6-FI	**SC G353-052**	**SCDU G353-052**	**V**
1	25	17	283	0,35	8,5	CM6-FT	CM6-FI	**SC G353-053**	**SCDU G353-053**	**V**

(1) Aussetzbetrieb; relative Einschaltdauer: 10%; max. Einschaltzeit: 1 min.

X003DE-2010/R1
Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen unter: **www.asconumatics.de**

X003-7

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
20.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Wasserdichtes Gehäuse mit integriertem Magnet und Schraubklemmen gemäß CEE 10 (IP67).
- Exgeschützte Magnete gemäß den **ATEX**-Richtlinien sowie nationalen Normen.
- Exgeschütztes und wasserdichte Magnete gemäß den **NEMA**-Normen.
- Übereinstimmung mit den Normen "UL".
- 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.
- 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 beigefügt.
- Ersatzteilpackungen und Ersatzmagnete auf Anfrage.

ERSATZTEILSÄTZE

Artikel-Nr.	Ersatzteilsatz-Nr.
	~/=
SCG353A043/044/052/053	**C113444**
SCDUG353A043/044/052/053	

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)

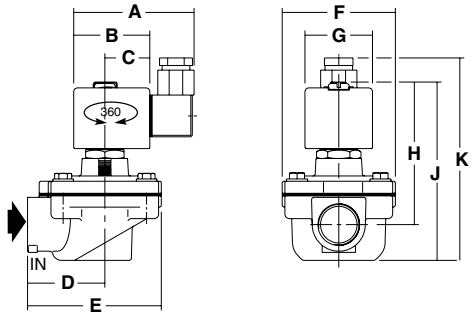


Abb. 1 Gewindeanschlüsse

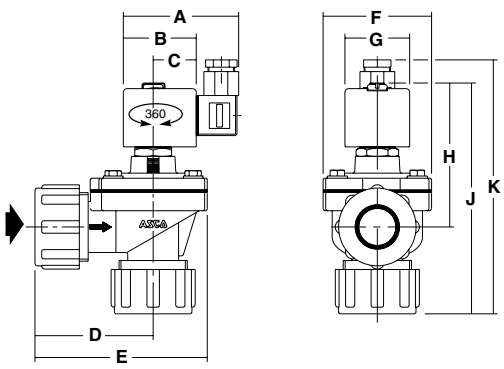


Abb. 2 Schnellverschraubung

Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Gewicht (1)	(C)
SC(DU) G353A043	75	45	27	51	89	75	39	92	113	130	0,70	Abb.1
SC(DU) G353A044	75	45	27	51	89	75	39	92	113	130	0,65	Abb.1
SC(DU) G353-052	75	45	27	88	125	75	39	92	175	195	0,85	Abb.2
SC(DU) G353-053	75	45	27	88	125	75	39	92	175	195	0,90	Abb.2

(1) Einschl. Magnet und Leitungsdose (**C**) Konstruktionstyp

X003DE-2010/R1
Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen unter: **www.asconumatics.de**

X003-8

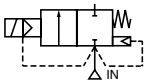
RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
20.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

MAGNETVENTIL

einstufiges Impulsmembranventil,
mit interner Vorsteuerung,
Gewindeanschluss - 3/4 bis 1

NC



2/2
Baureihe
353

MERKMALE

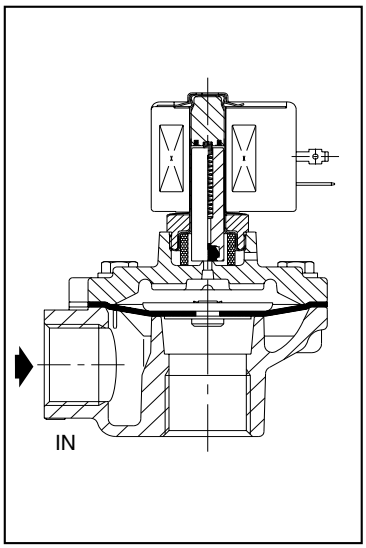
- *Die Impulsmembranventile wurden speziell für die Anwendung in Entstaubungsanlagen konzipiert. Sie weisen einen hohen Durchfluss und eine lange Lebensdauer sowie ein äußerst schnelles Öffnen und Schließen auf, um einen zuverlässigen und wirtschaftlichen Betrieb zu gewährleisten.*
- *Das Eckgehäuse mit hohen Durchflusseigenschaften und die federlose Konstruktion zusammen mit den speziellen Membranen bieten die Betriebseigenschaften, die für den Einsatz in Entstaubungsanlagen erforderlich sind.*
- *Eingebaute Schalldämpfer gewähren einen geräuscharmen Betrieb und verhindern, dass Fremdstoffe in das Ventil gelangen.*
- *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 94/9/EG 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	TPE



KONSTRUKTIONSMERKMALE

Gehäuse	Edelstahl
Führungsrohr	Edelstahl
Magnetanker und Gegenanker	Edelstahl
Ankerfeder	Edelstahl
Dichtungen und Sitzdichtung	NBR (Nitril-Kautschuk)
Membrane	TPE (thermoplastisches Polyester-Elastomer)
Kurzschlussring	Kupfer
Isolationsklasse / Magnet	F
Elektrischer Anschluss	Leitungsdose (Kabel-Ø 6 - 10 mm) ISO 4400
Elektrische Ausführung	IEC 335

ELEKTRISCHE DATEN

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

Magnettyp	Leistung Anzug ~	Leistung Halten ~		Leistung warm/kalt =	Umgebungstemperatur (°C)	Schutzart	Ersatzmagnet ~	Ersatzmagnet =
	(VA)	(VA)	(W)	(W)			230 V/50 Hz	24 V DC
CM6-FT	34	15,6	6	-	-20 bis +85	IP65	400325-117	-
CM6-FI (1)	-	-	-	14 / 20,8			-	400325-642

KENNDATEN

Anschluss	Nennweite	Durchflusskoeffizient Kv		Betriebsdruckdifferenz (bar) min.	Betriebsdruckdifferenz (bar) max. Luft	Magnettyp		Artikel-Nr.		Option FPM
	(mm)	(m³/h)	(l/min)		~/=	~	= (1)	Standard	ATEX II3D Staub	
(G*) - Gewindeanschlüsse										
3/4	20	14	233	0,35	8,5	CM6-FT	CM6-FI	**SCXG353A043-26110**	**SCDUXG353A043-26110**	**V**
1	25	17	283	0,35	8,5	CM6-FT	CM6-FI	**SCXG353A044-26110**	**SCDUXG353A044-26110**	**V**

(1) Aussetzbetrieb; relative Einschaltdauer: 10%; max. Einschaltzeit: 1 min.

X003DE-2010/R1
Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen unter: **www.asconumatics.de**

X003-9

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
20.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Wasserdichtes Gehäuse mit integriertem Magnet und Schraubklemmen gemäß CEE 10 (IP67).
- Exgeschützte Magnete gemäß den **ATEX**-Richtlinien sowie nationalen Normen.
- Exgeschütztes und wasserdichte Magnete gemäß den **NEMA**-Normen.
- Übereinstimmung mit den Normen "UL".
- 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.
- Gewindeanschluss G (ISO 228/1.
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigefügt.
- Ersatzteilpackungen und Ersatzmagnete auf Anfrage.

ERSATZTEILSÄTZE

Artikel-Nr.	Ersatzteilsatz-Nr.
	~/=
SCXG353A043-26110 SCXG353A044-26110 SCDUXG353A043-26110 SCDUXG353A044-26110	**C113444**

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)

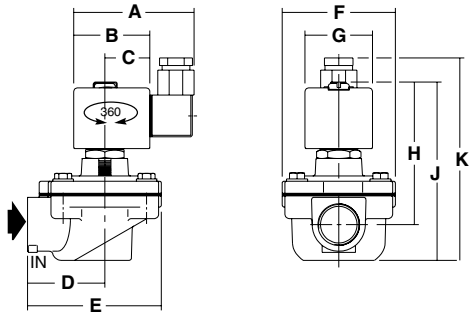


Abb. 1 Gewindeanschlüsse

Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Gewicht (1)	(C)
SCXG353A043-26110 SCXG353A044-26110 SCDUXG353A043-26110 SCDUXG353A044-26110	75	45	27	51	89	75	39	92	113	130	1,0	Abb.1

(1) Einschl. Magnet und Leitungsdose (**C**) Konstruktionstyp

X003DE-2010/R1
Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen unter: **www.asconumatics.de**

X003-10

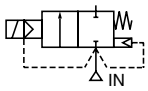
RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
20.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

MAGNETVENTIL

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

NC



2/2
Baureihe
353



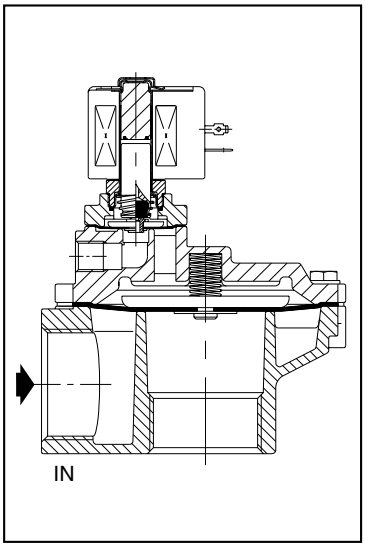
MERKMALE

- *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 rauhen 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 94/9/EG zur Verfügung (siehe Seiten 49 bis 57).*
- *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	CP



KONSTRUKTIONSMERKMALE

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

ELEKTRISCHE DATEN

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

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

KENNDATEN

Anschluss	Nennweite (mm)	Durchflusskoeffizient Kv (m³/h)	Durchflusskoeffizient Kv (l/min)	Betriebsdruckdifferenz (bar) min.	Betriebsdruckdifferenz (bar) max. Luft ~/=	Magnettyp ~	Magnettyp =	Artikel-Nr. Standard	Artikel-Nr. ATEX II3D Staub	Option FPM
(G) - Gewindeanschlüsse										
1 1/2	52	44	733	0,35	8,5	CMXX-FT	CMXX-FF	**SC G353A047** (1)	**SCDU G353A047** (1)	**V**
2	66	77	1290	0,35	8,5	CMXX-FT	CMXX-FF	**SC G353A050**	**SCDU G353A050**	**V**
2 1/2	66	92	1540	0,35	8,5	CMXX-FT	CMXX-FF	**SC G353A051**	**SCDU G353A051**	**V**
3	75	170	2833	1,0	6	CMXX-FT	CMXX-FF	**SC G353- 060** (2)	**SCDU G353- 060** (2)	**V**
Ø - Rohranschluss mit Schnellverschraubung										
1 1/2	52	44	733	0,35	8,5	CMXX-FT	CMXX-FF	**SC G353A065** (1)	**SCDU G353A065** (1)	**V**

(1) Mit Feder über der Hauptmembrane. (2) Gewindeanschluss mit Außengewinde.

X003DE-2010/R1
Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen unter: **www.asconumatics.de**

X003-11

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
20.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Wasserdichtes Gehäuse mit integriertem Magnet und Schraubklemmen gemäß CEE 10 (IP67).
- Exgeschützte Magnete gemäß den **ATEX**-Richtlinien sowie nationalen Normen.
- Exgeschütztes und wasserdichte Magnete gemäß den **NEMA**-Normen.
- Ausführungen mit Steckanschluss für Schlauch (ausschließlich 3").
- Übereinstimmung mit den Normen "UL".
- 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.
- Gewindeanschlüsse is: 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 beigefügt.
- Ersatzteilpackungen und Ersatzmagnete auf Anfrage.

ERSATZTEILSÄTZE

Artikel-Nr.	Ersatzteilsatz-Nr.	
	~	=
SCG353A047/065	**C113827**	**C113827**
SCG353A050/051	**C113685**	**C113686**
SCG353A060	**C113432**	**C113433**

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)

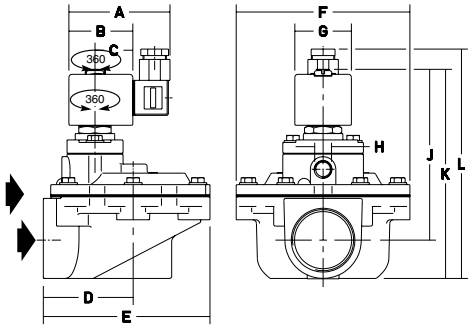


Abb.1 Gewindeanschluss

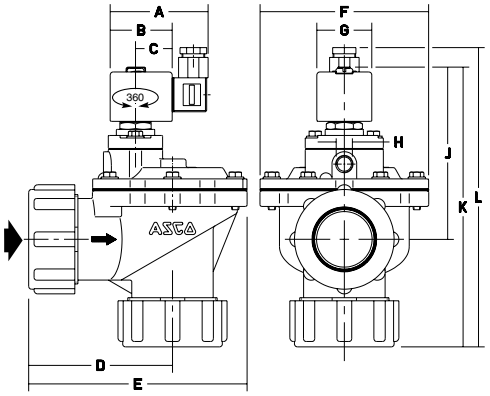


Abb.2 Schnellverschraubung

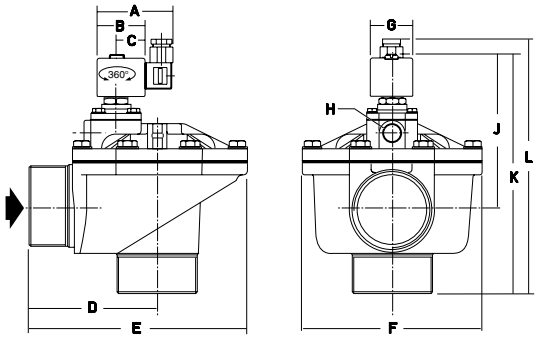


Abb. 3 Anschluss mit Außengewinde

Artikel-Nr.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Gewicht (1)	(C)
SC(DU) G353A047	80	50	30	71	130	136	45	G 3/8	131	161	178	1,40	Abb.1
SC(DU) G353A050	80	50	30	95	168	165	45	G 3/4	165	210	227	2,90	Abb.1
SC(DU) G353A051	80	50	30	95	168	165	45	G 3/4	165	210	227	2,60	Abb.1
SC(DU) G353-060	80	50	30	143	240	192	45	G 1/2	165	258	275	4,10	Abb.3
SC(DU) G353A065	80	50	30	117	177	136	45	G 3/8	131	225	242	1,75	Abb.2

(1) Einschl. Magnet und Leitungsdose (**C**) Konstruktionstyp

X003DE-2010/R1
Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen unter: **www.asconumatics.de**

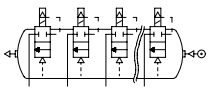
X003-12

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

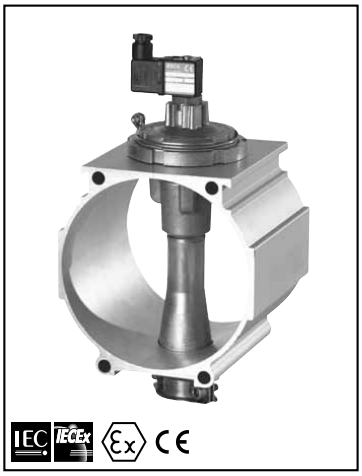
Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
20.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

ASCO®

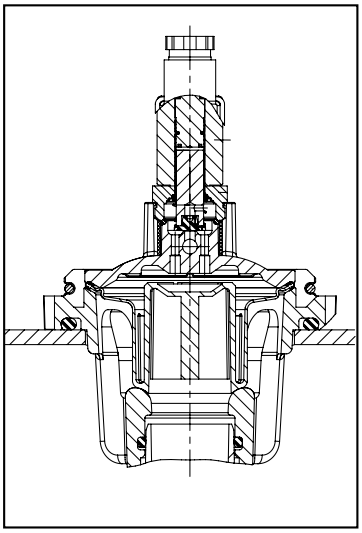
POWER-PULSE-TANKSYSTEM
(Ø 6")
Integrierte Vorsteuerung
1"

NC 

2/2
Series
355



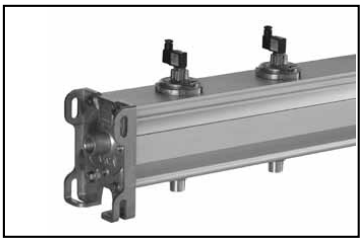
MERKMALE
- *Power-Pulse-Tanksystem aus Aluminium-Profilrohr mit angeflanschten Endstücken. CE-Kennzeichnung entsprechend EU-Richtlinie 97/23EG für Druckbehälter.*
- *Voll integriertes Ventilsystem mit spezieller federloser Kolben-Membrane für hohe Spitzendrücke und Durchflussleistungen, die für Anwendungen in Entstaubungsanlagen erforderlich sind.*
- *Die hochwertigen Kolben-Membranen aus TPE garantiert eine lange Betriebsdauer und die Verwendung in einem großen Temperaturbereich.*
- *Möglichkeit der Kombination verschiedener Ventilmittenabstände und der Montage von bis zu 24 Ventilen.*
- *Einfacher Anschluss an andere Tanksysteme. Anschluss für verschiedene Zubehörteile wie z.B. Filterdruckregler, Manometer, Sicherheitsventil und automatisches oder manuelles Ablassventil.*
- *Verschiedene Rohrleitungsanschlüsse: Clamp-, Einsteck-, Schlauchsteck- oder Gewindeanschluss.*
- *Eingebaute Schalldämpfer zur Verringerung der Geräuschemission und Verhinderung des Eindringens von Schmutzpartikeln in das Ventil.*
- *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 94/9/EG zur Verfügung (siehe Seiten 49 bis 57).*



ALLGEMEINES

Differenzdruck	0,3 bis 8,5 bar [1 bar = 100 kPa]
Umgebungstemperatur	-20°C bis +85°C
Tanksystem	
Volumen	0,20 dm^3 pro cm Tanklänge
Empfohlenes Mindestvolumen	10 dm^3 (entspricht 500 mm Tanklänge)
Mindestmittenabstand	120 mm
Maximale Länge	3000 mm
Mindestimpulszeit	50 ms

Medium	Temperaturbereich	Kolben-Membrane
Luft	-20 bis +100 °C	TPE



KONSTRUKTIONSMERKMALE

Tank	Aluminium, eloxiert
Adapter/Gehäuse	Aluminium
Spannring	Edelstahl
Clamps	Edelstahl
Schrauben (Clamps)	Edelstahl
Führungsrohr	Edelstahl
Magnetanker und Gegenanker	Edelstahl
Ankerfeder	Edelstahl
Dichtungen und Sitzdichtung	NBR (Nitril-Kautschuk)
Kolben-Membrane	TPE (thermoplastisches Polyester-Elastomer)
Kurzschlussring	Kupfer
Isolationsklasse (Magnet)	F
Elektrischer Anschluss	3 x DIN 46244 Leitungsdose (Kabel-Ø 6 - 8 mm)
Elektrische Ausführung	IEC 335

ELEKTRISCHE DATEN

Spannungen (1) DC (=) 24V
AC (~) 24V - 115V - 230V/50Hz

Magnettyp	Leistung Anzug ~ (VA)	Leistung Halten ~ (VA)	Leistung Halten ~ (W)	warm/kalt = (W)	Umgebungs-temperatur (°C)	Schutzart	Ersatzmagnet ~ 230 V/50 Hz	Ersatzmagnet = 24 V DC
CM22-FB	14,5	11	6,3	-	-20 bis +85	IP65	400125-217	-
CM22-FI (2)	-	-	-	15 / 22			-	400125-642

(1) Andere Spannungen und 60 Hz auf Anfrage.
(2) Aussetzbetrieb; relative Einschaltdauer: 10%; max. Einschaltzeit: 1 min.

X003DE-2010/R1
Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen unter: **www.asconumatics.de**

X003-13

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

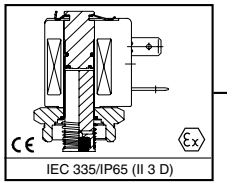
Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
20.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

KENNDATEN

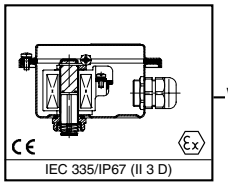
An-schluss	Nenn-weite	Durchfluss-koeffizient Kv		Betriebsdruckdifferenz (bar)			Magnettyp		Artikel-Nr.
				min.	max. Luft				
	(mm)	(m^3/h)	(l/min)		~	=	~	=	
1"	25	23	384	0,30	8,5	8,5	CM22-FT	CM22-FI	. . E355A . . .

BESTELLANGABEN - **Beispiel:** SC E355A J 06 (Spannung/Frequenz angeben) + **Code für die Abmessung (siehe folgende Seite)**

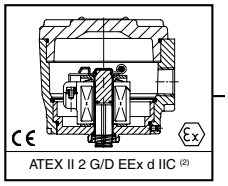
SC (DU) E 3 5 5 A


IEC 335/IP65 (II 3 D)

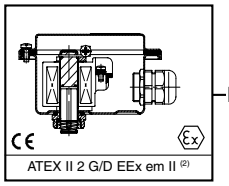
WP (WPDU)


IEC 335/IP67 (II 3 D)

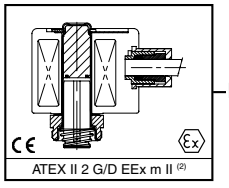
NF


ATEX II 2 G/D EEx d IIC (2)

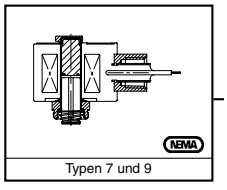
EM


ATEX II 2 G/D EEx em II (2)

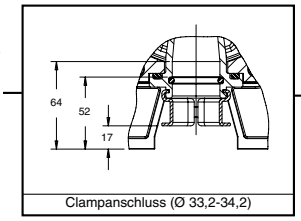
PV


ATEX II 2 G/D EEx m II (2)

EF


Typen 7 und 9

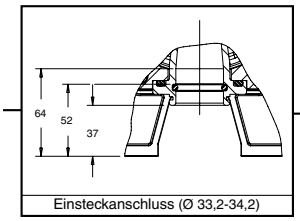
J



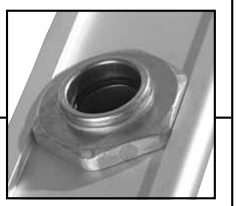
Clampanschluss (Ø 33,2-34,2)



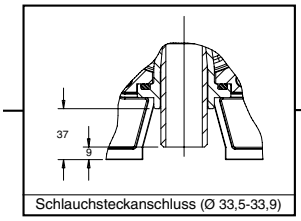
K



Einsteckanschluss (Ø 33,2-34,2)



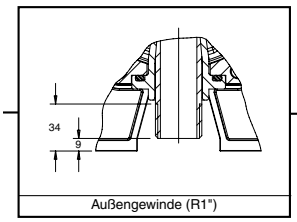
L



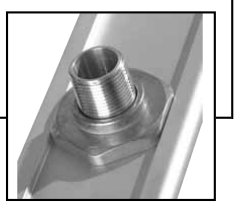
Schlauchsteckanschluss (Ø 33,5-33,9)



M



Außengewinde (R1")



0 6 (1)

(1) Wir bitten um Angabe der erforderlichen Anzahl der Ventile (01 bis 24).
(2) Die exakte Temperaturklasse hängt von der Wattleistung und der max. Umgebungstemperatur ab (siehe Seiten 49 bis 57).

X003DE-2010/R1
Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen unter: **www.asconumatics.de**

X003-14

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
20.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

BESTELLANGABEN - CODE FÜR DIE ABMESSUNGEN

Ausgangsabstand	A	(min. 110 mm)
Standardmittenabstand	B/C/D	(min. 120 mm)
Abweichender Mittenabstand	B/C/D	(min. 120 mm)
Endabstand	A	(min. 110 mm)

Beispiel I: Code für die Abmessungen eines Tanksystems mit 4 Ventilen:

Steuerkopf	SC, 24V/DC
Anschluss	Clampanschluss
Anzahl der Ventile	4
Ausgangs- und Endabstand	110 mm
Standardmittenabstand	120 mm
Abweichender Mittenabstand	Zwischen den Ventilen 2 und 3 befindet sich die Position C (siehe Abb. 2); 150 mm
Artikel-Nr.	SC E355AJ04 24V/DC
Abmessungscode	110120C150
Komplette Artikel-Nr.	**SC E355AJ04 24V/DC + 110120C150**

Beispiel II: Code für die Abmessungen eines Tanksystems mit 8 Ventilen:

Steuerkopf	SC, 230/50
Anschluss	Gewinde
Anzahl der Ventile	8 Stück
Ausgangs- und Endabstand	150 mm
Standardmittenabstand	160 mm
Abweichender Mittenabstand	Zwischen den Ventilen 2 und 3, 4 und 5, 6 und 7 befinden sich die Positionen C, E und G; 200 mm
Artikel-Nr.	SC E355AM08 230/50
Abmessungscode	150160CEG200
Komplette Artikel-Nr.	**SC E355AM08 230/50 + 150160CEG200**

Weitere Erläuterungen finden Sie auf unserer Webseite www.asconumatics.de

ABMESSUNGEN (mm)

Abb. 1 (Ansicht von vorne)

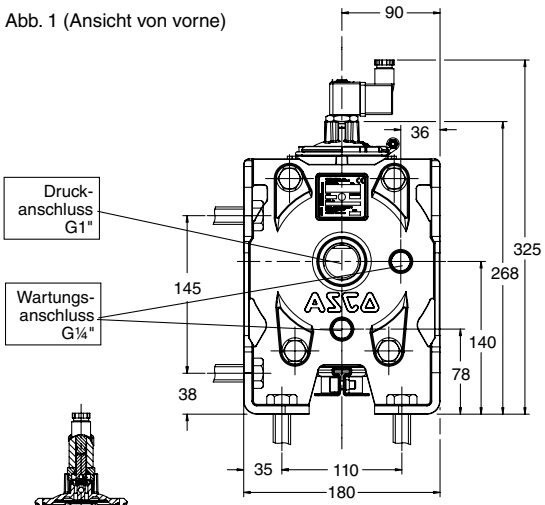
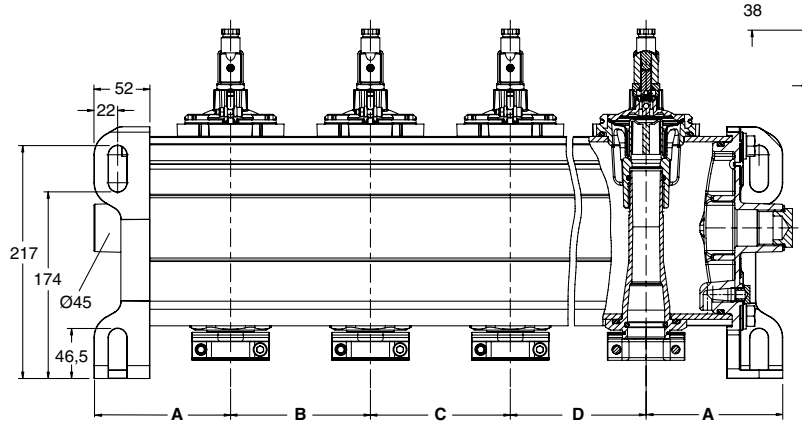


Abb. 2 (Seitenansicht)



X003DE.2010/R1
Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen unter: **www.asconumatics.de**

X003-15

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
20.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Ausführungen nach Kundenspezifikationen.
- Wasserdichtes Gehäuse mit Magnet und Schraubklemmen 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.: **C132-679**.

INSTALLATION

- Das Tanksystem kann anhand der speziellen Klammern an den Endkappen ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden (M12-Schrauben empfohlen).
- Gewindeanschlüsse: R = gemäß ISO 7/1, G = gemäß ISO 228/1 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" = Ø33,2 bis 34,2).
- Montage- und Wartungsanweisungen sowie eine Konformitätsbescheinigung sind jedem Tanksystem beigefügt.
- Ersatzventile, Ersatzteilsätze sowie Ersatzmagnete auf Anfrage.

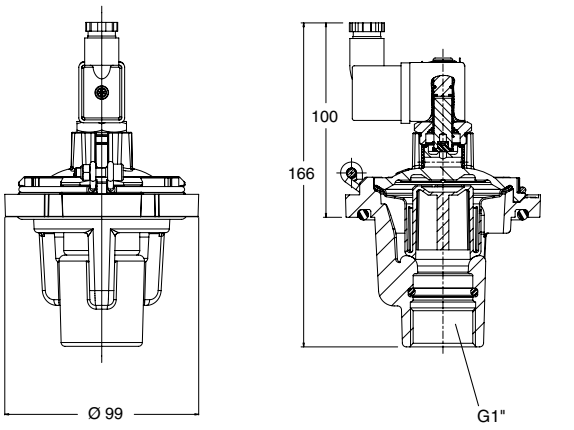
ERSATZTEILSÄTZE

Artikel-Nr.	Ersatzteilsatz-Nr.	
	~	=
SCE353A237	**C139417**	**C139417**
SCDUE353A237		

ERSATZ-POWER-PULSE-VENTILE

MERKMALE - *(wie beim Tanksystem)*

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





KENNDATEN

An-schluss	Standard-Artikel-Nr.	ATEX II3D Staub Artikel-Nr.
(G) Anschluss mit Innengewinde (ISO 228/1)		
1"	**SC E353A237**	**SCDU E353A237**

(1) = Einschl. Magnet und Leitungsdose

X003DE-2010/R1
Änderungen vorbehalten.

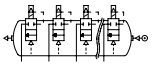
Weitere Informationen unter: **www.asconumatics.de**

X003-16

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
20.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

TANKSYSTEM AUS ALUMINIUM
8" (Ø200)

NC 

2/2
Baureihe
355B



MERKMALE

- *Tanksystem aus Aluminiumprofil mit Endstücken. CE-Kennzeichnung entsprechend Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG, 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 94/9/EG, Zonen 21+22, zur Verfügung.*

ALLGEMEINES

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

Tanksystem

Volumen	0,314 dm^3 / cm
Empfohlenes Mindestvolumen	15 dm^3
Mindestmittenabstand	Endstück 110 mm, für Montageklammer 120 mm; 160 mm zwischen den Ventilen
Maximale Länge	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

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

ELEKTRISCHE DATEN

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

Magnet typ	Leistung Anzug ~ (VA)	Halten ~ (VA)	Halten ~ (W)	warm/kalt = (W)	Umgebungs-temperatur (°C)	Schutzart
CMXX-FT	55	23	10,5	-	-20 bis +85	IP65
CMXX-FF	-	-	-	14 / 19,7		

DP14258DE-2013/R01
Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen unter: **www.asconumatics.de**

DP14258-1

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
20.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

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 = Innengewinnde

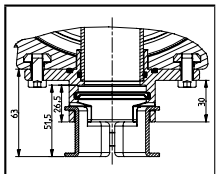
Anzahl der Ventilplätze
1 = 1
... = ...
A = 10
B = 11
C = 12
D = 13
E = 14
F = 15
G = 16
H = 17
J = 18

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

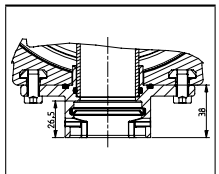
Abmessungs- und Optionscode
Siehe unser Dynamic Product Modeling Tool unter: **www.asconumatics.de**
Montageklammern (2 oder 3), je nach Gesamtgewicht
Schalldämpfer für zweistufige Ventile
Mittenabstand/Abamessungen
Der Abmessungscode für die Abstände zwischen den Ventilen, Endstücken und Montageklammern 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 "STEUERKÖPFE"

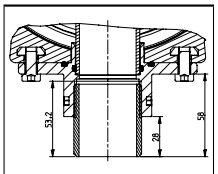
ANSCHLUSSARTEN AM AUSGANG



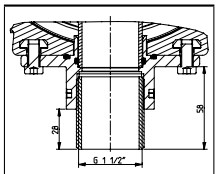
K = Einsteckanschluss mit Clamp



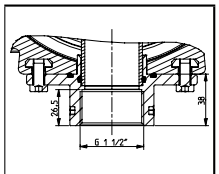
W = Einsteckanschluss ohne Clamp



U = Schlauchsteckanschluss



M = Außengewinde



F = Innengewinde

ERSATZTEILSÄTZE

Bezeichnung	Ersatzteilsatz-Nr.
Zweistufiges Ventil mit externer Vorsteuerung	**C113826**
Magnetventil	**C113827**
Ersatzteile für die Ventildichtungen	**M200336A00**
Ersatzteile für Montageklammern für Pilotventilkästen	**M200337A00**

Weitere Informationen unter: **www.asconumatics.de**

DP14258-2

DP14258DE-2013/R01
Änderungen vorbehalten.

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
20.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

BESTELLANGABEN

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

Magnetventilsystem
einschl. Leitungsdose ISO 4400, IP65, IEC 335

Abb. 1 (Ansicht von vorne)

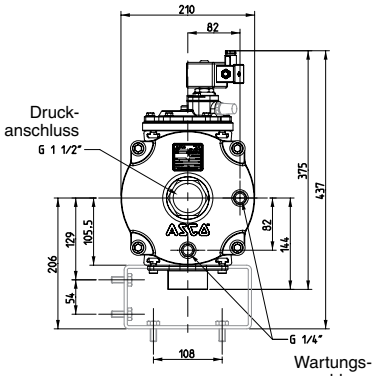
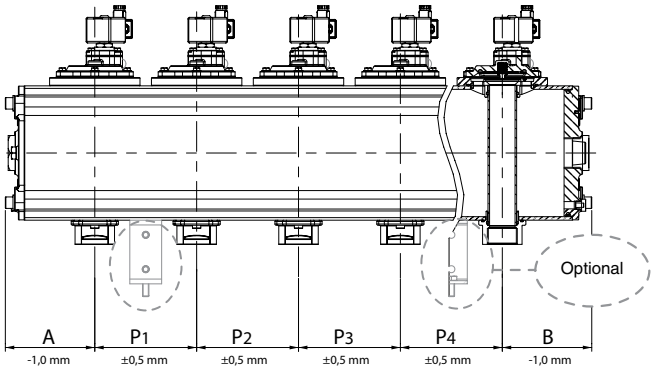


Abb. 2 (Seitenansicht)



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

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

Weitere Erläuterungen finden Sie auf unserer Webseite: www.asconumatics.de

DP14258DE-2013/R01
Änderungen vorbehalten.

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
20.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

BESTELLANGABEN

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

System mit extern vorgesteuerten zweistufigen Ventilen, Montage in Pilotventilkasten
einschl. Montageklammern für Pilotventilkasten, Einsteckanschluss und Schläuche für G 1/8"-Pilotventilkastenbaureihe 110

Abb. 1 (Ansicht von vorne)

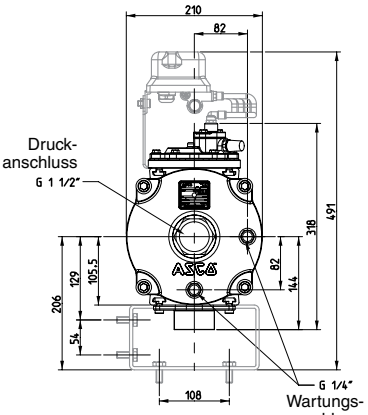
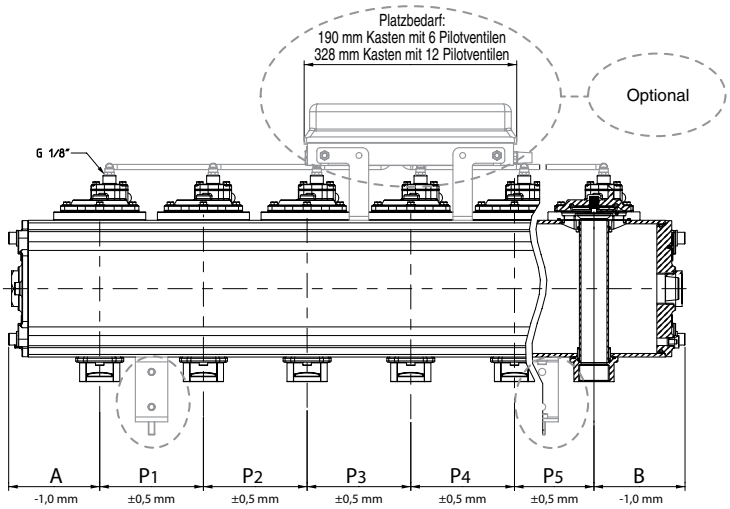


Abb. 2 (Seitenansicht)



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

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

Technische Angaben zu den ASCO-Pilotventilkästen finden unter Baureihe 110
Weitere Erläuterungen finden Sie auf unserer Webseite: 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 Schraubklemmen 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 beigefügt.
- Ersatzteilsätze und Ersatzmagnete auf Anfrage.

DP14258DE-2014/R01
Änderungen vorbehalten.

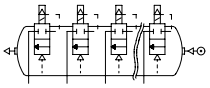
Weitere Informationen unter: **www.asconumatics.de**

DP14258-4

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
20.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

TANKSYSTEM
(Ø 8")
mit interner Vorsteuerung
1 1/2

NC 

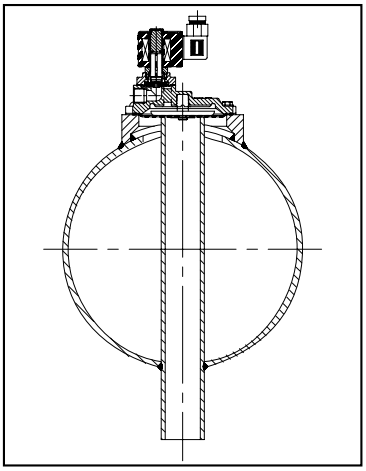
2/2
Baureihe
357



MERKMALE
- *Voll integriertes Tanksystem aus Stahl mit angeschweißten Endstücken. CE-Kennzeichnung entsprechend EU-Richtlinie 87/404/EWG für einfache Druckbehälter.*
- *Voll integriertes Ventilsystem mit speziellem Kolben für hohe Spitzendrücke und Durchflussleistungen, die für Anwendungen in Entstaubungsanlagen erforderlich sind.*
- *Die hochwertigen, verstärkten und verschleißfesten Kolben garantieren eine lange Betriebsdauer auch unter harten Einsatzbedingungen.*
- *Möglichkeit der Kombination verschiedener Ventilmittenabstände.*
- *Anschluss für verschiedene Zubehörteile wie z.B. Filterdruckregler, Manometer, Sicherheitsventil und automatisches oder manuelles Ablassventil.*
- *Sowohl mit Schlauchsteck- als auch mit Gewindeanschluss erhältlich.*
- *Integrierte Antriebe mit kunststoffumspritztem Magnet, Klasse F.*

ALLGEMEINES
Differenzdruck 0,35 bis 8 bar [1 bar =100 kPa]
Umgebungstemperatur -10 bis 80°C

Medium	Temperaturbereich	Kolben
Luft	-10 bis +80°C	CR



KONSTRUKTIONSMERKMALE
Tank Stahl, grau
Deckel Aluminium
Führungsrohr Edelstahl
Magnetanker und Gegenanker Edelstahl
Feder Edelstahl
Dichtungen und Sitzdichtung NBR (Nitril-Kautschuk)
Kolben CR (Chloropren)
Kurzschlussring Kupfer
Isolationsklasse / Magnet F
Elektrischer Anschluss Leitungsdose (Kabel-Ø 6-10mm) ISO 4400
Elektrische Ausführung IEC 335

ELEKTRISCHE DATEN
Spannungen DC (=) : 24V - 48V;
(Andere Spannungen und 60 Hz auf Anfrage) AC (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50Hz

Magnettyp	Leistung				Schutzart
	Anzug ~	Halten ~		warm/kalt =	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)	
CMXX-FT	55	23	10,5	-	IP65
CMXX-FT	-	-	-	14 / 19,7	

KENNDATEN

Anschluss	Nennweite	Durchflusskoeffizient Kv		Betriebsdruckdifferenz (bar)		Artikel-Nr.	
				min	max. Luft		
	(mm)	(m^3/h)	(l/min)		~ / =	Schlauchsteckanschluss	Gewindeanschluss
8" Tanksystem							
1 1/2"	40	46	768	0,35	8	**SCG357ANxx** (1) (2)	**SCG357AOxx** (1) (2)

(1) *Der Standard-Tank ist mit abgerundeten Endstücken versehen. Flache Endstücke sind mit dem Zusatzzeichen FE zu bestellen.*
(2) *xx gibt die Anzahl der Ventile an.*

X003DE-2014/R01
Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen unter: **www.asconumatics.de**

X003-17

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

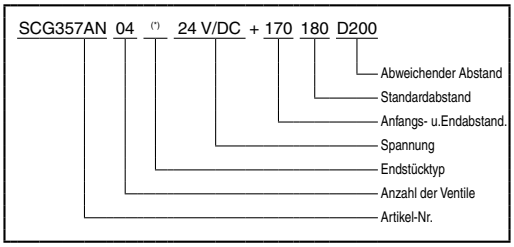
Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
20.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

BESTELLANGABEN

Beispiel: Abmessungscode für ein Tanksystem mit 4 Ventilen:

Tankdurchmesser	6"
Steuerkopf	SC, 24V/DC
Anschluss	1 1/2"
Anschlussart	Schlauchsteckanschluss (siehe Abb. 1: Anschlussart)
Anzahl der Ventile	4
Anfangs- und Endabstand	170 mm
Standardmittenabstand	180 mm
Abweichender Mittenabstand	Zwischen den Ventilen 2 und 3 befindet sich die Position D (siehe Abb. 1); 200 mm
Artikel-Nr.	SCG357AN04 24V/DC
Abmessungscode	170180D200

BESTELLBEISPIEL TANKSYSTEM:



ERSATZTEILSÄTZE

Artikel-Nr.	Ersatzteilsatz-Nr.	
	~	=
SCG357ANxx	C113827	
SCG357AOxx		

ABMESSUNGEN (mm)

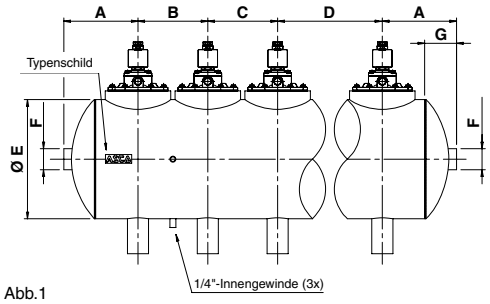
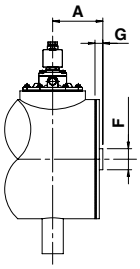
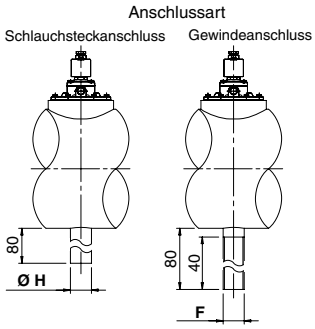


Abb.1



Flache Endstücke
(Zusatz "**FE**")



Tank-durch-messer	Abb.	A Min. Anfangsabstand (rund)	A Min. Anfangsabstand (flach)	B / C / D Min. Mittenabstand (rund)	B / C / D Min. Mittenabstand (flach)	A Min. Endabstand (rund)	A Min. Endabstand (flach)	Ø E	F	G		Ø H
8"	1	170	118	160	160	170	118	218,1	G 1 1/2"	70	18	48,3

(✱) *Der Standard-Tank mit abgerundeten Endstücken ist ohne Zusatzzeichen. Flache Endstücke sind mit dem Zusatzzeichen FE zu bestellen.*

MONTAGEKLAMMERN

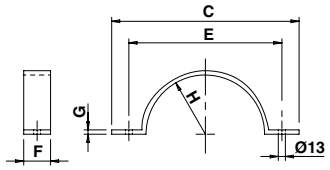


Abb.2 - Gegenklammer

Tank-durchmesser	Abb.	C	Ø E	F	G	H
8"	2	348	284	50	8	110

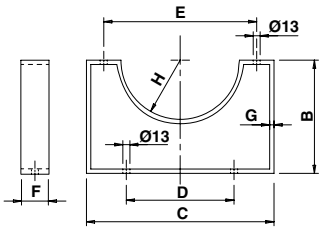


Abb.3 - Schlauchsteckanschluss

Tank-durchmesser	Abb.	B	C	D	Ø E	F	G	H
8"	3	210	348	200	284	50	8	110

INSTALLATION

- Das Tanksystem kann ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden. Für die angebotenen Standard-Montageklammern für den Tank ist der Zusatz MB an die Artikel-Nr. hinzuzufügen (siehe Abb. 2 und 3).
- Montage- und Wartungsanweisungen sowie eine Konformitätsbescheinigung sind jedem Tanksystem beigefügt.
- Ersatzteilsätze und Ersatzmagnete auf Anfrage.

X003DE-2014/R01
Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen unter: **www.asconumatics.de**

X003-18

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
20.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.

Ersatzteil

	Artikel Nr.	Typen Nr.
Ersatzteileset für Impulsmembranventil G 3/4 bis G 1, für Typen MV 4211-1, MV 4211-1 G, MV 4212-1, MV 4212-1 G	205209	TSIMV
Membrane für Impulsmembranventil G 3/4 bis G 1, für Typen MV 4211-1, MV 4211-1 G, MV 4212-1, MV 4212-1 G	205210	MIMV

RIEGLER & Co. KG
Schützenstraße 27
72574 Bad Urach
Tel. +49 7125 9497-642
technik@riegler.de

Technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.
Die Eignungsprüfung obliegt dem/der Anwender*in.
20.03.2026 Die angegebenen Daten stellen keine rechtlich zugesicherten Eigenschaften dar.