

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 Kolben-Membran aus thermoplastischem Polyester-Elastomer (TPE) geeignet für hohe Spitzendrücke und Durchflussleistungen.
- Die hochwertigen Kolben-Membranen garantieren 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: 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 VorPilotventile 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

Druckanschluss	ISO 228/1, G 1" Innengewinde
Betriebsdruck	min. 0,3, max. 8,5 bar
Sicherheitsdruck	12,2 bar
Durchfluss	Kv 23,3 = 384 l/min
Umgebungstemperatur	-20°C bis +85°C

Tanksystem

Volumen	0,200 dm ³ / cm
Empfohlenes Mindestvolumen	15 dm ³
Mindestmittenabstand	Endstück 110 mm; 120 mm zwischen den Ventilen
Maximale Länge	3000 mm

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

Medium (*)	Temperaturbereich	Kolben-Membrane
Luft	-20 bis +100 °C	TPE (thermoplastisches Polyester-Elastomer)

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
Kolben-Membrane	TPE
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

Magnettyp	Leistung				Umgebungs- temperatur (°C)	Schutzart	Ersatzmagnet	
	Anzug ~ (VA)	Halten ~ (VA) (W)		warm/kalt = (W)			~	=
							230 V/50 Hz	24 V DC
XM5-FB	14,5	11	6,3	-	-20 bis +85	IP65	400127-217	-
XM5-FI (1)	-	-	-	15 / 22			-	400127-642

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

TANKSYSTEM AUS ALUMINIUM
BESTELLANGABEN
15-STELLIGER BESTELLSCHLÜSSEL
G 355 B 6 M B S 0000 F1
Anschlussgewinde

G = ISO 228/1

Produktbaureihe
355
Revisionsbuchstabe
B
Durchmessercode / Material der Membrane
6 = 6" / Thermoplastisches Polyester-Elastomer (TPE)

Anschluss / Ausgang
K = Einsteckanschluss mit Clamp
W = Einsteckanschluss ohne Clamp
U = Schlauchsteckanschluss
M = Anschluss mit Außengewinde

Anzahl der Ventilplätze
1 = 1

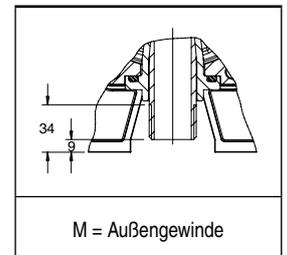
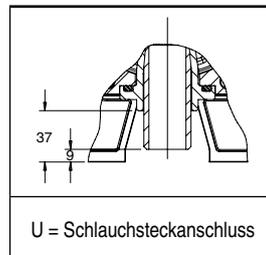
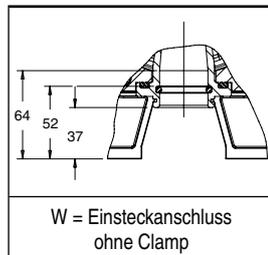
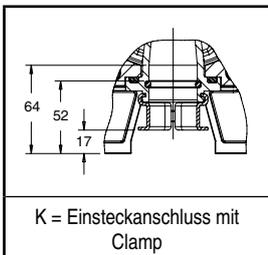
A = 10
B = 11
C = 12
D = 13
E = 14
F = 15
G = 16
H = 17
J = 18
 .
 .
Q = 24

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

Abmessungscode

 Siehe unser Dynamic Product Modeling Tool unter: www.asconumatics.de
 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
3 = Einstufig, mit externer Vorsteuerung
5 = Einstufig, mit externer Vorsteuerung, Montage in Pilotventilkasten ATEX II G/D
7 = Einstufig, 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 "STEUERERKÖPFE"
ANSCHLUSSARTEN AM AUSGANG


BESTELLANGABEN

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

Magnetventilsystem

einschl. Leitungsdose ISO 4400, IP65, IEC 335

Abb. 1 (Ansicht von vorne)

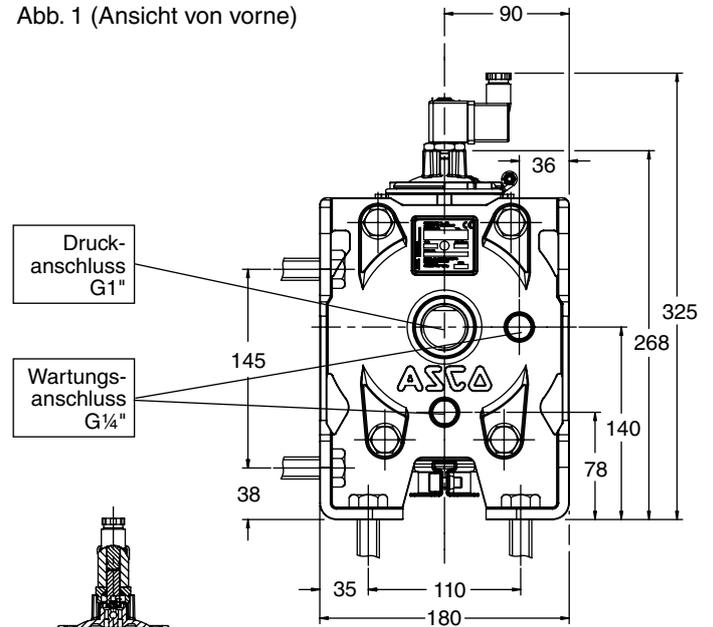
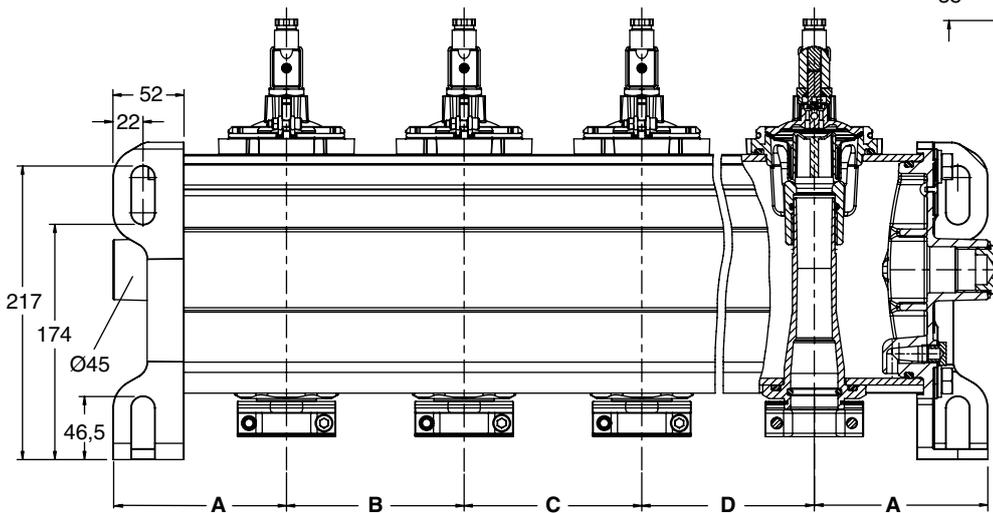


Abb. 2 (Seitenansicht)



Beispiel I: Code für die Abmessungen eines Tanksystems mit 4 Magnetventilen 24 DC, Einsteckanschluss am Ausgang und integrierten Schalldämpfern:

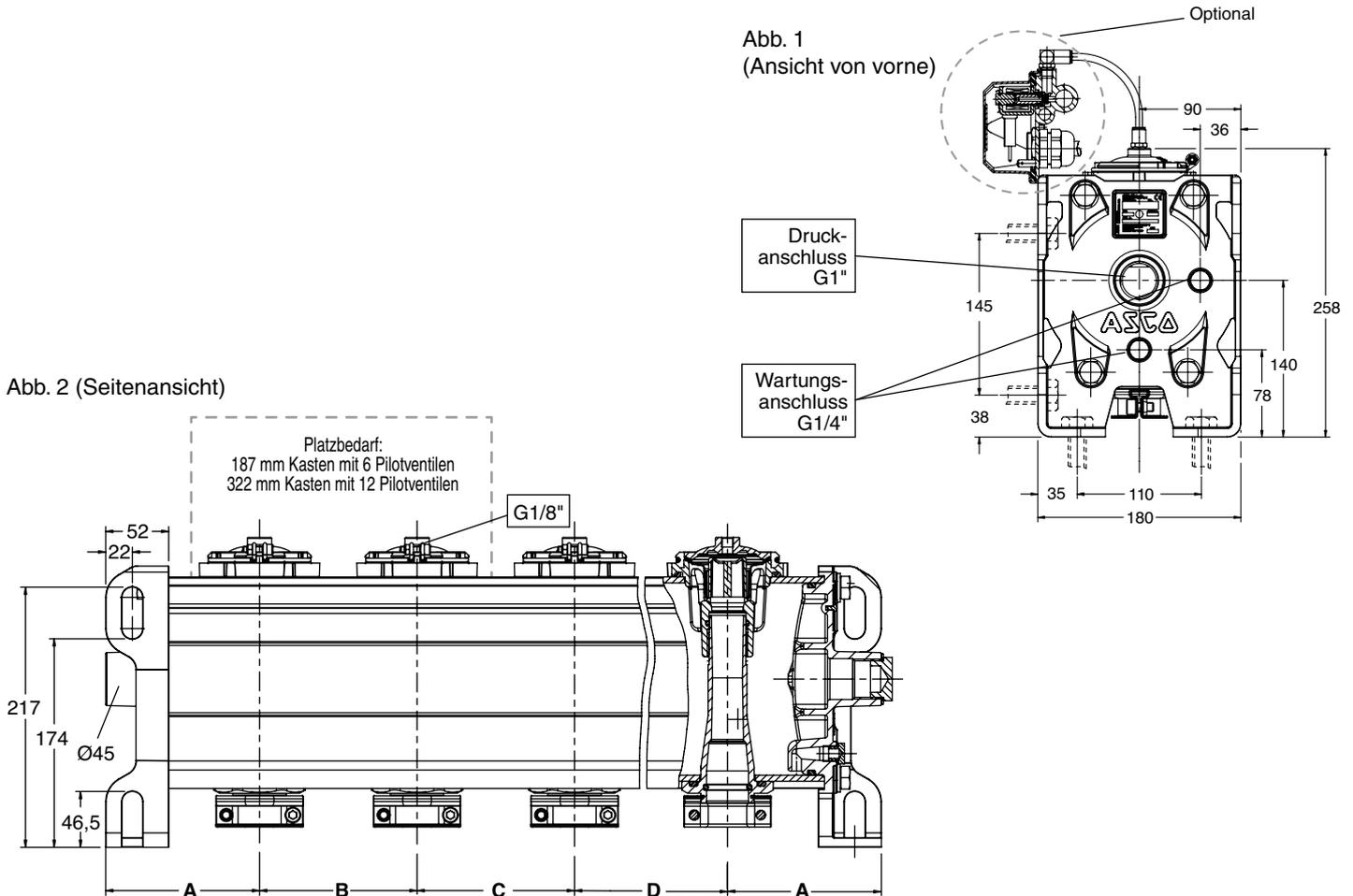
Ausgangsabstand	A =	min. 110 mm
Standardmittenabstand	# Ventil =	min. 120 mm
Endabstand	A =	min. 110 mm
Gesamtmaß		580 mm
Gewicht		13 kg
Volumen		9 l
Artikel-Nr.		G355B6W4S0017F1

BESTELLANGABEN

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

System mit extern vorgesteuerten Ventilen, Montage in Pilotventilkasten

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



Beispiel II: Code für die Abmessungen eines Tanksystems mit 4 extern vorgesteuerten Ventilen, Montage in Pilotventilkasten, Clampanschluss am Ausgang:

Ausgangsabstand	A =	min. 110 mm
Standardmittenabstand	# Ventil =	min. 120 mm
Endabstand	A =	min. 110 mm
Gesamtmaß		580 mm
Gewicht		14 kg
Volume		9 l
Artikel-Nr.		G355B6K41001800

Technische Angaben zu den ASCO-Pilotventilkästen finden unter Baureihe 110

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

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Ausführungen nach Kundenspezifikationen.
- Pilotventilkästen mit 2 bis 12 Pilotventilen.
- Separate Pilotventile können mit Exgeschützte Magnete gemäß den **ATEX**-Richtlinien (CENELEC) sowie nationalen Normen ausgestattet werden.
- Zusätzliche Clamps für Ausgangsanschluss - Artikel-Nr.: **C132-679**

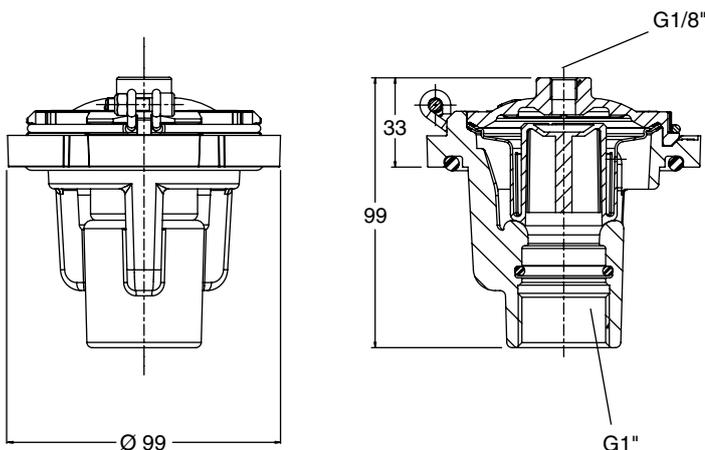
INSTALLATION

- Das Tanksystem kann anhand der Montageklammern ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- 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" = Ø33,2 bis 34,2).
- Beim Anschluss der Verrohrung an den G1/8"-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 sind jedem Tanksystem beigelegt.
- Ersatzventile und Ersatzteilsätze auf Anfrage.

ERSATZ-POWER-PULSE-VENTILE

MERKMALE - (wie beim Tanksystem)

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



KENNDATEN

Anschluss	Artikel-Nr.	Gewicht
(G) Anschluss mit Innengewinde (ISO 228/1)		
1"	E353A231	0,428

ERSATZTEILSÄTZE

Bezeichnung	Ersatzteilsatz-Nr.
Extern vorgesteuertes Ventil	C139420

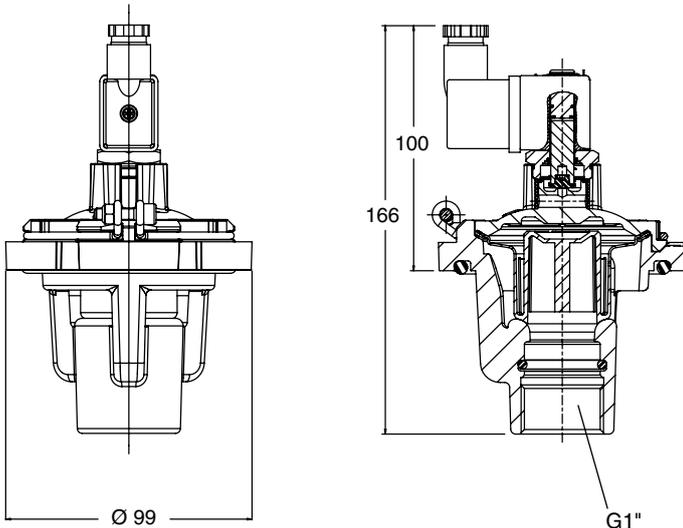
SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Ausführungen nach Kundenspezifikationen.
- Wasserdichtes Gehäuse mit Magnet und Schraubklemmen gemäß (CEE 10 (IP67)).
- Separate Pilotventile können mit Exgeschützten Magneten gemäß den **ATEX**-Richtlinien (CENELEC) sowie nationalen Normen ausgestattet werden.
- Zusätzliche Clamps für Ausgangsanschluss - Artikel-Nr.: **C132-679**

INSTALLATION

- Das Tanksystem kann anhand der Montageklammern ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- 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" = Ø33,2 bis 34,2).
- Montage- und Wartungsanweisungen sowie die Konformitätserklärung sind jedem Tanksystem beigelegt.
- Ersatzventile, Ersatzteilsätze und Ersatzmagnete auf Anfrage

ERSATZ-POWER-PULSE-VENTILE
MERKMALE - (wie beim Tanksystem)

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

KENNDATEN

Anschluss	Artikel-Nr.	Gewicht
(G) Anschluss mit Innengewinde (ISO 228/1)		
1"	SC E353A237	0,558

ERSATZTEILSÄTZE

Bezeichnung	Ersatzteilsatz-Nr.
Magnetventil (~/=)	C139417