

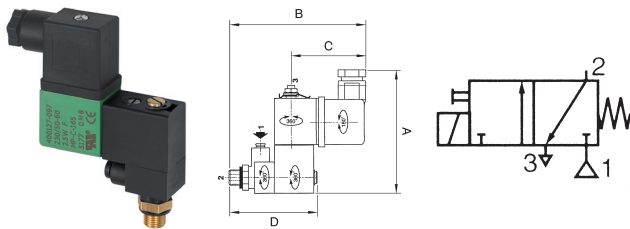
3/2-Wege-Magnetventil

3/2-Wege-Ausführung - mit Banjo-Anschluss, Funktion NC

MAX

Artikel Nr. 102967

Typen Nr. 108.01



Beispielhafte Darstellung

Kompaktes Magnetventil zur direkten Montage auf einen Antrieb (einfach wirkender Zylinder, Ventile etc.).

- optimale Installationsmöglichkeiten Versorgungsanschluss (1), Magnetventilgehäuse, Spule und Leitungsdose sind um 360° drehbar
- Handhilfsbetätigung
- Abluftdrossel auf Anfrage

Technische Informationen

Gehäuse	Polyamid (glasfaserverstärkt)
Funktion	stromlos geschlossen (NC)
Gewinde	G 1/8 AG
Spannung	230 V AC
Betriebsdruck	max. 10 bar
Dichtmaterial	NBR
Mediumtemperatur	-10 bis 60 °C
Umgebungstemperatur	-10 bis 60 °C
A	79 mm
B	90 mm
C	49 mm
D	58 mm

Kaufmännische Daten

Zolltarifnummer	84812090
Ursprungsland	FR
eCl@ss 5.1.4	27220601
eCl@ss 9.0	27220601
UNSPSC_Code_v190501	40141605
UNSPSC_CodeDesc_v190501	Solenoid valves

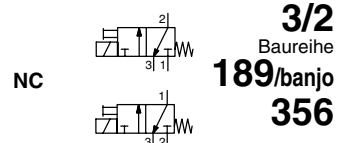
Material Informationen

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



PILOTVENTIL

mit Ventilen der Baureihen 290/390,
Steuerköpfe Ø 32, 50 & 63 mm, direkt betätigt
1/8



MERKMALE

- Kompakte Abmessungen und geringes Gewicht zur einfachen Montage auf allen Ventilen der Baureihen 290 & 390 mit Steuerkopf-Ø 32, 50 & 63 mm.
- Handhilfsbetätigung als Standard.
- Nennweiten 4 und 5 mm ausgenommen
- Einfache Installation (Druckanschluss, Ventilkörper, Magnet und Leitungsdose um 360° drehbar), integrierte Entlüftungsdrossel (Pilotventilbaureihe 189/Banjo).
- Übereinstimmung mit den Normen UL und CSA (Pilotventilbaureihe 356).
- Die Ventile entsprechen den geltenden EU-Richtlinien.

ALLGEMEINES

Differenzdruck Siehe «KENNDATEN» [1 bar = 100 kPa]
Max. Viskosität 40 cSt (mm²/s)
Schaltzeit Siehe Seite V402-7

Ansteuerung (Baureihe)	Medium (*)	Temperaturbereich	Dichtwerkstoff (*)
189 banjo	Luft, gefiltert	-10°C bis +60°C	NBR (Nitril)
356	Luft und Wasser, gefiltert		FPM (Fluorkautschuk)

MEDIUMBERÜHRTE TEILE

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

	Pilot 189 Banjo	Pilot 356
Gehäuse	PA, glasfaserverstärkt	Messing oder Edelstahl AISI 316
Führungsrohr	Messing	Edelstahl
Magnetanker und Gegenanker	Edelstahl	Edelstahl
Federn	Edelstahl	Edelstahl
Ventilsitz	PA + Edelstahl	Messing oder Edelstahl
Dichtungen	NBR	FPM
Kurzschlussring	Kupfer	Kupfer

ELEKTRISCHE DATEN

Isolationsklasse (Magnet) F
Leitungsdosen Leitungsdose (Kabel-Ø 6-7 mm)
Elektrischer Anschluss DIN 43650, 11 mm, Industriestandard B
Elektrische Sicherheit IEC 335
Schutzart IP65 (EN 60529)
Spannungen DC (=): 24V - 48V
 AC (-): 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz
 (Andere Spannungen und 60 Hz auf Anfrage.)

Vorsatz	Leistung				Umgebungs-temperatur / Magnetkopf (C°)	Ersatzmagnet		Typ ⁽¹⁾
	Anzug	Halten		=		230 V/50 Hz	24 V DC	
	(VA)	(VA)	(W)					
-	6	3,5	2,5	2,5 / 3	-10 bis +60	400127-097	400904-542	01
SC	12	6	4	5 / 6,9	-10 bis +60	400127-197	400127-142	02

⁽¹⁾ Siehe Maßzeichnungen auf der folgenden Seite.

KENNDATEN

Anschluss	Nennweite		Durchflusskoeffizient Kv				Betriebsdruckdifferenz (bar)				Magnetleistung (W)		Artikel-Nr. mit rastender Handhilfsbetätigung	
	2↔1 (mm)	1-2→3 (mm)	2↔1		1-2→3		min. (4)	max.		~	=	~		=
			(m ³ /h)	(l/min)	(m ³ /h)	(l/min)		Luft (*)	Wasser (*)					
G														
NC - Normal geschlossen, Pilotventil Baureihe 189 Banjo														
1/8 ⁽²⁾	1,2	1,2	0,03	0,5	0,04	0,7	0	10	10	-	-	2,5	3	18900032
NC - Normal geschlossen, Pilotventil Baureihe 189 Banjo mit integrierter Entlüftungsdrossel														
1/8 ⁽²⁾⁽⁵⁾	1,2	1,2	0,03	0,5	0,04	0,7	0	10	10	-	-	2,5	3	18900047
NC - Normal geschlossen, Pilotventil Baureihe 356, Messinggehäuse														
1/8 ⁽²⁾	1,6	1,2	0,08	1,33	0,05	0,8	0	10	10	10	10	4	6,9	SCG356B053VMS ⁽³⁾
NC - Normal geschlossen, Pilotventil Baureihe 356, Edelstahlgehäuse														
1/8 ⁽²⁾	1,6	1,2	0,08	1,33	0,05	0,8	0	10	10	10	10	4	6,9	SCG356B058VMS ⁽³⁾

⁽²⁾ Anschlussgröße:

- Anschluss 1: Steckanschluss A.D. 4 mm (189 Banjo) / 1/8 (Baureihe 356)

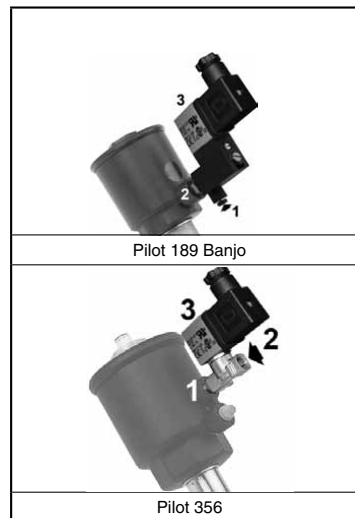
- Anschluss 2: 1/8

- Anschluss 3 (Entlüftung): M5

⁽³⁾ Magnetventil mit 1/8-Adapter.

⁽⁴⁾ Angaben über den Mindeststeuerdruck für die Ventile der Baureihen 290/390: siehe die entsprechenden Produktblätter.

⁽⁵⁾ Entlüftungsdrossel in Anschluss 3 integriert (M5).



SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Explosionsgeschützte Gehäuse für den Einsatz gemäß ATEX-Richtlinie 94/9/EG (siehe Abschnitt "Magnetventile für explosionsfähige Atmosphären").
- Leitungsdose mit Leuchtdiode und Schutzbeschaltung oder mit konfektioniertem Kabel (siehe Abschnitt "Magnete und Zubehör").
- M5-Entlüftungsdrossel für Anschluss 3, Artikel-Nr.: **34600380**

INSTALLATION

- Die Ventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Gewindeanschlüsse G = G (ISO 228/1).
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigefügt.

BESTELLBEISPIEL:

18900032	230V / 50 Hz
SC G356B053 VMS	24V / DC
SC G356B053 VMS	230V / 50 Hz
Artikel-Nr. _____	Spannung _____

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE



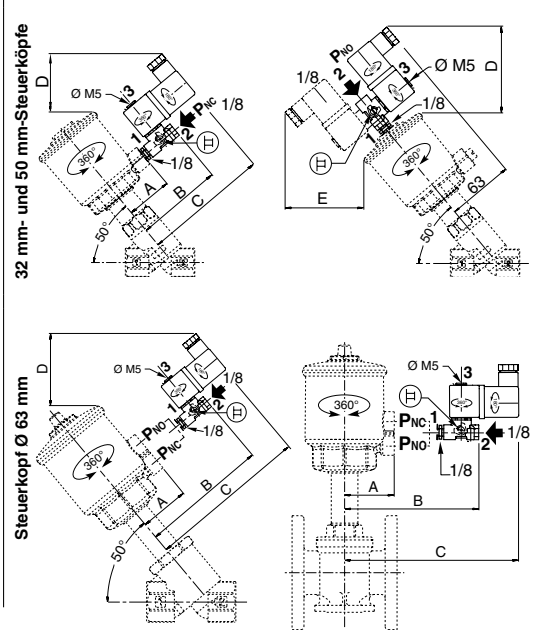
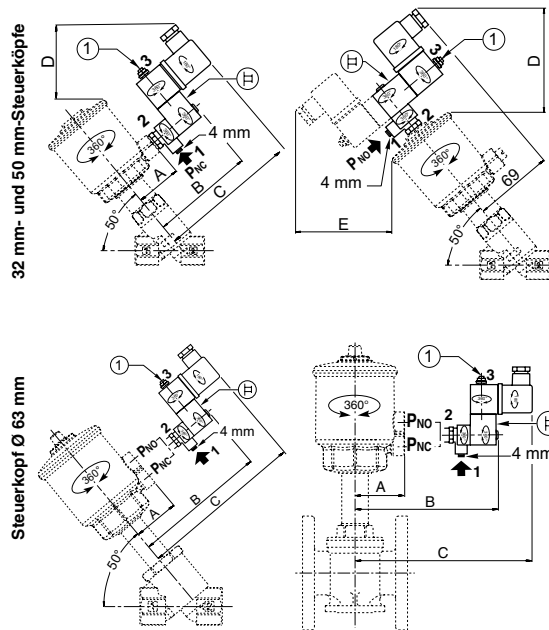
TYP 01
Pilot 189/Banjo
Magnet mit Epoxidharz vergossen
IEC 335 / DIN 43650
IP65

18900032 - 18900047



TYP 02
Magnet mit Vorsatz "SC"
Pilot 356
Magnet mit Epoxidharz vergossen
IEC 335 / DIN 43650 / IP65

SCG356B053VMS - SCG356B058VMS



Typ	Vorsatz	Ansteuerung	Ø Steuerkopf	A	B	C	D			Steueranschluss		Gewicht ⁽¹⁾
							NC	NO	85	NC	NO	
01	-	189/Banjo Baureihe	32 mm	27	78,5	113,5	79	102	85	P _{NC}	P _{NO}	0,175
			50 mm	43	93	149	67	83	74			
			63 mm	50,5	100	156	53	62	-			
02	SC	356 Baureihe	32 mm	27	68	102	65	90	85	P _{NC}	P _{NO}	0,165
			50 mm	43	84	118	56	80	74			
			63 mm	50,5	91,5	125,5	41	59	-			

⁽¹⁾ Entlüftungsdrossel

⁽¹⁾ Einschl. Adapter (Baureihe 356), Magnet und Leitungsdose.

Weitere Informationen unter: www.asconumatics.de

V439-2

00056DE-2013/R01
Änderungen vorbehalten.