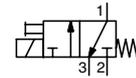




PILOTVENTIL

für Ventile der Baureihe 298/398,
Steuerköpfe Ø 150 & 200 mm, direkt betätigt
1/4

NC



3/2
Baureihe
314
356

MERKMALE

- Kompakte Abmessungen und geringes Gewicht zur einfachen Montage auf allen Ventilen der Baureihen 298 & 398 mit Steuerkopf-Ø 150 & 200 mm
- Handhilfsbetätigung zur einfachen Installation und Wartung.
- Pilotventil 356: Austausch der Magnetköpfe, Gleichstrom und Wechselstrom, ohne Abbau des Ventils.
- Die Ventile entsprechen den geltenden EU-Richtlinien.

ALLGEMEINES

Max. Steuerdruck 0 bis 10 bar [1 bar = 100 kPa]
Max. Viskosität 40 cSt (mm²/s)

Pilotventil (Baureihe)	Medium (*)	Temperaturbereich	Dichtwerkstoff (*)
314	Luft und Wasser, gefiltert	-10°C bis +80°C	Pilotventile 314/356: NBR (Nitril)
356			Pilotventil 314I: FPM (Fluorkautschuk)



MEDIUMBERÜHRTE TEILE

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

	Pilotventil 314	Pilotventil 356
Gehäuse	Messing oder Edelstahl AISI 304/1.4301	Messing oder Edelstahl AISI 316/1.4401
Führungsrohr	Edelstahl	Edelstahl
Magnetanker und Gegenanker	Edelstahl	Edelstahl
Federn	Edelstahl	Edelstahl
Ventilsitz	Messing	Messing
Dichtungen	NBR	FPM
Kegeldichtung oben	FPM	-
Kurzschlussring	Kupfer oder Silber	Kupfer

ELEKTRISCHE DATEN

Isolationsklasse (Magnet) F
Elektrischer Anschluss Leitungsdose (Kabel-Ø 6 - 10 mm)
Elektrische Ausführung ISO 4400 / EN 175301-803, Bauform A
Elektrische Sicherheit IEC 335
Schutzart IP65 (EN 60529)
Spannungen DC (=) : 24V - 48V
(Andere Spannungen und 60 Hz auf Anfrage.) AC (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

Vorsatz	Leistung				Umgebungs-temperatur	Ersatzmagnet		Typ ⁽¹⁾
	Anzug	Halten		warm/kalt =		~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)		(C°)	230 V/50 Hz	
-	50	25	10,1	8,5 / 11,6	-10 bis +60	238613-059	238713-006	01
SC	15	7	5	5 / 6,9	-10 bis +60	400727-117	400727-185	02

⁽¹⁾ Siehe Maßzeichnungen auf der folgenden Seite.

KENNDATEN (Baureihe 314)

An-schluss	Nenn-weite	Durchfluss-koeffizient Kv		Betriebsdruckdifferenz (bar)						Magnet-leistung (W)	Gewindetyp	Abmessungen / Typ ⁽¹⁾	15-STELLIGER BESTELLSCHLÜSSEL											
		max.		min. ⁽³⁾	max.				Messing ⁽²⁾				Edelstahl ⁽²⁾	Spannungscode										
		2→1	1→3		Luft (*)	Wasser (*)	Öl	24 V/50 Hz						48 V/50 Hz	115 V/50 Hz	230 V/50 Hz	24 V/DC	48 V/DC						
		(mm)	(m ³ /h)		(l/min)	(m ³ /h)	(l/min)												~	=	~	=	~	=
NC - Normal geschlossen, mit rastender Handhilfsbetätigung																								
1/4	3,2	0,22	3,7	0,17	2,8	0	10	6	10	6	-	-	10,1	11,6	G*	01	E314K151S1N01	E314K150S1N01	FL	FR	FT	F8	F1	F9

KENNDATEN (Baureihe 356)

An-schluss	Nenn-weite		Durchfluss-koeffizient Kv		Betriebsdruckdifferenz (bar)						Magnet-leistung (W)	Artikel-Nr. ⁽²⁾			
	max.		min. ⁽³⁾	max.				Gehäuse aus Messing	Gehäuse aus Edelstahl						
	2→1	1→3		Luft (*)	Wasser (*)	Öl	~			=					
	(mm)	(mm)		(m ³ /h)	(l/min)	(m ³ /h)	(l/min)			~		=			
NC - Normal geschlossen, mit rastender Handhilfsbetätigung															
1/4	1,6	1,2	0,08	1,33	0,05	0,8	0	10	10	10	10	5	6,9	SCG356B469VMS	SCG356B474VMS

⁽²⁾ Magnetventil mit 1/4-Adapter.

⁽³⁾ Angaben über den Mindeststeuerdruck für die Ventile der Baureihen 298/398: siehe die entsprechenden Produktblätter.



Pilotventil 314I



Pilotventil 356

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Explosionsgeschützte Gehäuse für den Einsatz gemäß ATEX-Richtlinie 94/9/EG (siehe Abschnitt "Magnetventile für explosionsfähige Atmosphären").
- Entlüftungsdrossel für Anschluss 3 (zur schnelleren Entlüftung über das pneumatisch betätigte Pilotventil):
M5, Artikel-Nr.: **34600380** / 1/8, Artikel-Nr.: **34600107**
- Leitungsdose mit Leuchtdiode und Schutzbeschaltung oder mit konfektioniertem Kabel (siehe Abschnitt "Magnete und Zubehör").

INSTALLATION

- Die Magnetventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Gewindeanschlüsse 1/4 (G*) gemäß ISO 228/1 und ISO 7/1. Gewindeanschluss G 1/8 oder G 1/4 gemäß ISO 228/1.
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt.

ERSATZTEILSÄTZE

Artikel-Nr.	Ersatzteilsatz-Nr.	
	~	=
E314K151S1N01	M200071N00	M200067N00
E314K150S1N01	M200073N00	M200069N00

BESTELLBEISPIELE / VENTILE:

E314K151S1N01 F8			
SC	G356B469	VMS	24V / DC
Artikel-Nr. _____			Spannung

BESTELLBEISPIELE / ERSATZTEILSÄTZE:

M200071N00	
Artikel-Nr. _____	

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



TYP 01

Elektrischer Anschluss "S1" (Pilotventil 314I)
Magnet mit Epoxidharz vergossen
IEC 335 / ISO 4400
IP65

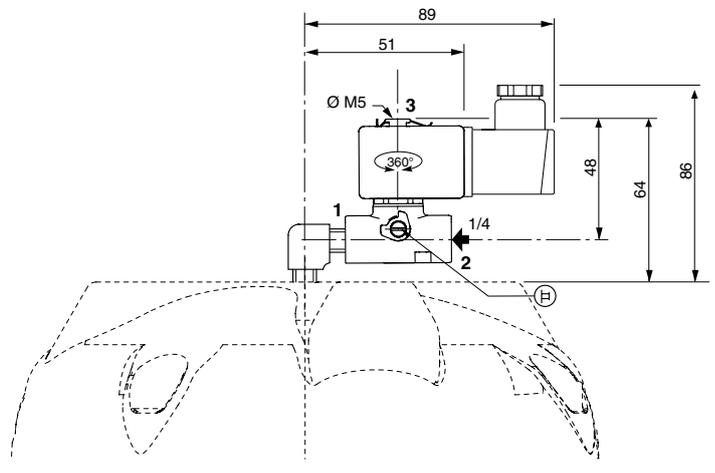
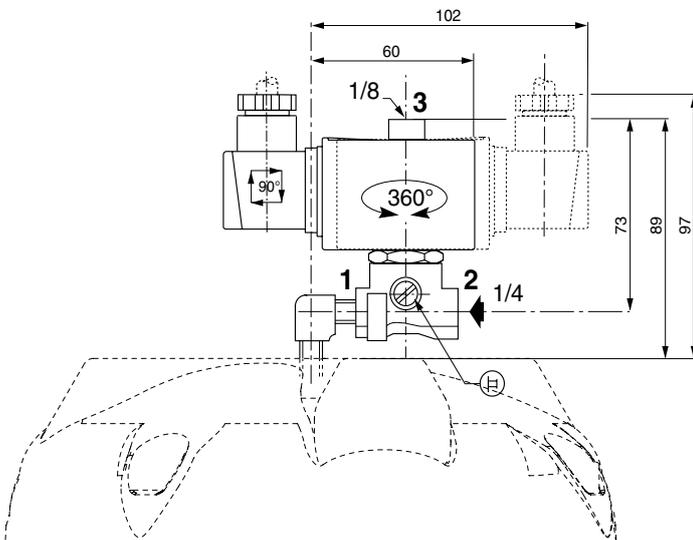
E314K150S1N01/151S1N01



TYP 02

Magnet mit Vorsatz "SC" (Pilotventil 356)
Magnet mit Epoxidharz vergossen
IEC 335 / ISO 4400
IP65

SCG356B469VMS - SCG356B474VMS



Ø 150-200 mm

Typ	Vorsatz	Pilotventil	Gewicht ⁽¹⁾
01	-	Baureihe 314	0,610
02	SC	Baureihe 356	0,253

⁽¹⁾ Einschl. Adapter, Magnet und Leitungsdose.

Weitere Informationen unter: www.asconumatics.de