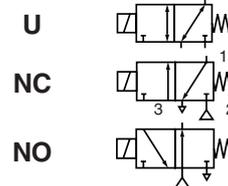


direkt betätigt, für hohen Durchfluss,
alle 3 Anschlussgewinde im Gehäuse
1/4 bis 1/2



MERKMALE

- Das Magnetventil entspricht den geltenden EU-Richtlinien.
- Magnetventil aus Messing oder Edelstahl mit großer Nennweite (Ø 9 mm). Konstruktionsweise mit druckentlastetem Ventilkolben.
- Besonders für den Einsatz in rauher Umgebung geeignet.
- Ausführungen:
 - mit Leitungsdose (Vorsatz SC, Konstruktionstyp 1);
 - mit Magnetkopf entsprechend den europäischen CENELEC-Normen **EN 50014** und **EN 50018** nach Zündschutzart **EEx d** für Kabeleinführung 1/2 NPT (Vorsatz NF, nach ATEX-Richtlinie 94/9/EG, Konstruktionstyp 2) oder M20 x 1,5 mm (Vorsatz NB, Konstruktionstyp 3).

ALLGEMEINES

Differenzdruck 0 bis 8 bar [1 bar = 100kPa]

Maximale Viskosität 65 cSt (mm²/s)

Ansprechzeit 75 bis 100 ms

Medium (*)	Temperaturbereich	Dichtungsmaterial (*)
Luft, neutrale Gase, Wasser, Öl	(C 1 - C 2) -20°C bis 85°C	NBR (Perbunan)
	(C 3) -20°C bis 50°C	

MEDIUMBERÜHRTE TEILE

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

	Messinggehäuse	Edelstahlgehäuse
Gehäuse	Messing	Edelstahl
Führungsrohr, Ankerfeder	Edelstahl	Edelstahl
Magnetanker und Gegenanker	Edelstahl	Edelstahl
Tellerkegelspindel	Edelstahl	Edelstahl
Dichtungen, Tellerdichtungen	NBR	NBR
Ventilsitz	Messing	Edelstahl
Kurzschlussring	Kupfer	Silber

ELEKTRISCHE DATEN

Isolationsklasse (Magnet) F

Elektrischer Anschluss ISO 4400

Elektrische Ausführung IEC 335

Anschlüsse Konstruktionstyp 2 und 3 Schraubklemmen

Standard voltages DC (=): 24V

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

Magnettyp	(C)	Leistung				Umgebungs- temperatur (1)	Schutzart
		Anzug (VA)	Halten (VA) (W)		heiß/kalt (W)		
CM12-FB	1	95	43,0	20,0	-	-20 bis 50	IP65
CM12-FB	1	-	-	-	16 / 23	-20 bis 25	IP65
SM12-FB	2	95	43,0	20,0	-	-40 bis 40	EEx d IIC T5
	3	95	43,0	20,0	-	-20 bis 40	EEx d IIC T4
SM12-FB	2	-	-	-	16 / 23	-40 bis 40	EEx d IIC T5
	3	-	-	-	16 / 23	-20 bis 40	EEx d IIC T5

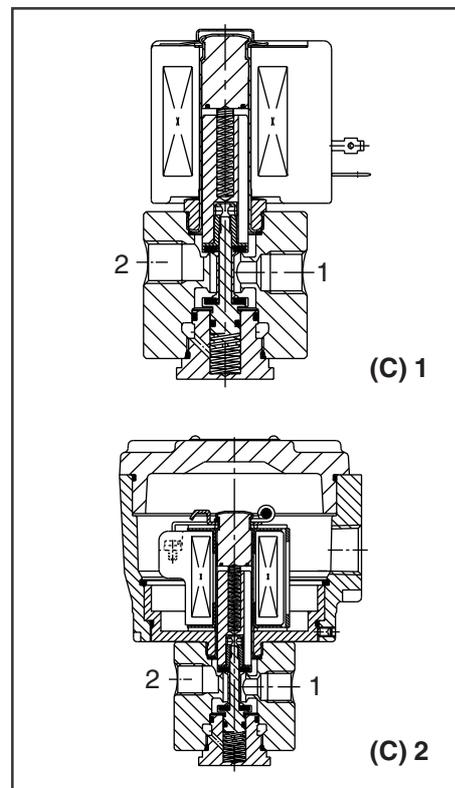
KENNDATEN

An- schluss	Nenn- weite	Durchfluss- koeffizient Kv		Betriebsdruckdifferenz (bar)								Magnettyp		Bestell-Code Konstruktionstyp 1	
				max.											
				min.		Luft (*)		Wasser (*)		Öl (*)					
NPT	(mm)	(m³/h)	(l/min)	~	=	~	=	~	=	~	=	~	=	Messing (1)	Edelstahl (1)
U - Universal															
1/4	9	0,68	11,3	0	5	5	4	4	4	4	4	CM12-FB	CM12-FB	SC B307B015 U	SC B307B005 U
3/8	9	0,68	11,3	0	5	5	4	4	4	4	4	CM12-FB	CM12-FB	SC B307B045 U	SC B307B035 U
1/2	9	0,68	11,3	0	5	5	4	4	4	4	4	CM12-FB	CM12-FB	SC B307B075 U	SC B307B065 U
NC - Normal geschlossen															
1/4	9	0,68	11,3	0	8	8	7	7	7	7	7	CM12-FB	CM12-FB	SC B307B015 F	SC B307B005 F
3/8	9	0,68	11,3	0	8	8	7	7	7	7	7	CM12-FB	CM12-FB	SC B307B045 F	SC B307B035 F
1/2	9	0,68	11,3	0	8	8	7	7	7	7	7	CM12-FB	CM12-FB	SC B307B075 F	SC B307B065 F
NO - Normal geöffnet															
1/4	9	0,68	11,3	0	8	8	7	7	7	7	7	CM12-FB	CM12-FB	SC B307B015 G	SC B307B005 G
3/8	9	0,68	11,3	0	8	8	7	7	7	7	7	CM12-FB	CM12-FB	SC B307B045 G	SC B307B035 G
1/2	9	0,68	11,3	0	8	8	7	7	7	7	7	CM12-FB	CM12-FB	SC B307B075 G	SC B307B065 G

(C) Konstruktionstyp

(1) Bestell-Code: Konstruktionstyp 2: Vorsatz **NF** hinzufügen, z.B. **NF B307B15 U**
Konstruktionstyp 3: Vorsatz **NB** hinzufügen, z.B. **NB B307B15 U**

Kurzfristig lieferbare Standardprodukte



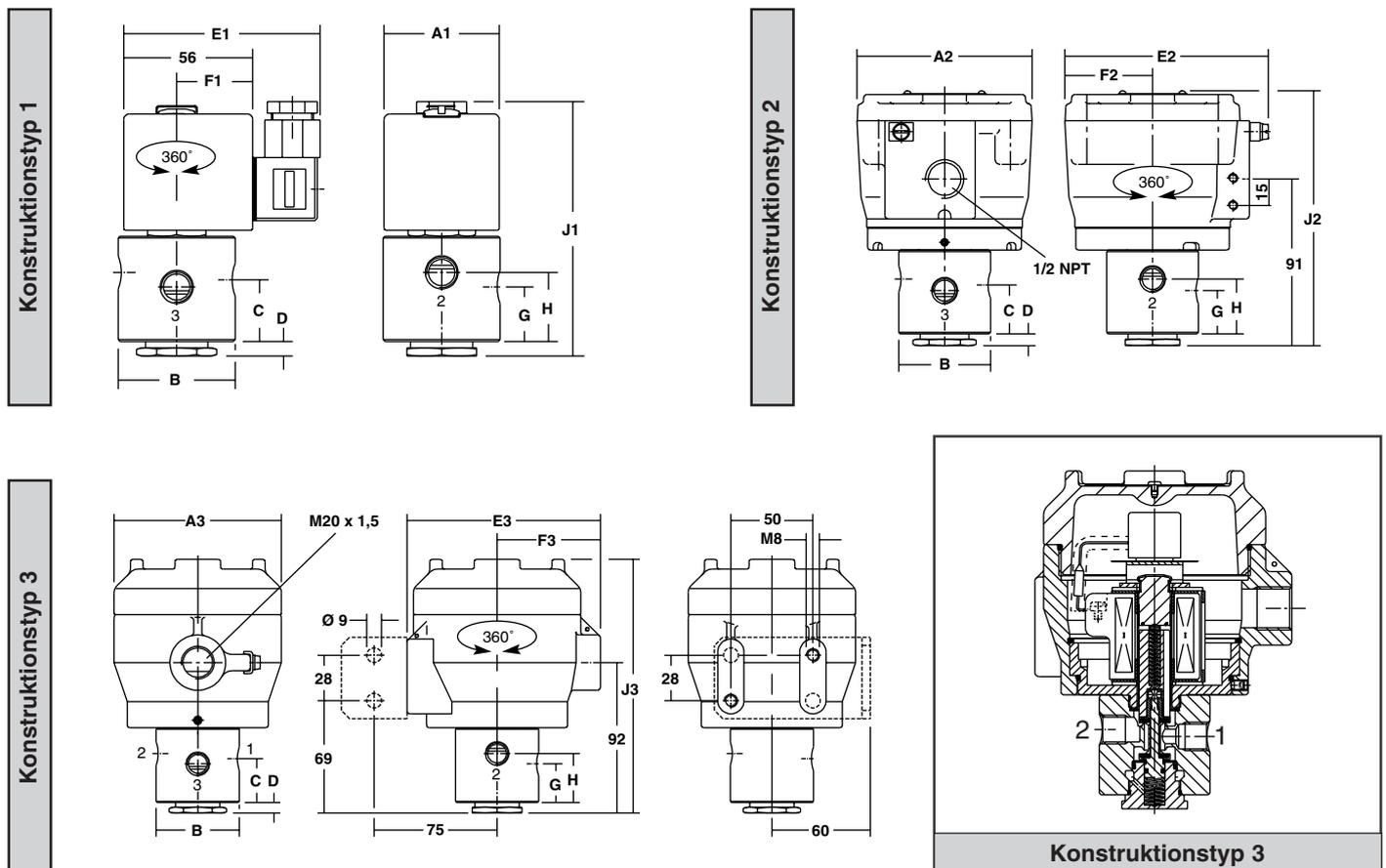
SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Dichtung aus FPM (Viton): Verwenden Sie dazu bitte das Zusatzzeichen **V**.
- Metallgehäuse mit integriertem Magnet und Schraubklemmen sowie Pg-13,5-Kabelverschraubung gemäß Schutzart IP41, CEE-10.
- Wasserdichtes Gehäuse mit integriertem Magnet und Schraubklemmen sowie Pg-13,5-Kabelverschraubung gemäß Schutzart IP65, CEE-10.
- Exgeschützte Gehäuse gemäß den **CENELEC**- und nationalen Normen (siehe folgende Seiten sowie Abschnitt 10).
- Exgeschützte und wasserdichte Gehäuse gemäß den **NEMA**-Normen (siehe Abschnitt 10).
- Montagebügel.
- Impulsbetätigte Handhilfsbetätigung (Zusatzzeichen **MO**) / rastende Handhilfsbetätigung (Zusatzzeichen **MS**).
- Leitungsdose mit Leuchtdiode und Schutzbeschaltung (siehe Abschnitt 11).

INSTALLATION

- Die Ventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Konstruktionstypen 2 und 3: Befestigung über 2 Montagebohrungen im Magnetkopf.
- Gewindeanschlüsse: B = NPT (ANSI 1.20.3).
- Die dritte Ziffer im Bestell-Code gibt den Standardrohranschluss an.
- Andere Rohranschlüsse auf Anfrage.
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt.
- Ersatzteilsätze und Ersatzmagnete auf Anfrage (siehe Abschnitt 11).

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



Bestell-Code B307	A1	A2	A3	B	C	D	E1	E2	E3	F1	F2	F3	G	H	J1	J2	J3	Gewicht		
																		(c)1	(c)2	(c)3
B005 - B015	50	97	102	51	27	6	86	114	118	33	49	55	24	30	109	140	156	1,25	3,9	3,9
B035 - B045	50	97	102	51	27	6	86	114	118	33	49	55	24	28	109	140	156	1,25	3,9	3,9
B065 - B075	50	97	102	64	26	6	86	114	118	33	49	55	26	26	109	140	156	1,70	4,3	4,3

(C) Konstruktionstyp

(1) Einschl. Magnet und Leitungsdose

Weitere Informationen unter www.ascojoucomatic.com