



### MERKMALE

- Alle Entlüftungsanschlüsse sind zum Schutz der Arbeitsumgebung fassbar. Das Magnetventil eignet sich daher insbesondere für Anwendungen in empfindlichen Bereichen (z.B. Labors, pharmazeutische und Nahrungsmittelindustrie).
- Die Ventile sind gegen das Eindringen von Flüssigkeiten, Stäuben und anderen Schmutzpartikeln vollständig abgedichtet.
- Magnetventil mit Leitungsdose nach DIN 43650, Industriestandard B, mit 9,4 mm Abstand, oder nach ISO 15217/DIN 43650 Bauform C, mit 8 mm Abstand. Ausführung mit M12-Leitungsdose und Kabelenden.
- Magnetventil mit Aufflanschbild nach CNOMO-Größe 15 mit oder ohne integrierte LED und Schutzbeschaltung. LED-Anzeige von drei Seiten sichtbar.
- Die monostabilen Ventile sind vom TÜV für den Einsatz in Sicherheitsanwendungen bis zur SIL-Stufe 4/AK-7 gemäß IEC 61508 zertifiziert.
- Die Ventile entsprechen den geltenden EU-Richtlinien.

### ALLGEMEINES

Differenzdruck	2 - 10 bar [1 bar = 100 kPa]
Durchfluss (Qv bei 6 bar)	860 l/min
Pneumatisches Aufflanschbild	ISO 15218 (CNOMO E06.36.120N, Größe 15)

Medium (*)	Temperaturbereich	Dichtwerkstoff (*)
Luft, neutrale Gase, gefiltert	- 25°C bis 40°C	VMQ (Silikon) + PUR (Polyurethan)

### MEDIUMBERÜHRTE TEILE

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

Gehäuse, Endstücke, Ventilsitz	Messing
Innenteile/Wegeschieber	Messing, Edelstahl, POM
Gehäuse/Pilotventil	PAA
Innenteile/Pilotventil	POM, PET, Edelstahl und Messing
Flanschdichtung/pneum. Interface	TPE

### ELEKTRISCHE DATEN

Isolationsklasse (Magnet)	F
Elektrischer Anschluss (Typen 05/06)	Leitungsdose (Kabel-Ø 6 - 7 mm) Typ 05: DIN 43650, 9,4 mm, Industriestandard B Typ 06: ISO 15217 / DIN 43650, 8 mm, Bauform C Typ 07: M12 (CNOMO E03.62.520.N) Typ 08: Kabelenden (0,3 m lang), EN 60730
Elektrische Ausführung	IEC 335
Schutzart	IP65 [05/06] oder IP67 [07/08] (EN 60529)
Spannungen	DC (=): 24V AC (~): 24V-115V-230V / 50 Hz (Vorsatz CFSC/CFSD)

Vorsatz	Leistung				Umgebungs- temperatur / Magnetkopf	Spannung		Typ <sup>(1)</sup>
	Anzug	Halten		warm/kalt =		~	=	
	~	~	~					
CFSC CFSD	1,4	1,2	1,1	1/1,2	-25 bis 60	24-115	24	05-06
	2,1	1,6	1,5	-	-25 bis 60	230	-	
	1,8 <sup>(2)</sup>	1,6 <sup>(2)</sup>	1,5 <sup>(2)</sup>	1,15/1,35 <sup>(2)</sup>	-25 bis 60	24-115	24	
	2,5 <sup>(2)</sup>	2 <sup>(2)</sup>	1,9 <sup>(2)</sup>	-	-25 bis 50	230	-	
CFVT <sup>(3)</sup>	-	-	-	1,15/1,35	-25 bis 60	-	24	07
CFL <sup>(3)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	08

<sup>(1)</sup> Siehe Maßzeichnungen auf der folgenden Seite.

<sup>(2)</sup> Werte mit LED und Schutzbeschaltung, TPL 20674.

<sup>(3)</sup> LED und Schutzbeschaltung im Lieferumfang enthalten.

### KENNDATEN

An- schluss	Nenn- weite	Durchfluss- koeffizient Kv	Betriebsdruck- differenz (bar)				Magnet- leistung (W)	Artikel-Nr.				Optionen			
			min.	max.		Leitungsdose DIN 43650, 9,4 mm (Typ 05)		Leitungsdose DIN 43650, 8 mm (Typ 06)	M12 (Typ 07)	Kabelenden (Typ 08)	Hand- hilfsbetätigung	Hand- impulsbetätigung			
				Luft (*)	~								=	~	=
<b>5/2 - Elektropneumatische Ansteuerung - Federrückstellung (monostabil)</b>															
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	1,1...1,9	1,2/1,35	CFSCG551C519	CFSDG551C519	-	-	MS	MO	-
							-	1,35	-	-	CFVTG551C519	CFLG551C519	MS	MO	-
<b>5/2 - Elektropneumatische Ansteuerung und Rückstellung (bistabil)</b>															
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	1,1...1,9	1,2/1,35	CFSCG551C520	CFSDG551C520	-	-	MS	MO	-
							-	1,35	-	-	CFVTG551C520	CFLG551C520	MS	MO	-
<b>5/2 - Elektropneumatische Ansteuerung - Federrückstellung (monostabil), funktionale Sicherheit nach IEC 61508</b>															
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	1,1...1,9	1,2/1,35	CFSCG551C519SL	CFSDG551C519SL	-	-	-	MO	-
							-	1,35	-	-	CFVTG551C519SL	CFLG551C519SL	-	MO	-

