

### PRESENTATIE

- De 3/2 NC magneetventielen hebben draadaansluitingen
- De magneetventielen bieden bescherming tegen de in omgeving aanwezige vloeistoffen en andere vreemde deeltjes (omgevingsbeschermde uitvoering)
- Mogelijkheid tot externe luchttoevoer

### ALGEMENE BESCHRIJVING

**Werkdruk** 2 - 10 bar [1 bar = 100 kPa]  
**Max. toelaatbare druk** 10 bar  
**Doorstroming (Qv bij 6 bar)** 860 l/min (ANR)

medium	temperatuurbereik	afdichtingsmateriaal
lucht, inert gas, gefiltreerd	-25°C tot +60°C (1)	NBR (nitril) PUR (polyurethaan)

### CONSTRUCTIE

**Behuizing** Aluminium, zwart geanodiseerd  
**Eindplaten** Glasvezel versterkt polyamide (PA + FG)  
**Interne delen** Zamak, staal, acetaal (POM)  
**Afdichting** NBR + PUR  
**Plunjer en plunjergang** Roestvast staal  
**Vaste kern** Roestvast staal  
**Kortsluitring** Koper  
**Deksel boven** PA (nylon)  
**Geleidingsring** CA (acetaal)  
**Isolatieklasse spoel** F  
**Steker** Afneembaar (Pg 11P)  
**Steker specificatie** ISO 4400  
**Elektrische conformiteit** IEC 335

### ELEKTRISCHE KARAKTERISTIEKEN

**Standaard spanningen** DC (=) 24V  
 (Andere spanningen en 60 Hz op aanvraag) AC (~) 24V - 115V - 230V / 50 Hz

spoeltype	nominaal vermogen				omgevings-temperatuurbereik (°C)	bescherm-grad
	inschakel. ~ (VA)	houden ~ (VA) (W)		heet/koud = (W)		
		(VA)	(W)			
CMXX-FT	55	23	10,5	9 / 11,2	-25 tot +60	ingegoten IP65
CMXX-F (2)	1,5	1,5	1,5	1,6 / 1,7	-25 tot +60 (1)	ingegoten IP65

### MATERIAALKEUZE

Ø aansluiting (G)	Ø doorlaat (mm)	doorstroomfactor Kv		min.	toelaatbaar drukverschil (bar)		spoeltype	(M)	catalogusnummer (~ / =)	optie -40°C
		(m³/h)	(l/min)		maximum	air/gas				
<b>Enkele magneetkop - veerretour (monostabiel)</b>										
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	CMXX-FT	●	SC G551A405 MS	(1)
		0,75	12,5	2	10		CMXX-F	(3)		
<b>Dubbele magneetkop - pneumatisch retour (bistabiel)</b>										
1/4	6	0,75	12,5	2	10	10	CMXX-FT	●	SC G551A406 MS	(1)
		0,75	12,5	2	10		CMXX-F	(3)		

(M) Handbediening : ● : schroevendraaier

(1) Versie -40°C, op aanvraag

(2) Laag vermogen uitvoering, zie X012 catalogus

(3) Handbediening als optie: suffix **MO**

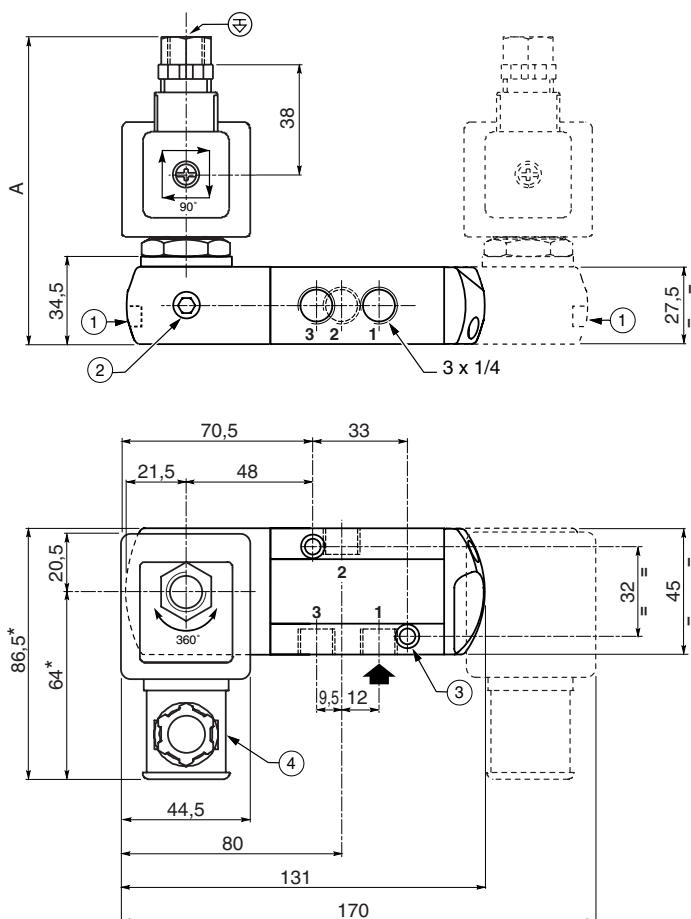
### OPTIES

- Waterdichte metalen behuizing IP 67 waarin spoel met schroefklemmen en wartel Pg 13,5, volgens CEE-10
- Explosieveilige behuizing volgens "CENELEC" EEx d, m, em, i en nationale normen (zie sectie 10)
- Explosieveilige en waterdichte behuizing volgens "NEMA" normen (zie sectie 10)
- Conform "UL" en "CSA" normen
- Ventielen geconfigureerd voor externe stuurluftaansluiting, **TPL20547**
- Handbediening, suffix **MO**
- Steker met ingebouwde statusaanduiding en elektrische bescherming of met 2 m kabel lengte (zie sectie 11)

### INSTALLATIE

- De magneetventielen zijn in alle posities monteerbaar
- Pijpaansluitingen (G) hebben standaard draadaansluiting volgens ISO 228/1
- Andere draadaansluitingen mogelijk op aanvraag
- Alle magneetventielen worden geleverd met installatie-onderhoudsinstructies
- Reserve-spoelen zijn beschikbaar

### AFMETINGEN (mm), GEWICHT (kg)



- ① Handbediening schroevendraaiertype (CMXX-FT spoel)
- ② Externe stuurluftaansluiting
- ③ 2 bevestigingsgaten Ø 5,3; Verzonken: Ø 9, 5 mm diep
- ④ Steker ISO 4400, draaibaar over 90° slagen, Pg11P
- ⊕ Aansluitbare ontluftingspoort  
Spoel CMXX-FT: 1/4 NPT  
Spoell CMXX-F: 1/8 NPT
- \* + 15 mm om de steker te verwijderen

catalogusnummer	A	gewicht (1)
SC G551A405 MS	112	0,76
SC G551A305	104	0,78
SC G551A305 MO	125	0,88
SC G551A406 MS	112	1,34
SC G551A306	104	1,36
SC G551A306 MO	125	1,46

(1) Incl. spoel en steker