

PRESENTATIE

- *Magneetafsluiter die bestand is tegen de zware werkomstandigheden die optreden bij de sturing van cryogene media, zoals vloeibare zuurstof (-183°C), vloeibaar argon (-186°C) en vloeibare stikstof (-196°C)*
- *Constructie met "gekoppelde zuiger"*
- *Geen minimum werkdruk vereist*
- *Grote doorstroomfactor bij een lage druk*
- *Ontvet, gecontroleerd en ingepakt ter bescherming tegen vocht. De magneetafsluiter voor werking met vloeibare zuurstof wordt met ultraviolet licht gecontroleerd op afwezigheid van koolwaterstoffen*
- *Constructie met plunjergang in getrokken staal, met flens verbonden zonder laswerk, als waterdichte barrière tussen elektrische delen en het medium*

ALGEMENE BESCHRIJVING

Drukverschil (op water)	0 - 9 bar [1 bar = 100 kPa]
Max. toelaatbare druk	10 bar
Reactietijd	75 - 100 ms

medium	temperatuurbereik	afdichtingsmateriaal
cryogene media	-196 tot +90°C	PTFE (teflon)

CONSTRUCTIE

Behuizing	Messing
Plunjergang	Roestvast staal
Plunjer en vaste kern	Roestvast staal
Plunjerveren	Roestvast staal
Zuiger	Messing
Zitting	Messing
Afdichtingsmateriaal	PTFE en met koper ommanteld lood
Zuigerafdichtingen	PTFE gevuld met koolstofvezels
Schotelklep	Gewapend PTFE (rulon)
Zuigerklep	PTFE
Kortsluitring	Koper
Isolatieklasse spoel	H
Steker	Afneembaar (Pg 11P)
Steker specificatie	ISO 4400
Elektrische conformiteit	IEC 335

ELEKTRISCHE KARAKTERISTIEKEN

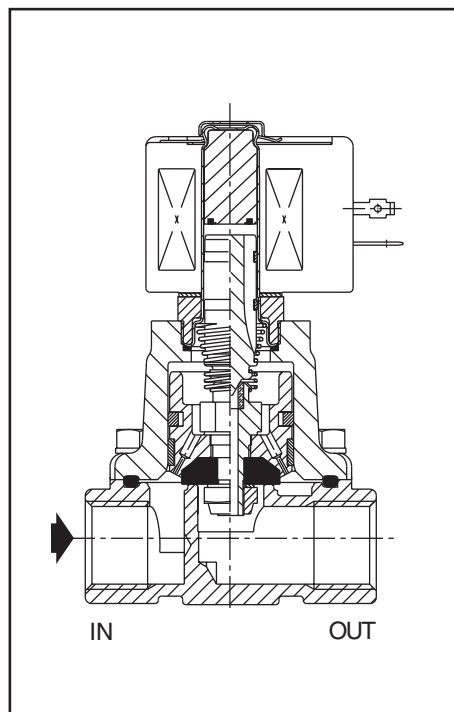
Standaard spanningen	DC (=) op aanvraag
(Andere spanningen en 60 Hz op aanvraag)	AC (~) 24V - 115V - 230V / 50 Hz

spoeltype	nominaal vermogen				omgevings-temperatuurbereik (°C)	bescherm- graad
	inschakel.	houden		=		
	~ (VA)	~ (VA)	(W)	(W)		
CMXX-HB	78,0	35,0	16,7	-	-20 tot +75	ingegoten IP65

MATERIAALKEUZE

Ø aan- sluiting	Ø door- laat (mm)	doorstroom- factor Kv (m³/h) (l/min)		toelaatbaar drukverschil (bar)		spoeltype	catalogusnummer
				min.	maximum		
					cryogene media		
Rp					~		
1/2	16	3,3	55,0	0	9	CMXX-HB	SC E222E002 LT
3/4	19	5,1	85,0	0	9	CMXX-HB	SC E222F003 LT

De grijze bestelnummers komen overeen met gangbare producten met een korte leveringstermijn



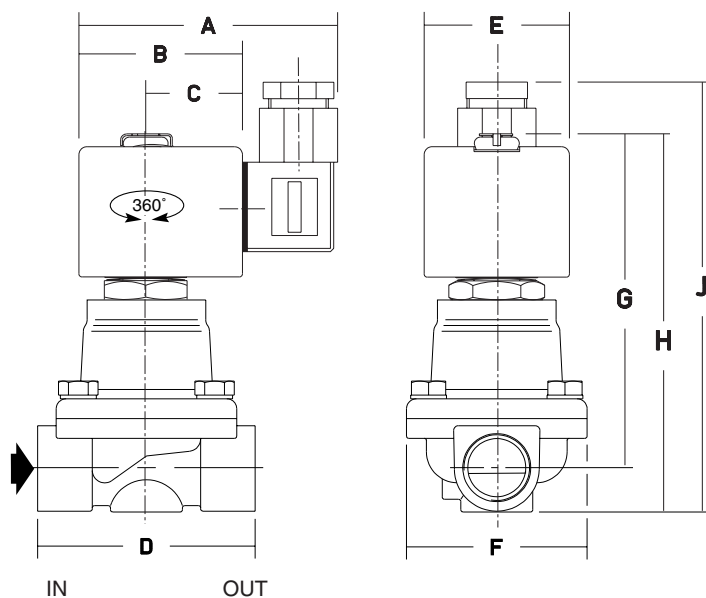
OPTIES

- Waterdichte metalen behuizing IP67 waarin spoel met schroefklemmen en wartel Pg 13,5, volgens CEE-10
- Bevestigingsbeugels
- Explosieveilige behuizing voor explosiegevaarlijke ruimten volgens "CENELEC" en nationale normen (zie sectie 10)
- Magneetkop met "CSA" goedkeuring. Spoelen volgens "CSA/SA" normen
- Conform "UL" en "CSA" normen

INSTALLATIE

- Magneetafsluiters dienen **verticaal met de magneetkop naar boven gemonteerd te worden**
- De pijpansluitingidentificatie is als volgt: E = Rp (ISO 7/1)
- De eerste positie van het catalogusnummer geeft de standaard aansluiting aan
- Andere draadaansluitingen mogelijk op aanvraag
- Alle magneetafsluiters worden geleverd met installatie-/onderhoudsinstructies
- Reserve-onderdelen en spoelen zijn beschikbaar (zie sectie 11)

AFMETINGEN (mm), GEWICHT (kg)



catalogusnummer SC E222	A	B	C	D	E	F	G	H	J	gewicht (1)
E002 LT	80	50	30	70	45	59	104	118	131	1,3
F003 LT	80	50	30	70	45	59	108	124	137	2,0

(1) spoel en steker inbegrepen