Serie 107
Rp 1/8

DIRECT WERKEND MAGNEETVENTIEL
voor lucht en neutrale media
Rp 1/8

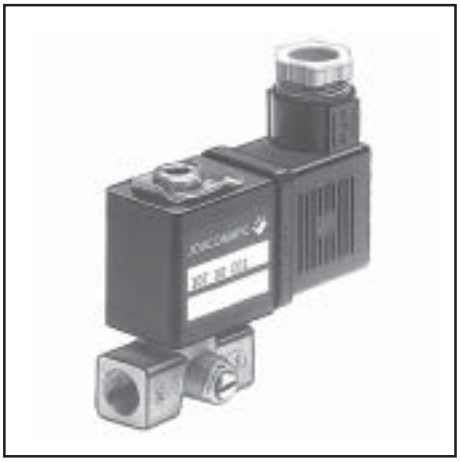
3/2
poorten / posities

ALGEMENE BESCHRIJVING

MEDIUM	Temperatuur min., max.	Afdichtingsmaterialen
Water, lucht, inert gas, olie	-10°C; +80°C	Nitril (NBR)
Koolwaterstoffen	-10°C; +130°C	Viton (FPM)

De magneetventielen moeten worden gebruikt met gefiltreerde vloeistoffen

OMGEVINGSTEMPERATUUR min.-max. : -10°C, +60°C
MAX. WERKDRUK : 0 tot 15 bar
MAX. TOELAATBARE DRUK : 20 bar
MAX. TOELAATBARE VISCOSITEIT : 40 centistokes



CONSTRUCTIE
Behuizing van messing (standaard) of roestvast staal
Inwendige delen: roestvast staal
Afdichtingen van nitril (NBR), standaard, of viton (FPM),
Elektrisch gedeelte conform NF C79300
Spoel en magneetcircuit ingegoten, draaibaar over 360°
Steker draaibaar over 180°
Schroevendraaier-handbediening met 2 posities

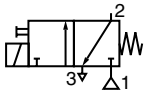
ELEKTRISCHE KARAKTERISTIEKEN

Spoeltype	Spanning		Vermogen Inschakel.	Vermogen Houd.	Isolatie-klasse	Bescherm-graad	Elektrische aansluiting
Grootte 22 - 4 W	~	24V - 48V - 115V - 230V 50 Hz	12 VA	6 VA (4 W)	F	IP 65	Steker draaibaar over 180° CM8 (Pg 9P)
	=	24V	5 W				

5

MATERIAALKEUZE

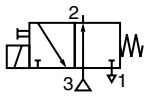
FUNCTIE NC
Spanningloos
Magneetventiel normaal gesloten



1 = Druktoevoer
2 = Uitgang
3 = Ontluchting

Ø aansluiting poorten 1 - 2	Ø aansluiting poorten 3	Ø doorlaat (mm) 1 → 2	Ø doorlaat (mm) 2 → 3	Doorstroom-faktor KV 1 → 2	Doorstroom-faktor KV 2 → 3	Toelaatbaar drukverschil (Δ P in bar) min.	max. ~ 50 Hz	max. ~ 60 Hz	max. =	Spoel-type Grootte	Hand-bediening	BESTELNUMMER Magneetventiel met afdichting NBR (~ / =) met standaard steker	BESTELNUMMER Magneetventiel met afdichting NBR (~ / =) zonder steker
Rp 1/8	M 5	1	1,2	0,5	1	0	15	15	15		●	**107 00 001**	**107 00 007**
		1,5	1,2	1	1	0	8	8	8	22 - 4 W	●	**107 00 124**	**107 00 125**
		2,5	1,2	1,8	1	0	3	3	3	**107 00 009**	●	**107 00 003**	

FUNCTIE NO
Spanningloos
Magneetventiel normaal open



1 = Ontluchting
2 = Uitgang
3 = Druktoevoer (Ø M5)

Ø aansluiting poorten 1 - 2	Ø aansluiting poorten 3	Ø doorlaat (mm) 2 → 1	Ø doorlaat (mm) 3 → 2	Doorstroom-faktor KV 2 → 1	Doorstroom-faktor KV 3 → 2	Toelaatbaar drukverschil (Δ P en bar) min.	max. ~ 50 Hz	max. ~ 60 Hz	max. =	Spoeltype Grootte	Hand-bediening	BESTELNUMMER Magneetventiel met afdichting NBR (~ / =) met standaard steker	BESTELNUMMER Magneetventiel met afdichting NBR (~ / =) zonder steker
Rp 1/8	M 5	1,5	1,2	0,5	0,6	0	8	8	8	22 - 4 W	●	**107 00 077**	**107 00 081**

● : Handbediening met schroevendraaier

OPTIES
- Behuizing zonder handbediening op aanvraag
- Spoel grootte 22 met laag vermogen 2,5 W
- Functie NC : drukverschil ongewijzigd
- Functie NO : zie tabel

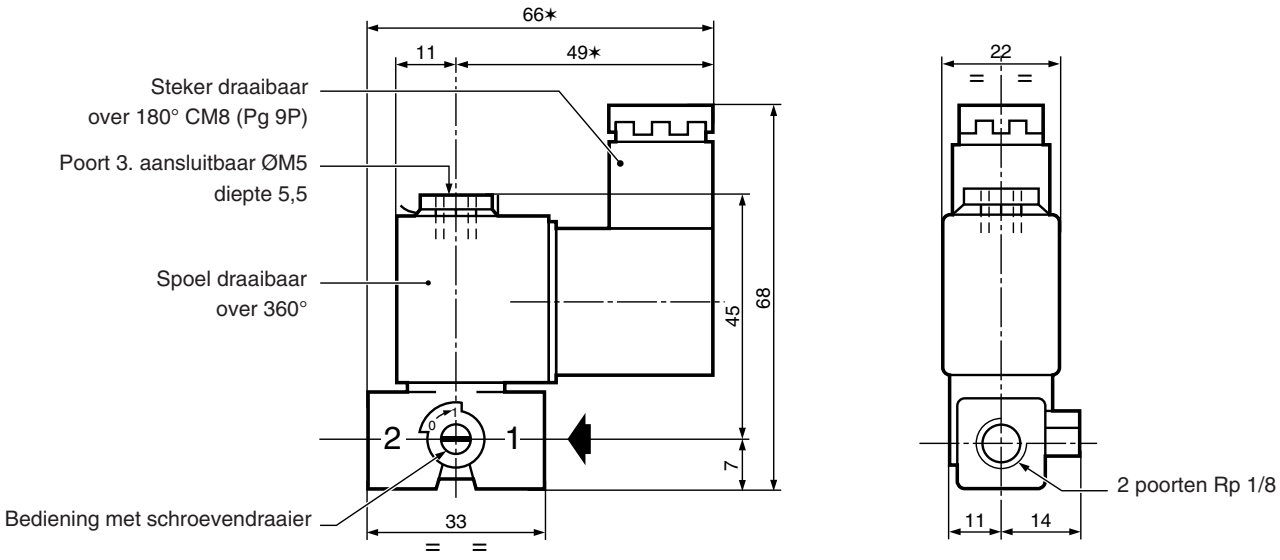
Ø aan-sluiting	Ø doorlaat (mm)	Toelaatbaar drukverschil (Δ P in bar) min.	max ~ 50 Hz	max ~ 60 Hz	max =
Rp 1/8	1,5	0	8	6	4

- Andere spanningen op aanvraag
- Spoel met dubbele impuls, bistabiele functie (zie P514)
- Magneetspoel gecertifieerd conform de Europese normen EEx "**m**" (op aanvraag)
- Magneetkop "**CSA**"
- Conform de normen "**UL**", op aanvraag
- Bevestigingsbeugel, bestelnummer **976 00 327** (per stuk)
- Afdichting FPM
- Behuizing van roestvast staal (met afdichting FPM)
- Steker met kabel lengte 2m = **881 22 413**
- Magneetventiel met steker met statusaanduiding en elektrische bescherming: magneetveniel **zonder** steker (zie boven) + steker met statusaanduiding en elektrische bescherming

24 V (~/=)	48 V (~/=)	115 V (~/=)	230 V (~/=)
881 22 405	**881 22 406**	**881 22 407**	**881 22 410**

AFMETINGEN EN GEWICHT

Gewicht: 0,138 kg



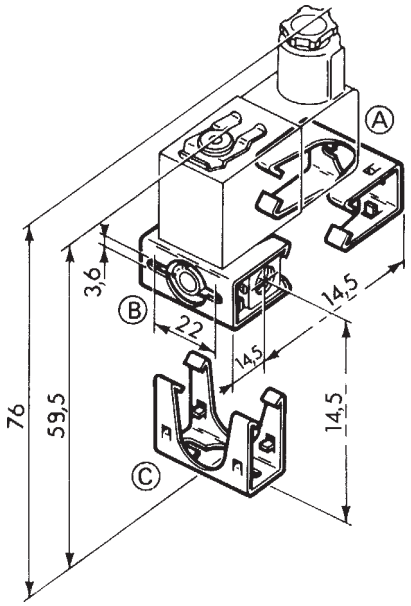
✶ + 15 mm om de steker te verwijderen

MAGNEETVENTIEL MET BEVESTIGINGSBEUGEL (OPTIE)

Bevestiging opzij achter : positie Ⓐ

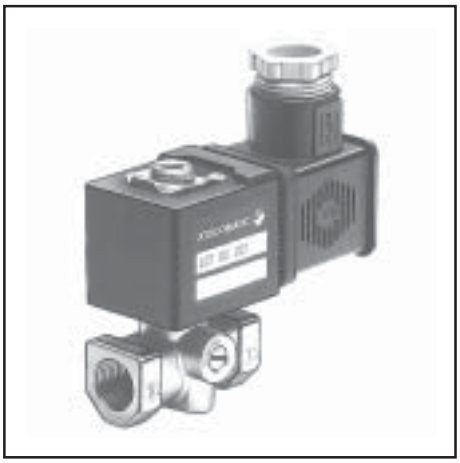
Bevestiging opzij voor : positie Ⓑ

Bevestiging onderzijde : positie Ⓒ



DIRECT WERKEND MAGNEETVENTIEL
voor lucht en neutrale media
Rp 1/4

3/2
poorten / posities



ALGEMENE BESCHRIJVING

MEDIUM	Temperatuur min., max.	Afdichtingsmaterialen
Water, lucht, inert gas, olie	-10°C; +80°C	Nitril (NBR)
Koolwaterstoffen	-10°C; +130°C	Viton (FPM)

De magneetventielen moeten gebruikt worden met gefiltreerde vloeistoffen.

OMGEVINGSTEMPERATUUR min.-max. : -10°C, +60°C
MAX. WERKDRUK : 0 tot 15 bar
MAX. TOELAATBARE DRUK : 20 bar
MAX. TOELAATBARE VISCOSITEIT : 40 centistokes

CONSTRUCTIE

Behuizing: messing
Inwendige delen: roestvast staal
Afdichtingen: NBR in standaard, of FPM
Elektrisch gedeelte conform norm NF C79300
Ingegoten spoel, draaibaar over 360°
Steker grootte 30, genormaliseerd volgens ISO 4400, draaibaar over 90°
met eenvoudige aansluiting (voorzijde toegankelijk, zie volgende pagina)
Handbediening - schroevendraaier met 2 posities

ELEKTRISCHE KARAKTERISTIEKEN

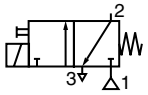
Spoel-type	Spanning		Vermogen Inschakel.	Vermogen Houd.	Isolatie-klasse	Beschermgraad	Elektrische aansluiting
Grootte 25 - 5 W	~	24V - 48V - 115V - 230V 50 Hz	15 VA	7 VA (5 W)	F	IP 65	Steker ISO 4400 CM 10 (Pg 11P) **met eenvoudige aansluiting**
	=	12V - 24V - 48V - 115V	5 W				

De spoel grootte 25-5 heeft een dubbele spanning: (24 V ~ , 12 V =) (48 V ~ , 24 V =) (115 V ~ , 48 V =) (230 V ~ , 115 V =)

5

MATERIAALKEUZE

FUNCTIE NC
Spanningloos
Magneetventiel normaal gesloten



1 = Druktoevoer
2 = Uitgang
3 = Ontluchting

Ø aansluiting poorten 1 - 2	Ø aansluiting poorten 3	Ø doorlaat (mm) 1 → 2	Ø doorlaat (mm) 2 → 3	Doorstroom-factor KV 1 → 2	Doorstroom-factor KV 2 → 3	Toelaatbaar drukverschil (Δ P in bar) min.	max. ~ 50 Hz	max. ~ 60 Hz	max. =	Spoel-type Grootte	Hand-bediening	BESTELNUMMER Magneetventiel met afdichting NBR (~ / =) **met** standaard steker	BESTELNUMMER **zonder** steker
Rp 1/4	M 5	1	1,5	0,5	1,25	0	15	15	15	25 - 5 W	●	**107 00 206**	**107 00 212**
		1,5	1,5	1	1,25	0	12	12	12		●	**107 00 207**	**107 00 213**
		2,5	1,5	2,4	1,25	0	5	5	5		●	**107 00 208**	**107 00 214**

● : Handbediening met schroevendraaier

OPTIES

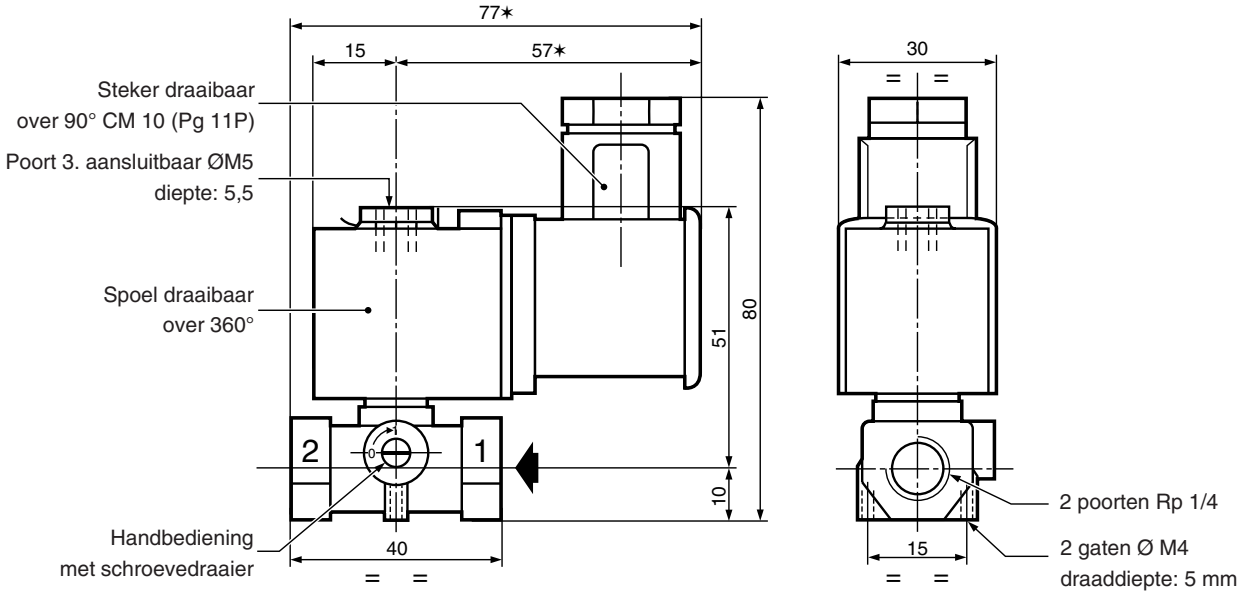
- Behuizing zonder handbediening op aanvraag
- Afdichting FPM
- Andere spanningen of 60 Hz frequenties op aanvraag
- Steker mer Transilbescherming (zie P515-4)
- Smoorventiel Ø M5 monteerbaar op poort 3, bestelnummer: **346 00 380**
- Steker met kabel lengte 2m: **881 22 612**
- Magneetventiel met steker met ingebouwde statusaanduiding en elektrische bescherming:

BESTELNUMMER Magneetventiel **zonder** steker (zie boven)	+	**BESTELNUMMERS** Steker met ingebouwde statusaanduiding en contactbescherming			
		24V (~/=)	48V (~/=)	115V (~/=)	230V (~/=)
		881 22 603	**881 22 604**	**881 22 605**	**881 22 608**

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

AFMETINGEN EN GEWICHTEN

Gewicht: 0,226 kg



✶ + 15mm om de steker te verwijderen

AANSLUITING VAN STEKER

De elektrische aansluiting is eenvoudig en snel dankzij de demonteerbare bovendeksel dat de steker aan de voorzijde toegankelijk maakt.

Steker geleverd met 2 afdichtingsringen Ø int. 6,5 en 8,5 voor montage op een kabel Ø 8 of 10 mm ext.

Door het demonteerbare bovendeksel kan de elektrische voeding van de spoel bediend worden **zonder de steker te verwijderen en dus zonder de werking van het magneetventiel te onderbreken.**

