

PRESENTATIE

- Robuuste monostabiele magneetventielen met behuizing van in matrijs geperst messing, ontworpen voor een grote doorstroming
- Magneetventielen met schuif-kleppen die totale afdichting garanderen
- Hoofdkleppen worden in beide richtingen aangedreven door de ingangsdruk. (Minimum vereiste werkdruk 0,7/1,7 bar)

ALGEMENE BESCHRIJVING

Werkdruk	0,7/1,7 - 17 bar [1 bar = 100 kPa]
Max. toelaatbare druk	35 bar
Max. viscositeit	65 cSt (mm ² /s)
Reactietijd	100 - 1000 ms

medium	temperatuurbereik	afdichtingsmateriaal
lucht, inert gas, water, olie	-20 tot +85°C	NBR (nitril / buna-n)

CONSTRUCTIE

Behuizing	Messing
Plunjergang	Roestvast staal
Plunjer en vaste kern	Roestvast staal
Plunjerveer	Roestvast staal
Afdichtingsmateriaal	NBR
Kleppen en schuif-kleppen	NBR
Klepouder	CA (Acetal)
Patroon	CA (Acetal)
Asverbinding	Koperlegering
Kortsluitring	Koper
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- graad
	inschakel. ~ (VA)	houden ~ (VA) (W)		heet/koud = (W)		
		(VA)	(W)	(W)		
CMXX-FT	55,0	23,0	10,5	9 / 11,2	-20 tot +75	ingegoten IP65
CMXX-FB	78,0	35,0	16,7	-	-20 tot +50	ingegoten IP65
CM12-FT	-	-	-	12 / 16,8	-20 tot +75	ingegoten IP65

MATERIAALKEUZE

Ø aansluiting	Ø doorlaat	doorstroomfactor Kv		toelaatbaar drukverschil (bar)								spoeltype		catalogusnummer	OPTIE				
				min.	maximum			olie < 65cSt	FPM	EPDM	CR				PTFE				
					lucht/gas	water													
NPT	(mm)	(m ³ /h)	(l/min)		~	=	~	=	~	=	~	=							
1/4	3/8	6,4	0,7	11,6	(1)	9	9	9	9	9	9	9	CMXX-FT	CMXX-FT	SC B344A070	V			
	3/8	6,4	0,7	11,6	(1)	17	17	17	17	17	17	17	CMXX-FB	CM12-FT	SC B344B000	V			
	3/8	6,4	0,7	11,6	(1)	17	17	17	17	17	17	17	CMXX-FB	CM12-FT	SC B344B001	V			
3/8	1/2	9,0	1,9	31,6	(1)	9	9	9	9	9	9	9	CMXX-FT	CMXX-FT	SC B344A072	V			
	1/2	9,0	1,9	31,6	(1)	17	17	17	17	17	17	17	CMXX-FB	CM12-FT	SC B344C025	V			
1/2	1/2	9,0	1,9	31,6	(1)	9	9	9	9	9	9	9	CMXX-FT	CMXX-FT	SC B344A074	V			
	1/2	9,0	1,9	31,6	(1)	17	17	17	17	17	17	17	CMXX-FB	CM12-FT	SC B344C027	V			
3/4	1	19,0	4,8	80,0	(1)	9	9	9	9	9	9	9	CMXX-FT	CMXX-FT	SC B344A076				
	1	19,0	4,8	80,0	(1)	17	17	17	17	17	17	17	CMXX-FB	CM12-FT	SC B344B029				
1	1	19,0	4,8	80,0	(1)	9	9	9	9	9	9	9	CMXX-FT	CMXX-FT	SC B344A078				
	1	19,0	4,8	80,0	(1)	17	17	17	17	17	17	17	CMXX-FB	CM12-FT	SC B344B031				

(1) Min.: 0,7 bar voor lucht, gas, water; 1,7 bar voor olie

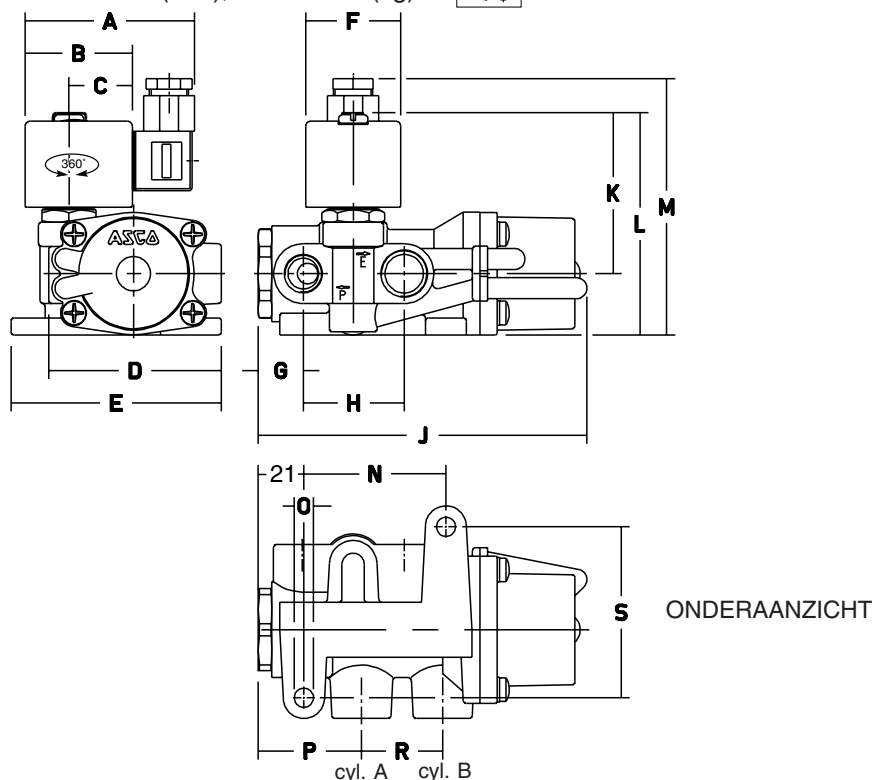
OPTIES

- Deze magneetventielen zijn ook leverbaar met afdichtingen en kleppen van FPM (viton).
Suffix van de optie toevoegen in de code.
- Waterdichte metalen behuizing IP67 waarin spoel met schroefklemmen en wartel Pg 13,5, volgens CEE-10
- Explosieveilige behuizing voor explosiegevaarlijke ruimten volgens "CENELEC" en nationale normen (zie sectie 10)
- Explosieveilige en waterdichte kast volgens "NEMA" normen (zie sectie 10)
- Laag vermogen uitvoering, zie X012 catalogus
- Conform "UL" en "CSA" normen
- Handbediening
- Speciale constructies beschikbaar voor lucht/droge gassen, continue schakel cyclus en stille werking
- Steker met ingebouwde statusaanduiding en elektrische bescherming of met 2 m kabel lengte (zie sectie 11)

INSTALLATIE

- Magneetventielen zijn in alle posities monteerbaar
- Bevestiging via 2 gaten in de behuizing
- De pijp aansluiting identificatie is als volgt: B = NPT (ANSI 1.20.3)
- De derde positie van het catalogusnummer geeft de standaard aansluiting aan
- Andere draadaansluitingen mogelijk op aanvraag
- Alle magneetventielen worden geleverd met installatie-/onderhoudsinstructies
- Reserve-onderdelen en spoelen zijn beschikbaar (zie sectie 11)

AFMETINGEN (mm), GEWICHT (kg)



catalogusnummer SC B344	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R	S	gewicht (1)
A070, B000, B001 (-)	80	50	30	80	108	45	18	36	121	79	103	120	48	7	40	26	61	2,4
A072, C025, A074, C027(-)	80	50	30	81	98	45	21	38	154	74	102	119	67	8,7	48	38	79	4,4
A076, B029, A078, B031 (-)	80	50	30	116	120	45	38	54	209	83	123	140	99	8,7	66	53	97	8,5
A070 (=)	80	50	30	80	108	45	18	36	121	79	103	120	48	7	40	26	61	2,4
B000, B001 (=)	86	56	33	80	111	50	18	36	121	86	110	110	48	7	40	26	61	2,6
A072, A074 (=)	80	50	30	81	98	45	21	38	154	74	102	119	67	8,7	48	38	79	4,4
C025, C027 (=)	86	56	33	81	98	50	21	38	154	81	109	109	67	8,7	48	38	79	4,5
A076, A078 (=)	80	50	30	116	120	45	38	54	209	83	123	140	99	8,7	66	53	97	8,5
B029, B031 (=)	86	56	33	116	120	50	38	54	209	90	130	130	99	8,7	66	53	97	8,6

(1) spoel en steker inbegrepen

(-) alleen wisselstroom

(=) alleen gelijkstroom