

## CHARAKTERYSTYKA

- Zawory spełniają wymagania właściwych Dyrektyw Unii Europejskiej
- Wszystkie urządzenia spełniają wymagania Dyrektywy 97/23/EC dotyczącej urządzeń pneumatycznych i są odpowiednie do obsługi mediów z grupy 1 i 2
- Zawory o zwartej konstrukcji przeznaczone do gorącej wody i pary wyposażone w uszczelnienia z odpowiednich materiałów
- Zawory posiadają lekkie tłoki stalowe i miękkie, szczelne grzybki
- Zawory wymagają minimalnego ciśnienia różnicowego 0,35 bar

## OGÓLNE

Ciśnienie różnicowe 0,35 – 10 bar [1 bar = 100 kPa]  
Czas zadziałania 40 – 120 ms

media	zakres temperatur (1)	grzybki
gorąca woda i para	-20 do +150°C	EPDM (etyleno propylen)
para	-20 do +184°C	PTFE (teflon)

## MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE STYKAJĄCE SIĘ Z MEDIUM

(\*) Sprawdzić kompatybilność medium i materiału konstrukcyjnego

	grzybki z EPDM	grzybki z PTFE
<b>Korpus</b>	Mosiądz	Mosiądz
<b>Tuleja rdzenia elektromagnesu</b>	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
<b>Rdzeń ruchomy i nieruchomy</b>	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
<b>Sprężyny</b>	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
<b>Gniazdo</b>	Mosiądz	Mosiądz
<b>Uszczelnienia</b>	EPDM	EPDM
<b>Grzybki</b>	EPDM	PTFE
<b>Cewka kompensacyjna</b>	Miedź	Miedź

## CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA

<b>Klasa izolacji cewki</b>	F	H
<b>Przyłącze elektryczne</b>	Łącznik wtykowy (Pg 11P)	Łącznik wtykowy (Pg 11P)
<b>Rodzaj przyłącza</b>	ISO 4400	ISO 4400
<b>Klasa bezpieczeństwa</b>	IEC 335	IEC 335
<b>Standardowe napięcia</b>	DC (=): 24V	
(Inne napięcia i 60 Hz na życzenie)	AC (~): 24V – 115V – 230V / 50Hz	

typ cewki	pobór mocy				zakres temperatur otoczenia (TS) (°C)	obudowa
	rozruch ~ (VA)	praca ~ (VA) (W)		gorąca/zimna = (W)		
		(VA)	(W)			
CMXX-FT	55,0	23,0	10,5	-	-20 do +40	zalana IP65
CMXX-HT	55,0	23,0	10,5	-	-20 do +40	zalana IP65
CM12-FT	-	-	-	12/16,8	-20 do +40	zalana IP65

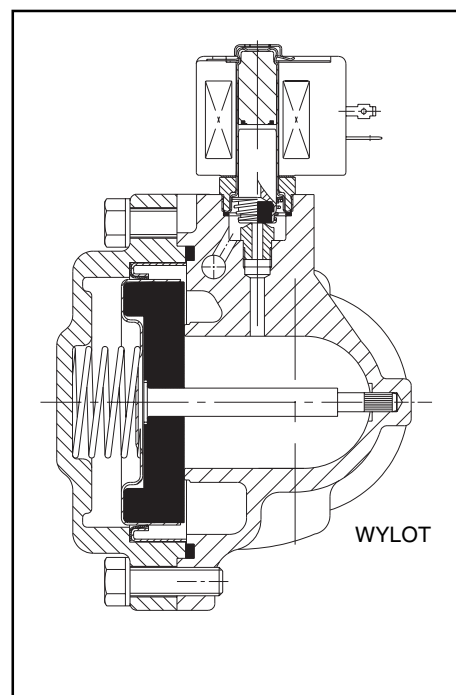
## DANE TECHNICZNE

średnica rury Rp	średnica otworu (mm)	współczynnik przepływu Kv (m³/h) (l/min)	ciśnienie różnicowe pracy (bar)						maks. temp. medium (°C)	typ cewki		numer katalogowy
			min.	maksymalne (PS)				~		=		
				para (*)	woda (*) (1)		~				=	
3/8	16	2,6	43	0,35(2)	3,5	-	10	-	150	CMXX-FT	-	SC E220A001
1/2	16	3,5	58	0,35(2)	3,5	-	10	-	150	CMXX-FT	-	SC E220A003
3/4	19	4,3	72	0,35(2)	3,5	-	10	-	150	CMXX-FT	-	SC E220A005
1	25	11,6	193	0,35	3,5	3,5	10	10	150	CMXX-FT	CM12-FT	SC E220.007
1 1/4	28	12,8	213	0,35	3,5	3,5	10	10	150	CMXX-FT	CM12-FT	SC E220.009
1 1/2	32	19,5	325	0,35	3,5	3,5	10	10	150	CMXX-FT	CM12-FT	SC E220.011
2	44	37,0	617	0,35	3,5	3,5	10	10	150	CMXX-FT	CM12-FT	SC E220.013
3/8	16	2,6	43	0,35(2)	10	-	10	-	184	CMXX-HT	-	SC E220A019
1/2	16	3,5	58	0,35(2)	10	-	10	-	184	CMXX-HT	-	SC E220A021
3/4	19	4,3	72	0,35(2)	10	-	10	-	184	CMXX-HT	-	SC E220A023
1	25	11,6	193	0,35	10	3,5	10	10	184	CMXX-HT	CM12-FT	SC E220.025
1 1/4	28	12,8	213	0,35	10	3,5	10	10	184	CMXX-HT	CM12-FT	SC E220.027
1 1/2	32	19,5	325	0,35	10	3,5	10	10	184	CMXX-HT	CM12-FT	SC E220.029
2	44	37,0	617	0,35	10	3,5	10	10	184	CMXX-HT	CM12-FT	SC E220.031

(1) Temperatura wody nie powinna przekraczać 100°C

(2) Po otwarciu zawór pozostaje otwarty do ciśnienia 0 kPa na wlocie

Numery znajdujące się na szarym tle oznaczają urządzenia standardowe, których czas dostawy jest najkrótszy



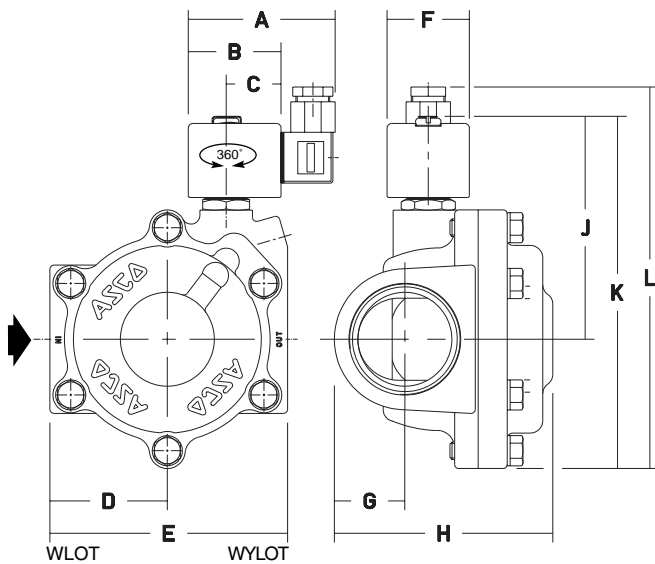
### OPCJE

- Wodoszczelna obudowa ze śrubowym mocowaniem kabla i dławikiem kablowym Pg13,5 spełniająca normę CEE-10 (IP67)
- Głowica elektromagnesu spełniająca wymagania normy "CSA". Cewki spełniające wymagania normy "CSA/SA".
- Zgodność ze standardami "UL" i "CSA"
- Obejmy montażowe
- Wtyczka ze wskaźnikiem wizualnym i filtrem przeciwprzepięciowym lub z kablem o długości 2m

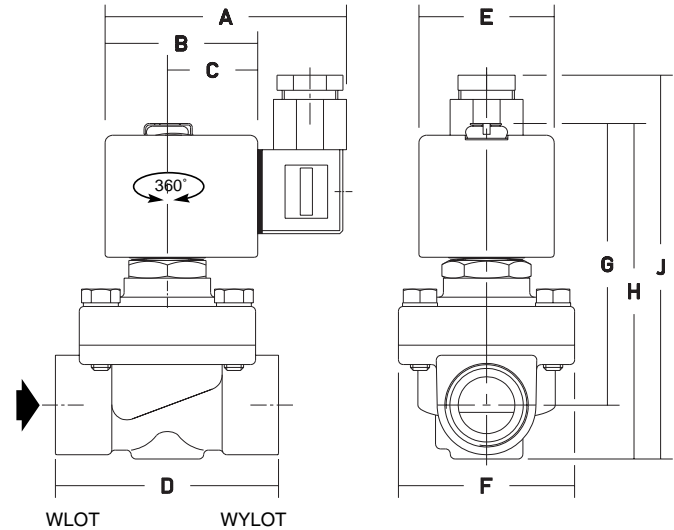
### INSTALACJA

- Zawór elektromagnetyczny może być montowany w dowolnej pozycji bez wpływu na jego działanie
- Rodzaj gwintu przyłącza rurowego: E = Rp (ISO 7/1)
- Inne rodzaje gwintów przyłączy rurowych dostępne na życzenie Użytkownika
- Instrukcje instalacji i obsługi dostarczane do każdego zaworu
- Dostępne zestawy części zamiennych i wymienne cewki

### WYMIARY (mm), MASA (kg)



Rys. 1



Rys. 2

numer katalogowy SC E220		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	masa (1)	(C)
AC	A001 – A003	80	50	30	70	45	58	88	102	119			0,9	rys. 2
	A005	80	50	30	71	45	58	92	109	126			1,0	rys. 2
	.007	80	50	30	47	95	45	25	78	106	147	162	1,8	rys. 1
	.009	80	50	30	46	93	45	29	89	106	147	162	2,1	rys. 1
	.011	80	50	30	55	111	45	33	104	110	160	175	2,8	rys. 1
	.013	80	50	30	64	129	45	38	119	120	190	205	4,6	rys. 1
	A019 – A021	80	50	30	70	45	58	88	102	119			0,9	rys. 2
	A023	80	50	30	71	45	58	92	109	126			1,0	rys. 2
	.025	80	50	30	47	95	45	25	78	106	147	162	1,8	rys. 1
	.027	80	50	30	46	93	45	29	89	106	147	162	2,1	rys. 1
	.029	80	50	30	55	111	45	33	104	110	160	175	2,8	rys. 1
	.031	80	50	30	64	129	45	38	119	120	190	205	4,6	rys. 1
	DC	.007	86	56	33	47	95	50	25	78	96	137	152	1,9
.009		86	56	33	46	93	50	29	89	96	137	152	2,2	rys. 1
.011		86	56	33	55	111	50	33	104	100	150	165	2,9	rys. 1
.013		86	56	33	64	129	50	38	119	110	180	95	4,7	rys. 1
.025		86	56	33	47	95	50	25	78	96	137	152	1,9	rys. 1
.027		86	56	33	46	93	50	29	89	96	137	152	2,2	rys. 1
.029		86	56	33	55	111	50	33	104	100	150	165	2,9	rys. 1
.031		86	56	33	64	129	50	38	119	110	180	95	4,7	rys. 1

(1) Przybliżona masa w kg z cewką i przyłączem elektrycznym (C) typ konstrukcji