

### CHARAKTERYSTYKA

- Do sterowania przepływem gazu w przemysłowych kotłach grzewczych, piecach suszarniczych i innych instalacjach wykorzystujących spalanie gazu
- Wszystkie zawory testowane zgodnie z normą EN161 spełniają wymagania dyrektywy europejskiej(90/396/EEC) z późniejszymi uzupełnieniami 93/68/EEC

#### Certyfikaty zgodności wydane przez British Gas:

- No. BG/EC-87/95/396 (dla EGSC E040B001-B002-B003)
- No. BG/EC-87/96/14 (dla EGSC E040A024)
- No. BG/EC-87/96/13 (dla EG E040B025-B026)

- Zawory przeznaczone do pracy w w klasie A grupa 2 do gazów z rodziny 1 i 2
- Wszystkie zawory wytrzymują ciśnienie wsteczne 150 mbar
- Konstrukcja z aluminium do gazu o niskim ciśnieniu i dużym natężeniu przepływu
- Zawór bezpośredniego działania o sprężystym i miękkim gnieździe dla zapewnienia szczelnego odcięcia przepływu

### OGÓLNE

Ciśnienie różnicowe 0 – 0,14 bar [1 bar = 100 kPa]  
Czas zadziałania maksymalnie 1 sek.

medium (*)	zakres temperatur (TS)	uszczelnienia (*)
gaz	0 do +60 °C	NBR (guma nitylowa / buna-n)

### MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE STYKAJĄCE SIĘ Z MEDIUM

(\*) Sprawdzić kompatybilność medium i materiału konstrukcyjnego

Korpus	Aluminium
Tuleja rdzenia elektromagnesu	Stal nierdzewna
Rdzeń ruchomy i nieruchomy	Stal nierdzewna
Sprężyny	Stal nierdzewna
Uszczelnienia	NBR
Grzybek	NBR
Pierścienie ślizgowe	PTFE (teflon)
Prowadzenie rdzenia	CA (acetal)
Gniazdo	Aluminium
Cewka kompensacyjna	Miedź

### CHARAKTERYSTYKI ELEKTRYCZNE

Klasa izolacji cewki	F
Przyłącze elektryczne	Łącznik wtykowy (Pg11P) dla cewek CMXX i CM12
Podłączenie zasilania cewki	Zaciski śrubowe dla cewki M25
Rodzaj przyłącza	ISO 4400 (cewki CMXX – CM12)
Klasa bezpieczeństwa	IEC 335 / CEE-10
Standardowe napięcia	AC (~): 24V-115V-230V/50Hz (115V-230V/50Hz dla B25-B26)

(inne napięcia na życzenie)

typ cewki	pobór mocy				zakres temperatur otoczenia (TS)	obudowa
	rozwuch ~	praca ~		=		
		(VA)	(VA)			
CMXX-FB	85,0	35,0	16,7	-	0 do +60	zalana IP65
CM12-FB	127,0	46,0	20,0	-	0 do +60	zalana IP65
CM25-F	46,0	46,0	39,2	-	0 do +60	metalowa IP41

### DANE TECHNICZNE

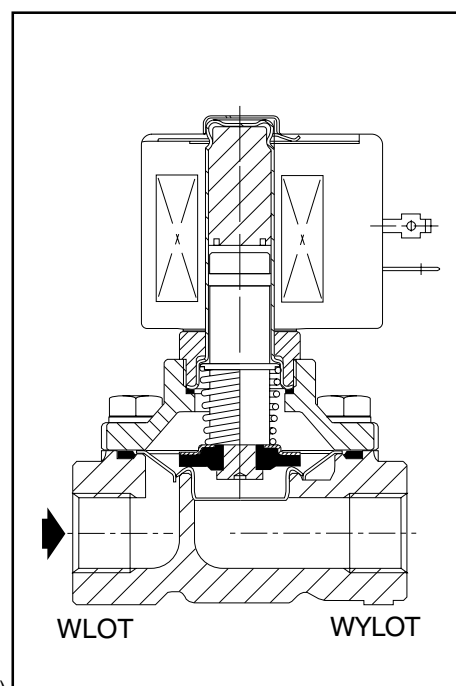
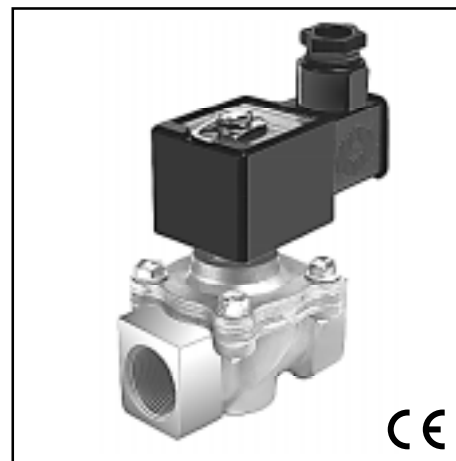
średnica przyłącza	średnica otworu	natężenie przepływu (1)		ciśnienie różnicowe pracy (bar)			typ cewki		(C)	numer katalogowy
				min.	maksymalne (PS)					
					gaz (*)					
Rp	(mm)	(m³/h)	(l/min)		~	=	~	=		
3/8	19,0	4,9	81,7	0	0,086	-	CMXX-FB	-	1	EGSC E040B001
1/2	19,0	7,0	116,7	0	0,086	-	CMXX-FB	-	1	EGSC E040B002
3/4	19,0	10,3	172	0	0,086	-	CMXX-FB	-	1	EGSC E040B003
1	23,8	14,84	247	0	0,086	-	CM12-FB	-	2	EGSC E040A024 (4)
1	30,1	25,22	420	0	0,140	-	CM25-F	-	3	EG E040B025 (4)
1 1/2	30,1	31,14	519	0	0,140	-	CM25-F	-	3	EG E040B026 (4)

(C) Typ konstrukcji, patrz "Wymiary"

(1) Dla powietrza (ciężar właściwy 1,0) przy spadku ciśnienia 2,5 mbar przy ciśnieniu 1013 mbar i 15 °C.

(2) Zawory muszą być instalowane pionowo i cewką do góry

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



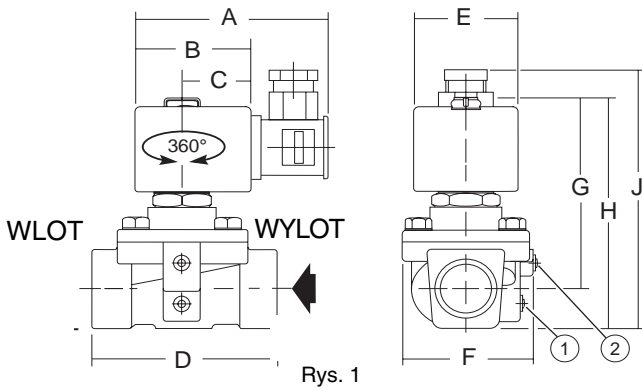
### OPCJE

- Obejmy montażowe (tylko dla B001, B002 i B003)
- Dodatkowe opcje do zaworów B001, B002 i B003:
  - Filtr : końcówka **D01**
  - Zaślepienie otwory gwintowane 1/8" na przyłączy wlotowym i wylotowym : końcówka **D02**
  - Filtr i zaślepienie otwory gwintowane 1/8" na przyłączy wlotowym i wylotowym : końcówka **D03**
  - Przyłącze testowe wtykowe  $\varnothing$  8 mm na przyłączy wlotowym i wylotowym : końcówka **D04**
  - Filtr i przyłącze testowe wtykowe  $\varnothing$  8 mm na przyłączy wlotowym i wylotowym : końcówka **D05**

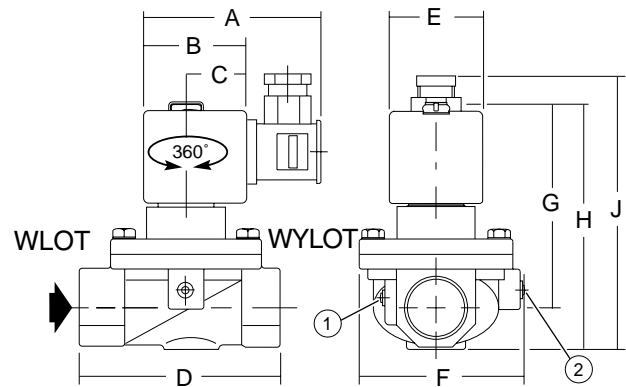
### INSTALACJA

- Zawory elektromagnetyczne B001/B002/B003 mogą być mocowane w dowolnej pozycji. Zawory elektromagnetyczne **A024/B025/B026 muszą być montowane pionowo, cewką do góry**
- Zintegrowane filtry na przyłączy wlotowym jako standard dla zaworów A024, B025 i B026. Filtry są opcjonalne dla zaworów typu B001, B002 i B003
- Rodzaj gwintu przyłącza rurowego: E = Rp (ISO 7/1)
- Instrukcje instalacji i obsługi dostarczane do każdego zaworu
- Dostępne zestawy części zamiennych i wymienne cewki

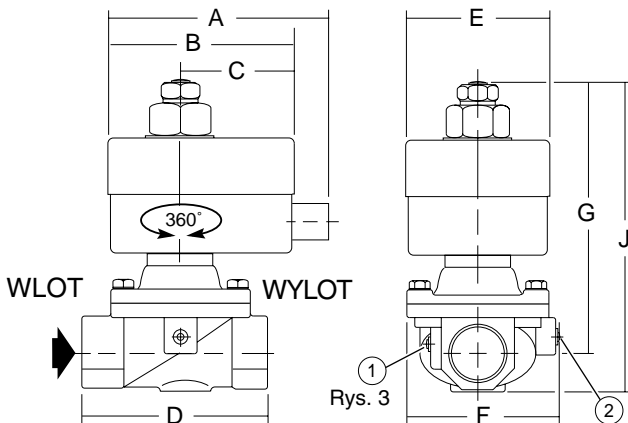
### WYMIARY (mm), MASA (kg)



Rys. 1



Rys. 2



Rys. 3

- ① Gwint dodatkowego przyłącza wlotowego Rp 1/8" (standard dla typów A024, B025 i B026 oraz opcja dla typów B001, B002 i B003)
- ② Gwint dodatkowego przyłącza wylotowego Rp 1/8" (standard dla typów A024, B025 i B026 oraz opcja dla typów B001, B002 i B003)

numer katalogowy	A	B	C	D	E	F	G	H	J	masa (1)	(C)
EGSC E040B001 – B002	77	50	30	70	45	59	83	98	114	0,9	Fig. 1
EGSC E040B003	77	50	30	84	45	59	88	109	125	0,9	Fig. 1
EGSC E040A024	86	56	33	108	50	89	112	130	135	1,4	Fig. 2
EGE040B025	131	110	68	108	84	89	152	–	175	2,7	Fig. 3
EGE040B026	131	110	68	127	84	113	162	–	194	2,8	Fig. 3

(1) Przybliżona masa w kg wraz z cewką i przyłączem elektrycznym lub obudową metalową.

(C) Typ konstrukcji