

## CHARAKTERYSTYKA

- Zawory spełniają wymagania wszystkich właściwych Dyrektyw Unii Europejskiej
- Zwarta konstrukcja i mała masa ułatwiają instalację
- Ręczne przesterowanie jako standard
- Wymiennosc głowic elektromagnetycznych, AC i DC oraz do pracy w obszarze zagrożonym wybuchem EEx m (zahermetyzowana)

## OGÓLNE

**Ciśnienie różnicowe** Patrz poniżej [1 bar = 100 kPa]  
**Maksymalna lepkość medium** 40 cSt (mm<sup>2</sup>/s)  
**Czas odpowiedzi** 5 – 10 ms (dla powietrza ΔP = 6 bar)

media	zakres temperatur (TS)	uszczelnienia (*)
Woda, powietrze, gaz, lekkie oleje	- 10°C do + 80°C	NBR (guma nitylowa / buna-n)
	- 10°C do + 130°C	FPM (fluoroelastomer / viton)

## KONSTRUKCJA

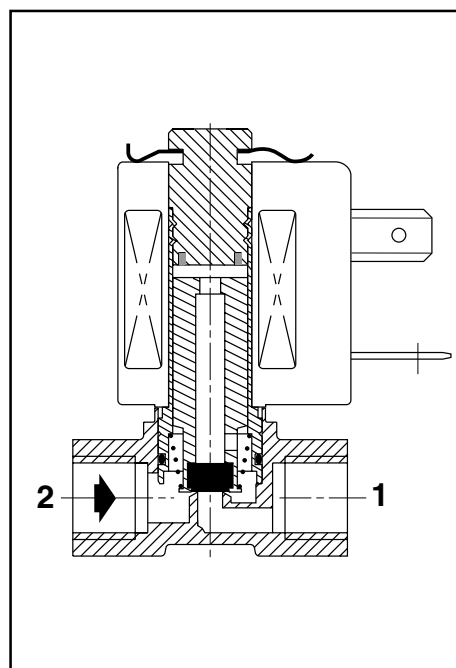
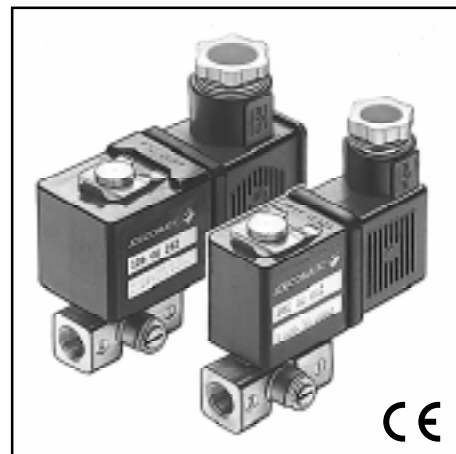
(\*) Sprawdzić kompatybilność medium i materiału konstrukcyjnego

**Korpus** Mosiądz  
**Tuleja rdzenia elektromagnesu** Stal nierdzewna  
**Części wewnętrzne** Stal nierdzewna  
**Sprężyna** Stal nierdzewna  
**Gniazdo** Mosiądz  
**Uszczelnienia** NBR lub FPM  
**Cewka kompensacyjna** Miedź

## CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA

**Klasa izolacji cewki** F  
**Przyłącze elektryczne** Łącznik wtykowy  
**Rodzaj przyłącza**  
 dla cewki CM22-4W 3 x DIN 46244 (Pg 9P)  
 dla cewki CM25-5W ISO 4400 (Pg 11P)  
**Klasa bezpieczeństwa** VDE 0580  
**Standardowe napięcia** DC (=): 24V  
 (inne napięcia i 60 Hz na życzenie) AC (~): 24V – 115V – 230V / 50 Hz

typ cewki	pobór mocy				zakres temperatur otoczenia (TS) (°C)	obudowa
	rozruch ~ (VA)	praca		praca = (W)		
		~ (VA)	~ (W)			
CM22-4W	12	6	4	5 / 6,9	-10 do +60	zalana IP65
CM25-5W (1)	15	7	5	5 / 6,9	-10 do +60	zalana IP65



## DANE TECHNICZNE

średnica rury	średnica otworu	współczynnik przepływu Kv		ciśnienie różnicowe pracy (bar)				typ cewki	(M)	numer katalogowy (~ / =)		
				min.	maksymalne		~ / =			NBR	FPM	
					powietrze (*)	woda/olej (*)						
G	(mm)	(m <sup>3</sup> /h)	(l/min)	~	=	~	=	~ / =				
<b>NC – normalnie zamknięty, korpus z mosiądzu</b>												
1/8	1	0,04	0,6	0	20	20	20	20	CM22-4W	●	106 00 001	106 00 004
	1,5	0,06	1	0	20	12	20	12	CM22-4W	●	106 00 058	106 00 064
					20	15	20	15	CM25-5W	●	106 00 242	106 00 244
	2,5	0,10	1,7	0	10	4	10	4	CM22-4W	●	106 00 003	106 00 006
14					7	14	7	CM25-5W	●	106 00 243	106 00 245	

(M): Ręczne przesterowanie

●: pod śrubokręt

(1) Cewka CM25-5W może być zasilana dwoma napięciami: (24V ~, 12V =) (48V ~, 24V =) (115V ~, 48V =) (230V ~, 110V =).

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

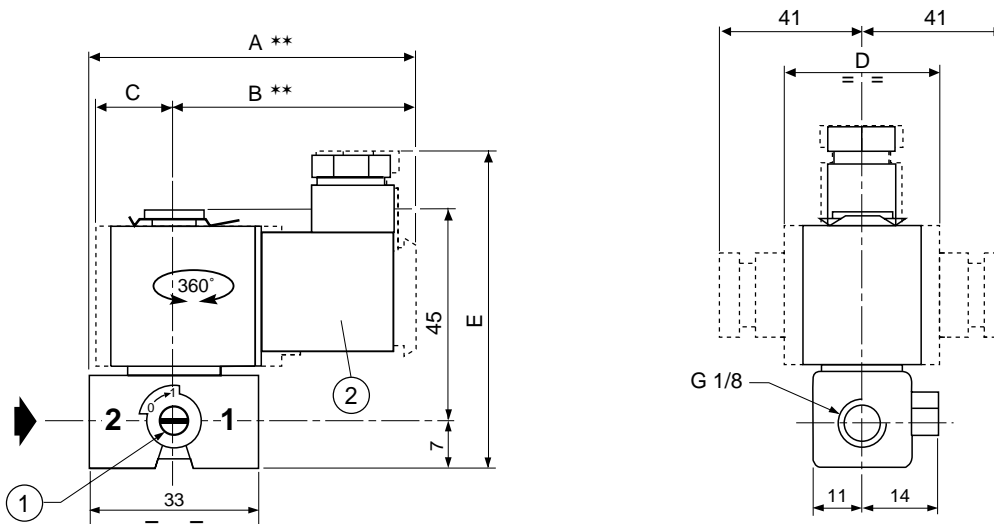
## WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- Hermetyzacja, EEx m (cewka CM22), do pracy w obszarach zagrożonych wybuchem zgodnie z normą "CENELEC"
- Głowice magnetyczne zgodne ze standardami "CSA" (cewka CM22-4W)
- Zgodność ze standardem "UL" (zawór elektromagnetyczny z cewką CM22-4W)
- Opcja z zatraskiem magnetycznym
- Wykonanie do tlenu, numer opcji **970 517**
- Cewka o małym poborze mocy CM22-2,5W
- Wtyczka ze wskaźnikiem wizualnym i/lub filtrem przeciwzakłóceń lub z kablem o długości 2 m

## INSTALACJA

- Zawory elektromagnetyczne mogą być montowane w dowolnej pozycji, bez wpływu na ich działanie
- Dostępne obejmy montażowe, numer zamówieniowy **976 00 327**
- Gwinty przyłącza rurowego zgodne z normą ISO 228/1
- Inne rodzaje gwintów przyłączy rurowych dostępne na życzenie Użytkownika
- Instrukcje instalacji i obsługi dostarczane dla każdego zaworu
- Dostępne wymienne cewki

## WYMIARY (mm), MASA (kg)



typ cewki	A	B	C	D	E	masa (1)
CM22-4W	66	49	11	22	68	0,140
CM25-5W	73	56	15	30	75	0,200

(1) wraz z cewką i przyłączem elektrycznym

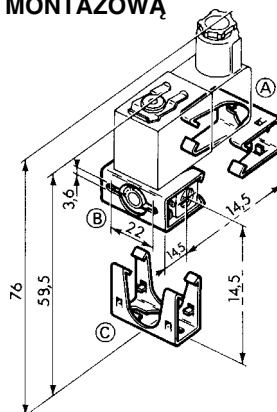
- ① Ręczne przesterowanie
- ② Wtyki elektryczne:
- dla cewki CM22-4W: możliwość obrotu o 180°, Pg 9P
  - dla cewki CM25-5W: możliwość obrotu o 90°, Pg 11P.

\*\* + 15 mm dla zdjęcia przyłącza.

## ZAWÓR ELEKTROMAGNETYCZNY Z OBEJMĄ MONTAŻOWĄ

Numer zamówieniowy obejmy montażowej:

**976 00 327**



- Ⓐ Montaż boczny od tyłu.
- Ⓑ Montaż boczny od przodu.
- Ⓒ Montaż od dołu.