

CHARAKTERYSTYKA

- Zawory spełniają wymagania wszystkich właściwych Dyrektyw Unii Europejskiej
- Niewielki zawór o małej masie ułatwiającej prostą instalację
- Zalana w żywicy epoksydowej cewka ogólnego przeznaczenia
- Możliwość wymiany cewki bez demontażu zaworu

OGÓLNE

Ciśnienie różnicowe Patrz "DANE TECHNICZNE" [1 bar = 100 kPa]
Maksymalna lepkość medium 40 cSt (mm²/s)
Czas odpowiedzi 8 – 20 ms (dla powietrza ΔP = 6 bar)

media	zakres temperatur (TS)	uszczelnienia (*)
woda, powietrze, gaz, olej	-25°C do +80°C	NBR (guma nitylowa / buna-n)



MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE STYKAJĄCE SIĘ Z MEDIUM

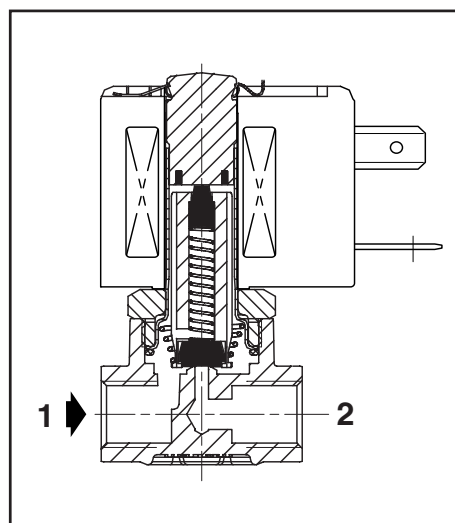
(*) Sprawdzić kompatybilność medium i materiału konstrukcyjnego

	Mosiądz	Stal nierdzewna
Korpus	Mosiądz	AISI 316L (1.4404)
Części wewnętrzne, sprężyny	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Gniazdo	Mosiądz	Stal nierdzewna
Uszczelnienia	NBR, FPM lub EPDM	NBR, FPM lub EPDM
Cewka kompensacyjna	Miedź	Miedź

CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA

Klasa izolacji cewki F
Przyłącze elektryczne Łącznik wtykowy (Pg 11P)
Rodzaj przyłącza ISO 4400
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	praca		gorąca/zimna =		
		(VA)	(VA)			
JMX	23	14	8	8 / 9,7	-25 do +60	zalana IP65
CMXX-FT	55	23	10,5	9 / 11,2		



DANE TECHNICZNE

średnica rury (G*)	średnica otworu (mm)	współczynnik przepływu Kv (m ³ /h / l/min)		ciśnienie różnicowe pracy (bar)						typ cewki	(M)	numer katalogowy (~ / =)		OPCJE		
				maksymalne (PS)										FPM	EPDM	
				min.	powietrze (*)		woda (*)		olej (*)							
					~	=	~	=	~	=	~ / =	mosiądz	stal nierdzewna			
1/4	2,0	0,11	1,8	0	40	15	40	15	40	15	JMX	X	SC E272A001	SC E272A031	V	E
					40	40	40	40	40	40	CMXX-FT	●	SC E272A001 MS	SC E272A031 MS	V	E
					40	40	40	40	40	40	JMX	X	SC E272A016	SC E272A046	V	E
					40	40	40	40	40	40	CMXX-FT	●	SC E272A016 MS	SC E272A046 MS	V	E
	2,7	0,22	3,6	0	30	4	30	4	30	4	JMX	X	SC E272A002	SC E272A032	V	E
					30	4	30	4	30	4	CMXX-FT	●	SC E272A002 MS	SC E272A032 MS	V	E
					40	15	40	15	40	15	JMX	X	SC E272A017	SC E272A047	V	E
					40	15	40	15	40	15	CMXX-FT	●	SC E272A017 MS	SC E272A047 MS	V	E
	3,8	0,32	5,3	0	15	2	15	2	15	2	JMX	X	SC E272A003	SC E272A033	V	E
					15	2	15	2	15	2	CMXX-FT	●	SC E272A003 MS	SC E272A033 MS	V	E
					20	8	20	8	20	8	JMX	X	SC E272A018	SC E272A048	V	E
					20	8	20	8	20	8	CMXX-FT	●	SC E272A018 MS	SC E272A048 MS	V	E
4,5	0,42	7	0	10	1,5	10	1,5	10	1,5	JMX	X	SC E272A004	SC E272A034	V	E	
				10	1,5	10	1,5	10	1,5	CMXX-FT	●	SC E272A004 MS	SC E272A034 MS	V	E	
				16	5	16	5	16	5	JMX	X	SC E272A019	SC E272A049	V	E	
				16	5	16	5	16	5	CMXX-FT	●	SC E272A019 MS	SC E272A049 MS	V	E	
5,5	0,63	10,5	0	6	1	6	1	6	1	JMX	X	SC E272A005	SC E272A035	V	E	
				6	1	6	1	6	1	CMXX-FT	●	SC E272A005 MS	SC E272A035 MS	V	E	
				10	2	10	2	10	2	JMX	X	SC E272A020	SC E272A050	V	E	
				10	2	10	2	10	2	CMXX-FT	●	SC E272A020 MS	SC E272A050 MS	V	E	

(M): Ręczne przesterowanie, końcówka MS: X: brak ●: pod śrubokręt

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

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- Zawory mogą być wyposażone w membrany i uszczelnienia z FPM (fluoroelastomer / viton) i EPDM (etyleno–propylen). Użyć odpowiedniej końcówki literowej w zamówieniu dla identyfikacji.
- Wykonanie tlenowe, dysk i uszczelnienia z FPM, końcówka **NV**, na przykład: SC E272A031 MS NV
- Obudowa IP67 ze śrubowym mocowaniem kabla i dławikiem Pg 13,5, zgodna z normą CEE–10 (przedrostek **WP** lub **WS**)
- Obudowa przeciwybuchowa NF/NK (EEx d), EM/WSEM (EEx em), PV (EEx m) do pracy w obszarze zagrożonych wybuchem, zgodność z dyrektywą ATEX 94/9/EC
- **Przedrostki dla cewek CMXX–FT, patrz właściwe numery katalogowe**, na przykład: **NF** E272A016
- Ciśnienie różnicowe (bar) dla zasilania zmiennego cewek PV (EEx m): wykorzystać wartości podane dla cewek JMX
- Cewka klasy H (CMXX–HT), przedrostek **HT**, na przykład **SCHT** E272A016
- Wtyczka ze wskaźnikiem wizualnym i/lub filtrem przeciwzakłóceń lub kabel o długości 2 m

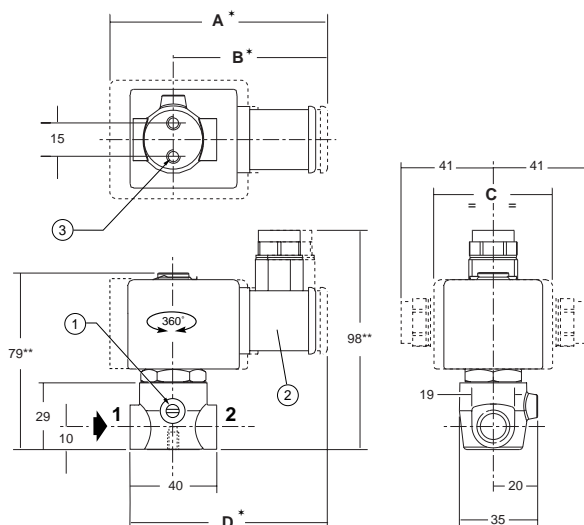
INSTALACJA

- Zawory elektromagnetyczne mogą być montowane w dowolnej pozycji bez wpływu na ich działanie
- Zawory posiadają dwa otwory montażowe w korpusie
- Gwint przyłącza rurowego zgodny z normami ISO 228/1 i ISO 7/1
- Inne rodzaje gwintów przyłączy rurowych dostępne na życzenie Użytkownika
- Instrukcje instalacji i obsługi dostarczane do każdego zaworu
- Dostępny zestaw części zamiennych i wymienne cewki

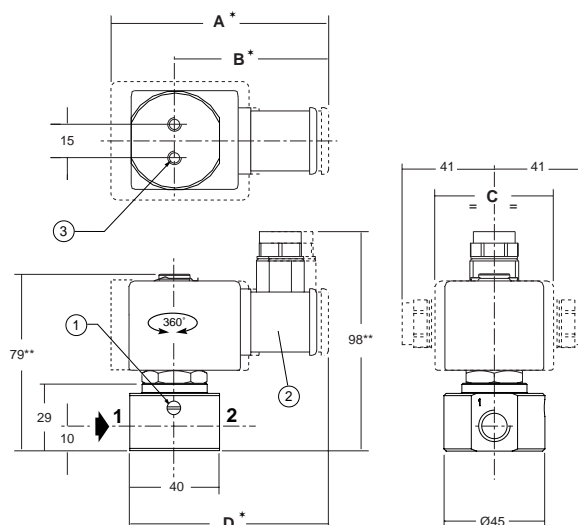
WYMIARY (mm), MASA (kg)



Korpus z miedzi



Korpus ze stali nierdzewnej



typ cewki	A	B	C	D	masa (1)	
					miedź	stal nierdzewna
JMX	70	55	30	75	0,340	0,450
CMXX–FT	85	64	45	84	0,510	0,600

(1) razem z cewką i przyłączem elektrycznym

① Ręczne przesterowanie pod śrubokręt (końcówka MS)

② Wtyk elektryczny obracany co 90° (Pg 11P)

③ Dwa otwory montażowe M4, głębokość 6

* +15 mm do zdjęcia przyłącza

** +41 mm do zdjęcia cewki