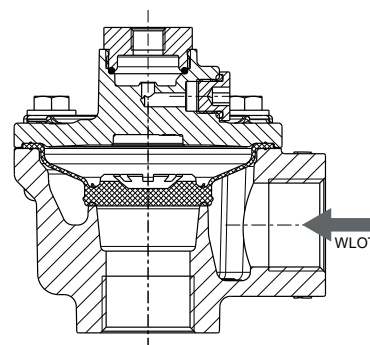
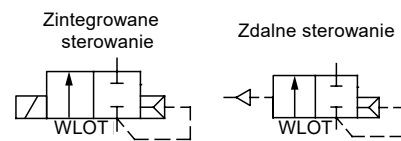
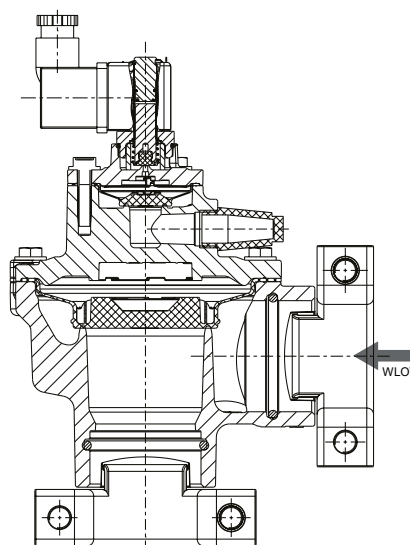


- Zawory impulsowe membranowe z jednolitym korpusem bez sprężyny zaprojektowano specjalnie do użytku w zastosowaniach związanych z odpylaniem, zapewniając wysoki przyływ, długi czas eksploatacji i wyjątkowo szybkie otwieranie/zamykanie, co pozwala uzyskać niezawodne, a także ekonomiczne działanie. Zawory są dostępne w wersji ze sterowaniem zintegrowanym lub zdalnym.
- Wysoki przepływ, kątowe korpusy, konstrukcja bez sprężyn i specjalne zespoły membran zapewniają unikatowe cechy wymagane w zastosowaniach związanych z odpylaniem.
- Konstrukcja zaworów została zaprojektowana pod kątem dostarczania wysokoenergetycznego impulsu pneumatycznego przy jednoczesnej minimalizacji zużycia sprężonego powietrza. Zawory te zapewniają oszczędności w zakresie sprężonego powietrza na poziomie średnio 15%. Konkretnie oszczędności sprężonego powietrza w systemie można obliczyć za pomocą tego kalkulatora. [Seria 353 – kalkulator oszczędności powietrza](#)
- Konstrukcja z opatentowanymi szybkozłączami zaciskowymi eliminuje konieczność czasochłonnego gwintowania i uszczelniania. Zapewnia to maksymalną elastyczność podczas mocowania zaworu do rur.
- Wbudowane tłumiki gwarantują bezgłośnie pracę oraz zapobiegają dostawaniu się obcych cząsteczek do zaworu.
- Zintegrowane serwomechanizmy są wyposażone w cewki klasy F zalane żywicą epoksydową. Opcjonalnie dostępne wodoszczelne i przeciwwybuchowe zawory elektromagnetyczne przeznaczone do użytku w atmosferach potencjalnie wybuchowych (gaz i pył), zgodne z dyrektywą ATEX 2014/34/EU.
- Zawory te spełniają wszystkie wymagania właściwych dyrektyw kompatybilności elektromagnetycznej.
- Certyfikat UL / zgodność z CSA i RoHS.



Gwintowane przyłącze rurowe



Szybkozłącze zaciskowe

Informacje ogólne o zaworach

Korpus	Aluminium	
Rura rdzenia, sprężyna rdzenia, rdzeń i nakrętka	Stal nierdzewna	
Cewka tłumiąca	Miedź	
Uszczelnienia i dysk	NBR (guma nitylowa)	
Membrana	TPE / TPE-LT	
Zakres temperatur	TPE – wersja standardowa Otoczenie od -20°C do +85°C (od -4°F do 185°F) Czynniki -20°C do +140°C (od -4°F do 284°F)	TPE – wersja niskotemperaturowa Otoczenie od -40°C do +60°C (od -40°F do 140°F) Czynniki -40°C do +60°C (od -40°F do 140°F)

Charakterystyka elektryczna (1)

Względny czas pracy	10%, maks. czas włączenia 1 min
Klasa izolacji cewki	F – 155°C (311°F)
Klasa ochrony obudowy urządzeń elektrycznych	Obudowa zalana żywicą epoksydową IP65
Interfejs elektryczny	Złącze płaskie widelkowe, kabel Ø6–8 mm (0,24–0,32 cala), DIN 46244
Bezpieczeństwo elektryczne	IEC 335
Napięcie	24 V DC; 24 V AC / 50–60 Hz, 120/60–110/50 V/Hz, 230 V / 50–60 Hz

(1) Więcej informacji na stronie 2 oraz na stronach 9–12

Dane techniczne

Rozmiar przyłącza (cale)	Rozmiar kryzy	Współczynnik przepływu		Robocze ciśnienie różnicowe bar (PSI)		Moc cewki (1)		Typ przyłącza	Numer katalogowy	Interfejs elektryczny (2)	Opcje (3)	Kod napięcia					Typ wymiaru (4)
		Kv (m ³ /godz.)	Cv	Min.	Maks.	AC	DC					24/50-60	120/60, 110/50	230/50-60	24/DC	Zdalne	
Zawór aluminiowy 2-drożny normalnie zamknięty, TPE (membrana jednoczęściowa)														Rysunek			
3/4"	32 (1 1/4")	13	15	2	8,5 (125)	6,3	22	Gwint NPT	8353K111...	0X (Zdalne sterowanie)	A00	00	00	00	4		
								Gwint G	G353K111...						4		
								Zacisk (gwint NPT w obudowie)	K353K111...						2		
								Zacisk (gwint G w obudowie)	K353K111...						2		
								Gwint NPT	8353K111...	S1 – cewka DIN (ze złączem)	A00	FQ	F0	FH	F1	3	
								Gwint G	G353K111...							3	
Zacisk	K353K111...	1															
1"	32 (1 1/4")	20	23	2 (30)	8,5 (125)	6,3	22	Gwint NPT	8353K211...	0X (Zdalne sterowanie)	A00	00	00	4			
								Gwint G	G353K211...					4			
								Zacisk (gwint NPT w obudowie)	K353K211...					2			
								Zacisk (gwint G w obudowie)	K353K211...					2			
								Gwint NPT	8353K211...	S1 – cewka DIN (ze złączem)	A00	FQ	F0	FH	F1	3	
								Gwint G	G353K211...							3	
Zacisk	K353K211...	1															
1 1/2"	55 (1 1/2")	49	57	2	8,5	6,3	22	Gwint NPT	8353K311...	0X (Zdalne sterowanie)	A00	00	00	8			
								Gwint G	G353K311...					8			
								Zacisk (gwint NPT w obudowie)	K353K311...					6			
								Zacisk (gwint G w obudowie)	K353K311...					6			
								Gwint NPT	8353K311...	S1 – cewka DIN (ze złączem)	A00	FQ	F0	FH	F1	7	
								Gwint G	G353K311...							7	
Zacisk	K353K311...	5															

(1) Szczegółowe informacje techniczne zamieszczono na kolejnych stronach.

(2) Typy napędów elektrycznych znaleźć można na następnych stronach.

(3) Pozostałe opcje do odnośnych typów konstrukcji wyszczególniono na następnych stronach.

(4) Wymiary wyszczególniono na rysunkach do odnośnych typów konstrukcji na kolejnych stronach.

Szybkozłącze zaciskowe – zawory ze zdalnym sterowaniem wstępnym

Rozmiar przyłącza (cale)	Typ przyłącza	Numer katalogowy (wersja standardowa)	Numer katalogowy (wersja niskotemperaturowa)	Szczegóły zaworu
3/4"	Zacisk (gwint NPT w obudowie)	K353K1110X6AG00	K353K1120X6AG00	3/4", zacisk, zdalny, gwint NPT w obudowie
	Zacisk (gwint G w obudowie)	K353K1110XA0000	K353K1120XA0000	3/4", zacisk, pilot zewnętrzny, gwint G w obudowie
1"	Zacisk (gwint NPT w obudowie)	K353K2110X6AG00	K353K2120X6AG00	1", zacisk, pilot zewnętrzny, gwint NPT w obudowie
	Zacisk (gwint G w obudowie)	K353K2110XA0000	K353K2120XA0000	1", zacisk, pilot zewnętrzny, gwint G w obudowie
1 1/2"	Zacisk (gwint NPT w obudowie)	K353K3110X6AG00	K353K3120X6AG00	1 1/2", zacisk, pilot zewnętrzny, gwint NPT w obudowie
	Zacisk (gwint G w obudowie)	K353K3110XA0000	K353K3120XA0000	1 1/2", zacisk, pilot zewnętrzny, gwint G w obudowie

TR000098PLPL-02_08-21

Jak zamawiać

G 353 K 1 1 1 S0 A00 F1

Typ przyłącza

G = ISO 228/1 przyłącza w korpusie z gwintem G
K = szybkozłącze / zacisk (5)
8 = złącze wlotowe z gwintem NPT

Seria produktu

353 = zawory impulsowe

Wersja

K = Wersja wstępna

Rozmiar przyłącza

1 = 3/4"
2 = 1"
3 = 1 1/2"

Materiał korpusu

1 = aluminium
3 = aluminium anodyzowane

Zakres temperatur / uszczelnienie

1 = TPE wersja standardowa
(Otoczenie: od -20°C (-4°F) do 85°C (185°F). Czynniki: od -20°C (-4°F) do 140°C (284°F))
2 = TPE wersja niskotemperaturowa
(Otoczenie: od -40°C (-40°F) do 60°C (140°F). Czynniki: od -40°C (-40°F) do 60°C (140°F))

Napięcie

00 = Wszystkie zawory zdalne nie wymagają napięcia
F1 = 24/DC klasa F
F0 = 120/60, 110/50 klasa F
FQ = 24 V/50–60 Hz klasa F
FH = 230/50–60 klasa F

Inne napięcia dostępne na zamówienie

Opcje

A00 = bez opcji
6AG = Gwint NPT w obudowie (należy wybrać tylko przy zamówieniu połączenia zaciskowego (K) i pilota zewnętrznego (OX))
A01 = bez tłumika (tylko zawór elektromagnetyczny)
600 = Mocowanie do przyłącza 6 mm (tylko zdalne sterowanie)
601 = Mocowanie do przyłącza 8 mm (tylko zdalne sterowanie)
6AH = Złącze zaciskowe na wlocie
9DQ = Tylko złącze zaciskowe na wlocie + złączka do przyłącza 6 mm (tylko zdalne sterowanie + zacisk)
9DR = Tylko złącze zaciskowe na wlocie + złączka do przyłącza 8 mm (tylko zdalne sterowanie + zacisk)
9DT = Tylko złącze zaciskowe na wlocie + bez tłumika (tylko zawór elektromagnetyczny + zacisk)
9DU = Tylko złącze zaciskowe na wlocie + gwint NPT w obudowie i zdalne przyłącza sterowania wstępnego (tylko zdalne sterowanie wstępne + złącze zaciskowe)

Pozostałe opcje dostępne na zamówienie

Interfejs elektryczny i opcje przeciwwybuchowe

OX = Wszystkie zawory ze zdalnym sterowaniem wstępnym nie wymagają podawania napięcia (6)
S0 = Wtyk widelkowy, 3x DIN 46244 bez złącza (odpowiednik starego prefiksu **SC**) (7)
S1 = Wtyk widelkowy, 3x DIN 46244, IP65 (odpowiednik starego prefiksu **SC**) (7)
SG = Odlewana cewka ze złączem, zatopiona w żywicy epoksydowej, ATEX II 3GD Ex ec IIC Gc / II 3GD Ex tc IIIC Dc, strefa 22 (odpowiednik prefiksu **SG**) (7) (9) (9)
FN = Obudowa aluminiowa, przewód 1/2 NPT, IECEx/ATEX II 2G Ex db IIC Gb / II 2D Ex tb IIIC Db, strefa 1–21 (odpowiednik prefiksu **NE**) (7) (9) (9)
MV = Obudowa stalowa, dławik kablowy M20, IECEx/ATEX II 2G Ex eb mb IIC Gb/II2D Ex tb IIIC Db, strefa 1-21 (odpowiednik prefiksu **EM**) (7) (9) (9)
A7 = Odlewana obudowa, zatopiona w żywicy epoksydowej, ze zintegrowanym kablem, IECEx/ATEX II 2G Ex mb IIC Gb / II 2D Ex mb IIIC Db, strefa 1-21 (odpowiednik prefiksu **PV**) (7) (9) (9)
X8 = Wodoodporna obudowa, stal ocynkowana (pokryta żywicą epoksydową), IP67 (odpowiednik prefiksu **WP**) (7) (9)
H0 = Odlewana cewka z wyprowadzeniami, zatopiona w żywicy epoksydowej, koncentrator kablowy 1/2" NPT, stal węglowa ocynkowana, NEMA typ 7 i 9, klasa 1 i dyw. 2, UL/CSA (odpowiednik prefiksu **EF**) (7) (9) (9)
... = **Inne mechanizmy operacyjne na zamówienie**

(5) Wybranie opcji G do typu przyłącza będzie również obejmować gwint G do przyłącza zdalnego sterowania wstępnego, a wybranie opcji 8 do typu przyłącza będzie obejmować gwint NPT do przyłącza zdalnego sterowania wstępnego. Aby wybrać typ gwintu w przyłączu zdalnego sterowania wstępnego w przypadku połączeń zaciskowych, należy dobrać odpowiednią opcję w pozycjach 11–13 (tj. 6AG do gwintu NPT).

(6) WERSJE DO STREF NIEZAGROŻONYCH WYBUCEM; SERIA 353; DO ZASTOSOWANIA W STREFACH ZAGROŻONYCH WYBUCEM
Ta kategoria produktów nie wymaga certyfikacji. Nie istnieje potencjalne ryzyko zapłonu produktów. Te kategorie produktów są określane jako proste produkty mechaniczne. Produkty te mogą być stosowane w określonych strefach zagrożonych wybuchem 1 i 21, zgodnie z naszymi instrukcjami instalacji. Zawory impulsowe i ich akcesoria mogą być stosowane w atmosferach wybuchowych w postaci gazu, pary, mgieł i pyłu.

(7) Wymiary wyszczególniono na stronach od 10 do 12.

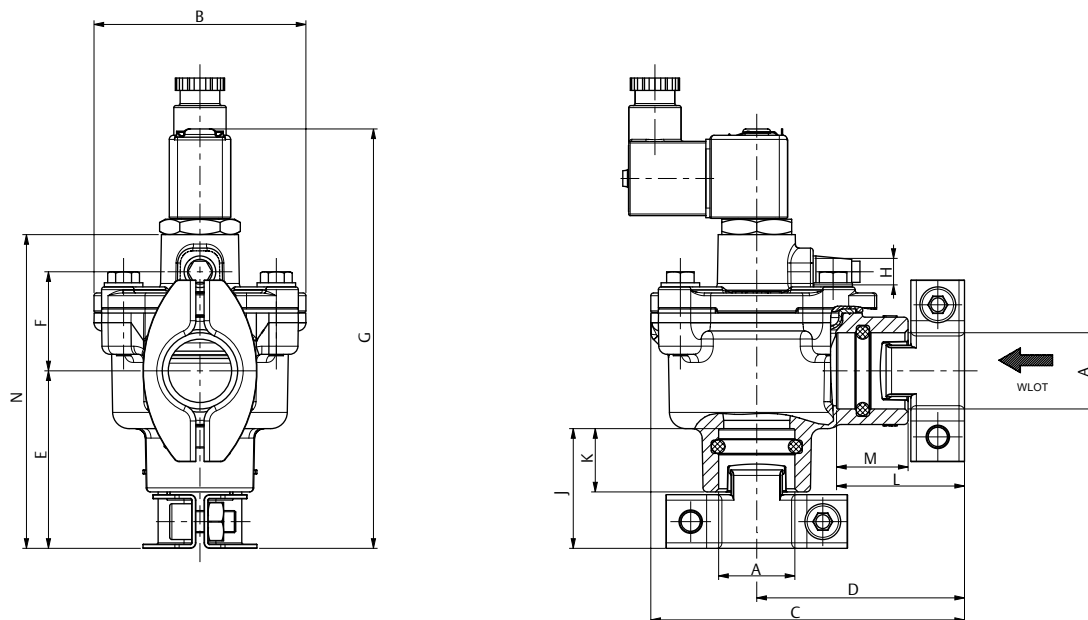
(8) Wyszukaj prefiks www.emerson.com/asco, aby uzyskać szczegółowe informacje techniczne. Należy pamiętać, że znamionowe wartości ciśnienia zaworów w niektórych obudowach ATEX są mniejsze.
Aby określić prawidłowe ciśnienie znamionowe, należy sprawdzić strony docelowe „Konfiguratora dwudrożnego elektromagnetycznego zaworu impulsowego”.

(9) Tylko cewki klasy F.

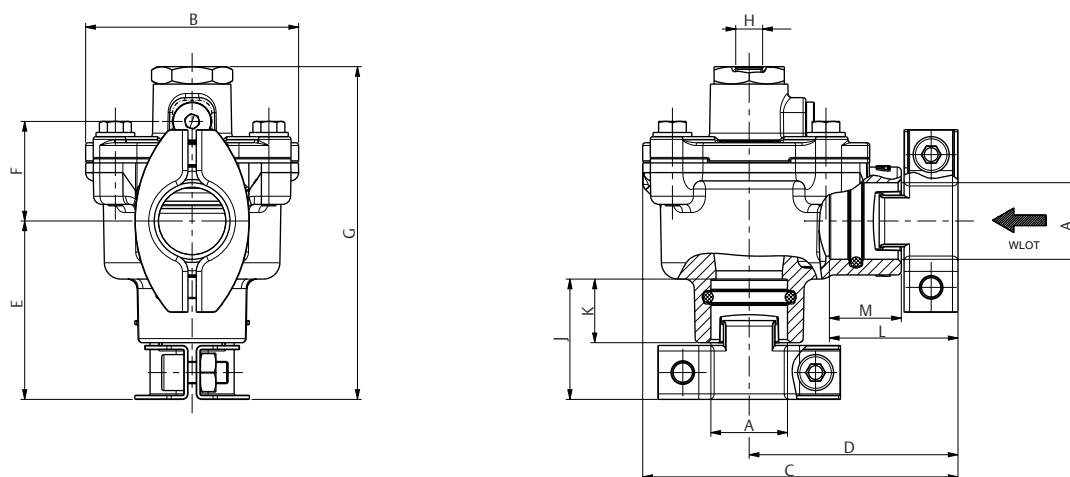
Wymiary: mm (cale)

Wersja z szybkozłączem zaciskowym

Rys. 1: Ze zintegrowanym sterowaniem wstępnym



Rys. 2: Działanie zdalnego sterowania wstępnego



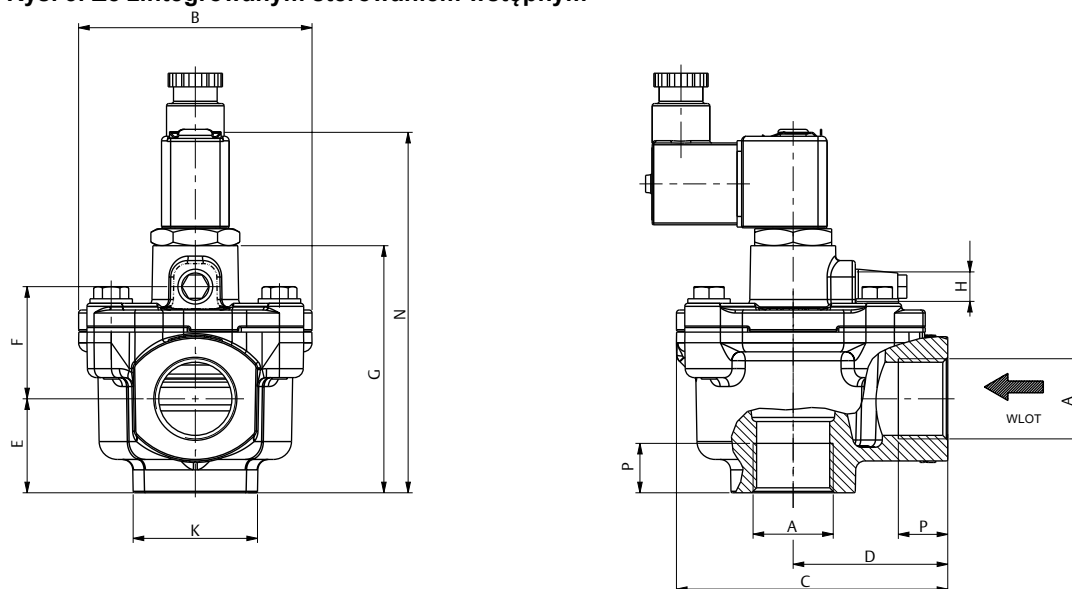
Rys.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	Masa: kg (funty)
1	G 3/4" NPT 3/4"	77 (3,032)	114 (4,488)	76 (2,992)	65 (2,559)	36 (1,417)	152 (5,984)	G 1/8" NPT 1/8"	43,5 (1,713)	23 (0,906)	46,5 (1,831)	26 (1,024)	114 (4,488)	0,76 (1,68)
	G 1" NPT 1"	77 (3,032)	120 (4,724)	82 (3,228)	71 (2,795)	40 (1,575)	162 (6,378)	G 1/8" NPT 1/8"	44,5 (1,752)	23 (0,906)	44,5 (1,752)	23 (0,906)	124 (4,882)	0,90 (1,98)
2	3/4" NPT 3/4"	77 (3,032)	114 (4,488)	75,5 (2,972)	64,5 (2,539)	36 (1,417)	120,5 (4,744)	G 1/8" NPT 1/8"	43,5 (1,713)	23 (0,906)	46,5 (1,831)	26 (1,024)	-	0,66 (1,46)
	G 1" NPT 1"	77 (3,032)	120 (4,724)	81,5 (3,209)	70,5 (2,776)	40 (1,575)	130,5 (5,138)	G 1/8" NPT 1/8"	44,5 (1,752)	23 (0,906)	44,5 (1,752)	23 (0,906)	-	0,80 (1,76)

TR000098PLPL-02_08-21

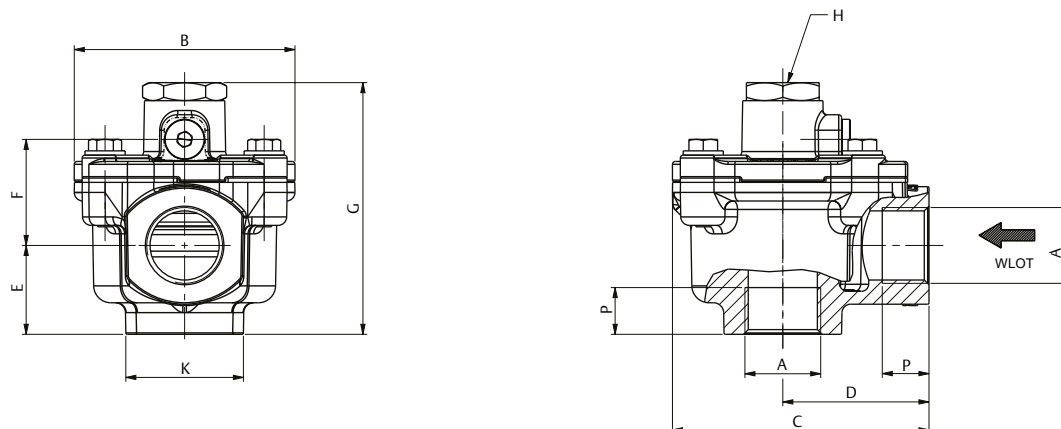
Wymiary: mm (cale)

Wersja z przyłączem gwintowanym

Rys. 3: Ze zintegrowanym sterowaniem wstępnym



Rys. 4: Ze zdalnym sterowaniem

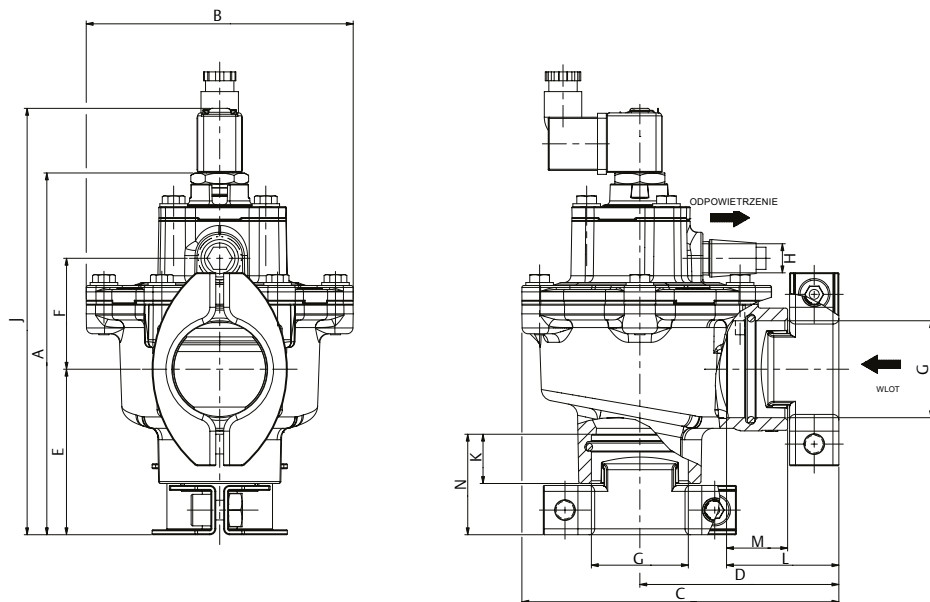


Rys.	A	B	C	D	E	F	G	H	K	N	P	Masa: kg (funty)
3	G 3/4" NPT 3/4"	77 (3,032)	90 (3,543)	51 (2,008)	31 (1,221)	37 (1,457)	81,5 (3,209)	G 1/8" NPT 1/8"	41 (1,614)	119 (4,685)	16 (0,630)	0,57 (1,26)
	G 1" NPT 1"	77 (3,032)	90 (3,543)	51 (2,008)	31 (1,221)	37 (1,457)	81,5 (3,209)	G 1/8" NPT 1/8"	41 (1,614)	119 (4,685)	16 (0,630)	0,53 (1,17)
4	G 3/4" NPT 3/4"	77 (3,032)	89,5 (3,524)	51 (2,008)	31 (1,221)	37 (1,457)	88 (3,465)	G 1/8" NPT 1/8"	41 (1,614)	-	16 (0,630)	0,47 (1,04)
	G 1" NPT 1"	77 (3,032)	89,5 (3,524)	51 (2,008)	31 (1,221)	37 (1,457)	88 (3,465)	G 1/8" NPT 1/8"	41 (1,614)	-	16 (0,630)	0,44 (0,97)

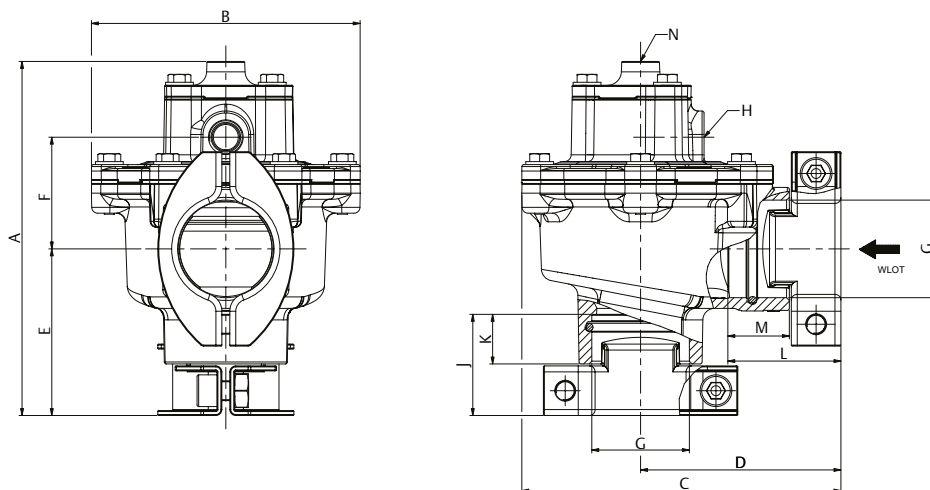
Wymiary: mm (cale)

Wersja z szybkołączem zaciskowym

Rys. 5: Wersja 1 1/2", ze zintegrowanym sterowaniem



Rys. 6: Wersja 1 1/2", ze zdalnym sterowaniem



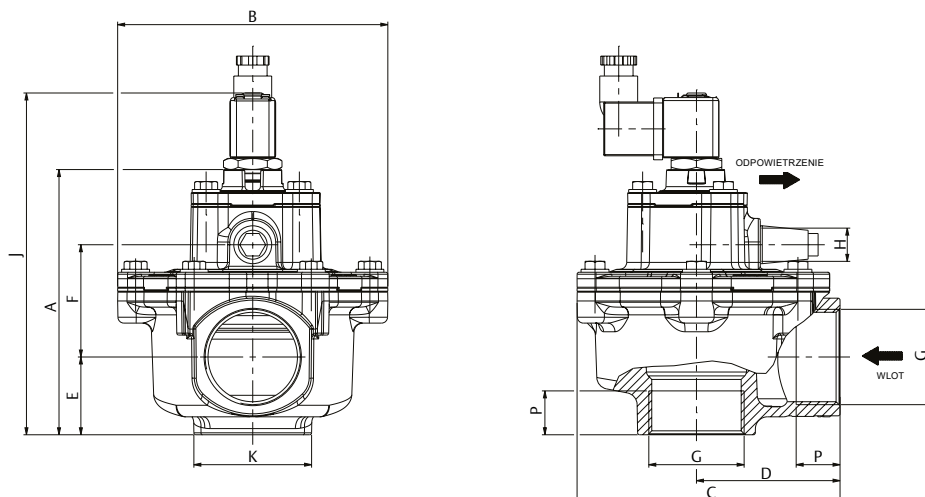
Rys.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	Masa: kg (funty)
5	183,6 (7,228)	135,5 (5,335)	161 (6,339)	101 (3,976)	84 (3,307)	56,3 (2,217)	1 1/2"	G 3/8"	216 (8,504)	25 (0,984)	57 (2,244)	31 (1,220)	51 (5,008)	1,78 (3,92)
6	178,5 (7,028)	135,5 (5,335)	161 (6,339)	101 (3,976)	84 (3,307)	56,5 (2,224)	1 1/2"	G 3/8"	51 (2,008)	25 (0,984)	57 (2,244)	31 (1,220)	G 1/4"	1,68 (3,70)

TR000098PLPL-02_08-21

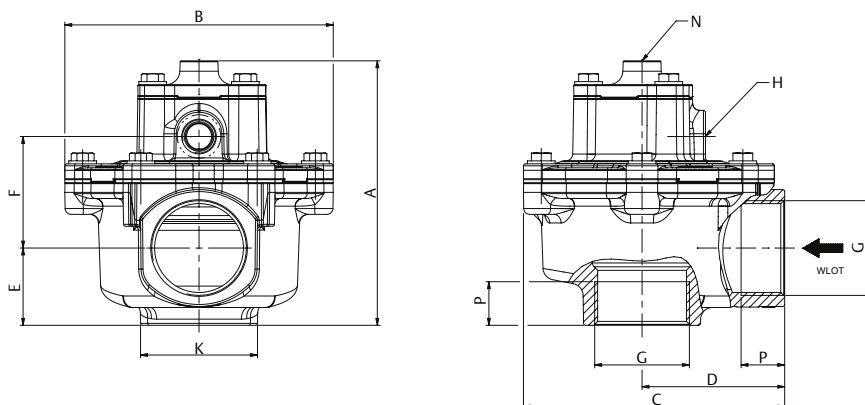
Wymiary: mm (cale)

Wersja z przyłączem gwintowanym

Rys. 7: Wersja 1 1/2", ze zintegrowanym sterowaniem



Rys. 8: Wersja 1 1/2", ze zdalnym sterowaniem



Rys.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	N	P	Masa: kg (funty)
7	133 (5,236)	135,5 (5,335)	132 (5,197)	72 (2,835)	39 (1,535)	56,5 (2,224)	1 1/2"	G 3/8"	171 (6,732)	-	59 (2,323)	22 (0,867)	1,24 (2,73)
8	133,5 (5,256)	135,5 (5,335)	132 (5,197)	72 (2,835)	39 (1,535)	56,5 (2,224)	1 1/2"	G 3/8"	-	59 (2,323)	G 1/4"	22 (0,867)	1,14 (2,51)

Wersje specjalne i akcesoria

- Sterownik sekwencyjny ASCO serii E909 do zaworu sterującego serii 262 / 257.
- Skrzynki pilotowe ASCO serii 110 / 125 zawierające od 2 do 12 zaworów elektromagnetycznych sterowania
- Zawory impulsowe membranowe z jednolitą obudową bez sprężyny i zawory pilotowe mogą być wyposażone w przeciwwybuchowe zawory elektromagnetyczne zgodnie z dyrektywami ATEX i normami krajowymi.
- Wodoszczelna obudowa z wbudowanym przykręcanym zaciskiem cewki zgodna z CEE 10 (IP67)
- Inne wersje dostępne na życzenie.

Instalacja

- Pakiet składa się z zaworu impulsowego, cewki elektromagnetycznej i wtyczki (dostarczanej luzem).
- Zawory impulsowe można zamontować w dowolnym położeniu, bez wpływu na ich pracę.
- Przyłącza gwintowane G (ISO 228/1), NPT lub opatentowane szybkozłączka zaciskowe.
- Instalacje z rurami o długości przekraczającej 3 metry (9,8 stopy) muszą być testowane w warunkach roboczych.
- We wszystkich instalacjach zalecane są przyłącza o średnicy 6 mm (0,24 cala).
- W opatentowanym szybkozłączku zaciskowym szczelność połączenia uzyskuje się przy użyciu o-ringa na przyłączach (3/4" = od 26,4 mm (1,0") do 27,4 mm (1,1"); 1" = od 33,2 mm (1,3") do 34,2 mm (1,4") i 1 1/2" = od 47,8 mm (1,88") do 48,8 mm (1,92")) zgodnie z normą ISO 4200.
- Instrukcje instalacji i konserwacji są dołączone do każdego zaworu.
- Deklaracje zgodności są dostępne na życzenie.
- W wersji Ex e mb z prefiksem EM/WSEM obudowy cewek są wyposażone w dławik kablowy z wewnętrznym odciążeniem do kabli o średnicy zewnętrznej od 7 do 12 mm, a obudowa jest wyposażona w opcjonalne wewnętrzne oraz zewnętrzne przyłącze przewodu uziemiającego lub wyrównującego potencjały.
- Obudowa Ex d z prefiksem NF/WSNF jest wyposażona w przepust kablowy z gwintem NPT 1/2". Opcjonalnie dostępny jest gwint M20x1,5 (prefiks ET). Obudowy są dostarczane bez dławika kablowego.

Zdalne sterowanie

- Podłączając orurowanie do złącza G lub NPT 1/8" w pokrywie zaworu, zewnętrzny zawór sterowania wstępnego ASCO™ należy zamontować jak najbliżej głównego zaworu impulsowego. Orurowanie o długości do 3 metrów (9,8 stopy) ma niewielki wpływ na czas impulsu.

Objaśnienia temperatur

Zakres temperatur zaworu	Zakres temperatur zaworu impulsowego jest określany przez wybór membrany (TPE lub TPE-LT).
Zakres temperatur roboczych otoczenia	Zakres temperatury roboczej otoczenia zależy od wybranego poziomu mocy i rodzaju ochrony.
Łączny zakres temperatur	Zakres temperatur całego zaworu impulsowego jest określony granicami dwóch powyższych zakresów temperatur.
Zakres temperatur w atmosferze	Zakres temperatur przy standardowej membranie TPE wynosi od -20°C (-4°F) do 140°C (284°F).
Zakres temperatury płynu	Zakres temperatur z membraną niskotemperaturową TPE wynosi od -40°C (-40°F) do 60°C (140°F).

Zestawy naprawcze ⁽¹⁾

Zdalne sterowanie					Zintegrowane sterowanie					
Rozmiar przyłącza (cale)	Katalog podstawowy 353	Zestaw membrany (1 szt.)	Zestaw membrany (10 szt.)	Zestaw mocowania (1x)	Rozmiar przyłącza (cale)	Katalog podstawowy 353	Części zamienne Zestaw	Zestaw membrany (1 szt.)	Zestaw membrany (10 szt.)	Zestaw mocowania (1x)
TPE wersja standardowa					TPE wersja standardowa					
3/4"	353K111	M200697	M200699	M200701	3/4"	353K111	M200695	M200697	M200699	M200701
1"	353K211			M200702	1"	353K211				M200702
1 1/2"	353K311	M200755	M200756	M200761	1 1/2"	353K311	M200759	M200755	M200756	M200761
TPE wersja niskotemperaturowa					TPE wersja niskotemperaturowa					
3/4"	353K112	M200698	M200700	M200701	3/4"	353K112	M200696	M200698	M200700	M200701
1"	353K212			M200702	1"	353K212				M200702
1 1/2"	353K312	M200757	M200758	M200761	1 1/2"	353K312	M200760	M200757	M200758	M200761

(1) Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji instalacji i konserwacji.

Charakterystyka elektryczna

Klasa izolacji cewki **F**

Bezpieczeństwo IEC 335

elektryczne

Napięcia

DC (=) 24 V, dopuszczalna tolerancja napięcia ±10%

AC (∟) 24 V / 50–60 Hz, 120/60 – 110/50 V/Hz, 230 V / 50–60 Hz (inne napięcia na życzenie)

Zawory sterowane zewnętrznym pilotem (1)	Maks. moc		Robocza temperatura otoczenia	Kod bezpieczeństwa	Klasa ochrony obudowy urządzeń elektrycznych (EN 60529)	Cewka zamienna / zestawy części zamiennych				Typ (3)
	AC	DC				~			=	
	~	=	°C (°F) (2)			24 V/50–60 Hz	230 V/50–60 Hz	120/60–110/50 Hz	24 V/DC	
Moc znamionowa										
S1, S0	6,3	22	od -40 do +75 (od -40 do +167)	EN 60730	IP65, odlewany	400129-502	400129-528	400127-225	400127-642	01
SG	6,3	22	od -10 do +60 (od -14 do +140)	II3 GD Ex ec IIC T6-T4 Gc, Ex tc IIIC T110°C Dc	IP65X, odlewany	M2004090SGA00FQ	M2004090SGA00FH	M2004090SGA00F0	M2004090SGA00F1	02
WP/WS	10,5	19,7	od -40 do +75 (od -40 do +167)	EN 60730	IP67, stal/stal nierdzewna	400909-101	400909-117	400909-118	400405-342	03
NF/WSNF	16,7	19,7	od -60 do +40/60 (od -76 do +104/140)	II2GD Ex db IIC Gb T4 Ex tb IIIC T135°C Db	IP66/67, aluminium/stal nierdzewna	400405-201	400405-217	400405-225	400405-342	04
EM/WSEM	10,5	16,8	od -40 do +40 (od -40 do +104)	II2GD Ex e mb IIC Gb T3 Ex tc IIIC T200°C Db	IP66/67, stal/stal nierdzewna	400909-101	400909-117	400909-118	400911-142	03
PV	6,3	22	od -40 do +40/65 (od -40 do +104/149)	II2GD Ex mb IIC Gb T4 Ex tc IIIC T135°C Db	IP65, odlewany	-	-	-	-	05
EF/EV	10,1	11,6	od -60 do +40/52 (od -76 do +104/125)	NEMA typ 7 i 9	NEMA 4x	Na życzenie	Na życzenie	Na życzenie	Na życzenie	06

(1) Interfejs elektryczny zgodnie z opisem w kodzie zamówienia. Inne wersje dostępne na zamówienie.

(2) Zakres temperatur może być ograniczony przez uszczelnienia.

(3) Wymiary wyszczególniono na poniższych rysunkach.

Przyłącza elektryczne

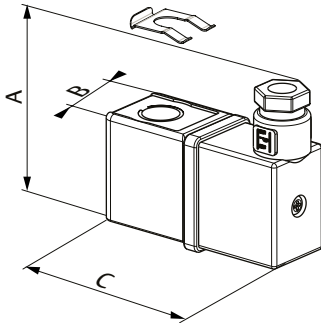
Interfejs elektryczny	Przyłącze
SG, S1	Złącze dławika kablowego EN175301-803A (ISO 4400) do kabli o średnicy zewnętrznej od 6 do 10 mm (od 0,24 do 0,39 cala).
WP, WS, EM, WSEM	Dławik kablowy M20 Synthetics do kabli o średnicy od 7 do 12 mm.
NF, WSNF	Rura kablowa gwintowana NPT 1/2" dostarczana bez dławika kablowego.
NFET, WSNFET	Wlot kablowy z gwintem M20x1,5 jest dostarczany bez dławika kablowego
PV	Cewka zatopiona w żywicy epoksydowej ze zintegrowanym kablem o długości 2 m (6 stóp i 5 cali) (inne długości na życzenie)
EF, EV	Cewka zatopiona w żywicy epoksydowej ze zintegrowaną rurą kablową NPT 1/2" o długości 35 cm (13,8 cala)

Wymiary: mm (cale)



Typ 01

Zawór elektromagnetyczny S1, S0 z wtykowym złączem widelkowym w rozmiarze 22 – 11 mm (0,43 cala); standard przemysłowy EN 175301-803, kształt B / IP65

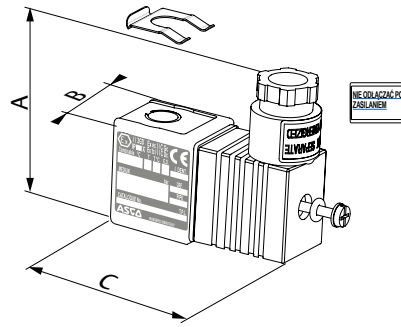


A	B	C	Masa: kg (funty)
49 (1,929)	22 (0,866)	61 (2,401)	0,08 (0,18)



Typ 02

Zawór elektromagnetyczny SG z wtykowym złączem widelkowym w rozmiarze 22 – 11 mm (0,43 cala); standard przemysłowy EN 175301-803, kształt B / IP65 II 3G Ex ec IIC T4 Gc, II 3D Ex tc IIIC T110°C Dc IP65X



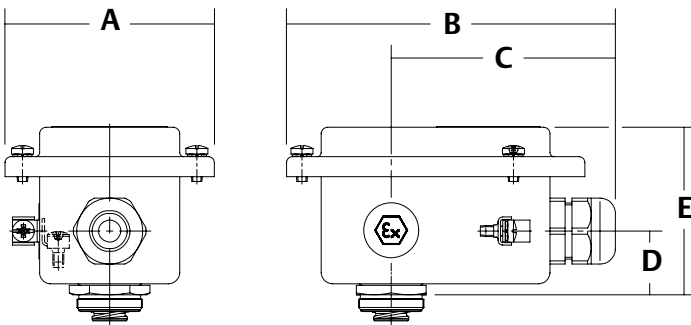
A	B	C	Masa: kg (funty)
49 (1,929)	22 (0,866)	61 (2,401)	0,08 (0,18)

Wymiary: mm (cale)



Typ 03⁽¹⁾

Zawory elektromagnetyczne z prefiksami EM, WSEM / interfejs elektryczny MV/MW/MT/MS/MN/MU
Operator elektromagnetyczny typu ciągnącego
Obudowa metalowa pokryta żywicą epoksydową lub ze stali nierdzewnej
EN-IEC 60079-7, EN-IEC 60079-18 i EN-IEC 60079-31
II 2G Ex e mb IIC Gb, II 2D Ex tb IIIC Db IP66/67



seria/rozmiar	A	B	C	D	E	Masa: kg (funty)
EM/WSEM-MXX	77 (0,031)	120 (4,724)	82 (3,228)	23 (0,906)	62 (2,441)	0,55 (1,21)

(1) Zawory elektromagnetyczne z prefiksami WP, WS / interfejs elektryczny X8/X9, typu ciągnącego, obudowa metalowa pokryta żywicą epoksydową lub ze stali nierdzewnej IP66/67

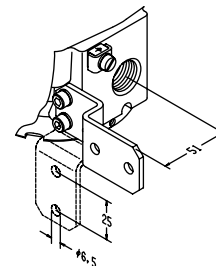
Wymiary: mm (cale)



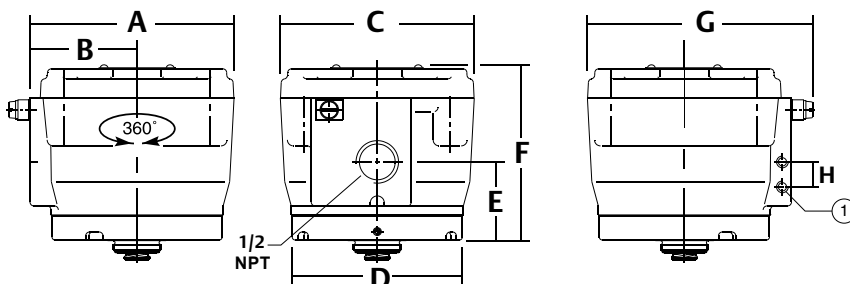
Typ 04

Zawór elektromagnetyczny z prefiksami NF, WSNF /
interfejs elektryczny FN/FS/FT/FU
Aluminium, stal nierdzewna (NF, powłoka epoksydowa)
EN-IEC 60079-1 i EN-IEC 60079-31
II 2G Ex d IIC T6..T4 Gb, II 2D Ex tb IIIC 85°C..135°C Db IP66/67

Uchwyt montażowy



Zestaw mocowań nr **C139824**
zawiera: śruby i uchwyt ze stali
nierdzewnej 304 SS



rozmiar	A	B	C	D	E	F	G	H	Masa: kg (funty) (1)
NF	102 (4,016)	54 (2,126)	97 (3,818)	86 (3,386)	39 (1,535)	89 (3,504)	115 (4,528)	15 (0,591)	1,4 (3,1)
WSNF	102 (4,016)	54 (2,126)	97 (3,818)	86 (3,386)	39 (1,535)	89 (3,504)	115 (4,528)	15 (0,591)	2,7 (5,9)

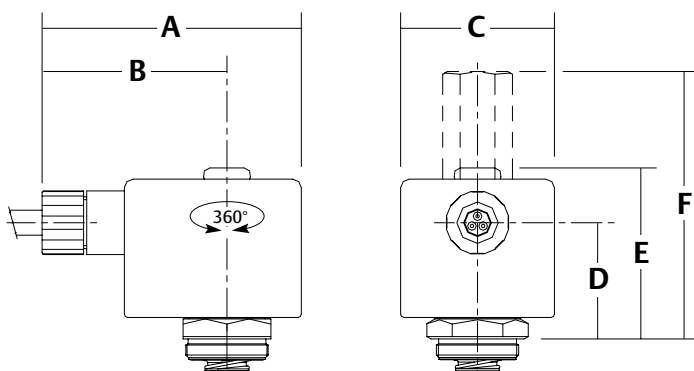
① 2 otwory montażowe M5
o głębokości 9 mm

Wymiary: mm (cale)



Typ 05

Zawory elektromagnetyczne z prefiksem PV / interfejs elektryczny A7
Powłoka epoksydowa
EN-IEC 60079-18
II 2G Ex mb IIC Gb - II 2D Ex mb IIIC Db IP67



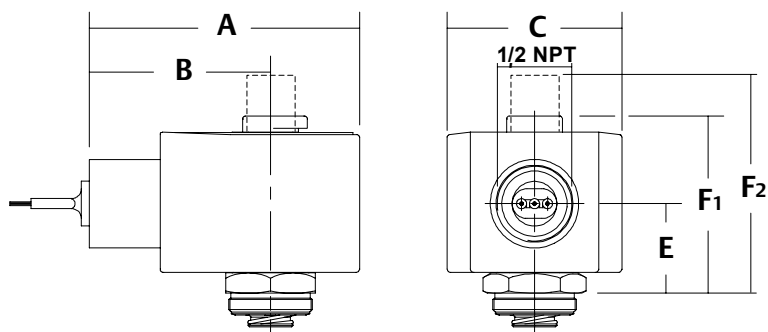
rozmiar	A	B	C	D	E	F	Masa: kg (funty) (1)
EM5	60 (2,362)	45 (1,772)	29 (1,142)	21 (0,827)	38,5 (1,516)	66 (2,598)	0,113 (0,249)

Wymiary: mm (cale)



Typ 06

Zawór elektromagnetyczny EF, EV zatopiony w żywicy epoksydowej
NEMA typ 7, 9 / ICS-6 ANSI



A	B	C	Masa: kg (funty)
49 (1,929)	22 (0,866)	61 (2,401)	0,08 (0,18)