

### CHARAKTERYSTYKA

- Zwarta konstrukcja skrzynki z połączonymi zaworami pilotowymi bezpośredniego działania
- Specjalnie zaprojektowana do zdalnego sterowania zaworami pulsacyjnymi membranowymi (seria 353)
- Gniazda zaworów w płycie zbiorczej
- Wspólne przyłącze wydmuchowe z możliwością przyłączenia 1 lub 2 tłumików (G 3/8")
- Wbudowane elementy grzejne do pracy w niskich temperaturach otoczenia
- Stopień zabezpieczenia: IP 65
- Możliwość wyposażenia w specjalne przyłącza do szybkiego montażu

### OGÓLNE

Ciśnienie różnicowe 0,35 – 8,5 bara [1 bar = 100kPa]

Bezpieczne ciśnienie statyczne 10 barów

Czas odpowiedzi 5 – 25 ms

medium	zakres temperatur (1)	uszczelnienia
powietrze, gaz obojętny	-20 do +80°C	NBR (guma nitylowa / buna-n)

### KONSTRUKCJA

Płyta podstawy	Aluminium anodowane
Pokrywa	PS (polistyren) stabilizowany ultrafioletem
Tuleja rdzenia elektromagnesu	Mosiądz
Rdzeń ruchomy i nieruchomy	Stal nierdzewna
Sprężyny	Stal nierdzewna
Grzybek	NBR
Cewka kompensacyjna	Miedź
Klasa izolacji cewki	F
Przyłącza elektryczne	Łącznik wtykowy zgodny z normą DIN 46244

### CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA

Standardowe napięcia (2) DC (=) 24V  
AC (~) 24V – 110V – 220V – 230V – 240V/50Hz

typ cewki	pobór mocy (3)				zakres temperatur otoczenia (4) (°C)	obudowa
	rozruch ~	praca ~		=		
	(VA)	(VA)	(W)	(W)		
CM22-FT	20,4	14	10	22	0 do +50	zalana IP65

### DANE TECHNICZNE

liczba zaworów pilotowych	średnica rury G	średnica otworu (mm)	współczynnik przepływu kv (m³/h) (l/mn)		ciśnienie różnicowe pracy (bar)		numer katalogowy		
					min.	maksymalne	bez elementu grzejnego	z 1 elementem grzejnym (5)	z 2 elementami grzejnymi (5)
2	1/8	3,6	0,35	5,8	0	8,5	SG110.020	SG110.021	-
3							SG110.030	SG110.031	-
4							SG110.040	SG110.041	-
5							SG110.050	SG110.051	-
6							SG110.060	SG110.061	-
7	1/8	3,6	0,35	5,8	0	8,5	SG110.070	SG110.071	SG110.072
8							SG110.080	SG110.081	SG110.082
9							SG110.090	SG110.091	SG110.092
10							SG110.100	SG110.101	SG110.102
11							SG110.110	SG110.111	SG110.112
12							SG110.120	SG110.121	SG110.122

(1) Uszkodzenie może nastąpić, gdy ciecz zestala się powyżej podanej temperatury minimalnej

(2) Wykonania dla innych napięć zasilania i częstotliwości 60 Hz na życzenie Użytkownika

(3) Moc każdego elementu grzejnego wynosi 80 watów

(4) Minimalne temperatura otoczenia bez elementów grzejnych:  
z jednym elementem grzejnym -15°C dla ilości zaworów od 6 do 12 i -40°C dla wykonan z ilością zaworów od 2 do 6  
z dwoma elementami grzejnymi -40°C dla ilości zaworów od 6 do 12

(5) Elementy grzejne przystosowane do zasilania 220V/50Hz, dla innych napięć zasilania patrz informacje o zamówieniach

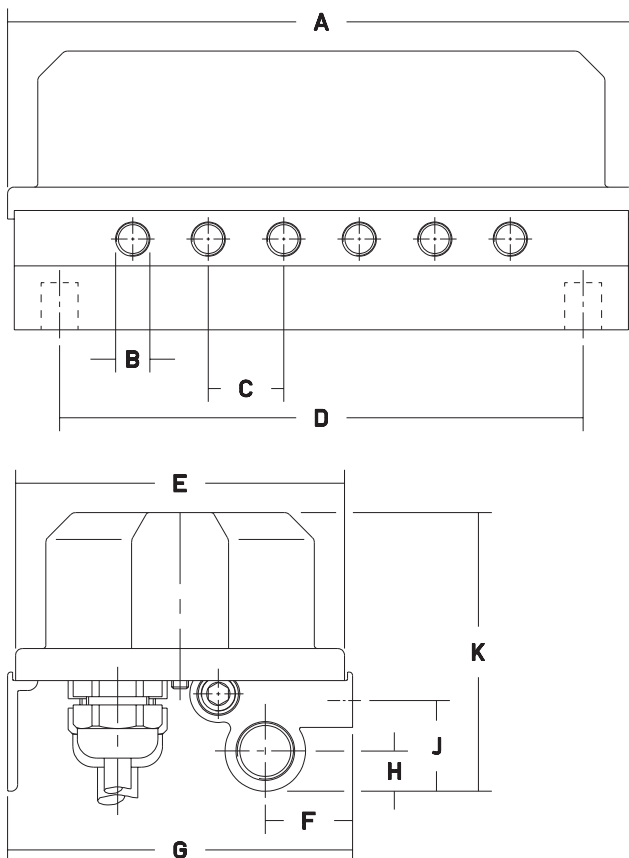
### WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- Metalowa obudowa skrzynki z zaworami do pracy w środowiskach agresywnych i do ciężkich warunków pracy
- Wewnętrzne przyłącza rurowe zaciskowe do szybkiego podłączania rurek o średnicy 6 lub 8 mm
- Specjalne wykonania na życzenie Użytkownika

### INSTALACJA

- Skrzynka z zaworami pilotowymi może być montowana w dowolnej pozycji bez wpływu na jej działanie
- Rodzaj przyłączy rurowych: G 1/8 zgodne z normą ISO 228 dla przyłączy pilotowych  
G 3/8 zgodne z normą ISO 228 dla wspólnego przyłącza wydechowego
- Przyłącza kablowe elektryczne: kabel sterujący do zespołu z 7–12 zaworami pilotowymi: PG21  
kabel sterujący do zespołu z 2–6 zaworami pilotowymi: PG16  
kabel zasilający element grzejny: PG11
- Instrukcje instalacji i obsługi dostarczane do każdego zaworu
- Dostępny zestaw części zamiennych i wymienne cewki

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



### SPOSÓB ZAMAWIANIA

(WP) S G110 .12 0 220/50

Volty / Hz

#### Element grzejny

- 0 = standard
- 1 = element grzejny 220V/50Hz
- 2 = 2 elementy grzejne 220V/50Hz
- 3 = element grzejny 24V/DC
- 4 = 2 elementy grzejne 24V/DC
- 5 = element grzejny 110V/50Hz
- 6 = 2 elementy grzejne 110V/50Hz

#### Liczba zaworów pilotowych

- 02 = 2 zawory pilotowe
- 03 = itd. (maks. 12)

#### Zmiana symbolu

#### Główny numer

- G110 = przyłącze gwintowe
- G120 = 6 mm zacisk
- G130 = 8 mm zacisk

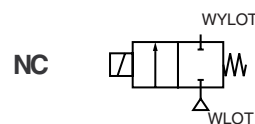
Przyłącze elektryczne 1/4" łącznik wtykowy

#### Przedrostek (opcja)

Pokrywa i obudowa metalowa wodoszczelna (IP65)

numer katalogowy SG110	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	masa (1)
. 6	187	G 1/8	22,5	156	98	26	103	12	27	83	1
.12	322	G 1/8	22,5	266	98	26	103	12	27	83	2,2

(1) Przybliżona masa w kg razem z cewką i przyłączem elektrycznym



### CHARAKTERYSTYKA

- Zwarta konstrukcja skrzynki z połączonymi zaworami pilotowymi bezpośredniego działania
- Specjalnie zaprojektowany do zdalnego sterowania zaworami pulsacyjnymi membranowymi (seria 353)
- Gniazda zaworów w płycie zbiorczej
- Wbudowane elementy grzejne do pracy w niskich temperaturach otoczenia
- Stopień zabezpieczenia: IP 65

### OGÓLNE

Ciśnienie różnicowe 0 – 7 barów [1 bar = 100kPa]  
 Bezpieczne ciśnienie statyczne 20 barów  
 Czas odpowiedzi 5–25 ms

medium	zakres temperatur (1)	membrany
powietrze, gaz obojętny	-20 do +80°C	NBR (guma nitylowa / buna-n)

### KONSTRUKCJA

Płyta podstawy Stal (ocynkowana)  
 Pokrywa Odlew aluminiowy  
 Tuleja rdzenia elektromagnesu Stal nierdzewna  
 Rdzeń ruchomy i nieruchomy Stal nierdzewna  
 Sprężyna Stal nierdzewna  
 Grzybek NBR  
 Korpus zaworu pilotowego Mosiądz  
 Cewka kompensacyjna Miedź  
 Klasa izolacji cewki F  
 Przyłącza elektryczne Łącznik śrubowy

### CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA

Standardowe napięcia (2) DC (=) 24V  
 AC (~) 24V – 110V – 220V – 230V – 240V/50Hz

typ cewki	pobór mocy (3)				zakres temperatur otoczenia (4) (°C)	obudowa
	rozruch ~	praca ~		=		
	(VA)	(VA)	(W)	(W)		
SMXX-FB	56	35	16,7	-	0 do +50°C	zalana IP65
SMXX-FI	-	-	-	30	0 do +50°C	zalana IP65

### DANE TECHNICZNE

liczba zaworów pilotowych	średnica rury Rp	średnica otworu (mm)	współczynnik przepływu kv		ciśnienie różnicowe pracy (bar)		numer katalogowy	
					min.	maksymalne	bez elementu grzejnego	z 1 elementem grzejnym (5)
						powietrze/gaz obojętny		
4	1/4	5,6	0,71	11,8	0	7,0	C204.220	C204.221
5							C205.220	C205.221
6							C206.220	C206.221

(1) Uszkodzenie może nastąpić, gdy ciecz została się powyżej podanej temperatury minimalnej

(2) Wykonania dla innych napięć zasilania i częstotliwości 60 Hz na życzenie Użytkownika

(3) Moc każdego elementu grzejnego wynosi 80 watów

(4) Minimalna temperatura otoczenia bez elementów grzejących: z jednym elementem grzejnym -15°C

(5) Elementy grzejne przystosowane do zasilania 220V/50Hz, dla innych napięć zasilania patrz informacja o zamówieniach

### WYPOSAŻENIE DODATKOWE

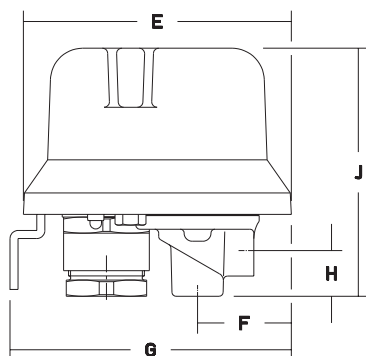
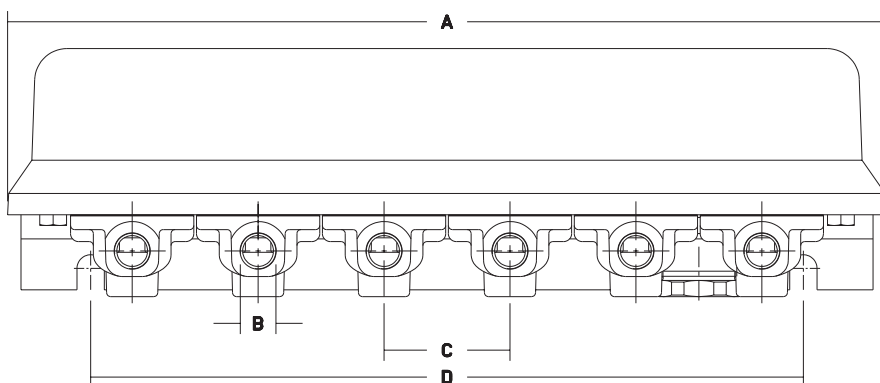
- Element grzejny do pracy w niskich temperaturach otoczenia
- Specjalne wykonania na życzenie Użytkownika

### INSTALACJA

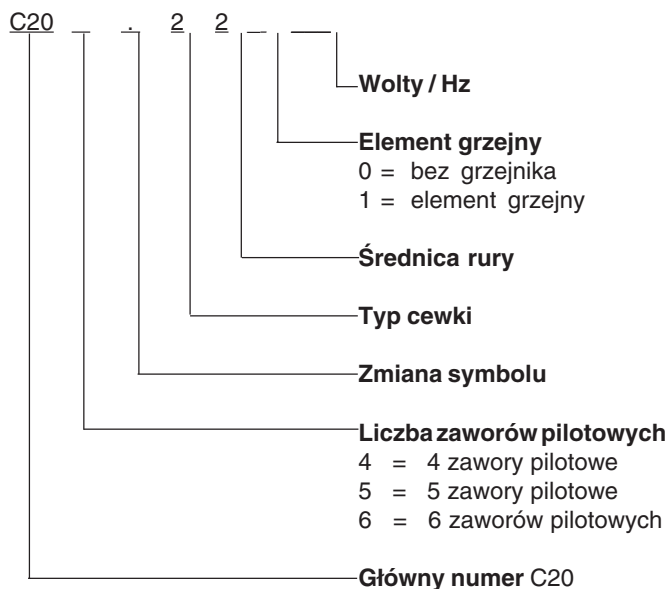
- Skrzynka zaworowa może być montowana w dowolnej pozycji bez wpływu na jej działanie
- Rodzaj przyłączy rurowych: Rp 1/4 zgodne z normą ISO 7/1 dla przyłączy pilotowych
- Przyłącza kablowe elektryczne:
 

kabel sterujący zaworami:	PG21
kabel zasilający element grzejny:	PG13,5
- Dostępne zestawy części zamiennych i wymienne cewki

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



### SPOSÓB ZAMAWIANIA



numer katalogowy C20	A	B	C	D	E	F	G	H	J	masa
C204										3,7
C205	336	Rp 1/4	47	266	100	34	105	9,5	95	4,1
C206										4,6