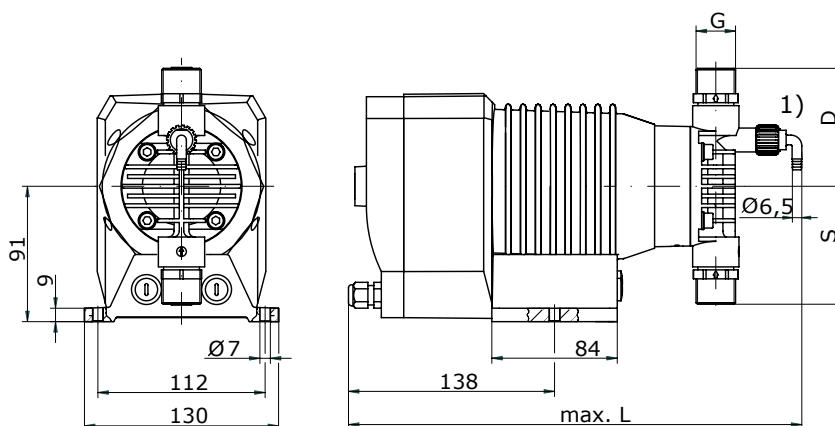
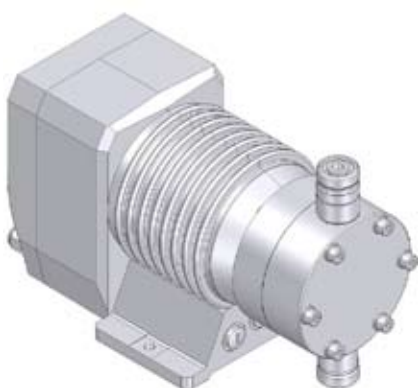


ELEKTROMAGNETICKÉ MEMBRÁNOVÉ  
ČERPADLO C 204.1 - ..

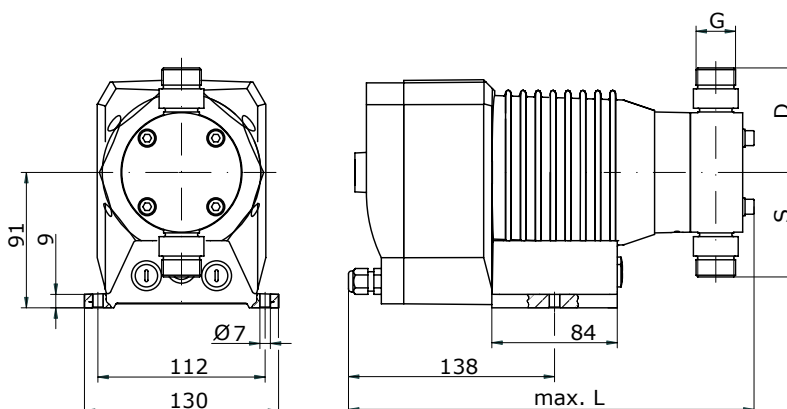
vyobrazení C 204.1-25e ...-35e, ...-GFK



rozměry C 204.1-1,2e ...-14e, ...-GFK



vyobrazení C 204.1-25e ...-35e, PVC



rozměry C 204.1-1,2e ...-14e, PVC

<sup>1)</sup> ruční odvzdušňovací ventil je jen u C 204.1-1,2e ...-14e, ...-GFK

Tento katalog podléhá změnám službě 06/07

## Rozměry

Typ	G	L	S		D	
			Standardní ventily		Standardní ventily	
			PVC	... - GFK	PVC	... - GFK
C 204.1 - 1,2 e	G 3/4	304	70	80	70	80
C 204.1 - 2,4 e	G 3/4	304	70	80	70	80
C 204.1 - 6,0 e	G 3/4	304	70	80	70	80
C 204.1 - 7,0 e	G 3/4	304	70	80	70	80
C 204.1 - 10 e	G 3/4	304	70	80	70	80
C 204.1 - 14 e	G 3/4	304	70	80	70	80
C 204.1 - 25 e	G 3/4	290	78	75	85	75
C 204.1 - 30 e	G 3/4	290	78	75	85	75
C 204.1 - 35 e	G 3/4	290	78	75	85	75

## ELEKTROMAGNETICKÉ MEMBRÁNOVÉ ČERPADLO C 204.1- ...e

### Technická data

Typ	Nejvyšší dovolený tlak na výstupu $p_2$ max. bar	Dopravní výkon $Q_N$ při $p_2$ max.		Sací výška <sup>3)</sup> max m vod. sl.	Dovolený tlak na sání čerpadla min./max. bar	Jmenovitá světlost DN vstup / výstup DN	Zdvihová frekvence 50 Hz 1/min	Jmenovité napětí V	Frekvence Hz	Váha <sup>4)</sup> cca kg
		l/h 50 / 60 Hz	ml / zdvih							
C 204.1 - 1,2 e	10	0-1,2 <sup>1)</sup>	0-0,13	3	-0,3/0	5	150	100-240	50/60	2,7
C 204.1 - 2,4 e	10	0-2,4 <sup>1)</sup>	0-0,27	3	-0,3/0	5	150	100-240	50/60	3,7
C 204.1 - 6,0 e	6	0-6,0 <sup>2)</sup>	0-0,67	3	-0,3/0	5	150	100-240	50/60	3,7
C 204.1 - 7,0 e	10	0-7,0 <sup>2)</sup>	0-0,78	3	-0,3/0	5	150	100-240	50/60	4,4
C 204.1 - 10 e	6	0-10 <sup>2)</sup>	0-1,11	3	-0,3/0	5	150	100-240	50/60	4,4
C 204.1 - 14 e	3	0-14 <sup>2)</sup>	0-1,56	3	-0,3/0	5	150	100-240	50/60	4,4
C 204.1 - 25 e	3	0-25 <sup>2)</sup>	0-2,78	3	-0,3/0	10	150	100-240	50/60	4,7
C 204.1 - 30 e	2,5	0-30 <sup>2)</sup>	0-3,33	3	-0,3/0	10	150	100-240	50/60	4,7
C 204.1 - 35 e	1,5	0-35 <sup>2)</sup>	0-3,89	3	-0,3/0	10	150	100-240	50/60	4,7

<sup>1)</sup> Lineární rozsah dávkování mezi 30% a 100% délky zdvihu

<sup>2)</sup> Lineární dávkování mezi 20% a 100% délky zdvihu

<sup>3)</sup> Sací výška dosažitelná při vodě podobných médiích a zaplněném sacím potrubí

<sup>4)</sup> Standardní provedení



### Funkce + druhy provozu

- Impulzní provoz (1/1, dělič, násobič)
- Analogový provoz (4-20 mA)
- Šaržové dávkování
- Externí START / STOP
- 3 LED diody pro označení stavu
- Víceřádkový textový podsvětlený displej
- Parametrování dle menu
- Indikátor průtoku
- 4-tlačítkové ovládání
- 2 digitální výstupy (SPS)
- 1 digitální vstup (SPS nebo kontaktní signál)
- 2 analogové / digitální vstupy (přepínatelné)
- Programovatelné vstupní / výstupní funkce
- Dvoustupňové hlídání hladiny
- Hlídání poškození membrány
- Vyhodnocení hlídání průtoku
- Vyhodnocení měření průtoku

Technické změny vyhrazeny!

ELEKTROMAGNETICKÉ MEMBRÁNOVÉ  
ČERPADLO C 204.1 - ..

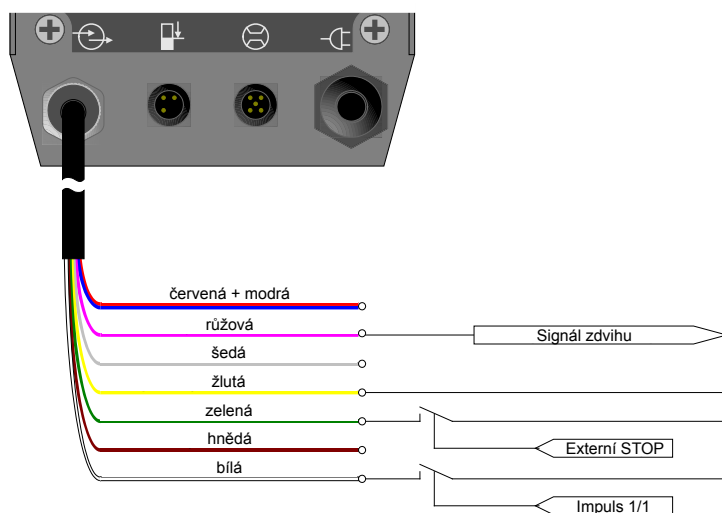
## Data elektrického připojení

Typ	Napětí 50/60 Hz	Připojovací kabel	Doporučené jištění
C 204.1 - ...e	100 - 240 V	délka cca 2 m se zástrčkou	C2A jistič

## Elektrické připojení

Funkce vstupů a výstupů řízení jsou programovatelné. Kontakt je nastaven jako otevřený nebo zavřený. Digitální vstupy přes SPS nebo kontaktní signál jsou nastavitelné. Obsazení 8-žilého řídicího kabelu.

Barva vodiče	Funkce (nastaveno z výroby)	Popis
bílá	vstup 01 (impuls)	digitální vstup
hnědá	vstup 02 (analog 01)	programovatelný jako digitální nebo analogový vstup
zelená	vstup 03 (externí ZAP)	programovatelný jako digitální nebo analogový vstup
žlutá	výstup + / signál + / 15 V DC	
šedá	výstup 01 (sběrná porucha)	digitální výstup
růžová	výstup 02 (signál zdvihu)	digitální výstup
červená	zem	
modrá	zem	



Tento katalog podléhá změnám službě 06/07

**ELEKTROMAGNETICKÉ MEMBRÁNOVÉ  
ČERPADLO C 204.1- ...e****Technická data vstupů a výstupů**

Analogový vstup	Digitální vstup	Digitální výstup
0/4 ... 20 mA vstupní impedance < 100 Ω	5 - 30 V DC, 50 mA minimální délka impulzu 50 ms	max. 15 V DC, 50 mA interní napájení
		max. 30 V DC, 350 mA externí napájení

**Programovatelné funkce vstupů a výstupů**

Analogový vstup	Digitální vstup	Digitální výstup	
0/4 ... 20 mA	impulz	připraveno k provozu	
	externí ZAP	sběrná porucha	
	externí STOP	signál zdvihu	
	start šarže	hladina - výstraha	
	přepnutí mezi analogovými vstupy (jen u VSTUP 01) nebo odzdušnáním ZAP		chod na sucho
			poškození membrány
			konec šarže
			interní chyba
			žádný průtok
			sběrné hlášení

**Druhy provozu**

ruční	ruční provoz z programovatelným nastavením frekvence zdvihů
externí	externí ZAP s ručním nastavením frekvence zdvihů
impulzní	externí řízení přes impulzní vstup (dělič / násobič) s funkcí paměti
analogový	externí řízení analogovým signálem (0/4 ... 20 mA)
šaržový	šaržové dávkování (volitelný časovač)

Technické změny vyhrazeny!