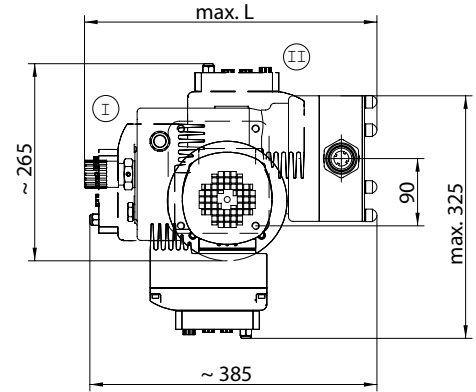
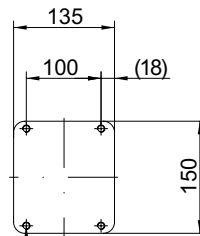
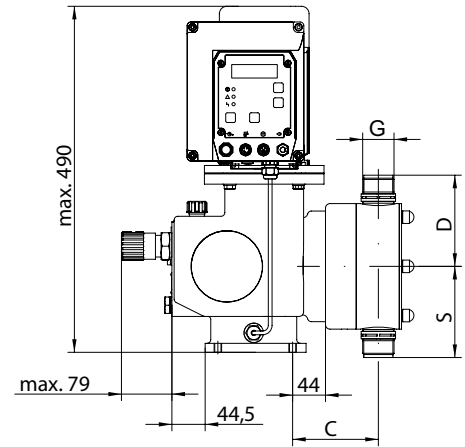
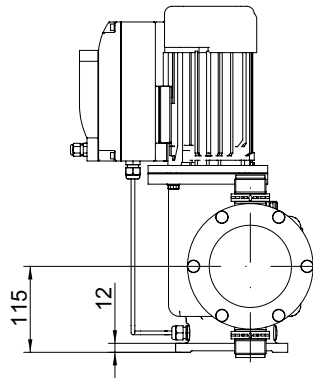
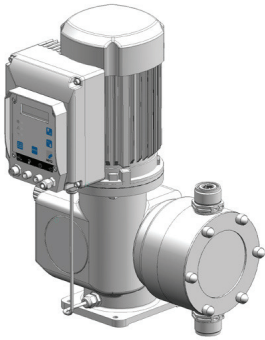


#### Rozměry A

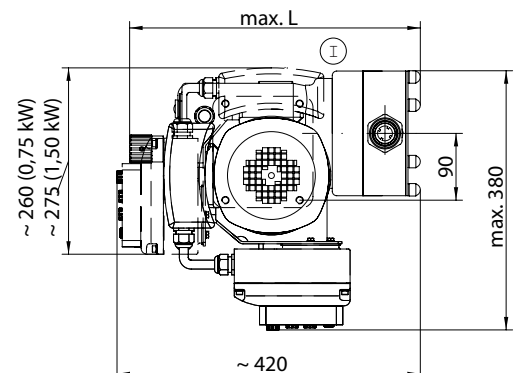
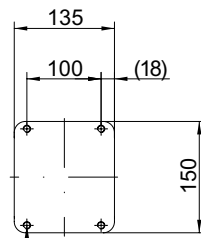
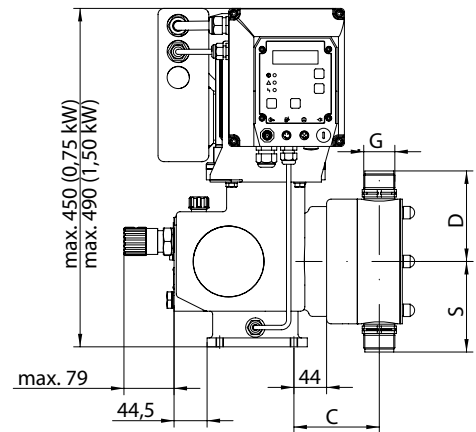
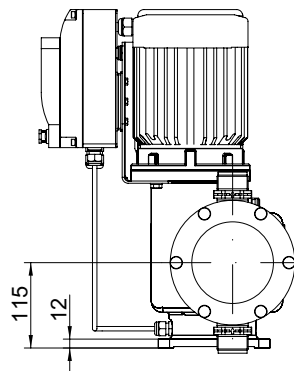
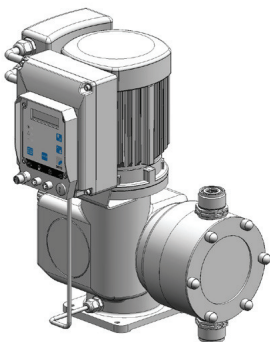


Pohon s elektronikou může být pootočen o 90° do pozice I a II.

M10 / d = 8,5  
Montážní otvory

#### Rozměry B

Tento katalog podléhá změnové službě 09/2010



M10 / d = 8,5  
Montážní otvory

## MEMBRÁNOVÉ ČERPADLO C 410.2 - ..

### Rozměry

Typ	Výkres	G	C	L	Standardní ventil S			Standardní ventil D		
					PVC	1.4571/ 1.4581	... - GFK	PVC	1.4571/ 1.4581	... - GFK
C 410.2 - 260 e	A	G1 1/4	115	405	119 *	122	122	138 *	122	122
C 410.2 - 280 e	B	G1 1/4	115	405	119 *	122	122	138 *	122	122
C 410.2 - 510 e	A	G1 1/4	115	405	119 *	122	122	138 *	122	122
C 410.2 - 570 e	B	G1 1/4	115	405	119 *	122	122	138 *	122	122
C 410.2 - 850 e	A	G1 1/4	138	480	150	148	148	170	148	148
C 410.2 - 900 e	B	G1 1/4	138	480	150	148	148	170	148	148
C 410.2 - 1450 e	B	G1 1/4	138	480	150	148	148	170	148	148

\* Připojovací závit G = G1

### Technická data

Typ	Nejvyšší dovolený tlak na výstupu	Dopravní výkon* QN při p <sub>2</sub> max.		Dopravní výkon* QN při p <sub>2</sub> max. / 2		Sací výška	Přípustný tlak na vstupu čerpadla	Vstupní / výstupní jmenovitá světlost	Frekvence zdvínů	Váha**
		p <sub>2</sub> max. bar	l/h	ml / zdvih	l/h					
C 410.2 - 260 e	4	0-260	0-48	0-275	0-51	5	-0,5/0	15	90	29
C 410.2 - 280 e	8	0-280	0-46	0-290	0-50	5	-0,5/0	15	97	43
C 410.2 - 510 e	3	0-510	0-94	0-530	0-98	5	-0,5/0	15	90	29
C 410.2 - 570 e	6	0-570	0-98	0-600	0-103	5	-0,5/0	15	97	43
C 410.2 - 850 e	2	0-850	0-157	0-900	0-167	3	-0,3/0	20	90	35
C 410.2 - 900 e	5	0-900	0-155	0-955	0-164	3	-0,3/0	20	97	45
C 410.2 - 1450 e	5	0-1450	0-245	0-1500	0-258	3	-0,3/0	25	97	45

\* Linearita dle TA-012

\*\* Standardní provedení

## Elektrická data motoru

Typ	Výkon	Frekvence	Napětí	Proud	Třída izolace	Krytí
	kW	Hz	V	A	ISO	IP
C 410.2 - 260 e	0,37	50 / 60	1 ~ 210 - 250	3,1	F	55
C 410.2 - 280 e	0,75	50 / 60	3 ~ 380 - 420	2,0	F	55
C 410.2 - 510 e	0,37	50 / 60	1 ~ 210 - 250	3,8	F	55
C 410.2 - 570 e	0,75	50 / 60	3 ~ 380 - 420	2,0	F	55
C 410.2 - 850 e	0,37	50 / 60	1 ~ 210 - 250	4,4	F	55
C 410.2 - 900 e	1,50	50 / 60	3 ~ 380 - 420	3,7	F	55
C 410.2 - 1450 e	1,50	50 / 60	3 ~ 380 - 420	3,7	F	55



## Funkce + druhy provozu

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

<sup>1)</sup> odpadá u provedení s rozhraním PROFIBUS DP

<sup>2)</sup> šaržové dávkování "ruční" a "časovač" odpadá provedení s rozhraním PROFIBUS DP

### Data elektrického připojení

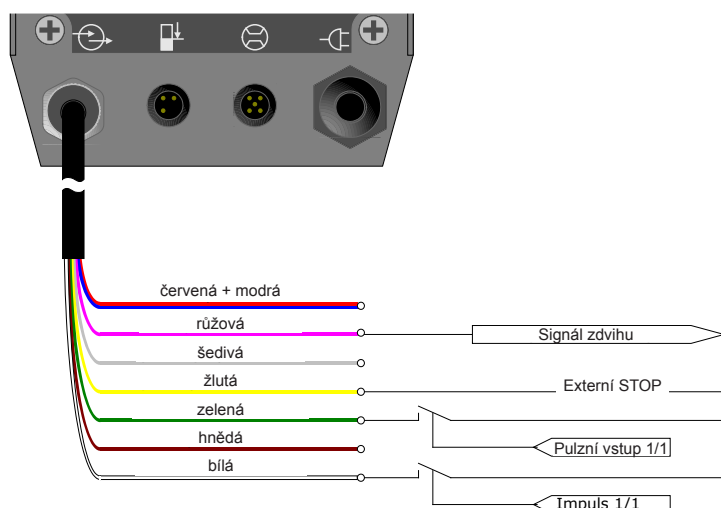
Typ		Napětí 50/60 Hz	Připojovací kabel	Doporučené jističi
C 410.2 - ...e	...-260 e ...-510 e ...-850 e	1 ~ 210 - 250 V	délka cca 2 m se zástrčkou	C6A jistič
	...-280 e ...-570 e ...-900 e ...-1450 e	3 ~ 380 - 420 V / N / PE	délka cca 2 m s CEE zástrčkou 16 A, 5 pólovou	C10A 3 fázový jistič

### Elektrické připojení <sup>3)</sup>

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	

<sup>3)</sup> odpadá u provedení s rozhraním PROFIBUS



Technické změny vyhrazeny!

#### Technická data vstupů a výstupů <sup>1)</sup>

Analogový vstup	Digitální vstup	Digitální výstup
0/4 ... 20 mA vstupní impedance < 100 Ω	5 - 30 V DC, 50 mA minimální délka impulzu 55 ms minimální odstup impulzů 55 ms	max. 15 V DC, 50 mA interní napájení
		max. 30 V DC, 350 mA externí napájení

#### Programovatelné funkce vstupů a výstupů <sup>1)</sup>

Analogový vstup	Digitální vstup	Digitální výstup	
0/4 ... 20 mA	impulz	připraveno k provozu	
	extrerní ZAP / VYP	sběrná porucha	
	externí STOP	signál zdvihu	
	start šarže	hladina - výstraha	
	přepnutí mezi analogovými vstupy (jen u VSTUP 01) nebo odvzdušněním 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 ruční nastavením frekvence zdvihů
impulzní	externí řízení přes impulzní vstup (dělič / násobič) s funkcí paměti
analogový <sup>4)</sup>	externí řízení analogovým signálem (0/4 ... 20 mA)
šaržový <sup>2)</sup>	šaržové dávkování (volitelný časovač)

#### Rozhraní PROFIBUS DP (OPCE)

Rozhraní	PROFIBUS DP-VO
Přenosová rychlost	9,6 kbit / s ... 12 Mbit / s
Připojení	Kabelová koncovka M12 x 1, 5 - polová, B
Příslušenství (OPCE)	PROFIBUS Y-rozdělovač PROFIBUS T - rozdělovač PROFIBUS - ukončovací odpor

<sup>1)</sup> Odpadá u provedení s rozhraním PROFIBUS

<sup>2)</sup> Šarže "RUČNÍ" a "ČASOVAČ" odpadá u provedení s rozhraním PROFIBUS

<sup>4)</sup> Analogový provoz u provedení s rozhraním PROFIBUS se uskutečňuje pomocí přidaného nastavení hodnot (např. l/n)

