

Pozice Počet Popis

1

DDA 7.5-16



Pozn.: obr. výrobku se může lišit od skuteč. výrobku

Výrobní č.: [97722010](#)

DDA 7.5-16 FCM-PP/V/C-F-31U2U2

SMART Digital DDA je kompaktní objemové membránové dávkovací čerpadlo s krokovým motorem a inteligentní řídicí elektronikou s minimální spotřebou el. energie. Čerpadla řady SMART Digital Dosing pracují při plné délce zdvihu za účelem zajištění optimální přesnosti, plnění a sání, i při použití vysoce viskózních kapalin. Trvání každého zdvihu se mění v závislosti na nastavené kapacitě, což vede k optimálnímu hladkému a konstantnímu průtoku na výtlaku.

Montážní deska umožňuje instalaci ve třech různých polohách bez nutnosti použití dodatečného příslušenství. Ovládací část lze snadno natočit do přední, levé nebo pravé polohy. Grafický LC displej s vícebarevným pozadím činí nastavování intuitivním. Ovládací prvky jsou chráněny průhledným krytem.

Systém řízení průtoku (FC) založený na snímači detekuje poruchy přímo v dávkovací hlavě a zobrazuje je textem v menu poruch, např. vzduchové bubliny, prasklé potrubí, nadměrný tlak. Integrovaná funkce měření průtoku (pouze FCM) měří aktuální průtok a činí přídavná zařízení pro monitorování a řízení nadbytečnými (přesnost $\pm 1,5\%$ nastavené hodnoty v případě bezproblémového procesu). Měřený průtok je zobrazován a lze jej použít pro řízení procesu, např. SCADA. Dále, funkce AutoFlowAdapt (pouze FCM) automaticky seřizuje výkon čerpadla v závislosti na podmínkách procesu, aby byl požadovaný průtok udržován i při proměnném protitlaku nebo při vzniku vzduchových bublin.

Dávkovací hlava se skládá z:

- PTFE membrána vykazující dlouhou životnost a univerzální chemickou odolnost
- zdvojené kulové ventily pro vysokou přesnost dávkování
- odvzdušňovací ventil pro snadné uvedení do provozu
- snímač tlaku

Provozní módy:

- Ruční dávkování v ml/h, l/h nebo gph
- Pulzní řízení v ml/pulz (včetně paměťové funkce).
- Analogové řízení 0/4-20 mA
- Na pulzech založená funkce dávek, v ml, l nebo ga.
- Na čase založená funkce dávek (časový spínač, cykly nebo týden)
- Řízení Fieldbus (Genius připravený pro Profibus DP E-box)

Další vlastnosti:

- Automatické odvzdušňování během režimu Standby k zabránění odstávce čerpadla v důsledku zavzdušnění
- Dva módy, 50 % (max. průtok : 3.75 l/h) a 25 % (max. průtok : 1.88 l/h), např. pro kapaliny s vysokou viskozitou.
- Displej servisních informací pro zobrazení termínu servisu a které obj. číslo opotřebované součásti je požadováno.
- Dvoustupňová uzamykací funkce k ochraně čerpadla proti neoprávněnému použití.
- Přídavný displejová funkce pro poskytnutí dalších informací, např. aktuální vstupní signál mA.
- Počítadlo pro celk. dávkovaný objem (možnost resetování), provozní hodiny a další.

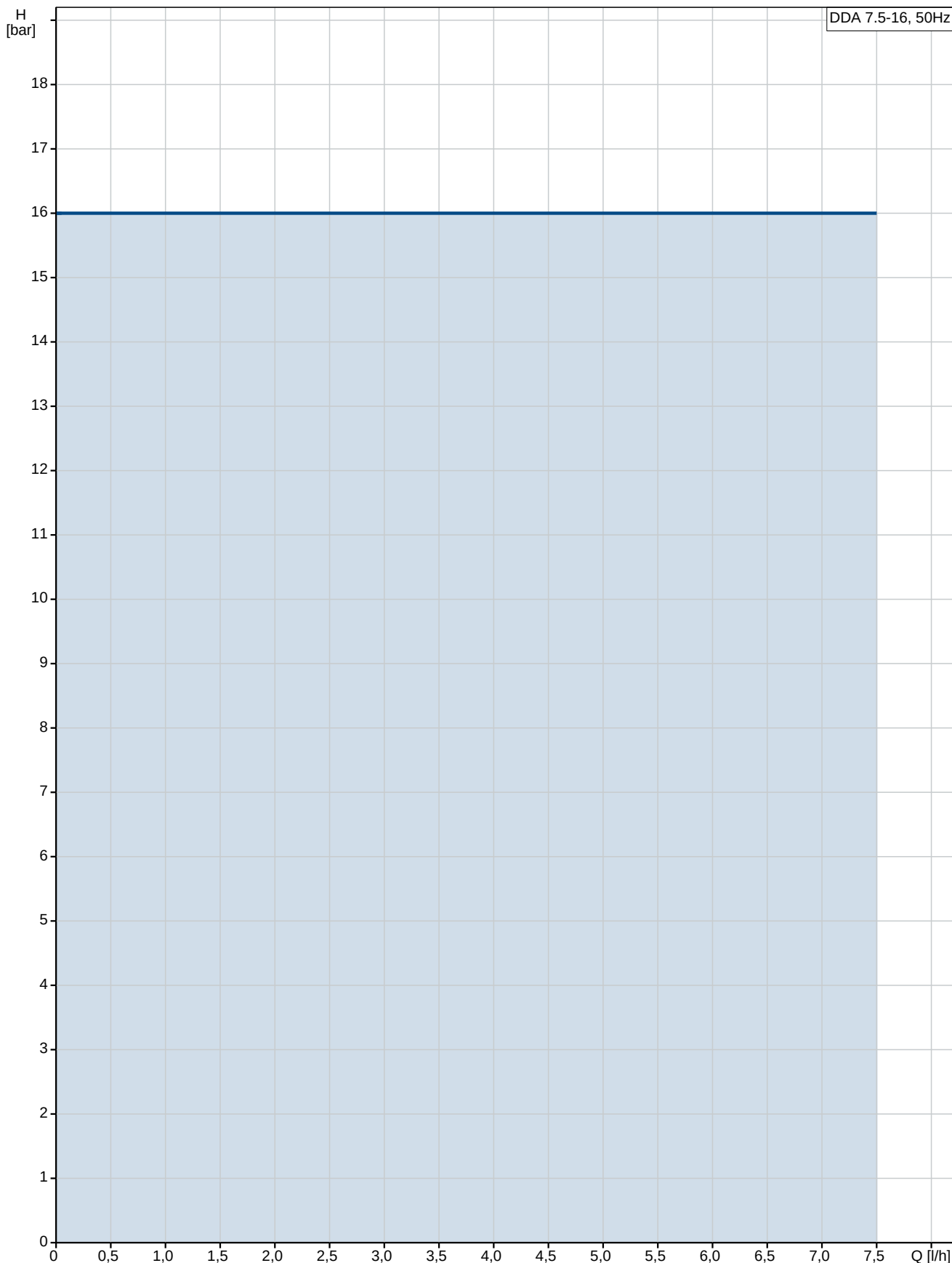
Pozice	Počet	Popis
		- Uložení a natažení zákazníkova nastavení, opětovné natažení továrního nastavení. Vstupy/výstupy: - Vstup pro pulzní provoz, analogový signál 0/4-20 mA. externí stop. - Vstup pro nízkou hladinu a pro signál prázdné nádrže. - Dva bezpotenciálová výstupní relé pro max. 30 V AC/DC (nekonfigurovatelné, např. alarm, signál zdvihu, dávkování atd.) - Analogový výstup 0/4-20 mA - Komunikační rozhraní Fieldbus (Genius, rovněž pro přídatný Profibus DP E-box) Techn.: Typový klíč: DDA 7.5-16 FCM-PP/V/C-F-31U2U2 Max. průtok: 7.5 l/h Max. průtok v pomalém módu 50%: 3.75 l/h Max. průtok v pomalém módu 25%: 1.88 l/h Min. průtok: 2.5 ml/h Otočte-dolů poměr: 1:3000 Schval. značky na typovém štítku: CE,CSA-US,EAC,RCM Typ ventilu: Standard Maximální viskozita při 100 %: 50 mPas Maximální viskozita při pomalém módu 50 %: 1800 mPas Maximální viskozita při pomalém módu 25 %: 2500 mPas Přesnost a opakovatelnost: 1 % Materiály: Dávkovací hlava: PP (Polypropylén) Kulový ventil: Keramika Těsnění: FKM Instalace: Rozsah okolní teploty: 0 .. 45 °C Max. provozní tlak: 16 bar Instalační sada: NE Typ instalace: Žádná instalační sada Sací hrdlo: 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 mm Výtlačné hrdlo: 4/6, 6/9, 6/12, 9/12 mm Max. sací výška během provozu: 6 m Max. sací výška během zavodňování: 2 m Kapalina: Čerpaná kapalina: Voda Rozsah teploty kapaliny: -10 .. 45 °C Liquid temperature during operation: 20 °C Hustota: 998.2 kg/m³ Elektrické údaje: Max. příkon P1: 24 W Frekvence el. sítě: 50 Hz Jmenovité napětí: 1 x 100-240 V Krytí (IEC 34-5): IP65 / NEMA 4X Délka kabelu: 1.5 m Typ kabelové koncovky: EU Zapínací proud: 25A při 230V pro 2ms Řídící jednotky: Varianta řízení: FCM Řízení od hladiny: YES Analogový vstup: 0/4-20 mA Pulzní řízení: ANO



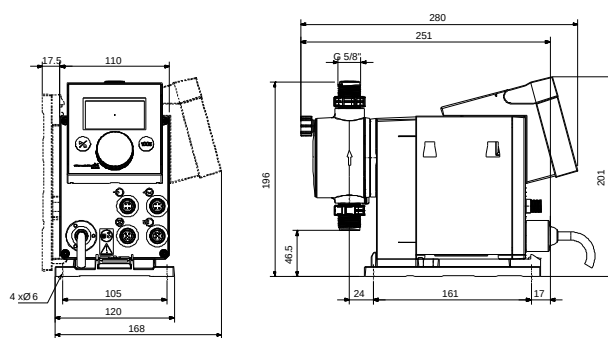
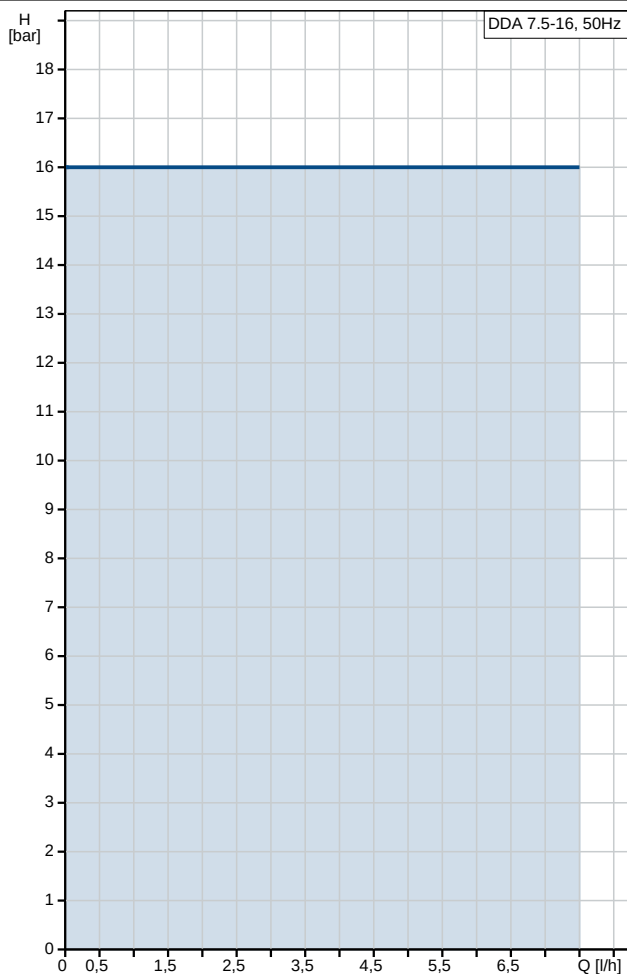
Název společnosti: MAXTRA CONTROL s.r.o.
Vypracováno kým:
Telefon: 031 - 7707561-2
Email: odbyt@maxtracontrol.sk
Datum: 30.10.2018

Pozice	Počet	Popis
		Vstup externí Stop: ANO Analogový výstup: 0/4-20 mA Výstupní relé: 2 Bus komunikace: ANO Jiné: Čistá hmotnost: 2 kg Hrubá hmotnost: 3 kg Barva: RED Country of origin: FR Custom tariff no.: 84135040

97722010 DDA 7.5-16 50 Hz



Popis	Hodnota
Všeobecná informace:	
Název výrobku::	DDA 7.5-16
Číslo výrobku:	97722010
EAN kód::	5710622721522
Techn.:	
Typový klíč:	DDA 7.5-16 FCM-PP/V/C-F-31U2
Max. průtok:	Ø8 l/h
Max. průtok v pomalém módu 50%:	3.75 l/h
Max. průtok v pomalém módu 25%:	1.88 l/h
Min. průtok:	2.5 ml/h
Otočte-dolů poměr:	1:3000
Schval. značky na typovém štítku:	CE,CSA-US,EAC,RC M
Typ ventilu:	Standard
Maximální viskozita při 100 %:	50 mPas
Maximální viskozita při pomalém módu 50 %:	1800 mPas
Maximální viskozita při pomalém módu 25 %:	2500 mPas
Přesnost a opakovatelnost:	1 %
Materiály:	
Dávkovací hlava:	PP (Polypropylén)
Kulový ventil:	Keramika
Těsnění:	FKM
Instalace:	
Rozsah okolní teploty:	0 .. 45 °C
Max. provozní tlak:	16 bar
Instalační sada:	NE
Typ instalace:	Žádná instalační sada
Sací hrdlo:	4/6, 6/9, 6/12, 9/12 mm
Výtlačné hrdlo:	4/6, 6/9, 6/12, 9/12 mm
Max. sací výška během provozu:	6 m
Max. sací výška během zavodňování:	2 m
Kapalina:	
Čerpaná kapalina:	Voda
Rozsah teploty kapaliny:	-10 .. 45 °C
Liquid temperature during operation:	20 °C
Hustota:	998.2 kg/m³
Elektrické údaje:	
Max. příkon P1:	24 W
Frekvence el. sítě:	50 Hz
Jmenovité napětí:	1 x 100-240 V
Krytí (IEC 34-5):	IP65 / NEMA 4X
Délka kabelu:	1.5 m
Typ kabelové koncovky:	EU
Zapínací proud:	25A při 230V pro 2ms
Řídící jednotky:	
Varianta řízení:	FCM
Ovládací panel:	Čelní montáž
Řízení od hladiny:	YES
Analogový vstup:	0/4-20 mA
Pulzní řízení:	ANO
Vstup externí Stop:	ANO
Analogový výstup:	0/4-20 mA
Výstupní relé:	2

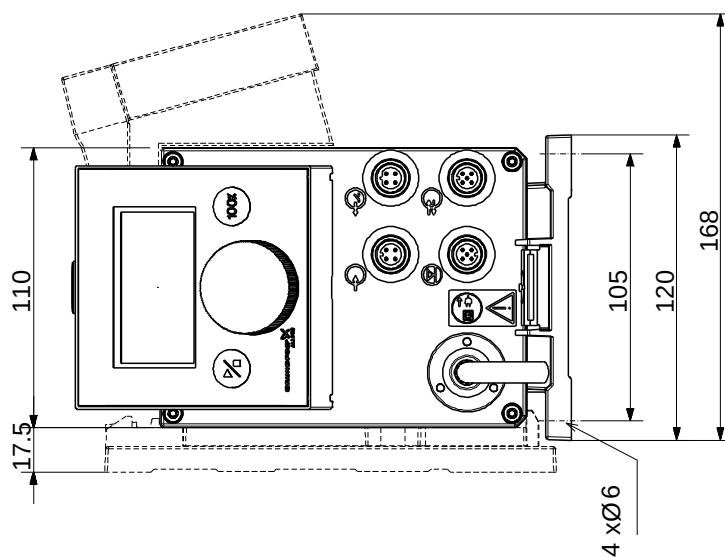
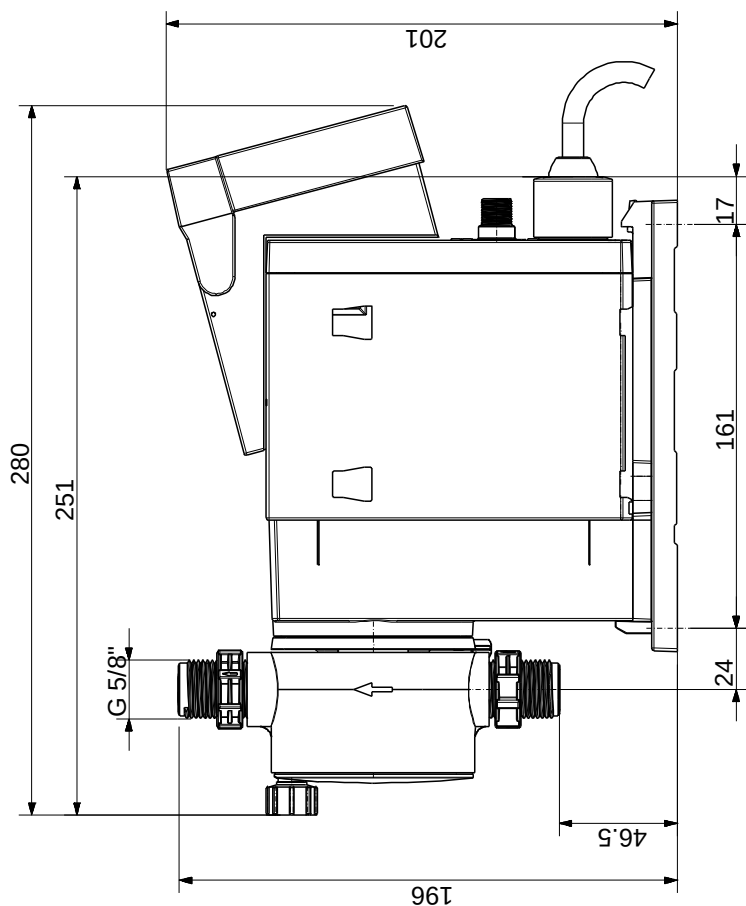




Název společnosti: MAXTRA CONTROL s.r.o.
Vypracováno kým:
Telefon: 031 - 7707561-2
Email: odbyt@maxtracontrol.sk
Datum: 30.10.2018

Popis	Hodnota
Bus komunikace:	ANO
Jiné:	
Čistá hmotnost:	2 kg
Hrubá hmotnost:	3 kg
Barva:	RED
Country of origin:	FR
Custom tariff no.:	84135040

97722010 DDA 7.5-16 50 Hz



Poznámka! Všechny jednotky musí být v[mm] jestliže není uvedeno jinak.
 Poznámka: tento zjednodušený rozměrový náčrtek nezobrazuje všechny detaily.