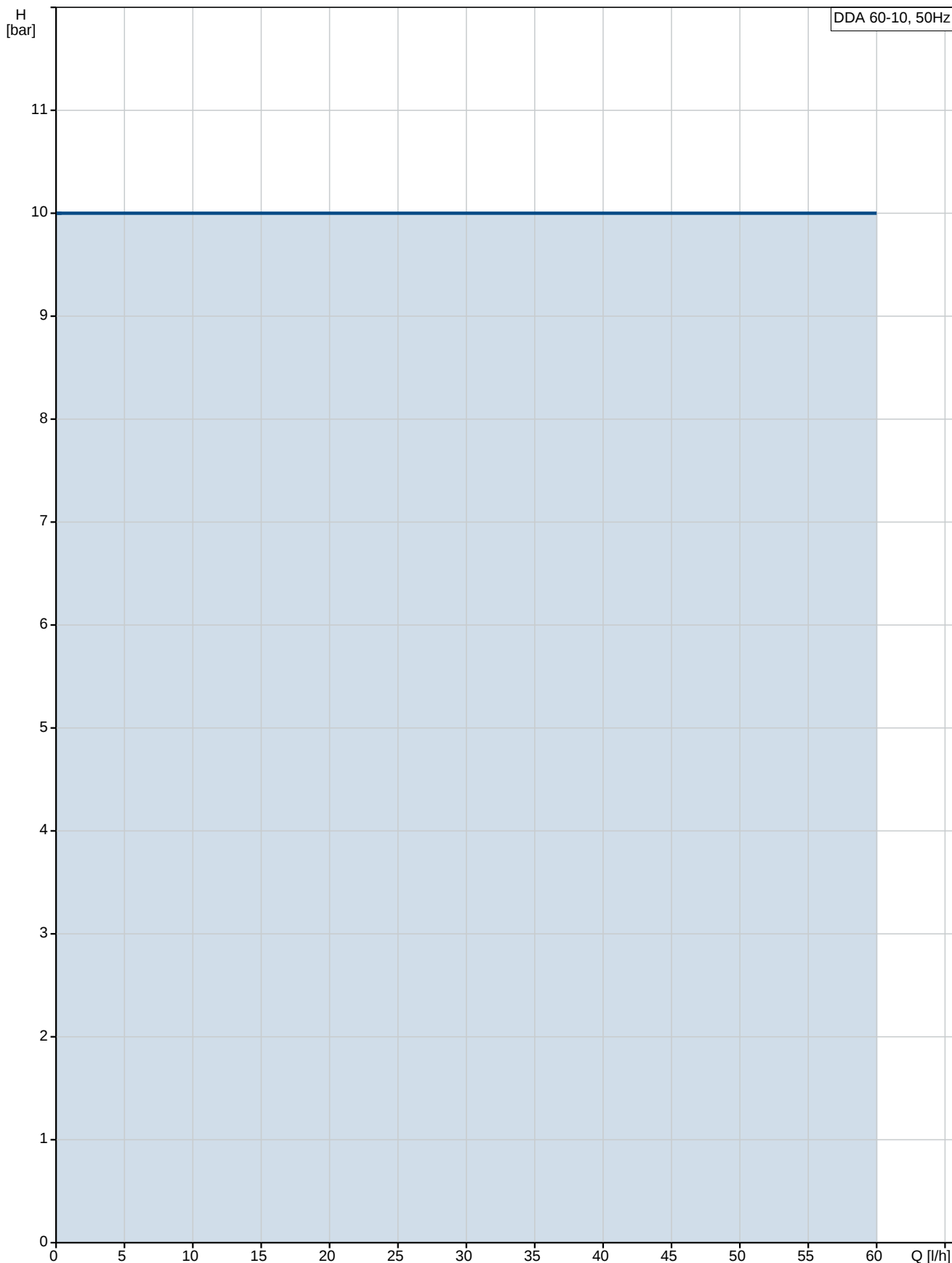


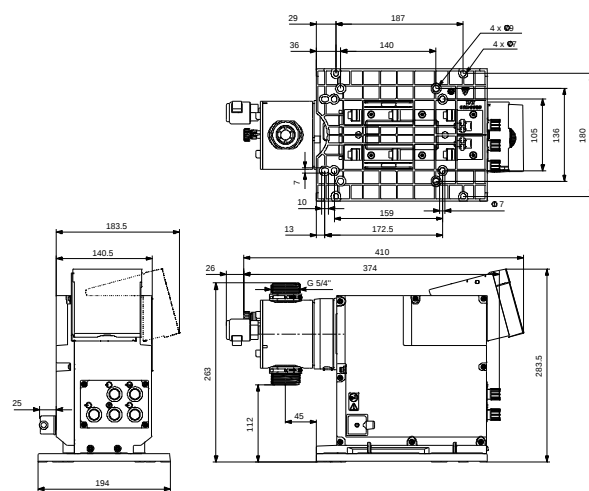
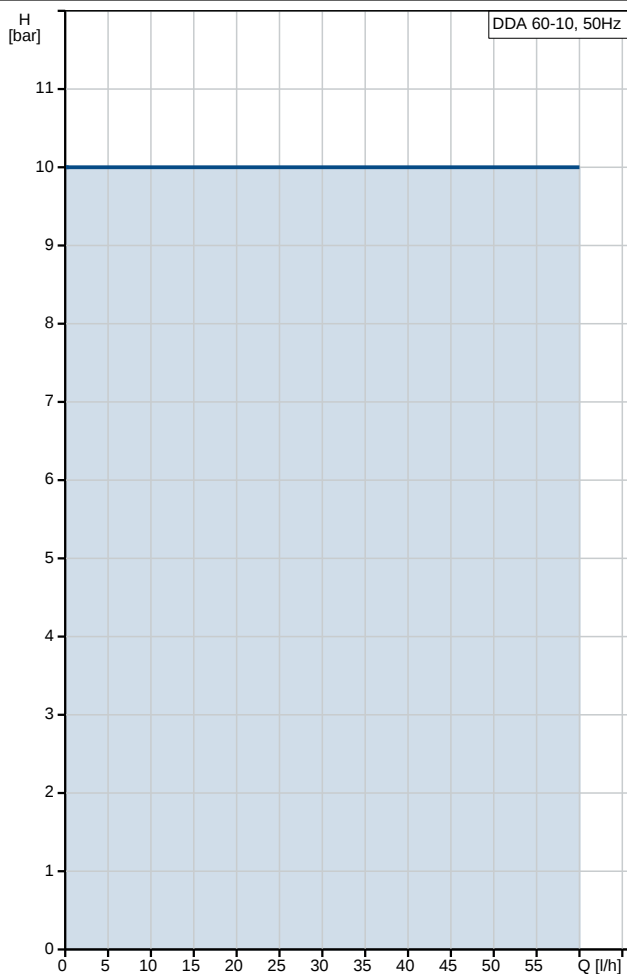
Pozice	Počet	Popis
	1	DDA 60-10  Pozn.: obr. výrobku se může lišit od skuteč. výrobku Výrobní č.: 99159370 DDA 60-10 AR-PVC/E/C-F-31U3U3F The SMART Digital DDA is a compact positive displacement, diaphragm dosing pump with variable-speed drive (PMS motor) and intelligent control electronics with minimum energy consumption. The SMART Digital Dosing series operates at full stroke length to ensure optimum accuracy, priming and suction, even for high-viscosity or degassing liquids. The duration of each discharge stroke varies according to the capacity set, resulting in optimum smooth and continuous discharge flow. The mounting plate allows quick installation and service. The control cube can be turned easily into front, left or right position. The click wheel and the multi-coloured backlit graphical, plain-text LC display make commissioning and operation intuitive. The control elements are protected by a transparent cover. The dosing head is composed of: - Long lifetime and universal, chemically resistant full double PTFE diaphragm. - Ball valves for highest dosing accuracy. - Deaeration valve for easy startup. Operating modes: - Manual dosing in ml/h, l/h or gph. - Pulse control in ml/pulse (incl. memory function). - Analog control 0/4-20 mA (scalable). - Pulse-based batch function in ml, l or gal. - Timer-based batch function (Dosing timer, cycle or week). - Fieldbus control (GENIbus prepared for Grundfos CIU fieldbus modules). Other features: - Auto deaeration during pump standby to avoid breakdowns due to air-locking. - Two SlowMode steps (anti-cavitation), 50 % (maximum flow: 30 l/h) and 25 % (maximum flow: 15 l/h), e.g. for high-viscosity or degassing liquids. - Service information display to show when service and which wear-part order number is required. - Two-step key lock function to protect the pump against unauthorised access. - Additional display function to provide further information, e.g. the actual mA input signal. - Counter for total dosed volume (resettable), operating hours, etc. - Save and load customised settings as well as reload of factory settings. Signal inputs/outputs: - Input for pulse, analog 0/4-20mA and external stop. - Input for low-level and empty-tank signal. - Two potential-free output relays for maximum 30 V AC/DC (configurable, e.g. alarm, stroke signal, pump dosing, timer etc.) - Output analog 0/4-20mA. - Fieldbus communication interface (GENIbus, for connection of the Grundfos CIU fieldbus converter).

Pozice	Počet	Popis
		Řídící jednotky: Varianta řízení: AR 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 Bus komunikace: ANO Kapalina: Čerpaná kapalina: Voda Rozsah teploty kapaliny: 0 .. 40 °C Liquid temperature during operation: 20 °C Hustota: 998.2 kg/m³ Techn.: Typový klíč: DDA 60-10 AR-PVC/E/C-F-31U3U3F Max. průtok: 60 l/h Max. průtok v pomalém módu 50%: 30 l/h Max. průtok v pomalém módu 25%: 15 l/h Min. průtok: 75 ml/h Otočte-dolů poměr: 1:800 Schval. značky na typovém štítku: CE,CSA-US,NSF61,EAC,RCM Typ ventilu: Standard Maximální viskozita při 100 %: 150 mPas Maximální viskozita při pomalém módu 50 %: 2000 mPas Maximální viskozita při pomalém módu 25 %: 3000 mPas Přesnost a opakovatelnost: 1 % Materiály: Dávkovací hlava: PVC (Polyvinyl chlorid) Kulový ventil: Keramika Těsnění: EPDM Instalace: Rozsah okolní teploty: 0 .. 45 °C Max. provozní tlak: 10 bar Instalační sada: NE Typ instalace: Žádná instalační sada Sací hrdlo: Conn.pack U3 (hose ID.19mm &.. Výtlačné hrdlo: Conn.pack U3 (hose ID.19mm &.. Max. sací výška během provozu: 3 m Max. sací výška během zavodňování: 1.5 m Elektrické údaje: Max. příkon P1: 62 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: 70A at 240V (35A/100V) for 2ms Jiné: Čistá hmotnost: 6 kg Hrubá hmotnost: 7 kg Barva: RED

99159370 DDA 60-10 50 Hz



Popis	Hodnota
Všeobecná informace:	
Název výrobku::	DDA 60-10
Číslo výrobku:	99159370
EAN kód::	5712607841584
Techn.:	
Typový klíč:	DDA 60-10 AR-PVC/E/C-F-31U3 U3F
Max. průtok:	60 l/h
Max. průtok v pomalém módu 50%:	30 l/h
Max. průtok v pomalém módu 25%:	15 l/h
Min. průtok:	75 ml/h
Otočte-dolů poměr:	1:800
Schval. značky na typovém štítku:	CE,CSA-US,NSF61, EAC,RCM
Typ ventilu:	Standard
Maximální viskozita při 100 %:	150 mPas
Maximální viskozita při pomalém módu 50 %:	2000 mPas
Maximální viskozita při pomalém módu 25 %:	3000 mPas
Přesnost a opakovatelnost:	1 %
Materiály:	
Dávkovací hlava:	PVC (Polyvinyl chlorid)
Kulový ventil:	Keramika
Těsnění:	EPDM
Instalace:	
Rozsah okolní teploty:	0 .. 45 °C
Max. provozní tlak:	10 bar
Instalační sada:	NE
Typ instalace:	Žádná instalační sada
Sací hrdlo:	Conn.pack U3 (hose ID.19mm &..
Výtlačné hrdlo:	Conn.pack U3 (hose ID.19mm &..
Max. sací výška během provozu:	3 m
Max. sací výška během zavodňování:	1.5 m
Kapalina:	
Čerpaná kapalina:	Voda
Rozsah teploty kapaliny:	0 .. 40 °C
Liquid temperature during operation:	20 °C
Hustota:	998.2 kg/m ³
Elektrické údaje:	
Max. příkon P1:	62 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:	70A at 240V (35A/100V) for 2ms
Řídící jednotky:	
Varianta řízení:	AR
Ovládací panel:	Čelní montáž
Řízení od hladiny:	YES
Analogový vstup:	0/4-20 mA
Pulzní řízení:	ANO

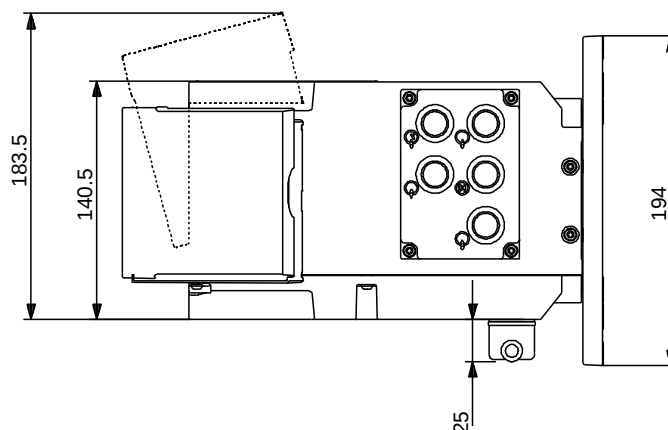
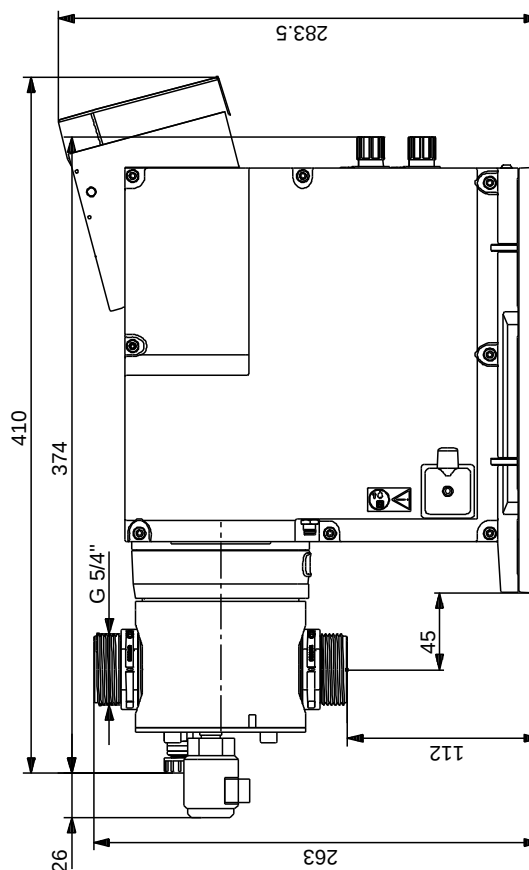
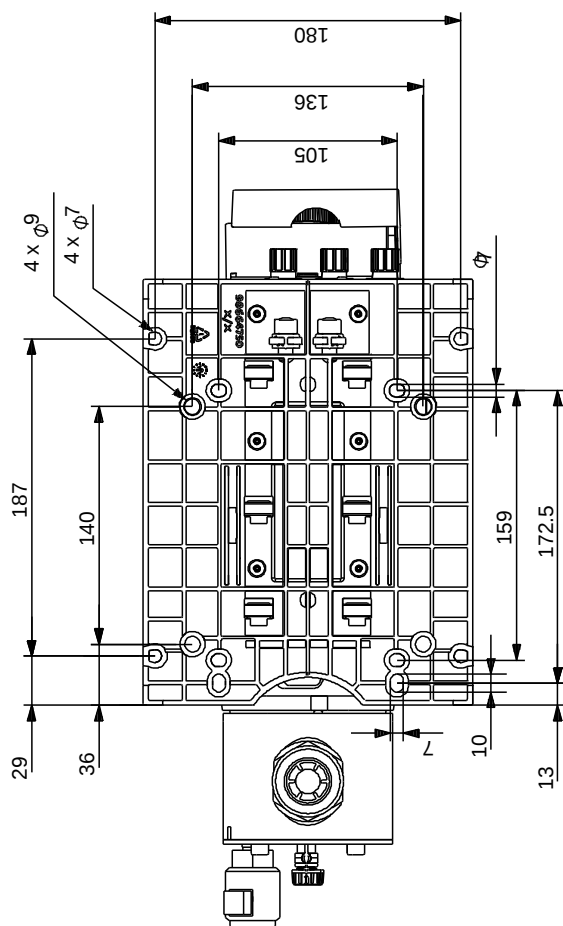




Název společnosti: MAXTRA CONTROL s.r.o.
Vypracováno kým:
Telefon: 031 - 7707561-2
Email: odbyt@maxtracontrol.sk
Datum: 30.10.2018

Popis	Hodnota
Vstup externí Stop:	ANO
Analogový výstup:	0/4-20 mA
Výstupní relé:	2
Bus komunikace:	ANO
Jiné:	
Čistá hmotnost:	6 kg
Hrubá hmotnost:	7 kg
Barva:	RED

99159370 DDA 60-10 50 Hz



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