



PROGRAMMATIC

PROGRAMMATIC je řada peristaltických dávkovačů s časovými mikroprocesory

Hlavní charakteristiky těchto dávkovačů jsou:

- sofistikované metody časování čerpadla
- rychlá instalace i výměna peristaltických trubic
- kompaktní design
- výjimečná spolehlivost

Typickou aplikací čerpadel řady PROGRAMMATIC je dávkování tekutých detergentů a oplachových prostředků v jednovanových myčkách nádobí (přepřavek), pásových myčkách i menších myčkách s ručním plněním.

Multifunkční automatické dávkovací čerpadlo detergentů



- Dva časové spínače řízené mikroprocesorem
- Proměnlivý průtok od 9 do 250 ml/min..
- Vhodné pro vstřikování vazkých kapalin
- trubice s dlouhou životností
- Jednoduchá výměna trubic
- Dodáváno s přívodním kabelem
- Rychlá montáž
- Kompaktní, spolehlivé, nízké náklady
- Možno vyrobit zakázkové modely



CZD_TD REV2.1 Gen02

Peristaltické čerpadlo **PROGRAMMATIC** řady **TD** je schopné vyřešit jakýkoliv problém ohledně dávkování. Velkou výhodou tohoto výrobku je schopnost regulovat průtok vstřikované kapaliny s ohledem jak na rychlost, tak na čas. Jednotka je řízena dvěma časovými spínači, řízenými mikroprocesorem, aby bylo možno nastavit rozdílný čas pro první naplnění a pro doplnění. Téměř nulová potřeba údržby a naprostá absence mechanických částí v kontaktu s dávkovanou kapalinou činí peristaltické čerpadlo nejbezpečnějším a cenově výhodným řešením spolehlivého dávkování detergentů do profesionálních myček. Jednoduché programování a vysoká spolehlivost činí toto čerpadlo ideálním přístrojem pro dávkování detergentů.

Bezpečná technologie

Dvojitá izolace, zadní přívod elektřiny a stupeň elektrické ochrany IP65 zajišťují nejvyšší bezpečnost uživatele. Čerpadlo má značku CE, neboť je vyrobeno ve shodě s evropskými normami Cenelec EN 65335 a EN 55014 (nízké napětí a elektromagnetická kompatibilita).

Snadná instalace

Jednoduchá montáž elektrického a hydraulického zapojení činí instalaci snadnou dokonce i pro nezkušeného technika. Zvýšená kapacita sání a velká výtlačná výška umožňuje uživateli libovolné umístění jak zásobníku, tak dávkovacího čerpadla (několik metrů od sebe, na snížené podlaze apod.).

Snadné programování

Program se nastavuje pomocí tlačítka a dvou svítivých diod na předním panelu. Průtok se kalibruje také nastavením rychlosti pomocí potenciometru vpředu.

speciální trubice

Na rozdíl od běžných malých peristaltických čerpadel je snížení průtoku, způsobené stlačením trubice, velmi nízké (méně než 10 %), zatímco životnost trubic je při vstřikování schválených chemických přípravků, více než 1000 vstřiknutých litrů. Díky tloušťce stěn trubic (3 mm) je udržen průtok a další základní vlastnosti beze změny i po delší době nečinnosti čerpadla. U dávkovacích čerpadel **PROGRAMMATIC** dosing pumps keep flow rate and priming features unaltered even after long periods of pump inactivity. The **PROGRAMMATIC** se používají trubice z následujících materiálů: Santoprene® (TPE), Tygon®, silikon nebo EPDM. Výběr materiálu závisí na druhu cemickeho přípravku, který bude vstřikován. Ohledně správného výběru trubic kontaktujte technické oddělení **INJECTA**.

Snadná údržba

Jedinou údržbou, kterou je třeba provádět, je výměna peristaltických trubic. Trubku lze snadno vyjmout z přední části čerpadla rukou, bez použití jakéhokoliv nářadí.

Vysoká kvalita

Všechna dávkovací čerpadla řady **PROGRAMMATIC** jsou vyrobena z vysoce kvalitních dílů a materiálů, které činí výrobek spolehlivým a trvanlivým za rozumnou cenu. Výrobky **PROGRAMMATIC** jsou výsledkem progresivního výzkumu a technologií v takové kombinaci, aby bylo dosaženo co nejvyšší kvality.

Zákaznický servis

Díky vlastnímu vstřikování plastů, modelování dílů a používání vyspělých výrobních postupů je firma **INJECTA** schopna splnit jakýkoliv technický nebo komerční požadavek zákazníka.

® Santoprene je ochrannou značkou společnosti Monsanto Company.

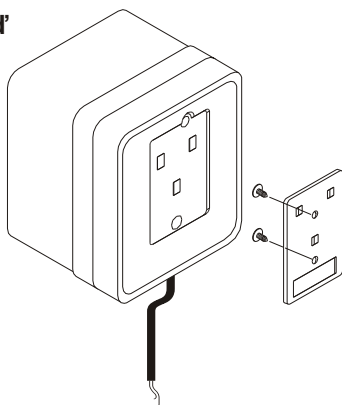
® Tygon je obchodní značkou společnosti Norton Performance Plastics Corporation.

	TD120	TD180	TD250
Průtok	Proměnlivý od 0,54 do 7,2 l/hod	od 0,72 do 10,8	od 1,1 do 15
Rychlost	Proměnlivá od 3 do 40 rpm	od 4 do 60	od 6 do 84
Časový spínač	Dva spínače nastavitelné od 1 do 2805 s pomocí posloupnosti příkazů		
Výtlač na otáčku	3ml		
Celková dopravní výška:	20 m vodního sloupce		
Maxpracovní tlak	100 kPa (1 bar - 14,5 psi)		
Viskozita kapaliny	Vstřikování kapalin do viskozity 2500 mPa.s (100 mPa.s se sací/vypouštěcí prodlužovací hadicí průměr 4x6mm - 2500 mPa.s s prodlužovací hadicí průměr. 8x12mm).		
Životnost trubice	Min. 1000 l (pro kompatibilní kapaliny).		
Snížení průtoku	Max 10% od 100 do 1000 vstřikovaných litrů		
Činitel využití	50% - max. pracovní doba 30min.		
Armatury	Pro hadice průměru 4x6mm nebo 8x12mm (volitelné)		
Zásobování energií	Dvojí z mycího okruhu a/nebo elektromagnetických ventilů		
Přívod energie	220-240 VAC 50/60Hz 55VA (24 - 110V volitelný- délka přívodního kabelu 3,0 m		
Stupeň ochrany IP	IP65		
Vnější tozměry DxVxŠ:	106x90x106mm		
Hmotnost	650 g		

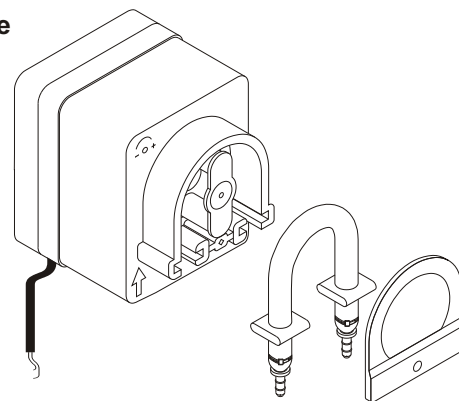
POZNÁMKA: Dávkovací čerpadlo je dodáváno peristaltickou trubicí, polykarbonátovým předním krytem, sacími armaturami pro hadice 4x6mm, vstřikovací armaturou, s matkou a těsněním, spodním filtrem, konzolou pro rychlé upevnění na zeď se dvěma hmoždinkami a šrouby, přívodní kabel je již namontován. **Prodlužovací hadice nejsou součástí standardního příslušenství, dodávají se na objednávku.**

INJECTA srl si vyhrazuje právo na provádění změn bez předchozího upozornění.

Typická montáž na zeď

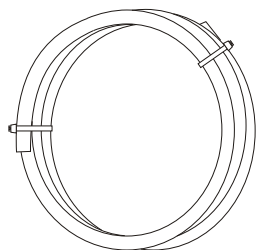


Montáž plastové trubice



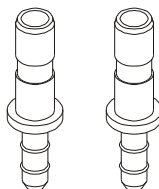
U řady dávkovacích čerpadel Programmatic TD se nevyrábí verze s napájením ze zadní svorkovnice.

PŘÍSLUŠENSTVÍ DODÁVANÉ K DÁVKOVACÍMU ČERPADLU

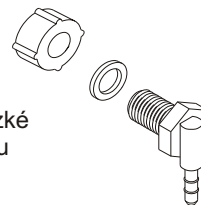


Prodlužovací hadice
(na objednávku)

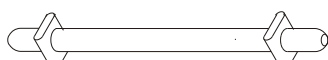
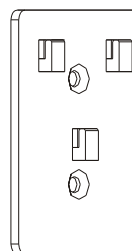
Sací armatura
4x6 mm



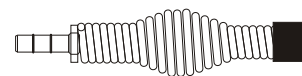
Vstřikovací armatura pro vazké
kapaliny (kompletní s matkou
a těsněním)



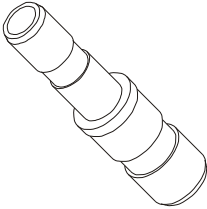
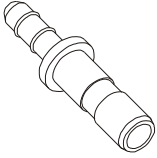
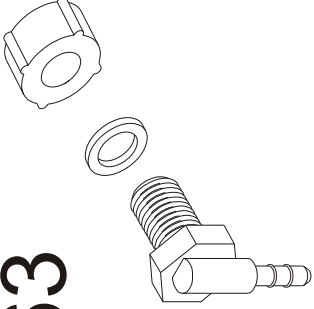
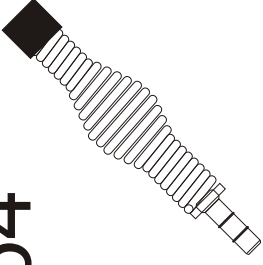
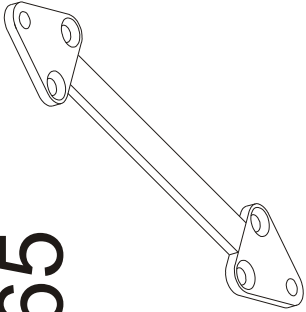
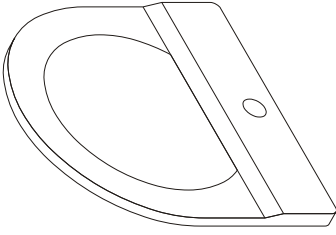
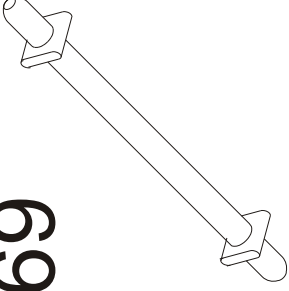
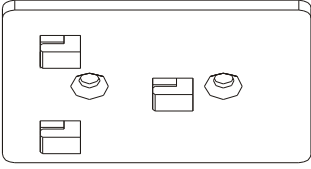
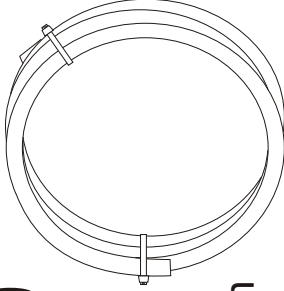
Konzola pro rychlou
montáž na zeď



Peristaltická trubice
(namontována na čerpadle)



Spodní filtr

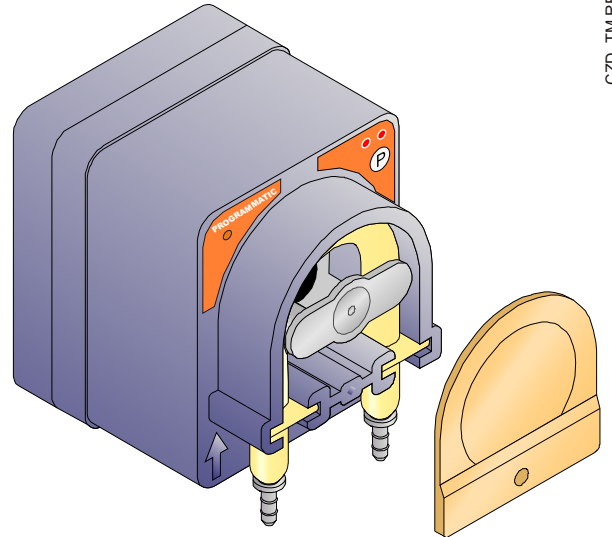
<p>5561</p> 	<p>5562</p> 	<p>5563</p> 	<p>5564</p> 
<p>Vstřikovací armatura vazkých kapalin průměr. 8x12mm</p>	<p>Armatura pro ne vazké kapaliny (4x6mm)</p>	<p>Vstřikovací tryska na ne vazké kapaliny (s matkou a těsněním)</p>	<p>Spodní filtr</p>
<p>5565</p> 	<p>5567</p> 	<p>5569</p> 	<p>5585 SADA</p>
<p>Modulární uchycení</p>	<p>Přední kryt (se šrouby)</p>	<p>Peristaltická trubka Santoprene® 6x12mm</p>	<p>Sada příslušenství k čerpadlu s kabelem</p>
<p>5574</p> 	<p>5580</p>  <p>Min 100 m</p>		
<p>Konzola pro rychlou montáž čerpadla s kabelem na zeď</p>	<p>Měkká hadice PVC 4x6mm. (min. objednávka 100m)</p>		

Multifunkční časované dávkovací čerpadlo detergentů pro ručně plněné myčky nádobí



CZD_TM REV02 Sep00

- Časový spínač řízený mikroprocesorem
- Proměnlivý průtok od 9 do 250 ml/ min.
- Vhodný pro vstřikování kapalin s vysokou viskozitou.
- trubice s dlouhou životností
- Snadná výměna trubice
- Přívodní kabel ve vybavení
- Rychlá montáž
- Kompaktní, spolehlivé, nízké náklady
- Možno vyrobit zakázkové modely



Peristaltické čerpadlo **PROGRAMMATIC** řady **TM**, speciálně určené pro ručně plněné myčky nádobí, je schopné vyřešit jakýkoliv problém ohledně dávkování. Velkou výhodou tohoto výrobku **INJECTA** je schopnost regulovat průtok vstřikované kapaliny s ohledem jak na rychlost, tak na čas; jednotka je řízena časovým spínačem, řízeným mikroprocesorem. Téměř nulová potřeba údržby a naprostá absence mechanických částí v kontaktu s dávkovanou kapalinou činí peristaltické čerpadlo nejbezpečnějším a cenově výhodným řešením spolehlivého dávkování detergentů do profesionálních mycích strojů. Díky jednoduchému programování a vysoké spolehlivosti je toto čerpadlo ideálním přístrojem pro dávkování mycích přípravků.

Bezpečná technologie

Dvojitá izolace spojů, zadní přívod elektřiny a stupeň ochrany IP65 zajišťují nejvyšší bezpečnost uživatele. Čerpadlo má značku CE, neboť je vyrobeno ve shodě s evropskými normami Cenelec EN 65335 a EN 55014 (nízké napětí a elektromagnetická kompatibilita).

Snadná instalace

Jednoduchá montáž elektrického i hydraulického zapojení činí instalaci snadnou dokonce i pro nezkušeného technika. Zvýšená kapacita sání a velká výtlačná výška umožňuje uživateli libovolné umístění jak zásobníku, tak dávkovacího čerpadla (několik metrů od sebe, na snížené podlaze apod.).

Snadné programování

Program se nastavuje pomocí tlačítka a dvou svítivých diod na předním panelu. Průtok se nastavuje také regulací rychlosti pomocí potenciometru vpředu.

speciální trubice

Na rozdíl od běžných malých peristaltických čerpadel je snížení průtoku, způsobené stlačením trubice, velmi nízké (méně než 10%), zatímco životnost trubic je, při použití schválených chemických přípravků, více než 1000 vstřiknutých litrů. Díky tloušťce stěn trubic (3 mm) je u dávkovacích čerpadel **PROGRAMMATIC** udržen průtok a další základní vlastnosti beze změny i po delší době nečinnosti čerpadla. Řada **PROGRAMMATIC** používá trubice z materiálů Santoprene® (TPE) nebo EPDM, výběr materiálu závisí na druhu chemického přípravku, který bude vstřikován. Ohledně správného výběru trubic kontaktujte technické oddělení **INJECTA**.

Snadná údržba

Jedinou údržbou, kterou je třeba provádět, je výměna peristaltických trubic. Trubku lze snadno vyjmout z přední části čerpadla rukou, bez použití jakéhokoliv nářadí.

Vysoká kvalita

Všechna dávkovací čerpadla řady **PROGRAMMATIC** jsou vyrobená z vysoce kvalitních dílů a materiálů, které činí výrobek spolehlivým a trvanlivým za rozumnou cenu. Výrobky řady **PROGRAMMATIC** jsou výsledkem progresivního výzkumu a technologií v takové kombinaci, aby bylo dosaženo co nejvyšší kvality.

Zákaznický servis

Díky vlastnímu vstřikování plastů, modelování dílů a používání vyspělých výrobních postupů je firma **INJECTA** schopna splnit jakýkoliv technický nebo komerční požadavek zákazníka.

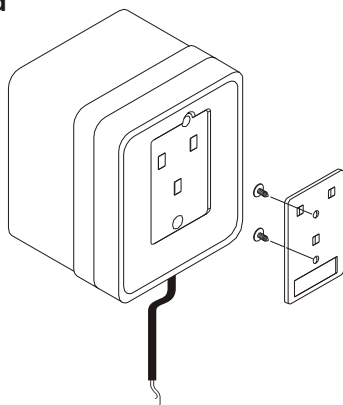
® Santoprene je ochranná značka Monsanto Company.

	TM120	TM180	TM250
Průtok	Proměnlivý od 0,54 do 7,2 /h	od 0,72 do 10,8	od 1,1 do 15
Rychlost	Proměnlivá od 3 do 40 rpm	od 4 do 60	od 6 do 84
Časový spínač	Nastavitelný posloupností tlačítek od 1 do 2805 s.		
Výtlač na otáčku	3ml		
Celk.dopravní výška čerpadla	20 m vodního sloupce		
Max. pracovní tlak	100 kPa (1 bar - 14.5 psi)		
Viskozita kapaliny	Vstřikování kapalin do viskozity 2500 mPa.s (100 mPa.s se sací/vypouštěcí prodlužovací hadicí prům.. 4x6mm - 2500 mPa.s s prodlužovací hadicí průměr 8x12mm).		
Životnost trubic	Min. 1000 l (pro kompatibilní kapaliny).		
Snížení průtoku	Max 10% od 100 do 1000 vstřikovaných litrů		
Činitel využití	50% - max. pracovní doba 30min.		
Armatury	Pro hadice prům. 4x6mm a 8x12mm (volitelné)		
Zásobování energií	Dvojí - z mycího okruhu a elektromagnetických ventilů		
Přívod energie	220-240 VAC 50/60Hz 55VA (24 - 110 V volitelný), přívodní kabel délky 2,5 m		
Stupeň ochrany IP	IP65		
Vnější rozměry DxVxŠ:	106x90x106mm		
Hmotnost	650 g		

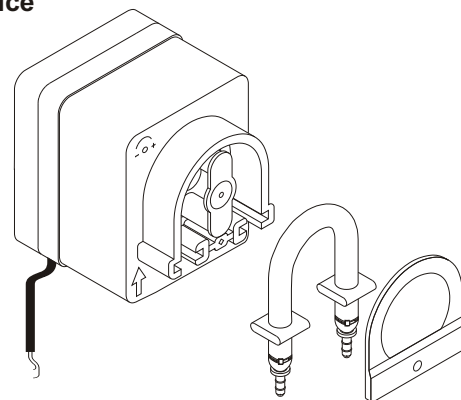
POZNÁMKA: Dávkovací čerpadlo je dodáváno s peristaltickou trubicou, polykarbonátovým předním krytem, sacími armaturami pro hadice prům. 4x6mm., se vstřikovací armaturou, maticí a těsněním, t, spodním filtrem, konzolou pro rychlou montáž na zeď se dvěma hmoždinkami a šrouby,, přívodní kabel je již namontován. **Prodlužovací hadice nejsou dodávány v sadě standardního příslušenství (dodávány na objednávku).**

INJECTA srl si vyhrazuje právo na provádění změn bez předchozího upozornění.

Typická montáž na zeď

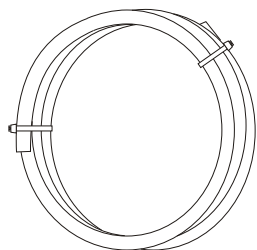


Nasazení plastové trubice



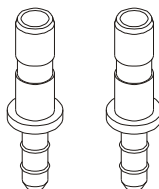
tModel s napájením ze zadní svorkovnice lnení u dávkovacího čerpadla Programmatic TM vyráběn.

PŘÍSLUŠENSTVÍ DODÁVANÉ K DÁVKOVACÍMU ČERPADLU

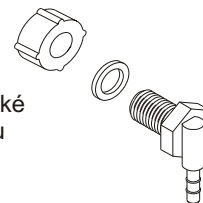


Prodlužovací hadice
(dodávány na objednávku)

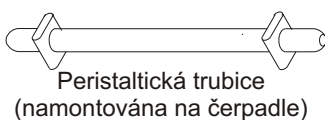
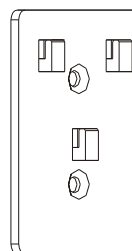
Sací
tvarovky 4x6



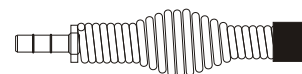
Vstřikovací tvarovky pro vazké
kapaliny (kompletní s matkou
a těsněním)



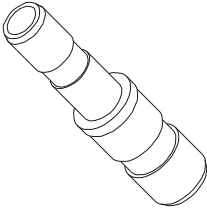
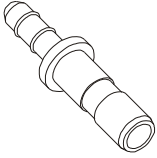
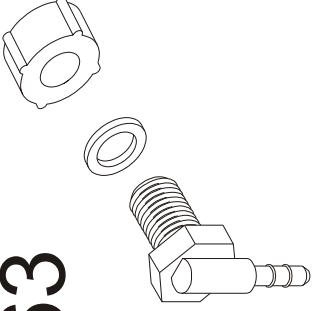
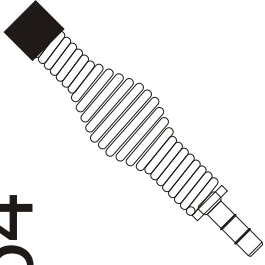
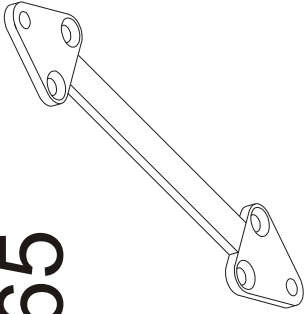
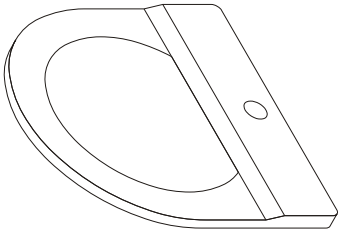
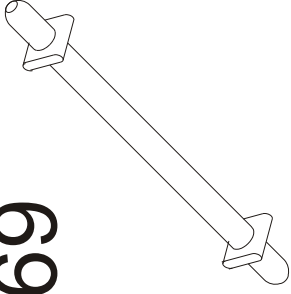
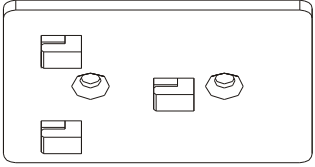
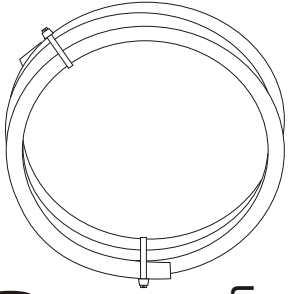
Konzola pro rychlou
montáž na zeď



Peristaltická trubice
(namontována na čerpadle)



Spodní filtr

<p>5561</p> 	<p>5562</p> 	<p>5563</p> 	<p>5564</p> 
<p>Vstříkovací armatura pro vazké kapaliny 8x12mm</p>	<p>Armatura pro kapaliny s nízkou viskozitou (4x6mm)</p>	<p>Vstřík. armatura nevazkých kapalin s matkou a těsněním</p>	<p>Spodní filtr</p>
<p>5565</p> 	<p>5567</p> 	<p>5569</p> 	<p>5585 SADA</p>
<p>Modulární úchyt</p>	<p>Přední kryt (se šrouby)</p>	<p>Peristaltická trubka Santoprene® 6x12mm</p>	<p>Sada příslušenství k čerpadlu s kabelem</p>
<p>5574</p> 	<p>5580</p>  <p>Min 100 m</p>		
<p>Konzola pro rychlou montáž čerpadla s kabelem na zeď</p>	<p>Měkká hadice PVC 4x6mm. (min.objednávká 100m)</p>		

Multifunkční čerpadlo s proměnlivou rychlostí řízené mikroprocesorem pro dávkování mycích přísad



- Časový spínač řízený mikroprocesorem..
- Proměnlivý průtok od 0 do 45 ml/min.
- Vhodný pro vstřikování vazkých kapalin.
- Dlouhá životnost trubice.
- Snadná výměna trubic.
- Přívodní kabel ve vybavení.
- Konzola pro rychlou montáž na zeď.
- Kompaktní, spolehlivé, nízké náklady.
- Možno vyrobit zakázkové modely.



CZD_TB_REV2.1 gen02

Peristaltické čerpadlo **PROGRAMMATIC** řady **TB**, speciálně určené pro ručně plněné myčky nádobí, je schopné vyřešit jakýkoliv problém ohledně dávkování. Velkou výhodou tohoto výrobku je schopnost regulovat průtok vstřikované kapaliny s ohledem jak na rychlost tak na čas. Jednotka je řízena časovým spínačem, řízeným mikroprocesorem. Téměř nulová potřeba údržby a naprostá absence mechanických dílů v kontaktu s dávkovanou kapalinou činí peristaltické čerpadlo nejbezpečnějším a cenově výhodným řešením spolehlivého dávkování přípravků do průmyslových mycích strojů. Díky jednoduchému programování a vysoké spolehlivosti je toto čerpadlo ideálním přístrojem.

Bezpečná technologie

Dvojitě izolace, zadní přívod elektřiny a stupeň bezpečnosti IP65 zajišťují nejvyšší bezpečnost uživatele. Čerpadlo má značku CE, neboť je vyrobeno ve shodě s evropskými normami Cenelec EN 65335 a EN 55014 (nízké napětí a elektromagnetická kompatibilita).

Snadná instalace

Jednoduchá montáž elektrického a hydraulického zapojení činí instalaci snadnou dokonce i pro nezkušeného technika. Zvýšená kapacita sání a velká výtlačná výška umožňuje uživateli libovolné umístění jak zásobníku, tak dávkovacího čerpadla (několik metrů od sebe, na snížené podlaze, apod.).

Jednoduché programování

Program se nastavuje pomocí tlačítka a dvou svítivých diod na předním panelu. Průtok se nastavuje také regulací rychlosti pomocí potenciometru vpředu.

Speciální trubice

Na rozdíl od běžných malých peristaltických čerpadel je snížení průtoku, způsobené stlačením trubice, velmi nízké (méně než 10%), zatímco životnost trubic je, při vstřikování schválených chemických přípravků, více než 1000 vstříknutých litrů. Díky tloušťce stěn trubice, (3mm) je udržen průtok a další základní vlastnosti beze změny i po delší době nečinnosti čerpadla. U dávkovacích čerpadel **PROGRAMMATIC** se používají trubice z materiálů Santoprene® (TPE), Tygon®, Silicone nebo EPDM. Výběr materiálu závisí na druhu chemického přípravku, který bude vstřikován. Ohledně správného výběru trubic kontaktujte technické oddělení výrobce.

Snadná údržba

Jedinou údržbou, kterou je třeba provádět, je výměna peristaltických trubic. Trubku lze snadno vyjmout z přední části čerpadla rukou, bez pomoci jakéhokoliv nářadí.

Vysoká kvalita

Všechna dávkovací čerpadla řady **PROGRAMMATIC** jsou vyrobena z vysoce kvalitních dílů a materiálů, které činí výrobek spolehlivým a trvanlivým za rozumnou cenu. Výrobky **PROGRAMMATIC** series jsou výsledkem progresivního výzkumu a technologií v takové kombinaci, aby bylo dosaženo co nejlepšího výsledku.

Zákaznický servis

Díky vlastnímu vstřikování plastů, modelování dílů a používání vyspělých výrobních postupů je firma INJECTA schopna jakýkoliv technický nebo komerční požadavek zákazníka.

® Santoprene je ochrannou značkou společnosti Monsanto Company.

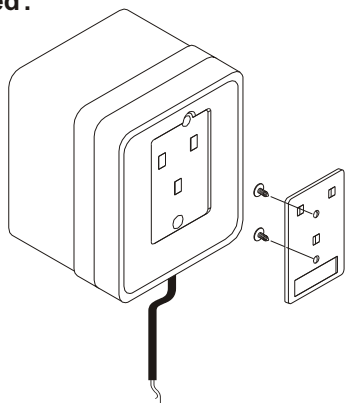
® Tygon je ochrannou značkou společnosti Norton Performance Plastics Corporation.

	TB030	TB045
Průtok:	Proměnlivý od 0 do 1,8 l/hod.	Proměnlivý od 0 do 2,7 l/hod.
Rychlost:	Proměnlivá od 0 do 20 rpm	Proměnlivá od 0 do 30 rpm
Časový spínač:	Nastavitelný od 1 do 2805 s pomocí posloupnosti příkazů	
Výtlak na otáčku:	1,5ml	
Celk. dopr. výška čerpadla:	40 m vodního sloupce	
Max pracovní tlak:	300 kPa (3 bar - 43,5 psi).	
Viskozita kapaliny:	Vstřikování kapalin do viskozity 2500 mPa.s (100 mPa.s se sací/vypouštěcí prodlužovací hadici průměru 4x6mm).	
Životnost trubice:	Min. 1000 l (pro kompatibilní kapaliny).	
Snížení průtoku:	Max 10% od 100 do 1000 vstříknutých litrů	
Činitel využití:	50% - max. doba práce 30 min.	
Armatury:	Pro hadice průměru 4x6mm.	
Přívod energie:	220-240VAC 50/60Hz 55VA (24 - 110V volitelný) - přívodní kabel 3,0 m	
Stupeň ochrany IP:	IP65	
Vnější rozměry DxVxŠ:	106x90x106mm	
Hmotnost:	650 g	

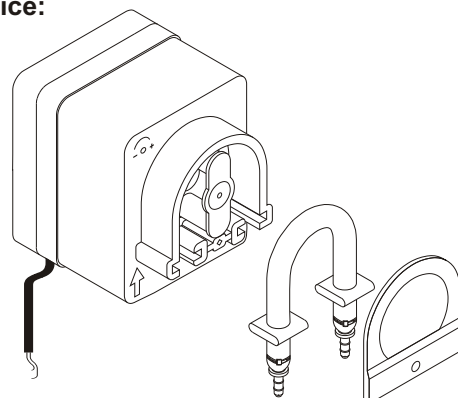
POZN.:Dávkovací čerpadlo je dodáváno s peristaltickým čerpadlem, polykarbonátovým předním krytem,, sacími armaturami k hadici 4x6 mm, vypouštěcí armaturou s vnitřním zpětným ventilem , spodním filtrem, konzolou pro rychlou montáž na zeď a dvěma hmoždinkami se šrouby,, přívodní kabel již namontován. (Prodlužovací hadice a vstříkovací sada mycího okruhu "T" se dodává na objednávku).

INJECTA srl si vyhrazuje právo na provádění změn bez předchozího upozornění.

Typická montáž na zeď:

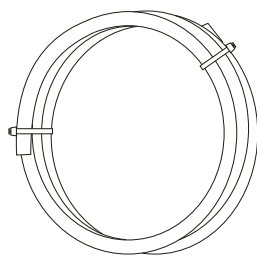


Montáž plastové trubice:

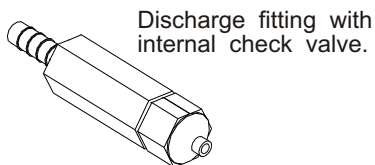


Verze s napájením ze zadní svorkovnice se u řady Programmatic TB nevyrábí.

PŘÍSLUŠENSTVÍ DODÁVANÉ K DÁVKOVACÍMU ČERPADLU

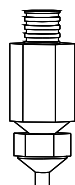


Prodlužovací hadice
(na objednávku)

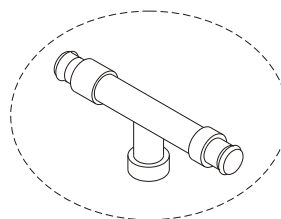
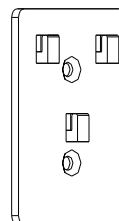


Discharge fitting with
internal check valve.

Vnitřní
zpětný ventil

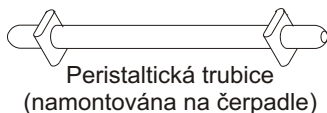
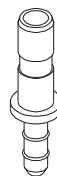


Konzola pro
rychlou montáž
na zeď

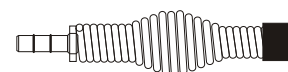


Vstříkovací sada
mycího okruhu
(na objednávku)

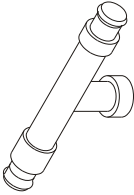

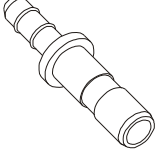
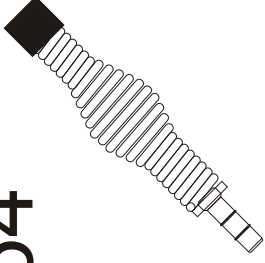
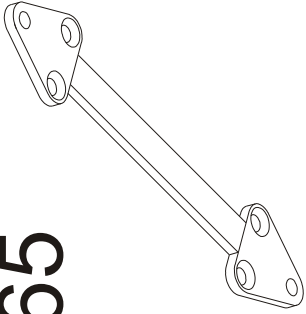
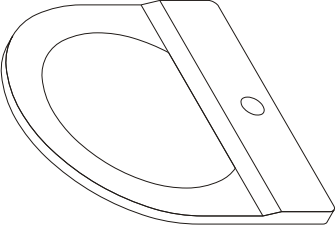
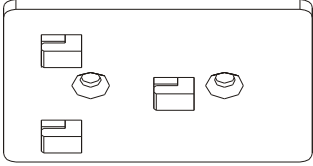
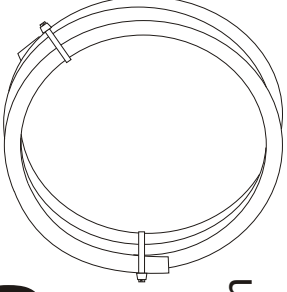
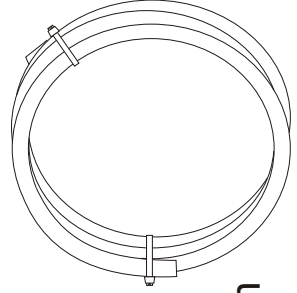
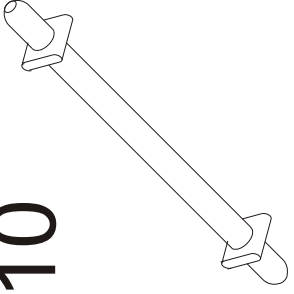
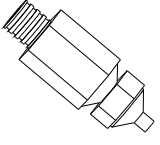
Sací armatura
4x6



Peristaltická trubice
(namontována na čerpadle)



Spodní filtr

<p>5550</p> 	<p>5559</p> 	<p>5562</p> 	<p>5564</p> 
<p>Vstříkovací sada mycího okruhu</p>	<p>Vypouštěcí armatura s vnitřním zpětným ventilem</p>	<p>Armatura pro kapaliny s nízkou viskozitou (4x6mm)</p>	<p>Spodní filtr</p>
<p>5565</p> 	<p>5567</p> 	<p>5574</p> 	<p>5580</p>  <p>Min 100 m</p>
<p>Modulární uchycení</p>	<p>Přední kryt (se šrouby)</p>	<p>Konzola pro rychlou montáž čerpadla s kabelem na zeď</p>	<p>Měkká hadice PVC 4x6mm.</p>
<p>5581</p>  <p>Min 100 m</p>	<p>5586</p> <p>SADA</p>	<p>5610</p> 	<p>5626</p> 
<p>Polyetylenová hadice 4x6mm</p>	<p>Sada příslušenství k dávkovacímu čerpadlu s kabelem</p>	<p>Peristaltická trubka na mycí přísady průměr 4x11mm</p>	<p>Vnitřní kontrolní ventil</p>

Časované dávkovací čerpadlo určené pro pračky v prádelnách



CZD_TL REV.2.1 gen02

- Časový spínač řízený mikroprocesorem.
- Průtok do 400 ml/min.
- Vhodné pro vstřikování vazkých kapalin.
- trubice s dlouhou životností.
- Snadná výměna trubice.
- Přívodní kabel ve vybavení.
- Rychlá montáž.
- Kompaktní, spolehlivé, nízké náklady.
- Možno vyrobit zakázkové modely.



Dávkovací automat **PROGRAMMATIC** řady **TL**, speciálně vyvinutý pro malé pračky, umožňuje pomocí mikroprocesorem řízeného časového spínače snadno naprogramovat dávkování jednoho nebo dvou přípravků (jedno čerpadlo, jeden přípravek). Peristaltická čerpadla Programmatic TL řeší hlavní problém spojený s peristaltickou technikou: je to kompaktní a spolehlivé čerpadlo, které má vlastnosti drahých profesionálních dávkovacích zařízení, jako je velká hnací síla, silnostěnné trubice, velká dopravní výška, vysoký průtok, vstřikování vazkých kapalin a spojitá regulace rychlosti.

Bezpečná technologie

Dvojitá izolace, zadní přívod elektřiny a stupeň elektrické ochrany IP65 zajišťují nejvyšší ochranu uživatele. Čerpadlo má značku CE, neboť je vyrobeno ve shodě s evropskými normami Cenelec EN 65335 a EN 55014 (nízké napětí a elektromagnetická kompatibilita).

Snadná instalace

Jednoduchá montáž elektrického a hydraulického zapojení činí instalaci snadnou dokonce i pro nezkušeného technika. Zvýšená kapacita sání a velká výtlačná výška umožňují uživateli libovolné umístění jak zásobníku, tak dávkovacího čerpadla (několik metrů od sebe, na snížené podlaze apod.).

Snadné programování

Program se nastavuje pomocí tlačítka a dvou světelných diod na ovládacím panelu.

speciální trubice

Na rozdíl od běžných malých peristaltických čerpadel je snížení průtoku, způsobené stlačením trubice, velmi malé (méně než 10%), zatímco životnost trubic je, při vstřikování schválených chemických přípravků, více než 1000 vstříknutých litrů.

Díky tloušťce stěn trubic je udržen průtok a další základní vlastnosti beze změny i po delší době nečinnosti čerpadla. U dávkovacích čerpadel **PROGRAMMATIC** dose používají trubice se silou stěn 3 mm, vyrobené z těchto materiálů: Santoprene® (TPE)®, Tygon®, Silicone nebo EPDM. Výběr materiálu závisí na druhu chemického přípravku, který bude vstřikován. Ohledně správného výběru trubic kontaktujte technické oddělení výrobce.

Údržba

Jedinou údržbou, kterou je třeba provádět, je výměna peristaltických trubic. Trubku lze snadno vyjmout z přední části čerpadla rukou, bez použití jakéhokoliv nářadí.

Vysoká kvalita

Všechna dávkovací čerpadla řady **PROGRAMMATIC** jsou vyrobena z vysoce kvalitních dílů a materiálů, které činí výrobek spolehlivým a trvanlivým za rozumnou cenu.

Výrobky **PROGRAMMATIC** jsou výsledkem progresivního výzkumu a technologií v takové kombinaci, aby bylo dosaženo co nejvyšší kvality.

Zákaznický servis

Díky vlastnímu vstřikování plastů, modelování dílů a používání vyspělých výrobních postupů je firma INJECTA schopna splnit jakýkoliv technický nebo komerční požadavek zákazníka.

® Santoprene je ochrannou značkou společnosti Monsanto Company

® Tygon je ochrannou značkou společnosti Norton Performance Plastics

TL250

TL400

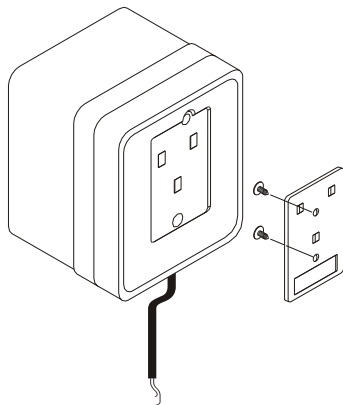
Průtok:	Stálý 15 l/hod.	Stálý 25 l/hod.
Rychlost:	Nepoužito	Nepoužito
Časový spínač:	Nastavitelný od 1 do 2805 sec. pomocí posloupnosti příkazů	
Výtlač na otáčku:	3ml	5ml
Celk. dopravní výška čerpadla:	20 m vodního sloupce	
Max. pracovní tlak:	100 kPa (1 bar - 14.5 psi)	
Viskozita kapaliny:	Vstřikování kapalin do viskozity 2500 mPa.s s prodlužovací hadicí průměru 8x12mm.	
Životnost trubice:	Min. 1000 l (pro kompatibilní kapaliny).	
Snížení průtoku:	Max. 10% od 100 do 1000 vstříknutých litrů	
Činitel využití:	50% - max. doba práce 30min.	
Armatury:	Pro hadice průměru 8x12mm (TL250) - Pro hadice průměru 8x14 a 10x14 (TL400).	
Zásobování energií:	dvojí - z mycího okruhu a elektromagnetických ventilů	
Přívod energie:	220-240VAC 50/60Hz 55VA (24 - 110V volitelný-přívodní kabel délky 3,0 m	
Stupeň ochrany IP:	IP65	
Vnější rozměry DxVxŠ:	106x90x106mm	
Hmotnost:	650 g	

POZN.: Dávkovací čerpadlo je dodáváno s peristaltickou trubicí, polykarbonátovým předním krytem, sacími armaturami pro hadice 8x12 mm, konzolou pro rychlou montáž na zeď a dvěma hmoždinkami se šrouby, přívodní kabel je již namontován.

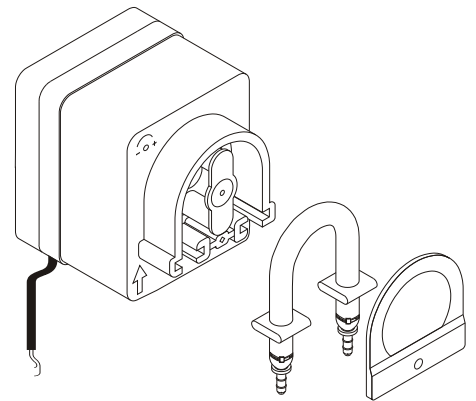
Prodlužovací hadice není dodávána ve standardním balení.

INJECTA srl si vyhrazuje právo na provádění změn bez předchozího upozornění.

Typická montáž na zeď

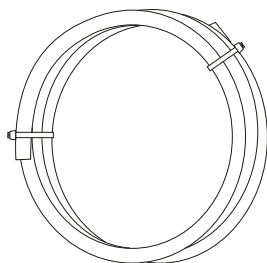


Montáž plastové trubice



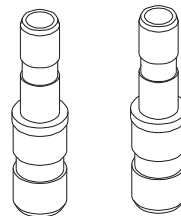
Verze napájená ze zadního terminálu se u série Programmatic TL nevyrobí.

PŘÍSLUŠENSTVÍ DODÁVANÉ K DÁVKOVACÍMU ČERPADLU

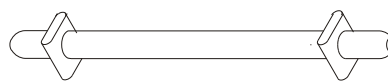
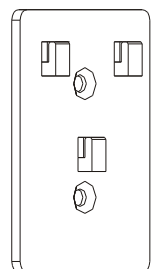


Prodlužovací hadice
(na objednávku)

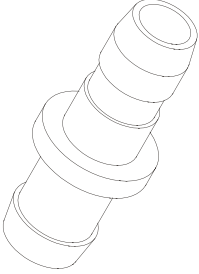
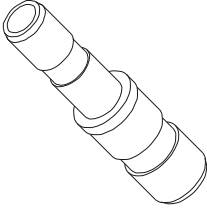
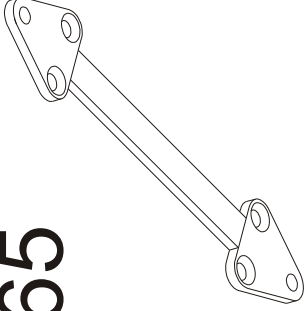
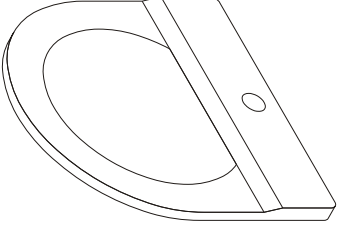
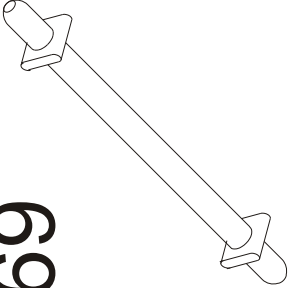
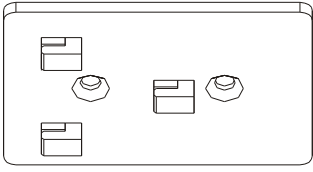
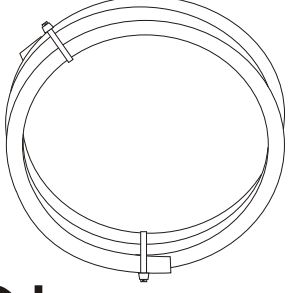
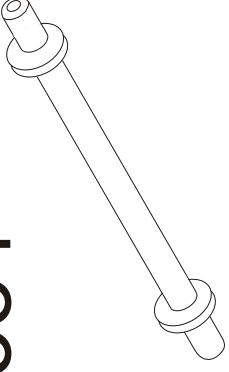
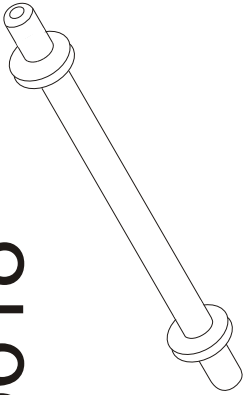
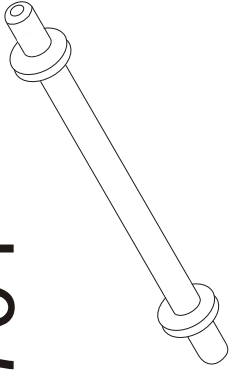
sací armatury
pro vazké kapaliny
(2 ks)



Konzola pro rychlou
montáž na zeď



Peristaltická trubice
(namontována na čerpadle)

<p>5527</p>  <p>Sací armatura FH průměr 8x14mm</p>	<p>5561</p>  <p>Vstříkací armatura pro vazké kapaliny průměr 8x12mm</p>	<p>5565</p>  <p>Modulární uchycení</p>	<p>5567</p>  <p>Přední kryt (se šrouby)</p>
<p>5569</p>  <p>Peristaltická trubka Santoprene® 6x12mm</p>	<p>5574</p>  <p>Konzola pro rychlou montáž čerpadla s kabelem na zed</p>	<p>5582</p>  <p>Min 50 m</p> <p>Měkká hadice PVC 8x12mm (min. objednávka 50m)</p>	<p>5584</p>  <p>Silikonová peristaltická trubka průměr 6x12mm</p>
<p>5618</p>  <p>Silikonová peristaltická trubka průměr 8x14mm</p>	<p>5704</p>  <p>Peristaltická trubka Santoprene TL400, 8x14mm</p>		

Víceúčelový časovaný dávkovací automat detergentů do tunelových myček nádobí



- Dva časové spínače řízené mikroprocesorem.
- Průtok až 120 ml/min.
- Vhodný pro vstřikování vazkých kapalin.
- trubice s dlouhou životností.
- Snadná výměna trubic.
- Přívodní kabel ve vybavení.
- Rychlá montáž.
- Kompaktní, spolehlivý, nízké náklady.
- Možno vyrobit zakázkové modely.



CZD_TN REV2.1 gen02

Řada peristaltických čerpadel **PROGRAMMATIC TN** byla vyvinuta pro instalaci v pásových/tunelových myčkách nádobí, kde zákazník nechce montovat konduktometrický dávkovací systém. Velkou výhodou těchto výrobků je to, že mohou regulovat průtok kapaliny, jak co se táče rychlosti, tak času.

Jednotka je řízena dvěma časovými spínači řízenými mikroprocesorem, aby bylo možno nastavit různý čas pro první plnění a pro doplnění. Téměř nulová potřeba údržby a naprostá absence mechanických částí v kontaktu s dávkovanou kapalinou činí peristaltické čerpadlo nejbezpečnějším a cenově výhodným řešením spolehlivého dávkování detergentů do průmyslových mycích strojů..

Bezpečná technologie

Dvojitá izolace, zadní přívod elektřiny a stupeň elektrické ochrany IP65 zajišťují nejvyšší ochranu uživatele. Čerpadlo má značku CE, neboť je vyrobeno ve shodě s evropskými normami Cenelec EN 65335 and EN 55014 (nízké napětí a elektromagnetická kompatibilita).

Snadná instalace

Jednoduchá montáž elektrického a hydraulického zapojení činí instalaci snadnou dokonce i pro nezkušeného technika. Zvýšená kapacita sání a velká výtlačná výška umožňuje uživateli libovolné umístění jak zásobníku, tak dávkovacího čerpadla (několik metrů od sebe, na snížené podlaze, apod.).

Snadné programování

Program se nastavuje pomocí tlačítka a dvou svítivých diod na předním panelu.

Dávkovací automat má dva časové spínače; jeden, připojený k prvnímu přívodu energie, pro první plnění; druhým je válcový časový spínač s 10 různými programy, je připojen k druhému zdroji energie.

speciální trubice

Na rozdíl od běžných malých peristaltických čerpadel je snížení průtoku, způsobené stlačením trubice, velmi nízké (méně než 10%), zatímco životnost trubic je, při vstřikování schválených chemických přípravků, více než 1000 vstřiknutých litrů. Díky tloušťce stěn trubic (3 mm) je udržen průtok a další základní vlastnosti beze změny i po delší době nečinnosti čerpadla. fU dávkovacích čerpadel **PROGRAMMATIC** se používají trubice z materiálů Santoprene®(TPE), Tygon, Silicone or EPDM. Výběr materiálu závisí na druhu chemického přípravku, který bude vstřikován. Ohledně správného výběru trubic kontaktujte technické oddělení výrobce.

Snadná údržba

Jedinou údržbou, kterou je třeba provádět, je výměna peristaltických trubic. Trubku lze snadno vyjmout z přední části čerpadla rukou, bez použití jakéhokoliv nářadí.

Vysoká kvalita

Všechna dávkovací čerpadla řady **PROGRAMMATIC** series jsou vyrobená z vysoce kvalitních dílů a materiálů, které činí výrobek spolehlivým a trvanlivým za přijatelnou cenu..

Výrobky **PROGRAMMATIC** jsou výsledkem progresivního výzkumu a technologií v takové kombinaci, aby bylo dosaženo co nejvyšší kvality.

Customer Service

Díky vlastnímu vstřikování plastů, modelování dílů a používání vyspělých výrobních postupů je firma INJECTA schopna splnit jakýkoliv technický nebo komerční požadavek zákazníka.

® Santoprene je ochrannou značkou společnosti Monsanto Company.

® Tygon je ochrannou značkou společnosti Norton Performance Plastics Corporation.

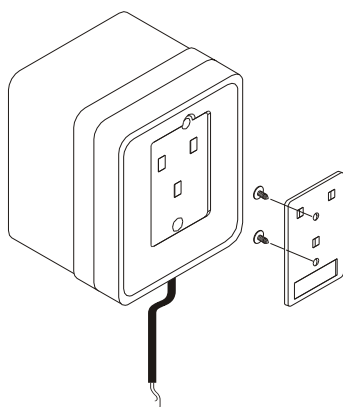
TN120

Průtok:	Stálý 7,2 l/hod.
Časový spínač - plnění:	Nastavitelný pomocí posloupnosti příkazů od 1 do 2805 s
Časový spínač - oplachování:	10 různých programů od 1 do 5.5 g/lit, vypočteno pro 540 l/h
Výtlačk na otáčku:	3ml
Celk. dopravní kapacita čerp.:	20 m vodního sloupce
Max. pracovní tlak:	100 kPa
Viskozita kapaliny:	Vstřikování kapalin do viskozity 2500 mPa.s (100 mPa.s se sací/vypouštěcí prodlužovací hadicí průměru 4x6mm - 2500 mPa.s s prodluž. hadicí průměru 8x12mm).
Životnost trubice:	Min. 1000 l (pro kompatibilní kapaliny)
Snížení průtoku:	Max 10% od 100 do 1000 vstříknutých litrů
Armatury:	Pro hadice průměru 4x6mm nebo 8x12mm (volitelné)
Zásobování energií:	Dvojí z mycího okruhu a/nebo elektromagnetických ventilů
Přívod energie:	220-240VAC 50/60Hz 55VA (24 - 110V volitelný) - přívodní kabel 3,0 m
Stupeň ochrany IP:	IP65
Vnější rozměry DxVxŠ:	106x90x106mm
Hmotnost:	650 g

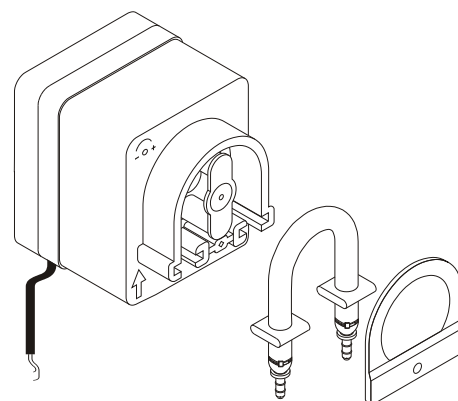
POZN.: Dávkovací čerpadlo je dodáváno s peristaltickou trubicou, polykarbonátovým předním krytem, sacími armaturami 4x6mm, vstřikovací armaturou, s maticí a těsněním, spodním filtrem, konzolou pro rychlou montáž na zeď, přívodní kabel je již namontován. **Prodlužovací hadice není dodávána ve standardním balení (dodávána na objednávku).**

INJECTA srl si vyhrazuje právo na provádění změn bez předchozího upozornění.

Typická instalace na zeď

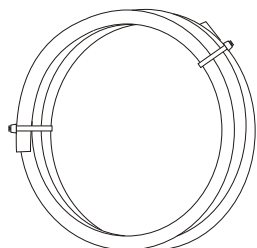


Montáž plastové trubice



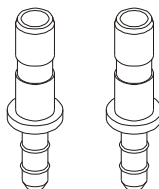
Verze s napájením ze zadní svorkovnice se u modelu Programmatic TN nevyrábí.

PŘÍSLUŠENSTVÍ DODÁVANÉ K DÁVKOVACÍMU ČERPADLU

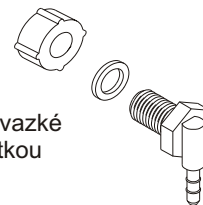


Prodlužovací hadice (na objednávku)

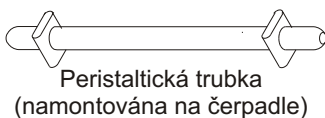
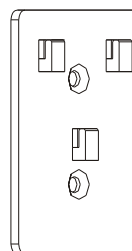
Sací armatury 4x6



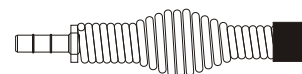
Vstřikovací armatura pro vazké kapaliny (kompletní s matkou a těsněním)



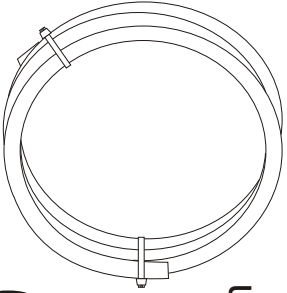
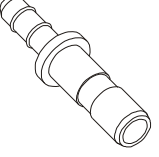
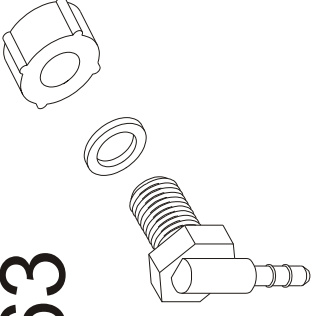
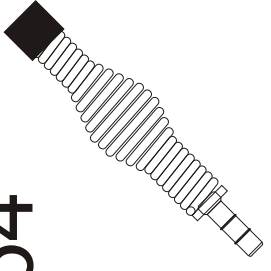
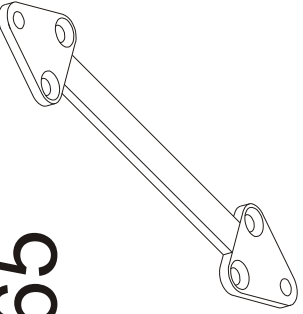
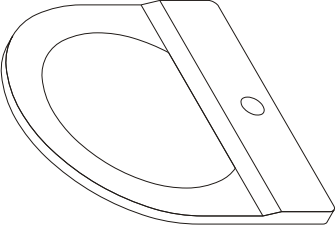
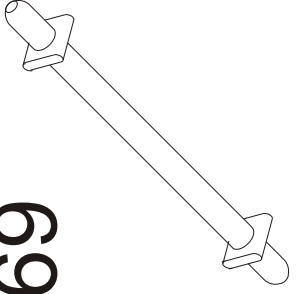
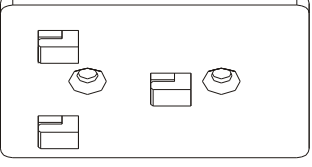
Konzola pro rychlou montáž na zeď



Peristaltická trubka (namontována na čerpadle)



Spodní filtr

<p>5580</p>  <p>Min 100 m</p> <p>Měkká hadice PVC 4x6mm. (min. objednávka 100m)</p>	<p>5562</p>  <p>Armatura pro kapaliny s nízkou viskozitou (4x6mm)</p>	<p>5563</p>  <p>Vstřikovací tryska ne vazkých kapalin(s matkou a těsněním)</p>	<p>5564</p>  <p>Spodní filtr</p>
<p>5565</p>  <p>Modulární uchycení</p>	<p>5567</p>  <p>Přední kryt (se šrouby)</p>	<p>5569</p>  <p>Peristaltická trubka Santoprene® 6x12mm</p>	<p>5585</p> <p>SADA</p> <p>Sada příslušenství k čerpadlu s kabelem</p>
<p>5574</p>  <p>Konzola pro rychlou montáž čerpáda s kabelem na zeď</p>			