

Stříkačkové pumpy

NE-1000 JEDNOPOZICOVÁ STŘÍKAČKOVÁ PUMPA



Plně programovatelná pumpa pro jednu stříkačku
 Stříkačky do 60 ml
 Rychlost 0.73 μ l/h (1ml stříkačka) - 2100 ml/h (60ml stříkačka)
 Kód: **NE-1000-ES** Cena: **26 640 Kč bez DPH**
 (**NE-1010-ES** High Pressure Syringe Pump - pumpa s dvojnásobnou
 vytlačovací silou. Cena: **28 944 Kč bez DPH**)

Automatizace
 Manuální ovládání nebo ovládání přes počítač
 Nasávání i vytlačování
 Aplikace od prostého nasávání po několikastupňový proces
 Přednastavené protokoly, které je možné programovat.
 Lze zvolit až 41 programovatelných kroků, které mění poměr
 čerpání, nastavení objemu dávkování, pauzy,
 Možnost nastavení zvukového signálu po ukončení programu
 RS -232 a TTL rozhraní
 Dvě pumpy je možné propojit do systému Dual Pump

Síť pro ovládání až 100 pump přes jeden počítač
 Detekce zastavení motoru
 Paměť všech měřených parametrů a programování
 Upgrade:
 Přesnost +/- 1%
 Technická podpora
 Dvouletá záruka



NE-4000 DVOUPOZICOVÁ STŘÍKAČKOVÁ PUMPA

- Pro dvě stříkačky do 60 ml
- Plně programovatelná
- V nabídce i modely s vyšším průtokem

Kód: **NE-4000-ES**
 Cena: **33 120 Kč bez DPH**



NE-1600/NE-1800/ NE-1200 VÍCEPOZICOVÉ PUMPY

- **NE-1600-ES** pro 2 nebo 4 stříkačky (140 ml) nebo 6 stříkaček (60 ml)
 Cena: **48 240 Kč bez DPH**

- **NE-1800-ES** pro 2, 4, 6, nebo 8 stříkaček (10 ml)
 Cena: **48 240 Kč bez DPH**

- **NE-1200-ES** pro 2, 4, 6, 8, 10, nebo 12 stříkaček (3 ml)
 Cena: **48 240 Kč bez DPH**
 - V nabídce modely s vyšším průtokem



PUMPY PRO MIKROSTŘÍKAČKY

- Jeden krok: 3.96190383 nm
- Všechny výhody NE-1000
- Rychlost 0.007 ml/h (stříkačka 0.5 μ l) do 2 371 μ l/min (stříkačka 140 ml).

NE-1002X-ES
 Cena: **48 240 Kč bez DPH**
NE-4002X-ES
 Cena: **61 200 Kč bez DPH**



INFUZNÍ STŘÍKAČKOVÁ PUMPA NE-300 JUST INFUSION

Nejjednodušší základní jednopozicová infuzní stříkačková pumpa
 - Nastavitelný průtok a dávkovaný objem
 - Nelze ji ovládat přes počítač
 - Pouze dávkuje, nelze nastavit automatické plnění stříkačky
 - Lze použít malé nebo větší stříkačky do objemu 60 ml
 - Pumpuje kontinuálně do zastavení
 - Maximální rychlost 1500 ml/h s 60ml stříkačkou
 - Lze nastavit průtoky: ml/h, μ l/h, ml/min, μ l/min

Kód: **NE-300-ES**
 Cena: **13 536 Kč bez DPH**

*** Není určeno pro klinické aplikace ***



NE-500 OEM STŘÍKAČKOVÁ PUMPA



- OEM design pumpy NE-500 je navržen pro snadnou integraci do systému.
- Pro velikost stříkaček do 60 ml, s delším stojanem do 140 ml.
- Při koupi starter-kitu, může být pumpa ovládána přes počítač nebo nožní pedál.
- Má stejné funkce jako pumpy řady NE-1000.

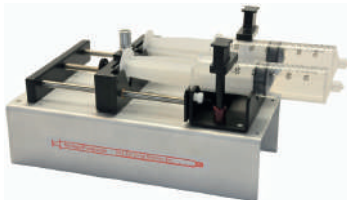
NE-500 OEM 19 296 Kč bez DPH

NE-501 OEM s optickým snímačem zastavení motoru 20 880 Kč bez DPH

NE-510 OEM pro vysoký tlak 20 448 Kč bez DPH

NE-511 OEM pro vysoký tlak s optickým snímačem zastavení motoru 22 032 Kč bez DPH

NE-4500 OEM DVOUPOZICOVÁ PUMPA



- OEM design pumpy NE-4500 je navržen pro snadnou integraci do systému.
- Při koupi starter-kitu pracuje stejně jako NE-4000.
- Má stejné schopnosti a funkce jako pumpy řady NE-1000

NE-4500 Double OEM 23 040 Kč bez DPH

NE-4501 Double OEM s optickým snímačem zastavení motoru 24 624 Kč bez DPH

V nabídce také pumpy s delším stojánkem pro 140ml stříkačky

ZAKÁZKOVÁ VÝROBA STŘÍKAČKOVÝCH PUMP



- Pumpy navržené přímo dle Vašich potřeb, rozměrů, funkcí
- Možnost volby
 - stojánku
 - funkcí
 - designu
- Cena na vyžádání dle zakázky.

OEM-STARTER-ES kit:

- Zásuvka
- Kabel pro propojení s počítačem (CBL-PC-PUMP-7)
- Manuál
- cena: 1 008 Kč bez DPH

CBL-USB-232: RS-232 na USB
cena: 336 Kč bez DPH

SPECIÁLNÍ APLIKACE

KONTINUÁLNÍ INFUZE/DUÁLNÍ SYSTÉM PUMP



- Dvě pumpy řady NE-1000 spojené do jednoho systému, ve kterém jedna pumpa kontroluje druhou
- Může být použito pro kontinuální, (minimalizuje pauzy během kontinuálního pumpování) nebo simultánní průtok, jedna nasává, druhá vytlačuje nebo obě pracují stejně

Tři nejpopulárnější systémy duálního propojení pump:

DUAL-NE-1000-ES 48 528 Kč bez DPH

DUAL-NE-1010-ES 53 136 Kč bez DPH

DUAL-NE-4000-ES 61 488 Kč bez DPH

ZMĚNA GRADIENTU A PAMĚTI



- X-Upgrade: Možnost nastavení gradientu u pump řady NE-1000 a NE-4000
- X2-Upgrade: Zvýšení paměti pumpy ze 41 na 340 programovatelných kroků + X-upgrade
- Nutno objednat s pumpou, nelze objednat samostatně.

FW-1-X: X-Upgrade řady NE-1000:

3 456 Kč bez DPH

FW-5-X: X-Upgrade řady NE-500:

1 824 Kč bez DPH

FW-1-X2: X2-Upgrade řady NE-1000:

6 768 Kč bez DPH

FW-5-X2: X2-Upgrade řady NE-500:

3 624 Kč bez DPH

ZMĚNA KONSTANTNÍHO GRADIENTOVÉHO PRŮTOKU

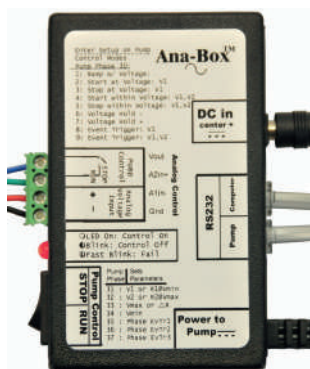


- Systém dvou pump
- Nastavení jedné pumpy na lineárně vzrůstající průtok
- Nastavení pumpy 2 na snižující se rychlost průtoku
- Součet průtoků pumpy 1 a 2 zůstává konstantní
- Může být použit pro jakýkoliv duální systém
- 2x FW-1-X: cena 6 911 Kč bez DPH (3 456 Kč bez DPH/pumpa)

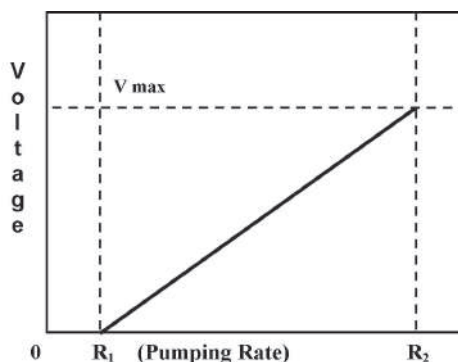


PŘÍSLUŠENSTVÍ

Vhodné příslušenství: Anabox - senzorové analogové rozhraní



Ramping (gradient) s napětím



Kód.: ADPT-ANABOX-11

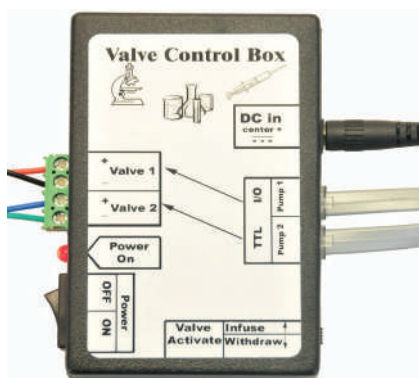
Cena: 3 264 Kč bez DPH

Tlakem kontrovaná infuze.

Automaticky mění rychlost čerpání tak, aby byl tlak udržován pomocí snímače.

ANABOX ZAVŘE ROZHRANÍ ANALOGOVÉHO SENZORU

- Mění rychlost čerpání v poměru k proměnlivému napětí.
- Zapne nebo vypne pumpu v rozsahu napětí.
- Mění rychlost průtoku tak, aby udržoval napětí v určitém rozsahu - udržuje tlak nebo pH.
- Lze připojit k jakékoliv pumpě řady NE-1000.
- Pracuje samostatně, nevyžaduje připojení k počítači.



ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA PRO OVLÁDÁNÍ VENTILU

Jednoduchý ventil: Po připojení 12V DC ventilu a kontrolního boxu otevře nebo zavře ventil v závislosti na směru pumpování.

Dojitý ventil: Po připojení dvou 12V DC ventilů, kontrolní ovládní otevře nebo zavře ventily dle směru pumpování obou pump. Zahrnuje CBL-TTL-1 kabel k synchronizaci pump mezi sebou.

Jednoduchý i dojitý ventil využívají TTL na obou pumpách. Cena zahrnuje napájení ovládacích kontrolních boxů.

ADPT-VALVE-INTERFACE-1 2 295 Kč bez DPH

ADPT-VALVE-INTERFACE-2 2 700 Kč bez DPH



PŘÍSLUŠENSTVÍ



PUMP-TO-PC : KABEL PRO PŘIPOJENÍ K PUMPY K PC

- Umožňuje plně kontrolovat pumpu přes počítač.
- Dostupný v délce 7' (17,8cm) a 25' (63,5cm)

CBL-PUMP-PC-7 (7') 446 Kč bez DPH

CBL-PUMP-PC-25 (25') 506 Kč bez DPH



NOŽNÍ PEDÁL

- Spustí, zastaví nebo odešle signál do programu pumpy
- Lze připojit k jakékoliv pumpě řady NE-1000

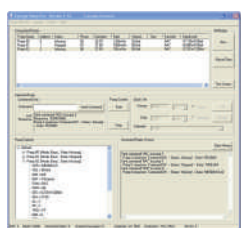
ADPT-FOOTSW-2 840 Kč bez DPH



SYNCHRONIZAČNÍ KABEL

- Používá se k propojení pump mezi sebou - inverzní uspořádání

CBL-DUAL-3 336 Kč bez DPH



SYRINGE PUMP PRO

- Kontrolní software
- Nejjednodušší a nejrychlejší ovládání pumpy

SYRINGE-PUMP-PRO1 1 824 Kč bez DPH

SYRINGE-PUMP-PRO2 3 264 Kč bez DPH



KONVERTER RS232 NA USB

- Adaptér RS-232 na USB na PC (pokud na PC není vstup RS-232)
- Obsahuje CD s ovladačem softwaru

CBL-USB-232 336 Kč bez DPH



PUMP-TO-PUMP SEKUNDÁRNÍ KABEL

- Umožňuje propojení dvou a více pump k jednomu počítači
- Vyžaduje spojení první pumpy primárním kabelem k počítači
- Dostupný v délce 7' (17,8 cm) a 25' (63,5 cm)

CBL-NET-7 (7') 72 Kč bez DPH

CBL-NET-25 (25') 144 Kč bez DPH



OEM STARTER KIT

- Umožňuje interaktivní ovládání pumpy přes počítač
- Obsahuje: zdroj, Pump-to-PC kabel (CBL-PUMP-PC-7) a manuál

OEM-STARTER-ES 1008 Kč bez DPH



OEM NET KIT

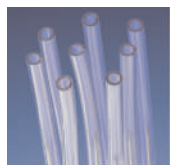
- Zdroj a sekundární kabel. Pro spojení dvou a více OEM NE-500 pump dohromady. Je nutno použít sekundární kabel.

OEM-NET-ES 504 Kč bez DPH




KLÁVESA "LOCKOUT DISABLE"

- Pro použití s "Lockout Modem"
- Zabraňuje neautorizované nebo náhodné změně nastavení

ADPT-LOCKOUT 336 Kč bez DPH

SPOJKY A HADIČKY

New Era spojky pro stříkačkové pumpy umožňují uživateli pracovat na širokém poli působnosti, od slabých chemikálií a tlaků až po vysoce korozivní chemikálie a vysoké tlaky.



Kód	Popis	Cena (Kč bez DPH)
Q-DVALVE	Dvojitý zpětný ventil	144,-
Q-FL	Female Luer Barb pro ID 0.125" (0.32cm)	24,-
Q-PBFLB8	Female Luer Barb, Plated Brass (mosaz)	936,-
Q-SSFLB8	Female Luer Barb, 316 Stainless Steel	1 200,-
Q-ML	Male Luer Barb pro ID 0.125" (0.32cm)	24,-
Q-SSMLB8	Male Luer Barb, 316 Stainless Steel	1 872,-
Q-T125	PVC hadička .125" (0.32cm) ID; .188" (0.48cm) OD, cena za Ft (30.5 cm)	24,-
Q-TS125	Silikonová hadička .125" (0.32cm) ID; .250" (0.635cm) OD, cena za Ft (30.5cm)	120,-
Q-TPTFE125	PTFE hadička .125" (0.32 cm) ID; .250" (0.635cm) OD, cena za ft (30.5cm)(objednání možné po 10ft)	216,-
Q-Y	Y Spojka pro propojení tří hadiček 1/8" (0.3175cm) ID, polykarbonát	24,-



NE-9000 PROGRAMOVATELNÁ PERISTALTICKÁ PUMPA



- Dávkuje a nasává, kontinuální provoz.
- Pumpování ze zásobníku přes hadičky (kapalina neprochází součástmi přístroje), rollery lze zakoupit zvlášť.
- Nastavitelné dávky pro plnění lahví, "Learn and Repeat"[™].
- Lze spustit externím signálem nebo nožním pedálem.
- Plně programovatelná přes PC, možnost kalibrace pro zlepšení přesnosti

NE-9000B-EP: 2 rollery s hadičkou 3/16" (0.035 - 775.2 ml/min),

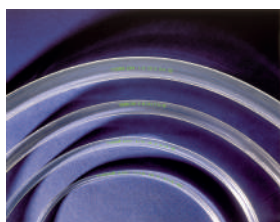
NE-9000G-EP: 4 rollery s hadičkou 1/16" (0.004 - 75.19 ml/min),

NE-9004C-EH: 2 rollery s hadičkou 1/4" (0.047 - 1038 ml/min),

cena: **19 440 Kč bez DPH**

cena: **21 600 Kč bez DPH**

cena: **22 320 Kč bez DPH**



SPOJKY A HADIČKY

Hadičky a spojky pro New Era peristaltické pumpy umožňují pracovat jak s kvalitou potravinářskou, tak průmyslovou, ale i ve vysoce korozivních mediích.

Kód	Popis	Cena (Kč bez DPH)
Q-TP-IND1-3/16	Průmyslová hadička 3/16" ID (0.48cm) x 5/16" OD (0.79cm) x 1/16" (0.16cm; objednání po 5ft - 152.4cm, max délka 50' - 15.24 m), cena za ft	120,-
Q-TP-FD1-3/16	Hadička Food Grade 3/16" ID (0.48cm) x 5/16" OD (0.79cm) x 1/16" (0.16cm; objednání po 5ft - 152.4cm, max délka 50' - 15.24 m), cena za ft	120,-
Q-TP-2001-3/16	Chemicky resistantní hadička 3/16" ID (0.48cm) x 5/16" (0.79cm) OD x 1/16" (0.16cm; objednání po 10ft - 304.8cm, max délka 50' - 15.24 m), cena za ft	168,-
Q-TP-2375-3/16	Ultra chemicky resistantní hadička 3/16" ID (0.48cm) x 5/16" OD (0.79cm) x 1/16" (0.16cm, objednání možno po 10ft - 304.8cm; max délka 50' - 15.24m), cena za ft	168,-





JEDNORÁZOVÉ STŘÍKAČKY A STŘÍKAČKOVÉ KITY

K pumpám New Era dodáváme plastové stříkačky o objemu 1 až 140 ml od Monoject, NormJect & Excel.

Kód	Popis (ml)	Cena (Kč bez DPH)	Krabice	Cena za krabici (Kč bez DPH)
SYR-MJ140LL	140 ml Luer Lock Non-Inert	240,-	SYR-MJ140LLBX	4 320,- (20ks)
SYR-NJ50LL	50 ml Luer Lock Inert	72,-	SYR-NJ50LLBX	1 800,- (30ks)
SYR-NJ30LL	30 ml Luer Lock Inert	72,-	SYR-NJ30LLBX	2 016,- (50ks)
SYR-NJ20LL	20 ml Luer Lock Inert	48,-	SYR-NJ20LLBX	3 048,- (100ks)
SYR-NJ10LL	10 ml Luer Lock Inert	48,-	SYR-NJ10LLBX	2 448,- (100ks)
SYR-NJ5LL	5 ml Luer Lock Inert	24,-	SYR-NJ5LLBX	2 016,- (100ks)
SYR-NJ3LL	3 ml Luer Lock Inert	24,-	SYR-NJ3LLBX	1 824,- (100ks)
SYR-EX1LL	1 ml Luer-Lock Non-Inert	24,-	SYR-EX1LLBX	2 016,- (100ks)
SYR-TB1	1 ml Tuberculin Inert	24,-	N/A	N/A
P-SYRKIT-LG	Large Syringe kit	504,-	N/A	N/A
P-SYRKIT-SM	Small Syringe kit	384,-	N/A	N/A
P-DKIT	Dual Pump Plumbing Kit	672,-	N/A	N/A

Kit velkých stříkaček **P-SYRKIT-LG**



2x20ml Luer Lock Inert
2x30ml Luer Lock Inert
2x50ml NormJect Luer Lock Non-Inert
6x Female Luer Barbs 0.125" ID (0.32cm)
3x Male Luer Barbs 0.125" ID (0.32cm)
20 ft (6.1m) PVC hadička.125" ID (0.32cm); .188" OD (0.48cm)

Kit malých stříkaček: **P-SYRKIT-SM**



2x1ml Luer Lock Inert
2x3ml Luer Lock Inert
2x5ml Luer Lock Inert
2x10ml Luer Lock Inert
6x Female Luer Barbs 0.125" ID (0.32cm)
3x Male Luer Barbs 0.125" ID (0.32cm)
20 ft (6.1m) PVC hadička.125" ID (0.32cm); .188" OD (0.48cm)





Dual Pump Plumbing Kit P-DKIT

- Pro použití s kontinuálním systémem nebo Dual-NE-1000. Obsahuje dvojitý zpětný ventil pro dvě stříkačky (tekutina je nasáta ze zásobníku a vtlačena do samostatné části).
- Kit je připravený, stačí připojit ke stříkačkám.
- Dodáván s 0.125" (0.32cm) ID PVC hadičkou - 6" pro připojení k Y konektoru, 5' hadičku pro připojení k zásobníku a výstupu. Součástí kitu jsou dvě 50ml stříkačky. Nelze použít pro korozivní chemikálie.

SKLENĚNÉ STŘÍKAČKY



K pumpám New Era dodáváme skleněné stříkačky o objemu 1 až 100 ml a v plynotěsném provedení 50 µl až 100 ml. Standardní skleněná stříkačka je určena pro tlak od 22 psi (151 kPa, 1.52 bar) do 43 psi (296 kPa, 2.96 bar), plynotěsná od 100 psi (689 kPa, 6.89 bar) do 400 psi (2.76 MPa, 27.6 bar) v závislosti na použité stříkačce.

Kód	Velikost	Cena (Kč bez DPH)
SYR-GL1LL	1ml	1 056,-
SYR-GL2LL	2ml	720,-
SYR-GL3LL	3ml	720,-
SYR-GL5LL	5ml	720,-
SYR-GL10LL	10ml	984,-

Standardní skleněné stříkačky se dodávají s kovovým Luer Lock zakončením.

SGE PLYNOTĚSNÉ SKLENĚNÉ STŘÍKAČKY

Všechny SGE stříkačky mají kovový Luer Lock.



Kód	Velikost	Cena (Kč bez DPH)
SYR-GL50MCLL-S	50µl	3 432,-
SYR-GL100MCLL-S	100µl	2 736,-
SYR-GL250MCLL-S	250µl	2 640,-
SYR-GL500MCLL-S	500µl	2 736,-
SYR-GL1LL-S	1ml	2 496,-
SYR-GL2.5LL-S	2.5ml	2 424,-
SYR-GL5LL-S	5ml	2 424,-
SYR-GL10LL-S	10ml	4 320,-
SYR-GL25LL-S	25ml	7 200,-
SYR-GL50LL-S	50ml	9 048,-
SYR-GL100LL-S	100ml	13 704,-

KOROZIVNÍ PROSTŘEDÍ

Pro práci ve vysoce korozivním prostředí slouží skleněné nebo celokovové stříkačky doplněné PTFE hadičkami a SS Luer konektory.

Kód	Velikost	Cena (Kč bez DPH)
SYR-GL20LL	20ml	1 056,-
SYR-GL30LL	30ml	1 896,-
SYR-GL50LL	50ml	2 640,-
SYR-GL100LL	100ml	9 624,-

