

ProMix[®] 2KE

Kompaktný, "entry level" dvojkomponentný zmiešavací systém



Jednoduché a flexibilné zmiešavanie

Miešajte dvojkomponentné farby s ľahkosťou

Dostupný v čerpadlovej a meranej verzii pre všetky striekacie technológie. ProMix® 2KE robí striekanie viaczložkových materiálov ĽAHKÝM.

Navrhnutý pre jednu farbu, dve zložky a aplikáciu vo vnútri kabíny.

ELIMINUJTE DRAHÉ OPRAVY

Dodržte zmišavací pomer s preddefinovanou toleranciou, až do $\pm 1\%$ v meranej verzii a do $\pm 2\%$ v čerpadlovej verzii.

Zle namiešaný materiál sa nedostane na produkt a eliminuje tak drahé opravy.

JEDNODUCHÝ SERVIS

Kompletný prístup ku všetkým častiam, ktoré môžu vyžadovať pravidelnú údržbu.

- Materiálové ventily vo forme cartridge
- Otvorený prístup ku všetkým materiálovým častiam
- Externé vzduchové filtre
- Možnosť naprogramovať pripomínač údržby

ŠETRITE VÁŠ ČAS A PENIAZE

- Redukuje odpad
- Zlepšuje výrobné procesy
- Skracuje čas sušenia
- Redukuje VOC

HLAVNÉ VÝHODY

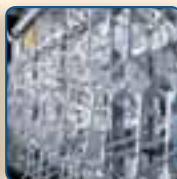
- Kompaktný
- Flexibilný s jednoduchou inštaláciou
- Málo odpadu pri preplachu

MATERIÁLY

- Riedidlové a vodou riediteľné epoxidy a polyuretany
- Kyselinou tužené materiály

PRIEMYSEL

- Kovovýroba
- Drevovýroba
- Nákl. vozidlá a autobusy
- Letectvo
- Elektronika



Čerpadlový systém

ProMix 2KE v čerpadlovej verzii je vybavený spoľahlivými čerpadlami Merkur®. Jednoducho sa prevádzkuje a dodáva sa pripravený na striekanie.



VZDUCHOVÝ FILTER

Montovaný zvonku pre ľahký prístup a údržbu

STRANA A

Čerpadlo Merkur

MATERIÁLOVÉ KOMPONENTY

Ľahký prístup

SST prevedenie pre vysokú kompatibilitu s materiálmi

DÁVKOVANIE

Štandardné dynamické dávkovanie



LCD DISPLEJ

Pokročilý systém monitoruje produkciu

NAPÁJANIE

Bezpečný prietokomery alebo čerpadlo pre EX prostredie

AC napájanie pre Non-EX prostredie

STRANA B

Možnosť vybavenia čerpadlami Merkur Bellows pre materiály citlivé na vlhkosť

ZMIEŠAVACÍ POMER

Až do 30:1

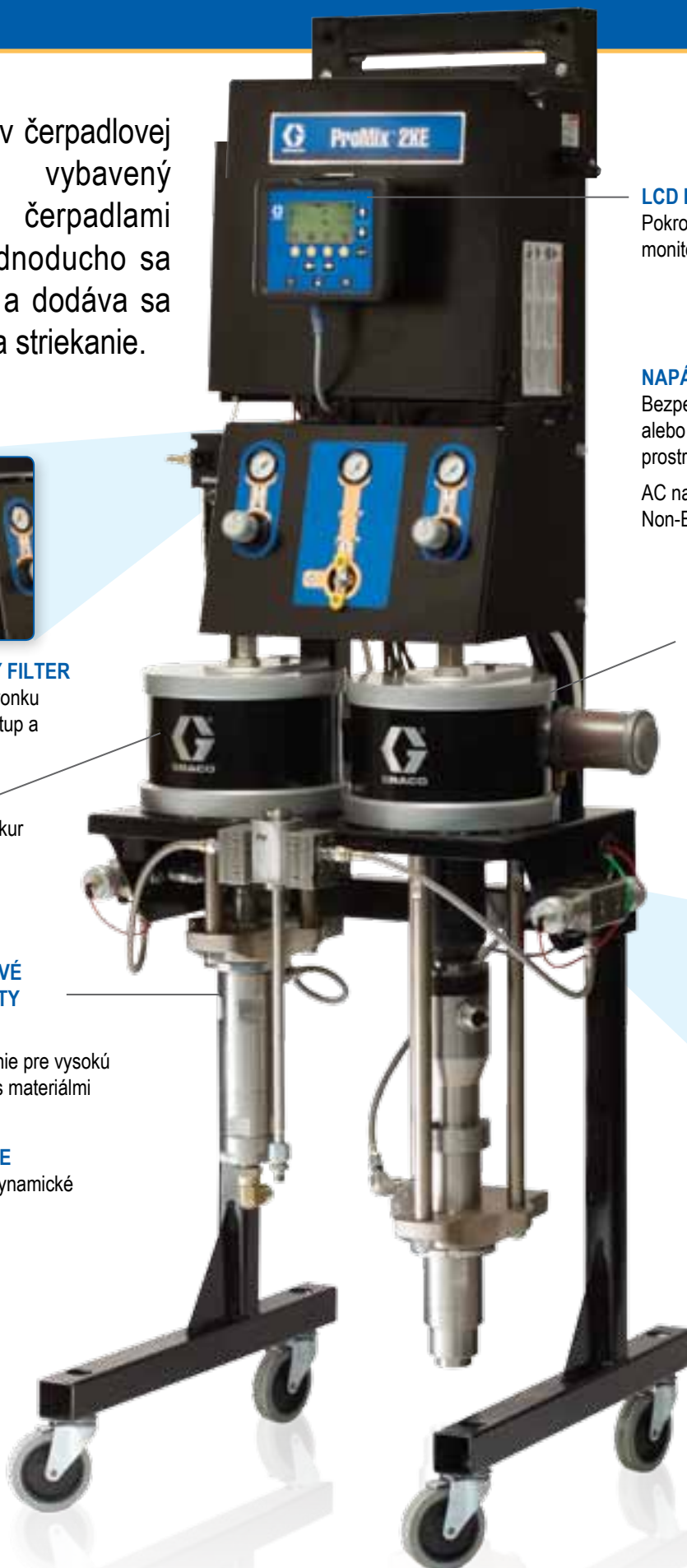


MATERIÁLOVÉ VENTILY

Ľahko opraviteľná forma cartridge

PREPLACHOVANIE

Štandardné pre A a B stranu



ČERPADLOVÉ SYSTÉMY

Jednoduchá obsluha



Intuitívny LCD displej s ikonami umožňuje nastavenie, obsluhu a monitorovanie systému počas prevádzky.



LCD DISPLEJ

- Štandardne s káblom až 3m
- Jednoduché funkcie: standby, striekanie, plnenie a preplach
- Zobrazuje zmiešavací pomer, čas na spracovanie materiálu a prietok materiálu
- Jednoduchá výmena farby na meraných systémoch
- Informácie o spotrebe materiálu pre sledovanie spotreby a vytváranie enviromentálnych reportov
- Nastaviteľné pripomínače: cykly čerpadiel, cykly ventilov a vek filtrov

Systémy s prietokomerom

Získajte precízne
zmiešavanie a
meranie prietoku
so systémom
ProMix 2KE s
prietokomerom.

STRANA A

Dávkovací a
preplachový ventil

KONFIGURÁCIE

Jedna farba/tužidlo s
preplachom A&B

3 farby/jedno tužidlo s
preplachom A&B

DÁVKOVANIE

Štandardné sekvenčné
50 cc dávkovanie

Voliteľné sekvenčné 100
cc dávkovanie pre aplikácie
s vysokým prietokom

Voliteľné dynamické
dávkovanie pre vodu
riediteľné uretany



USB KIT

Nahrajte si záznamy o
spotrebe a chybách na USB

Vytvorte si tabuľky pre
kontrolu spotreby materiálu

STRANA B

Dávkovací a
preplachový ventil

TLAK MATERIÁLU

Maximálne 206 bar

Voliteľný preplachový box na ručné striekacie pištole



Automaticky preplachuje presným
potrebným množstvom riedidla a
redukuje tak odpad a emisie.

Navrhutý pre spracovanie
väčšiny riedidlových a vodou
riediteľných materiálov.

MERANÉ SYSTÉMY

Špecifikácie

Rozsah ziešavacieho pomeru	
Čerpadlový systém	0.1:1-30:1 (in 0.1 increments)
Meraý systém	0.1:1-30:1 (in 0.1 increments)
Tolerancia zmiešavacieho pomeru	
Čerpadlový systém	do $\pm 2.0\%$
Meraný systém	do $\pm 1\%$
Prietok materiálu	
Minimálny	0.02 liter/min*
Maximálny	3.8 liter/min ³
Rozsah viskozity materiálu	50-20,000 cps
	(vyššie viskozity môžu byť mixované s použitím ohrievačov a vyhrievaných hadíc)
Filtrácia materiálu	odporúčané sítko 100 mesh
Maximálny pracovný tlak materiálu	
Merané systémy	3000 psi (206 bar, 20.6 MPa)*
	(*až 4000 psi so sadou vysokotlakových hadíc)
Tlak vzduchu	60-110 psi (4-7.5 bar, 0.4-0.75 MPa)
Teplota	
Pracovná	0 až 40°C
Skladovacia	-1 to 71°C
Napájanie	85-250 V, 50/60 Hz, 2 A, 15 A istič, 8-14 AWG kábel
Pracovná výška	do 4000 m
Maximálna relatívna vlhkosť	99% do 40°C
Hlučnosť	98 dBA pri 7 bar
Komunikácia s PC	USB 2.0

POMER	3.2:1	23:1	30:1	35:1	45:1
Prietok materiálu	7.6 l/min	6.0 l/min	4.5 l/min	6.0 l/min	3.0 l/min
Objem na dvojdvih	125 cc	100 cc	75 cc	100 cc	50 cc
Maximálny výstupný tlak	17 bar	158 bar	206 bar	234 bar	280 bar
Objem vzduch. motora	400 cc	1200 cc	1200 cc	1800 cc	1200 cc
Spotreba vzduchu	0.34 m3/min pri 3.8 l/min	0.96 m3/min pri 3.8 l/min	0.96 m3/min pri 3.8 l/min	1.53 m3/min pri 3.8 l/min	0.96 m3/min pri 3.8 l/min

Objednávania

		NÍZKY ALEBO VYSOKÝ TLAK		NÍZKY TLAK		VYSOKÝ TLAK				
NAPÁJANIE	Reporty	Meraný 1 farba	Meraný 3 farby	3.2:1 vzduchové	3.2:1 vzduchové Bellows	23:1 AA	23:1 AA Bellows	30:1 AA	35:1 AA Bellows	48:1 Airless
Electrický Non-EX	Screen	24F080	24F081	24F088	24F092	24F089	24F093	24F090	24F094	24F091
	USB	24F082	24F083	24F095	24F099	24F096	24F100	24F097	24F101	24F098
Vzduch. poh. alternátor, EX	Screen	24F084	24F085	24F102	24F106	24F103	24F107	24F104	24F108	24F105
	USB	24F086	24F087	24F109	24F113	24F110	24F114	24F111	24F115	24F112

Príslušenstvo pre ProMix 2KE

Kity prietokomerov

Obsahuje jeden prietokomer, kábel a hardware	
15V806	Prietokomer 1/8" Coriolis
16D329	Prietokomer S3000 (riedidlo)
244256	Kit vysokotlakač hadice (4000 psi)

Dávkovacie kity

15V021	50 cc sekvenčné dávkovanie
24B618	100 cc sekvenčné dávkovanie
15U955	0 cc dynamické dávkovanie

Držiaky pištolí do preplach. boxu

198787	Pro Xs2™
198405	Pro Xs3™, Pro Xs4™
196768	PRO 3500, 3500hc, 4500
15T646	AirPro™ Air
196769	Delta Air
196770	Alpha
196771	Alpha Plus, Alpha Plus RAC®
15G093	G15
15G346	G40, G40 RAC

Príslušenstvo k čerpadlám

256410	5 L polyetylénový zásobník
206995	1 L olej TSL™
243340	Kryt súdka s miešadlom (používajte s 20 L súdkami)
222121	Regulátor, SST
	Max. pracovný tlak: 103 bar
	Rozsah regulátora: 10-28 bar
24A587	Filter na výstupe materiálu, SST
	60 mesh (250 micron), 350 bar
256425	Prepádový ventil na filter, SST
	350 bar
224458	sítko filtra 224458,
	3 ks v balení, 30 mesh, SST
224459	sítko filtra
	3 ks v balení, 60 mesh, SST
24A954	sacia hadica so sítkom na 55 gal sud, 3/4" vstup
24B598	sacia hadica so sítkom na 55 gal sud, 1" vstup
24B424	sacia hadica PTFE pre pumpu v prevedení Wall, 3/4" vstup
24B425	sacia hadica PTFE pre pumpu v prevedení Wall, 1" vstup
256423	sacia hadica, 3/4" vstup

Príslušenstvo

24F301	Stojan na čerpadlový systém
24G611	Stojan na meraný systém
24H253	Kit USB
16G351	Kit sieťového napájania
16G353	Kit alternátora
280573	Kalibračný kit
24H255	Rozširovací kit na 2 farby
123280	15m CAN kábel - EX
15U533	15m CAN kábel - Non-EX
15D909	5 micron vzduchový filter
15D890	40 micron vzduchový filter
248433	sada 5 a 40 micron vzduch. filtra
24H256	kit vysokotlakač hadice
15W034	výstražné svetlo
15V826	preplachový box na pištoľ

Čerpadlá na riedidlo

233488	Čerpadlo Triton
G15W09	Čerpadlo Merkur 15:1

NÁVRATNOSŤ

Príklad

Zistíte, koľko ušetríte, keď prejdete z ručného alebo konvenčného miešania na systém ProMix 2KE od Graco.

Porovnajte a ušetríte!

S užívateľsky prívetivým ovládaním a pokročilou kontrolou doby spracovania zmiešaného materiálu, ponúka systém ProMix 2KE úspory materiálu a Vašich peňazí.

Ak miešate materiál ručne alebo mechanicky, pravdepodobne používate viac materiálu ako je potrebné. Graco ProMix 2KE znižuje množstvo odpadu a šetrí tak náklady.

Návratnosť	Súčasný spôsob	ProMix 2KE	Váš odhad
Cena materiálu			
Cena za liter	\$100	\$100	A
Cena riedidla na preplach za liter	\$10	\$10	B
Počet pracovných dní v roku	250	250	C
Cena práce za hodinu	\$30	\$30	D
Spotreba materiálu			
Počet zmien farby za deň	3	1	E
Nevyužitá farba pri zmene	0.5 L	0.05 L	F
Použitie riedidla pri zmene farby	1.0 L	0.25 L	G
Čas potrebný na prípravu a výmenu farby	0.5 hr	0.05 hr	H
Analysis			
Celkové náklady na nevyužitú farbu za rok (A x F x C x E)	\$37,500	\$1,250	I
Celkové náklady na nevyužitú riedidlo za rok (B x G x C x E)	\$7,500	\$625	J
Celkové náklady na prácu za rok (H x E x C x D)	\$11,250	\$375	K
Celkové náklady (I + J + K)	\$56,250	\$2,250	
Payback			
Priemerná cena systému ProMix 2KE		\$15,000	L
Celkové ročné úspory so systémom ProMix 2KE		\$56,250 – \$2,250 = \$54,000	M
Návratnosť [(L/M) x 12 mesiacov]		3.3 mesiaca	



PREDAJ a SERVIS:

CENTRÁLA:

DASS s.r.o.
Robotnícka 1E/7030
SK-03601 Martin
Slovensko

Tel./Fax: +421-(0)43-4221446
Mobil: +421-(0)905-466688, +421-(0)907-821561, +421-(0)918-187827

URL: <http://www.dass.sk>; <http://www.dass.eu>; <http://www.graco-dass.sk>
E-Mail: dass@dass.sk

OBCHODNÁ KANCELÁRIA KOŠICE:

DASS s.r.o.
Hraničná 794/2
Areál ASKO
SK-04001 Košice
Slovensko

Fax: +421-(0)43-4221446
Mobil: +421-(0)917-479063, +421-(0)908-713178

URL: <http://www.dass.sk>; <http://www.dass.eu>; <http://www.graco-dass.sk>
E-Mail: zatko@dass.sk; farkas@dass.sk

OBCHODNÁ KANCELÁRIA NITRA:

DASS s.r.o.
Fraňa Mojtu 18
SK-94901 Nitra
Slovensko

Fax: +421-(0)43-4221446
Mobil: +421-(0)908-987626

URL: <http://www.dass.sk>; <http://www.dass.eu>; <http://www.graco-dass.sk>
E-Mail: prvak@dass.sk