

ProMix™ PD2K

Dvojkomponentný zmiešavací systém s objemovými pumpami

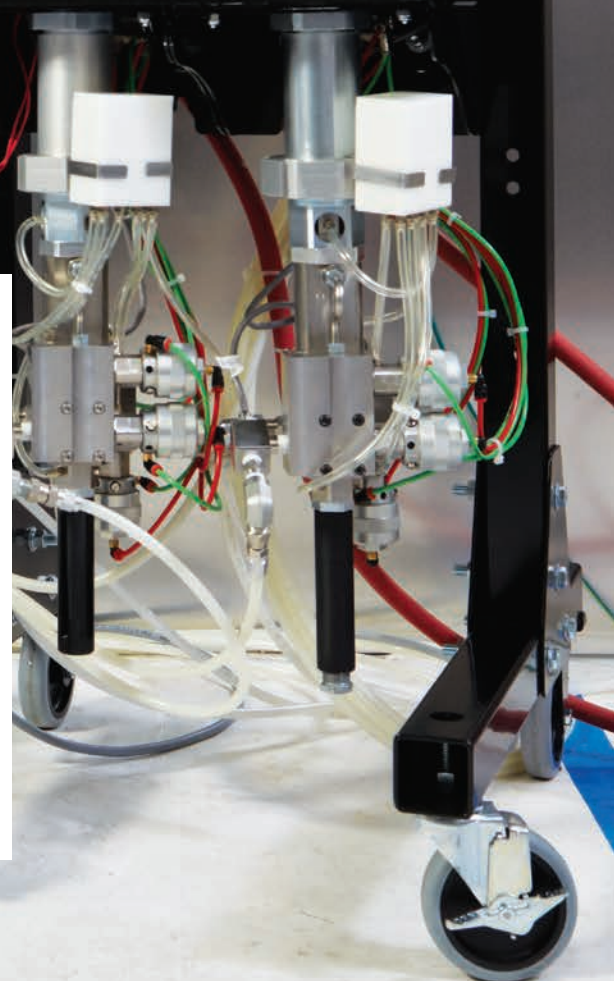




Dostali sme [efektivitu elektronického zmiešavacieho systému](#) na novú úroveň!

Premiestnením zmiešavacieho bodu bližšie k pištoli môže ProMix PD2K [zredukovať odpadový zmiešaný materiál a použité riedidlo až o 80%](#) v porovnaní s klasickými elektronickými zmiešavacími systémami.

To znamená nižšie náklady na likvidáciu nebezpečného odpadu a menej vyhodneného materiálu - hlavne ak meníte materiál niekoľkokrát denne alebo používate materiály s krátkou dobou spracovateľnosti.



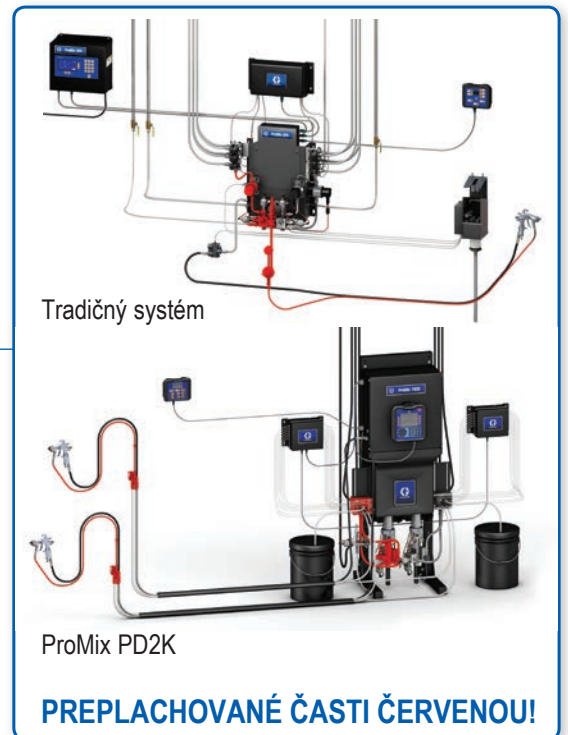
Zredukujte množstvo riedidla a odpadového materiálu až o 80%

ProMix PD2K Vám ušetrí čas a peniaze nielen tým, že prácu dokončíte skôr, ale aj zredukovaním odpadového materiálu. Je efektívny a dá Vám stály a konzistentný prietok materiálu pri všetkých Vašich aplikáciách.

Porovnanie úspor

Pozrite sa na úspory, ak porovnáte ProMix PD2K s tradičnými systémami.

- Až o 80 % zníženie preplachového odpadu
- Malé množstvo zmiešaného materiálu - výborné pre materiály s krátkou dobou spracovateľnosti
- Rýchla výmena materiálu a menej materiálu na vypláchnutie znamená menej odpadu a kratšie výpadky



Denná spotreba farby*

70%
úspora



ProMix
PD2K



Tradičné
systémy

Denná spotreba riedidiel*

80%
úspora



ProMix
PD2K



Tradičné
systémy

Zvýšte efektivitu a výkon



Jedinečné piestové pumpy zariadenia ProMix PD2K sú stále pod tlakom a používajú 100% objemovú technológiu, takže máte vždy presný zmiešavací pomer a stály výkon – vždy keď potrebujete!

PD2K rozšírenie púmp

PD2K má možnosť pridať ďalšie dávkovacie pumpy, takže môžete maximalizovať Vaše úspory.

Aplikácie:

Vyhradené farby redukujú odpad

- Vyhradíte až tri pumpy pre tri najpoužívanejšie farby pre dosiahnutie maximálnej redukcie odpadu.

Jedno zariadenie zvládne VIAC

- Používajte jeden pár dávkovacích púmp pre epoxidy a druhý pár pre uretanové nátery. Jedno zariadenie na obe aplikácie...

Šetrite čas pri výmene farby

- V automatických systémoch pripravujte druhú farbu, kým sa strieka prvá a tým znížte čas potrebný na výmenu farby.



“ ProMix PD2K sa jednoducho nastavuje a udržiava. Zvládne rôzne vstupné tlaky a viskozity bez zdĺhavého doladovania a pumpy môžu byť prestavané za menej ako 20 minút. ”



Elektronický displej

Redukuje prestreky a odpadový materiál

- Nastavte a udržiavajte optimálny tlak materiálu
- Šetrite materiál striekaním s najvyššou možnou efektivitou

Údaje zobrazované v reálnom čase

- Jednoducho riadi zmiešavacie pomery, farby, alarmy, tlak a prietok
- Detekuje priesaky a pošle varovanie, keď zabudnete na údržbu
- Sťahujte reporty na USB kľúč

Stráviť menej času údržbou

- Netreba preplachovať a udržiavať žiadne regulátory

Dávkovacie piestové pumpy

Presné

- Sú neustále pod tlakom, presné zmiešavanie (s presnosťou 1%)

Univerzálne

- Zmiešavajte epoxidy aj uretany s JEDNÝM systémom
- Spravujte až 30 farieb a 4 tužidlá s 2 alebo 4 dávkovacími pumpami
- Pumpy môžu byť vyhradené farbám alebo skupine farieb
- Zmeňte farbu v jednej pumpe, kým druhá zmiešava

Ľahká údržba

- Údržba priamo na pracovisku za menej ako 20 minút. Žiadne opravy v servisnom stredisku, ako pri zubových čerpadlách.

Manuálne systémy - ProMix PD2K

PD2K zmiešava materiál 2m pre striekacou pištoľou. Táto nová funkcia šetrí Váš čas a materiál, keď meníte farbu alebo preplachujete systém. Teraz máte dve možnosti zmiešavania: "Na opasku" a "Na stene".

Miešanie na opasku

Pohodlné

- Nosíte na opasku alebo držíte v ruke

Efektívne

- 80% redukcia preplachového odpadu
- Rýchlejšia výmena farby



Konzistentný lúč materiálu

PD2K MÁ ELEKTRONICKÚ REGULÁCIU TLAKU, ČO ZNAMENÁ, ŽE REGULUJETE TLAK PRIAMO Z JEHO ROZHRANIA.

- Nastavte hornú a dolnú hranicu tlaku pre udržanie stálej kvality nástreku.
- Zredukujete výpadky, pretože systém neobsahuje žiadne mechanické regulátory, ktoré treba preplachovať a udržiavať.

Flexibilná inštalácia

ZMIEŠAVAJTE VZDIALENE (NA STENE) PRI STRIEKANÍ MENŠÍCH DIELOV



Primeraný

- Použitie na manuálne aj automatické aplikácie
- Konsoliduje všetky farby do jedného bloku výmeny farby a zmiešavania

Kompaktný

- Zmestí sa aj do menších priestorov
- Ideálny pre automaty a roboty
- Výborný pre striekanie malých častí

Pridajte preplachový box pre pištoľ a urýchlite výmenu farby

- Automatizovaný preplachový systém pre manuálne pištole
- Eliminuje ručné preplachovanie. Lepšie prepláchnutie a zníženie množstva odpadu



Skompletujte systém!

VZDUCHOVÉ PIŠTOLE AirPro™

Ergonomický dizajn pre ľahké ovládanie. AirPro pištole majú hladký, kontrolovaný a nastaviteľný striekací lúč s menším prestrekom. Či už máte malú dielňu alebo veľkoobjemovú prevádzku, vždy dostanete perfektný nástreč.



ELEKTROSTATICKÉ PIŠTOLE Pro XP™

Teraz s väčšou flexibilitou pre Vaše meniace sa potreby. Naše elektrostatické pištole Pro XP sú ľahšie a menšie, ponúkajú výbornú kvalitu nástreku a sú navrhnuté pre maximalizovanie Vašich ziskov.

STRIEKACIE PIŠTOLE G15 AA

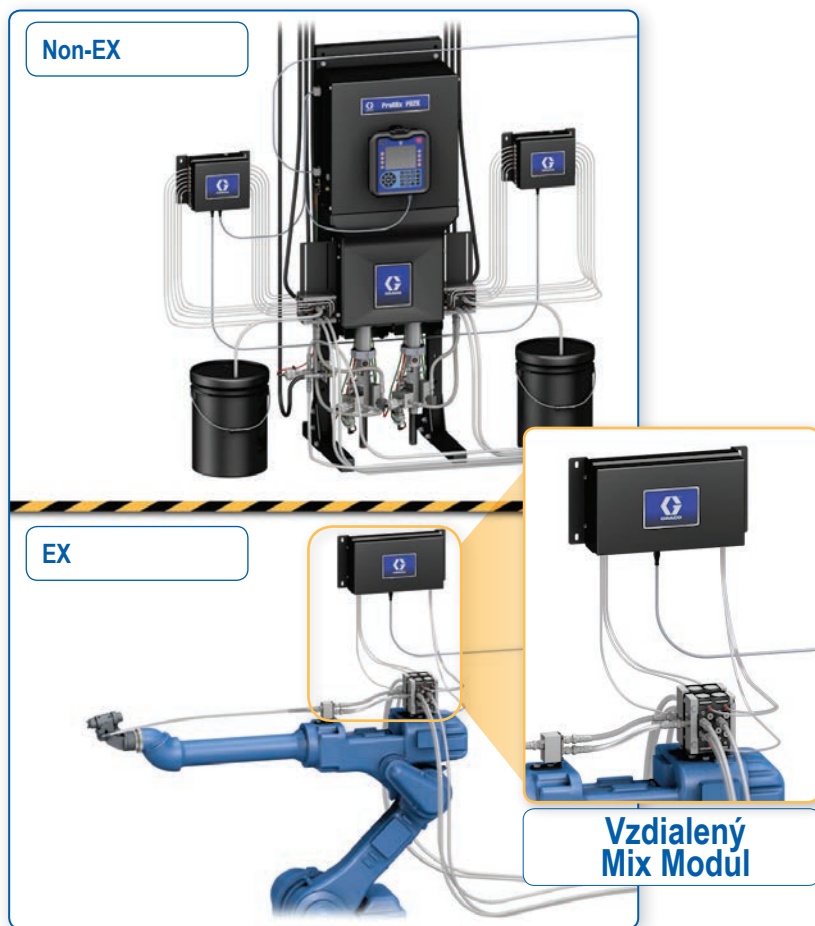
Navrhnuté pre maximálnu efektívnosť. Naše pištole G15 Vám dajú perfektnú kvalitu a dlhotrvajúcu spoľahlivosť. Spolu s radou trysiek AAF dosiahnete menšie prestreky a vyššiu efektívnosť.



Pre viac informácií o striekacích pištoľoch
Graco navštívte www.dass.sk.

Automatické systémy - ProMix PD2K a PD1K

Umiestnite hlavnú jednotku ProMix PD2K mimo nebezpečné prostredie pre jednoduchšiu údržbu



Automatizácia ProMix PD2K

PD2K Automatic ponúka precízne ovládanie prietoku pre striekanie presného množstva materiálu podľa požiadavky. Krokové zmeny sú presnejšie a rýchlejšie s dávkovacími čerpadlami, nie je potrebná kalibrácia s nádobou. Modul vzdialeného zmiešavania umožňuje zmiešavať pri pištoľi a minimalizuje tak množstvo preplachového odpadu.

Integrácia s automatizáciou

- Ovláda výmenu farby, zmiešavanie, preplach a riadenie prietoku materiálu

Riadenie prietoku

- Riadi prietok materiálu pre udržanie rovnomernej aplikácie materiálu
- Redukuje množstvo použitého materiálu použitím presného množstva pre daný diel

PD1K

- 1K riadenie prietoku materiálu a zmena farby až pre 4 nezávislé striekacie pištole

Modul vzdialeného zmiešavania

- Šetrí miesto a hmotnosť pri montáži na rameno robota

Komunikácia a integrácia

Integrácia do PLC

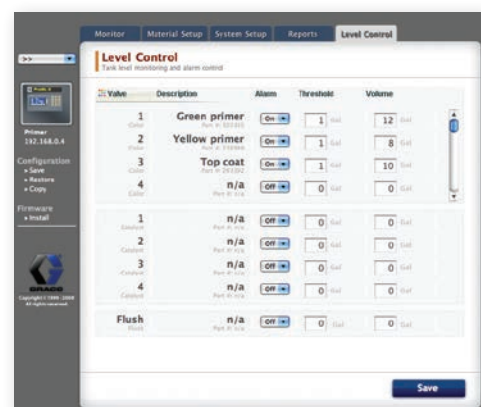
- ProMix PD2K spolupracuje so širokou škálou PLC/robotických kontrolerov pomocou brány

Brány

- Vyberte si medzi pripojením Ethernet, DeviceNet a Profibus pre automatizáciu
- Redukuje čas na inštaláciu s pomocou plug-and-play nastavenia

Pokročilé web rozhranie

- Nastavte a monitorujte Váš ProMix PD2K systém a dostávajúte reporty prostredníctvom firemného intranetu
- Rýchlo a ľahko nastavíte systém a receptúry
- Spravuje operácie efektívnejšie zlúčením viacerých ProMix 2KS systémov do jedného PC



Pokročilé web rozhranie

Návratnosť investície

Príklad úspor

Úspory na preplachu s ProMix PD2K

V porovnaní s tradičnými systémami

Cena materiálu na zmenu

	Tradičné	ProMix PD2K
Cena materiálu napríklad 10€/l	0,68l x 10€ = 6,80€	0,15l x 10€ = 1,5€
Cena riedidla napríklad 2€/l	3,90l x 2€ = 7,80€	0,57l x 2€ = 1,14€
Náklady na likvidáciu nebezp. odpadu napríklad 1€/l	4,60l x 1€ = 4,60€	0,71l x 1€ = 0,71€
Celková cena materiálu	19,20€	3,35€
Celková cena preplachu za deň (Cena materiálu x 7 zmien farby/deň)	134,40€	23,45€
Celková cena preplachu za rok (250 pracovných dní)	33.600€	5.862€

ÚSPORY na preplachu/rok*

27.738€

Úspory vďaka efektívnosti systému ProMix PD2K

UŠETRÍTE až 10% s efektívnosťou elektronického riadenia systému PD2K

	Tradičné	ProMix PD2K
Cena materiálu za deň (pri spotrebe 75l/deň pri cene 10€/l)	750€	750€ - 10% = 675€
Cena materiálu za rok (250 pracovných dní)	187.500€	168.750€

ÚSPORY vďaka efektívnosti/rok*

18.750€

*Na základe 7 výmen farby denne a pri použití hadice 15m x 1/4"

Špecifikácia

Maximálny pracovný tlak materiálu

Systémy MC1000 Air 21 bar (300 psi, 2.1 MPa)

Systémy MC2000 AA 105 bar (1500 psi, 10.5 MPa)

Maximálny pracovný tlak vzduchu 7 bar (100 psi, 0.7 MPa)

Vstupný tlak vzduchu 6 až 7 bar (85 až 100 psi; 0.6 až 0.7 MPa)

Vstup vzduchu do filtra 3/8 npt(f)

Vzduchová filtrácia

Rozvod vzduchu (dodané Gracom) min. 5 micron "clean/dry"

Vzduch pre atomizáciu (užívateľský) min. 30 micron "clean/dry"

Zmiešavací pomer

Zmiešavací modul 0.1:1 až 50:1, ± 1%

Materiály

1K alebo 2K: riedidlové a vodné farby; polyuretany; epoxidy; laky

katalyzované kyselinou; izokyanáty citlivé na vlhkosť

Rozsah viskozity materiálu 20 až 5000 cps

Filtrácia materiálu (užívateľská) 100 mesh min.

Výstup materiálu 1/4 npt(m)

Externé napájanie

90 až 250V, 50/60 Hz, 7A, 15A istič

8 až 14 AWG napájací kábel

Pracovná teplota 2 až 50°C (36 až 122°F)

Skladovacia teplota -20 až 70°C (-4 to 158°F)

Hmotnosť (približná) 136 kg (300 lb)

Hlučnosť menej ako 75 dBA

Zmäčkané časti

17-4 PH, SST 300, karbid volfrámu s niklovým spojivom, PTFE, PPS,
perfluoroelastomer, UHMWPE

Manuály

Inštalácia 332457

Obsluha 332562

Náhradné diely 3A2800

Čerpadlá 332339

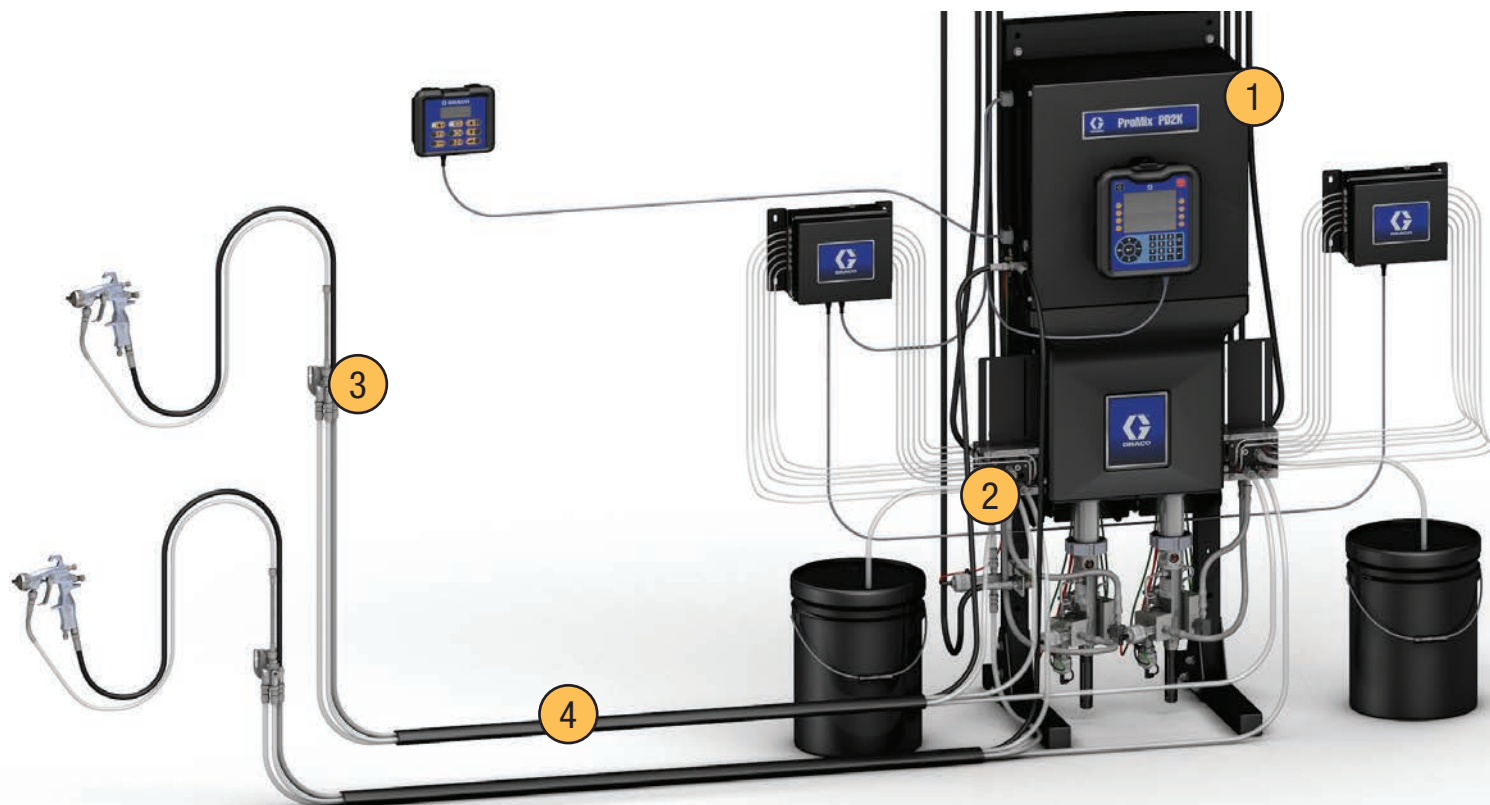
Zmiešavací manifold 3A2801

Ventily pre zmenu farby 332454

Sady pre výmenu farby 332455

Sada rošírenia o tretie a štvrté čerpadlo 332456

Zostavte si systém v 4 krokoch!



1 Vyberte si základnú zmiešavaciu jednotku ProMix PD2K

Obj. číslo hlavnej jednotky	Manuál	Automatika	Nízky tlak do 21 bar (300 psi)	Vysoký tlak 104 bar (1500 psi)	70 cc čerpadlo bázy	35 cc čerpadlo katalyzátora	Modul pokročilého displeja s USB	Riedidlový ventil	Komunikácia
MC1000	•		•		•	•	•	•	
MC2000	•			•	•	•	•	•	
AC1000		PD2K	•		•	•	•		Ethernet
AC2000		PD2K		•	•	•	•		Ethernet
AC0500		PD1K	Len ovládací modul				•		Ethernet
MC3000*	•		•		•	•	•		
MC4000*	•			•	•	•	•		

*Len pre aplikáciu kyselinotvrdnúcich lakov

Ďalšie čerpadlá

24R968	Nízky tlak, 70 cc
24R970	Nízky tlak, 35 cc
24R969	Vysoký tlak, 70 cc
24R971	Vysoký tlak, 35 cc

2 Vyberte systém výmeny farby

	2 farby / rozšírenie na 3	4 farby / rozšírenie na 5	6 farieb / rozšírenie na 7	8 farieb / rozšírenie na 9
Nízky tlak bez cirkulácie	24R915	24R916	24R917	24R918
Nízky tlak s cirkuláciou	24R919	24R920	24R921	24R922
Vysoký tlak bez cirkulácie	24R959	24R960	24R961	24R962
Vysoký tlak s cirkuláciou	24R963	24R964	24R965	24R966



Nízkotlaký ventil
pre zmenu farby



Vysokotlaký ventil
pre zmenu farby

3 Vzdialené zmiešavanie Nízkotlaká zmena farby

Farby	1 katalyzátor		2 katalyzátory		4 katalyzátory	
	Bez cirkulácie	S cirkuláciou	Bez cirkulácie	S cirkuláciou	Bez cirkulácie	S cirkuláciou
1	24V157	24V166				
2	24V158	24V167	24V331	24V336		
4	24V159	24V308	24V332	24V337	24V343	24V347
6	24V160	24V309	24V333	24V338	24V344	24V348
8	24V161	24V326	24V334	24V339	24V345	24V349
12	24V162	24V327	24V335	24V340	24V346	24V350
13-18	24V163	24V328				
13-24	24V164	24V329				
13-30	24V165	24V330				

Vzdialené zmiešavanie Vysokotlaká zmena farby

Farby	1 katalyzátor		2 katalyzátory		4 katalyzátory	
	Bez cirkulácie	S cirkuláciou	Bez cirkulácie	S cirkuláciou	Bez cirkulácie	S cirkuláciou
1	24V359	24V369				
2	24V360	24V370	24V381	24V389		
4	24V361	24V371	24V382	24V390	24V396	24V402
6	24V362	24V372	24V383	24V391	24V397	24V403
8	24V363	24V373	24V384	24V392	24V398	24V404
12	24V364	24V374	24V385	24V393	24V399	24V405
13-18	24V365	24V375				
13-24	24V366	24V376				
13-30	24V367	24V377				

Výber zmiešavacieho modulu

jeden na farbu

Modul	Objednávacie číslo
Nízkotlaký modul	24R991
Vysokotlaký modul	24R992
Vysokotlaký modul pre kyseliny	24T273

Rýchlospojka (ak je potrebná)

Rýchlospojka	Objednávacie číslo
Vzduch, elektrostatika	24S004
Materiál	24T873

Ukončovacia hadica (ak je potrebná)

Hadica medzi statickým mixérom a pištoľou

Ukončovacia hadica	Obj. číslo
1/8" Nízky/Vysoký tlak - 1,8m / 6ft	24N641
1/4" Nízky tlak - 1,8m / 6ft	24N305
1/4" Vysoký tlak - 1,8m / 6ft	H52506
5/16" uzemnená vzduch. hadica - pre použitie s elektrostatikou - 1,8m / 6ft	24U059
5/16" vzduchová ukončovacia hadica - pre konvenčné vzduchové striekanie - 1,8m / 6ft	16F537

4 Výber sady hadíc - 1 na farbu

Obsahuje: 1/4" hadicu na bázu; 1/4" hadicu na tužidlo; 1/4" hadicu na riedidlo; vzduchovú hadicu

Sada hadíc	7 m	15 m
Nízky tlak	24T140	24T141
Nízky tlak ES	24T138	24T139
Vysoký tlak	24T247	24T248
Vysoký tlak ES	24T245	24T246
Samostatné hadice	7 m	15 m
Nízky tlak 3/8" - materiálová hadica	24T763	24T764

Ostatné položky	Obj. číslo
Sada pre vypnutie vzduchu do pištole	15V823
Kábel, 30m CAN, ovládanie boxu	16V430
Sada prietokomera pre riedidlo	16D329
Držiak na pás	16W557
Preplachový box na pištoľ	15V826



O SPOLOČNOSTI DASS s.r.o.



Spoločnosť DASS s.r.o., založená v roku 1995, je autorizovaným zástupcom americkej firmy GRACO Inc. Minneapolis a jej európskej centrály GRACO BVBA v Maasmechelene v Belgicku, s pôsobnosťou pre oblasť automobilového priemyslu, všeobecného priemyslu a dodávateľov povrchových úprav. Obchodná politika spoločnosti DASS s.r.o. je založená na distribúcii prvotriednych produktov, na kvalitnom a rýchlom servise a technickom poradenstve na veľmi vysokej úrovni. Týmto sa spoločnosť zaraďuje medzi najlepších odborníkov na technológiu GRACO nielen na Slovensku, ale i v strednej Európe.

Čerpacia a aplikačná technika GRACO je veľmi dobre etablovaná najmä v oblasti automobilového priemyslu, veľkej obľube sa teší aj v ostatných oblastiach priemyslu najmä vďaka spoľahlivosti, dlhej životnosti, dostupnosti náhradných dielov, spotrebného materiálu a kvalite servisu.

PREDAJ, SERVIS, TECHNICKÁ PODPORA

CENTRÁLA MARTIN:

DASS, s.r.o.
Robotnícka 1E/7030
SK-03601 Martin
Slovenská republika

Tel./Fax: +421-(0)43-4221446
Mobil: +421-(0)905-466688, +421-(0)907-821561, +421-(0)918-187827
E-Mail: dass@dass.sk, lsokol@dass.sk

OBCHODNÁ KANCELÁRIA KOŠICE:

DASS, s.r.o.
Hraničná 794/2
Areál ASKO
SK-04001 Košice
Slovenská republika

Fax: +421-(0)43-4221446
Mobil: +421-(0)917-479063, +421-(0)908-713178
E-Mail: zatko@dass.sk, farkas@dass.sk

OBCHODNÁ KANCELÁRIA NITRA:

DASS, s.r.o.
Fraňa Mojtu 18
SK-94901 Nitra
Slovenská republika

Fax: +421-(0)43-4221446
Mobil: +421-(0)908-987626
E-Mail: prvak@dass.sk

URL: <http://www.dass.sk>