

Čerpací systémy Graco®

Zařízení pro čerpání tmelů a lepidel s technologií NXT™



Nová generace systémů čerpání hmot z velkoobjemových zásobníků s technologií NXT

- Vytlačování tmelů, lepidel a dalších středně a vysoce viskózních materiálů
- Testováno pro maximální výkon a spolehlivost
- Technologie pneumatických motorů NXT a čerpadel Check-Mate® stanovily nový průmyslový standard životnosti
- Intuitivní, jednoduché a progresivní pneumatické a elektronické ovládání
- Umožňuje sledování výkonu, vypnutí při vyprázdnění zásobníku, automatické přepnutí na druhé čerpadlo v tandemu

Čerpací systémy Graco s technologií NXT

Objevte novou generaci technologie a výkonu

Čerpací systémy Graco zvýší výrobní kapacitu podniku díky inovačním funkcím a novým technologiím čerpadel a pneumatických motorů. Modulární design zjednodušuje údržbu, nová konstrukce zlepšuje proces čerpání.

Snadná údržba

- Inteligentní design a jednoduché funkce zkracují dobu údržby
- Zdvihací úchyt na pneumatickém motoru usnadňuje údržbu

Pneumatický motor NXT

Nová generace pneumatických motorů Graco

- Dlouhá životnost a spolehlivost
- Snadný servis
- Modulární vzduchový ventil vylučuje zablokování motoru

Čerpadlo Check-Mate® MaxLife®

Modulární konstrukce umožňuje snadnou výměnu patronových těsnění

Integrované odvzdušňování sudu

Zkracuje prostoje díky rychlé a snadné výměně sudu

Integrovaná regulace vzduchu

- Vhodně umístěná, dobře viditelná, snadno použitelná

Řízení Tandem

Zajišťuje automatické přepínání zdvojených čerpadel a další funkce pro efektivní řízení čerpání

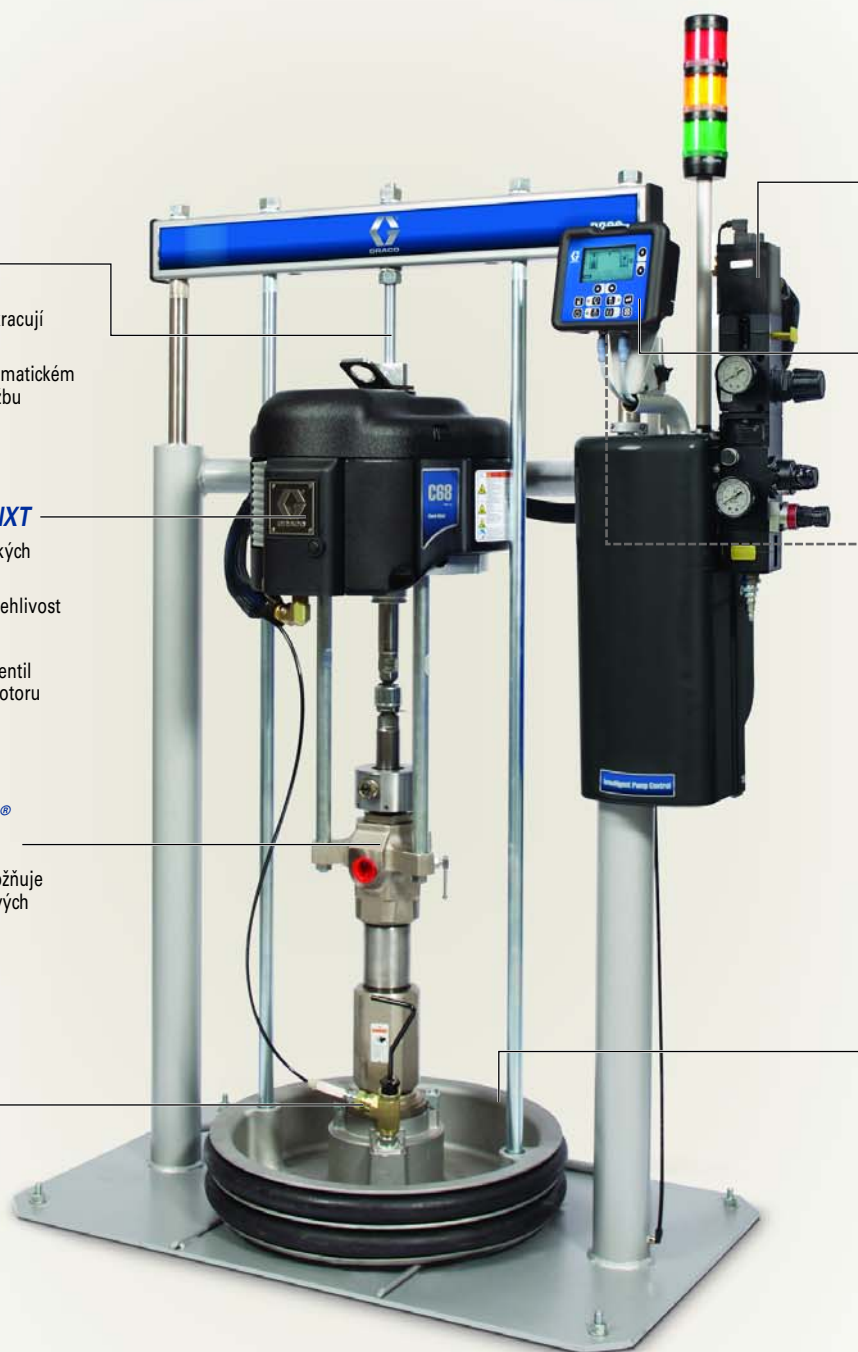
Řízení DataTrak™

- Sleduje objem a tok materiálu
- Vypíná čerpadlo při vyprázdnění
- Podporuje strategii preventivní údržby



Konstrukce přítlačné desky

- Minimalizuje zbytky materiálu a redukuje odpady
- Snadná výměna sudu zkracuje prostoje ve výrobě
- Nedělená těsnění přítlačné desky s dlouhou životností se snadno vyměňují



Čerpadlový modul Graco D200

Konstrukce zajišťující snížení nákladů na provoz



Čerpací systémy Graco byly promyšleně navrženy s funkcemi, které minimalizují údržbu a urychlují běžné, každodenní operace. Navíc jsou čerpací moduly Graco sestaveny s použitím vysoce kvalitních součástek, které zajišťují dlouhou životnost a vysokou spolehlivost.

Funkce, které snižují náklady na provoz:

- Povlaky vnitřních částí čerpadla Severe Duty® jako standard zajišťují velmi dlouhou životnost.
- Volitelné povlaky a těsnění MaxLife ještě zdvojnásobují životnost vnitřních dílů.
- Pneumatický motor NXT ustanovil nový standard v životnosti pneumatických motorů, když vydrží ještě 10krát déle než pneumatický motor King.
- Společné sdílené součástky v přítlačných rámech a pneumatických motorech zajišťují nízké provozní náklady v případě, že je v provozu použito více konfigurací čerpadlových modulů.
- Volitelně zakrytá mazací nádobka chrání těsnění před kontaminací a umožňuje recirkulaci maziva, čímž výrazně prodlužuje životnost těsnění.
- Elektrické tandemové systémy výrazně redukuje prostoje díky automatickému vypínání a přepínání. Ovládání je zajišťováno jednoduchým, snadno ovladatelným grafickým panelem.

Funkce, které zjednodušují použití čerpadlových modulů Graco:

- Zarážky a kolejnice zásobníku spolu s volitelnou válečkovou dráhou umožňují rychlé, snadné a přesné ustavení zásobníku
- Spojovací díl motor-čerpadlo Xtreme® s možností rychlého odpojení, zdvihací úchyt na motoru a patronová těsnění čerpadla umožňují provádět servis čerpadla, aniž by ho bylo nutné vyjmát z rámu
- Jednodílná těsnění přítlačné desky vydrží déle než kdykoli dříve a lze je snadno vyměnit
- Integrovaná regulace vzduchu nabízí dobře viditelné a snadno použitelné ovládání z jednoho místa
- Intuitivní elektronická uživatelská rozhraní poskytují obsluze okamžité a důležité informace po stisknutí jediného tlačítka
- Volitelná čidla nízkého stavu a prázdného zásobníku se světelnou indikací umožňují zjistit stav a z dálky signalizují potřebu výměny zásobníku
- Volitelné elektrické sledování tandemových filtrů a elektrické odtlakování doplňují řízení tandemových čerpadel

Aplikace:

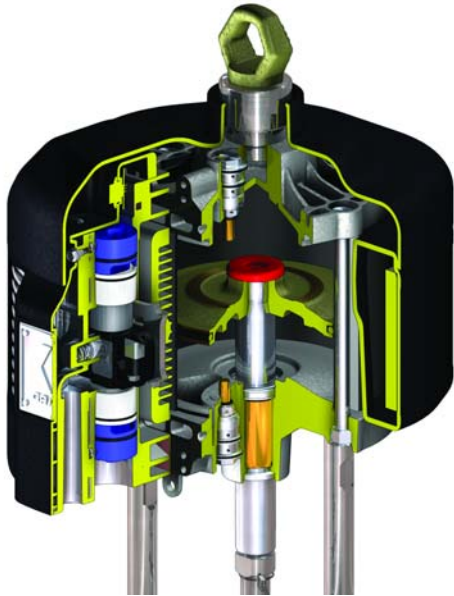
- Přečerpávání materiálů
- Balení a přebalování
- Výroba oken a dveří
- Centrální rozvody a zásobování
- Svařovny a lakovny aut
- Stavebnictví

Materiály:

- Polyuretany
- Epoxidy
- Akryláty
- Silikony
- Maziva
- Litografické barvy
- Polysulfidy
- Speciální pryskyřice
- Tmely na automobilové karoserie
- PVC
- Butyl
- Latex

Spolehlivý. Jednoduchá obsluha. Snadný servis.

Pneumatický motor NXT – nová generace pneumatických motorů Graco



Snížení namrzání a hlučnosti

Patentované výfukové potrubí snižuje hlučnost a namrzání - až o 50 % tišší než předchozí modely.

Vyztužený polymerový kryt

Nezrezaví ani se nepromáčkne

Modulární konstrukce

Jednodušší údržba

Čerpadlo Check-Mate – časem prověřená, výkonná konstrukce

NOVÉ Spojovací člen Xtreme

Rychlospojka pro zjednodušení údržby

Vyměnitelné výstupní šroubení

Snižuje náklady na opravy

Pístový ventil s plovoucím těsněním pístu

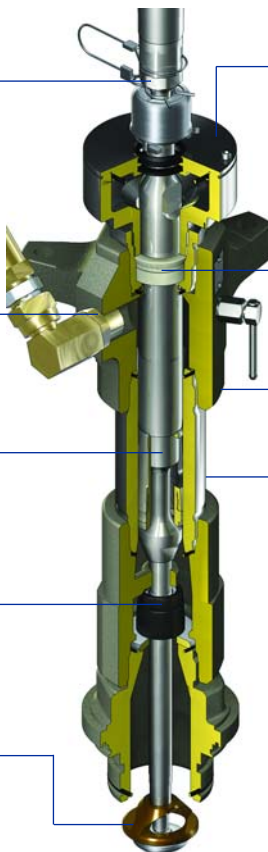
Pro maximální stejnoměrnost tlaku pro materiály širokého rozsahu viskozit

Vyměnitelné sedlo

Minimalizuje servisní náklady

Pohyblivá plnicí píst

Zlepšuje plynulost výtoku



NOVÉ

Volitelně: Krytá mazací nádobka

- Zabraňuje kontaminaci těsnění a umožňuje recirkulaci maziva
- Snižuje potřebu údržby a prodlužuje životnost těsnění

NOVÉ Patronová těsnění

Umožňuje snadný servis bez vyjmutí čerpadla

Vstupní a výstupní díl čerpadla jako odlitek

Zlepšuje strukturální integritu

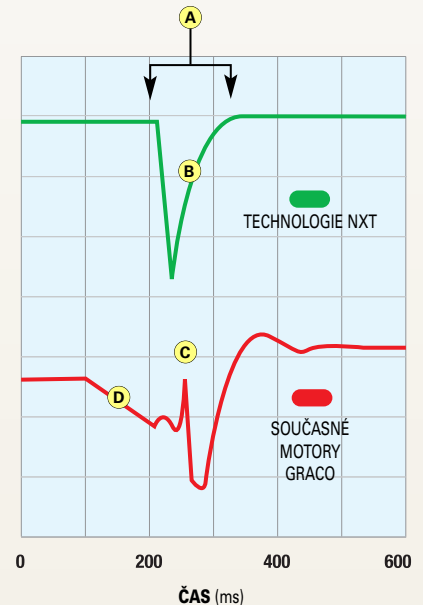
Tvrzené povlaky vnitřních částí

- Standardní povlaky Severe Duty na tyčích a válci zajišťují vysokou odolnost opotřebení
- NOVĚ - Volitelný povlak MaxLife zdvojnásobuje životnost dílů čerpadla oproti standardnímu provedení

Technologie NXT:

Snížení pulsací zaručuje lepší výsledky

Technologie pneumatických motorů NXT zajišťuje plynulé a rychlé přepínání vedoucí k rovnoměrnějšímu výtoku z čerpadla.



A Změna za méně než 67 milisekund!

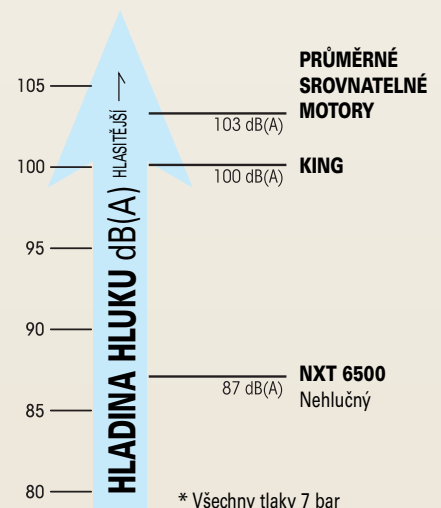
B Rychlá změna a znovunatlakování s méně pulsacemi

C Tlaková špička při přepnutí

D Delší přepínání způsobuje pulsave

Technologie na snížení hlučnosti

Tiché, nehlučné pneumatické motory NXT vydávají za provozu kolem 87 dB(A), zatímco jiné srovnatelné motory až 103 dB(A).



Moderní ovládání – pravidla se změnila

Architektura ovládání Graco – pokroková a přitom jednoduchá

Řízení DataTrak. Větší kontrola nad zařízením.



Čerpací systémy Graco se dodávají volitelně se systémem DataTrak, prvním „inteligentním“ integrovaným elektronickým monitorovacím systémem. Systém DataTrak funguje následovně:

- **Sleduje a zobrazuje objem a průtok vytlačeného materiálu** a hlásí, kolik materiálu zbývá v zásobníku. Pomocí přesného, nezkráceného měření průtoku zajišťuje systém DataTrak kontrolu kvality.
- **Provádí diagnostiku čerpadla** pro zlepšení údržby. Systém DataTrak sleduje množství zpracovaného materiálu a umožňuje určit časy pro pravidelnou a preventivní údržbu. Provádí také diagnostiku stavu čerpadla při přepnutí – dle zrychlení pohybu při přepnutí nahoru nebo dolů indikuje opotřebení těsnění, kuliček a sedel nebo potřebu vyčištění ventilů.
- **Poskytuje ochranu čerpadla monitorováním rychlosti pohybu.** Při zrychlení DataTrak čerpadlo automaticky vypne, jestliže dojde materiál nebo dojde k poškození hadice.

Modul řízení tandemu. Pro účinnější a jednodušší řízení.

Pomocí řídicího modulu zdvojených čerpadel v tandemu získáte naprostou kontrolu nad ovládaním tohoto systému.



Modul zobrazení tandemu:

- Zajišťuje automatické elektrické přepínání na druhé čerpadlo, když dojde k vyčerpání materiálu pod nastavenou úroveň nebo k závadě. Protože spoléhá na elektronická čidla (nikoli pouze na spotřebu vzduchu), je systém spolehlivější. Volitelné světelné indikátory umožňují kontrolu stavu z dálky.

Modul řízení čerpání:

- Sleduje tlak ve filtru a stav filtru. Varuje při vzniku trhlin nebo ucpání (volitelně).
- Umožňuje elektronické řízení odtlačování a recirkulace.
- Zajišťuje automatické přepínání na druhé čerpadlo při závadě.



Integrovaná regulace vzduchu

- Modulární konstrukce
- Umístěna na jednom, vhodném a snadno přístupném místě
- Volitelné dvoutlačítkové bezpečnostní ovládání
- Jednotlačítkové přivzdušnění ulehčuje výměnu sudu

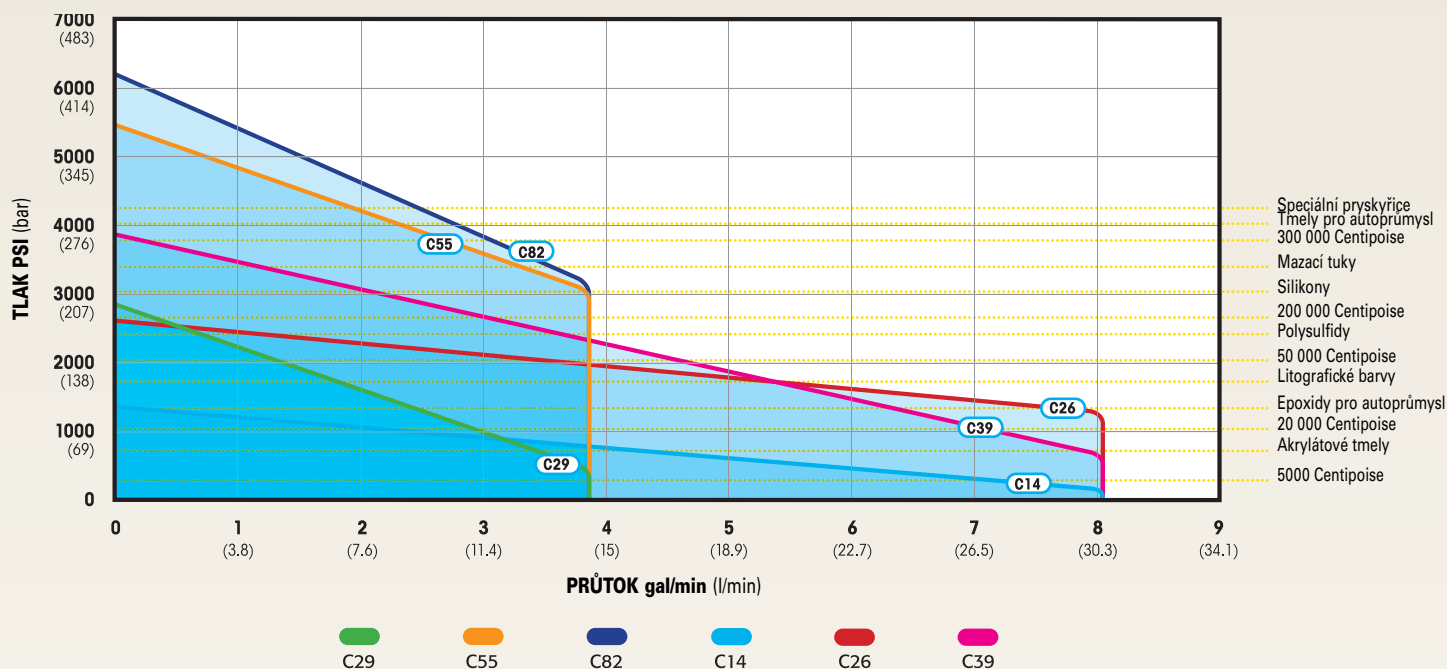
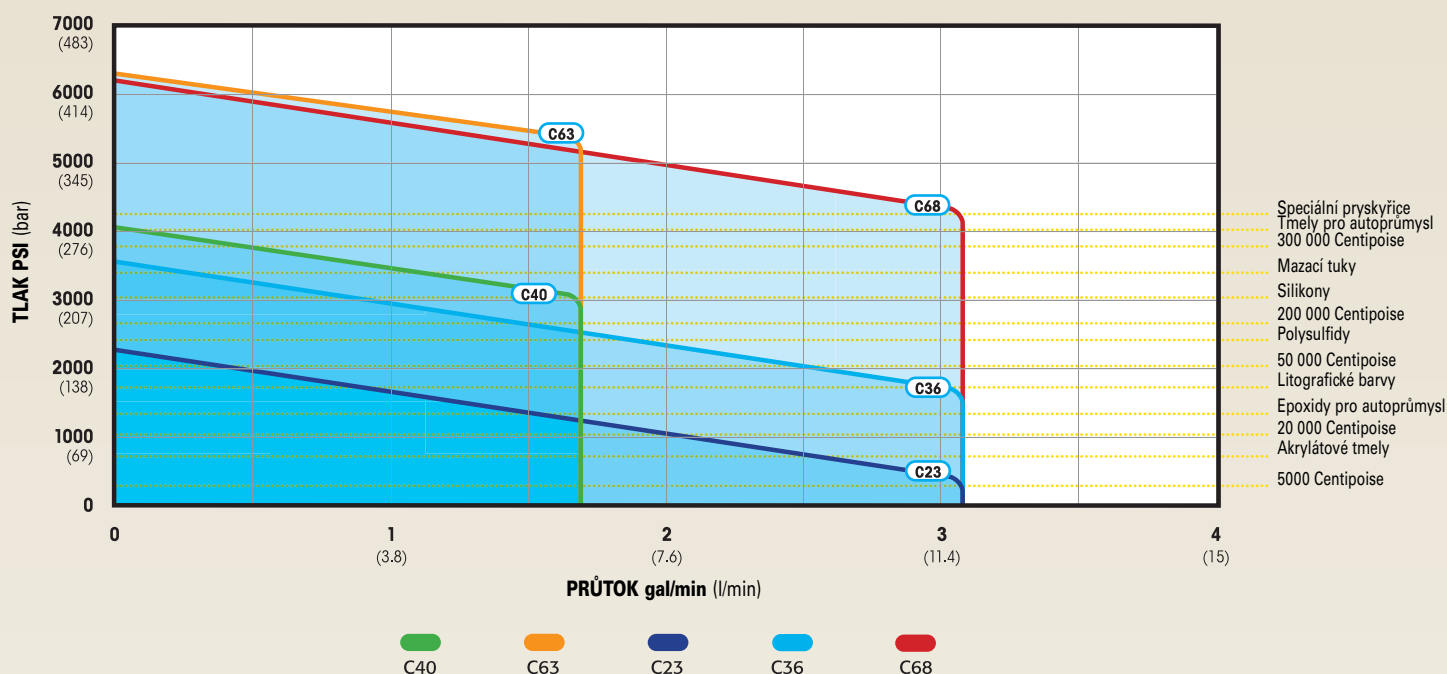


Výběr správné konfigurace čerpacího systému Graco

Výběr správného čerpadla pro daný materiál

Pomocí těchto grafů vyberte správné čerpadlo Check-Mate pro daný materiál.

- 1) Vyberte typ materiálu (uretan, epoxid, akrylát, silikon a podobně) a jeho viskozitu.
- 2) Vyberte rychlost vytlačování.
- 3) Vyberte čerpadlový modul Graco na základě průsečíku těchto údajů.



Kompletní řada systémů



S20c – 3" s jedním válcem na vozíku



S20 – 3" s jedním válcem



D30
3" se dvěma válci 20/30 L



D200 – 3" se dvěma válci 200 L
D200i – 3" se dvěma válci s bezpečnostním dvouručním ovládním (není zobrazeno)



D200s – 6,5" se dvěma válci
D200si – 6,5" se dvěma válci s bezpečnostním dvouručním ovládním (není zobrazeno)

Technické údaje							S20 a S20c	D30	D200 a D200i		D200s a D200si	
Dostupné přítlačné desky:							20 l (5 gal.)	20 l (5 gal.), 30 l (7 gal.)	20 l (5 gal.), 30 l (7 gal.), 30 gal.	200 l (55 gal.)	30 l (7 gal.), 30 gal.	200 l (55 gal.)
Čerpadlo	Tlakový poměr	Pneumatický motor	Gal/min při 60 cy-klech/min	PSI	Lze nerez?							
C40	40:1 100cc	NXT2200	1,7	4000	Ne	•	•	•	•	•	•	
C63	63:1 100cc	NXT3400	1,7	6300	Ne	•	•	•	•	•	•	
C23	23:1 200cc	NXT2200	3,0	2300	Ano	•	•	•	•	•	•	
C36	36:1 200cc	NXT3400	3,0	3600	Ano	•	•	•	•	•	•	
C68	68:1 200cc	NXT6500	3,0	6200	Ano		•	•	•	•	•	
C29	29:1 250cc	NXT3400	3,8	2900	Ano		•	•	•	•	•	
C55	55:1 250cc	NXT6500	3,8	5500	Ano		•	•	•	•	•	
C82	82:1 250cc	Premier	3,8	6200	Ano						•	
C14	14:1 500cc	NXT3400	8,0	1400	Ano				•		•	
C26	26:1 500cc	NXT6500	8,0	2600	Ano				•		•	
C39	39:1 500cc	Premier	8,0	3900	Ano						•	
Lze DataTrak							Ne	Ne	Ano	Ano	Ano	Ano
Lze tandem							Ne	Ne	E, P*	E, P*	E, P*	E, P*
Návod k použití							312371	312371	312371	312371	312371	312371
Servisní příručka							312373	312373	312373	312373	312373	312373

*Elektrické a pneumatické

Dostupná těsnění přítlačné desky

20l (5 gal.) přítlačná deska: Buna-N, PTFE, PVC

30l (7 gal.) přítlačná deska: Buna-N

115l (30 gal.) přítlačná deska: EPDM
200l (55 gal.)* přítlačná deska: EPDM, neopren

*Také k dispozici s povlakem PTFE

Konfigurátory

Použijte inteligentní systém číslování!

Inteligentní systém číslování Graco vám pomůže zjednodušit postup objednání. Postupujte podle níže uvedených diagramů a vyberte požadované části. Svou objednávku vytvoříte velmi rychle, snadno a přesně.

ČERPADLOVÉ MODULY

Příklad:

D200 200 N CSD 36 R 120

Velikost/Typ rámu

S20 = Jeden válec, 20L
S20c = Jeden válec, vozík, 20L
D30 = Dva válce, 30L
D200 = Dva válce, 200L

D200i = Dva válce, 200L, s dvouručním ovládáním
D200s = Dva válce, 6,5", 200L
D200si = Dva válce 6,5", s dvouručním ovládáním, 200L

Velikost přitlačné desky

20 = 20L
30 = 30L
115 = 30 gal. (115L)

200 = 200L
200T = 200L PTFE

Stírací těsnění

N = neopren
E = EPDM
P = PVC

B = Buna
T = PTFE

Konstrukce

CSD = Uhlíková ocel, Severe Duty
SSD = Nerez, Severe Duty

CML = Uhlíková ocel, MaxLife
SML = Nerez, MaxLife

Velikost čerpadla

14 = 14:1
23 = 23:1
26 = 26:1
29 = 29:1

36 = 36:1
39 = 39:1
40 = 40:1
55 = 55:1

63 = 63:1
68 = 68:1
82 = 82:1

DataTrak

L = Bez systému DataTrak R = Vzdálený DataTrak S = Integrovaná čidla

Napětí

24 = 24 VDC 120 = 120 VAC

ČERPADLA

P 68 L C S

Identifikátor výrobku

L = Čerpadla Check-Mate

Tlakový poměr čerpadla

14 = 14:1/ 3400cc motor /500cc čerpadlo
23 = 23:1/ 2200cc motor /200cc čerpadlo
26 = 26:1/ 6500cc motor /500cc čerpadlo
29 = 29:1/ 3400cc motor /250cc čerpadlo
36 = 36:1/ 3400cc motor /200cc čerpadlo
39 = 39:1/ Premier /500cc čerpadlo

40 = 40:1/ 2200cc motor /100cc čerpadlo
55 = 55:1/ 6500cc motor /250cc čerpadlo
63 = 63:1/ 3400cc motor /100cc čerpadlo
68 = 68:1/ 6500cc motor /200cc čerpadlo
82 = 82:1/ Premier /250cc čerpadlo

Motor/DataTrak

L = Snížená hloučnost / Bez systému DataTrak
R = Snížená hloučnost / Vzdálený DataTrak

Materiál vnitřku čerpadla

C = Uhlíková ocel S = Nerezová ocel

Životnost

M = MaxLife S = Severe Duty

Čerpadla Check-Mate

Požadujete smáčené části z uhlíkové oceli (CS) nebo z nerezové oceli (SST)?

- Uhlíková ocel: doporučeno pro butyly, epoxidy, PVC, silikony, uretany
- Nerezová ocel: doporučeno pro akryláty, vodouředitelné hmoty

Všechna čerpadla Check-Mate mají těsnění z UHMWPE (Ultra-High Molecular Weight Polyethylene) a PTFE nebo kůže. Pro uretany a některé silikony je k dispozici volitelná sada v kompletním provedení PTFE. V případě potřeby požádejte o pomoc lokálního distributora produktů Graco.

Mezi další dostupné materiály stíracích těsnění patří: nitril a neopren, EPDM pryž a PVC.

TANDEMY

D200, 200, N, CSD, 68, E, 120, N, N

- ▶ **Velikost/Typ rámu**
 S20 = Jeden válec, zásobník 20 L D200 = Dva válce, zásobník 200 L
 D30 = Dva válce, zásobník 30 L D200s = Dva válce, 6,5", zásobník 200 L
- ▶ **Velikost přitlačné desky**
 20 = 20L 200 = 200L
 30 = 30L 200T = 200L PTFE
 60 = 60L
- ▶ **Stírací těsnění**
 N = neopren P = PVC
 E = EPDM B = Buna
- ▶ **Konstrukce**
 CSD = Uhlíková ocel, Severe Duty CML = Uhlíková ocel, MaxLife
 SSD = Nerez, Severe Duty SML = Nerez, MaxLife
- ▶ **Tlakový poměr čerpadla**
 14 = 14:1 36 = 36:1 63 = 63:1
 23 = 23:1 39 = 39:1 68 = 68:1
 26 = 26:1 40 = 40:1 82 = 82:1
 29 = 29:1 55 = 55:1
- ▶ **Typ přepínání**
 E = Elektrický P = Pneumatický
- ▶ **Napětí**
 24 = 24 VDC 120 = 120 VAC
- ▶ **Filtr**
 Y = Ano N = Ne
- ▶ **Odtlakování**
 Y = Ano N = Ne

MATERIÁLOVÉ ČÁSTI ČERPADLA

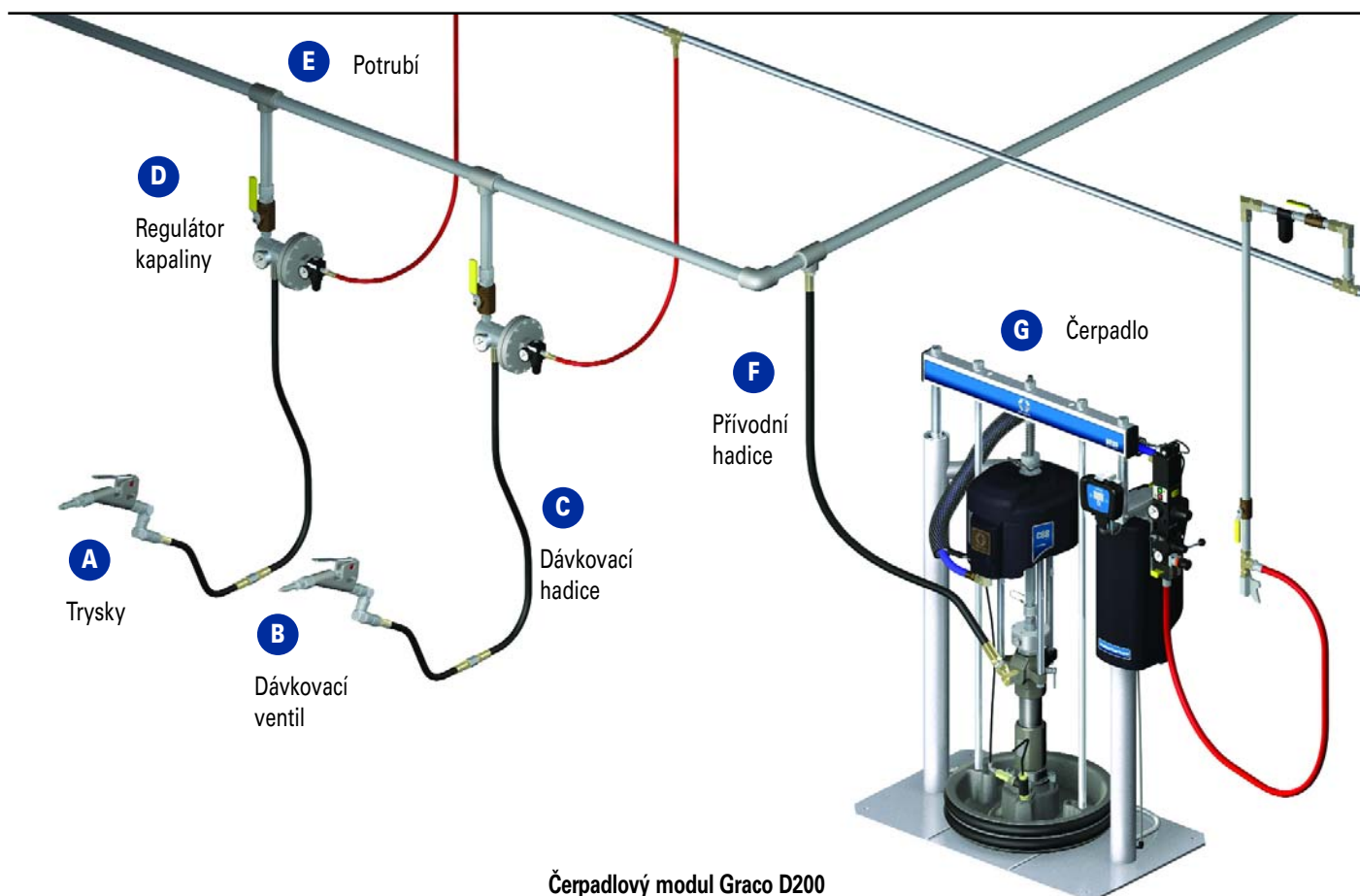
L, 200, C, S

- ▶ **Identifikátor výrobku**
 L = Čerpala Check-Mate
- ▶ **Objem čerpadla**
 100 = 100cc Check-Mate
 200 = 200cc Check-Mate
 250 = 250cc Check-Mate
 500 = 500cc Check-Mate
- ▶ **Smáčený materiál čerpadla**
 C = Uhlíková ocel
 S = Nerezová ocel
- ▶ **Životnost**
 M = MaxLife
 S = Severe Duty

Průvodce výběrem

Další faktory, které je třeba uvážit při výběru čerpacího systému

Hlavní komponenty:	A	B	C	D	E	F	G
	Trysky	Dávkovací ventily	Dávkovací hadice	Regulátory tlaku	Potrubní rozvody	Přívodní hadice	Čerpadla
Faktory výběru:	<ul style="list-style-type: none"> Velikost, tvar a typ charakteristika tvar 	<ul style="list-style-type: none"> Použití <ul style="list-style-type: none"> - Ručně - Automaticky - Robot - Dávkově Tlak Objem 	<ul style="list-style-type: none"> Viskozita Objem Délka Tlak Flexibilita Chemická kompatibilita 	<ul style="list-style-type: none"> Viskozita Tlak Objem Chemická kompatibilita 	<ul style="list-style-type: none"> Objem Tlak Umístění Tlakové ztráty Chemická kompatibilita 	<ul style="list-style-type: none"> Viskozita Objem Délka Tlak Chemická kompatibilita 	<ul style="list-style-type: none"> Velikost zásobníku Objem Viskozita Umístění čerpadla Chemická kompatibilita
Možnosti vybavení:	<ul style="list-style-type: none"> Trysky Špičky Nástavce Kartáče 	<ul style="list-style-type: none"> Mechanická pistole Pneumatická pistole Trysky <ul style="list-style-type: none"> - Vytlačování - Nástřik - Délka - Otvor 	<ul style="list-style-type: none"> Ocel, nerez Trubka Pružné hadice <ul style="list-style-type: none"> - PTFE - Buna - Nylon - Moisture-Lok 	<ul style="list-style-type: none"> Regulátor pro tmely Vyrovnávací ventil tlaku 	<ul style="list-style-type: none"> Ocel nerez Potrubí Trubky Velikosti 	<ul style="list-style-type: none"> Ocel, SST Trubka Pružné hadice <ul style="list-style-type: none"> - PTFE - Buna - Nylon - Moisture-Lok 	<ul style="list-style-type: none"> Plnicí pist Dvoučinné Na rámu 5g, 55g stírací těsnění Prázdný sud volitelné Automatické přepínání



Čerpadlový modul Graco D200

Informace pro objednání

Příslušenství



Společné příslušenství

C59518	Sada výstupního zpětného ventilu čerpadla (koleno, zpětný ventil a spojka)
222780	Stojan
C59547	Vysokotlaký filtr (filtr pro tlak 6000 psi, vložka 30 mesh, dva manometry)
C07063	Kulový ventil - 3/4" npt, 4500 psi
C07048	Kulový ventil - 1/2" npt, 5800 psi
223689	Plastový kryt - 20 L (10 ks)
222792	Plastový kryt - 200 L (10 ks)

255676	Sada pro pneumatický přechod - 6,5" rám
255691	Kryt přítlačné desky 55 gal.
255703	Sada pro recirkulaci maziva v kryté nádobce čerpadla
255650	Regulace vzduchu

Příslušenství DataTrak a elektrických tandemů

255704	Vzdálený DataTrak - D200
255705	Vzdálený DataTrak - D200s
255706	Tandem, strana A - D200
255708	Tandem, strana B - D200
255707	Tandem, strana A - D200s
255709	Tandem, strana B - D200s
255468	Tandem, světelná věž
255467	DataTrak, světelná věž
255457	Sada pro odtlakování tandemu
255458	Sada pro odtlakování tandemu - nerez
255415	Modul vzdáleného systému DataTrak
255336	Modul pro zobrazení tandemu
255721	Modul pro řízení čerpání se softwarem pro tandemový systém
121226	Kabel CAN (0,4 m)
121227	Kabel CAN (0,6 m)
121228	Kabel CAN (15 m)

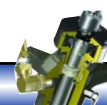
Příslušenství pro model D30

918430	Sada čidla vyprázdnění sudu se signálním světlem
918414	Mobilní platforma
C31197	Sada pro uchycení hadic

Příslušenství pro řadu D200

255477	Sada pro ustavení zásobníku
255627	Válečková dráha
C32463	Fixační prvky pro sud (pouze pro modely D200s a D200si)
918395	Fixační prvky pro sud pro velké zatížení (pouze pro modely D200s a D200si)
918397	Držák sudu (pouze pro modely D200s a D200si)
255469	Sada čidel vyprázdnění zásobníku
255675	Sada pro pneumatické přepínání - 3" rám

Čerpadla Check-Mate (bez motoru)



Číslo dílu	Materiál čerpadla	Úprava	Sady těsnění						Krytá mazací nádobka
			Uzavřená mazací nádobka	Hrdlo	Píst	Sání	Kompletní	PTFE kompletní	
L100XX	Uhlíková ocel	Severe Duty	Žádné	255523	255533	255539	255507	255692	255696
L100XX	Uhlíková ocel	MaxLife	255618	255524	255533	255540	255508	255692	255696
L200XX	Nerez	Severe Duty	Žádné	255526	255535	255542	255511	255693	255700
L200XX	Nerez	MaxLife	255619	255527	255535	255623	255512	255693	255700
L200XX	Uhlíková ocel	Severe Duty	Žádné	255525	255534	255541	255509	255693	255697
L200XX	Uhlíková ocel	MaxLife	255619	255527	255534	255622	255510	255693	255697
L250XX	Nerezová ocel	Severe Duty	Žádné	255529	255537	255545	255515	255694	255701
L250XX	Nerezová ocel	MaxLife	255620	255530	255537	255546	255516	255694	255701
L250XX	Uhlíková ocel	Severe Duty	Žádné	255528	255536	255543	255513	255694	255698
L250XX	Uhlíková ocel	MaxLife	255620	255530	255536	255544	255514	255694	255698
L500XX	Nerez	Severe Duty	Žádné	255531	255538	255549	255519	255695	255702
L500XX	Nerez	MaxLife	255621	255532	255538	255550	255520	255695	255702
L500XX	Uhlíková ocel	Severe Duty	Žádné	255531	255538	255547	255517	255695	255699
L500XX	Uhlíková ocel	MaxLife	255621	255532	255538	255548	255518	255695	255699

Přítlačné desky



Velikost v litrech (gal.)	Dostupné stírací těsnění	Sestavená přítlačná deska	Náhradní stírací těsnění
20 (5)	Buna-N	255416 (255655)	184420
20 (5)	Buna-N	255417 (255656)	184420
20 (5)	PTFE	255418 (255657)	184552
20 (5)	PTFE	255322 (255658)	184552
20 (5)	PVC	255659	C03064
30 (7)	Buna-N	255420	Žádné
30 gal.	EPDM	255421	255654
200 (55) (PTFE)	EPDM	255664	255653
200 (55)	EPDM	255663	255653
200 (55)	Neopren	255662	255652



O SPOLEČNOSTI GRACO

Společnost Graco, založená v roce 1926, je celosvětově vedoucím dodavatelem systémů a komponent pro zpracování tekutých materiálů. Výrobky společnosti Graco čerpají, dopravují, odměřují, dávkují a nanášejí širokou paletu tekutých hmot všech viskozit materiálů používaných v průmyslových aplikacích.

Úspěch společnosti je založen na neustálé snaze o technickou dokonalost, výrobě světové kvality a bezkonkurenčních službách zákazníkům. V těsné spolupráci s kvalifikovanými distributory nabízí společnost Graco systémy, produkty a technologie, které se stávají standardy kvality v celé řadě řešení pro práci s tekutými hmotami. Společnost Graco dodává zařízení pro průmyslové lakování, ochranné nátěry v průmyslu a stavebnictví, cirkulaci barev, mazání a aplikace těsnících hmot a lepidel. Kontinuální investice společnosti Graco do technického vývoje jsou zárukou dalších neustálých inovativních řešení reagujících na rozmanité požadavky celosvětového trhu.

SÍDLA SPOLEČNOSTI GRACO

KONTAKT

POŠTOVNÍ ADRESA

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tel.: 612.623.6000
Fax: 612.623.6777

SEVERNÍ

A JIŽNÍ AMERIKA

MINNESOTA

Celosvětová centrála
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EVROPA

BELGIE

Evropská centrála
Graco N.V.
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgie
Tel.: 32.89.770.700
Fax: 32.89.770.777

ASIE A TICHOMOŘÍ

JAPONSKO

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Tel.: 81.45.593.7300
Fax: 81.45.593.7301

ASIE A TICHOMOŘÍ

ČÍNA

Graco Hong Kong Ltd.
Zastoupení
1. poschodí, místnost 118
č.2 Xin Yuan Building
č. 509 Cao Bao Road
Shanghai, P.R. China 200233
Tel.: 86.21.649.50088
Fax: 86.21.649.50077

ASIE A TICHOMOŘÍ

KOREA

Graco Korea Inc.
Choheung Bank Building
4. poschodí, č. 1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-Si, Gyunggi-Do,
Korea 431-060
Tel.: 82(Korea).31.476.9400
Fax: 82(Korea).31.476.9801

Všechny písemné a obrazové údaje obsažené v tomto dokumentu jsou založeny na nejnovějších informacích o výrobcích, které jsou k dispozici v době uveřejnění. Společnost Graco si vyhrazuje právo učinit kdykoliv změny bez upozornění.

Společnost Graco má certifikaci ISO 9001.

Evropa

+32 89 770 700
FAX +32 89 770 777
WWW.GRACO.BE