

Endura-Flo™

Vysokotlaká membránová čerpadla



Vysoký tlak a průtok s malým a kompaktním čerpadlem

- Dlouhodobá odolnost
- Nenáročná údržba
- Nízká pulzace a hladké přepínání
- Inovační kompaktní, modulární konstrukce umožňující rychlé opravy online
- Minimální množství rozpouštědla pro proplachování
- Možnost montáže v rozsahu 360°

Endura-Flo™ - Více než jenom vyšší tlak

Šetří čas a peníze díky méně prostojům

Jednoduchá, modulární a kompaktní konstrukce čerpadel Endura-Flo zajišťuje nejen dlouhodobou odolnost, ale poskytuje také vyšší odolnost vůči podmínkám při úniku kapaliny, než jiná membránová čerpadla. Toto čerpadlo se snadnou instalací nabízí výstup s nízkou pulzací a hladkým přepínáním umožňujícím rychlé změny barvy, což šetří váš čas i peníze. V případě čerpadel Endura-Flo 4:1 máte jedno z čerpadel s nejvyšším tlakovým poměrem, jaký je k dispozici v kategorii malých až středně velkých systémů pro dodávku a cirkulaci barev.



Zvýšený tlak

Endura-Flo 4:1

Maximalizace výkonu s nejvyšším dostupným výstupním tlakem.



Prodloužená životnost

Endura-Flo 3:1

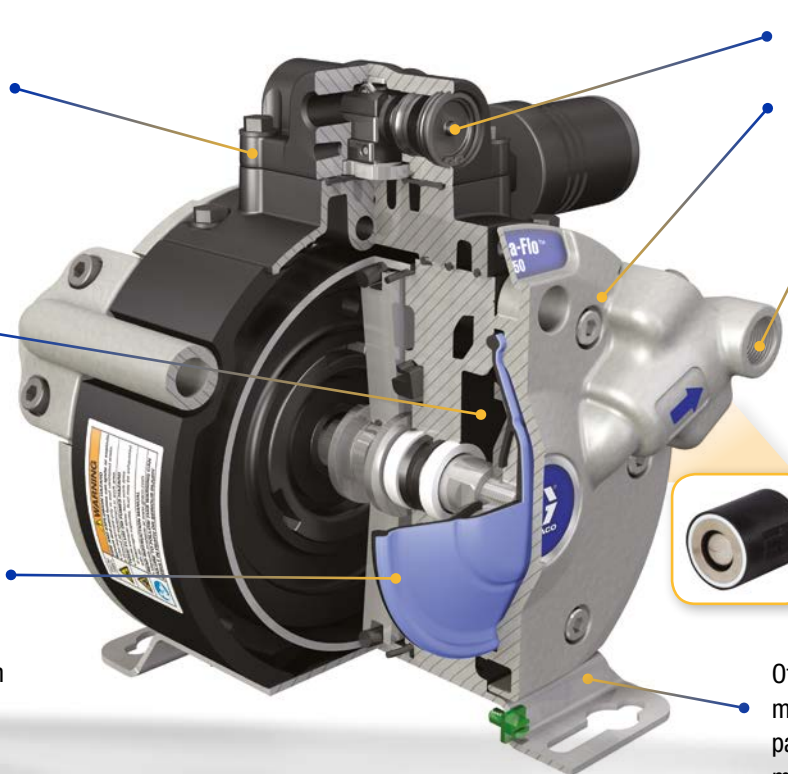
Izolované sání vzduchu prodlužuje životnost membrány s bezvzduchovým zpětným systémem.

Díky izolované vzduchové sekci je model 3:1 Endura-Flo jediným čerpadlem v tomto oboru, ze kterého neuniká barva ve vzduchové sekci, pokud dojde k poruše membrány

Čerpadlo se zvýšeným tlakem 4:1 má membránou se vzduchovou oporou a dodává tak skutečně vynikající hodnoty tlaku

Membrána s upravenou konstrukcí vydrží déle a dokáže déle odolávat extrémním provozním podmínkám

Membránové čerpadlo zajišťuje nízké stříhové namáhání citlivých materiálů



Snadný přístup k nejdůležitějším dílům umožňuje rychlou údržbu online

Pružinou řízené patrony umožňují rychlou údržbu online

Otočná rozvodná potrubí kapaliny, montážní konzoly a pružinou řízené patrony umožňují řadu zakázkových možností montáže

Automatizované podávání zpráv

Předpisy pro ochranu životního prostředí jsou stále přísnější a jejich dodržování není vždy snadné. Představte si, že se zbavíte časově náročného nákladného manuálního podávání zpráv a vyzkoušejte si namísto toho automatizovaný způsob. S pomocí systému DataTrak čerpadlo Endura-Flo provádí veškerou práci spojenou se zaznamenáváním dat za vás.

Vylepšení DataTrak™

- Snadno nastavitelná ochrana proti chodu na prázdko
- Diagnostika čerpadla při údržbě
- Počítadlo dávek, které lze vynulovat, sleduje spotřebu materiálu a plán údržby



Ideální řešení pro systémy s častými změnami barvy a čistícími vložkami

- Kapalinou část lze čistit vzduchem nebo rozpouštědlem
- Pro propláchnutí vyžaduje velmi malé množství rozpouštědla
- Jedinečná konstrukce systému pro průtok kapaliny proplachuje účinným způsobem
- Plynulý tlak při spuštění
- Schválení ATEX

PRO PROPLACHOVÁNÍ ČERPADLA JE VYŽADOVÁNO ROZPOUŠTĚDLO



Konkurenceschopné pístové čerpadlo Konkurenceschopné membránové čerpadlo Endura-Flo 4D350 Endura-Flo 4D150

Obvyklé kapaliny, které lze používat

- Barvy ředitelné vodou i rozpouštědly
- Katalyzované povrchy
- Materiály citlivé vůči vlhkosti
- Povlaky tvrzené UV zářením

Typické způsoby využití

- Systémy s čištěním pomocí čistící vložky
- Cirkulace barev
- Přečerpávání a dodávka kapalin

Endura-Flo™

Vysokotlaká membránová čerpadla

Informace pro objednání

4:1 Číslo dílu	3:1 Číslo dílu	Popis	Velikost	Rozvodné kostky	DataTrak™
24W345	25M739	Endura-Flo 4D150, připojení typu Tri-Clamp	150 cm ³	Tri-Clamp	Ne
24W346	25M740	Endura-Flo 4D150, šroubení NPT	150 cm ³	NPT	Ne
24W347	25M741	Endura-Flo 4D150, šroubení BSPP	150 cm ³	BSPP	Ne
24W348	25M742	Endura-Flo 4D150, připojení typu Tri-Clamp, DataTrak	150 cm ³	Tri-Clamp	Ano
24W349	25M743	Endura-Flo 4D150, šroubení NPT, DataTrak	150 cm ³	NPT	Ano
24W350	25M744	Endura-Flo 4D150, šroubení BSPP, DataTrak	150 cm ³	BSPP	Ano
24W351	25M757	Endura-Flo 4D350, připojení typu Tri-Clamp	350 cm ³	Tri-Clamp	Ne
24W352	25M758	Endura-Flo 4D350, šroubení NPT	350 cm ³	NPT	Ne
24W353	25M759	Endura-Flo 4D350, šroubení BSPP	350 cm ³	BSPP	Ne
24W354	25M760	Endura-Flo 4D350, připojení typu Tri-Clamp, DataTrak	350 cm ³	Tri-Clamp	Ano
24W355	25M761	Endura-Flo 4D350, šroubení NPT, DataTrak	350 cm ³	NPT	Ano
24W356	25M762	Endura-Flo 4D350, šroubení BSPP, DataTrak	350 cm ³	BSPP	Ano

Sady (* Sada zahrnuje náhradní vzduchový ventil kompatibilní s elektromagnetickým ventilem)

Číslo dílu	Popis
17H315	Sada stojanu
17H319	Standardní vzduchový ventil Endura-Flo 4D150
17H318	Vzduchový ventil Endura-Flo 4D150 DataTrak
17H317	Standardní vzduchový ventil Endura-Flo 4D350
17H316	Vzduchový ventil Endura-Flo 4D350 DataTrak
24Y304	Sada pro přestavbu Endura-Flo 4D150 DataTrak*
24Y306	Sada pro přestavbu Endura-Flo 4D350 DataTrak*

Číslo dílu	Popis
25D984	Sada pro přestavbu 150 (přestavba 4:1 na 3:1)
25D985	Sada pro přestavbu 350 (přestavba 4:1 na 3:1)

Technické údaje

	Model 150 cm ³		Model 350 cm ³	
	4:1	3:1	4:1	3:1
Poměr				
Maximální pracovní tlak kapaliny	28 bar (400 psi)	21 bar(300 psi)	28 bar (400 psi)	21 bar (300 psi)
Maximální vstupní tlak vzduchu	7 barů (100 psi)		7 barů (100 psi)	
Poměr	4:1		4:1	
Maximální doporučené nepřetržité zatížení	20 cyklů/min.		20 cyklů/min.	
Proudění kapaliny při 60 cyklech/min.	9,0 l/min (2,4 g/min.)		21,0 l/min (5,5 g/min.)	
Objem na cyklus (dvojitý zdvih)	150 cm ³		350 cm ³	
Přívod kapaliny	1 palec Tri-Clamp; 1/2 s NPT, nebo 1/2 s BSPP		1 palec Tri-Clamp; 3/4 s NPT, nebo 3/4 s BSPP	
Výstup kapaliny	1 palec Tri-Clamp; 1/2 s NPT, nebo 1/2 s BSPP		1 palec Tri-Clamp; 3/4 s NPT, nebo 3/4 s BSPP	
Návod k čerpadlu	333015		333015	
Pokyny k sadě DataTrak™	313840		313840	

Všechny písemné a obrazové údaje obsažené v tomto dokumentu vycházejí z nejnovějších informací o výrobku, které jsou k dispozici v době uveřejnění. Společnost Graco si vyhrazuje právo učinit kdykoliv změny bez upozornění.

Společnost Graco má certifikaci ISO 9001.

GRACO DISTRIBUTION BVBA Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen
Tel: +32 (89) 770 700 • Fax: +32 (89) 770 777 • <http://www.graco.com>

©2016 Graco Distribution BVBA 345086CS Rev. C 06/19 Vytisknuto v Evropě.
Veškeré ostatní názvy nebo značky jsou použity pouze pro účely označení a jsou obchodními značkami příslušných vlastníků.
Další informace o duševním vlastnictví společnosti Graco naleznete na webu www.graco.com/patent nebo www.graco.com/trademarks.

