



# Reactor™ hab- és poliureaszóró berendezés

Gyorsan kötő, többkomponensű alkalmazásokhoz



ELLENŐRZÖTT MINŐSÉG. VEZETŐ TECHNOLÓGIA.

# Graco – teljes kínálat

## Bármilyen alkalmazás, a Graco tudja megoldani

Akár hab, akár poliurea bevonat szórása a feladat, a Graco Reactor® többkomponensű rendszerek segítenek a kiváló minőségű kivitelezésben. Levegős, elektromos, illetve hidraulikus hajtású változat is elérhető – kínálatunkban biztosan szerepel az igényének megfelelő berendezés.

## Melyik az Önnek ideális rendszer?

A technológia típusai: A = levegős, E = elektromos, H = hidraulikus



**Hordozható és javító  
rendszerek**



**Belépő szintű  
rendszerek**



**Közepes kapacitású  
rendszerek**



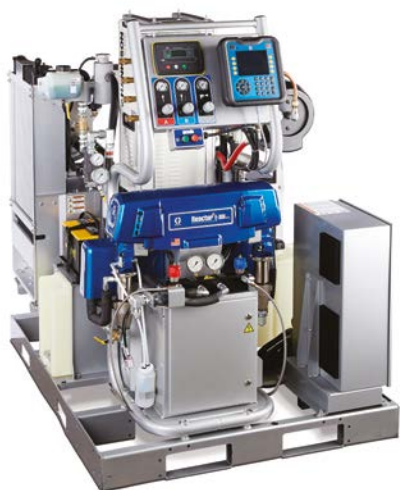
**Nagy kapacitású  
rendszerek**

HABSZÓRÁSI ALKALMAZÁSOK		BEVONATOLÓ ALKALMAZÁSOK		HABSZÓRÁSI ALKALMAZÁSOK		BEVONATOLÓ ALKALMAZÁSOK		HABSZÓRÁSI ALKALMAZÁSOK		BEVONATOLÓ ALKALMAZÁSOK	
E-10		E-10hp		A-25	A-XP1	E-30	E-XP2	H-40	H-XP3	H-50	
				E-20	E-10hp	H-30	H-XP2				
					E-XP1						

## Három év kiterjesztett garancia

Az iparág egyik legátfogóbb garanciáját kínáljuk minden egyes általunk gyártott alkatrészhez. Azzal a tudattal használhatja szóróberendezését, hogy valószínűleg soha nem lesz szüksége a Graco garanciájára – ám ha mégis, biztos lehet a teljes kiszolgálásban

A Reactor 2 rendszerek esetében három év kiterjesztett garancia vonatkozik a vezérlőmodulra, a kijelzőmodulra és a villanymotorra (csak az E sorozatnál). A konkrét garanciafeltételeket keresse a termék használati útmutatójában.



**Kulcsrakész  
rendszerek**

HABSZÓRÁSI ALKALMAZÁSOK	BEVONATOLÓ ALKALMAZÁSOK
E-30i	E-XP2i



# A szórási teljesítmény megértése

Teljesítménydiagramok a keverőkamrák választékával

Ezen diagramok segítségével meghatározhatja, hogy mely rendszer működik leghatékonyabban az egyes keverőkamrákkal. Az áramlási mennyiségek 60 cps anyagviszkózitás mellett értendő.

*Lásd az alábbi példákat.*

## A diagramok használata

- Jelölje ki a szórónyomást
- Jelölje ki a keverőkamrát vagy az áramlási mennyiséget
- Válassza ki a berendezés típusát

*Megjegyzés: A sötétebb árnyalatú területhez hozzátartoznak a világosabb árnyalatú területen szereplő típusok is.*

## Habszórási példa

Keverőkamra: AR6060 (03)

Nyomás: 85 bar (1250 psi)

Áramlási mennyiség: 10 kg/perc (22 font/perc\*)

**Reactor H-30, E-30, H-40, H-50**

## Bevonatolási példa

Keverőkamra: AR2929 (00)

Nyomás: 105 bar (1500 psi)

Áramlási mennyiség: 3,4 l/perc (0,9 gpm\*)

**Reactor E-XP1, E-XP2, H-XP2, H-XP3, E-10hp**

*\*A laposságár fúvóka kibocsátása némileg elmarad a körsugar fúvókáétól*

## Alkalmazások

### Habszórás

- Lakóépületek és kereskedelmi épületek falszigetelése
- Repülőgépipar
- Betonemelés
- Szegély- és összekötő gerenda
- Tetőszigetelés

### Védőbevonatok

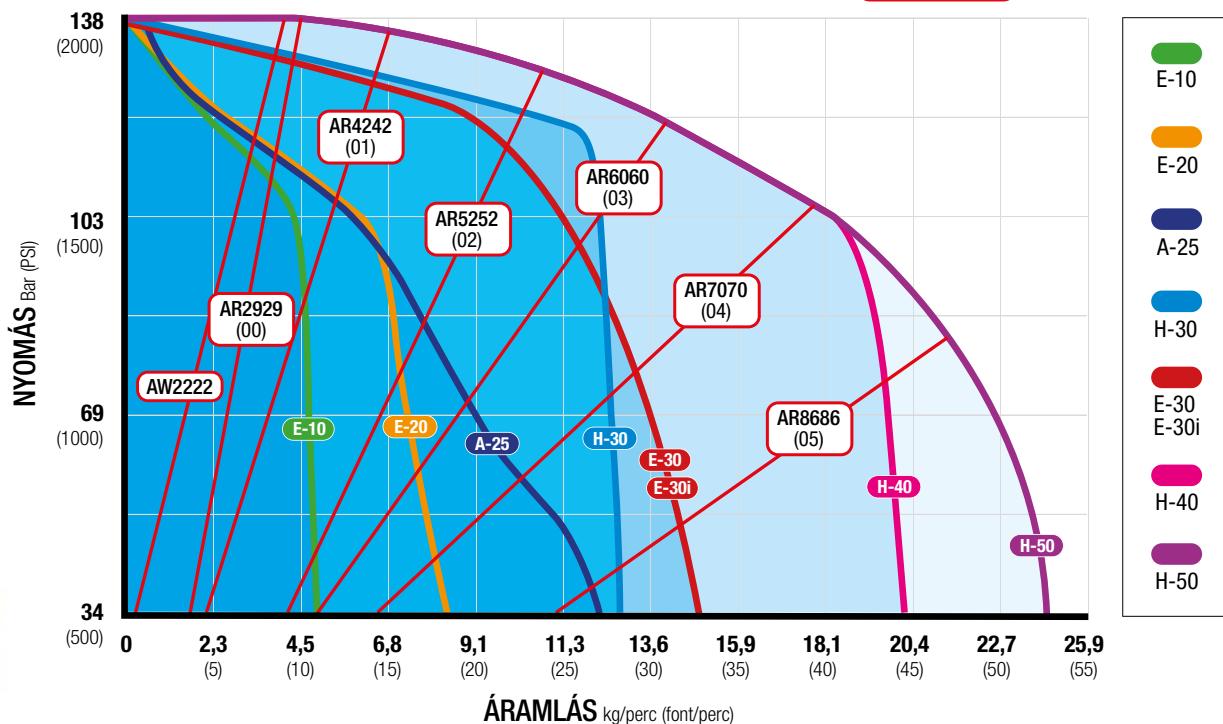
- Ragasztás és tömítés padlók esetében
- Díszítő bevonatok
- Hajózás és hajóépítés
- Tartály- és csőbevonat
- Vízállóvá alakítás
- Szennyvízkezelés
- Teherautók platóbélése



## HABSZÓRÓ BERENDEZÉS

KEVERŐKAMRÁK

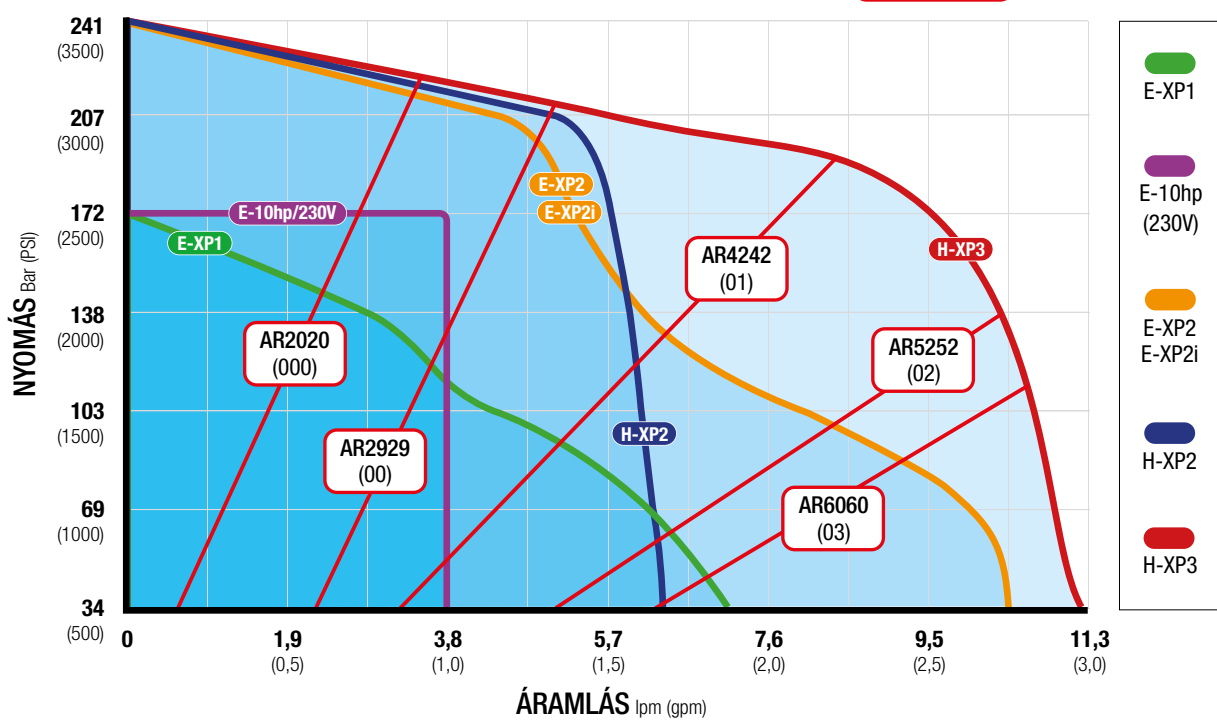
BERENDEZÉS



## BEVONATOLÓ BERENDEZÉS

KEVERŐKAMRÁK

BERENDEZÉS



# Az iparág fejlesztése

Önhöz hasonlóan mi is azt szeretnénk, hogy a felhasználók teljesen elégedettek legyenek a habszórási és bevonatolási alkalmazásukat kiszolgáló beruházásukkal. A Graco célja olyan fejlett berendezések biztosítása, amelyek segítségével Ön vagy a személyzet pontosabban és hatékonyabban – az anyagbeszállító ajánlásainak megfelelően – viheti fel az anyagokat, és így elősegíti a vállalkozása növekedését.

## Hatékonyabb szabályozás



### Továbbfejlesztett szabályozási technológia

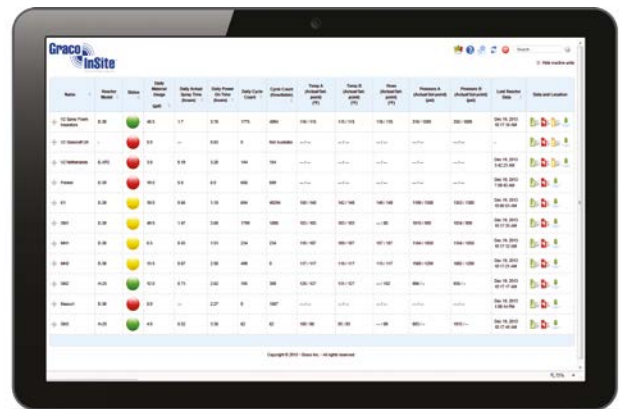
Az összes Reactor 2 rendszernél a továbbfejlesztett kijelzőmodul (ADM – Advanced Display Module) szolgál kezelőfelületként. Az ADM – a projektadatok nyomon követése, figyelése és mentése mellett – képes USB-meghajtóra tölteni az adatokat további elemzés céljából.

#### A képernyőn látható:

A hordó folyadékszintje – egyszerűen leolvasható, ha alacsony a vegyszerszint.  
Az ADM által kínált számos képernyő egyike.

## Graco InSite™ távvezérelt jelentéskészítő technológia

A vállalkozás ellenőrzésének lehetősége – bárholonnan. A Graco InSite által gyűjtött információkat felhasználva pénzt takaríthat meg, megfelelőbb ajánlatokat tehet és gyorsabban háríthatja el a hibákat, ezzel csökkentve az általános költségeket és a bevételt érintő veszteségeket. Az általa összegyűjtött adatokat tárolja, és az interneten keresztül elérhető teszi. A Graco InSite részletes leírása és a demó böngészésének lehetősége a [gracoinsite.com](http://gracoinsite.com) webhelyen érhető el. A Graco InSite minden Reactor 2 Elite típus esetében alaptartozék.



## Jobb szórási teljesítmény

	A	B	Q	⊗	
	°C	°C	°C	BAR	Enabled
RECIPE A	0	0	0	35,4	<input type="checkbox"/>
RECIPE B	0	0	0	35,4	<input type="checkbox"/>
RECIPE C	0	0	0	35,4	<input type="checkbox"/>
RECIPE D	0	0	0	35,4	<input type="checkbox"/>
RECIPE E	0	0	0	35,4	<input type="checkbox"/>
RECIPE F	0	0	0	35,4	<input type="checkbox"/>
RECIPE G	0	0	0	35,4	<input type="checkbox"/>
RECIPE H	0	0	0	35,4	<input type="checkbox"/>

### Precíz anyagfelhasználás

Az ADM lehetőséget kínál akár 24 anyagrecept tárolására, így az anyagszórási paraméterek váltása gyors, egyszerű és problémamentes művelet. A beállítási értékeknél az emberi hiba lehetőségének csökkentése azt eredményezi, hogy az anyagszórás nagyobb eséllyel zajlik rendeltetésszerűen.



## Könnyebben szervizelhető

Próbálja ki most!



### Rövidebb állásidő a QR-kódoknak köszönhetően

A hibakódok a hasznos QR-kóddal együtt megjelennek az ADM képernyőn. A QR-kódok tartalmazzák a probléma leírását és megoldást kínálnak, amelyhez elegendő beolvasni a kódot okostelefon vagy egyéb alkalmas készülék segítségével. A beolvasott hivatkozás közvetlenül a [help.graco.com](http://help.graco.com) webhelyre irányítja, ahol naprakész és részletes hibaelhárítási információkat talál.

## Megbízhatóság

### Fejlett elektronika

A Graco a Reactor 2 rendszerek elektronikájának fejlesztését szigorú megbízhatósági szabvány mentén végezte. Ezek a modulok strapabíróbbak, jobban viselik az áramlökéseket és a feszültségingadozásokat.



### Olvadóbiztosítékos túlfeszültség-védelem a fokozott biztonság érdekében

A Graco kiegészítő védelmi szintként olvadóbiztosítékos túlfeszültség-védelmet épít a Reactor 2 rendszerekbe. Túlzott nagyságú áramlökés esetén elegendő ezt a kisebb és olcsóbb részegységet cserélni – és nem a teljes vezérlőmodult. A Reactor 2 összes modelljében plusz védelem található túlfeszültség ellen, így a rendszer azonnal helyreállítható és működtethető.



# Hordozható és javítófestési rendszerek

A hordozható és javítófestő rendszerek előnyei:

- **Időmegtakarítás** – a kisebb feladatok gyorsan elvégezhetők a teljesítmény feláldozása nélkül
- **Teljes rendszer** – nincs szükség hordószivattyúra
- **Egyszerűen használható** – egyetlen gombbal vezérelhető motor
- **Egységes működés** – a már ismert, szabványos szórópisztolyokkal használható

Reactor E-10hp

## Rövid rendszerindítási idő a nagyobb termelékenység érdekében

Bővítsé vállalkozása profilját poliureát igénylő alkalmazásokkal. A Reactor E-10hp szóró előremutató és megfizethető befektetés, amely elősegíti vállalkozása növekedését. Bár belépő szintű rendszerről van szó, jelentős teljesítményt kínál, és a lakóépületekben elérhető, szabványos hálózati aljzatot igényel – nincs szükség áramfejlesztőre.

### Alacsonyszint-érzékelők

- Jelzik, ha az anyagmennyiség alacsony (3,8 liter/1 gallon maradt)
- Nem érintkezik az anyaggal – nincs ráakódás

### Gyorsmelegítés

- A motor áramkörében fel nem használt teljesítményt a kiegészítő fűtőrudakra irányítja
- A magasabb fűtési teljesítmény gyorsabban melegíti az anyagot a kívánt hőmérsékletre keringtetési üzemmódban

### Hőszigetelt tartályok

- Szigetelt dupla fal a hő visszatartása érdekében
- Sima felületű belső bélés az egyszerűbb tisztíthatóság érdekében
- Továbbfejlesztett fedéltömítési kialakítás a jobb nedvességvédelem érdekében

### Gyorsan leválasztható alsó szivattyúk

- Egyszerűen szétszerelhető és karbantartható

### Hőmérő az Y-elágazásokban

- Pontos tartály-hőmérsékleti értékeket ad

### Digitális hőszabályzás

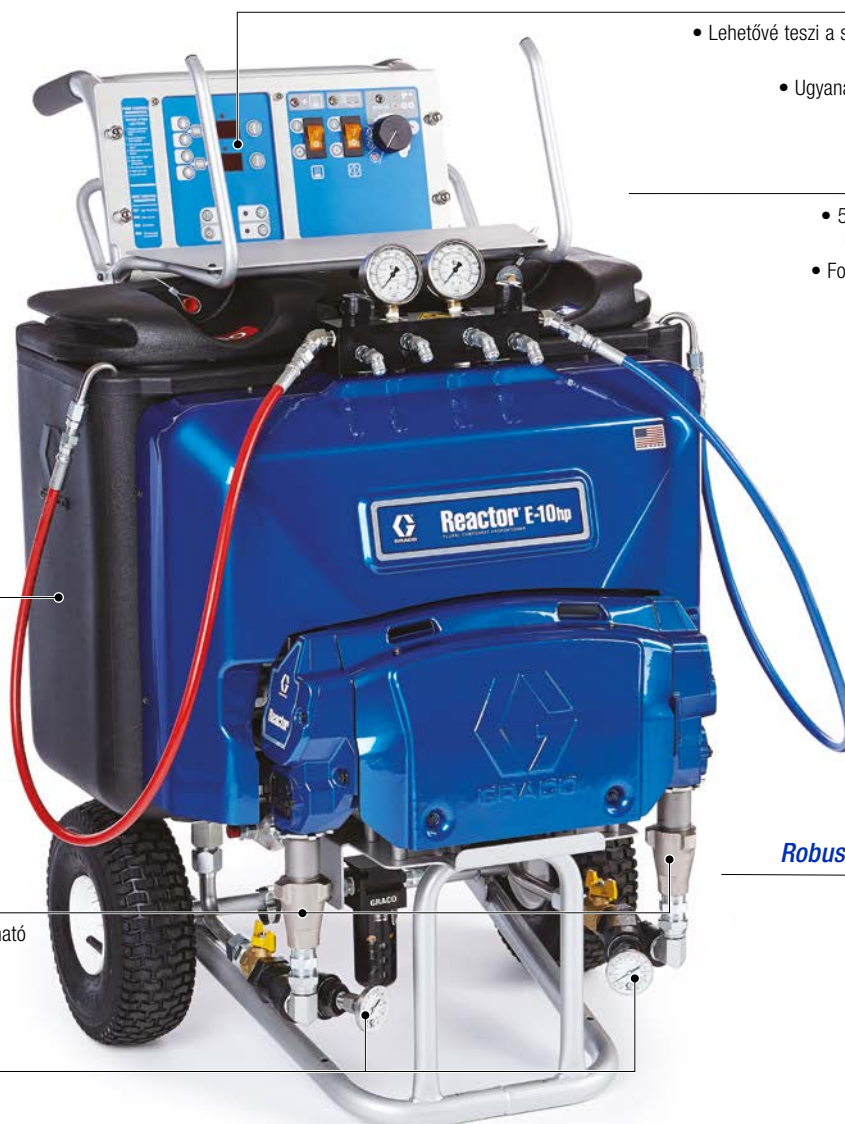
- Lehetővé teszi a szükséges hőmérsékletértékek pontos megadását
- Ugyanazt az vezérlőpanelt használja, mint a standard Reactor

### Motor

- 50%-kal nagyobb teljesítmény, mint a Reactor E-10 esetében
- Fokozott szórási teljesítményt és kisebb nyomásesést biztosít

### Robusztus hibrid fűtőegység

- Nagyobb teljesítmény, gyorsabb anyagkezelés – fokozott rendelkezésre állás





## Reactor E-10

### Az anyagköltség akár 30%-át is megtakaríthatja az eldobható habszóró rendszerekhez képest

A Reactor E-10 szórópisztolyok ideális megoldást jelentenek a többkomponensű szórási, tömítési és javítási feladatokhoz. Az egyszemélyes működtetéssel időt és pénzt takaríthat meg!

#### Logikus vezérlés

- Egyszerű indítás és leállítás
- Digitális hőmérséklet-kijelzés

#### Fűtőegység és tömlő

- Legfeljebb 2000 watt fűtőteljesítményt ad le a keringtetett anyag előmelegítéséhez

#### Villanymotor

- Fokozott teljesítmény
- Alacsonyabb működési költség

#### Teljesítmény

- Az áramfelvétel nem jelentős, szabványos aljzatokhoz csatlakoztatható



# Belépő szintű rendszerek

Reactor E-20 és E-XP1

## A már ismert és elvárt tartósság

Az anyagadatokkal és rendszerdiagnosztikával felvértezett Reactor E-20, illetve Reactor E-XP1 rendszerek teljes körű szabályozást kínálnak a habszórásos szigetelések és bevonatok felvitelében.

### Megbízhatóság

- Nagy teljesítményű, hibrid fűtőegységek
- Pontos fűtés precíz hőmérséklet-érzékeléssel

### Egyszerű vezérlés

- Digitális hő- és nyomásszabályzás

### Fűtőegység vezérlőpanelje

- Tartósabb moduláris fűtőegység
- Minimális állásidő

### Szivattyúk

- Gyorsan leválasztható kialakítás az egyszerű karbantartás érdekében

### Tömlőfűtés transzformátor

- Nem igényel kapcsolóbeállításokat



A belépő szintű rendszer előnyei:

- **Könnyen manőverezhető** – kerekessel közelítheti meg a munkavégzési helyszínt
- **Egyszerűen használható** – a legjobb megoldás kicsi vagy közepes kapacitást igénylő alkalmazásokhoz
- **Megfizethető** – kiváló ár-érték arányú rendszer lakossági és kisvállalkozási használatra egyaránt

Reactor A-25 & A-XP1

## Ár szempontjából a legjobb választás

A Reactor A-25 és A-XP1 rendszer képes egyenletes hőmérséklet-szabályozást megvalósítani akár maximális áramlási mennyiségű szórás közben is – így a hab minősége jobb. Nyugodtan rábízhatja magát a már bevált és tartós, szabványos Graco minőségű levegőmotorra.

### Három fűtési zóna

- Három független fűtési zóna – ISO-, gyanta- és tömlőfűtés
- Pontos hőmérséklet-szabályozást kínál a különféle anyagviszkozitások mellett is a megbízható szórás érdekében
- Digitális hőmérséklet-szabályozás

### Keringtetési egység

- Gyors és egyszerű megoldás a rendszernyomások kiegyenlítésére

### Hibrid fűtőegység

- Hatékonyabb hőmérséklet-szabályozást biztosít



### DataTrak™ vezérlés

- Nullázható számláló követi nyomon az anyagfelhasználást

### NXT® levegőmotor

- Alacsony levegőfogyasztás a magasabb határfok érdekében
- Hangtompító garantálja az alacsony működési zajszintet
- Levegőselepe biztosítja a sima és gyors átváltást

### ISO szivattyúkenési rendszer

- Meggátolja az izocianátok kikristályosodását a szivattyútömítésen és a tengelyen

### Gyorsan leválasztható szivattyúk

- Egyszerűen szervizelhető
- Gyorsan szétszerelhető

# Közepes kapacitású rendszerek

Az elektromos rendszer előnyei:

- **Nagyobb termelékenység** – elegendő teljesítmény a legtöbb lakossági és kereskedelmi alkalmazáshoz
- **Sima és egyenletes szórási mintázat** – minimálisan csökkenti a nyomásingadozást szivattyúváltáskor
- **Felszabaduló hely a kocsin vagy más szerkezeten** – kisebb helyigény más szórórendszerekhez képest

## Reactor 2 elektromos termékcsalád

### Igazolt megbízhatóság kitűnő áron

Bizonyított megbízhatóságának köszönhetően a Reactor 2 E sorozat az ipari felhasználáshoz javasolt rendszer. A Reactor 2 különálló típusok az E-30, illetve az E-XP2 modellben érhetők el.

#### Továbbfejlesztett vezérlés

- Könnyen használható kezelőfelület az ADM fejlett kijelzőegységen
- Graco InSite – távvezérelt jelentéskészítő technológia\*

#### Ergonomikus kialakítás

- Elektronika a szivattyúk fölött – kényelmes munkavégzési magasság a könnyebb szervizelhetőség érdekében

#### Szénkefe nélküli villanymotor

- Jobb vezérlés és teljesítmény
- Nem igényel karbantartást
- Hosszabb élettartam

#### Egyszerű hibakeresési diagnosztika

- Hibakeresési Y-elágazás analóg hőmérőhöz és nyomásmérőhöz
- A bemeneti nyomás és hőmérséklet érzékelőjének értékeit megjeleníti és tárolja az ADM és a Graco InSite\*

#### Helytakarékos kialakítás

- 40%-kal kisebb helyigény a hagyományos Reactor E-30 rendszerhez képest

#### \*Elite típusok

- A Graco InSite gyárilag telepítve
- Bemeneti nyomás- és hőmérséklet-érzékelő (csatlakoztatva a Graco InSite rendszerhez)
- Xtreme-Wrap™ tömlővédő a fűtött tömlőkön (csomagban rendelés esetén)



# Nagy kapacitású rendszerek

A hidraulikus rendszer előnyei:

- **Megbízhatóság** – robusztus, tartós, a leghosszabb élettartamú szórórendszer
- **Rövidebb állásidő** – hosszabb idő a kötelező karbantartások között
- **Magasabb napi termelékenység** – alkalmas rendkívül nagy igénybevételű használatra is

Reactor 2 hidraulikus termékcsalád

## A legmagasabb érték a legjobb teljesítményhez

A Graco által kínált hidraulikus Reactor termékcsalád nagyobb teljesítményt és hozamot biztosít a nagy kapacitású szórási alkalmazások területén. Ideális megoldás az üzemi OEM, illetve felhordó eszközök esetében, ahol a szórási mennyiség magas. A Reactor 2 különálló típusok a H-30, a H-40, a H-50, a H-XP2, illetve a H-XP3 modellben érhető el.

### Továbbfejlesztett vezérlés

- Könnyen használható kezelőfelület az ADM fejlett kijelzőegységen
- Graco InSite – távvezérelt jelentéskészítő technológia\* (az Elite típusokban érhető el)

### Ergonomikus kialakítás

- Elektronika a szivattyúk fölött – kényelmes munkavégzési magasság a könnyebb szervizelhetőség érdekében

### Feszültségáthidalók

- A H-30 és a H-XP2 esetében (az elektronika szekrényében) úgy van vezetékeztve, hogy különféle feszültségekkel is alkalmazható

### Vízszintes szivattyúelrendezés

- Kisebb ciklusszám

### Egyszerű hibakeresési diagnosztika

- Hibakeresési Y-elágazás analóg hőmérőhöz és nyomásmérőhöz
- A bemeneti nyomás és hőmérséklet érzékelőjének értékeit megjeleníti és tárolja az ADM és a Graco InSite\*

### Végállásérzékelők

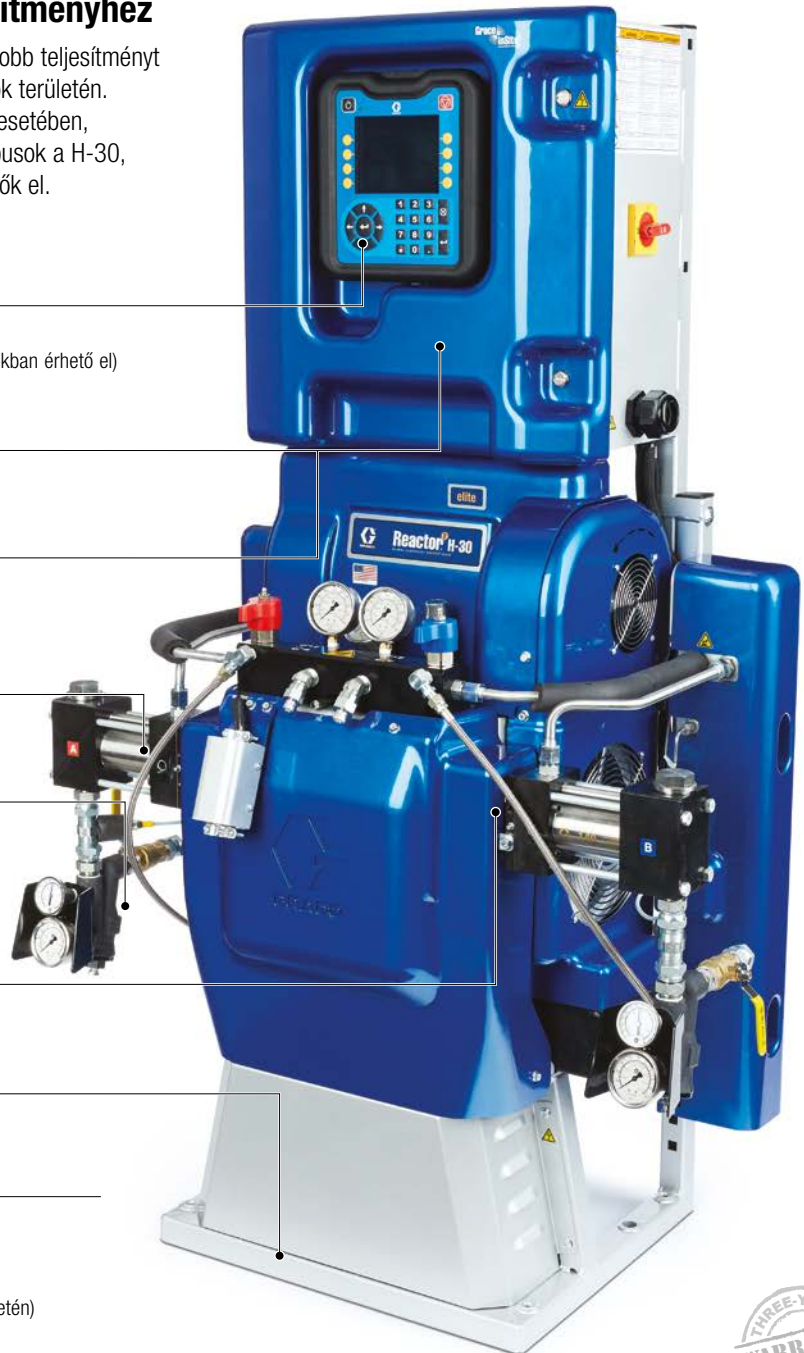
- Nincs érintkezés a hosszabb élettartam érdekében

### Egységes kialakítás

- A hagyományos H sorozatéhoz hasonló helyigény

### \*Elite típusok

- Graco InSite is tartozik a termékhez
- Bemeneti nyomás- és hőmérséklet-érzékelő (csatlakoztatva a Graco InSite rendszerhez)
- Xtreme-Wrap™ tömlővédő a fűtött tömlőkön (csomagban rendelés esetén)



## A vállalkozások működtetésének forradalmasítása

A Reactor 2 rendszer minden funkciójának megtervezése mögött ugyanaz a stratégia húzódik: az Ön vállalkozása zavartalan működésének elősegítése. Szoftver- és hardverfejlesztések a jobb szóróteljesítmény érdekében. Új technológiák, amelyek növelik a vállalati eredményt.

# Kulcsrakész rendszerek

## Integrált levegővezérlő panel

- Az A és a B feltöltőszivattyút, a keverőt és a szórópisztolyt vezérli
- Az egyetlen légvezetékkel kevesebb a cső, kevesebb a tömlő, és csökken a szerelési idő

## Hőhasznosító rendszer

- Visszanyeri a hőt a motor hűtőfolyadékából, és átvezeti az A és a B anyagra

## Egyszerű hibakeresési diagnosztika

- Hibakeresési Y-elágazás analóg hőmérőhöz és nyomásmérőhöz
- A bemeneti nyomás és hőmérséklet érzékelőjének értékeit megjeleníti és tárolja az ADM és a Graco InSite

## Rásegítő fűtés

- 4000 wattos melegítő (csak a magas értékre melegítő rendszerekhez tartozik)

## Üzemanyagtartály

- 83 literes (22 gallonos) kapacitás
- Távolabbra is elhelyezhető

## Motorvezérlés

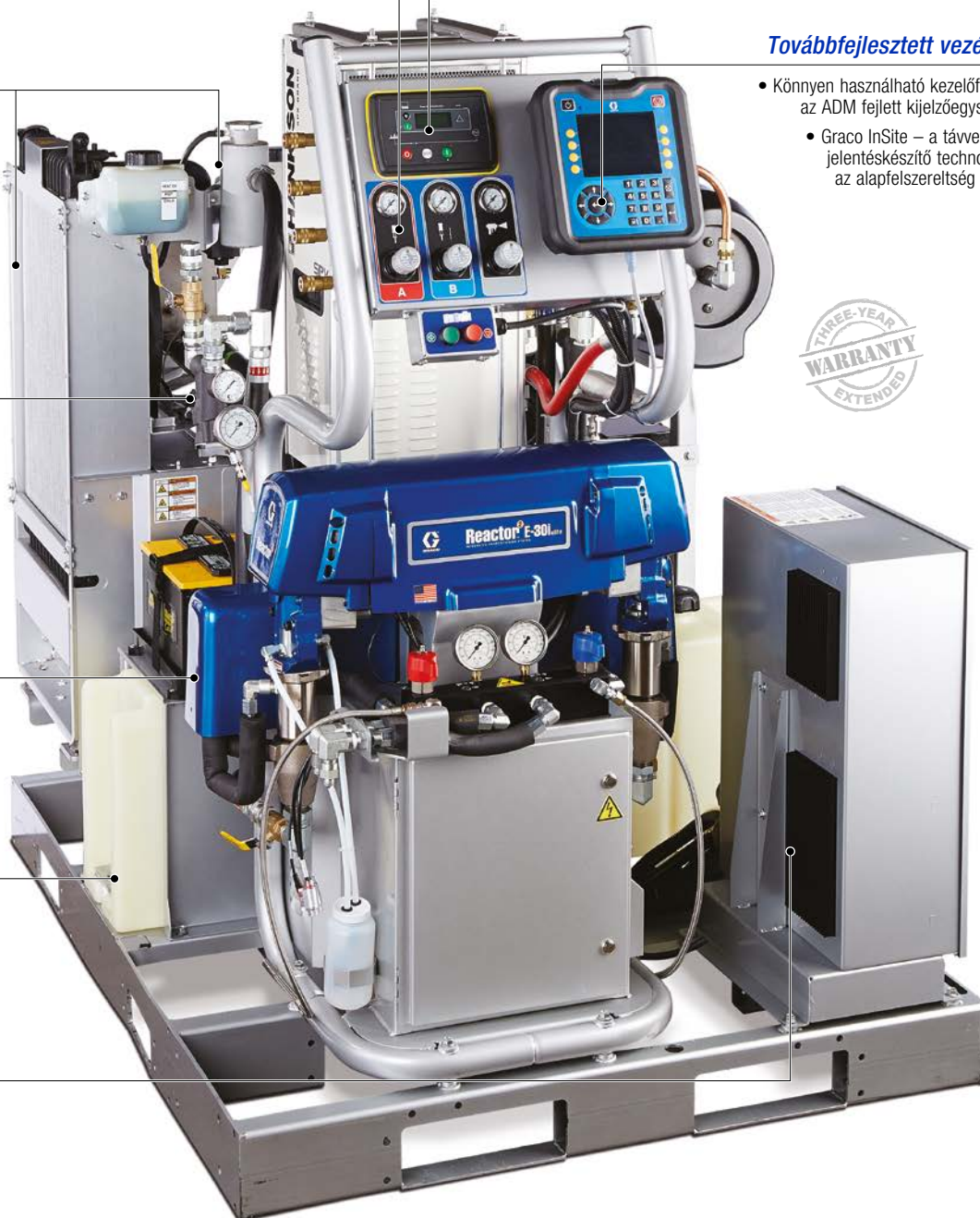
- Egyenletes nyomás a szórópisztolynál a jobb szóróteljesítmény érdekében
- Az alacsony pulzálású kialakítással csökkenthető a szivattyúváltáskor fellépő nyomásingadozás

## Generátor vezérlőgombok

- Integrált vezérlőgombok teszik kényelmessé és egyszerűvé az indítást
- Motorfigyelő funkció

## Továbbfejlesztett vezérlés

- Könnyen használható kezelőfelület az ADM fejlett kijelzőegységen
- Graco InSite – a távvezérelt jelentéskészítő technológia az alapfelszereltség része



Számítsa ki megtakarításait a [www.graco.com/integrated](http://www.graco.com/integrated) webhelyen

\*A hagyományos 40 kW-os generátor 22 kW-osra cserélésével a rendszernek jelentősen kevesebb üzemanyagra van szüksége. A megtakarítás értéke csak becslés. A tényleges megtakarítás ettől eltérő lehet.

## A kulcsrakész rendszer előnyei:

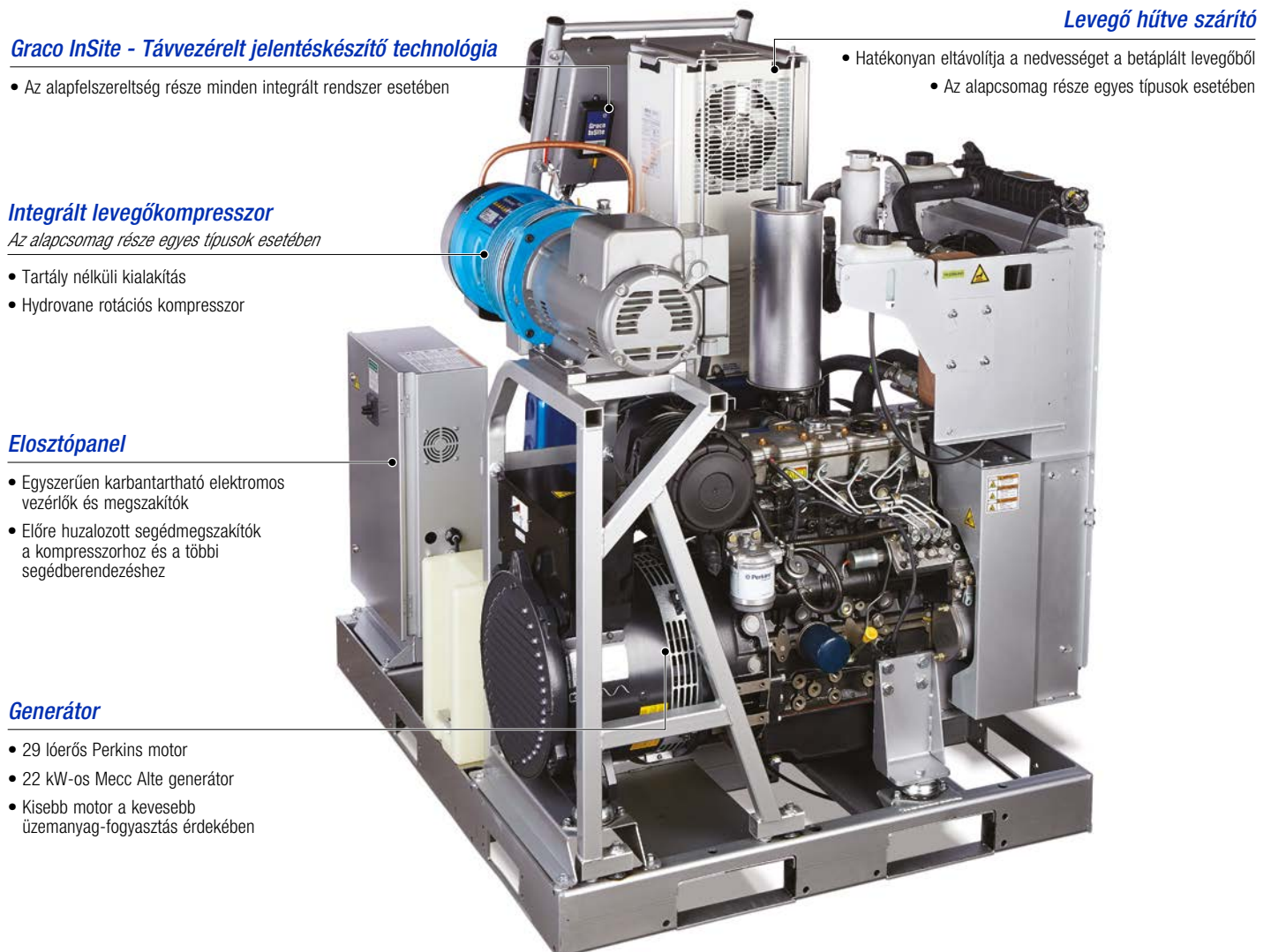
- **Időmegtakarítás** – egyszerűen beszerelhető mobileszközbe, hiszen a már kiválasztott és telepített alkatrészek gyárilag be vannak huzalozva
- **A dízelüzemanyagra fordított költségek csökkentése** – évente átlagosan 50%-kal\*
- **Költséges tápellátási problémák kiküszöbölése** – amelyek a külső áramforrásokhoz vagy olcsó generátorokhoz kapcsolhatók
- **Megnövelt fűtési teljesítmény** – gyors hőmérséklet-állítás a keringtetés közbeni leállás minimalizálása érdekében
- **Üzemanyagköltségek további csökkentése** – kompakt, hordozható kialakítás, amely kisebb trélerbe is szerelhető, a kisebb trélerhez pedig kisebb teherautó is elegendő

### Reactor 2 E-30i és E-XP2i

## Telepített munkahelyen vagy mobileszközben azonnal használható – teljesen kulcsrakész

A teljes integrált rendszer része egy elektromos Reactor rendszer, egy dízelgenerátor, egy levegőkompresszor és egy levegőszárító.

Ez a szabadalmaztatás alatt álló kialakítás folyamatos és egyenletes hőmérséklet-szabályozást tesz lehetővé a nagyobb, de energiavesztés nélküli fűtőteljesítmény érdekében. A generátor hulladékhőjének az anyag melegítésében történő hasznosítása lehetővé teszi kisebb generátor alkalmazását.



### Graco InSite - Távvezérelt jelentéskészítő technológia

- Az alapfelszereltség része minden integrált rendszer esetében

### Integrált levegőkompresszor

*Az alapsomag része egyes típusok esetében*

- Tartály nélküli kialakítás
- Hydrovane rotációs kompresszor

### Elosztópanel

- Egyszerűen karbantartható elektromos vezérlők és megszakítók
- Előre huzalozott segédmegszakítók a kompresszorhoz és a többi segédberendezéshez

### Generátor

- 29 lóerős Perkins motor
- 22 kW-os Mecc Alte generátor
- Kisebb motor a kevesebb üzemanyag-fogyasztás érdekében

### Levegő hűtve szárító

- Hatékonyan eltávolítja a nedvességet a betáplált levegőből
- Az alapsomag része egyes típusok esetében

# Berendezés habszórási alkalmazásokhoz

Graco – teljes kínálat



TÍPUS	Levegős (A sorozat)	Elektromos (E sorozat)		
	A-25	E-10	E-20	Reactor 2 E-30
<b>Max. üzemi nyomás</b>	138 bar (2000 psi, 13,8 MPa) 800 l/perc (28 scfm) levegőfogyasztás (100 psi)	138 bar (2000 psi, 13,8 MPa)	138 bar (2000 psi, 13,8 MPa)	138 bar (2000 psi, 13,8 MPa)
<b>Min. üzemi nyomás</b>	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Max. tömlőhossz</b>	64 m (210 láb)	32 m (105 láb)	64 m (210 láb)	94 m (310 láb)
<b>Max. folyadékhőmérséklet</b>	88 °C (190 °F)	71 °C (160 °F)	88 °C (190 °F)	88 °C (190 °F)
<b>Teljesítmény</b>	11,4 kg (25 font)/perc	5,4 kg (12 font)/perc	9 kg (20 font)/perc	13,6 kg (30 font)/perc
<b>Tömeg</b>	140,6 kg	Fűtött: 72 kg Nem fűtött: 68 kg	155 kg	161 kg
<b>Graco InSite-kompatibilis</b>	Nem	Nem	Igen	Igen
<b>Rendelési tudnivalók</b>	<b>6,0 kW-os melegítővel:</b> 262614  <b>*Áramértékek</b> 230 V, 1 fázis — 40 A 230 V, 3 fázis — 32 A 400 V, 3 fázis — 18,5 A	<b>1,7 kW-os melegítővel:</b> 120 V, 2 vezeték 249570  <b>2,0 kW-os melegítővel:</b> 240 V, 2 vezeték 249571  240 V, 1 vezeték 249572  <b>Fűtés nélküli, környezeti hőmérsékletű rendszer:</b>  120 V 249576  240 V 249577	<b>6,0 kW-os melegítővel:</b> 230 V, 1 fázis — 48 A 259025  230 V, 3 fázis — 32 A 259034  400 V, 3 fázis — 24 A 259030	<b>10,2 kW-os melegítővel:</b> 272110 - Elite 272010 - alapváltozat  <b>15,3 kW-os melegítővel:</b> 272111 - Elite 272011 - alapváltozat  <b>*Áramértékek</b> <b>10 kW:</b> 230 V, 1 fázis — 78 A 230 V, 3 fázis — 50 A 400 V, 3 fázis — 34 A  <b>15 kW:</b> 230 V, 1 fázis — 100 A 230 V, 3 fázis — 62 A 400 V, 3 fázis — 35 A
<b>Csomagok</b>	‡	‡	‡	‡
<b>Kezelési utasítás</b>	3A1569	311075	312065	333023
<b>Javítási kézikönyv</b>	3A1570	311075	312066	333024

\*A Reactor rendszerek minden feszültséghez huzalozhatók: 230V - 1 fázis, 230V - 3 fázis, 400 V - 3 fázis

‡ Alapcsomagok kaphatók

## ‡ Alapcsomagok

A legtöbb Reactor rendszer alapcsomagban érhető el, amelynek része:

- Rendszer
- Hajlékony tömlő
- Szórótömlő
- Választható szórópisztoly: Fusion® AP, CS vagy Probler® P2

Ezen csomag megrendeléséhez cserélje az alkatrészszám első két jegyét a szórópisztolytípusnak megfelelő jelölésre.

Fusion AP = AP; Fusion CS = CS; Probler P2 = P2

**Például:** A 272110-es rendszer alapcsomagjának Fusion AP szórópisztollyal történő megrendelése az AP2110 alkatrészszámmal lehetséges





Elektromos (E sorozat)	Hidraulikus (H sorozat)		
Reactor 2 E-30i	Reactor 2 H-30	Reactor 2 H-40	Reactor 2 H-50
138 bar (2000 psi, 13,8 MPa)	138 bar (2000 psi, 13,8 MPa)	138 bar (2000 psi, 13,8 MPa)	138 bar (2000 psi, 13,8 MPa)
N/A	48 bar (700 psi, 4,8 MPa)	41 bar (600 psi, 4,1 MPa)	41 bar (600 psi, 4,1 MPa)
94 m (310 láb)	94 m (310 láb)	125 m (410 láb)	125 m (410 láb)
88 °C (190 °F)	88 °C (190 °F)	88 °C (190 °F)	88 °C (190 °F)
13,6 kg (30 font)/perc	10,5 kg (24 font)/perc	17 kg (37 font)/perc	20 kg (44 font)/perc
793,7 kg - kompresszor nélkül 998 kg - kompresszorral együtt	10 kW: 247 kg 15 kW: 252 kg	272 kg	272 kg
Igen	Igen	Igen	Igen
<b>Kompresszor nélkül:</b> 272079 Elérhető kieg. áramforrás: 52 A (240 V) 272080 (segédmelegítő) Elérhető kieg. áramforrás: 35 A (240 V) <b>Kompresszorral együtt:</b> 272089 Elérhető kieg. áramforrás: 22 A (240 V) 272090 (segédmelegítő) Elérhető kieg. áramforrás: 5 A (240 V) <b>Egyéb jellemzők:</b> Kompresszor: Hydrovane 5 HP, 16 cfm, 240 V, 1 fázis, 60 Hz Levegőszárító: Hankison, hűtött 22 scfm, 115 V, 1 fázis, 60 Hz Motor: Perkins 404-22G, 2,2 l, 29 LE Generátor: Mecc Alte 22 kW, 240 V, 1 fázis, 60 Hz, „pancake” kialakítás	<b>10,2 kW-os melegítővel:</b> 17H131 - Elite 17H031 - alapváltozat <b>15,3 kW-os melegítővel:</b> 17H132 - Elite 17H032 - alapváltozat <b>*Áramértékek</b> <b>10 kW:</b> 230 V, 1 fázis — 79 A 230 V, 3 fázis — 46 A 400 V, 3 fázis — 35 A <b>15 kW:</b> 230 V, 1 fázis — 100 A 230 V, 3 fázis — 59 A 400 V, 3 fázis — 35 A	<b>15,3 kW-os melegítővel:</b> 230 V, 3 fázis — 71 A 17H143 - Elite 17H043 - alapváltozat <b>400V, 3 fázis — 41 A</b> 17H145 - Elite 17H045 - alapváltozat <b>20,4 kW-os melegítővel:</b> 230 V, 3 fázis — 95 A 17H144 - Elite 17H044 - alapváltozat <b>400 V, 3 fázis — 52 A</b> 17H146 - Elite 17H046 - alapváltozat	<b>20,4 kW-os melegítővel:</b> 230 V, 3 fázis — 95 A 17H153 - Elite 17H053 - alapváltozat <b>400 V, 3 fázis — 52 A</b> 17H156 - Elite 17H056 - alapváltozat
‡	‡	‡	‡
332636	334945	334945	334945
332637	334946	334946	334946

\*A Reactor rendszerek minden feszültséghez huzalozhatók: 230V - 1 fázis, 230V - 3 fázis, 400 V - 3 fázis

‡ Alapcsomagok kaphatók

### ‡ Alapcsomagok

A legtöbb Reactor rendszer alapcsomagban érhető el, amelynek része:

- Rendszer
- Hajlékony tömlő
- Szűrőtömlő
- Választható szűrőpisztoly: Fusion® AP, CS vagy Probler® P2

Ezen csomag megrendeléséhez cserélje az alkatrészszám első két jegyét a szűrőpisztolytípusnak megfelelő jelölésre.

Fusion AP = AP; Fusion CS = CS; Probler P2 = P2

**Például:** A 272110-es rendszer alapcsomagjának Fusion AP szűrőpisztollyal történő megrendelése az AP2110 alkatrészszámmal lehetséges

# Berendezés bevonatolási alkalmazásokhoz

Graco – teljes kínálat



TÍPUS	Levegős (A sorozat)		Elektromos (E sorozat)		
	A-XP1	E-10hp	E-XP1	Reactor 2 E-XP2	Reactor 2 E-XP2i
<b>Max. üzemi nyomás</b>	240 bar (3500 psi, 24,0 MPa)	172 bar (2500 psi, 17,2 MPa)	172 bar (2500 psi, 17,2 MPa)	240 bar (3500 psi, 24,0 MPa)	240 bar (3500 psi, 24,0 MPa)
<b>Min. üzemi nyomás</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>Max. tömlőhossz</b>	64 m (210 láb)	32 m (105 láb)	64 m (210 láb)	94 m (310 láb)	94 m (310 láb)
<b>Max. folyadék hőmérséklet</b>	77 °C (170 °F)	77 °C (170 °F)	88 °C (190 °F)	88 °C (190 °F)	88 °C (190 °F)
<b>Teljesítmény</b>	5,7 l (1,5 gallon) / perc	3,8 l (1 gallon) / perc	3,8 l (1 gallon) / perc	7,6 l (2 gallon) / perc	7,6 l (2 gallon) / perc
<b>Tömeg</b>	114 kg	108 kg	155 kg	159 kg	793,7 kg - kompresszor nélkül 998 kg - Kompresszorral együtt
<b>Graco InSite-kompatibilis</b>	Nem	Nem	Igen	Igen	Igen
<b>Rendelési tudnivalók</b>	<b>10,2 kW-os melegítővel:</b> 24Y165  230V, 1 fázis — 56A 230V, 3 fázis — 46A 400V, 3 fázis — 26A	120 V 24T100  230 V 24T901	<b>10,2 kW-os melegítővel:</b>  230 V, 1 fázis — 69 A 259024  230 V, 3 fázis — 43 A 259033  400 V, 3 fázis — 24 A 259029	<b>15,3 kW-os melegítővel:</b>  272112 - Elite 272012 - alapváltozat  <b>*Áramértékek</b> 230 V, 1 fázis — 100 A 230 V, 3 fázis — 59 A 400 V, 3 fázis — 35 A	<b>Kompresszor nélkül:</b> 272081 Elérhető kieg. áramforrás: 35 A (240 V) <b>Kompresszorral együtt:</b> 272091 Elérhető kieg. áramforrás: 5 A (240 V) <b>Egyéb jellemzők:</b> Kompresszor: Hydrovane 5 HP, 16 cfm, 240 V, 1 fázis, 60 Hz Levegőszárító: Hankison, hűtött 22 scfm, 115 V, 1 fázis, 60 Hz Motor: Perkins 404-22G, 2,2 l, 29 LE Generátor: Mecc Alte 22 kW, 240 V, 1 fázis, 60 Hz, „pancake” kialakítás
<b>Csomagok</b>	‡	‡	‡	‡	‡
<b>Kezelési utasítás</b>	3A1569	332144	312065	333023	332636
<b>Javítási kézikönyv</b>	3A1570	332144	312066	333024	332637

\*A Reactor rendszerek minden feszültséghez huzalozhatók: 230V - 1 fázis, 230V - 3 fázis, 400 V - 3 fázis

‡ Alapcsomagok kaphatók

## ‡ Alapcsomagok

A legtöbb Reactor rendszer alapcsomagban érhető el, amelynek része:

- Rendszer
- Hajlékony tömlő
- Szórótömlő
- Választható szórópisztoly: Fusion® AP vagy Probler® P2

Ezen csomag megrendeléséhez cserélje az alkatrészszám első két jegyét a szórópisztolytípusnak megfelelő jelölésre. Fusion AP = AP; Probler P2 = P2

**Például:** A 272112-es rendszer alapcsomagjának Fusion AP szórópisztollyal történő megrendelése az AP2112 alkatrészszámmal lehetséges

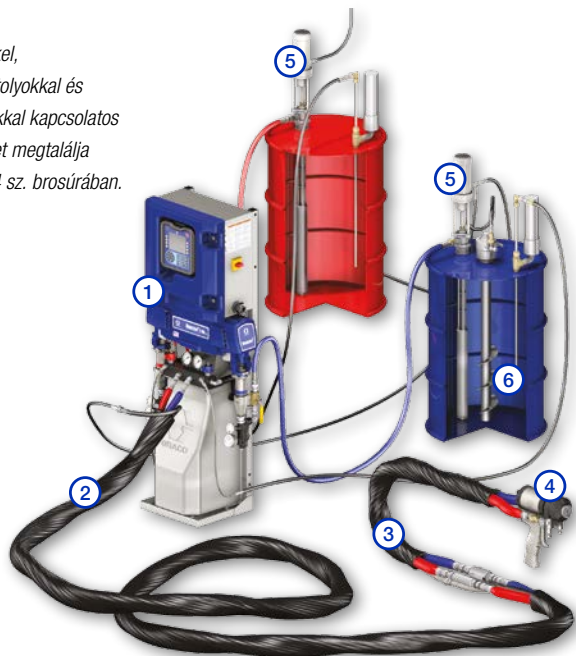
A bevonatoló egységek nem szerelhetők Fusion CS szórópisztollyal

# Építsen komplett rendszert!



Hidraulikus (H sorozat)	
Reactor 2 H-XP2	Reactor 2 H-XP3
240 bar (3500 psi, 24,0 MPa)	240 bar (3500 psi, 24,0 MPa)
83 bar (1200 psi, 8,3 MPa)	59 bar (850 psi, 5,9 MPa)
94 m (310 láb)	125 m (410 láb)
88 °C (190 °F)	88 °C (190 °F)
4,8 l (1,25 gallon) / perc	9,0 l (2,4 gallon) / perc
252 kg	272 kg
Igen	Igen
<b>15,3 kW-os melegítővel:</b> 17H162 - Elite 17H062 - alapváltozat  *Áramértékek 230 V, 1 fázis — 100 A 230 V, 3 fázis — 59 A 400 V, 3 fázis — 35 A	<b>20,4 kW-os melegítővel:</b> 230 V, 3 fázis — 95 A 17H174 - Elite 17H074 - alapváltozat  400 V, 3 fázis — 52 A 17H176 - Elite 17H076 - alapváltozat
‡	‡
334945	334945
334946	334946

A tömlőkkel, szórópisztolyokkal és tartozékokkal kapcsolatos részleteket megtalálja a 349104 sz. brosúrában.



## 1 RENDSZER KIJELÖLÉSE

Válasszon levegős, elektromos vagy hidraulikus típust.

### FŐ JELLEMZŐK:

- Választható adatjelentési funkciók
- A habsszóró típusok névleges nyomása 138 bar (2000 psi, 13,8 MPa)
- A bevonatóló típusok névleges nyomása 240 bar (3500 psi, 24,0 MPa)

## 2 FÚTOTT TÖMLŐK KIJELÖLÉSE

Válasszon névleges nyomást 138 bar és 240 bar (2000 és 3500 psi, 13,8 és 24,0 MPa) között. Válasszon 3/8" vagy 1/2" belső átmérőt.

## 3 FÚTOTT HAJLÉKONY TÖMLŐ KIJELÖLÉSE

Válasszon névleges nyomást 138 bar és 240 bar (2000 és 3500 psi, 13,8 és 24,0 MPa) között. Válasszon 1/4" vagy 3/8" belső átmérőt.

## 4 SZÓRÓPISZTOLY KIJELÖLÉSE

Válasszon levegő tisztítású, mechanikus tisztítású vagy folyadék tisztítású szórópisztolyt kör- vagy lapossugár fúvókával.

## TÁPSZIVATTYÚS BERENDEZÉS KIVÁLASZTÁSA

### 5 TÁPSZIVATTYÚ

Válasszon dugattyús vagy membránszivattyút a standard anyagokhoz hordós vagy falitartós változatban. Nagyobb anyagviszkózitás esetén válasszon 2:1 dugattyús szivattyút.

### 6 KEVERŐBERENDEZÉSEK

Az egyenletes bevonatolás érdekében válasszon keverőberendezést a gyantához. A Graco szabadalmaztatott Twistork® keverői rendkívül csekély nyíróhatással működnek az anyaghabzás minimalizálása érdekében.



## A GRACO VÁLLALATRÓL

Az 1926-ban alapított Graco világelső a folyadékkezelési rendszerek és komponensek terén. A Graco termékei a járműkenés terén, illetve kereskedelmi és ipari létesítményekben használt folyadékok és folyékony anyagok széles skáláját továbbítják, mérik, szabályozzák, osztják el és hordják fel.

A vállalat sikere a termékek kiváló minőségén, a magas színvonalú gyártáson és a végfelhasználók részére nyújtott színvonalas szolgáltatáson alapul. A szerződött viszonteladói hálózaton keresztül a Graco olyan rendszereket, termékeket és technológiákat kínál, amelyek a legkiválóbb minőséget képviselik a különböző folyadékok kezelése és továbbítása területén. A Graco a szórásos felületkezeléshez, a korrózióvédelemhez, a festékkeringetéshez, a kenéstechnikához, valamint a tömítő- és ragasztóanyagok adagolásához szükséges berendezések mellett építőipari berendezéseket is gyárt. A cégnek a folyadékkezelés és -továbbítás területén jelenleg zajló beruházásai a jövőben is innovatív megoldásokat biztosítanak a világpiacra.

## GRACO TELEPHELYEK

### POSTACÍM

P.O. Box 1441  
Minneapolis, MN 55440-1441  
Tel.: 612-623-6000  
Fax: 612-623-6777

### AMERIKA

#### MINNESOTA

Globális központ  
Graco Inc.  
88-11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413

### EURÓPA

#### BELGIUM

Európai központ  
Graco BVBA  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen,  
Belgium  
Tel.: 32 89 770 700  
Fax: 32 89 770 777

### ÁZSIA ÉS ÓCEÁNIA

#### AUSZTRÁLIA

Graco Australia Pty Ltd.  
Suite 17, 2 Enterprise Drive  
Bundoora, Victoria 3083  
Ausztrália  
Tel.: 61 3 9468 8500  
Fax: 61 3 9468 8599

#### KÍNA

Graco Hong Kong Ltd.  
Shanghai Representative Office  
Building 7  
1029 Zhongshan Road South  
Huangpu District  
Shanghai 200011  
Kínai Népköztársaság  
Tel.: 86 21 649 50088  
Fax: 86 21 649 50077

### INDIA

Graco Hong Kong Ltd.  
India Liaison Office  
Room 432, Augusta Point  
Regus Business Centre 53  
Golf Course Road  
Gurgaon, Haryana  
India 122001  
Tel.: 91 124 435 4208  
Fax: 91 124 435 4001

#### JAPÁN

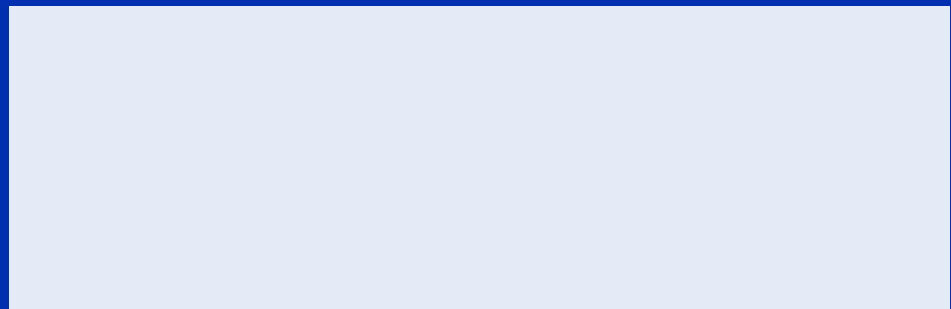
Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku  
Yokohama City, Japán 2240025  
Tel.: 81 45 593 7300  
Fax: 81 45 593 7301

#### KOREA

Graco Korea Inc.  
Shinhan Bank Building  
4th Floor #1599  
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,  
Anyang-si, Korea 431-060  
Tel.: 82 31 476 9400  
Fax: 82 31 476 9801

Ebben a dokumentumban lévő minden írt és képes anyag a publikáció idején elérhető legfrissebb termékinformációkon alapul.  
A Graco fenntartja magának a bármikor előzetes értesítés nélküli változtatás jogát.

A Graco ISO 9001 minősítéssel rendelkezik.



Európa  
+32 89 770 700  
FAX +32 89 770 777  
WWW.GRACO.COM

©2015 Graco BVBA 300615HU Rev.K 01/16 Nyomtatás helye: Európa.  
Az összes egyéb márkanév vagy jelzés azonosítási célokat szolgál és a tulajdonosok bejegyzett védjegye.