

Husky™ 1050e-Series

Pompa elettrica a doppia membrana da 1"



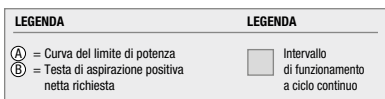
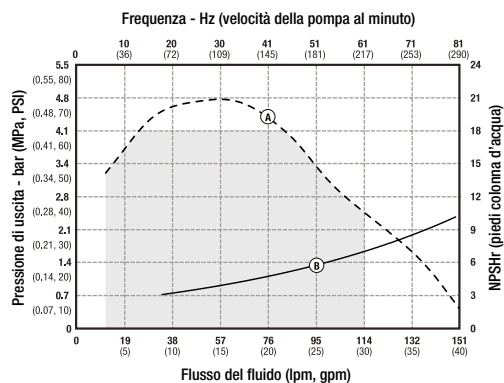
Non una semplice pompa elettrica a doppia membrana, ma molto di più!

- L'unica pompa elettrica a membrana sul mercato capace di andare in stallo sotto pressione
- Efficienza fino a 5 volte superiore rispetto alle pompe a membrana pneumatiche
- Riduce la pulsazione senza necessità di smorzatori
- Adescamento automatico – può funzionare a secco

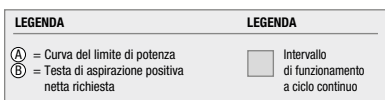
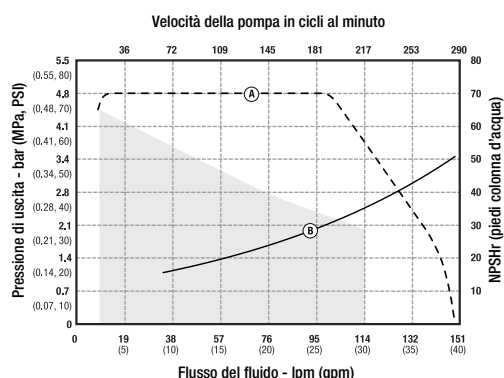
Pompa ad alta efficienza per innumerevoli applicazioni

Prestazioni

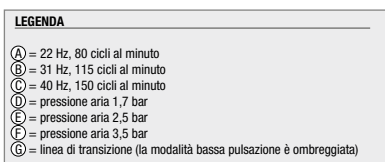
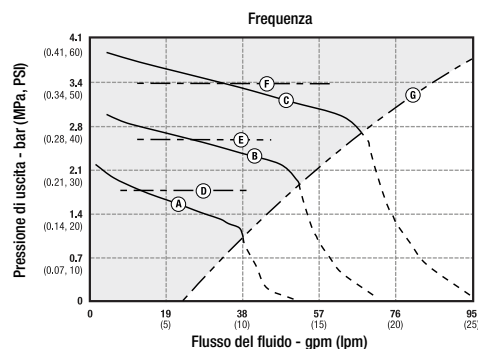
Pompa CA con 2 CV VFD



Motore CC "senza spazzole" (brushless)



Modalità a bassa pulsazione



Vorreste eliminare gli inutili guasti alla pompa nell'applicazione? Vorreste migliorare l'efficienza energetica delle strutture e creare un ambiente di lavoro più silenzioso per i dipendenti? Con la pompa Husky serie E di Graco tutto questo è possibile!

- La tecnologia con brevetto in corso di approvazione consente alla pompa di **andare in stallo sotto pressione** impedendo il danneggiamento della pompa dovuto a linee ostruite e valvole chiuse
- L'elevata **efficienza energetica** del motore elettrico riduce il consumo energetico fino a cinque volte rispetto alle pompe a membrana pneumatiche tradizionali
- Il design senza guarnizione della pompa a membrana **elimina le perdite** nelle guarnizioni rotative e i guasti dovuti al funzionamento della pompa a secco

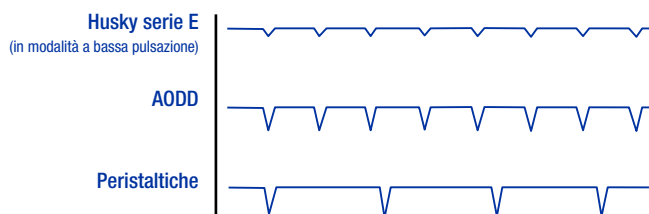
Confronto tra la pompa Husky 1050e e altre tecnologie per pompe.

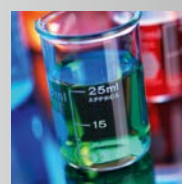
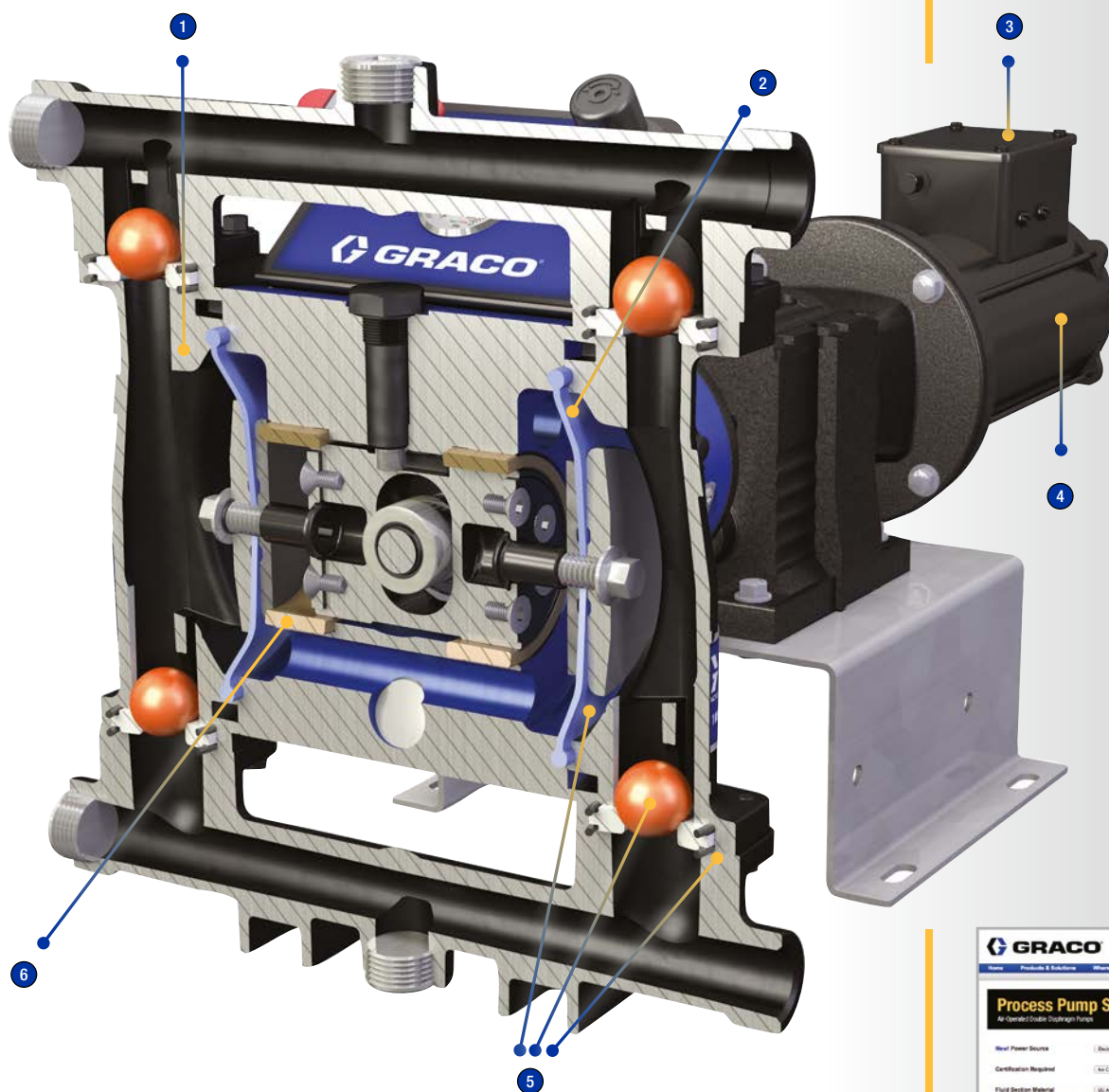
	Pompe elettriche a membrana Graco	Altre pompe elettriche a membrana	Pompe a membrana pneumatiche	Pompe peristaltiche	Pompe a vite eccentrica	Pompe rotanti
Caratteristica						
Va in stallo sotto pressione	X		X			
Funziona a secco	X	X	X	X		
Adescamento automatico	X	X	X	X	X	
Capacità di misura	X	X		X	X	
Motore elettrico a efficienza energetica	X	X		X	X	X
Nessuna guarnizione rotativa dell'albero	X	X	X	X		
Modalità di funzionamento a bassa pulsazione	X				X	X

Occorre una bassa pulsazione? Nessun problema!

Le nostre pompe Husky serie E sono ideali per applicazioni che richiedono bassa pulsazione e flusso omogeneo. La trasmissione pneumatica consente di eliminare o di ridurre la pulsazione **SENZA** costosi smorzatori della pulsazione né serbatoi di compensazione.

Tabella della pulsazione





1 Tecnologia della pompa durevole

- Gestisce liquami e sostanze abrasive senza danni alla pompa
- Delicata sui materiali sensibili all'usura

2 Pompa a membrana

- Funziona a secco
- Nessuna guarnizione rotativa né guarnizioni fluido in movimento
- Adescamento automatico

3 Motore elettrico

- Riducete i consumi energetici e i costi di funzionamento
- Accrescite il controllo della pompa
- Misurate con precisione il fluido

4 Opzioni motore

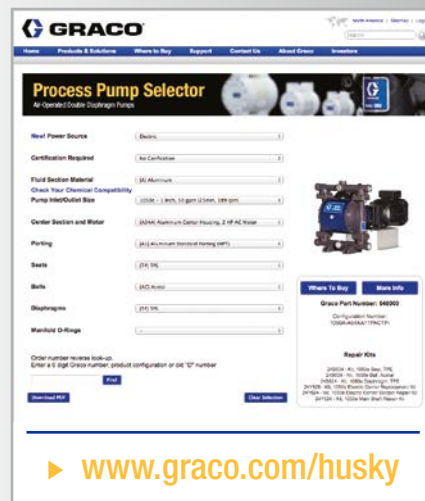
- Funzionamento con alimentazione da 120 v, 240 v o 480 v
- Disponibile in versione CA, CA ATEX e CC brushless

5 Parti a contatto con il fluido

- Create la pompa di cui avete bisogno con la ricca offerta di materiali per manifold, sedi, sfere e membrane

6 Trasmissione pneumatica con brevetto in corso di approvazione

- Allungate la vita della membrana senza compromettere il fluido: nessun carico idraulico, quindi nessun rischio di contaminazione
- Capacità di ridurre la pulsazione all'uscita del fluido
- Va in stallo sotto pressione senza ulteriori commutatori né controlli



► www.graco.com/husky

Trovate la pompa adatta alla vostra applicazione!

Con Graco è sempre più facile scegliere la pompa adatta a voi.

Per ordinare una pompa Husky consultate il sito www.graco.com/husky per utilizzare lo strumento di selezione oppure contattate il distributore locale.

Husky™ 1050 serie E

Pompa elettrica a doppia membrana da 1"

Gamma dei modelli

Motore		
CA	CA ATEX	CC brushless
Sezione centrale		
Alluminio	Acciaio inossidabile	
Parti a contatto con il fluido		
Alluminio	Polipropilene	Acciaio inossidabile
Compressore		
Opzionale		
Carrello		
Opzionale		

Specifiche tecniche

Massima pressione di esercizio del fluido	4,8 bar
Intervallo operativo della pressione aria	da 1,4 a 5,5 bar
Dimensione ingresso aria	1/2 in npt(f)
Massima altezza di aspirazione*	A umido: 8,8 m; A secco: 4,9 m
Granulometria massima pompabile	3,2 mm
Intervallo di temperatura aria ambiente per funzionamento e stoccaggio**	da 0 °C a 40 °C
Spostamento fluido per ciclo	0,64 l
Portata massima a flusso libero	158 lpm
Velocità massima della pompa	280 cpm
Dimensione entrata e uscita fluido	
Alluminio e acciaio inossidabile	1 in npt(f) o 1 in bspt
Polipropilene	1 flangia a faccia rialzata in ANSI/DIN
Potenza del motore CA	2 CV
Potenza del motore BLDC	2,2 CV
Manuale operativo	344188
Manuale per le riparazioni	344189

*Ridotta se le sfere non sono perfettamente in sede a causa di sfere o sedi danneggiate, sfere leggere oppure cicli a velocità estrema

**L'esposizione a temperature molto basse può comportare danni ai componenti in plastica

Modelli principali

Husky 1050e

Codice	Sezione centrale	Parti a contatto con il fluido	Raccordo	Sede	Sfera	Membrane	Motore*	Compressore**
648225	Alluminio	Alluminio	BSP	TPE	Acetale	TPE	Standard 2 CV CA	Sì (230 V)
648228	Alluminio	Alluminio	BSP	Santoprene	Santoprene	Santoprene	Standard 2 CV CA	Sì (230 V)
648265	Alluminio	Alluminio	BSP	Acciaio inossidabile	Neoprene appesantito	Neoprene sagomato	CC brushless*	Sì (230 V)
648227	Alluminio	Alluminio	BSP	Acciaio inossidabile	PTFE	PTFE con supporto in santoprene in due pezzi	Standard 2 CV CA	Sì (230 V)
648262	Alluminio	Alluminio	NPT	Buna	Buna	Buna	CC brushless	Sì (230 V)
650123	Alluminio	Polipropilene	Flangia centrale	Santoprene	Santoprene	Santoprene	Standard 2 CV CA	Sì (230 V)
650121	Alluminio	Polipropilene	Flangia centrale	Polipropilene	PTFE	PTFE con supporto in santoprene in due pezzi	Standard 2 CV CA	Sì (230 V)
650146	Alluminio	Polipropilene	Flangia centrale	Polipropilene	PTFE	PTFE sagomato	CC brushless	Sì (230 V)
650308	Acciaio inossidabile	Polipropilene	Flangia centrale	Polipropilene	PTFE	PTFE con supporto in santoprene in due pezzi	CC brushless	Sì (230 V)
651935	Alluminio	Acciaio inossidabile	BSP	Acciaio inossidabile	PTFE	PTFE con supporto in santoprene in due pezzi	Standard 2 CV CA	Sì (230 V)
653090	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	NPT	Acciaio inossidabile	PTFE	PTFE sagomato	Standard 2 CV CA	Sì (230 V)
651953	Alluminio	Acciaio inossidabile	BSP	Acciaio inossidabile	PTFE	PTFE con supporto in santoprene in due pezzi	CC brushless	Sì (230 V)

*La versione CC brushless comprende l'unità di controllo Graco

**Opzioni disponibili senza compressore

Pompe Husky 1050e ATEX

Codice	Sezione centrale	Parti a contatto con il fluido	Raccordo	Sede	Sfera	Membrane	Motore	Compressore
648077	Alluminio	Alluminio	BSP	Acciaio inossidabile	PTFE	PTFE con supporto in santoprene in due pezzi	Motore 2 CV ATEX	No
651845	Alluminio	Acciaio inossidabile	BSP	Acciaio inossidabile	PTFE	PTFE con supporto in santoprene in due pezzi	Motore 2 CV ATEX	No

Sistemi con montaggio a carrello Husky 1050e

Codice	Sezione centrale	Parti a contatto con il fluido	Raccordo	Sede	Sfera	Membrane	Motore*	Compressore
24Y554	Alluminio	Alluminio	NPT	Santoprene	Santoprene	Santoprene	CC brushless	Sì (230 V)
24Y556	Alluminio	Alluminio	NPT	TPE	Acetale	TPE	CC brushless	Sì (230 V)
24Y558	Alluminio	Alluminio	NPT	Buna	Buna	Buna	CC brushless	Sì (230 V)
24Y560	Alluminio	Polipropilene	Flangia finale	Polipropilene	PTFE	PTFE con supporto in santoprene in due pezzi	CC brushless	Sì (230 V)
24Y562	Alluminio	Acciaio inossidabile	NPT	Acciaio inossidabile	PTFE	PTFE con supporto in santoprene in due pezzi	CC brushless	Sì (230 V)

*La versione CC brushless comprende il controllo motore e il compressore Graco.

Accessori

Codice	Sezione centrale
16K911	Azionamento a frequenza variabile (VFD)
24Y543	Carrello
651845	Alluminio

Tutti i dati, in forma scritta e illustrata, contenuti nel presente documento sono basati sulle informazioni disponibili sul prodotto al momento della pubblicazione. Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento senza preavviso.

Graco è certificata ISO 9001.

GRACO BVBA Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen
Tel: +32 (89) 770 700 • Fax: +32 (89) 770 777 • E-mail: info@graco.be • http://www.graco.com

©2015 Graco BVBA 345088IT Rev. A 09/15 Stampato in Europa.

Ogni altro nome commerciale o marchio è utilizzato a scopo di identificazione del prodotto ed è marchio di fabbrica dei relativi proprietari.

