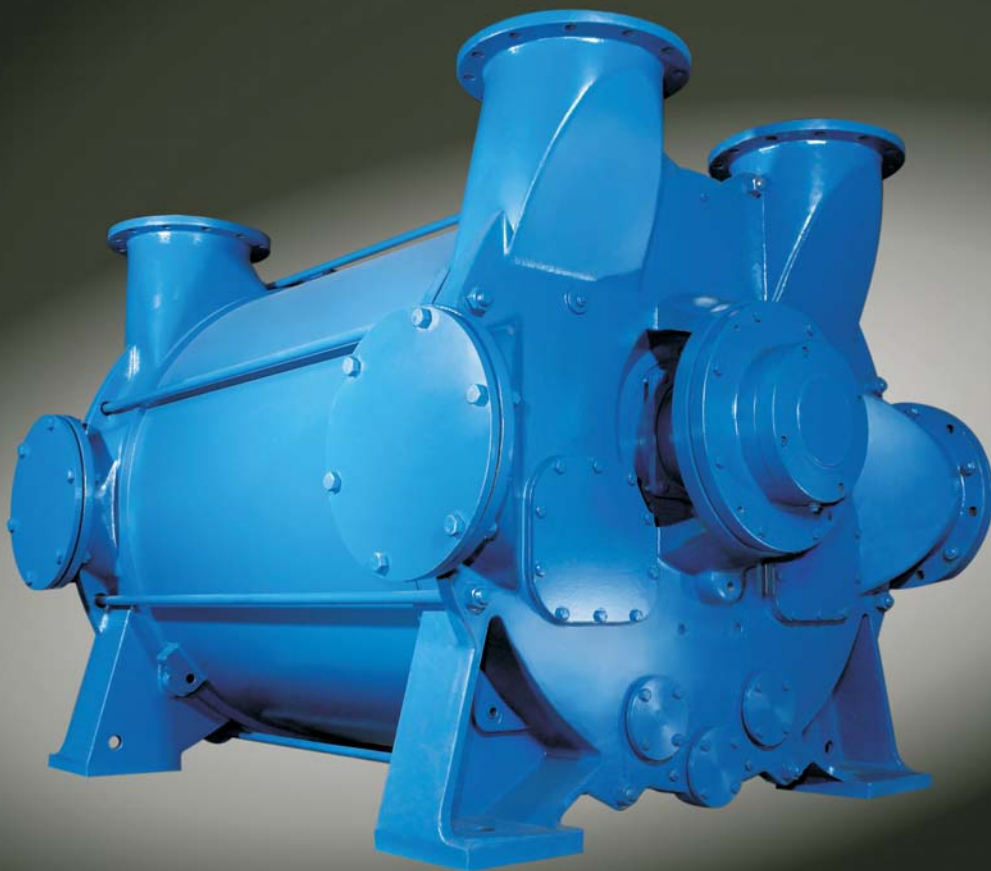


NASH

**Serie 2BE4 e P2620
Pompe per vuoto e compressori ad anello liquido**



Serie NASH 2BE4 e NASH P2620

Pompe per vuoto e compressori ad anello liquido

NASH 2BE4: Affidabile ed efficiente

La serie NASH 2BE4 rappresenta il perfezionamento della comprovata serie NASH 2BE3: i supporti dei cuscinetti dell'albero sono stati ottimizzati per resistere a impieghi particolarmente gravosi. Per aumentare la durata è stata ottimizzata la lubrificazione. Inoltre, le migliorie apportate ai flussi interni riducono il fabbisogno energetico fino al 6-8%, a parità di portata di aspirazione. Si può inoltre scegliere l'opzione di un allacciamento per il lavaggio del corpo pompa per impieghi particolari: ciò rende possibile la pulizia all'interno della pompa.

Grazie alla sua affidabilità, ai bassi costi di esercizio e alla flessibilità, la serie 2BE4 può essere utilizzata nelle più disparate applicazioni: industria della carta, industria chimica, filtrazioni speciali, raffinerie, zuccherifici così come in numerose altre applicazioni. Il rivestimento interno del corpo pompa in polisoprene assicura una maggiore resistenza alla corrosione e all'erosione. In caso di prodotti particolarmente aggressivi queste pompe possono essere fornite in acciaio inox, rivestite in acciaio inox oppure rivestite in ceramica.

Le bocche di aspirazione possono essere orientate verso l'alto o lateralmente: ciò per poter scegliere il layout ottimale. In situazioni dove lo spazio è limitato si può apportare un separatore di scarico sulle bocche di scarico rivolte verso l'alto. Questa soluzione fa risparmiare spazio.

La serie NASH 2BE4 copre l'intero spettro delle condizioni di vuoto, pur non richiedendo nessuna modifica interna. Inoltre queste pompe, se dotate di un anello divisorio interno, possono realizzare diversi livelli di vuoto (a 330 mbar) per ogni bocca di aspirazione. Grandi aperture di ispezione consentono di eseguire interventi di controllo e manutenzione con estrema facilità.

Le pompe del vuoto serie NASH 2BE4 raggiungono portate comprese tra 2500 e 32000 m³/h con livelli di vuoto fino a 160 mbar assoluti. Nell'applicazione come compressori è possibile arrivare a portate da 3000 a 9500 m³/h e pressioni di compressione fino a 2,5 bar assoluti.

Dati tecnici base NASH 2BE4 e NASH P2620	
Gamma vuoto	fino a 160 mbar ass. (4,7 in HgA)
Tenute albero	Premitreccia (standard); tenuta meccanica a singolo/doppio effetto (su richiesta)
Pressione differenziale	~ 1.2 bar (17.4 psi)
Massima compressione	2,5 bar a,sbs. (22 psig)
Volumi di aspirazione	da 2.500 a 39.000 m ³ /hr (1.500 a 23.000 CFM)
Materiale di costruzione	Ghisa sferoidale, acciaio inox, combinazione di entrambi i materiali

NASH 2BE4 E NASH P2620: Flessibilità di installazione

Le pompe della serie NASH 2BE4 e NASH P2620 sono dotate di un rivestimento interno del corpo pompa in polisoprene: ciò per aumentare la resistenza alla corrosione e all'erosione e per diminuire la potenza assorbita (coefficiente di attrito ridotto). Per applicazioni particolarmente aggressive si possono avere le pompe in acciaio inox o rivestite in acciaio inox o ceramizzate.

Con l'aggiunta di un anello interno di separazione si può azionare la stessa pompa con livelli di vuoto differenti a 330 mbar da un lato e dall'altro. Ciò può essere di notevole vantaggio poiché rende possibile l'impiego di un numero inferiore di pompe, con conseguente risparmio di costi di investimento e di installazione.

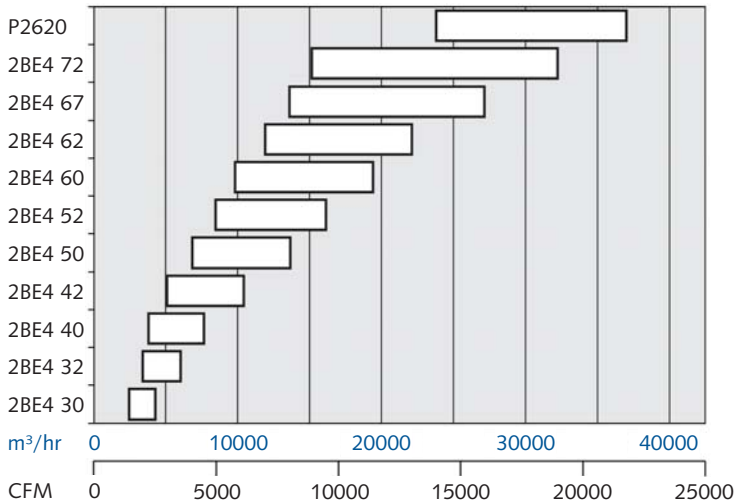
Le pompe della serie NASH 2BE4 e NASH P2620 funzionano in modo sorprendentemente silenzioso malgrado le loro dimensioni e prestazioni. I livelli di rumorosità misurati a 1 metro di distanza variano da 72 a 85 dB(A) negli impieghi più onerosi.

Caratteristiche	Vantaggi
Carcassa rivestita in polisoprene	Elevata resistenza alla corrosione
Disponibili componenti in acciaio inox	Maggiore protezione dalla corrosione in caso di trasporto di fluidi aggressivi
Diverse configurazioni di ingresso e di uscita	Possibilità di collegamento flessibile
2BE4 con bocca di scarico in alto	Nessuna necessità di un canale di scarico, ingombro contenuto
2BE4 con autoaspirazione	Nessuna necessità di alimentazione esterna del liquido d'esercizio con sovrappressione
Parete intermedia: funzionamento con livelli di vuoto diversi	Installazione flessibile, ridotto numero di pompe
Possibilità di collegamento variabili	Copertura della gamma vuoto completa senza sostituire i componenti della pompa
Struttura iterna esclusiva	Dimensioni ridotte della pompa
Grandi aperture di ispezione	Ispezione interna più semplice
Doppia sporgenza d'albero	Ulteriori opzioni durante l'installazione
Collaudo 100%	Avviamento ed esercizio senza problemi
2 anni di garanzia e oltre 100 anni d'esperienza	Sicurezza dell'investimento

Serie NASH 2BE4 e NASH P2620

Massime prestazioni per le applicazioni più difficili

Prestazioni : Volumi di aspirazione

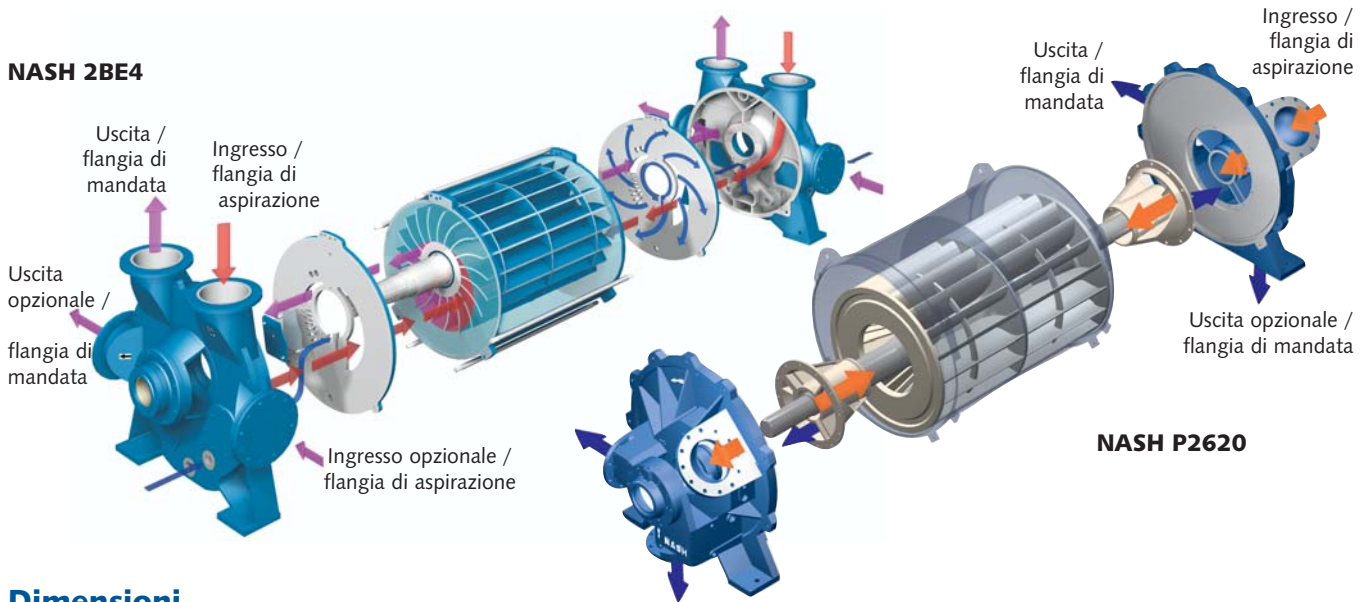


Prestazioni : Pressioni di aspirazione e compressione

28	33	160	mbar ass.	1013	1.0	bar ass.	2.0	2.5	3.0
0.8	1.0	4.7	in HgA	30.0	0	PSIG	14.5	22	30



NASH 2BE4



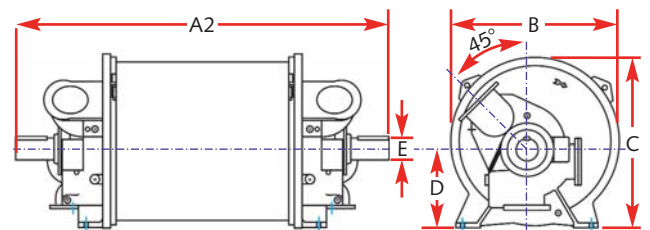
NASH P2620

Dimensioni

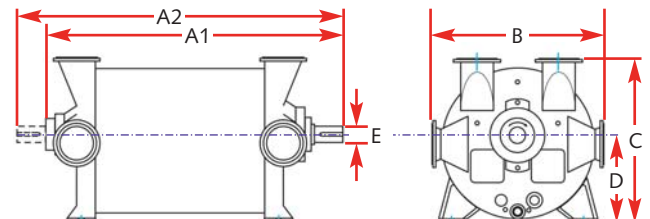
Tutte le dimensioni sono indicative; con riserva di modifiche tecniche

Modello pompa	A1 mm inches	A2 mm inches	B mm inches	C mm inches	D mm inches	E mm inches	Flangia di aspirazione mm inches	Flangia di mandata mm inches
P2620		4300 169	2030 80	2005 79	900 36	250 10	400 16	350 14
2BE4 72	3589 141.3	3945 155.3	2096 82.5	1985 78.1	1062 41.8	201 7.9	400 16	400 16
2BE4 67	3388 133.4	3749 147.6	1915 75.4	1854 73.0	975 38.4	201 7.9	350 14	350 14
2BE4 62	3132 123.3	3439 135.4	1801 70.9	1722 67.8	899 35.4	180 7.1	350 14	350 14
2BE4 60	2837 111.7	3144 123.8	1801 70.9	1722 67.8	899 35.4	180 7.1	350 14	350 14
2BE4 52	2852 112.3	3162 124.5	1542 60.7	1450 57.1	775 30.5	160 6.3	300 12	300 12
2BE4 50	2604 102.5	2913 114.7	1542 60.7	1450 57.1	775 30.5	160 6.3	300 12	300 12
2BE4 42	2390 94.1	2649 104.3	1285 50.6	1161 45.7	620 24.4	130 5.1	250 10	250 10
2BE4 40	2103 82.8	2360 92.9	1285 50.6	1161 45.7	620 24.4	130 5.1	250 10	250 10
2BE4 32	1895 74.6	2108 83.0	970 38.2	904 35.6	475 18.7	110 4.3	150 6	150 6
2BE4 30	1661 65.4	1875 74.8	970 38.2	904 35.6	475 18.7	109 4.3	150 6	50 6

NASH P2620



NASH 2BE4



Altri prodotti del marchio NASH:

TC/TCM

- Pompa per vuoto ad anello liquido a due stadi in versione compatta, con migliore prestazione in caso di pressione di aspirazione molto bassa
- Gestisce senza difficoltà anche grandi quantità di liquidi da trasportare
- Portata: da 170 a 3,740 m³/h (100 a 2,240 CFM)
- Vuoto fino: a 27 mbar ass. (0.8'' HgA)



Vectra XL, GL

- Possibile impiego sia come pompa per vuoto ad anello liquido sia come compressore ad anello liquido
- Disponibile in versione standard economica (GL) o nella versione speciale (XL) per le applicazioni più difficili
- Ideale per esigenze di vuoto in presenza di contropressione elevata
- Portata: da 34 a 6,796 m³/h (20 a 4,000 CFM)
- Vuoto fino: a 33 mbar ass. (29''+ HgV)



Vectra SX

- Possibile impiego sia come pompa per vuoto ad anello liquido sia come compressore ad anello liquido
- Disponibile in versione monoblocco o a gabbia
- Versione speciale per elevati trascinamenti di liquido in aspirazione
- Portata: da 35 a 260 m³/h (20 a 155 CFM)
- Vuoto fino: a 33 mbar ass. (29''+ HgV)



Assistenza per le pompe ad anello liquido

Disponiamo del know how, dell'esperienza e degli specialisti: la nostra assistenza professionale vi sarà di supporto garantendo un funzionamento redditizio di impianti e pompe per decenni.

I nostri centri d'assistenza si trovano a

- Australia
- Brasile
- Cina
- Corea
- Germania
- Paesi Bassi
- Regno Unito
- Singapore
- Sudafrica
- USA



Compressori

- Ampia gamma di compressori ad anello liquido per svariate applicazioni: recupero del gas di torcia, la produzione di cloro o il recupero del cloruro di vinile monomero, etc.
- Impiego per gas altamente tossici, esplosivi e corrosivi
- Disponibili in versione ad uno o a due stadi.
- Portata: da 100 a 3,740 m³/h (60 a 2,200 SCFM)
- Pressioni fino: a 15 bar ass. (200 PSIG)



Gardner Denver Nash
è certificata ISO 9001
da diversi istituti.



Gardner Denver Nash è presente in tutto il mondo con una fitta rete di filiali e rappresentanti.

Nash - Zweigniederlassung der Gardner Denver Deutschland GmbH

Katzwanger Straße 150
90461 Norimberga, Germania
Telefono: +49 911 1454-0
Fax: +49 911 1454-6935
nash.de@gardnerdenver.com
www.GDNash.com

