

Item 01

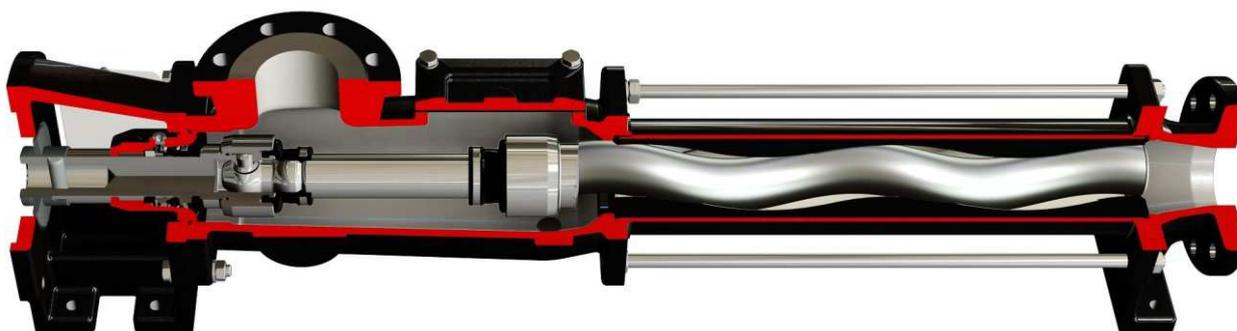
POMPA A CAVITA' PROGRESSIVA mod: **DN 16L1** *DIAMOND SERIES*

Serie Industriale Flangiata

Serie industriale Flangiata, rappresenta la base per la serie Diamond.

I casing, realizzati con robuste fusioni anche nella versione in acciaio inossidabile e con ampi portelli di ispezione di serie lo rendono il prodotto ideale per le applicazioni più gravose. La serie Diamond DN e JN rappresenta la miglior soluzione per il settore dell'industria nel pompaggio di una vasta gamma di fluidi. Sono sinonimo di robustezza, affidabilità, prestazioni e flessibilità applicativa. Disponibile con connessioni flangiate UNI, DIN e ANSI e filettate GAS BSP.

DN SERIES



VERSIONE MONOBLOCCO

La motorizzazione è accoppiata direttamente alla pompa tramite flangia. Tale soluzione risulta estremamente economica e compatta, riduce sensibilmente i costi di installazione e semplifica la manutenzione. Gli sforzi generati dalla parte idraulica sono supportati dalla motorizzazione stessa.

POMPA A CAVITA' PROGRESSIVA mod: DN 16L1

DIAMOND SERIES

Classificazione:

Serie ID - Settore industriale

Casing e parti rotanti a contatto con il prodotto:

Casing in CF8M - AISI 316L / W. 1.4404 e parti rotanti in AISI 316L / W. 1.4404

CARATTERISTICHE DEL FLUIDO

Fluido pompato:	non pervenuto
Viscosità:	na cps
Concentrazione solidi:	na %
Dimensione solidi:	na mm
Peso specifico:	na kg/dm ³
Abrasività:	Non abrasivo
PH:	neutro presunto
Temperatura di lavoro:	ambiente presunto °C

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Servizio:	8 h/gg
Rotazione:	Antiorario vista lato motore
Pressione differenziale:	2 presunti bar(g)
Pressione in aspirazione:	Sotto battente
Pressione di progetto max:	4 (6 per servizio non gravoso/discontinuo) bar
Potenza massima assorbita:	1.2 KW
Coppia di spunto:	90 Nm
Passaggio solidi:	28 comprimibili 14 non comprimibili mm
Livello potenza acustica:	Non superiore ad 85 dB(A) misurato a 1 m dall'intera macchina

	Nom.	Min.	Max.	
Velocità di rotazione:	257			rpm
Frequenza:	60			Hz
Portata:	10			m ³ /h

COSTRUZIONE E MATERIALI POMPA

Installazione:	Orizzontale
Corpo pompa:	UNI 2278/EN 1092 - PN 16 DN065 Esecuzione standard con tappo di scarico G 3/8" e con portello di ispezione CF8M (AISI 316)
Bocchettone:	UNI 2278/EN 1092 - PN 16 DN065 Connessione standard CF8M (AISI 316)
Tiranti:	Stainless Steel
Statore:	NBR con foro sonda 1/8" BSP (Gas)
Rotore:	Esecuzione standard AISI 316L / W. 1.4404 cromato 850-950 HV sp 300 µm
Giunti trasmissione:	Esecuzione standard Manicotti NBR alimentare nero
Albero di trasmissione:	Esecuzione standard AISI 316L / W. 1.4404
Albero di comando:	Esecuzione Standard Ø30 con spina di collegamento AISI 316L / W. 1.4404
Alloggiamento tenuta:	Tenuta meccanica singola - G0K9 AISI 316L / W. 1.4404
Tenuta:	Modello 52 Ø45 soffietto elastomerico, molla singola cilindrica/non bilanciata,

Supporto: bidirezionale SIC/SIC/FPM/316
Esecuzione standard monoblocco con protezioni sull'albero di tenuta
Ghisa grigia G25

Verniciatura: Fondo antiruggine e antiolio a immersione $\geq 20\mu\text{m}$
Finitura a 2 mani bicomponente a base acrilica $\geq 80\mu\text{m}$
Nero +argento (std) RAL 9005+9006

MOTORIZZAZIONE

Tipo: Motoriduttore integrato

Gruppo:

<u>Modello</u>	<u>Costruttore</u>
SK 25 F 100L 3 KW 4P IE3M3 IP55 (STD) F200 Ø30	NORD
i= 6.82	
1460 rpm 230/400V 50Hz	
1752 rpm 230/400V 60Hz	
Classe di temperatura F	
Termistore PTC	

ACCESSORI

Accessori: Basamento acciaio inossidabile AISI 304L / W. 1.4306

ACCESSORI

Accessori: Sonda termica PT100 1/8" GAS cavo 3 mt inclusa

