

## Item 01

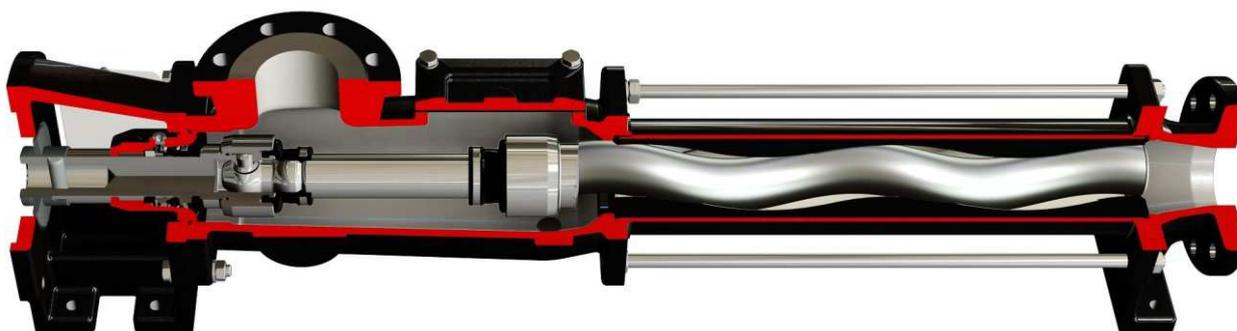
**POMPA A CAVITA' PROGRESSIVA** mod: **DN 10L1** *DIAMOND SERIES*

### **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 10L1****Classificazione:**

Serie ID - Settore industriale

DIAMOND SERIES

**Casing e parti rotanti a contatto con il prodotto:**

Casing in G25 - S275JR / W. 1.0044 e parti rotanti in AISI 420B / W. 1.4028 - S275JR / W. 1.0044

**CARATTERISTICHE DEL FLUIDO**

Fluido pompato:	Heavy fuel oil sludge
Viscosità:	1000 cps
Concentrazione solidi:	1-2 presunto %
Dimensione solidi:	na mm
Peso specifico:	na kg/dm <sup>3</sup>
Abrasività:	Non abrasivo
PH:	na
Temperatura di lavoro:	50 °C

**CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO**

Servizio:	8 h/gg
Rotazione:	Antiorario vista lato motore
Pressione differenziale:	3,5 bar(g)
Pressione in aspirazione:	Sotto battente
Pressione di progetto max:	6 bar
Potenza massima assorbita:	1.4 KW
Coppia di spunto:	90 Nm
Passaggio solidi:	23 comprimibili 11 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:	254			rpm
Frequenza:	50			Hz
Portata:	6.5			m <sup>3</sup> /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 Ghisa grigia G25
Bocchettone:	UNI 2278/EN 1092 - PN 16 DN065 Connessione standard Ghisa grigia G25
Tiranti:	Carbon Steel
Statore:	NBR
Rotore:	Esecuzione ridotta 1 AISI 420B / W. 1.4028 temprato a induzione 55-59 HRC
Giunti trasmissione:	Esecuzione standard Manicotti NBR alimentare nero
Albero di trasmissione:	Esecuzione standard AISI 420B / W. 1.4028
Albero di comando:	Esecuzione Standard Ø30 AISI 420B / W. 1.4028 cromato 850-950 HV sp 300 µm
Alloggiamento tenuta:	Premistoppa Baderna - B01 Ghisa grigia G25

<b>Tenuta:</b>	Baderna standard Ø45 6 anelli impregnati
<b>Supporto:</b>	Esecuzione standard monoblocco con protezioni sull'albero di tenuta Ghisa grigia G25
<b>Verniciatura:</b>	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

<b>Tipo:</b>	Riduttore coassiale IEC con motore elettrico IEC	
<b>Gruppo:</b>	<b>Modello</b> ROBUS 25 P100 F200 Ø30 B5 i= 5.62	<b>Costruttore</b> Motive
<b>Motore:</b>	Delphi 100LA 2,2KW 4P 3Ph IE3 B5 IP55 (STD) 1425 rpm 230/400V 50Hz 1710 rpm 230/400V 60Hz Classe di temperatura F	Motive

---

## ACCESSORI

<b>Accessori:</b>	Basamento acciaio al carbonio S235JR / W. 1.0037
-------------------	--

