

SERIE AVL: Agitatori verticali con riduttore ad ASSI PARALLELI

Il riduttore ad assi paralleli, selezionato con elevati fattori di servizio, presenta carcassa in ghisa rigida e cuscinetti rinforzati per assorbire sia la coppia trasmessa dal motore che il carico radiale restituito dalle giranti in rotazione, senza bisogno di lanterne aggiuntive.

Il gruppo si estende con il motore in verticale ed è quindi preferito quando il tetto del serbatoio non presenta spazi liberi.

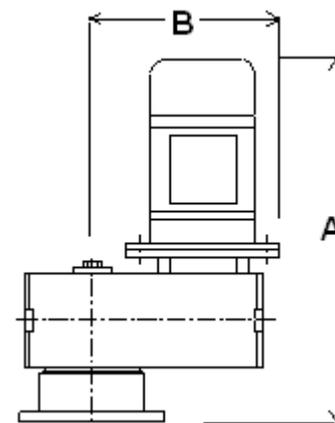
L'albero dell'agitatore è direttamente inserito nel cavo del riduttore e fissato con vite di testa, rendendo inutile l'uso di un giunto intermedio.

		LA GAMMA											
AVL		Kw											
		1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	9,2	11	15	18,5	22
RPM	140												
	110												
	90												
	70												
	58												
	46												
	38												
30													
AVL1		AVL2		AVL3/4		AVL5		AVL6		AVL7			

Possibili velocità superiori

DIMENSIONI E CARICHI SUL SUPPORTO							
Modello	Flangia	A	B	Ø albero	Mt (Nm)	Mf (Nm)	Fa (N)
AVL1	IEC80	560	285	40	200	450	1500
AVL1-L	DN150	580					
AVL1-S	DN150	700					
AVL2	IEC100	660	305	50	450	650	2800
AVL2-L	DN200	680					
AVL2-S	DN150	850					
AVL3	IEC132	800	380	60	900	1200	4500
AVL3-L	DN250	820					
AVL3-S	DN250	980					
AVL4	IEC160*	740	380	70	1000	1500	4500
AVL4-L	DN350	760					
AVL4-S	DN300	960					
AVL5	IEC160	880	440	80	1900	2400	6500
AVL5-L	IEC160	900					
AVL5-S	DN350	1100					
AVL6-L	DN400	1060	480	90	3400	3900	8000
AVL6-S	DN350	1260					
AVL7-L	DN350	1160	490	100	5000	6000	12000
AVL7-S	DN350	1360					

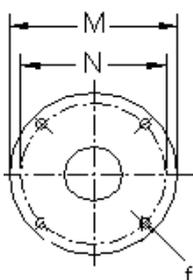
* Con risalto di centraggio 250 g



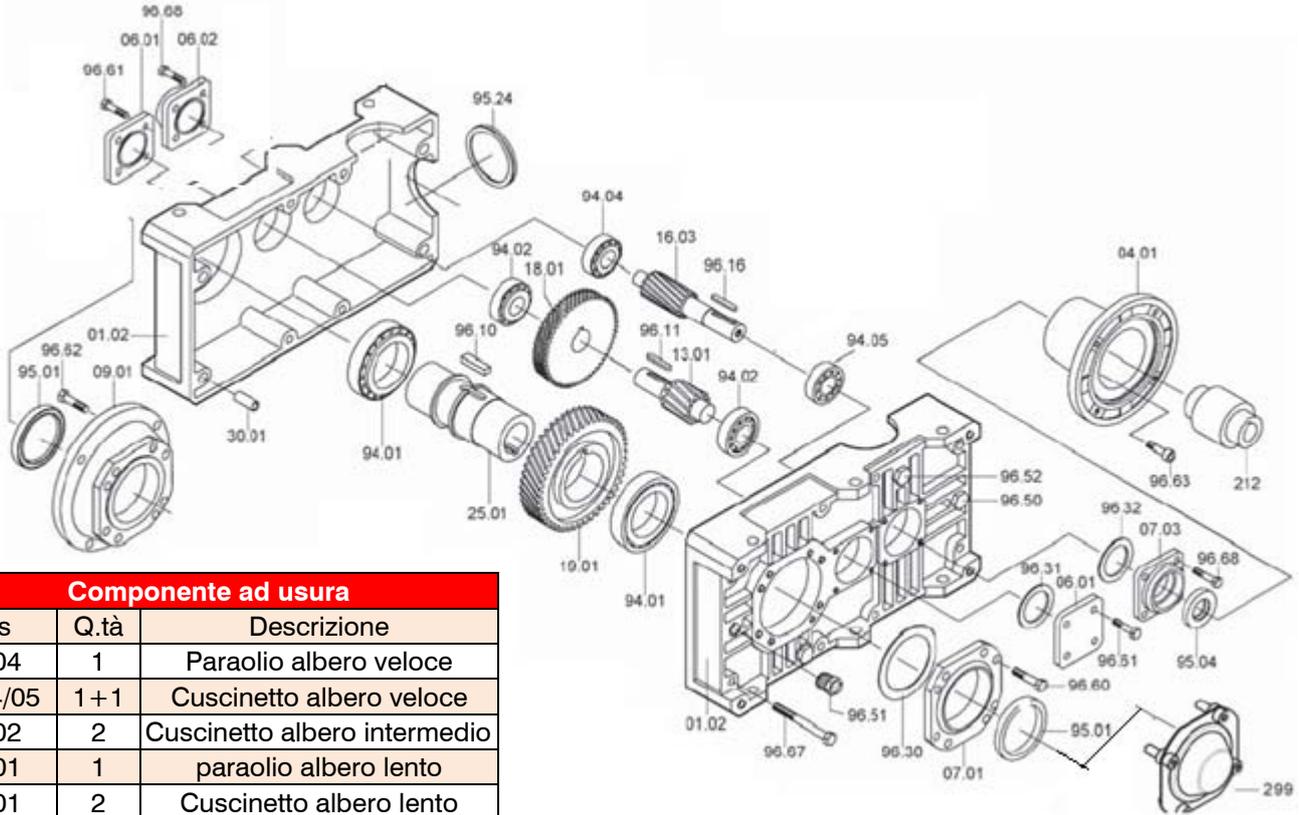
La versione -L presenta una flangia aggiunta DN con tenuta a labbro inclusa. Serve a tenere tutte le parti bagnate nel materiale richiesto, ad evitare l'uscita di fumi o schizzi, e ad impedire che eventuali perdite di olio dal riduttore finiscano nel prodotto agitato

La versione -S presenta una lanterna con flangia aggiunta DN e tenuta meccanica inclusa. Serve contenere la pressione o il vuoto presenti all'interno del serbatoio.

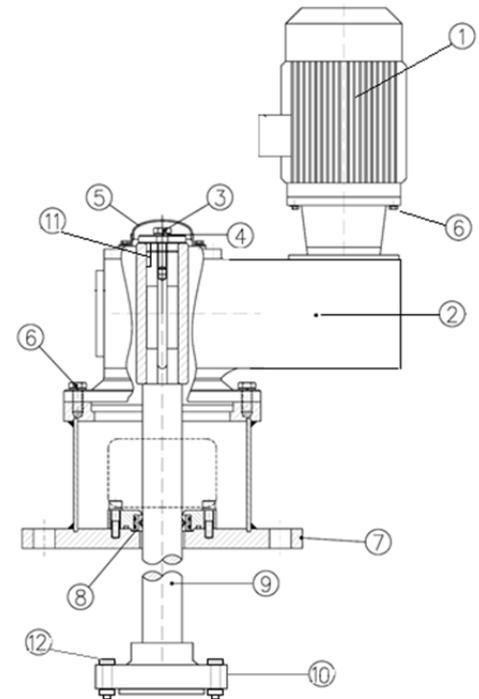
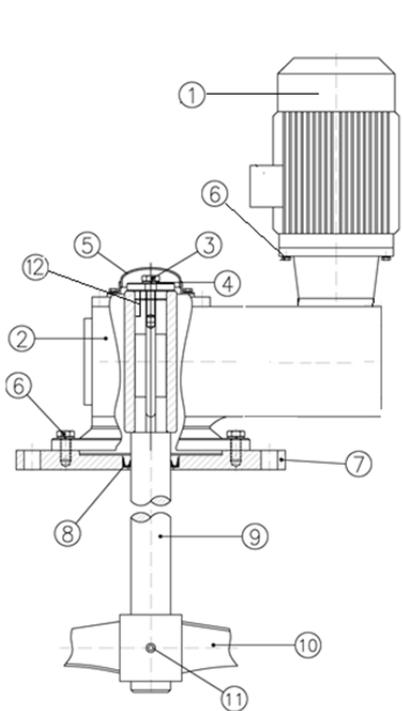
In questa versione è presente un giunto sotto flangia per poter spedire con la tenuta montata e l'albero smontato.



	Flangia Riduttore				Flangia aggiunta					
	IEC80	IEC100	IEC132	IEC160	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400
M	200	250	300	350	285	340	395	445	505	565
N	165	215	265	300	240	295	350	400	460	515
f	4 x 11	4 x 14	4 x 14	4 x 18	8 x 22	8 x 22	12 x 22	12 x 22	16 x 22	16 x 26



Componente ad usura		
Pos	Q.tà	Descrizione
95.04	1	Paraolio albero veloce
94.04/05	1+1	Cuscinetto albero veloce
94.02	2	Cuscinetto albero intermedio
95.01	1	paraolio albero lento
94.01	2	Cuscinetto albero lento
	1	Tenuta a labbro -L



AVL-L			
Pos	Descrizione	Pos	Descrizione
1	Motore elettrico	7	Flangia di connessione
2	Riduttore	8	Tenuta radiale
3	Vite di fissaggio	9	Albero
4	Rondella di fissaggio	10	Girante
5	Protezione	11	Fissaggio girante
6	Vite di fissaggio	12	Chiavetta

AVL-S			
Pos	Descrizione	Pos	Descrizione
1	Motore elettrico	7	Flangia di connessione
2	Riduttore	8	Tenuta a cartuccia
3	Vite di fissaggio	9	Albero
4	Rondella di fissaggio	10	Giunto flangiato
5	Protezione	11	Chiavetta
6	Campana	12	Viti di fissaggio