



SERIE VMD

La gamma VMD risponde egregiamente all'esigenza di avere grande forza centrifuga ma allo stesso tempo ingombri ridotti e pesi contenuti generalmente richiesti nelle grandi applicazioni.

Grande silenziosità, temperatura superficiale contenuta, perfetta tenuta delle guarnizioni rendono il modello VMD in assoluto un prodotto affidabile in prestazioni e durata.

Anche il modello VMD così come tutta la gamma Venanzetti è interamente prodotto in Italia.

Caratteristiche tecniche generali

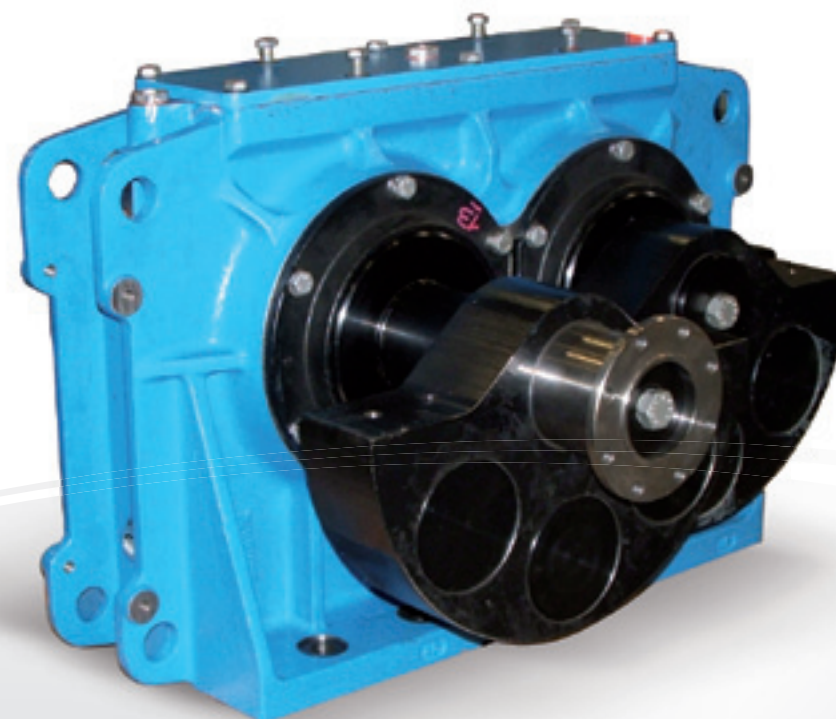
- Momento statico da 3140 a 73440 kgmm.
- Possibilità di regolazione del momento statico attraverso l'aggiunta di masselli in acciaio o piombo.
- Forza centrifuga da 63kN a 453 kN.
- Temperatura ambiente da -40°C a +70°C.

- Montaggio oscillatore VMD in qualsiasi posizione, sempre con alberi in allineamento orizzontale.
- Carcassa in ghisa sferoidale.
- Lubrificazione ingranaggi e cuscinetti per immersione in olio e per esposizione a nebbia d'olio.
- Cuscinetti radiali orientabili a due corone di punti. Durata superiore alle 40000 ore in condizioni di massimo carico.

Il modello VMD viene fornito completo di flangia di accoppiamento (a norme DIN), carter di protezione e masselli (acciaio o piombo) a seconda della configurazione richiesta.

Possibilità di fornitura di tutto il sistema di azionamento così come di interessi di foratura diversi.

Per maggiori informazioni di carattere tecnico applicativo vi invitiamo a consultare il manuale d'uso e manutenzione.



VMD TYPE

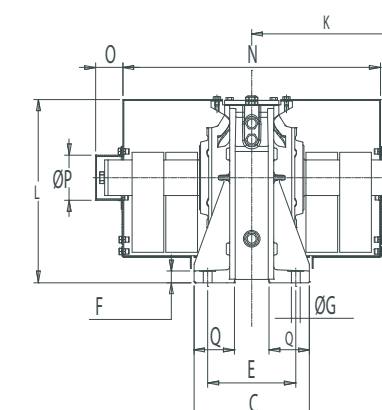
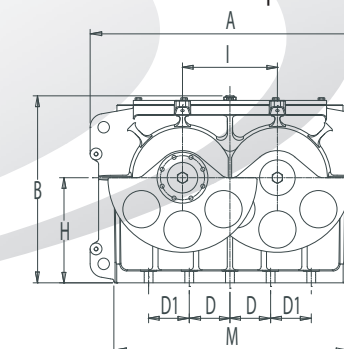
The VMD range outstandingly meets the requirement to have an high centrifugal force but at the same time reduced dimensions and low weights that are usually requested in the big size applications.

Low noise and surface temperature together with a perfect oil sealing make VMD exciter a very reliable product in performances and lifetime.

VMD exciters are entirely manufactured in Italy as the whole Venanzetti Vibrazioni production range.

General technical features

- Static Moment from 3140 to 73440 Kgmm.
- Static moment can be adjusted by



means of additional steel or lead weights.

- Centrifugal Force from 63kN to 453kN.
- Ambient temperature from -40°C to +70°C
- Mounting of VMD exciter in every position always with horizontal shaft.
- Casing in spheroidal cast iron.
- Gears and bearings lubrication by immersion and spray of oil.
- Spherical roller bearings. Bearing life over 40000 working hours in heavy duty conditions.

VMD exciters is supplied with coupling flange (DIN standard) for driving shaft, weight, covers, extra weights for the required weight setting. Complete driving system is available on request together with different fixing holes patterns.

Grandezza Size	Codice Code	Tipo Type	Configurazione masse Weight setting	Momento Statico Static Moment	Max RPM	Forza Centrifuga Centrifugal Force	Peso Weight	Potenza motore Azionamento Driving Motor rating
				kgmm		kN	kg	kW
270	VV00013	VMD 5000/6	Min	3140	1348	63	240	4
			Max	5435	1062	67	265	
280	VV00009	VMD 8000/6	Min	4130	1470	98	298	5,5
			Max	8065	1100	107	340	
	VV00010	VMD 10000/6	Min	4294	1443	98	300	5,5
			Max	9693	1000	107	357	
295	VV00011	VMD 14000/6	Min	7642	1316	145	430	7,5
			Max	13955	1000	153	490	
	VV00012	VMD 16000/6	Min	7963	1293	146	433	11
			Max	15950	956	160	509	
	VV00001	VMD 18000/6	Min	8225	1435	186	563	11
			Max	17980	1000	197	649	
297	VV00002	VMD 23000/6	Min	10410	1410	227	631	15
			Max	22885	1000	252	741	
	VV00003	VMD 27000/8	Min	12065	1115	164	631	15
			Max	26635	750	164	741	
	VV00004	VMD 33000/6	Min	17650	1220	288	895	18,5
			Max	32583	935	312	1005	
310	VV00005	VMD 38000/6	Min	20448	1153	298	949	18,5
			Max	37881	882	323	1078	
	VV00006	VMD 42000/8	Min	20060	1087	260	949	18,5
			Max	42060	750	260	1116	
320	VV00007	VMD 74000/8	Min	43580	940	423	1520	30
			Max	73440	750	453	1703	

Codice Code	Tipo Type	Caratteristiche dimensionali / Dimensional features																	
		mm																	
		Interassi di fissaggio / Fixing dimensions																	
A	B	C	D	D1	E	ØG	N°	F	H	I	K	L	M	N	O	ØP	Q		
VV000013	VMD 5000/6	655	410	250	1x190	2x110	165	22	8xM20	25	225	210	320,5	407,5	545	530	69,5	97	88
VV000009	VMD 8000/6	700	453,5	260	1x190	2x110	165	22	8xM20	30	240	232	330,5	442,5	575	555	69,5	97	95
VV000010	VMD 10000/6	700	453,5	260	1x190	2x110	165	22	8xM20	30	240	232	331,5	442,5	575	555	69,5	97	95
VV000011	VMD 14000/6	760	508,5	270	1x220	2x110	190	26	8xM24	30	280	256	389	497,5	640	670	69,5	107	87
VV000012	VMD 16000/6	760	508,5	270	1x220	2x110	190	26	8xM24	30	280	256	389	497,5	640	670	69,5	107	87
VV000001	VMD 18000/6	825	551,5	340	4x120	-	260	26	10xM24	35	310	280	407	540,5	685	685	80,5	133	119
VV000002	VMD 23000/6	825	551,5	340	4x120	-	260	26	10xM24	35	310	280	446	540,5	685	760	80,5	133	119
VV000003	VMD 27000/8	825	551,5	340	4x120	-	260	26	10xM24	35	310	280	476	540,5	685	820	80,5	133	119
VV000004	VMD 33000/6	925	629	380	5x120	-	300	32	12xM30	35	350	320	476,5	618	770	815	83	143	128,
VV000005	VMD 38000/6	925	629	380	5x120	-	300	32	12xM30	35	350	320	510,5	618	770	885	83	143	128,
VV000006	VMD 42000/8	925	629	380	5x120	-	300	32	12xM30	35	350	320	524,5	618	770	915	83	143	128,
VV000007	VMD 74000/8	1070	708	470	4x120	2x150	390	32	14xM30	35	390	370	592	698,5	920	1045	85	161	150