



RUDIFLEX[®]

PERFECTION
IN SERVICE



THQTH

PERFECTION
IN MOTION

NINGBO ZHONGYI: COSTRUTTORE LEADER DI MOTORI ORBITALI



THOTH


ziHYD

Ningbo Zhongyi Hydr. Motor Co. Ltd è stata fondata nel 1971.

Oggi l'azienda è riconosciuta come il **costruttore cinese leader a livello qualitativo di motori orbitali** ed idroguide.

La Ningbo Zhongyi ha sviluppato, introdotto e certificato il Sistema Qualità in conformità ai requisiti della norma internazionale ISO 9001, aumentando e stabilizzando la qualità dei propri prodotti.

La Ningbo Zhongyi, che ha prodotto nel 2020 oltre 500.000 motori orbitali, ha uno stabilimento produttivo di circa 44.000 mq a Ningbo, un altro di circa 80.000 mq a Wuhu Anhui oltre che un moderno Laboratorio Ricerca e Sviluppo a Zhejiang.

Gli stabilimenti produttivi hanno processi altamente automatizzati ed efficienti. L'azienda ha inoltre una consolidata collaborazione con le più famose Università Cinesi al fine di migliorare continuamente qualità ed affidabilità dei propri prodotti.

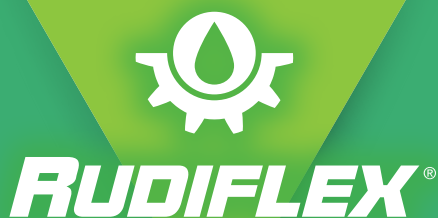
La Ningbo Zhongyi ha rapporti fidelizzati con grandi OEM Cinesi come SANY, XCMG, ZOOMLION, KUBOTA, BAOLI, LIUGONG ai quali fornisce motori orbitali con **marchio ziHYD** mentre, per il mercato Export propone i propri prodotti con **marchio THOTH**.

RUDIFLEX: DISTRIBUTORE ESCLUSIVO DEI MARCHI THOTH E ZIHYD

Rudiflex è un'azienda leader di mercato nella distribuzione di componenti oleodinamici e meccanici. Una delle chiavi del successo di Rudiflex è senz'altro il servizio: l'azienda grazie a un team di mezzi propri e alla collaborazione con i maggiori corrieri nazionali è in grado di effettuare consegne ai clienti in modo puntuale.

Da gennaio 2021 Rudiflex è stata nominata dalla Ningbo Zhongyi Distributore Esclusivo per il mercato italiano dell'intera gamma di motori orbitali prodotti con i due marchi THOTH e ZIHYD.

Con questo accordo Rudiflex è in grado di proporre ai clienti una gamma di motori orbitali di elevatissima qualità e a prezzi competitivi. Inoltre, grazie alla professionalità del proprio personale, all'elevato stock di motori orbitali e a kit di trasformazione, Rudiflex è in grado di rispondere ad ogni richiesta offrendo pronte consegne.



SERIE

BMM



BMM

Le condizioni di intermittenza sono considerate con durata massima del 10% ogni minuto. Il carico di picco permessibile deve avere durata massima del 1% ogni minuto.

I motori BMM hanno un elevato rapporto peso/potenza e buona regolarità di rotazione a basso numero di giri. Hanno distribuzione radiale, con possibilità di avere alimentazione laterale o posteriore.

TIPO		BMM-8	BMM-12,5	BMM-20	BMM-32	BMM-40	BMM-50
CILINDRATA (cc/g)		8,2	12,9	19,9	31,6	39,8	50,3
Differenziale massimo di pressione (Bar)	Continuo	100	100	100	100	90	70
	Intermittente	140	140	140	140	140	140
	Picco	200	200	200	160	160	160
Coppia massima (Nm)	Continuo	11	16	25	40	45	46
	Intermittente	15	23	35	57	70	88
	Picco	21	33	51	64	82	100
Coppia massima (Rpm)		1950	1550	1005	630	500	395
Portata massima (L/min)		16	20	20	20	20	20
Potenza massima (Kw)		1,8	2,4	2,4	2,4	2,2	1,8
Peso (Kg)		1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4

SERIE

BMP



BMP

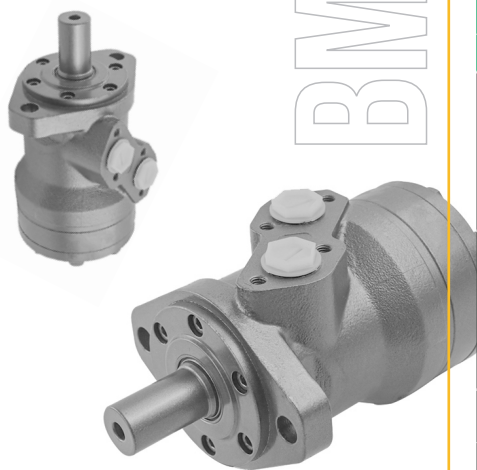
Le condizioni di intermittenza sono considerate con durata massima del 10% ogni minuto. Il carico di picco permessibile deve avere durata massima del 1% ogni minuto.

I motori gerotor a distribuzione radiale tipo BMP sono caratterizzati da un ottimo rapporto qualità prezzo e un design compatto ed efficiente.

TIPO		BMP-50	BMP-80	BMP-100	BMP-125	BMP-160	BMP-200	BMP-250	BMP-315	BMP-400
CILINDRATA (cc/g)		52,9	79,3	98,2	120,9	158,7	196,4	241,8	317,3	392,9
Differenziale massimo di pressione (Bar)	Continuo	140	140	140	140	140	140	120	100	80
	Intermittente	175	175	175	175	175	175	140	120	100
	Picco	220	220	220	200	220	220	200	150	130
Coppia massima (Nm)	Continuo	97	148	183	229	295	364	369	404	416
	Intermittente	125	189	238	292	382	470	474	501	531
	Picco	149	222	276	340	445	532	568	555	596
Coppia massima (Rpm)		755	750	610	490	375	305	245	185	150
Portata massima (L/min)		40	60	60	60	60	60	60	60	60
Potenza massima (Kw)		6,5	10	10	10	10	10	8	6	5,7
Peso (Kg)		5,6	5,7	5,9	6	6,2	6,4	6,6	6,9	7,4

SERIE

BMRY



Le condizioni di intermittenza sono considerate con durata massima del 10% ogni minuto. Il carico di picco permissibile deve avere durata massima del 1% ogni minuto.

I motori roller a distribuzione radiale tipo **BMRY** sono caratterizzati da una buona regolarità di rotazione e un'elevata coppia di spunto. Possono essere applicati in svariati ambiti come: agricolo, forestale, estrusione plastica, macchine miniera e attrezzature varie.

TIPO		BMRY-50	BMRY-80	BMRY-100	BMRY-125	BMRY-160	BMRY-200	BMRY-250	BMRY-315	BMRY-400
CILINDRATA (cc/g)		51,7	80,5	100,5	126,3	160,8	200,9	252,6	321,5	401,9
Differenziale massimo di pressione (Bar)	Continuo	175	175	175	175	175	175	140	120	100
	Intermittente	200	200	200	200	200	190	160	140	120
	Picco	220	220	220	220	220	200	180	150	140
Coppia massima (Nm)	Continuo	110	189	236	296	378	450	470	485	500
	Intermittente	135	216	270	338	433	486	540	573	614
	Picco	144	225	281	353	450	511	579	614	710
Coppia massima (Rpm)		770	745	595	475	370	295	235	185	150
Portata massima (L/min)		40	60	60	60	60	60	60	60	60
Potenza massima (Kw)		7,5	12	12	12	12	11	9,5	7,5	6,5
Peso (Kg)		6,9	7,3	7,4	7,7	7,9	8,4	8,9	9,4	11,4

SERIE

BS



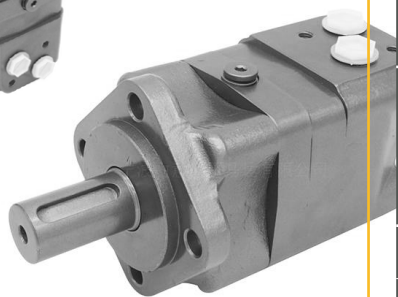
Le condizioni di intermittenza sono considerate con durata massima del 10% ogni minuto. Il carico di picco permissibile deve avere durata massima del 1% ogni minuto.

I motori roller a distribuzione radiale tipo **BS** hanno una struttura compatta, sono inoltre caratterizzati da una buona regolarità di rotazione e un'elevata coppia di spunto. Possono essere applicati in svariati ambiti dove gli spazi sono ridotti.

TIPO		BS-50	BS-80	BS-100	BS-125	BS-160	BS-200	BS-250	BS-315	BS-400
CILINDRATA (cc/g)		51,7	80,5	100,5	126,3	160,8	200,9	252,6	321,5	400
Differenziale massimo di pressione (Bar)	Continuo	140	140	140	140	140	125	110	90	70
	Intermittente	175	175	175	175	175	155	140	110	90
	Picco	200	200	200	200	200	180	160	130	110
Coppia massima (Nm)	Continuo	93	152	194	237	310	320	380	380	380
	Intermittente	118	189	236	296	378	398	470	470	470
	Picco	135	216	270	338	433	460	540	540	540
Coppia massima (Rpm)		770	745	595	475	370	295	235	185	150
Portata massima (L/min)		40	60	60	60	60	60	60	60	60
Potenza massima (Kw)		7	10	10	10	10	7	6	5	4
Peso (Kg)		4,9	5	5,2	5,3	5,5	5,7	5,9	6,2	6,8

SERIE

BM3Y



BM3Y

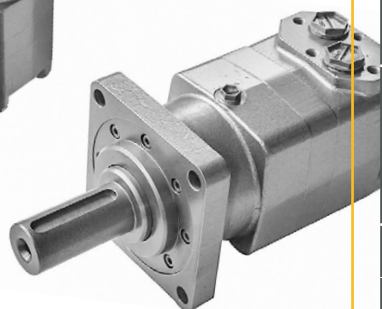
Le condizioni di intermittenza sono considerate con durata massima del 10% ogni minuto. Il carico di picco permesso deve avere durata massima del 1% ogni minuto.

I motori roller con distribuzione a disco frontale serie **BM3Y**, vantano un'ottima efficienza e elevata durezza. Alta coppia di spunto, compattezza, peso e stabilità di rotazione, sono altre qualità che ne permettono l'utilizzo nei più svariati ambiti lavorativi.

TIPO		BM3Y-80	BM3Y-100	BM3Y-125	BM3Y-160	BM3Y-200	BM3Y-250	BM3Y-315	BM3Y-400	BM3Y-500
CILINDRATA (cc/g)		80,5	100,5	126,3	160,8	200,9	252,6	321,5	401,39	476,5
Differenziale massimo di pressione (Bar)	Continuo	205	205	205	205	205	200	200	155	120
	Intermittente	275	275	275	260	250	250	240	190	140
	Picco	295	295	295	280	270	270	260	210	160
Coppia massima (Nm)	Continuo	226	282	355	451	564	684	870	813	728
	Intermittente	293	365	459	559	672	845	1032	1021	903
	Picco	306	383	481	588	708	891	1091	1141	1044
Coppia massima (Rpm)		805	745	590	465	370	295	230	185	155
Portata massima (L/min)		65	75	75	75	75	75	75	75	75
Potenza massima (Kw)		16	18	18	18	18	18	17	11	9
Peso (Kg)		9,8	10	10,3	10,7	11,1	11,6	12,3	13,2	14,3

SERIE

BM4



BM4

Le condizioni di intermittenza sono considerate con durata massima del 10% ogni minuto. Il carico di picco permesso deve avere durata massima del 1% ogni minuto.

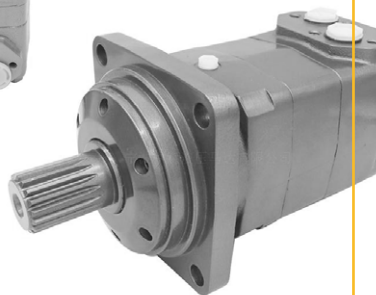
I motori roller con distribuzione a disco frontale serie **BM4**, sono motori ad alte prestazioni adatti all'impiego con alte coppie continue e frequenti inversioni di rotazione.

TIPO		BM4-160	BM4-200	BM4-250	BM4-320	BM4-400	BM4-500
CILINDRATA (cc/g)		158,8	200,8	252,2	317,5	401,6	535,3
Differenziale massimo di pressione (Bar)	Continuo	200	200	200	200	180	160
	Intermittente	240	240	240	240	210	180
	Picco	280	280	280	280	240	210
Coppia massima (Nm)	Continuo	450	561	710	902	1008	1121
	Intermittente	559	714	883	1143	1255	1377
	Picco	663	818	1021	1322	1431	1598
Coppia massima (Rpm)		625	495	395	310	245	185
Portata massima (L/min)		100	100	100	100	100	100
Potenza massima (Kw)		20,1	25,2	25,2	25,2	22	21
Peso (Kg)		20,3	20,8	21,4	22,4	23	24

SERIE

BM5

BM5



Le condizioni di intermittenza sono considerate con durata massima del 10% ogni minuto. Il carico di picco permesso deve avere durata massima del 1% ogni minuto.

I motori roller BM5 con valvola di distribuzione compensata a disco frontale, sono motori sviluppati per offrire elevate cilindrata e elevate coppie.

TIPO		BM5-315	BM5-400	BM5-500	BM5-630	BM5-800	BM5-985
CILINDRATA (cc/g)		314,9	399,7	496,6	617,8	787,4	969,1
Differenziale massimo di pressione (Bar)	Continuo	200	200	200	180	160	140
	Intermittente	240	240	240	210	180	160
	Picco	280	280	280	240	210	180
Coppia massima (Nm)	Continuo	873	1108	1385	1570	1773	1900
	Intermittente	1119	1440	1783	1951	2122	2133
	Picco	1293	1650	2060	2249	2481	2399
Coppia massima (Rpm)		475	375	300	240	190	150
Portata massima (L/min)		150	150	150	150	150	150
Potenza massima (Kw)		32	32	32	32	32	24
Peso (Kg)		30,7	31,5	32,4	33,6	35,2	37,2

SERIE

ZDM2

ZDM2



I freni negativi ZDM2 sono modulari e compatti. Sono compatibili con le serie motori: BMP, BMR, BS e BM3. Questi dispositivi, oltre alla funzione frenante, evitano carichi di trascinamento e carichi radiali, allungando la vita meccanica del motore abbinato.

Tipo	ZDM2-430	ZDM2-630
Frenatura statica (Nm)	410-450	580-630
Pressione sblocco (Bar)	22-27	32-38
Pressione max comando (Bar)	200	200
Pressione max drenaggio (Bar)	0.5	0.5
Peso (Kg)	9	9
Volume oli lubrificazione (MI)	50-100	50-100
Velocità massima (Rpm)	0-800	0-800

RUDIFLEX. PERFECTION IN SERVICE

Innovazione, esperienza, qualità, affidabilità, flessibilità produttiva e un servizio orientato al cliente sono i punti cardine della filosofia aziendale Rudiflex.

Nell'arco del 2020 Rudiflex ha finalizzato accordi di Partnership con costruttori leader di componentistica oleodinamica ed oggi nelle sue due divisioni, oleodinamica e meccanica, l'azienda dispone di una vasta gamma di articoli sempre reperibili a magazzino.

Flessibilità e capacità tecnica permettono inoltre alla Rudiflex di progettare e realizzare sistemi oleodinamici studiati appositamente per rispondere alle esigenze del cliente.

I cambiamenti organizzativi effettuati confermano che l'azienda è molto dinamica ed è pronta ad affrontare le sfide future, proponendosi ai propri clienti non solo come fornitore di componenti ma anche come partner nella fornitura di soluzioni mecatroniche.



Via Madonnina, 110 - 25018 Montichiari (Brescia) - Italy - Tel. +39 030 9650406 - Fax +39 030 9664288 - info@rudiflex.com

www.rudiflex.com

