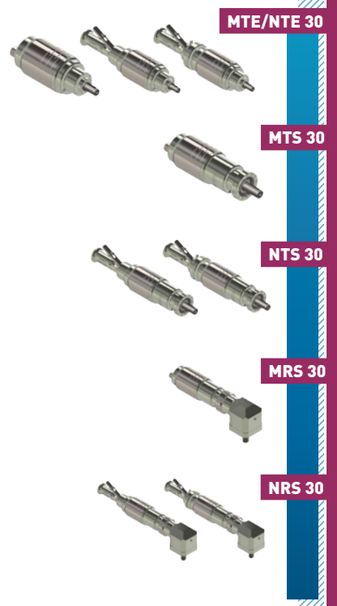
modec
moteurs & solutions pneumatiques

PUISSANCE MAX
3200 W
COUPLE MAX
840 Nm

La série de moteurs pneumatiques « 30 » de **modec** a fait ses preuves depuis longtemps sur les **applications les plus exigeantes en terme de couple, de puissance et de robustesse**. Avec une puissance supérieure à 3 kW et une conception à toute épreuve, on retrouve sans surprise les moteurs pneumatiques de cette série **dans les environnements les plus exigeants (ATEX, températures extrêmes, off-shore, marine) et sur les applications les plus difficiles (usinage, convoyage, forage...)**. Ils sont bien évidemment disponibles, comme les autres moteurs pneumatiques **modec**, avec ou sans renvoi d'angle, avec ou sans poignée.



+ ACCESSOIRES DISPONIBLES POUR CES MOTEURS	Référence
Unité de filtrage, régulation et lubrification (FRL)	AC108
Unité de sécurité et traitement de l'air (SAT Box)	AC126
Avec télécommande à pied	AC127
Avec télécommande à main	AC128
Avec bouton d'arrêt d'urgence déporté	AC129
Avec B.A.U. déporté et télécommande à pied	AC130
Avec B.A.U. déporté et télécommande à main	AC131
Kits de maintenance	
Kit maintenance "30"	AC306
Kit maintenance "30" sans lubrification	AC316
Kit maintenance "30" kit start	AC326
Kit collecteur d'échappement pour "30"	AC343
Huile modec Co-16	AC149
Poignées de contrôle	
Poignée de sécurité pour moteur non réversible	AC412
Poignée de sécurité pour moteur réversible	AC414
Poignée de contrôle progressive non réversible	AC407
Poignée de contrôle progressive réversible	AC410
Filtres et silencieux	
Silencieux compact métallique échappement	AC182
Silencieux compact métallique alimentation	AC164
Silencieux compact polymère échappement	AC153
Silencieux compact polymère alimentation	AC184
Silencieux incolmatable échappement	AC157
Silencieux incolmatable alimentation	AC155
Silencieux grand débit	AC160
Silencieux filtre coalescent	AC185
Filtre réducteur d'échappement	AC174

CONNEXION ET LUBRIFICATION

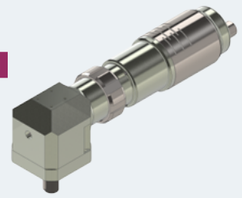
Diamètre mini raccords		Diamètre mini tuyau		Lubrification (6,2 bars)
Alim.	Echap.	Alim.	Echap.	
14 mm	16 mm	16 mm	20 mm	11 gouttes / minute

TABLEAU DE CONVERSION

Watt ➤ Cheval vapeur	Newton mètre ➤ Pied livre force	Millimètre ➤ Pouce
Watt x 0.001341 = hp	Nm x 0,7376 = lbf.ft	mm x 0,03937 = in
Bar ➤ Livre / Pouce carré	Normo Litre / minute ➤ Standard Pied cube / Minute	Kilogramme ➤ Livre
Bar x 14,5 = psi	NL / min x 0,03531 = scfm	Kg x 2,205 = lb

MOTEUR MRS 30
PUISSANCE 2500-3200 W

MRS 30



REDUCTION
(3 chiffres)
Voir tableau

OPTIONS
(2 chiffres)
Voir tableau

M R S 3 0 X X X X X X X X X X X — X X

ROTATION*
- RT Droite (horaire)
- LT Gauche (anti-horaire)
- RV Réversible

BRIDE
(de 1 à 2 caractères)

ARBRE
(de 1 à 3 caractères)

** le sens de rotation s'apprécie en regardant le moteur par l'arrière*

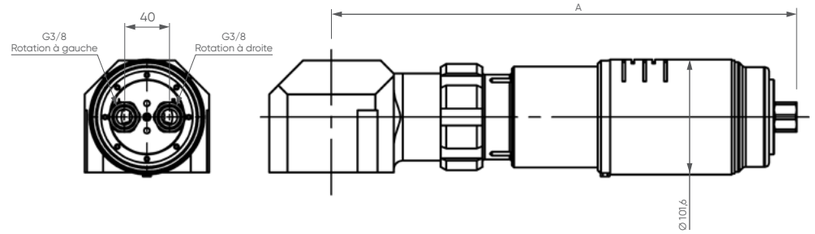
OPTIONS DISPONIBLES POUR CE MOTEUR

Code	00	01	02	03	04	05	07	09	10	12	13	14	16	17	21	22	29	30
Echappement collecté		●					●	●	●						●	●		
ATEX			●				●			●	●	●			●	●	●	●
Inverseur G/D intégré*				●						●			●	●			●	●
Sans lubrification					●			●			●		●		●		●	
Kit start						●			●			●		●		●		●

** sur modèle réversible uniquement*

ENCOMBREMENT

MRS 30



PERFORMANCES

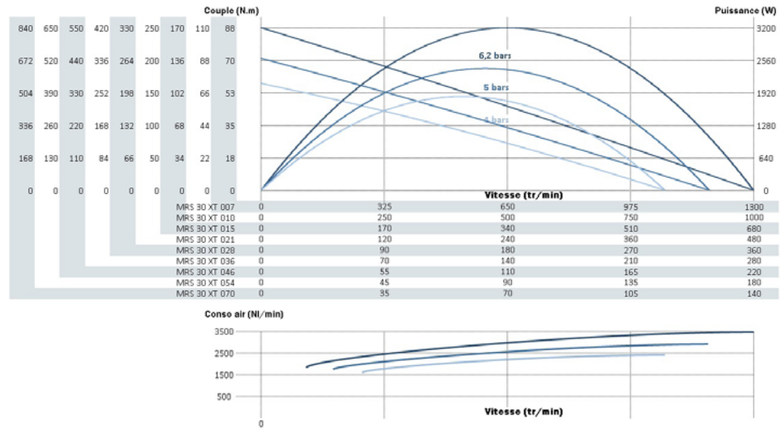
MRS 30 XT — Référence moteur	Rapport de réduction	Pression	Vitesse (en tr/min) A Pmax	Vitesse A vide	Couple (en N.m) A Pmax	Couple Maxi (calage)	Couple Démarrage	Puissance maxi (W)	Conso Air (Nl/min)	Dimensions A (mm)	Dimensions Ø (mm)	Dimensions Poids (kg)
MRS 30 XT 007	7	6,2 bars	673	1345	46	88	78	3208	3100	411,6	101,6	13,3
		5 bars	608	1217	38	71	63	2418	2500			
		4 bars	553	1107	32	58	51	1858	2000			
MRS 30 XT 010	10	6,2 bars	520	1040	59	114	100	3208	3100	411,6	101,6	13,3
		5 bars	470	940	49	92	81	2418	2500			
		4 bars	428	855	41	75	66	1858	2000			
MRS 30 XT 015	15	6,2 bars	340	681	90	174	153	3208	3100	411,6	101,6	13,3
		5 bars	308	616	75	141	124	2418	2500			
		4 bars	280	560	63	114	101	1858	2000			
MRS 30 XT 021	21	6,2 bars	238	475	129	249	220	3208	3100	411,6	101,6	13,3
		5 bars	215	430	107	202	178	2418	2500			
		4 bars	196	391	91	164	144	1858	2000			
MRS 30 XT 028	28	6,2 bars	181	363	169	327	288	3208	3100	411,6	101,6	13,3
		5 bars	164	328	141	265	233	2418	2500			
		4 bars	149	298	119	215	189	1858	2000			
MRS 30 XT 036	36	6,2 bars	140	280	219	423	372	3208	3100	411,6	101,6	13,3
		5 bars	127	253	182	343	302	2418	2500			
		4 bars	115	231	154	278	244	1858	2000			
MRS 30 XT 046	46	6,2 bars	108	217	283	547	482	3208	3100	411,6	101,6	13,3
		5 bars	98	196	236	444	391	2418	2500			
		4 bars	89	178	199	359	316	1858	2000			
MRS 30 XT 054	54	6,2 bars	92	184	334	646	569	3208	3100	411,6	101,6	13,3
		5 bars	83	166	278	524	461	2418	2500			
		4 bars	76	151	235	424	373	1858	2000			
MRS 30 XT 070	70	6,2 bars	71	142	432	836	736	3208	3100	411,6	101,6	13,3
		5 bars	64	128	360	678	597	2418	2500			
		4 bars	58	117	304	549	483	1858	2000			

MRS 30 RV — Référence moteur	Rapport de réduction	Pression	Vitesse (en tr/min) A Pmax	Vitesse A vide	Couple (en N.m) A Pmax	Couple Maxi (calage)	Couple Démarrage	Puissance maxi (W)	Conso Air (Nl/min)	Dimensions A (mm)	Dimensions Ø (mm)	Dimensions Poids (kg)
MRS 30 RV 007	7	6,2 bars	526	1052	46	78	59	2509	3000	411,6	101,6	13,5
		5 bars	484	967	39	66	50	1976	2400			
		4 bars	440	880	32	55	41	1481	1900			
MRS 30 RV 010	10	6,2 bars	406	813	59	101	76	2509	3000	411,6	101,6	13,5
		5 bars	374	748	50	86	64	1976	2400			
		4 bars	340	680	42	71	53	1481	1900			
MRS 30 RV 015	15	6,2 bars	266	532	90	154	116	2509	3000	411,6	101,6	13,5
		5 bars	245	490	77	131	98	1976	2400			
		4 bars	223	445	64	108	81	1481	1900			
MRS 30 RV 021	21	6,2 bars	186	372	129	221	166	2509	3000	411,6	101,6	13,5
		5 bars	171	342	110	188	141	1976	2400			
		4 bars	155	311	91	154	116	1481	1900			
MRS 30 RV 028	28	6,2 bars	142	284	169	289	217	2509	3000	411,6	101,6	13,5
		5 bars	130	261	145	246	185	1976	2400			
		4 bars	119	237	119	202	152	1481	1900			
MRS 30 RV 036	36	6,2 bars	110	219	219	375	281	2509	3000	411,6	101,6	13,5
		5 bars	101	202	187	319	239	1976	2400			
		4 bars	92	183	154	262	196	1481	1900			
MRS 30 RV 046	46	6,2 bars	85	169	283	485	363	2509	3000	411,6	101,6	13,5
		5 bars	78	156	242	413	309	1976	2400			
		4 bars	71	142	200	339	254	1481	1900			
MRS 30 RV 054	54	6,2 bars	72	144	334	572	429	2509	3000	411,6	101,6	13,5
		5 bars	66	132	286	487	365	1976	2400			
		4 bars	60	120	236	400	300	1481	1900			
MRS 30 RV 070	70	6,2 bars	55	111	432	740	555	2509	3000	411,6	101,6	13,5
		5 bars	51	102	370	630	473	1976	2400			
		4 bars	46	93	305	518	388	1481	1900			

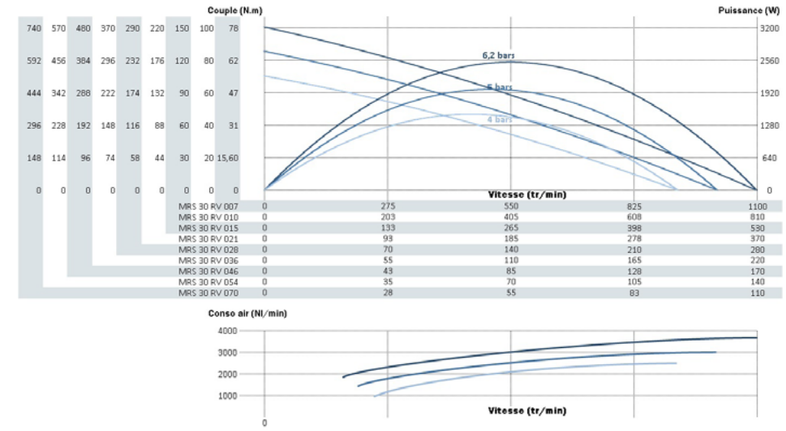
Les données ci-dessus doivent être considérées avec une marge d'erreur de +/- 5%

COURBES DE PUISSANCE, VITESSE, COUPLE ET CONSOMMATION

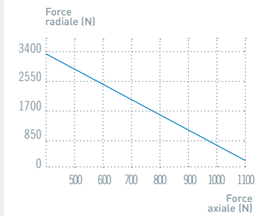
MRS 30 XT



MRS 30 RV



CHARGE AXIALE ET RADIALE MAXI



Pour 100 millions de tours (charge appliquée à la moitié de la longueur de l'axe de sortie)

NOTES

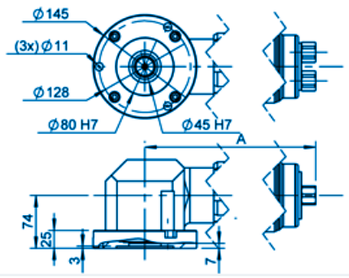
modec
moteurs & solutions pneumatiques

série « 30 » | standard duty

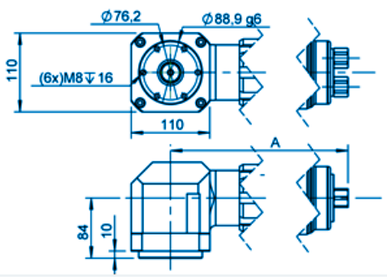
TYPE DE BRIDE ET ARBRE **GROUPE IX**

XRZ 08 | XRZ 10 | XRZ 20 | XRZ 25 | XRS 30

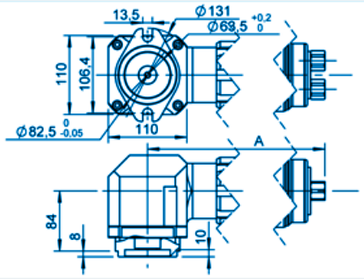
GROUPE IX BRIDE A



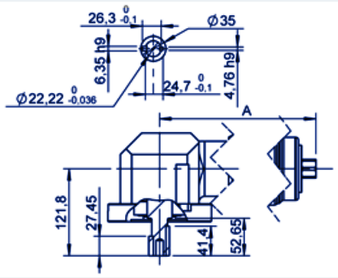
GROUPE IX BRIDE B



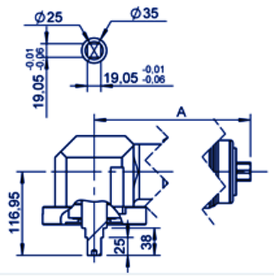
GROUPE IX BRIDE H



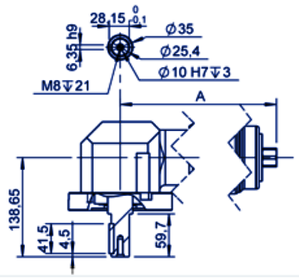
GROUPE IX ARBRE 001 - CLAVETÉ Ø7/8''



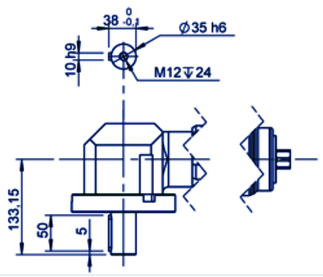
GROUPE IX ARBRE 003 - CLAVETÉ Ø3/4''



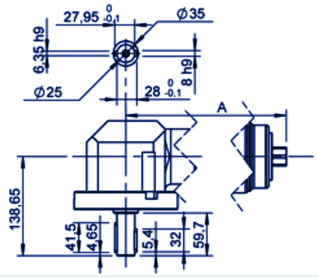
GROUPE IX ARBRE CL2 - CLAVETÉ Ø1''



GROUPE IX ARBRE CL3 - CLAVETÉ Ø35



GROUPE IX ARBRE CL4 - CLAVETÉ Ø25



Vous n'avez pas trouvé ce qu'il vous faut ?

Contactez-nous !