

*Ne choisissez plus entre
performance et sécurité*



CATALOGUE
ACTIONNEURS
ROTATIFS
PORTABLES



moddec
actionneurs rotatifs portables

BIENVENUE
DANS L'UNIVERS



Les moteurs et solutions modec sont utilisés depuis près de 30 ans dans nombre d'applications à forte contrainte, notamment dans les industries chimiques, pétrochimiques et mécaniques.

L'expertise technique et l'agilité commerciale accumulées par nos équipes dans ces domaines et applications nous permettent de développer et de mettre à disposition de nos clients des moteurs puissants et robustes ainsi que des solutions innovantes comme nos actionneurs rotatifs portables ou encore des taraudeuses, des clefs de serrage... allées à un service client flexible, rapide et fiable.

Assemblés avec soin sur notre site de Beaumont lès Valence dans le Sud Est de la France par nos monteurs expérimentés, à partir de pièces conçues par notre bureau d'études et fabriquées par des fournisseurs soigneusement sélectionnés en France et en Europe, nos produits sont d'une qualité irréprochable.

Notre équipe technique est à votre disposition pour l'étude, la conception et la réalisation de solutions pour répondre à vos besoins spécifiques.

Bienvenue dans un univers d'innovation, d'expertise et d'agilité.

Bienvenue dans l'univers modec !





➤ Simplicité



➤ Comfort



➤ Sécurité



➤ Autonomie



➤ Performance



➤ ATEX



► Une gamme complète
et modulaire

1 CHOISISSEZ VOTRE ENERGIE

PNEUMATIQUE

HL83



Pas de chaleur, d'étincelle, de fumée
Certification ATEX disponible
Couples et vitesses élevés
Compact & léger
Résistance aux blocages

Couple maximum : 1000 Nm

THERMIQUE

PY68



Autonomie illimitée
Idéal dans les endroits les plus isolés

Couple maximum : 1000 Nm

ELECTRIQUE

JA73



MC89



Excellente autonomie
Pas de fumée
Grande facilité de mise en œuvre
Limiteur de couple et
de puissance électronique intégré

Couple maximum : 1000 Nm

2 CHOISISSEZ VOTRE TÊTE

Sauf indication contraire, les têtes sont compatibles avec tous les moteurs

DROITE

Pour HL83 Easy et Standard duty uniquement



A RENVOI D'ANGLE

RA20

Pour HL83 Easy et Standard duty uniquement



RA30



A TÊTE CREUSE

(pour passage de tige montante)

Tête creuse Standard Duty : Multiplie le couple et réduit la vitesse d'un facteur 4



Tête creuse Heavy Duty : Multiplie le couple et réduit la vitesse d'un facteur 3



3 CHOISISSEZ VOTRE ADAPTATEUR

ADAPTATEURS A DOIGTS FIXES



ADAPTATEURS A DOIGTS AVEC CENTRAGE AUTOMATIQUE



ADAPTATEURS A BRAS POUR VOLANTS PLATS



ADAPTATEURS A BRAS POUR VOLANTS CONIQUES



ADAPTATEURS FIXES SUR VOLANT

(à installer sur le volant)



CARRES D'ENTRAINEMENT POUR DOUILLES STANDARDS



4

CHOISISSEZ VOTRE SYSTEME DE REPRISE DE COUPLE

BRAS DE REACTION

(simples ou doubles)



BIPIED TELESCOPIQUE



SUPPORT POUR VANNES ENTERREES



BRAS ARTICULES



BRIDES DE REPRISE

(à installer sur la vanne)



5

CHOISISSEZ VOS OPTIONS ET ACCESSOIRES

COMPTE TOURS

Comptage des tours (cumul, vitesse)
Mise en mémoire
Affichage digital



LIMITEUR DE COUPLE

Limiteur de couple mécanique
Réarmement manuel
Réglable +/-40%



RALLONGES ET CARDANS

200 / 400 / 600 mm
Rallonges télescopiques pour vannes enterrées
Cardans



VALISES DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE

Valises de protection, stockage et transport
Solide et pratique
Mousse de rangement



BATTERIES

Batteries longue durée avec ou sans harnais
Chargeurs



COFFRETS DE RANGEMENT ET DE TRANSPORT « KIT BOX »





RAPPORT DE REDUCTION

(de 1 à 3 chiffres)

Voir tableau au verso

H L 8 3 X X X X X X

E = Easy duty
S = Standard duty
H = Heavy duty

OPTION

(2 chiffres)

Voir tableau au verso

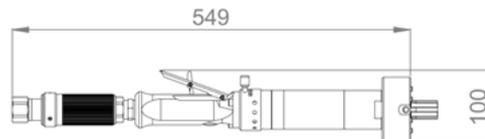
Les **actionneurs rotatifs portables pneumatiques modtec** sont les plus **puissants**, les plus **compacts** et les plus **légers**.

Ils offrent le plus grand choix de puissance et **s'adaptent à tous les environnements**, mêmes les plus exigeants.

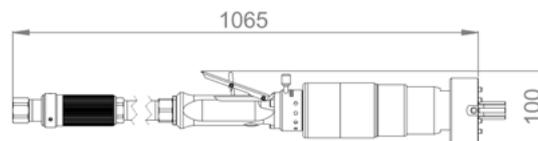
Ils peuvent être certifiés **ATEX II 2 GD c IIC T6 à T4**, résistent au calage et ne génèrent ni chaleur, ni étincelle, ni fumée.

ENCOMBREMENT

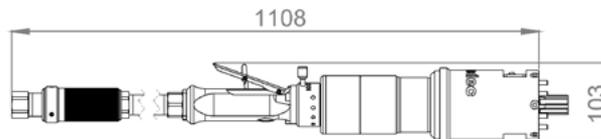
HL83E



HL83ES



HL83H



ENCOMBREMENT	Poids (kg)
HL83E	3,6
HL83S	6,5
HL83H	8,4

Watt → cheval vapeur

Watt x 0,001341 = cv

Newton mètre → pied livre

Nm x 0,7376 = lb.ft

Millimètre → pouce

mm x 0,03937 = in

Kv → Cv

Kv x 0,07 = Cv

Bar → Livre / pouce carré

Bar x 14,5 = psi

Normo litre / minute → Standard pied cube / minute

NL / min x 0,03531 = scfm

Kilogramme → Livre

Kg x 2,205 = lb

OPTIONS AND ACCESSORIES

OPTIONS (fiche 5)						
Renvoi d'angle RA20		▶			▶	
Compte-tours digital			▶			▶
Limiteur de couple*				▶	▶	▶
CODE	00	01	02	03	04	05

ACCESSOIRES	Fiche
Têtes d'entraînement	6
Adaptateurs et interfaces	7-14
Systèmes de reprise de couple	15-17
Gestion de l'air	18-19
Autres accessoires	20

* Voir les valeurs de couple sur la fiche 5 : « options »
Toutes les options ne sont pas disponibles sur tous les modèles.
Voir disponibilité des options ci-dessous

! Vérifiez sur la fiche technique des options et accessoires qu'ils sont capables de supporter le couple fourni par l'actionneur !

CONNEXION ET LUBRIFICATION

CONNEXION & LUBRIFICATION	Conso air (NI/min)	Connexion	Ø raccord mini (mm)	Ø tuyau mini (mm)	Lubrification (gtes / min)	Unité FRL	SAT Box
HL83S/H	2000 (71)	G 3/4	8,2 (0,32)	12 (0,47)	6	AC107	AC118

Assurez-vous d'utiliser une unité FRL (Filtration, Régulation, Lubrification) de bonne qualité, capable de filtrer l'air à 40µm.

PERFORMANCES

Droit ou avec RA30	Vitesse à vide (tr/min)			Couple maxi (Nm)			Couple de démarrage (Nm)			Options disponibles				
	4 bars	5 bars	6,2 bars	4 bars	5 bars	6,2 bars	4 bars	5 bars	6,2 bars	01	02	03*	04*	05*
HL83E-023	500	530	560	13	17	21	10	14	17	▶				
HL83E-054	220	230	240	31	39	49	25	31	39	▶				
HL83S-035	230	250	270	100	120	145	80	96	116	▶	▶	▶	▶	▶
HL83S-060	130	140	150	170	200	250	130	160	200	▶	▶	▶	▶	▶
HL83H-111	70	76	83	250	300	370	230	280	350		▶	▶		▶
HL83H-169	46	50	54	380	450	570	300	360	450		▶	▶		▶
HL83H-321	24	26	29	720	860	1070**	670	810	1010**		▶	▶		▶

Avec RA20	Vitesse à vide (tr/min)			Couple maxi (Nm)			Couple de démarrage (Nm)			Options disponibles				
	4 bars	5 bars	6,2 bars	4 bars	5 bars	6,2 bars	4 bars	5 bars	6,2 bars	01	02	03*	04*	05*
HL83E-023	380	400	420	18	22	28	14	18	22	▶				
HL83E-054	160	170	180	41	52	65	33	42	52	▶				
HL83S-035	170	180	190	120	160	190	96	130	150	▶			▶	
HL83S-060	100	105	115	220	270	330	175	215	265	▶			▶	
HL83H-111	non disponible													
HL83H-169	non disponible													
HL83H-321	non disponible													

Avec tête creuse BJH01	Vitesse à vide (tr/min)			Couple maxi (Nm)			Couple de démarrage (Nm)			Options disponibles				
	4 bars	5 bars	6,2 bars	4 bars	5 bars	6,2 bars	4 bars	5 bars	6,2 bars	01	02	03*	04*	05*
HL83E-023	120	130	140	54	65	82	52	64	72					
HL83E-054	52	56	60	125	150	190	115	150	180					
HL83S-035	57	62	67	350	430	530	280	340	420		▶	▶		▶
HL83S-060	non disponible													
HL83H-111	non disponible													
HL83H-169	non disponible													
HL83H-321	non disponible													

Avec tête creuse BJH02	Vitesse à vide (tr/min)			Couple maxi (Nm)			Couple de démarrage (Nm)			Options disponibles				
	4 bars	5 bars	6,2 bars	4 bars	5 bars	6,2 bars	4 bars	5 bars	6,2 bars	01	02	03*	04*	05*
HL83E-023	160	170	180	40	49	62	32	39	50					
HL83E-054	70	75	80	95	115	145	76	92	115					
HL83S-035	75	82	90	260	320	400	210	260	320		▶	▶		▶
HL83S-060	44	48	52	450	550	680	360	440	540		▶	▶		▶
HL83H-111	23	25	28	750	900	1100**	690	840	1050**		▶	▶		▶
HL83H-169	non disponible													
HL83H-321	non disponible													



* Voir les valeurs de couple sur la fiche 5 : « options »

** Attention ! Ne pas utiliser l'actionneur lorsque le couple demandé est supérieur à 1000 Nm, utiliser le limiteur de couple.

IMPORTANT

Pour votre confort et votre sécurité, veuillez impérativement lire le manuel d'instruction avant utilisation d'un actionneur rotatif portable.

ACTIONNEURS PORTABLES THERMIQUES PY68



RAPPORT DE REDUCTION

(de 1 à 3 chiffres)

Voir tableau au verso

P Y 6 8 X X X X X X

E = Easy duty
S = Standard duty
H = Heavy duty

OPTION

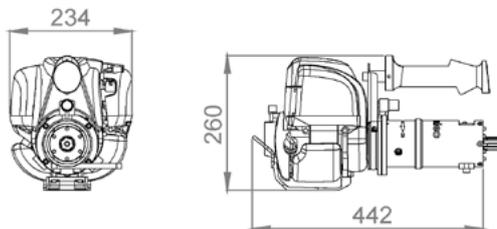
(2 chiffres)

Voir tableau au verso

Les **actionneurs rotatifs portables thermiques modtec** permettent un fonctionnement **autonome** sans autre limite que la réserve de carburant disponible. Cela les rend particulièrement adaptés pour une utilisation dans des endroits isolés à l'extérieur.

Particulièrement robustes, ils disposent d'un **système d'embrayage intégré qui protège l'opérateur et le matériel**, même en cas de blocage complet de la vanne.

ENCOMBREMENT



ENCOMBREMENT	Poids* (kg)
PY68E	10
PY68S	10,3
PY68H	10,3

* Poids à vide
Capacité du réservoir : 0.5l

Watt → cheval vapeur

Watt x 0,001341 = cv

Newton mètre → pied livre

Nm x 0,7376 = lb.ft

Millimètre → pouce

mm x 0,03937 = in

Kv → Cv

Kv x 0,07 = Cv

Bar → Livre / pouce carré

Bar x 14,5 = psi

Normo litre / minute → Standard pied cube / minute

NL / min x 0,03531 = scfm

Kilogramme → Livre

Kg x 2,205 = lb

OPTIONS ET ACCESSOIRES

OPTIONS (fiche 5)				
Compte-tours digital		▶		▶
Limiteur de couple*			▶	▶
CODE	00	02	03	05

* Voir les valeurs de couple sur la fiche 5 : « options »
Toutes les options ne sont pas disponibles sur tous les modèles.
Voir disponibilité des options ci-dessous

! Vérifiez sur la fiche technique des options et accessoires qu'ils sont capables de supporter le couple fourni par l'actionneur !

ACCESSOIRES	Fiche
Têtes d'entraînement	6
Adaptateurs et interfaces	7-14
Systèmes de reprise de couple	15-17
Autres accessoires	20

PERFORMANCES

Droit ou avec RA30	Vitesse à vide (tr/min)	Couple maxi (Nm)	Couple de démarrage (Nm)	Options available		
				02	03*	05*
PY68E-031	305	55	41	▶	▶	▶
PY68S-087	100	150	115	▶	▶	▶
PY68S-148	64	260	195	▶	▶	▶
PY68H-192	50	340	250	▶	▶	▶
PY68H-293	32	520	390	▶	▶	▶
PY68H-641	15	1140**	850	▶	▶	▶

Avec tête creuse BJH01	Vitesse à vide (tr/min)	Couple maxi (Nm)	Couple de démarrage (Nm)	Options available		
				02	03*	05*
PY68E-031	75	220	160	▶	▶	▶
PY68S-087	27	600	460	▶	▶	▶
PY68S-148	non disponible					
PY68H-192						
PY68H-293						
PY68H-641						

Avec tête creuse BJH02	Vitesse à vide (tr/min)	Couple maxi (Nm)	Couple de démarrage (Nm)	Options available		
				02	03*	05*
PY68E-031	100	165	120	▶	▶	▶
PY68S-087	36	460	350	▶	▶	▶
PY68S-148	21	790	590	▶	▶	▶
PY68H-192	16	1000**	760	▶	▶	▶
PY68H-293	non disponible					
PY68H-641						



* Voir les valeurs de couple sur la fiche 5 : « options »

** Attention ! Ne pas utiliser l'actionneur lorsque le couple demandé est supérieur à 1000 Nm, utiliser le limiteur de couple.

IMPORTANT

Pour votre confort et votre sécurité, veuillez impérativement lire le manuel d'instruction avant utilisation d'un actionneur rotatif portable.



RAPPORT DE REDUCTION

(de 1 à 3 chiffres)

Voir tableau au verso

M C 8 9 X X X X X X

E = Easy duty

S = Standard duty

OPTION

(2 chiffres)

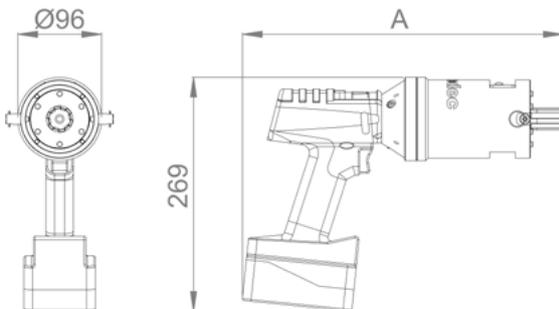
Voir tableau au verso

Le couteau suisse des actionneurs portables !

Hyper compact et léger, l'actionneur rotatif portable MC89 est pourtant capable de développer **un couple maximal de 850 Nm**. Cela en fait l'outil idéal pour les applications « Easy » et « Standard » Duty les plus communes, sur tous les types de vannes en intérieur ou en extérieur et en toute autonomie. En effet, les **2 batteries Lithium-Ion 18V** permettent **une durée d'utilisation pouvant aller jusqu'à une heure en continu**. Pour une utilisation plus intensive, il suffit d'utiliser le **kit d'alimentation sur secteur** qui se branche en lieu et place de la batterie et assure une **utilisation illimitée**.

Conçu pour toutes les utilisations, le MC89 se décline en trois modèles qui couvrent une plage de vitesse allant de **0 à 450 tours par minute** et un couple pouvant aller jusqu'à **850 Nm**. De quoi faire face à n'importe quelle vanne récalcitrante! Pas d'inquiétude néanmoins, **le limiteur de couple électronique intégré** vous permettra facilement et efficacement de protéger votre matériel contre tout dommage et d'éviter toute surchauffe de l'actionneur.

ENCOMBREMENT



ENCOMBREMENT	Poids (kg)	Longueur A (mm)
MC89E - 007	5,1	354
MC89S - 035	5,1	354
MC89S - 054	5,4	367
Batterie	0,7	

Watt → cheval vapeur

Watt x 0,001341 = cv

Newton mètre → pied livre

Nm x 0,7376 = lb.ft

Millimètre → pouce

mm x 0,03937 = in

Kv → Cv

Kv x 0,07 = Cv

Bar → Livre / pouce carré

Bar x 14,5 = psi

Normo litre / minute → Standard pied cube / minute

NL / min x 0,03531 = scfm

Kilogramme → Livre

Kg x 2,205 = lb

BATTERIES ET CHARGEURS

Données techniques	BAT143	BAT144
Tension	18V	
Capacité	5,20 Ah	6,20 Ah
Autonomie	24 mn	29 mn
Temps de charge avec chargeur standard BAT145	45 mn	53 mn
Temps de charge avec chargeur rapide BAT146	33 mn	40 mn
Poids (kg)	0,7 kg	0,7 kg



Données techniques chargeurs	BAT145	BAT146
Tension d'entrée	220-240V AC	
Fréquence d'entrée	50 / 60 Hz	
Tension de charge (sortie)	10,8 - 18 V DC	
Charge rapide	Max 6A	Max 8A
Plage de température de charge	-5 à +55°C	
Classe de protection	II	
Poids (kg)	0,8 kg	1,1 kg



*Autonomie mesurée pour un couple égal à 50% du couple maximum

Le kit d'alimentation sur secteur (Référence BAT147) se branche en lieu et place de la batterie et permet une alimentation sur le secteur, et par conséquent une autonomie illimitée.

REGULATEUR DE VITESSE ET LIMITEUR DE COUPLE ELECTRONIQUE

Le MC89 est livré avec un **régulateur de vitesse** et un **limiteur de couple électronique** intégrés pour une **protection optimale des personnes et du matériel** ainsi qu'une **adaptation aux contraintes et environnements**. En ajustant le commutateur de vitesse (4 positions) et la molette de réglage du couple maxi (13 positions), il est possible d'obtenir la limite de couple

souhaitée et/ou la vitesse de fonctionnement souhaitée. Lorsque le couple défini est atteint, l'actionneur stoppe et émet un signal sonore. Le commutateur de vitesse permet de choisir 4 vitesses différentes et pour chacune de ces positions, la molette de réglage du couple permet de définir 13 valeurs de couple maxi.



OPTIONS ET ACCESSOIRES

OPTIONS (fiche 5)		
Compte-tours digital		▶
CODE	00	02



Vérifiez sur la fiche technique des options et accessoires qu'ils sont capables de supporter le couple fourni par l'actionneur !

ACCESSOIRES	Fiche
Têtes d'entraînement	6
Adaptateurs et interfaces	7-14
Systèmes de reprise de couple	15-17
Autres accessoires	20

PERFORMANCES

Droit ou avec RA30	Vitesse à vide (tr/min)	Couple maxi (Nm)	Options disponibles
MC89E-007	450	115	▶
MC89S-035	94	550	▶
MC89S-054	61	850*	▶



* Attention ! Ne pas utiliser de renvoi d'angle RA30 pour un couple supérieur à 600 Nm ou utiliser le limiteur de couple réglé sur 600 Nm. Voir le manuel utilisateur pour plus d'information.

Avec tête creuse BJH01	Vitesse à vide (tr/min)	Couple maxi (Nm)
MC89E-007	113	460
MC89S-035	24	600*
MC89S-054	14	600*

* Attention ! Le couple maximum admissible pour la BJH01 est de 600 Nm. Ne pas utiliser la BJH01 avec un couple supérieur à 600 Nm, utiliser le limiteur de couple de l'actionneur pour limiter le couple d'entrée à 150 Nm (voir étiquette sur le produit et matrice ci-après)



Avec tête creuse BJH02	Vitesse à vide (tr/min)	Couple maxi (Nm)
MC89E-007	150	350
MC89S-035	31	1000*
MC89S-054	20	1000*

* Attention ! Le couple maximum admissible pour la BJH02 est de 1000 Nm. Ne pas utiliser la BJH02 avec un couple supérieur à 1000 Nm, utiliser le limiteur de couple de l'actionneur pour limiter le couple d'entrée à 330 Nm (voir étiquette sur le produit et matrice ci-après)



IMPORTANT

Pour votre confort et votre sécurité, veuillez impérativement lire le manuel d'instruction avant utilisation d'un actionneur rotatif portable.



RAPPORT DE REDUCTION

(de 1 à 3 chiffres)

Voir tableau au verso

J A 7 3 X X X X X X

E = Easy duty
S = Standard duty
H = Heavy duty

OPTION

(2 chiffres)

Voir tableau au verso

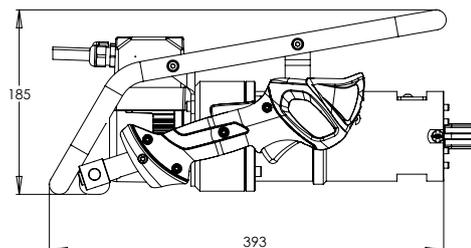
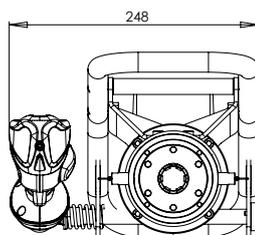
L'actionneur dédié aux applications les plus exigeantes !

Grâce à sa **robustesse** et ses batteries de grande autonomie, l'**actionneur rotatif portable électrique JA73 modtec** est capable de délivrer sa **pleine puissance** pendant **plus d'une heure** en continu. Il ne dépend donc d'aucune source d'énergie (prise électrique ou réseau d'air comprimé) et peut être utilisé librement partout. Beaucoup plus **puissant** que son petit frère (MC89), il permet de bénéficier en même temps d'une vitesse et d'un couple élevés, **idéal pour les applications « Heavy duty »**. Particulièrement robuste, il dispose d'un **système d'embrayage intégré** qui protège l'opérateur et le matériel, même en cas de blocage complet de la vanne.

La **poignée de pilotage ergonomique** munie d'un écran permet l'affichage et le contrôle des nombreuses fonctions et paramètres de l'actionneur et de sa batterie pour une **utilisation facile et intuitive**.

Le **limiteur de couple électronique** (disponible en série sur tous les modèles) permet de s'adapter à n'importe quelle configuration et améliorer encore la **sécurité de l'utilisateur et du matériel**.

ENCOMBREMENT



Poids : 8.7 kg

Watt → Horse power

W x 0,001341 = cv

Newton meter → Foot pound

Nm x 0,7376 = lb.ft

Millimeter → inch

mm x 0,03937 = in

Kv → Cv

Kv x 0,07 = Cv

Bar → pound / square inch

Bar x 14,5 = psi

Normo liter / minute → Standard cube feet / minute

NL / min x 0,03531 = scfm

Kilogramme → Pound

Kg x 2,205 = lb

BATTERIES

Données techniques batteries	BAT520	BAT750	BAT1200	BAT1500
Type	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Tension	43.2 V	43.2 V	43.62 V	43.62 V
Capacité	12 Ah	17.25 Ah	28 Ah	35 Ah
Energie stockée	520 Wh	745 Wh	1221 Wh	1527 Wh
Puissance maximale	2 kW	2 kW	2 kW	2 kW
Autonomie*	25 min	35 min	60 min	90 min
Temps de charge	6h30	9h	10h	12h
Durée de vie moyenne (nb de cycles**)	+ de 800	+ de 1200	+ de 1300	+ de 1300
Poids (kg)	3,6	4,5	6,3	7,5



Les actionneurs portables électriques fonctionnent avec des batteries haute performance et d'une grande autonomie.

L'ensemble batterie et chargeur doit être commandé séparément.

Ces batteries sont livrées avec un harnais léger et confortable qui permet de les porter sur le dos pendant le transport et l'utilisation.

*Autonomie mesurée pour un couple égal à 50% du couple maximum

**Un cycle correspond à une charge et une décharge complète de la batterie

OPTIONS ET ACCESSOIRES

OPTIONS (fiche 5)

Compte-tours digital		▶
CODE	00	02



Vérifiez sur la fiche technique des options et accessoires qu'ils sont capables de supporter le couple fourni par l'actionneur !

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES	Fiche
Têtes d'entraînement	6
Adaptateurs et interfaces	7-14
Systèmes de reprise de couple	15-17
Autres accessoires	20

PERFORMANCES

Droit ou avec RA30	Vitesse à vide (tr/min)	Max torque (Nm)	Starting torque (Nm)	Option disponible
JA73E-023	360	44	35	02 ▶
JA73S-077	110	150	120	▶
JA73S-132	63	250	200	▶
JA73H-169	49	325	260	▶
JA73H-309	27	590	470	▶
JA73H-564	15	1080*	860	▶
Avec tête creuse BJH01	Vitesse à vide (tr/min)	Max torque (Nm)	Starting torque (Nm)	Option disponible
JA73E-023	90	180	140	▶
JA73S-077	27	590	470	▶
JA73S-132	non disponible			
JA73H-169				
JA73H-309				
JA73H-564				
Avec tête creuse BJH02	Vitesse à vide (tr/min)	Max torque (Nm)	Starting torque (Nm)	Option disponible
JA73E-023	120	135	105	▶
JA73S-077	36	440	350	▶
JA73S-132	21	760	600	▶
JA73H-169	16	975	780	▶
JA73H-309	non disponible			
JA73H-564				



* Attention ! Ne pas utiliser l'actionneur lorsque le couple demandé est supérieur à 1000 Nm, utiliser le limiteur de couple.

Certains constructeurs d'actionneurs portables électriques annoncent des performances de couple et de vitesse sans référence à la durée de fonctionnement. Les valeurs indiquées peuvent alors sembler élevées mais ne peuvent être obtenues en réalité que sur quelques secondes et avec un risque important de dommage au moteur de l'actionneur.

Les actionneurs rotatifs portables sur batterie modéc ont été conçus et testés pour pouvoir délivrer les valeurs affichées sans limite de temps autre que celle de l'autonomie de la batterie.

IMPORTANT

Pour votre confort et votre sécurité, veuillez impérativement lire le manuel d'instruction avant utilisation d'un actionneur rotatif portable.

Les options sont intégrées aux actionneurs au moment de l'assemblage en usine et ne peuvent pas être ajoutées ou supprimées ensuite.

▶ RENVOI D'ANGLE RA20



Disponible uniquement sur la gamme HL83 Easy duty et Standard duty, le renvoi d'angle RA20 est particulièrement compact et léger.

Il permet à l'actionneur d'atteindre des endroits exigus.

Il ajoute un rapport de réduction de 1,33 à l'outil, **augmentant ainsi le couple et diminuant la vitesse d'un tiers.**

Couple maximum admissible : 330 Nm

▶ COMPTE-TOUR DIGITAL



Le **compte-tour digital** additionne les tours dans un sens et les soustrait dans l'autre de manière à ce que l'opérateur sache toujours où il en est par rapport à la situation initiale. Il permet également la **mesure et l'affichage de la vitesse de rotation.**

Il est facilement **configurable** pour s'adapter aux différentes têtes disponibles pour l'actionneur (renvoi d'angle ou tête creuse).

Non disponible sur les HL83E (Easy duty).

▶ LIMITEUR DE COUPLE



Le **limiteur de couple** pour actionneurs rotatifs portables modtec permet de déconnecter le moteur de la boîte de vitesse lorsque la limite de couple est atteinte. La tête de l'actionneur n'a alors plus de couple résiduel appliqué.

L'opérateur peut modifier la limite de couple sur une plage de +/- 40% de la valeur médiane. Le limiteur en option est disponible pour les modèles HL83S et H, ainsi que sur les PY68 (les modèles JA73 et MC89 disposent d'un limiteur de couple électronique en série).

Droit ou avec RA30	Rapport de réduction	Vitesse à vide 6,2 bars (tr/min)	Limite de couple mini (Nm)	Limite de couple maxi (Nm)
HL83S-035-03/05	1:54	175	40	90
HL83S-060-03/05	1:127	71	90	220
HL83H-111-03/05	1:199	46	140	340
HL83H-169-03/05	1:258	54	180	440
HL83H-321-03/05	1:564	25	400	960
PY68E-031-03/05	1:31	305	20	45
PY68S-087-03/05	1:40	218	25	60
PY68S-148-03/05	1:61	155	40	90
PY68H-192-03/05	1:192	50	120	280
PY68H-293-03/05	1:293	32	180	440
PY68H-641-03/05	1:564	25	400	960

Avec RA20	Rapport de réduction	Vitesse à vide 6,2 bars (tr/min)	Limite de couple mini (Nm)	Limite de couple maxi (Nm)
HL83S-035-04	1:74	132	50	120

Avec tête creuse BJH01	Rapport de réduction	Vitesse à vide 6,2 bars (tr/min)	Limite de couple mini (Nm)	Limite de couple maxi (Nm)
HL83S-035-03/05	1:216	44	160	360
HL83S-060-03/05	1:504	18	360	880*
PY68E-031-03/05	1:124	76	80	180
PY68S-087-03/05	1:160	54	100	240
PY68S-148-03/05	1:244	39	160	360

* Ne pas utiliser le BJH01 lorsque le couple demandé est supérieur à 600 Nm.

Avec tête creuse BJH02	Rapport de réduction	Vitesse à vide 6,2 bars (tr/min)	Limite de couple mini (Nm)	Limite de couple maxi (Nm)
HL83S-035-03/05	1:162	58	120	270
HL83S-060-03/05	1:381	24	270	660
HL83H-111-03/05	1:597	15	420	1020*
HL83H-169-03/05	1:774	18	540	1320*
PY68E-031-03/05	1:93	102	60	135
PY68S-087-03/05	1:120	73	75	180
PY68S-148-03/05	1:183	52	120	270
PY68H-192-03/05	1:576	17	360	840
PY68H-293-03/05	1:879	11	540	1320*

* Ne pas utiliser le BJH02 lorsque le couple demandé est supérieur à 1000 Nm.

IMPORTANT

Pour votre confort et votre sécurité, veuillez impérativement lire le manuel d'instruction avant utilisation d'un actionneur rotatif portable.

TÊTES D'ENTRAÎNEMENT

Les têtes d'entraînement sont compatibles avec tous les actionneurs rotatifs portables modtec.

► TÊTE CREUSE STANDARD DUTY (BJH01)

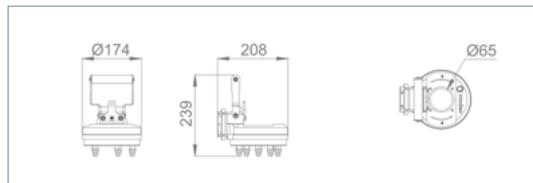


Couple maximum admissible : 600 Nm
Poids : 5kg

Indispensable pour tous les volants avec **tige montante**, la **tête creuse Standard Duty** permet le passage de tige jusqu'à un **diamètre maximum** de 63 mm. Elle permet également d'utiliser tous les systèmes d'accroche pour volant ou autre interface. Enfin, elle apporte une réduction supplémentaire qui permet de **multiplier le couple de l'actionneur par 4** et de réduire la vitesse d'un facteur identique. Idéale pour les **volants particulièrement difficiles ou grippés**.

Avec un **couple maximal de 600 Nm**, la tête creuse Standard duty se monte facilement et rapidement sur tous les actionneurs des familles «**Easy Duty**» et sur certains actionneurs «**Standard duty**».

Référence : BJH01



► TÊTE CREUSE HEAVY DUTY (BJH02)

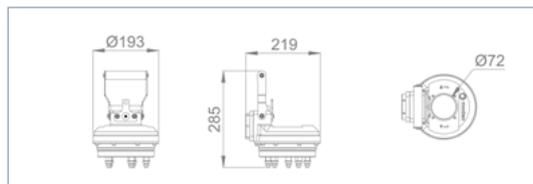


Couple maximum admissible : 1000 Nm
Poids : 8.6kg

La **tête creuse Heavy Duty** est destinée aux **couples très élevés**. Elle permet le passage de tige jusqu'à un **diamètre maximum de 70 mm** et reste compatible avec tous les systèmes d'accroche pour volant ou autre interface. Enfin, elle apporte une réduction supplémentaire qui permet de **multiplier le couple de l'actionneur par 3** et de réduire la vitesse d'un facteur identique.

Avec un **couple maximal de 1000 Nm**, la tête creuse Heavy duty se monte facilement et rapidement sur tous les actionneurs des familles «**Easy Duty**», «**Standard duty**» et sur certains actionneurs «**Heavy duty**».

Référence : BJH02



► RENVOI D'ANGLE RA30



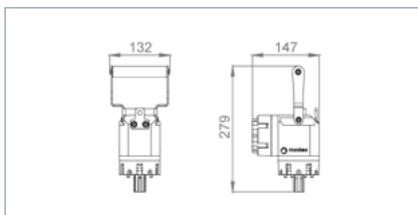
Couple maximum admissible : 600 Nm
Poids : 4.2kg

Le renvoi d'angle RA30 permet une orientation à 90° de l'actionneur pour une **position optimale de l'opérateur**.

Il est adapté aux **couples élevés** (jusqu'à 600 Nm).

Le renvoi d'angle RA30 se monte facilement et rapidement sur tous les actionneurs.

Référence : RA30



IMPORTANT

Pour votre confort et votre sécurité, veuillez impérativement lire le manuel d'instruction avant utilisation d'un actionneur rotatif portable.

ADAPTEURS A DOIGTS

Ce **système breveté exclusif** est le plus **simple** et le plus **efficace** pour accrocher les **volants plats ou légèrement coniques**.

Pas besoin de pré-équiper les volants avec des platines avant utilisation de l'actionneur. Les adaptateurs à doigts se fixent simplement sur l'actionneur lui-même et permettent ensuite de manipuler tous les volants ayant le nombre de bras requis. Il faut moins d'une minute pour changer d'adaptateur. Ils permettent le passage éventuel d'une tige montante (s'ils sont utilisés avec la tête creuse).

L'utilisation de ces adaptateurs permet un **gain substantiel de temps et d'argent** car ils ne nécessitent pas l'achat puis l'installation d'une platine d'adaptation sur chaque volant.

ADAPTEURS A DOIGTS FIXES (SUAxxx)

L'adaptateur à doigts fixes est **destiné à des volants plats ou faiblement coniques** (bras faisant un angle < 30° par rapport au plan du volant) et se compose d'une **platine** sur laquelle on peut fixer jusqu'à **7 doigts amovibles** en fonction du nombre de bras du volant à manœuvrer.

En cas d'utilisation sur une **tête creuse**, les doigts peuvent également se visser directement sur la tête (5 doigts maxi dans ce cas). Cela permet le passage d'une éventuelle **tige montante**. En cas d'utilisation avec une **sortie droite ou à renvoi d'angle**, il convient d'utiliser l'**interface KPA004** qui permet de fixer la platine sur la tête de l'actionneur (voir fiche technique 12).

Pour les volants de **petit diamètre**, on peut utiliser des configurations à 3 ou 4 doigts, soit avec la platine standard en fixant les doigts sur le petit diamètre (Ø150 mm), soit en utilisant la platine **SUA034** qui utilise des doigts plus petits, plus courts et sur un diamètre de 75 mm.

DOIGTS UTILISES DIRECTEMENT SUR UNE BANJO HEAD



3 X SUA001 FIXES SUR UNE BANJO HEAD



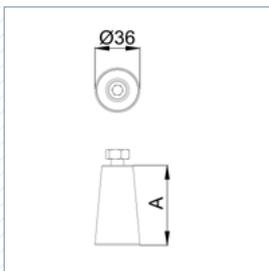
4 X SUA001 FIXES SUR UNE BANJO HEAD



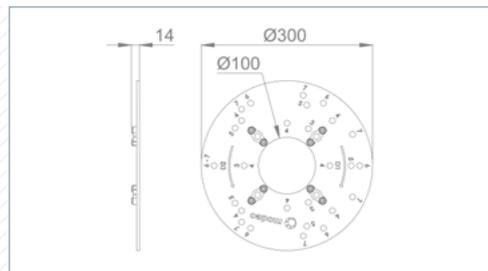
5 X SUA001 FIXES SUR UNE BANJO HEAD

DOIGTS UTILISES DIRECTEMENT SUR LES PLATINES SUA002 OU SUA034

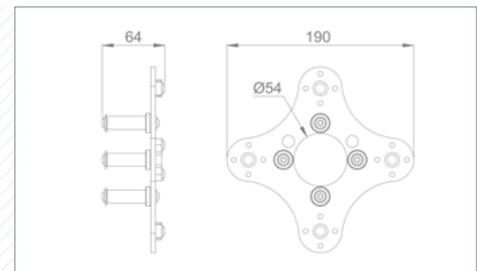
Nécessite l'interface KPA004 avec une sortie droite ou à renvoi d'angle



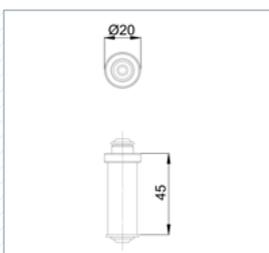
SUA001/ SUA901
(DOIGTS POUR BJH OU SUA002)



SUA002 (PLATINE Ø 300 mm)



SUA034 (PLATINE Ø 190 mm)



SUA801
(DOIGT À L'UNITÉ POUR SUA034)



SUA007
(1 PLATINE SUA002
+ 7 DOIGTS SUA001)



SUA034
(1 PLATINE Ø 190 MM
+ 4 DOIGTS SUA801)

	Poids (kg)	«A» mm	Couple maxi (Nm)
SUA001	0,3	65	3 doigts: 350
SUA901	0,2	45	4 ou 7 doigts : 1000
SUA002	2,5	N/A	
SUA801	0,1	45	3 ou 4 doigts : 150
SUA034	0,8	N/A	
SUA007	5,2	N/A	1000

IMPORTANT

Pour votre confort et votre sécurité, veuillez impérativement lire le manuel d'instruction avant utilisation d'un actionneur rotatif portable.

ADAPTEURS À DOIGTS À CENTRAGE AUTOMATIQUE (SAxxx)



Grâce à leur système **breveté**, ces adaptateurs permettent une accroche immédiate du volant et un **centrage automatique de l'actionneur** sur le volant pour plus de **confort et d'efficacité**.

Ces adaptateurs sont destinés à des **volants plats ou faiblement coniques** (bras faisant un angle $< 10^\circ$ par rapport au plan du volant). Ils se montent directement sur les **têtes creuses**, et par l'intermédiaire des interfaces **KPA003, KPA004** ou **KPA005** sur l'arbre cannelé standard des **actionneurs droits ou à renvoi d'angle** (voir fiche technique 12). Pour **protéger les volants des rayures**, vous pouvez utiliser les protections **SA103/104/105/106/107** (voir fiche technique 12).

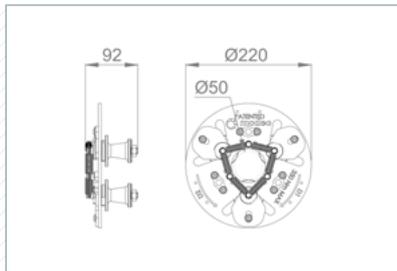
L'utilisation de ces adaptateurs permet un **gain substantiel de temps et d'argent** car ils ne nécessitent pas l'achat puis l'installation d'une platine d'adaptation sur chaque volant.



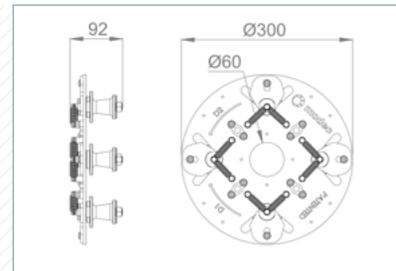
SA003



SA004



POUR VOLANTS À 3 OU 6 BRAS



POUR VOLANTS À 2 OU 4 BRAS

	Weight kg	Couple maxi (Nm)	Interface pour sortie droite ou renvoi d'angle
SA003	2,3	350	KPA003
SA004	4,1	1000	KPA004
SA005	4,4	1000	KPA005
SA006	5,6	1000	KPA005
SA007	5,9	1000	KPA005



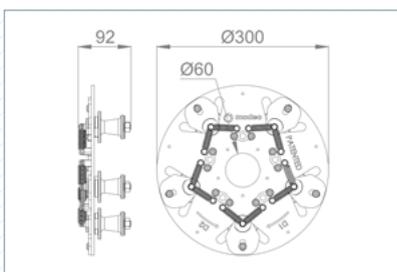
SA005



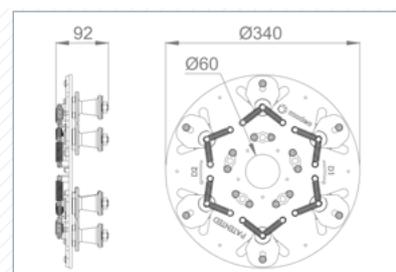
SA006



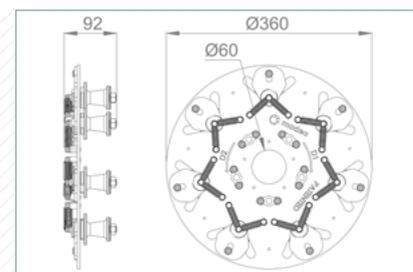
SA007



POUR VOLANTS À 5 BRAS



POUR VOLANTS À 6 BRAS



POUR VOLANTS À 7 BRAS

IMPORTANT

Pour votre confort et votre sécurité, veuillez impérativement lire le manuel d'instruction avant utilisation d'un actionneur rotatif portable.

ADAPTATEURS À BRAS

Les **adaptateurs sur bras** se fixent **solidement** et en **un clin d'oeil** sur le volant puis permettent la manœuvre dans les deux sens, **avec ou sans tige montante**. Ils sont de deux types pour pouvoir s'adapter aux volants plats ou faiblement coniques (<30°) ou bien aux volants coniques (>30°).

La tenue de l'adaptateur sur le volant est robuste et l'accroche avec l'actionneur également, ce qui permet des **manœuvres en toute sécurité**, même dans des positions difficiles.

L'utilisation de ces adaptateurs permet un **gain substantiel de temps et d'argent** car ils ne nécessitent pas l'achat puis l'installation d'une platine d'adaptation sur chaque volant.

ADAPTATEURS À DOIGTS POUR VOLANTS PLATS (FSB)

Ces adaptateurs sont destinés à des volants plats ou légèrement coniques (bras inclinés de 30° maximum par rapport au plan du volant).

Deux modèles disponibles suivant le **nombre de bras des volants à manœuvrer**.

Ces adaptateurs peuvent être utilisés avec l'actionneur droit ou à renvoi d'angle ou à renvoi d'angle grâce aux **interfaces KTA002** ou bien avec la **tête creuse** grâce aux **interfaces TTA002** (voir Fiche technique 14).



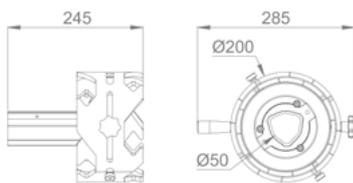
FSB245

Pour volants
à 2, 4 ou 5 bras

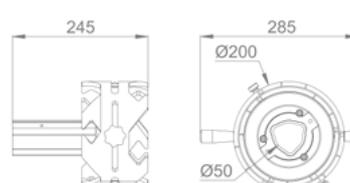


FSB356

Pour volants
à 3, 5 ou 6 bras



Poids : 5.2 kg
Couple maximum admissible :
1000 Nm



Les adaptateurs FSB nécessitent l'interface KTA002 avec une sortie droite ou à renvoi d'angle, ou TTA002 avec une tête creuse.

IMPORTANT

Pour votre confort et votre sécurité, veuillez impérativement lire le manuel d'instruction avant utilisation d'un actionneur rotatif portable.

ADAPTEURS À BRAS POUR VOLANTS CONIQUES (CSB)

Ces adaptateurs sont destinés à des volants coniques avec des bras inclinés de plus de 30° par rapport au plan du volant. Trois modèles disponibles suivant **le nombre de bras des volants à manœuvrer**.

Ces adaptateurs peuvent être utilisés avec l'**actionneur droit ou à renvoi d'angle** grâce aux **interfaces KTA002** ou bien avec **la tête creuse** grâce aux **interfaces TTA002** (voir fiche technique 14).

L'utilisation de ces adaptateurs permet un **gain substantiel de temps et d'argent** car il ne nécessite pas l'achat puis l'installation d'une platine d'adaptation sur chaque volant.



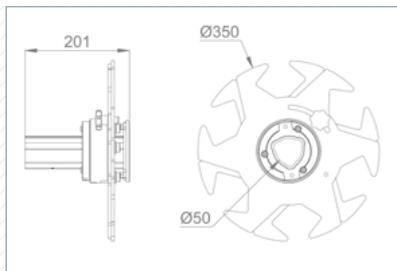
CSB003



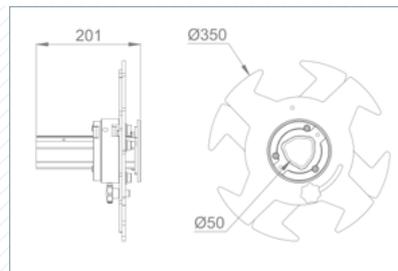
CSB004



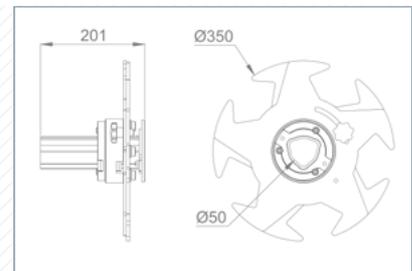
CSB005



POUR VOLANTS À 3 OU 6 BRAS



POUR VOLANTS À 2 OU 4 BRAS



POUR VOLANTS À 5 BRAS

Poids : 4.2 kg

Couple maximum admissible : 1000 Nm



Les adaptateurs CSB nécessitent l'interface KTA002 avec une sortie droite ou à renvoi d'angle, ou TTA002 avec une tête creuse.

IMPORTANT

Pour votre confort et votre sécurité, veuillez impérativement lire le manuel d'instruction avant utilisation d'un actionneur rotatif portable.

ADAPTEURS FIXES SUR VOLANT (FUAXXX)

Ces adaptateurs doivent être **fixés sur le volant avant utilisation**. Grâce à leurs multiples étriers, il peuvent se fixer sur pratiquement tous les types de volants.

Les adaptateurs FUA sont disponibles en 4 versions pour des volants plats ou coniques :

FUA001 (ou **FUA316** pour la version inox) pour des **volants plats ou légèrement coniques** avec des bras inclinés jusqu'à 30° par rapport au plan du volant ;

FUA002 (ou **FUA317** pour la version inox) pour des **volants coniques** avec des bras inclinés de 30° à 40° par rapport au plan du volant.

Ces platines d'adaptations peuvent être utilisées **directement avec une tête creuse**. Pour une utilisation avec une **tête droite ou à renvoi d'angle, elles nécessitent l'emploi de l'interface KPA004** (ou **KPA316** pour la version inox) (voir fiche technique 12). Elles peuvent également être utilisées avec les rallonges « EBx04 » (voir fiche technique 13).



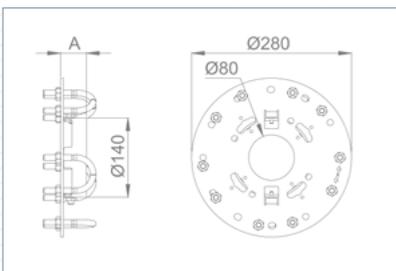
FUA001 / FUA316 POUR VOLANTS PLATS OU MODEREMENT CONIQUES AVEC ANGLE < 30°



FUA002 / FUA317 POUR VOLANTS CONIQUES AVEC ANGLE DE 30° A 40°

	«A» mm	Poids (kg)
FUA001	45	3,1
FUA002	65	3,3

Couple maxi admissible : 1000 Nm



Nécessite l'interface KPA004 ou KPA316 (inox) avec une sortie droite ou à renvoi d'angle.

IMPORTANT

Pour votre confort et votre sécurité, veuillez impérativement lire le manuel d'instruction avant utilisation d'un actionneur rotatif portable.

Les interfaces permettent aux adaptateurs d'être utilisés avec n'importe quel actionneur rotatif portable et n'importe quelle tête (droite, renvoi d'angle ou creuse). Ils permettent également aux actionneurs d'être utilisés pour bien d'autres applications que les vannes et sur bien d'autres interfaces que des volants.

► INTERFACES POUR ADAPTATEURS SAxxx, SUAxxx ET FUAxxx SANS TÊTE CREUSE

L'interface **KPA** permet la manipulation des adaptateurs **SAxxx, SUAxxx et FUAxxx** sans tête creuse. Attention, cette configuration n'est pas compatible pour des volants avec tige montante.

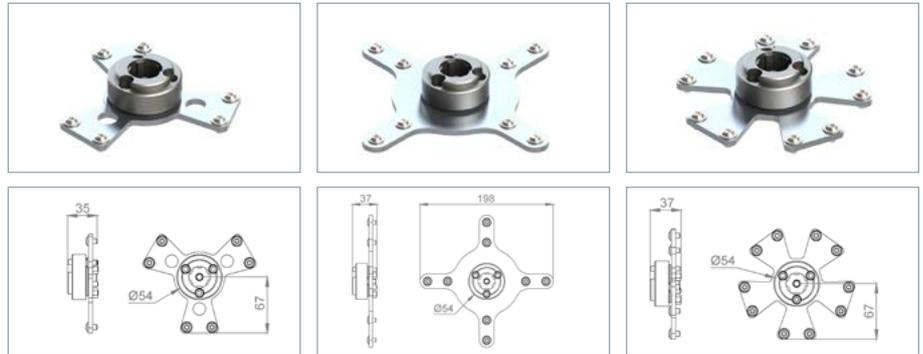
L'interface KPA est disponible en 3 versions :

KPA003 pour l'adaptateur SA003

KPA004 ou KPA316 (inox) pour les adaptateurs SA004, SUA et FUA

KPA005 pour les adaptateurs SA005, SA006 et SA007

Référence	Poids (kg)	Couple maxi (Nm)
KPA003	0.6	350
KPA004	0.8	1000
KPA005	0.7	1000



► PROTECTIONS VOLANTS POUR UTILISATION DES ADAPTATEURS SAxxx

Ces interfaces, intégrées aux adaptateurs à doigts et à centrage automatique (SAxxx), sont destinées à **protéger les volants contre les rayures** lors de l'utilisation. Elles peuvent être assemblées aux adaptateurs au cours du montage en usine ou bien ajoutées ensuite sans difficulté.

Elles sont réalisées en polyéthylène haute performance, antistatique et résistant à l'usure.

Il existe une interface pour chaque adaptateur :

SA103 pour l'adaptateur SA003

SA104 pour l'adaptateur SA004

SA105 pour l'adaptateur SA005

SA106 pour l'adaptateur SA006

SA107 pour l'adaptateur SA007



SA103

SA104

SA105

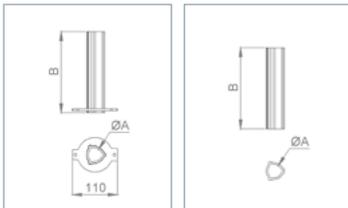
SA106

SA107

IMPORTANT

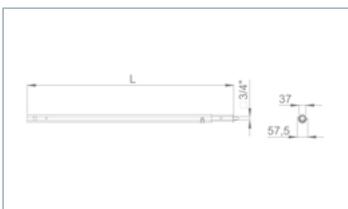
Pour votre confort et votre sécurité, veuillez impérativement lire le manuel d'instruction avant utilisation d'un actionneur rotatif portable.

RALLONGES



EBx02

EBx04



EB001 / EB002

Nous proposons une large gamme de **rallonges** qui permettent de se dégager du volant et de la vanne, notamment en cas de volant conique ou de vanne enterrée. **Légères et robustes**, elles permettent le passage des tiges montantes jusqu'à un diamètres maxi de **48 mm**.

Les rallonges **EBX02** se fixent directement sur les adaptateurs **CSB**. Les rallonges **EBX04** se fixent sur les adaptateurs **FUA** par l'intermédiaire d'une l'interface **TTA**, ou directement sur les adaptateurs FSB.

Toutes ces rallonges se connectent à nos actionneurs grâce aux interfaces **TTA** pour les têtes creuses et **KTA** pour les sorties droites ou à renvoi d'angle (voir fiche technique 14).

Les **rallonges télescopiques EB00X** sont particulièrement adaptées pour la **manœuvre de vannes enterrées**. Elles sont équipées à l'une de leurs extrémités d'un carré mâle 3/4\" pour recevoir une douille standard. Elles peuvent être entraînées soit par un **actionneur droit ou à renvoi d'angle**, soit par un **actionneur équipé d'une tête creuse** (avec l'interface **KHA002**, voir ci-dessous).

Lorsqu'une vanne est enterrée profondément, des **rallonges supplémentaires** (EB01x) peuvent être utilisées.

Référence	Poids (kg)	Couple maxi (Nm)	"L" mm	"A" mm	Ø tige maxi (mm)
EB001	4,4	1000	1020-1726	37	N/A
EB002	2,2	1000	570-940	37	N/A
EB011	3,7	1000	1000	37	N/A
EB012	1,9	1000	500	37	N/A
EB202/EB204	1,3	1000	200	50	48
EB402/EB404	2,5	1000	400	50	48
EB602/EB604	3,7	1000	600	50	48

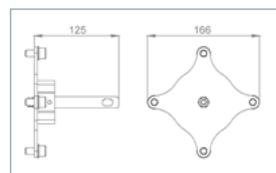
Référence	Interface pour têtes droites ou à renvoi d'angle	Interface pour la banjo head	Interface pour adaptateur	Type d'adaptateur
EB001/EB002	Direct	KHA002	Direct	DCxxx / CA¾
EBX02	KTA002	TTA002	Direct	CSB
EBX04	KTA002	TTA002	Direct / TTA002	FSB / FUA

INTERFACES POUR CLÉS DE FONTANIER TÉLESCOPIQUES ET BJH

L'interface **KHA002** permet la manipulation des rallonges EB0xx (**clés de fontainier télescopiques** avec une tête creuse.

Attention, cette configuration n'est pas compatible pour des volants avec tige montante.

Référence	Poids (kg)	Couple maxi (Nm)
KHA002	0,9	1000



KHA002

IMPORTANT

Pour votre confort et votre sécurité, veuillez impérativement lire le manuel d'instruction avant utilisation d'un actionneur rotatif portable.

INTERFACES POUR ADAPTATEURS FS, CS ET RALLONGES

Les interfaces **KTA** et **TTA** permettent aux actionneurs d'entraîner les **adaptateurs FSB et CSB** ainsi que les **rallonges**.

Les modèles KTA sont destinés aux actionneurs munis de tête droite ou de renvoi d'angle.

Les modèles TTA se montent directement sur la tête creuse. Ils se fixent également sur l'adaptateur FUA si on veut l'utiliser avec une rallonge.



KTA002 (pour actionneurs droits ou à renvoi d'angle)

TTA002 (pour têtes creuses)

Référence	Poids (kg)	"A" (mm)	"B" (mm)
KTA002	0,4	50	N/A
TTA002	0,4	52	95

Couple maximum admissible : 1000 Nm

CARRÉS D'ENTRAÎNEMENT

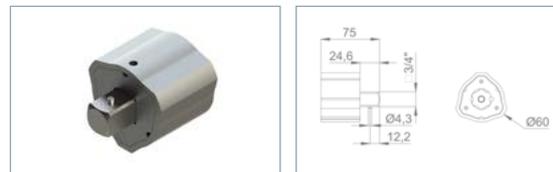
Afin de pouvoir **utiliser votre actionneur sur n'importe quelles application**, les interfaces **KTA3/4** et **TTA3/4** permettent d'obtenir un carré d'entraînement de $\frac{3}{4}$ pouvant recevoir n'importe quelle douille et actionner ainsi toutes sortes de vis et de boulons.

Les modèles KTA sont destinés aux actionneurs munis de tête droite ou de renvoi d'angle.

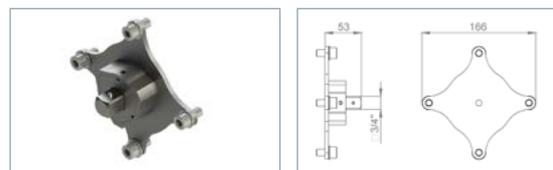
Les modèles TTA se montent directement sur une tête dreuse.

Nous proposons également une **gamme complète de douilles** adaptées aux sorties carrées les plus répandues.

Référence	Poids (kg)	Couple maxi (Nm)
KTA3/4	1,1	1000
TTA3/4	1,1	1000



KTA3/4 (pour tête droite ou de renvoi d'angle)



TTA3/4 (pour tête creuse)

IMPORTANT

Pour votre confort et votre sécurité, veuillez impérativement lire le manuel d'instruction avant utilisation d'un actionneur rotatif portable.

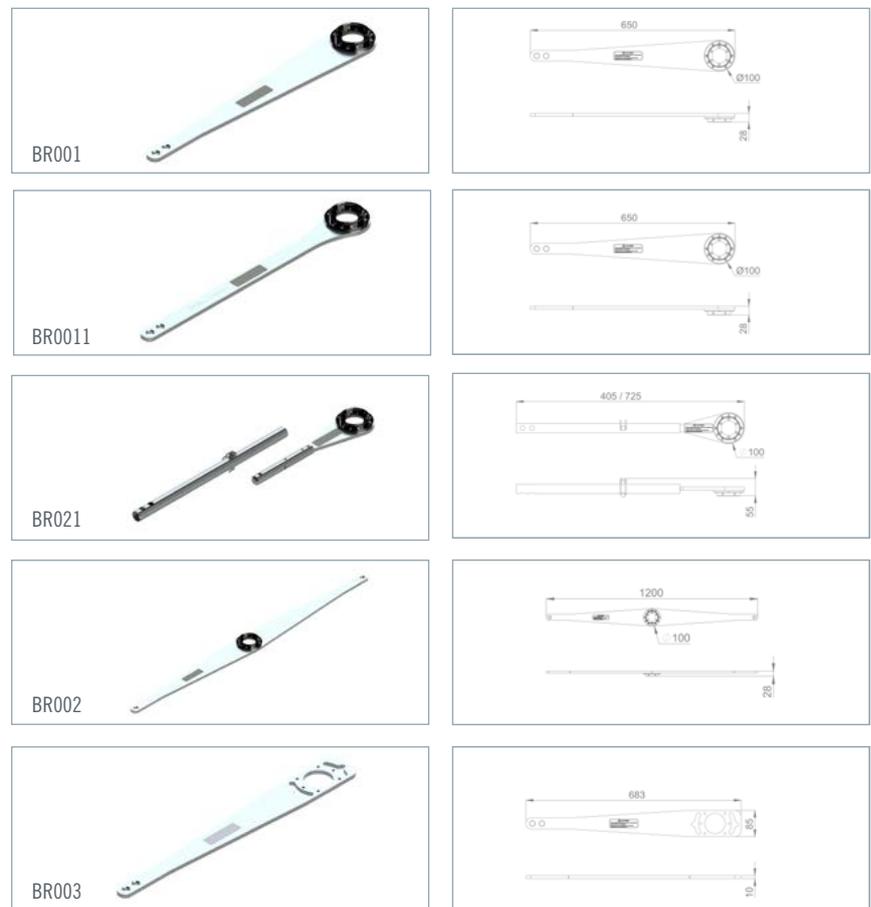
Pour garantir la **sécurité** et le **confort** de l'utilisateur, il est **indispensable** d'utiliser un **système de reprise du couple**.

Plusieurs systèmes sont disponibles pour répondre aux différents environnements. Tous sont compatibles avec l'ensemble des actionneurs et des adaptateurs grâce à leur bride standard.

BRAS DE REPRISE SIMPLE ET DOUBLE

Par défaut, nos actionneurs sont livrés avec un **bras de reprise du couple** permettant de contrôler le couple grâce à une sangle à fixer entre le bout du bras et un point fixe dans l'environnement de travail, de manière à **éviter que l'opérateur ne soit exposé au couple de réaction**, notamment en fin de course.

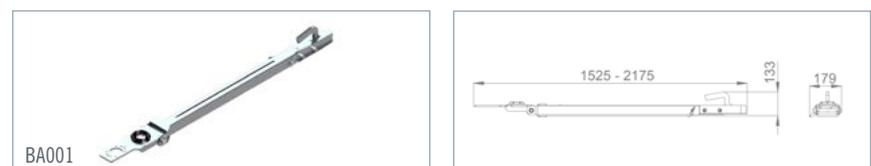
Référence	Poids (kg)	Couple maxi (Nm)
BR001	3,5	1000
BR011	1,0	200
BR021	4,4	200
BR002	5,6	1000
BR003	3,4	1000



BRAS ARTICULÉ SUR ATTACHE-REMORQUE

Ce bras **métallique télescopique** se place aisément entre l'**attache remorque d'un véhicule** et l'actionneur. Idéal pour les vannes enterrées sous la voirie, ou pour toute vanne dont le volant est orienté vers le haut.

Référence	Poids (kg)	Couple maxi (Nm)
BA001	12.3	1000



IMPORTANT

Pour votre confort et votre sécurité, veuillez impérativement lire le manuel d'instruction avant utilisation d'un actionneur rotatif portable.

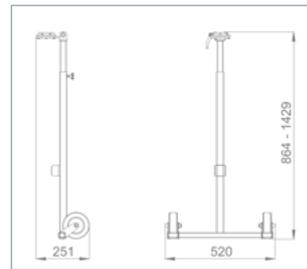
BRAS ARTICULÉ SUR PIED

Ce système de reprise de couple **ne nécessite pas de point d'attache particulier**. C'est l'opérateur lui-même qui empêche l'actionneur de tourner sous l'effet du couple en se tenant sur le pied fixé à la bride de l'actionneur. On peut ainsi se servir de ce bras **partout, sans contrainte**.

Référence	Poids (kg)	Couple maxi (Nm)
BA002	5,3	350



BA002



Exemple d'utilisation sur une vanne enterrée

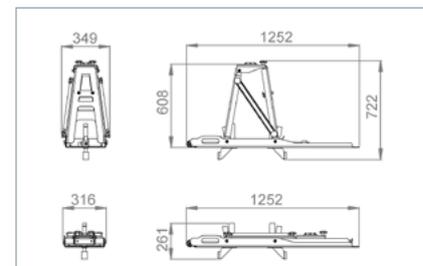
SUPPORT POUR VANNE ENTERRÉE

Conçu pour les **vannes de réseau enterré (eau)**, ce support permet une utilisation facile et sûre de tout actionneur avec la clé de fontainier **télescopique**. Léger et pliable, il est facile à transporter grâce à ses roulettes, ne tient pas de place et **se monte en quelques secondes** grâce à des vis moletées.

Référence	Poids (kg)	Couple maxi (Nm)
SE001	13.5	350

Une fois en place, l'opérateur ne supporte ni le couple, ni même le poids de l'outil.

C'est l'outil idéal pour les fontainiers.



IMPORTANT

Pour votre confort et votre sécurité, veuillez impérativement lire le manuel d'instruction avant utilisation d'un actionneur rotatif portable.

BIPIED TÉLESCOPIQUE

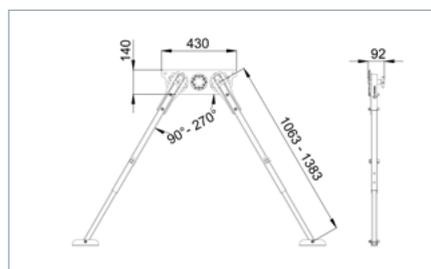
Ce bipied est **simple d'utilisation, facilement démontable et peu encombrant**, il est conçu pour s'adapter au plus grand nombre de situations.

Grâce à ses deux pieds télescopiques il permet de renvoyer facilement le couple sur le sol, un mur ou tout autre plan fixe.

Référence	Poids (kg)	Couple maxi (Nm)
BP002	12.3	1000



BP002



AUTRES SYSTÈMES DE REPRISE DE COUPLE

Ces brides sont prévues pour se fixer sur **une vanne ou un système en particulier**, notamment pour les batardeaux. Elles requièrent le pré-équipement de la vanne avec un système fixe sur lequel s'installe l'actionneur. Certaines nécessitent donc une **étude préalable** mais sont parfaitement adaptées au système et à son environnement. Elles sont particulièrement utiles pour des vannes ou systèmes sans volant et manœuvrés régulièrement.

Elles sont **dessinées sur mesure** par notre bureau d'étude après obtention des caractéristiques du système à manœuvrer.



BS001



Système spécial, sur commande

IMPORTANT

Pour votre confort et votre sécurité, veuillez impérativement lire le manuel d'instruction avant utilisation d'un actionneur rotatif portable.

Nous proposons des accessoires spécifiques aux actionneurs portables pneumatiques destinés à améliorer le confort des opérateurs ainsi que la sécurité des hommes et du matériel.

UNITÉS DE FILTRATION, LUBRIFICATION ET RÉGULATION DE PRESSION

Les actionneurs rotatifs portables pneumatiques (HL83) nécessitent pour leur bon fonctionnement un **air sec, propre et lubrifié**. L'unité FRL permet un filtrage / séchage et lubrification de l'air comprimé, garant du bon fonctionnement du moteur. Elle permet également le contrôle de la pression d'alimentation et par conséquent des performances de l'actionneur (couple maximum).

La FRL doit être installée à **moins de 5 m de l'outil**. Veiller également, lors de la sélection de la FRL, à ce que tous les organes disposent d'une capacité de débit en rapport avec les exigences du moteur de l'actionneur.

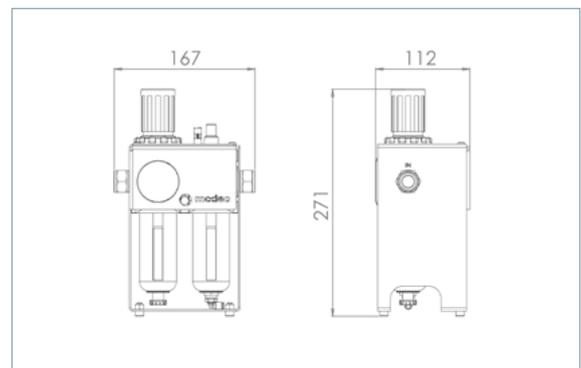
moddec propose une gamme complète de FRL, compactes et robustes, adaptées aux contraintes de chantiers et facile à connecter.

Un **kit de connexion** de 3 mètres de la FRL vers l'actionneur est également disponible (AC051) avec un raccord rapide pour plus de confort.

Le régulateur est à décompression automatique. La lubrification se fait par brouillard d'huile sélectif. Les cuves métalliques possèdent une visualisation de niveau et leur remplissage est automatique par aspiration.

Type d'huile recommandé : Huile moddec CO-16 (**Référence AC149**).

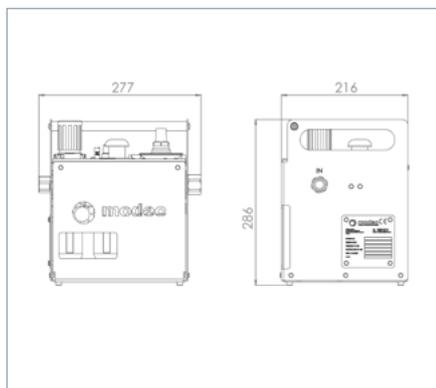
Référence commerciale	AC107
Pression maxi entrée (23°C / 50°C)	16 / 10 bars
Manomètre	0 / 10 bars
Pression d'utilisation	0,5 / 8 bars
Température utilisation	0 à +50°C
Réservoir huile	80 cm ³
Filtration	5 µm
Purge	Semi-auto
Raccordement	G ½
Dimensions	271 x 167 x 112 mm
Poids à vide	2,9 kg



IMPORTANT

Pour votre confort et votre sécurité, veuillez impérativement lire le manuel d'instruction avant utilisation d'un actionneur rotatif portable.

SAFETY AIR TREATMENT BOX (SAT BOX)



La **SAT Box** (Safety Air Treatment Box) est un **dispositif de sécurité** qui protège les utilisateurs et les équipements.

La **SAT Box** intègre de nombreux organes de sécurité :

- Bouton d'arrêt d'urgence
- Clef de verrouillage (en option)
- Purge automatique du circuit aval
- Détection des chutes de pression et fermeture automatique de l'alimentation

Référence : **AC118**

Référence commerciale	AC118
Type de FRL	AC107
Bouton d'arrêt d'urgence	Oui
Purge automatique du circuit	Oui
Manomètre	0-10 bars
Filtration	5 µm
Réservoir d'huile	80 cm ³
Connexions	In G ½ - Out G¾
Pression d'utilisation	2 - 8 bars
Dimensions (mm)	277 x 216 x 286
Poids à vide	7.6 kg
Température d'utilisation	0 - 50°C

Dès que le bouton d'arrêt d'urgence est actionné, non seulement l'alimentation en air est stoppée, mais le circuit en aval de la SAT Box est instantanément purgé de tout air comprimé résiduel, rendant l'actionneur totalement inerte. Tout démarrage intempestif lors de la manipulation et de la mise en place de votre actionneur est rendue impossible avant de presser le bouton de démarrage de la SAT Box.

En cas de chute de la pression d'alimentation en dessous de 2 bars, la SAT Box se mettra automatiquement en position « fermée » de manière à prévenir un démarrage accidentel si la pression remonte à nouveau (en cas d'arrêt puis de redémarrage du compresseur par exemple). L'ensemble de ces fonctions est assuré par la pression d'alimentation sans autre source d'énergie.

Enfin, la SAT Box intègre une unité FRL (Filtration, Régulation de pression et Lubrification) de manière à assurer le traitement de l'air d'alimentation.

Un **kit de connexion** de 3 mètres de la SAT Box vers l'actionneur est également disponible (AC052) avec un raccord rapide pour plus de confort.

COLLECTEURS D'ÉCHAPPEMENT ET SILENCIEUX

L'utilisation d'un **silencieux** est recommandée pour les actionneurs pneumatiques portables. Les silencieux se fixent sur l'orifice d'échappement de l'actionneur et permettent de **réduire le niveau sonore**. Il existe différents silencieux de taille et de niveau de performance différents suivant les usages et les contraintes d'utilisation des actionneurs.

> **Silencieux d'échappement incolmatables** : Extrêmement robustes et compacts, ces silencieux en métal inoxydable permettent de réduire le niveau sonore et constituent une protection contre toute intrusion de corps étranger dans le moteur via l'orifice d'échappement.

Références :

AC155 pour les actionneurs « Easy duty »

AC156 pour les actionneurs « Standard duty » et « Heavy duty »

> **Silencieux d'échappement grand débit** : Ils permettent de réduire le bruit de manière très significative et ont un impact très faible sur les performances de l'actionneur. Particulièrement recommandés pour les actionneurs Standard et Heavy duty, ils font preuve d'une grande robustesse tout en offrant une bonne résistance à la corrosion grâce à des composants en acier zingué et en aluminium.

Références : **AC159** pour les actionneurs « Standard duty » et « Heavy duty » uniquement

Le **collecteur d'échappement** se monte sur le moteur des actionneurs « Standard duty » et « Heavy duty » et permet de recevoir le silencieux.

IMPORTANT

Pour votre confort et votre sécurité, veuillez impérativement lire le manuel d'instruction avant utilisation d'un actionneur rotatif portable.

Les actionneurs portables pneumatiques modtec doivent être stockés dans de bonnes conditions pour une durée de vie maximale et des performances optimales. Nous proposons ici deux types d'accessoires destinés au rangement, au stockage et au transport des actionneurs et de leurs accessoires.

En plus de les protéger, ces valises et «kit box» permettent de transporter facilement l'ensemble du matériel vers les lieux d'utilisation et de ne pas risquer d'égarer des éléments.

▶ VALISES DE TRANSPORT



Extrêmement robustes, munies de roues et de poignées, ces valises de transport et de stockage sont **dessinées sur mesure** pour intégrer l'ensemble du matériel dans une **mousse pré-découpée dense et protectrice**.

Disponibles en 5 tailles extérieures, nos valises sont adaptées sur mesure au matériel que vous souhaitez y intégrer grâce aux empreintes découpées dans la mousse de maintien et de protection.



Références	VT001	VT002	VT003	VT004	VT005
et tailles	1200	860	305	630	670
Largeur (mm)	420	560	270	500	510
Hauteur (mm)	234	355	194	370	262

▶ «MODEC KIT BOX»



Destinée à un **usage intensif et professionnel**, la «modtec kit box» est une caisse métallique pouvant contenir l'ensemble du matériel nécessaire aux opérations (actionneurs, adaptateurs, systèmes de reprise de couple, batteries, chargeurs, FRL, tuyau d'alimentation d'air...) de manière à pouvoir **facilement transporter** l'ensemble des éléments sur la zone de travail et de bénéficier d'une **mise en oeuvre rapide et facile**.

La **modtec Kit box** peut être placée debout ou couchée, elle dispose de 2x3 roues afin de pouvoir être déplacée même dans des escaliers. L'intérieur est compartimenté de façon à ranger facilement et efficacement l'ensemble des éléments, mais aussi de pouvoir les mettre en oeuvre rapidement.

Elle peut par exemple contenir l'unité FRL et un tuyau d'alimentation en air sur enrouleur dans le cas d'un actionneur pneumatique.

Enfin, la **modtec Kit box** peut être **modifiée** et **adaptée aux besoins** sur demande



Références : VT006



GUIDE DE SELECTION DES ADAPTATEURS

VOLANTS PLATS AVEC OU SANS TIGE MONTANTE



Pas de tige montante



Pas de tige montante ou tige de diamètre inférieur à 50 mm



VOLANT CONIQUE AVEC OU SANS TIGE MONTANTE ($\varnothing < 50$ MM)



CSBXXX



**Entre
30° et 40°
FUA002**



TTA002



EBX04



KTA002



TTA002



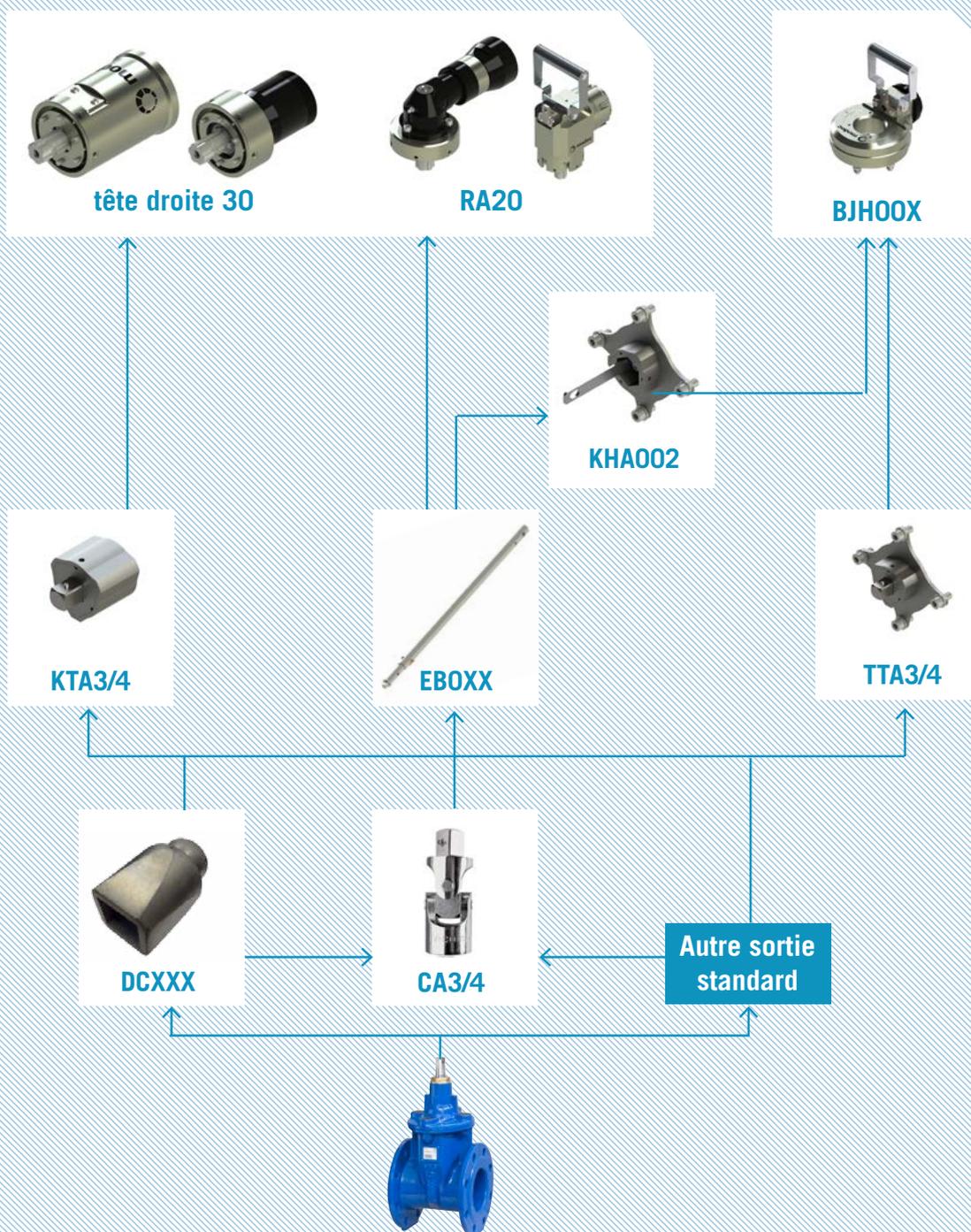
tête droite 30/20

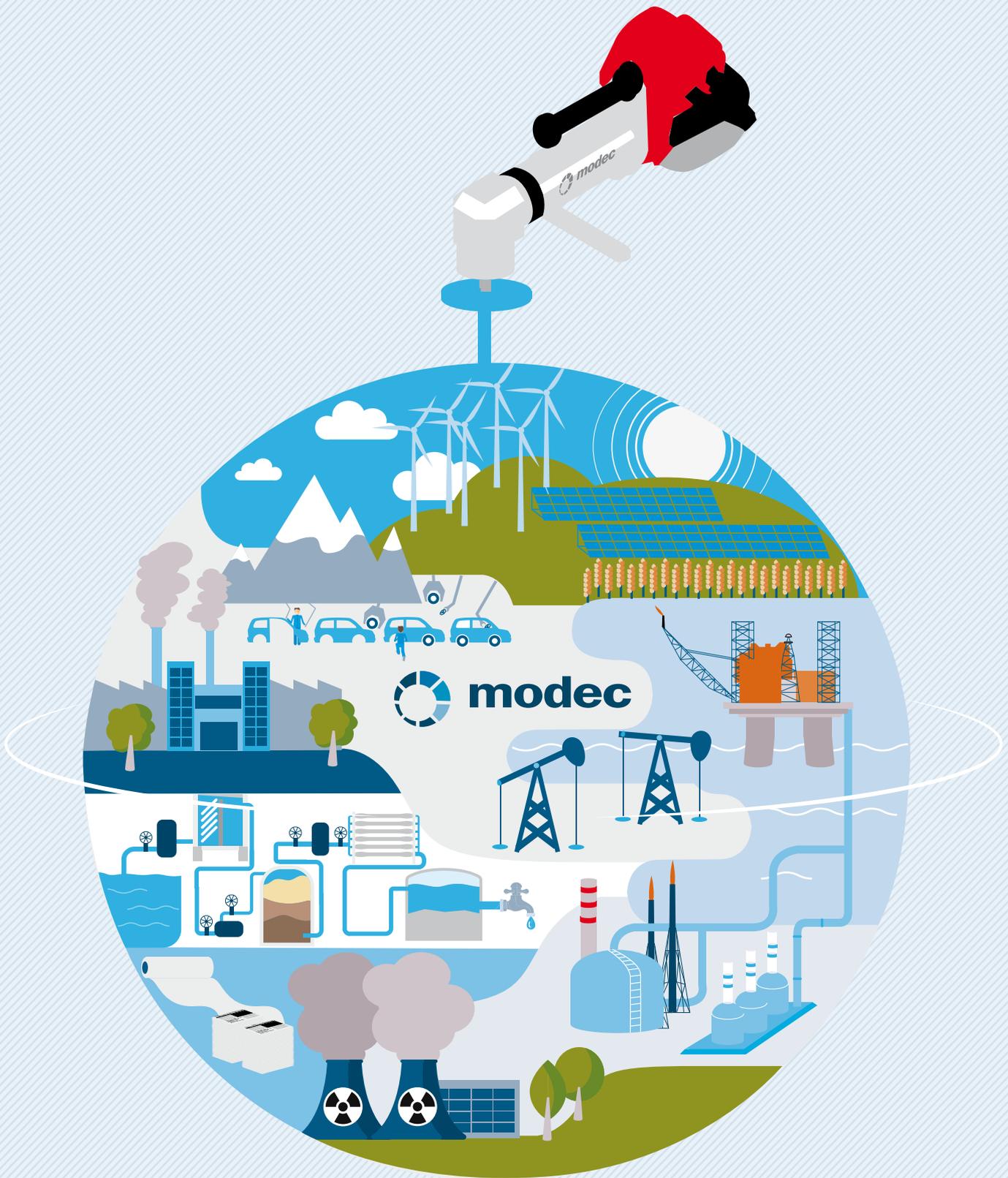
RA30/20



BJH

SORTIES AUTRES QUE VOLANTS





MODEC sas

Z.I. Sirius Quatre
80 Allée René HIGONNET
F-26760 Beaumont lès Valence
France

Mail : sales@modec.fr

Telephone : +33 (0)4 75 40 27 15

Fax : +33 (0)4 75 40 27 36

www.modec.fr

Votre distributeur Modec