

Efficiëntie vs veiligheid
... Waarom kiezen ?



CATALOGUS
**MOBIELE
AFSLUITER
ACTUATORS**



modtec
portable valve actuators

WELKOM IN DE

**modec****WERELD**

WATER

Modec producten worden al bijna 30 jaar voor veel zware toepassingen ingezet in de chemische, petrochemische en water industrie.



OLIE & GAS

Onze technische expertise en commerciële flexibiliteit heeft geleid tot de ontwikkeling van krachtige en innovatieve mobiele actuator oplossingen. Door onze slimme assemblage systeem en grote onderdelen voorraad kunnen we korte levertijden garanderen.



NUCLEAIR

Met zorg geassembleerd door onze ervaren medewerkers in onze fabriek in Valence (Zuid Frankrijk) met onderdelen ontwikkeld door onze engineers en gemaakt door zorgvuldig geselecteerde Franse en Europese fabrikanten zijn onze producten van de hoogste standaard.



MIJNBOUW

Ons technisch team staat u ter beschikking om het bepalen, ontwikkelen en maken van een oplossing dat aan uw verwachtingen voldoet.



PAPIER

Welkom in de wereld van innovatie, ervaring en flexibiliteit.
Welkom in de Modec wereld!



PETROCHEMISCHE





➤ Plug & Play



➤ Comfort



➤ Veiligheid



➤ Overall



➤ Efficiëntie



➤ ATEX



➤ Een uitgebreid
en modulair assortiment

1 KIES JE MOTOR

PNEUMATISCH

HL83



Geen hitte, vonk of rook
ATEX-certificering beschikbaar
Hoog koppel en hoge snelheid
Licht en compact
Blokking bestendig

Maximale koppel : : 1000 Nm

BENZINE

PY68



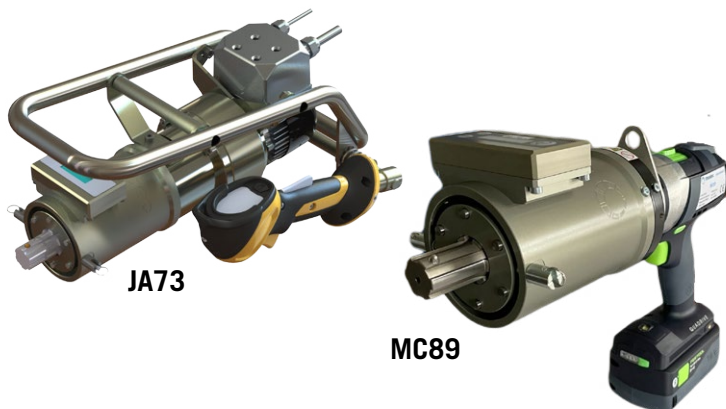
Onbeperkte autonomie
Ideaal voor afgelegen omgevingen

Maximale koppel : : 1000 Nm

ELEKTRISCH

JA73

MC89



Uitstekende autonomie
Rook vrij
Eenvoudige implementatie

Maximale koppel : : 1000 Nm

2 KIES UW AANDRIJFKOP

Tenzij anders aangegeven, zijn alle koppens geschikt voor alle

RECHT

Geschikt voor HL83
Licht en Standaard
gebruik



HAAKSE HOEK

RA20

Opmerking: gebruik van de
RA20 haakse hoek verhoogt
het koppel en verlaagt de
snelheid met 33% en is
alleen mogelijk met HL8⁺
Licht en Standaard gebruik



RA30



BANJO

(voor stijgende spindel afsluiters)

Standaard gebruik Banjo
kop: Vermenigvuldigt het
koppel en verdeelt de
snelheid met 4



Zwaar gebruik Banjo
kop: Vermenigvuldigt het
koppel en verdeelt de
snelheid met 3



3 KIES UW ADAPTER

STANDAARD VASTE VINGER ADAPTERS



ZELF INSTELBARE EN ZELF GECENTREERDE ADAPTERS



SPAAK ADAPTERS VOOR PLATTE HANDWIELEN



SPAAK ADAPTERS VOOR LICHT CONISCHE HANDWIELEN



VASTE UNIVERSELE ADAPTERS

(Te installeren op het handwiel)



VIERKANTE AANDRIJVING VOOR STANDAARD



4 KIES UW KOPPEL TERUGSLAG SYSTEEM

KOPPEL TERUGSLAG ARM

(enkel of dubbel)



TELESCOPISCHE TWEEPOOT



STEUN VOOR ONDERGRONDSE AFSLUITERS

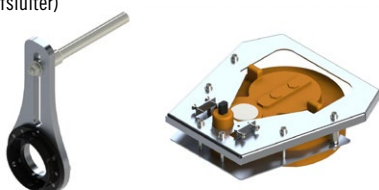


VOET- EN TREKHAAK TERUGSLAG ARM



VASTE FLENSEN

(te installeren op de afsluiter)



5 KIES UW OPTIES EN ACCESSOIRES

DIGITALE TOERENTELLER

Digitaal weergegeven
Twee manieren toerenteller +
snelheid.
Geheugen



KOPPELBEGRENZER

Koppelbegrenzer
Mechanisch koppel
begrenzer, handmatig opnieuw
inschakelen
Instelbare koppelbegrenzing



VERLENGSTANGEN EN UNIVERSEEL GEBONDEN

200 / 400 / 600 mm
Telescopische «Tee-key» voor
ondergrondse afsluiters
Universele koppelstukken
beschikbaar



TRANSPORT EN OPSLAG

KOFFERS

Beschermingshoes voor
transport en opslag
Handig en stevig
met schuimafdrukken aan de
binnenkant



ACCU

Batterij met lange levensduur
Rugzak



«KIT BOX»

Complete en slimme metalen
behuizing voor professioneel gebruik





REDUCTIE VERHOUDING

(1 tot 3 posities)
Zie tabel z.o.z.

H L 8 3 X X X X X X

E = Licht gebruik
S = Standaard gebruik
H = Zwaar gebruik

OPTIE

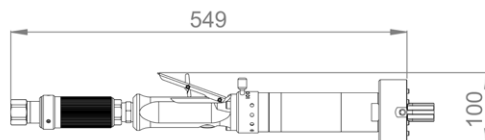
(2 posities)
Zie tabel z.o.z.

Modec pneumatische mobiele afsluiter actuators zijn de **meest compacte en krachtigste machines op de markt**. Er is een brede keus in capaciteiten en ze kunnen onder alle en moeilijke omstandigheden toegepast worden.

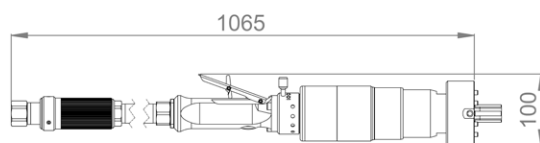
Ze zijn te certificeren met **ATEX II 2 GD c T6 tot T4**. Bij overbelasting slaan ze af en genereren geen hitte, vonken of rook.

OVERZICHT

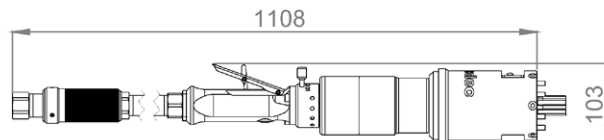
HL83E



HL83ES



HL83H



OVERZICHT	Gewicht in kg
HL83E	3,6
HL83S	6,5
HL83H	8,4

Watt → Paardenkracht

Watt x 0,001341 = cv

Newtonmeter → Voet pond

Nm x 0,7376 = lb.ft

Millimeter → inch

mm x 0,03937 = in

Kv → Cv

Kv x 0,07 = Cv

Bar → pond / vierkante inch

Bar x 14,5 = psi

Normo litre / minute → Standaard kubieke voet / minuut

NL / min x 0,03531 = scfm

Kilogramme → Pound

Kg x 2,205 = lb

OPTIES EN ACCESSOIRES

OPTIES (pagina 5)						
Haakse hoek-Kop RA20		►			►	
Digitale rotatie teller			►			►
Koppel begrenzer				►	►	►
CODE	00	01	02	03	04	05

* zie koppel- en snelheidswaarden pagina 5: « Opties »

Niet alle opties zijn beschikbaar voor alle modellen.

Zie hieronder voor beschikbaarheid.

! Controleer de technische data om te bepalen welke opties en accessoires geschikt zijn om het koppel van de actuator te kunnen opvangen.

ACCESSOIRES	Pagina
Aandrijfkop	6
Adapters en tussenstukken	7-14
Anti-terugslag systemen	15-17
Lucht verzorging	18-19
Andere accessoires	20

AANSLUITING EN SMERING

AANSLUITING & SMERING	Lucht verbruik L/min	Aansluiting	Minimum Ø voor fittings mm	Minimum Ø voor buis mm	Smeling druppels/min	FDS unit	LVH Box
HL83S/H	2000	G 3/4	8,2	12	6	AC107	AC118

Gebruik een goede kwaliteit FDS unit (Filtratie, Druk regeling en Smering), geschikt voor filtering lucht bij 40µm.

UITVOERINGEN

Direct of met RA30	Onbelaste snelheid (omw./min)			Max koppel (Nm)			Start koppel (Nm)			Beschikbare opties				
	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**		►	►		►
Met RA20 Haakse hoek-Kop	Onbelaste snelheid (omw./min)			Max koppel (Nm)			Start koppel (Nm)			Beschikbare opties				
	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	Niet beschikbaar													
HL83H-169														
HL83H-321														
Met banjo Kop BJH01	Onbelaste snelheid (omw./min)			Max koppel (Nm)			Start koppel (Nm)			Beschikbare opties				
	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	Niet beschikbaar													
HL83H-111														
HL83H-169														
HL83H-321														
Met banjo Kop BJH02	Onbelaste snelheid (omw./min)			Max koppel (Nm)			Start koppel (Nm)			Beschikbare opties				
	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	Niet beschikbaar													
HL83H-321														

* zie koppel- en snelheidswaarden pagina 5: « Opties »

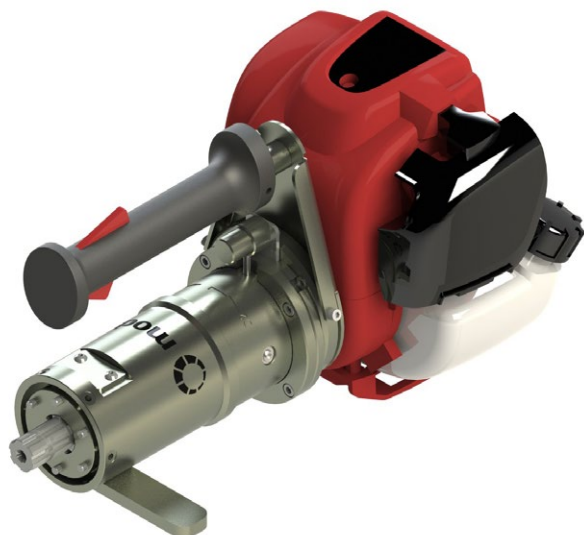
** Waarschuwing! Gebruik de actuator niet wanneer het koppel hoger is dan 1000 Nm (740 lb.ft) of gebruik een koppelbegrenzer

BELANGRIJK

Voor uw gemak en veiligheid, lees de instructies in de gebruikshandleiding van de mobiele afsluiter actuator.



BENZINE MOBIELE AFSLUITER ACTUATORS PY68



REDUCTIE VERHOUDING

(1 tot 3 posities)
Zie tabel z.o.z.

P Y 6 8 X X X X X X

E = Licht gebruik
S = Standaard gebruik
H = Zwaar gebruik

OPTIE

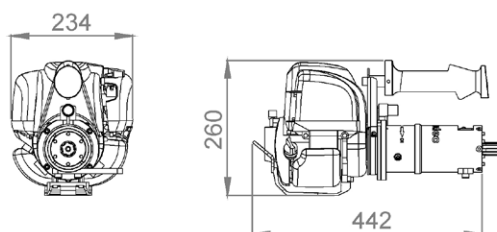
(2 posities)
Zie tabel z.o.z.

Modéc benzine mobiele afsluiter actuators kunnen volledig onafhankelijk gebruikt worden - alleen gelimiteerd door aanwezigheid van benzine.

Ze zijn bijzonder geschikt voor toepassing in afgelegen gebieden.

Ze zijn extreem robuust en hebben een geïntegreerd schakelsysteem hetgeen de bediener en de unit beschermen, zelfs als er een afsluiter geblokkeerd is.

OVERZICHT



OVERZICHT	Gewicht in kg
PY68E	10
PY68S	10,3
PY68H	10,3

*Leeg gewicht
Tank capaciteit: 0,5 L

Watt → Paardenkracht Watt x 0,001341 = cv	Newtonmeter → Voet pond Nm x 0,7376 = lb.ft	Millimeter → inch mm x 0,03937 = in	Kv → Cv Kv x 0,07 = Cv
Bar → pond / vierkante inch Bar x 14,5 = psi	Normo litre / minute → Standaard kubieke voet / minuut NL / min x 0,03531 = scfm	Kilogramme → Pound Kg x 2,205 = lb	

OPTIES EN ACCESSOIRES

OPTIES (pagina 5)				
Digitale rotatie teller		➡		➡
Koppel begrenzer			➡	➡
CODE	00	02	03	05

* zie koppel- en snelheidswaarden pagina 5: « Opties »
Niet alle opties zijn beschikbaar voor alle modellen.

Zie hieronder voor beschikbaarheid.

! Controleer de technische data om te bepalen welke opties en accessoires geschikt zijn om het koppel van de actuator te kunnen opvangen.

ACCESSOIRES	Pagina
Aandrijfkop	6
Adapters en tussenstukken	7-14
Anti-terugslag systemen	15-17
Andere accessoires	20

UITVOERINGEN

Met RA20 Haakse hoek-Kop	Onbelaste snelheid (omw./min)	Max koppel (Nm)	Start koppel (Nm)	Beschikbare		
				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	➡	➡	➡

Met banjo Kop BJH01	Onbelaste snelheid (omw./min)	Max koppel (Nm)	Start koppel (Nm)	Beschikbare		
				02	03*	05*
PY68E-031	75	220	160	➡	➡	➡
PY68S-087	27	600	460	➡	➡	➡
PY68S-148	Niet beschikbaar					
PY68H-192						
PY68H-293						
PY68H-641						

Met banjo Kop BJH02	Onbelaste snelheid (omw./min)	Max koppel (Nm)	Start koppel (Nm)	Beschikbare		
				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	Niet beschikbaar					
PY68H-641						



* zie koppel- en snelheidswaarden pagina 5: « Opties »

** Waarschuwing! Gebruik de actuator niet als het koppel hoger is dan 1000 Nm (740 lb.ft) of gebruik een koppelbegrenzer.

BELANGRIJK

Voor uw gemak en veiligheid, lees de instructies in de gebruikshandleiding van de mobiele afsluiter actuator.

ACCU AANGEDREVEN DRAAGBARE AFSLUITER ACTUATOR MC89



REDUCTIE VERHOUDING

(1 tot 3 posities)

Zie tabel z.o.z.

M C 8 9 X X X X X X

E = Lichte gebruik

S = Standaard gebruik

OPTIE

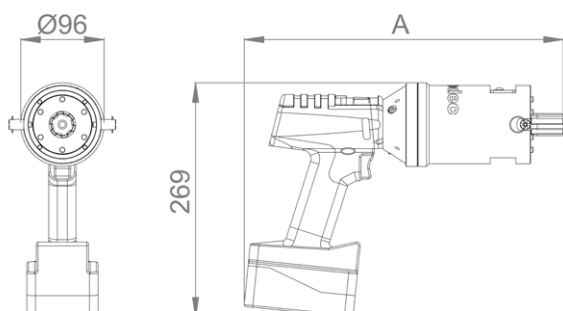
(2 posities)

Zie tabel z.o.z.

Hoewel hij superlicht en compact is, levert de MC89 mobiele afsluiter een maximaal koppel van 850 Nm (627 lb.ft). Dit maakt het de perfecte tool voor elk type afsluiter, binnen of buiten, met een grote autonomie. Dankzij de twee 18 V lithium-ionbatterijen is hij gedurende maximaal één uur continu te gebruiken. Voor een nog intensiever gebruik gebruikt u de hoofdvoedingsaansluiting die op de actuator aansluit als een batterij wat een onbeperkte autonomie biedt via een 220v net aansluiting.

De MC89 is ontworpen voor voor diverse toepassingen en wordt geleverd met 3 modellen met een snelheidsbereik van 0 tot 450 rpm en een maximaal koppel van 850 Nm. Zelfs de meest hardnekkige afsluiters kunnen worden bediend! Maar geen zorgen, de geïntegreerde elektronische koppelbegrenzer voorkomt eenvoudig schade aan uw afsluiter of het gereedschap zelf.

OVERZICHT



OVERZICHT	Gewicht in (kg)	Lengte A (mm)
MC89E - 007	5,1	354
MC89S - 035	5,1	354
MC89S - 054	5,4	367
Batterie	0,7	

Watt → Paardenkracht

Watt x 0,001341 = cv

Newtonmeter → Voet pond

Nm x 0,7376 = lb.ft

Millimeter → inch

mm x 0,03937 = in

Kv → Cv

Kv x 0,07 = Cv

Bar → pond / vierkante inch

Bar x 14,5 = psi

Normo litre / minute → Standaard kubieke voet / minuut

NL / min x 0,03531 = scfm

Kilogramme → Pound

Kg x 2,205 = lb

BATTERIJEN EN OPLADERS

Technische data	BAT143	BAT144
Spanning	18V	
Capaciteit	5,20 Ah	6,20 Ah
Autonomie*	24 mn	29 mn
Opladtijden met standaard oplader BAT145	45 mn	53 mn
Opladtijden met snelle oplader BAT146	33 mn	40 mn
Gewicht (kg)	0,7 kg	0,7 kg



Laders technische gegevens	BAT145	BAT146
Stroomvoorziening (input)	220-240V AC	
Netfrequentie	50 / 60 Hz	
Laadspanning (output)	10,8 - 18 V DC	
Snel opladen	Max 6A	Max 8A
Laadtemperatuurbereik	-5 tot +55°C	
Veiligheidsklasse II	II	
Gewicht (kg)	0,8 kg	1,1 kg



*Autonomie gemeten bij 50% van de maximale belasting

De hoofdtoevoedingsaansluiting (ref BAT147) verbindt elke hoofdtoevoedingsstekker met de actuator (in plaats van de batterij) en biedt een onbeperkte autonomie.

SNELHEIDSREGELAAR & ELEKTRONISCHE KOPPELBEGRENZER

De MC89 wordt geleverd met een snelheidsregeling en een elektronische koppelbegrenzing voor optimale bescherming van de gebruiker en het materieel. Door de snelheidsregelaar (4 standen) en het maximale

koppelwiel (13 standen) aan te passen, kunt u de vereiste koppellimiet en / of rotatiesnelheid instellen. Wanneer de koppellimiet wordt bereikt, stopt de actuator en klinkt er een pieptoon.



OPTIES EN ACCESSOIRES

OPTIES (pagina 5)		
Digitale omwentelingenteller		➡
CODE	00	02



Controleer het technische gegevensblad om te zien welke opties en accessoires bestand zijn tegen het koppel dat geleverd wordt door de actuator!

ACCESSOIRES	Pagina
Aandrijf kop	6
Adapters en interfaces	7-14
Koppel reactiesystemen	15-17
Andere accessoires	20

PERFORMANCES

Recht of met RA30	Onbelaste spelheid (omw./min)	maximale koppel (Nm)	Beschikbare opties
			02
MC89E-007	450	115	➡
MC89S-035	94	550	➡
MC89S-054	61	850*	➡

*Waarschuwing!

Gebruik de RA30-kop met rechte hoek niet als het koppel hoger is dan 600 Nm of stel het koppel in tot 600 Nm. Lees de gebruikershandleiding voor meer informatie.



Met banjo kop BJH01	Onbelaste spelheid (omw./min)	maximale koppel (Nm)
MC89E-007	113	460
MC89S-035	24	600*
MC89S-054	14	600*

Waarschuwing!

Gebruik de BJH01-aandrijfkop niet als het koppel hoger is dan 600 Nm of stel het koppel in tot 150 Nm. Lees de gebruikershandleiding voor meer informatie.



Met banjo kop BJH02	Onbelaste spelheid (omw./min)	maximale koppel (Nm)
MC89E-007	150	350
MC89S-035	31	1000*
MC89S-054	20	1000*

Waarschuwing!

Gebruik de BJH02-aandrijfkop niet als het koppel hoger is dan 1000 Nm of stel het koppel voor gebruik in op 330 Nm.

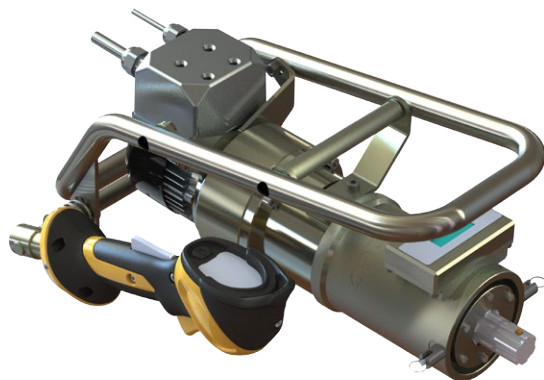


BELANGRIJK

voor uw comfort en veiligheid, lees aandachtig de handleiding voordat u de mobiele afsluiter actuator gebruikt



ELEKTRISCH MOBIELE AFSLUITER ACTUATORS JA73



REDUCTIE VERHOUDING

(1 tot 3 posities)

Zie tabel z.o.z.

J A 7 3 X X X X X X

E = Lichte gebruik

S = Standaard gebruik

H = Zwaar gebruik

OPTIE

(2 posities)

Zie tabel z.o.z.

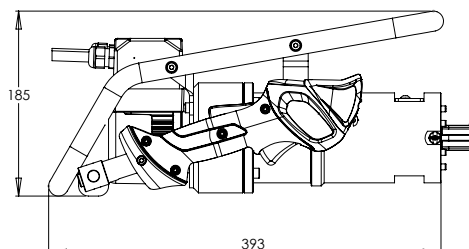
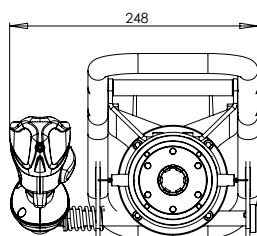
Dankzij het grote accu-pack en de krachtige motor, kan Modéc's JA73 mobiele actuator een hoog vermogen leveren voor meer dan een uur gebruiksgemak. Dit betekent dat ze niet afhankelijk zijn van een energiebron (stekker of perslucht netwerk) en overal vrij kunnen werken.

Veel krachtiger dan zijn kleine broertje (MC89), kan de JA73 tegelijkertijd hoge snelheid en hoog koppel leveren. Dit maakt het tot een perfecte gereedschap voor zware klussen. **Extreem robuust en met een geïntegreerd koppelingssysteem** dat de operator en het apparaat beschermt, zelfs als een afsluiter volledig is geblokkeerd.

De **ergonomische bedieningshendel** maakt de weergave en bediening van de actuator- en batterijfuncties en parameters op een **eenvoudige en intuïtieve manier mogelijk**.

De **geïntegreerde elektronische koppelbegrenzer** (standaard op alle modellen) maakt tal van toepassingen mogelijk en staat garant voor de **veiligheid van de gebruiker en de apparatuur**.

OVERZICHT



Gewicht : 8.7 kg

Watt → Paardenkracht

Watt x 0,001341 = cv

Newtonmeter → Voet pond

Nm x 0,7376 = lb.ft

Millimeter → inch

mm x 0,03937 = in

Kv → Cv

Kv x 0,07 = Cv

Bar → pond / vierkante inch

Bar x 14,5 = psi

Normo litre / minute → Standaard kubieke voet / minuut

NL / min x 0,03531 = scfm

Kilogramme → Pound

Kg x 2,205 = lb

BATTERIJEN

Technische data	BAT520	BAT750	BAT1200	BAT1500
Type	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Uitgangsspanning	43.2 V	43.2 V	43.62 V	43.62 V
Capaciteit	12 Ah	17.25 Ah	28 Ah	35 Ah
Opgeslagen energie	520 Wh	745 Wh	1221 Wh	1527 Wh
Maximale kracht	2 kW	2 kW	2 kW	2 kW
Autonomie*	25 min	35 min	60 min	90 min
Oplaadtijd	6h30	9h	10h	12h
Gemiddelde levensduur (aantal cycli)	up to 1200	up to 1300	up to 1300	up to 1300
Gewicht (kg)	3,6	4,5	6,3	7,5



De JA73 mobiele actuatoren gebruiken krachtige accu-packs voor meer autonomie. Zowel het accu-pack alsmede de oplader dienen separaat besteld te worden.

De verschillende accu-packs van de JA73 worden geleverd met een licht en comfortabel harnas voor gebruik tijdens transport of tijdens gebruik.

* Autonomie wordt gemeten voor een equivalent koppel van 50% van het maximale koppel.

** Eén cyclus betekent één volledige batterij laden en ontladen.

OPTIES EN ACCESSOIRES

OPTIES (pagina 5)

Digitale omwentelingenteller		➡
CODE	00	02



Controleer de technische brochures om te zien welke opties en accessoires geschikt zijn om het koppel van de actuator te kunnen opvangen!

ACCESSOIRES

Pagina

Aandrijfkop	6
Adapters en tussenstukken	7-14
Anti-terugslag systemen	15-17
Andere accessoires	20

UITVOERINGEN

Met RA20 Haakse hoek-Kop	Onbelaste snelheid (omw./min)	Max koppel (Nm)	Start koppel (Nm)	Beschikbare 02
JA73E-023	360	44	35	➡
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	➡
Met banjo Kop BJH01	Onbelaste snelheid (omw./min)	Max koppel (Nm)	Start koppel (Nm)	Beschikbare 02
JA73E-023	90	180	140	➡
JA73S-077	27	590	470	➡
JA73S-132	Niet beschikbaar			
JA73H-169				
JA73H-309				
JA73H-564				
Met banjo Kop BJH02	Onbelaste snelheid (omw./min)	Max koppel (Nm)	Start koppel (Nm)	Beschikbare 02
JA73E-023	120	135	105	➡
JA73S-077	36	440	350	➡
JA73S-132	21	760	600	➡
JA73H-169	16	975	780	➡
JA73H-309	Niet beschikbaar			
JA73H-564				



* Waarschuwing! Gebruik de actuator niet als het koppel hoger is dan 1000 Nm of gebruik een koppelbegrenzer

Sommige elektrische mobiele actuator fabrikanten vermelden het koppel en de snelheid zonder te refereren naar de lengte van de gebruiksduur. Dit zou een hoog prestatie niveau suggereren. In de praktijk kan dit alleen bereikt worden gedurende een paar seconden met een behoorlijk risico op beschadiging van de actuator.

Mobile actuators van Modec zijn zo ontworpen en getest dat ze het vastgelegde prestatie niveau halen zonder tijdslimiet anders dan de levensduur van de batterij.

BELANGRIJK

Voor uw gemak en veiligheid, lees de instructies in de gebruikshandleiding van de mobiele afsluiter actuator

Opties die tijdens de fabrieks montage zijn ingebouwd kunnen naderhand niet verwijderd worden.

HAAKSE HOEK KOP RA20



Alleen beschikbaar voor het lichte en standaard model van de HL83: De haakse kop RA20, die licht en compact is, maakt gebruik van onze actuators mogelijk in kleine en nauwe ruimtes.

De RA 20 voegt een reductie van 1:33 toe waarmee het koppel wordt vergroot en de snelheid verlaagd (met 1/3).

Het maximaal toegestane koppel van de RA 20 is 330Nm

DIGITALE ROTATIE TELLER



De digitale rotatie teller telt het aantal omwentelingen in één richting en van de andere richting weer af zo dat de bediener altijd weet waar hij is in relatie tot het beginpunt.

Het meet en geeft de rotatie snelheid weer en kan tevens in het menu ook gemakkelijk aangepast worden voor andere typen aandrijf koppen (Haakse hoek of Banjo kop).

Ook geschikt voor de **HL83H**, **PY68** en de **JA73** modellen.

KOPPEL BEGRENZER



Met de koppel begrenzer voor **modtec** mobiele afsluiter actuators kan men het motordeel van het tandwieldeel ontkoppelen wanneer het koppel limiet wordt bereikt. De actuator zal hierna geen koppel toevoegen.

De gebruiker kan de draaimoment begrenzing met een marge van +/-40% van het doelmoment instellen. Deze optie is alleen beschikbaar voor de HL83S en H modellen evenals de PY68. De JA73 en MC89 modellen zijn seriematig uitgerust met een elektronische draaimoment begrenzing.

Recht of met RA30 Haakse hoek-kop	Reductie verhouding	Onbelaste snelheid (omw./min)	Minimumkoppel limiet (Nm)	Maximum koppel limiet (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
Met RA20 haakse hoek	Reductie verhouding	Onbelaste snelheid (omw./min)	Minimumkoppel limiet (Nm)	Maximum koppel limiet (Nm)
HL83S-035-04	1:74	132	50	120
Met banjo kop BJH01	Reductie verhouding	Onbelaste snelheid (omw./min)	Minimumkoppel limiet (Nm)	Maximum koppel limiet (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

* Gebruik de BJH01-aandrijfkop niet als het koppel hoger is dan 600 Nm of stel het koppel in tot 150 Nm.

Met banjo kop BJH02	Reductie verhouding	Onbelaste snelheid (omw./min)	Minimumkoppel limiet (Nm)	Maximum koppel limiet (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*

* Gebruik de BJH02-aandrijfkop niet als het koppel hoger is dan 1000 Nm of stel het koppel voor gebruik in op 330 Nm.

BELANGRIJK

Voor uw gemak en veiligheid, lees de instructies in de gebruikshandleiding van de mobiele afsluiter actuator.

ACTUATOR'S AANDRIJF KOPPEN

De actuator aandrijf koppen zijn geschikt voor gebruik met alle modec mobiele afsluiter actuators.

STANDAARD GEBRUIK AANDRIJFKOP ("BANJO KOP")



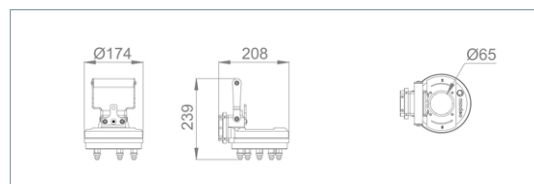
Essentieel voor stijgende spindel handwielen is de standaard gebruik banjo aandrijfkop die geschikt is voor spindels met een maximale diameter van 63mm. Het bedient ook alle klem systemen voor handwielen en andere tussenstukken.

Als extra geeft het een reductie wat betekent dat het koppel van de actuator met een factor 4 kan worden vermenigvuldigd en een verlaging van de snelheid met de zelfde factor.

Perfect voor moeilijke en strakke handwielen.

Met een maximumkoppel van 600 Nm (440 lb.ft) kan de standaard banjokop snel gemonteerd worden op alle Easy duty-aandrijvingen en op sommige Standard duty-aandrijvingen (zie productbestanden).

Référence : BJH01



Maximaal toegestaan koppel: 600 Nm
Gewicht: 5 kg

ZWAAR GEBRUIK RING-TYPE AANDRIJF KOP ("BANJO")

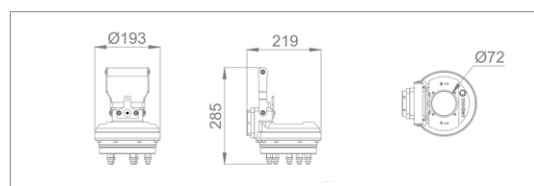


De zwaar gebruik banjo aandrijf kop wordt gebruikt voor zeer hoge koppels. Het is geschikt voor stijgende spindels met een maximale diameter van 70mm. Het bedient ook alle klem systemen voor handwielen en andere tussenstukken.

Als extra geeft het een reductie wat betekent dat het koppel van de actuator met 3 kan worden vermenigvuldigd en een verlaging van de snelheid met de zelfde factor.

Met een maximumkoppel van 900 Nm (740 lb.ft) kan de Heavy Duty banjo-kop snel en gemakkelijk worden gemonteerd op alle Easy duty en Standard duty actuators.

Referentie : BJH02



Maximaal toegestaan koppel: 900Nm
Gewicht: 8,6 kg

HAAKSE HOEK AANDRIJF-KOP

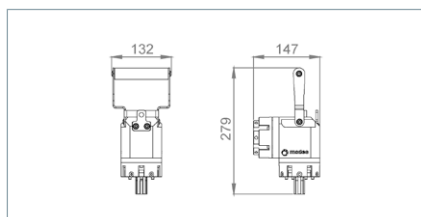


De RA30 haakse aandrijf-kop kan eenvoudig op de actuator geplaatst worden wat een optimale ergonomische positie voor de bediener te bewerkstelligt.

Het is geschikt voor hoge koppels (tot 630 Nm).

De Haakse hoek aandrijf-kop RA30 kan snel en gemakkelijk gemonteerd worden op onze actuators.

Referentie : RA30



Maximaal toegestaan koppel: 600 Nm
Gewicht: 5 kg

BELANGRIJK

Voor uw gemak en veiligheid, lees de instructies in de gebruikshandleiding van de mobiele afsluiter actuator.

VINGER TYPE ADAPTERS

Dit exclusief gepatenteerd systeem is het meest simpel en effectieve om een vlak of licht conisch handwiel vast te klemmen.

Er is geen noodzaak om een aandrijfplaat voor gebruik op het handwiel te monteren. Vinger type adapters passen eenvoudig op de mobiele actuator kop, en kunnen dan gebruikt worden om elk handwiel te draaien met eenzelfde aantal spaken. Het duurt minder dan een minuut om de adapter te wisselen. Het kan ook gebruikt worden voor een rijzende spindel afsluiter (met gebruik van een banjo kop).

Deze adapters besparen een grote hoeveelheid tijd en geld omdat er geen noodzaak is om elk handwiel van een aandrijfplaat te voorzien.

VASTE VINGER ADAPTERS (SUAxxx)

De vaste vingersadapters moeten worden gebruikt voor platte of licht conische toelopende handwielen (spaken onder een hoek $<30^\circ$ ten opzichte van het vlak van het wiel) en zijn gemaakt van een aandrijfplaat waarop men tot 7 verwijderbare vingers kan schroeven, afhankelijk van het aantal spaken op het handwiel dat u wilt draaien.

Bij gebruik met een banjo-kop kunnen vingers ook rechtstreeks op de kop worden geschroefd (maximaal 5 vingers in dat geval), zodat er ruimte is voor de stijgende spindel.

Bij gebruik met een rechte of haakse hoekkop is de KPA004-interface vereist om de aandrijfplaat op de actuorkop te bevestigen (zie technisch blad 12).

Voor handwielen met een kleine diameter kan men de standaard aandrijfplaat gebruiken en drie of vier vingers op de kleine diameter (150 mm) plaatsen of de SUA034 gebruiken.

«

VOOR GEBRUIK MET EEN BANJO KOP :



GEMONTEERD OP DE BANJO



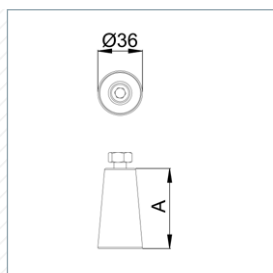
4 X SUA001 GEMONTEERD OP DE BANJO



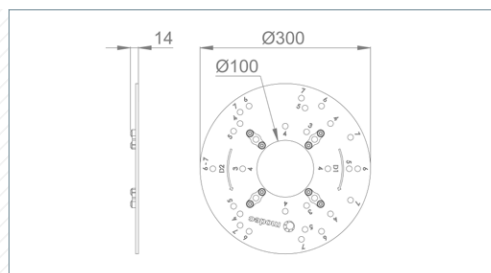
5 X SUA001 GEMONTEERD OP DE BANJO

VINGERS GEBRUIKT OP EEN AANDRIJFPLAAT

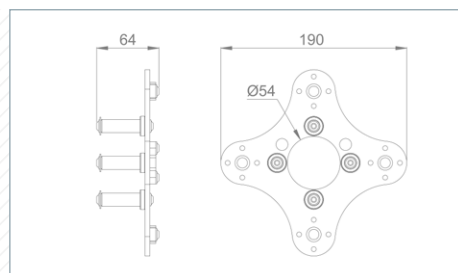
Een KPA004 Tussenplaat is nodig met een Rechte of Haakse hoek-kop



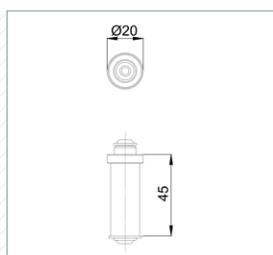
SUA001/ SUA901
(VINGER VOOR BJH OF SUA002)



SUA002 (AANDRIJFPLAAT VAN 300 MM)



SUA034 (190 MM AANDRIJFPLAAT)



SUA801
(ENKELE VINGER)



SUA007
(1 AANDRIJFPLAAT + 7 VINGERS)



SUA034
(1 AANDRIJFPLAAT + 4 VINGERS)

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

BELANGRIJK

Voor uw gemak en veiligheid, lees de instructies in de gebruikshandleiding van de mobiele afsluiter actuator.

ZELF-INSTELBARE EN ZELFCENTRERENDE VINGER ADAPTERS (SAxxx)

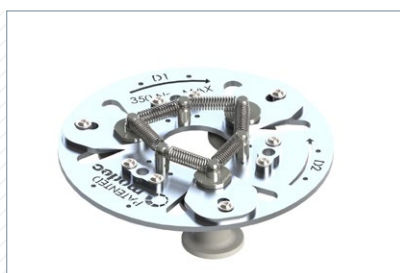


Met dank aan het gepatenteerd systeem zetten deze adapters zich direct vast in het handwiel en zal de actuator zich automatisch centreren voor een gemakkelijk en efficiënt gebruik.

Deze adapter wordt gebruikt voor platte of licht conische handwielen (spaken met een hoek < 10° in verhouding tot het wiel-vlak). Het wordt direct aan de banjo kop gemonteerd, en via een KPA003, KPA004 of KPA005 tussenplaat op de standaard uitgaande as van de Rechte of Haakse-hoek actuators (zie technisch blad 11).

Om beschadigingen op het handwiel te voorkomen gebruik dan de beschermer SA103/104/105 (zie technisch blad 11).

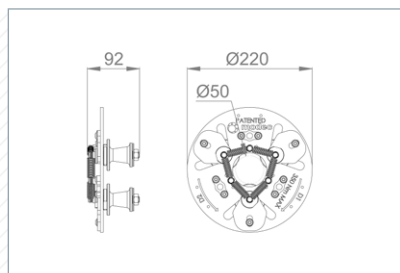
Deze adapters besparen een grote hoeveelheid tijd en geld omdat er geen noodzaak is om elk handwiel van een aandrijfplaat te voorzien.



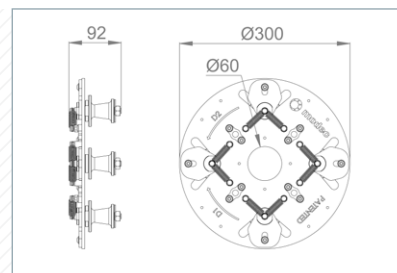
SA003



SA004



VOOR 3 OF 6 SPAKEN OP HANDWIEL



VOOR 2 OF 4 SPAKEN OP HANDWIEL

	Gewicht (kg)	Max koppel (Nm)	Interface voor rechte of haakse kop
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



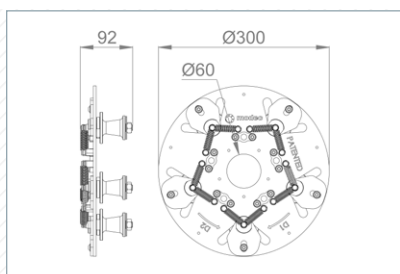
SA005



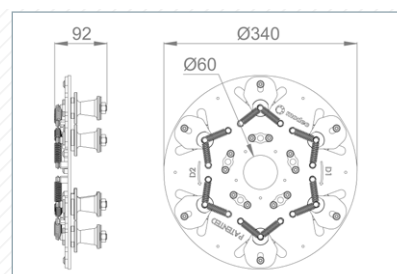
SA006



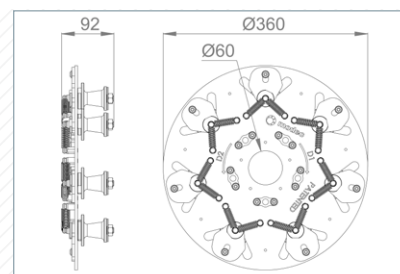
SA007



VOOR HANDWIELEN MET 5 SPAKEN



VOOR HANDWIELEN MET 6 SPAKEN



VOOR HANDWIELEN MET 7 SPAKEN

BELANGRIJK

Voor uw gemak en veiligheid, lees de instructies in de gebruikshandleiding van de mobiele afsluiter actuator.

SPAAK ADAPTERS

De Spaak adapters klemmen solide en snel aan het handwiel en kunnen in beide richtingen draaien, met of zonder de stijgende spindel. Spaak adapters zijn beschikbaar in twee versies: één die zich aanpast aan platte of licht conische ($< 30^\circ$) handwielen; en een andere voor conische handwielen ($> 30^\circ$).

De spaakadapter heeft een uitstekende grip op het handwiel en zit tevens solide vast aan de actuator. Dit zorgt te allen tijde voor een veilige bediening van afsluiters, zelfs die lastig gepositioneerd zijn.

Deze adapters besparen een aanzienlijke hoeveelheid tijd en geld en er hoeft niet voor elk handwiel een aandrijfplaat gekocht en aangebracht te worden.

SPAAK ADAPTERS VOOR PLATTE HANDWIELEN (FSB)

Deze adapters worden gebruikt voor platte of licht conische handwielen (spaken met een hoek $< 30^\circ$ in verhouding tot het wiel-vlak).

Een keuze uit twee modellen is beschikbaar afhankelijk van het aantal spaken in het handwiel dat u wilt draaien.

Deze adapters kunnen worden gebruikt met een rechte of haakse hoekactuator met behulp van de KTA002-interface en met een banjokop in combinatie met de TTA002 (zie technische fiche 14).



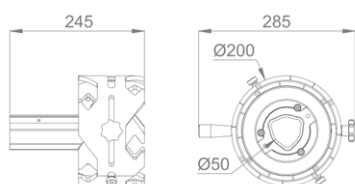
FSB245

Voor 2, 4 of 5 spaken

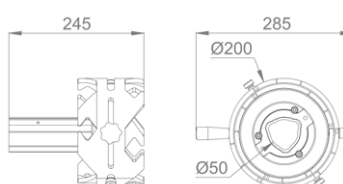


FSB356

Voor 3,5 of 6 spaken



Gewicht: 5.2 kg
Maximaal toegestaan koppel:
1000 Nm



FSB adapters hebben een KTA002 tussenstuk nodig met een Rechte of Haakse hoek-kop en het TTA002 tussenstuk met een banjo-kop.

BELANGRIJK

Voor uw gemak en veiligheid, lees de instructies in de gebruikshandleiding van de mobiele afsluiter actuator.

► SPAAK ADAPTERS VOOR CONISCHE HANDWIELEN (CSB)

Deze adapters worden gebruikt voor conische spaak handwielen met een hoek $> 30^\circ$ in verhouding tot het wiel-vlak.

Er is een keuze uit drie modellen naar gelang het aantal spaken in het handwiel dat u wilt draaien.

Deze adapters kunnen worden gebruikt met een rechte of haakse actuator middels een KTA002, en met een banjokop in combinatie met de TTA002-interface. (zie technisch blad 14).

Deze adapters besparen een aanzienlijke hoeveelheid tijd en geld en er hoeft niet voor elk handwiel een aandrijfplaat gekocht en aangebracht te worden.



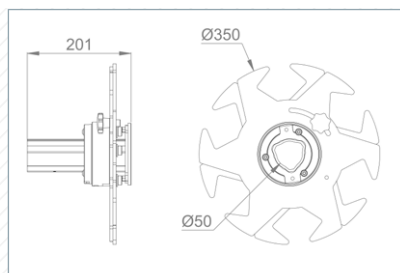
CSB003



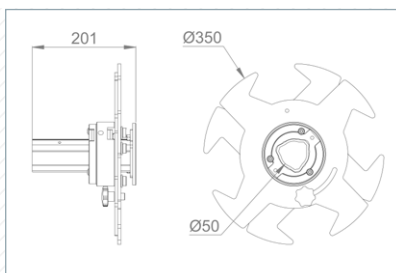
CSB004



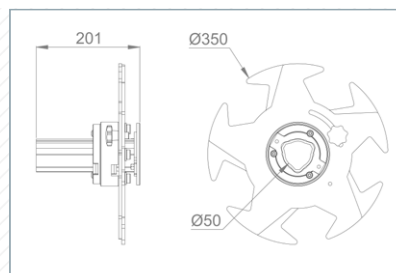
CSB005



VOOR 3 OF 6 SPAKEN HANDWIELEN



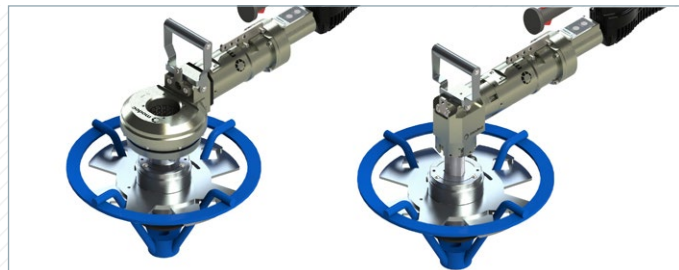
VOOR 2 OF 4 SPAKEN HANDWIELEN



VOOR 5 SPAKEN HANDWIELEN

Gewicht: 4.2 kg

Maximaal toegestaan koppel: 1000 Nm



CSB adapters hebben een KTA002 tussenstuk nodig met een Rechte of Haakse hoek-kop en het TTA002 tussenstuk met een banjo-kop.

BELANGRIJK

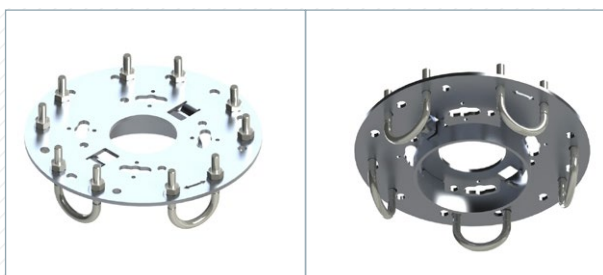
Voor uw gemak en veiligheid, lees de instructies in de gebruikshandleiding van de mobiele afsluiter actuator.

VASTE UNIVERSELE ADAPTERS (FUAxxx)

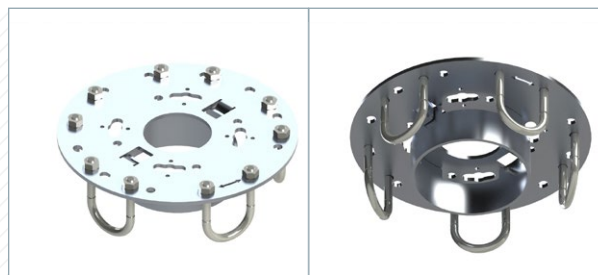
Deze adapters moeten voor gebruik vastgemaakt worden aan het handwiel. Dank zij de meerdere "U" klemmen die om de handwielspaken passen, kunnen ze op bijna elk type handwiel aangebracht worden.

De FUA-adapter is beschikbaar in 4 versies voor platte of taps toelopende handwielen: **FUA001** (of FUA316 voor roestvrijstaal) voor licht taps toelopende handwielen met spaken schuin tot 30 ° ten opzichte van het vlak van het wiel; **FUA002** (of FUA317 voor roestvrijstaal) voor conische handwielen met spaken hellend van 30 ° tot 40 ° ten opzichte van het vlak van het wiel.

Deze aandrijfplaat adapters kunnen ingezet worden met een Banjo-kop. Om ze met een Rechte of Haakse hoek-kop te gebruiken, heeft men een KPA004 Koppelstuk nodig (zie technisch blad 12). Ze kunnen ook gebruikt worden met een verleng-as met tussenstuk TTA (zie technisch blad 13)



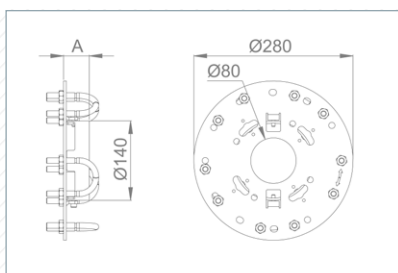
FUA001 / FUA316 VOOR PLATTE OF LICHTCONISCHE HANDWIELEN < 30°



FUA002 / FUA317 VOOR CONISCHE HANDWIELEN (30° TOT 40°)

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

Maximale toegestane Koppel: 1000 Nm



Een KPA004 is nodig voor een Rechte of Haakse hoek-kop

BELANGRIJK

Voor uw gemak en veiligheid, lees de instructies in de gebruikshandleiding van de mobiele afsluiter actuator.

KOPPELSTUKKEN

1/3

KOPPELSTUKKEN

Dankzij de verschillende koppelstukken kunnen de adapters voor elke mobiele actuator en elke kop gebruikt worden. (Recht, Haakse hoek of Banjo). Met deze koppelstukken kunt u de actuators behalve voor afsluiters ook voor andere toepassingen gebruiken.

KOPPELSTUKKEN VOOR ADAPTERS SAxxx, SUAxxx EN FUAxxx ZONDER EEN BANJO-KOP

Met gebruik van het **KPA** koppelstuk, kunt u de **SAxxx**, **SUAxxx** en de **FUAxxx** adapters gebruiken zonder een Banjo-kop.

Deze configuratie is niet mogelijk met gebruik van een handwiel met een stijgende spindel.

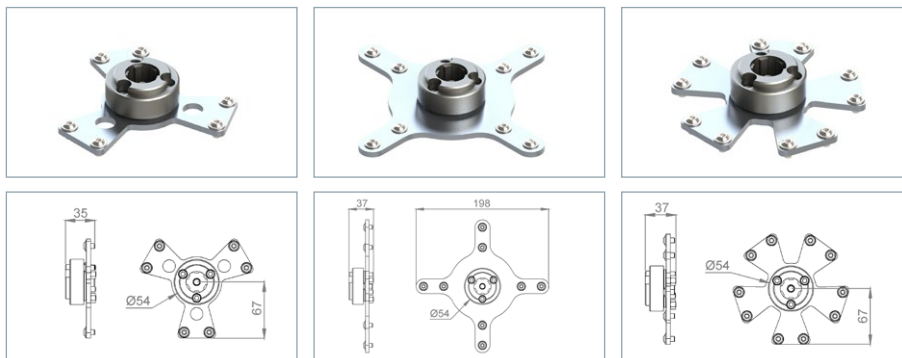
Het KPA koppelstuk is verkrijgbaar in 3 versies:

KPA003 voor de SA003 adapter

KPA004 voor de SA004, SUA en FUA adapters

KPA005 voor de SA005 en SA007 adapters

Referentie	Gewicht (kg)	Max koppel (Nm)
KPA003	0.6	350
KPA004	0.8	1000
KPA005	0.7	1000



HANDWIELBESCHERMERS VOOR GEBRUIK MET SAxxx ADAPTERS

Deze beschermers, geïntegreerd met de zelf instelbare en centrerende vinger adapters (SAxxx), zijn ontworpen om het handwiel te beschermen tijdens gebruik.

Ze kunnen tijdens fabrieksmontage of later zonder problemen gemonteerd worden.

Ze zijn gemaakt van hoge kwaliteit polyethyleen, hetgeen anti statisch is en bestand tegen zwaar gebruik.

Elke adapter heeft een overeenkomstig koppelstuk:

SA103 voor de SA003 adapter

SA104 voor de SA004 adapter

SA105 voor de SA005 adapter

SA107 voor de SA007 adapter



BELANGRIJK

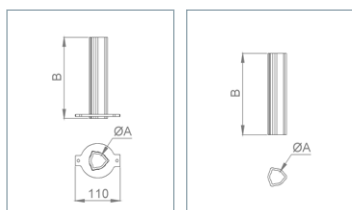
Voor uw gemak en veiligheid, lees de instructies in de gebruikshandleiding van de mobiele afsluiter actuator.

KOPPELSTUKKEN

2/3

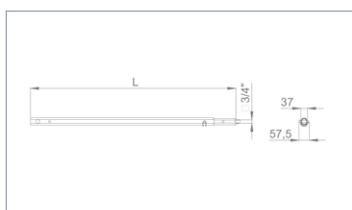
KOPPELSTUKKEN

VERLENGSTUKKEN



EBx02

EBx04



EB001 / EB002

We hebben een brede keuze aan verlengstukken zodat de bediener afstand kan nemen van het handwiel of de afsluiter, zeker in het geval bij conische handwielen en ondergrondse/begraven afsluiters. Licht en robuust, ze kunnen worden gebruikt voor stijgende spindels met een maximale diameter van 48 mm.

De EBX02 verlengstukken passen direct op de CSB adapters.

De EBX04 verlengstukken passen op de FUA adapters d.m.v. het TTA hulpstuk of direct op de FSB.

Alle verlengstukken passen op onze spindels d.m.v. het TTA hulpstuk voor de banjo kop en m.b.v. het KTA hulpstuk voor rechte en haakse koppelen (zie technische sheet 14).

De EB00X telescopische verlengstukken zijn speciaal aangepast voor het bedienen van ondergrondse afsluiters. Aan één kant zijn deze voorzien van een 3/4" mannelijke aansluiting die past op een standaard dop. De verlengstukken kunnen aangesloten worden op een rechte of haakse spindel of een spindel met een banjo kop (m.b.v. KHA002 koppelstuk, zie hieronder). In geval dat de afsluiter zich diep onder de grond bevindt kan men met de EBX01X verlengstukken de telescopische EB0X verder verlengen.

Referentie	Gewicht kg	Max. Koppel Nm	"L" mm	"A" mm	Max. spindel Ø 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

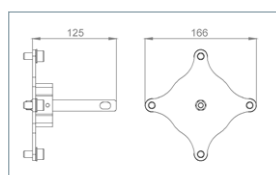
Référence	Koppelstuk voor rechte of haakse koppelen	Koppelstuk voor een banjo kop	Koppelstuk voor een adapter	Type adapter
EB001/EB002	Direct	KHA002	Direct	DCxxx / CA¾
EBX02	KTA002	TTA002	Direct	CSB
EBX04	KTA002	TTA002	Direct / TTA002	FSB / FUA

KOPPELSTUKKEN VOOR TELESCOPISCHE AFSLUITERSLEUTEL EN BJH

Met het KHA002 koppelstuk zijn de EB0xx verlengstukken (telescopische afsluiter sleutels) met banjo kop te bedienen.

Let op! Deze combinatie kan niet gebruikt worden voor handwielen met een stijgende spindel.

Referentie	Gewicht kg	Max koppel (Nm)
KHA002	0,9	1000



KHA002

BELANGRIJK

Voor uw gemak en veiligheid, lees de instructies in de gebruikshandleiding van de mobiele afsluiter actuator.

KOPPELSTUKKEN

3/3

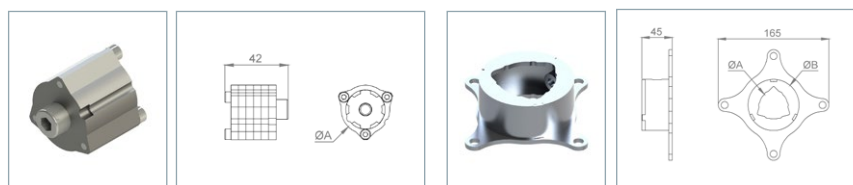
KOPPELSTUKKEN

KOPPELSTUKKEN VOOR ADAPTERS FS, CS EN VERLENGSTUKKEN

De KTA en TTA koppelstukken maken aandrijving met actuators met de **FSA, FSB, CSA** en **CSB** adapters mogelijk, inclusief de verlengstukken.

Het **KTA** model moet gebruikt worden met de Rechte en Haakse hoek koppen.

Het **TTA** model past direct op de Banjo-kop.



KTA (voor Rechte of Haakse hoek-kop)

TTA (voor Banjo-kop)

Referentie	Gewicht kg	«A» mm	«B» mm
KTA002	0,4	50	N/A
TTA002	0,4	52	95

Maximale toegestane Koppel: 1000 Nm

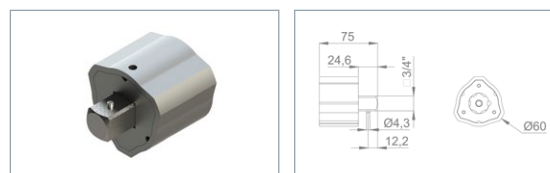
VIERKANTE AANDRIJVING

De **KTA3/4** en **TTA3/4** koppelstukken hebben een **¾ " uiteinde geschikt** voor alle types dopsleutel, hiermee kan uw actuator voor verschillende doeleinden gebruikt worden.

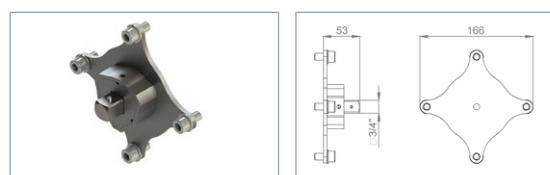
Het **KTA** model wordt gebruikt voor actuators met een Rechte of Haakse hoek kop.

Het **TTA** model past direct op de Banjo-kop

Referentie	Gewicht (kg)	Max koppel (Nm)
KTA3/4	1,1	1000
TTA3/4	1,1	1000



KTA3/4 (voor Rechte of Haakse hoek-kop)



TTA3/4 (voor Banjo-kop)

BELANGRIJK

Voor uw gemak en veiligheid, lees de instructies in de gebruikshandleiding van de mobiele afsluiter actuator.

KOPPEL-TERUGSLAG MANAGEMENT SYSTEEM

1/3

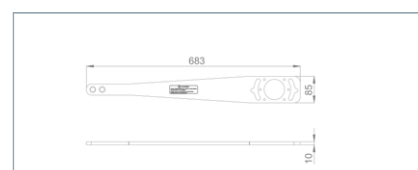
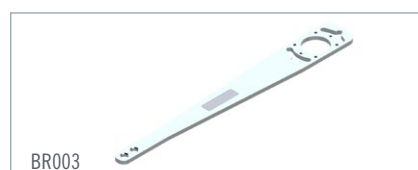
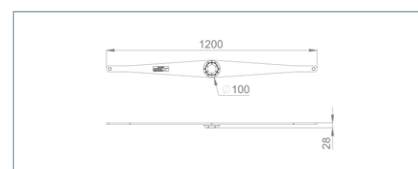
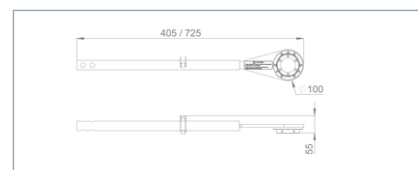
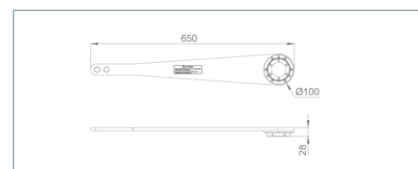
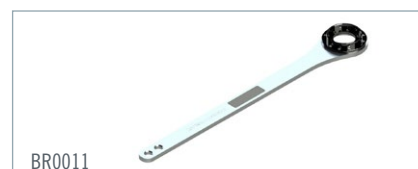
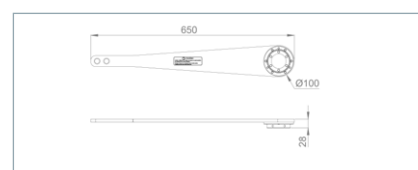
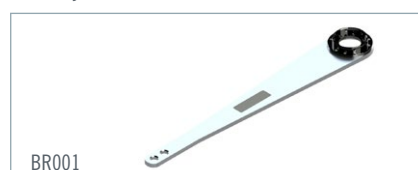
KOPPEL-TERUGSLAG

Om bedieners veiligheid en gebruiksgemak te garanderen is het belangrijk om een Koppel-terugslag Management Systeem te gebruiken. Verschillende type systemen zijn beschikbaar voor gebruik in diverse situaties. Elk model is toe te passen met de hele range actuators en adapters vanwege dezelfde flensdiameter.

ENKELE EN DUBBELE TERUGSLAG ARM

Onze actuators zijn uitgevoerd met een koppel terugslag arm. Om het koppel te controleren wordt de arm met een meegeleverde band verbonden met een vast punt in de directe omgeving. Op deze manier is de bediener niet blootgesteld aan de koppel terugslag, speciaal aan het eind van de draai-cyclus.

Referentie	Gewicht (kg)	Max koppel (Nm)
BR001	3,5	1000
BR011	1,0	200
BR021	4,4	200
BR002	5,6	1000
BR003	3,4	1000

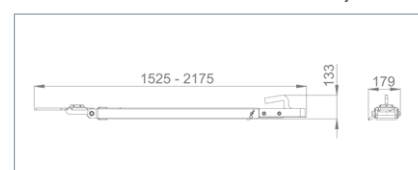


TERUGSLAG ARM VOOR VERBINDING AAN AUTO TREKHAAK

Deze telescopische metalen stang kan gemakkelijk tussen een auto trekhaak en de actuator geplaatst worden.

Ideaal voor afsluiter onder wegen, of voor elke afsluiter die met het tandwiel naar boven wijst.

Referentie	Gewicht (kg)	Max koppel (Nm)
BA001	12.3	1000



BELANGRIJK

Voor uw gemak en veiligheid, lees de instructies in de gebruikshandleiding van de mobiele afsluiter actuator.

KOPPEL-TERUGSLAG MANAGEMENT SYSTEEM

2/3

KOPPEL-TERUGSLAG

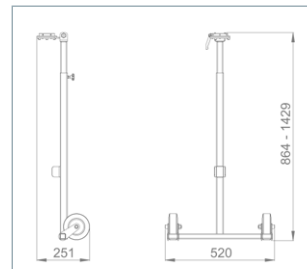
VOETSTEUN VOOR TERUGSLAG ARM

Dit Koppel Terugslag systeem hoeft niet met een vast punt verbonden te worden. Door op de steun te staan hoeft de bediener de terugslag arm niet vast te houden, zijn eigen gewicht doet het werk.

Referentie	Gewicht (kg)	Max koppel (Nm)
BA002	5,3	350



BA002



Voorbeeld bij een afsluiter die ondergronds is

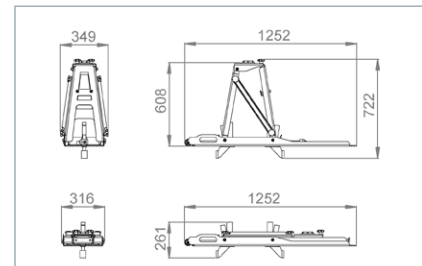
STEUN VOOR ONDERGRONDS/BEGRAVEN AFSLUITERS

Referentie	Gewicht (kg)	Max koppel (Nm)
SE001	13.5	350

Ontworpen voor ondergrondse water distributie afsluiter systemen. Dit maakt een veilig en gemakkelijk gebruik van de actuator met een telescopische «Tee-key» mogelijk. Het is eenvoudig te transporteren met gebruik van 2 wielen, licht van gewicht en opvouwbaar neemt het weinig ruimte in beslag en het kan binnen enkele minuten opgezet worden met een paar wartelmoeren.

Eenmaal op zijn plek, zal de steun - en niet de bediener – zowel het gewicht als de terugslag van de actuator dragen.

Het is het perfecte gereedschap voor water distributie systemen bedieners.



BELANGRIJK

Voor uw gemak en veiligheid, lees de instructies in de gebruikshandleiding van de mobiele afsluiter actuator.

KOPPEL-TERUGSLAG MANAGEMENT SYSTEEM

3/3

KOPPEL-TERUGSLAG

TELESCOPISCHE TWEEPOOT

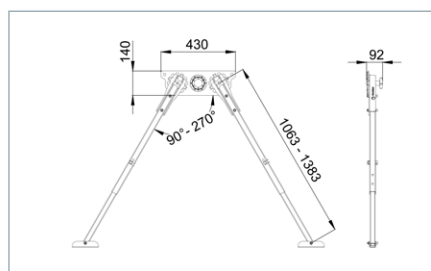
De tweepoot is licht, klein en praktisch en gemakkelijk te gebruiken. Het is aangepast voor gebruik in een breed toepassingsgebied.

Met zijn twee telescopische poten en een flens die in elke positie kan worden geplaatst, stuurt hij het koppel zonder moeite in de grond, naar een muur of een ander vast punt.

Referentie	Gewicht (kg)	Max koppel (Nm)
BP002	12.3	1000



BP002



SPECIAL AANGEPASTE KOPPEL TERUGSLAG FLENZEN

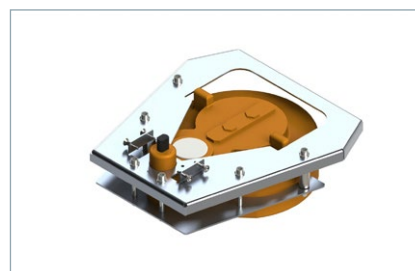
Deze Flenzen zijn ontworpen voor gebruik bij een specifieke afsluiter of systeem. Voor gebruik moet de afsluiter van een vast punt zijn voorzien waarop de actuator geplaatst kan worden. Soms is een vooraf ontworpen punt nodig, maar daarna is de flens prima aangepast voor zowel het systeem als de toepassing.

Deze flens is zeer nuttig voor afsluiters en systemen die geen handwiel hebben en regelmatig geactiveerd moeten worden.

Deze flenzen worden klant specifiek gemaakt door onze technische afdeling gebaseerd op de specifieke eigenschappen van uw systeem.



BS001



Speciaal gemaakt op bestelling flenzen

BELANGRIJK

Voor uw gemak en veiligheid, lees de instructies in de gebruikshandleiding van de mobiele afsluiter actuator.

ACCESSOIRES

voor pneumatische mobiele actuators 1/3

Wij adviseren het gebruik van specifieke accessoires voor onze draagbare pneumatische actuators. Deze verbeteren het gebruiksgemak en de veiligheid van de bediener en het materieel.

LUCHTVERZORGINGS KIT VOOR FILTRATIE, SMERING EN DRUKINSTELLING

Pneumatische, mobiele afsluiter actuators (HL83) hebben droge, schone en goed gesmeerde lucht nodig om effectief te werken. De FDS-unit filtert, droogt en smeert de perslucht en garandeert dat de motor werkt zoals vereist. Het regelt ook de luchttoevoer, die de prestaties van de actuator controleert (maximale koppel).

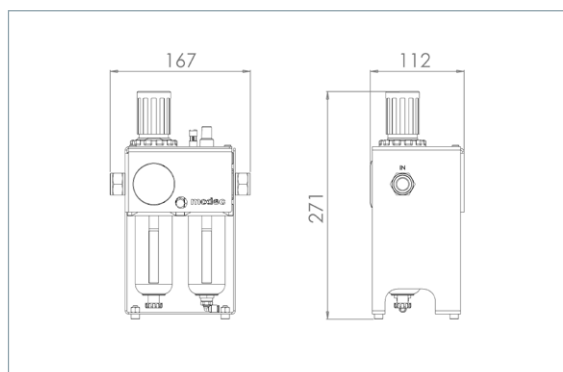
De FDS moet op minder dan 5 meter van de actuator worden geplaatst. Controleer bij het selecteren van de FDS dat het een stroomcapaciteit heeft die geschikt is voor de vereisten van de actuator.

modec biedt een compleet assortiment FDS-eenheden die compact, robuust en aangepast zijn aan de beperkingen van werklocaties. Een luchtslang tussen de FDS en de actuator is beschikbaar (ref AC051) met een snelkoppeling voor meer comfort.

De FDS is voorzien van een instelbare druppelaar voor precieze smering. De metalen FDS behuizing heeft een goed afleesbaar kijkvenster voor het olie niveau alsmede een duidelijke manometer voor druk-aflezing.

Aanbevolen type olie: MODEC Co-16 olie (referentie AC149).

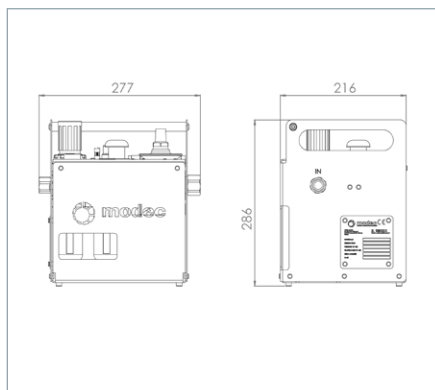
Reference	AC107
Max inlaatdruk (23°C / 50°C)	16 / 10 bars
druk meter	0 / 10 bars
Gecontroleerde druk	0,5 / 8 bars
Omgevingsdruk	0 à +50°C
Oliebak capaciteit	80 cm ³
Filtratie	5 µm
Zuiveringssysteem	Semi-auto
Connectie	G ½
Afmetingen	271 x 167 x 112 mm
Gewicht	2,9 kg



BELANGRIJK

Voor uw gemak en veiligheid, lees de instructies in de gebruikshandleiding van de mobiele afsluiter actuator.

LUCHT VEILIGHEIDSBEHANDELINGS BOX (LVH-BOX)



De **LVH-box** is een veiligheids accessoire die de gebruiker en de apparatuur extra beschermt.

De **LVH-Box** biedt tal van belangrijke veiligheidsvoorzieningen:

- Noodstopschakelaar
- Sleutelveiligheidsslot (optioneel)
- Uitlaatrichting automatische ontluchting
- Automatisch uitschakelen wanneer luchtdrukverlies wordt gedetecteerd

Referentie : AC118

Referentie	AC118
FRL Type	AC107
Noodstopschakelaar	Ja
Sleutel veiligheidsslot aval	Ja
druk meter	0-10 bars
Druk peiling	5 µm
Oliebak capaciteit	80 cm3
Connectie	In G ½ - Out G¾
Min & max inlaat druk	2 - 8 bars
Afmetingen	277 x 216 x 286
Gewicht (leeg)	7.6 kg
Omgevingstemperatuur	0 - 50°C

De veiligheidsvoorzieningen zorgen voor een directe luchtdruk aflaat wanneer de noodstopschakelaar wordt geraakt en / of wanneer de luchttoevoer stopt.

Al deze veiligheidsvoorzieningen worden geactiveerd door luchtdruk, zonder enige andere energiebron.

Als de luchtdruk onder 2 bar daalt, wordt de LVH-box automatisch uitgeschakeld om te voorkomen dat de actuator per ongeluk herstart als de druk weer omhoog gaat.

Ten slotte integreert de LVH-box de FDS-eenheid om ervoor te zorgen dat de luchttoevoer schoon en correct gesmeerd is.

Een luchtslang tussen de LVH-box en de actuator is beschikbaar (ref AC052) met een snelle connector voor meer comfort.

UITLAAT OPVANGER EN GELUIDDEMPEL

Het is aanbevolen om een geluidsdemper te gebruiken met een pneumatische mobiele actuator. Het is gemonteerd in de actuators uitlaat en reduceert het geluidsniveau. Er zijn geluidsdempers met diverse afmetingen en uitvoeringen voor verschillende toepassingen en het beperken van gebruik van actuators.

> **Zwaar gebruik geluidsdemper:** Zeer robuust en compact, reduceert deze RVS demper het geluidsniveau en ook voorkomt inname van vervuiling naar de motor via het uitlaat ventiel.

Aanduiding: AC155 voor Licht Gebruik actuators

AC156 voor Standaard Gebruik en Zwaar Gebruik actuators.

> **Hoog volume geluidsdemper:** Deze demper heeft een unieke expansie kamer, volledig vrij van obstructies kan de uitgaande lucht met een zachte stroom naar de buitenlucht met een significante geluid en olie-mist vermindering, wat zorgt voor een schone en comfortabele werkomgeving. Samengesteld uit corrosie werende materialen garandeert dit een onderhoudsvrije geluidsdemper met een lange levensduur. Dit model is speciaal aanbevolen voor Standaard en Zwaar gebruik actuators.

Aanduiding: AC159 alleen voor Standaard Gebruik en Zwaar Gebruik actuators.

> **De uitlaat-opvanger** moet gemonteerd worden op de Standaard en Zwaar gebruik actuators met radiale uitlaat vanwege de demper. Voor Licht Gebruik actuators kan de demper direct in het uitgangsventiel gemonteerd worden aan de achterkant van de motor.

BELANGRIJK

Voor uw gemak en veiligheid, lees de instructies in de gebruikshandleiding van de mobiele afsluiter actuator.

ACCESSOIRES

voor transport en opslag mobiele actuators 3/3

ACCESSOIRES

Voor een optimaal gebruik en lange levensduur, hebben uw mobiele actuators een juiste opslag nodig. Er zijn twee type koffers voor opslag en transport van actuators en accessoires.

Behalve het beschermen, zijn deze koffers ideaal om alle apparaten naar de werklocatie te transporteren en daarmee het zoekraken van onderdelen te verminderen.

TRANSPORT KOFFERS



Extreem robuust en uitgevoerd met wielen en handvaten zijn deze transport en opslag koffers ontworpen naar klantwens, en komen alle apparaten goed passend in een dikke schuimlaag te liggen.

De koffers zijn verkrijgbaar in vijf maten en aangepast aan de vereiste uitrusting door het beschermende schuim op maat te snijden.



Dimensions	VT001	VT002	VT003	VT004	VT005
Lengte (mm)	1200	860	305	630	670
Hoogte (mm)	420	560	270	500	510
Breedte (mm)	234	355	194	370	262

«MODEC KIT BOX»



Voor regelmatig professioneel gebruik is er de Modtec kit box. Een stalen kist welke dat alle nodige apparaten voor verschillende toepassingen kan bergen. (actuators, adapters, koppel terugslag systemen, accu's, opladers, FDS units, luchttoevoer slangen etc.) Met de kit box kunt u alle apparaten zonder problemen naar de werkplek brengen en snel en eenvoudig beginnen.

De kit box kan verticaal of horizontaal geplaatst worden en is met 2x3 wielen uitgevoerd zodat het gemakkelijk verplaatst kan worden, zelfs een trap op en af. Het interieur heeft compartimenten zodat verschillende onderdelen gemakkelijk en efficiënt opgeslagen kunnen worden, en nog belangrijker snel in elkaar gezet.

Met een pneumatische actuator bijvoorbeeld kan de FDS unit en de luchttoevoerpijp op een rail opgeslagen worden.

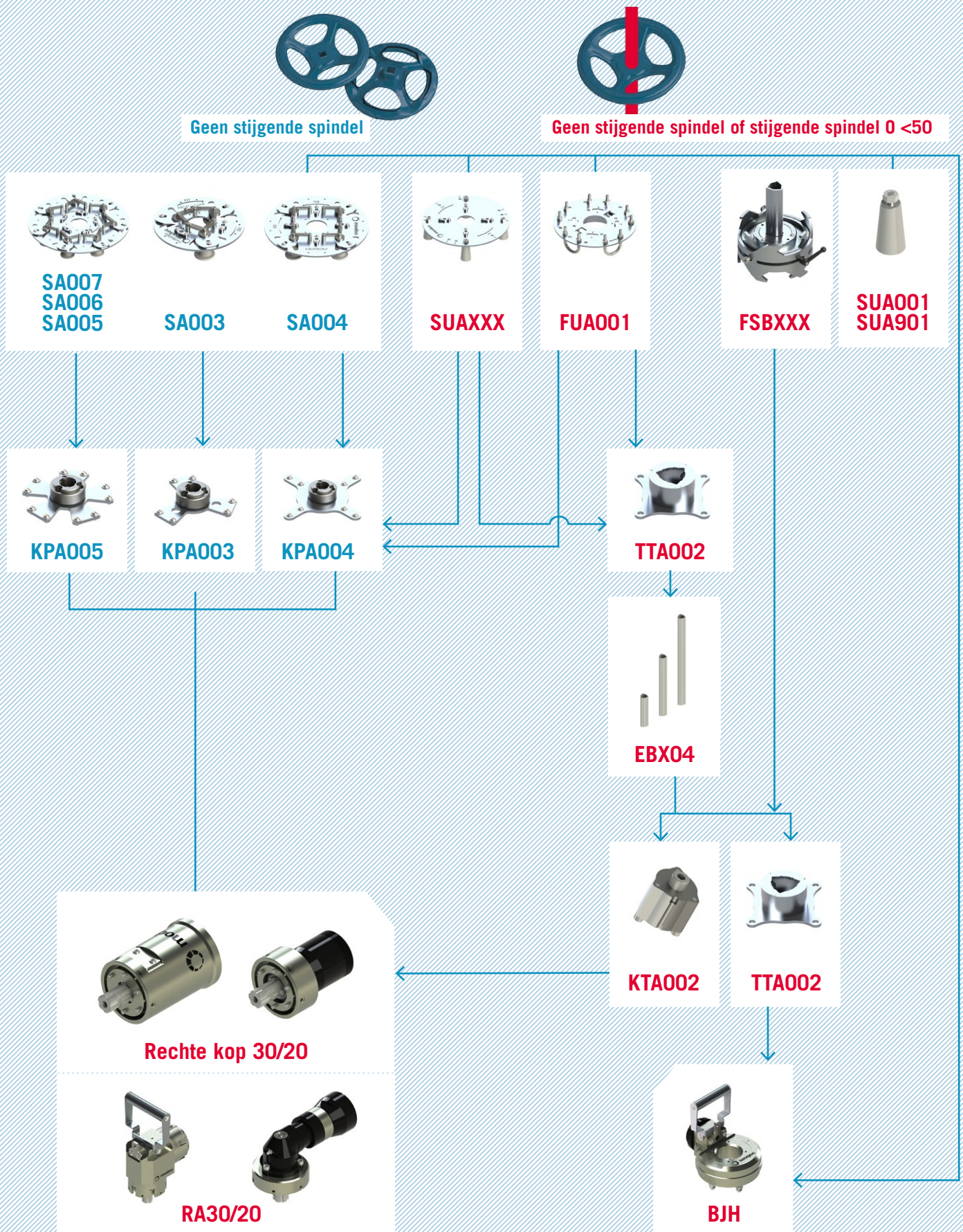
De **Modtec kit box** kan dus veranderd en aangepast worden op uw wens.

Model : VT005

A photograph of an industrial facility featuring a complex network of dark blue pipes and two prominent yellow handwheel valves. The scene is set in a well-lit area with a highly reflective floor that mirrors the equipment above. The overall color palette is dominated by blue and yellow.

ADAPTORS SELECTION GUIDE

VLAK HANDWIEL MET OF ZONDER STIJGENDE SPINDEL



GEEN STIJGENDE SPINDEL OF STIJGENDE SPINDEL ($\varnothing < 50$ MM)



CSBXXX



**Tussen
30° en 40°
FUA002**



TTA002



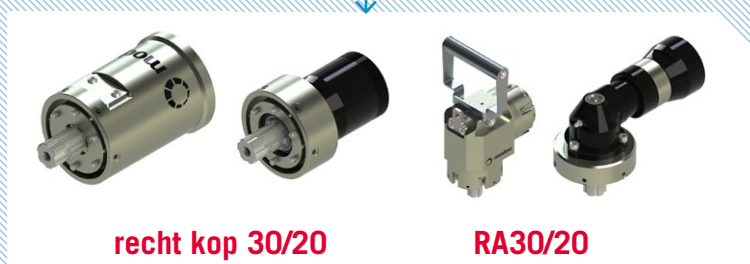
EBX04



KTA002



TTA002



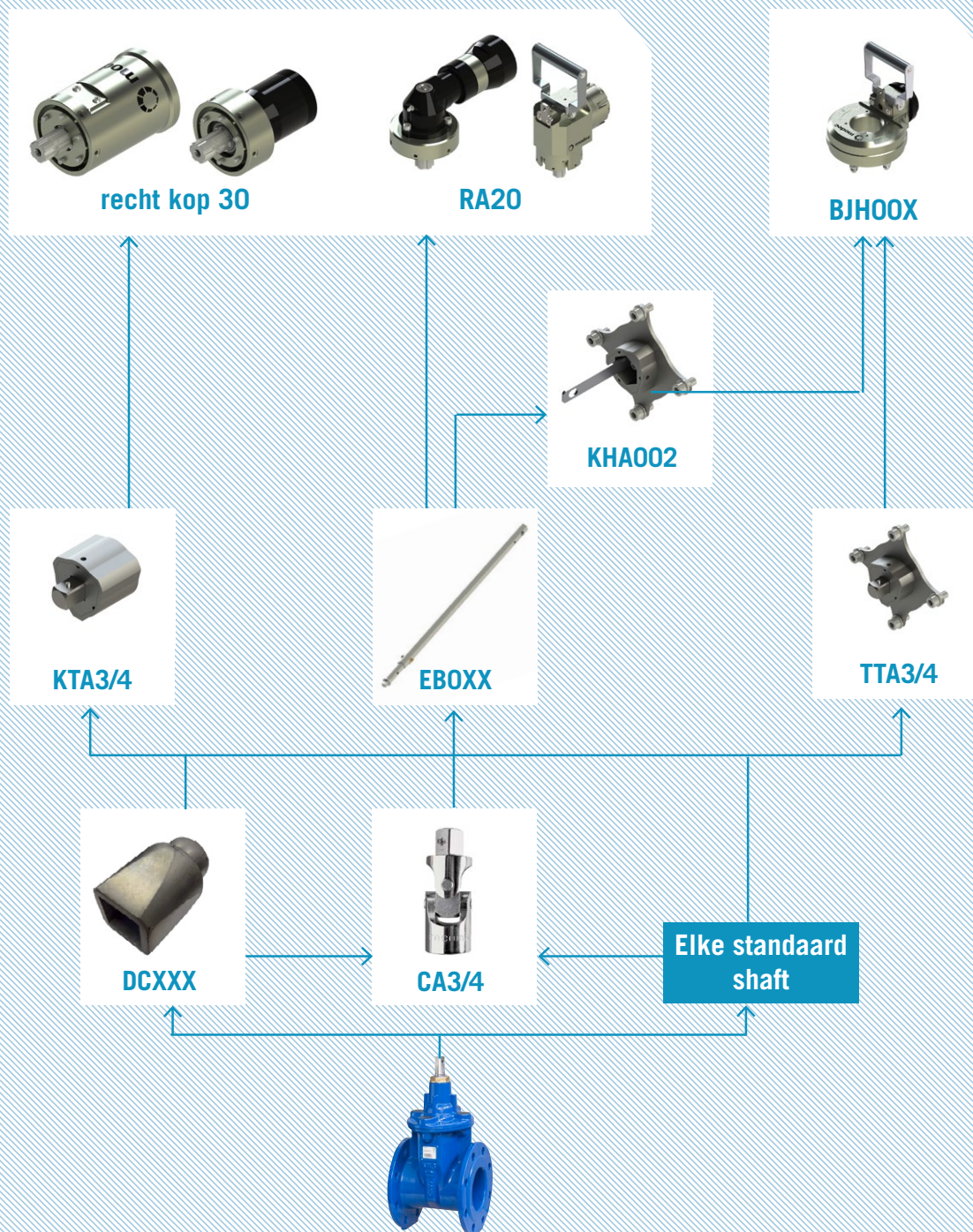
recht kop 30/20

RA30/20



BJH

ANDERE SOORTEN AFSLUITERS





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

Exclusief distributeur voor Nederland en België



RADIAL[®]
TORQUE TOOLS

Radial Torque Tools B.V.

Zuidergracht 19

3763 LS Soest - Nederland

Telephone: +31 (0)35 588 2450

Mail: sales@radialtorque.eu

www.radialtorque.eu