

Actuador Eléctrico

GREATORK

Modelo: AVA

En muy pocas ocasiones podemos encontrar en un producto, las características que realmente nos gustarían.

Los actuadores GREATORK modelo AVA puede se configurado sin necesidad de remover su cubierta a través de la herramienta de ajuste infrarojo suministrada, se puede acceder a los procedimientos de ajustes, ajuste del valor de torque, limite de posicion y otras funciones de control e indicacion, incluso en circunstancia de riesgo. el actuador permite la puesta en marcha y ajustes sin importar si el suministro de energia del actuador este en estado ON o en el estado OFF.



Diseño :

- Rango Torque 24 Nm a 3000 Nm.
- Velocidad de salida desde 12 hasta 72 rpm.
- Motor electrico de ciclo de trabajo de tiempo corto, S2-15min, opcional S4-50%.
- Temperatura de trabajo standar -30° C a 70° C, proteccion IP67.
- El menu de ayuda puede diagnosticar el status del sistema de control, valvula y actuador.
- Protección de perdida de fase
- Protección por sobretorque.
- Protección sobrecalentamiento motor.
- Control e indicación remota.

Con ello se consigue :

- Seguridad ante cualquier eventualidad en la operación.
- Ajuste preciso del cierre y la apertura.
- Fácil escalamiento a sistemas más completos y complejos.
- Múltiples aplicaciones Industriales y de control.

Especificaciones :

AVA multi vuelta ON OFF (380V 3 fases)						
Modelo	RPM 50 Hz	RPM 60 Hz	Torque		Peso	
			Nm	Ft-lbf	KG	Lbs
AVA01	18	21	45	35	32	71
	24	29	45	35	32	71
	36	43	35	25	32	71
	48	57	35	25	32	71
	72	86	35	25	32	71
	96	115	30	22	32	71
AVA02	18	21	80	60	32	71
	24	29	80	60	32	71
	36	43	80	60	32	71
	48	57	80	60	32	71
	72	86	45	35	32	71
	96	115	40	29	32	71
AVA03	18	21	110	80	32	71
	24	29	110	80	32	71
AVA04	18	21	250	185	52	115
	24	29	250	185	52	115
	36	43	205	150	52	115
	48	57	205	150	52	115
	72	86	160	118	52	115
	96	115	130	96	52	115
AVA05	18	21	450	330	52	115
	24	29	450	330	52	115
	36	43	300	220	52	115
	48	57	240	175	52	115
	72	86	180	132	52	115
	96	115	150	110	52	115
AVA06	18	21	600	440	75	166
	24	29	600	440	75	166
	36	43	500	368	75	166
	48	57	420	310	75	166
	72	86	350	258	75	166
	96	115	220	162	75	166
AVA07	18	21	1100	815	200	441
	24	29	1100	815	200	441
	36	43	780	575	200	441
	48	57	680	500	200	441
	72	86	550	405	200	441
	96	115	420	310	200	441
AVA08	18	21	1500	1105	230	507
	24	29	1500	1105	230	507
	36	43	1300	960	230	507
	48	57	1000	740	230	507
	72	86	800	520	230	507
	96	115	550	405	230	507
AVA09	18	21	2000	1475	230	507
	24	29	2000	1475	230	507
	36	43	1700	1255	230	507
	48	57	1350	995	230	507
	72	86	1100	810	230	507
	96	115	700	516	230	507
AVA10	24	21	2500	1843	230	507
	36	29	2500	1843	230	507

Especificaciones :

AVA multi vuelta ON OFF (220V 1 fase)

Modelo	RPM	RPM	Torque		Peso	
	50 Hz	60 Hz	Nm	Ft-lbf	KG	Lbs
AVA03	18	21	65	50	32	71
	24	29	60	45	32	71
AVA04	18	21	165	125	52	115
	24	29	140	105	52	115
	36	43	130	95	52	115
	48	57	125	92	52	115
	72	86	100	75	52	115
	96	115	70	51	52	115
AVA06	18	21	400	295	75	166
	24	29	350	260	75	166
	36	43	300	220	75	166
	48	57	270	200	75	166
	72	86	200	170	75	166
	96	115	170	125	75	166

AVA tamaño interface mecanica

Model		AVA01 AVA02 AVA03	AVA04 AVA05	AVA06	AVA07	AVA08	AVA09	AVA10
FLANGE	ISO5210	F10	F14	F16	F25	F30	F30	F30
	Mss sp- 102	FA10	FA14	FA16	FA25	FA30	FA30	FA30
Stem acceptance diameter								
Type 'A' (max) rising	mm	32	38	54	64	70	70	70
Non - rising	mm	26	32	45	51	57	57	57
Type 'Z' (max) rising	mm	0	51	67	73	83	83	83
Non - rising	mm	0	38	51	57	73	73	73
Type 'Z3'	mm	32	51	67	0	0	0	0
Type 'B1' (fixed bore)	mm	42	60	80	100	100	120	120
Type 'B3' (fixed bore)	mm	20+	30+	40+	50	50	50	50
Type 'B4' (maximun)	mm	20+	30+	40+	50	60	60	60

Especificaciones :

AVAM multi vuelta MODULANTE (380V 3 fases)							
Modelo	RPM	RPM	60	Torque		Peso	
	50 Hz	Hz		Nm	Ft-lbf	KG	Lbs
AVA02	18	21	50	40	32	71	
	24	29	50	40	32	71	
	36	43	50	40	32	71	
	48	57	40	30	32	71	
	72	86	25	20	32	71	
AVA03	18	21	95	70	32	71	
	24	29	95	70	32	71	
AVA04	18	21	180	132	52	115	
	24	29	180	132	52	115	
	36	43	125	95	52	115	
	48	57	125	95	52	115	
	72	86	80	60	52	115	
AVA05	18	21	360	265	52	115	
	24	29	360	265	52	115	
	36	43	240	177	52	115	
	48	57	200	147	52	115	
AVA06	18	21	540	398	75	166	
	24	29	540	398	75	166	
	36	43	300	221	75	166	
	48	57	260	192	75	166	
	72	86	220	162	75	166	

AVAM multi vuelta MODULANTE (220V 1 fase1)							
Modelo	RPM	RPM	60	Torque		Peso	
	50 Hz	Hz		Nm	Ft-lbf	KG	Lbs
AVA03	18	21	40	30	32	71	
	24	29	40	30	32	71	
AVA04	18	21	100	75	52	115	
	24	29	85	65	52	115	
	36	43	80	60	52	115	
	48	57	80	60	52	115	
	72	86	50	40	52	115	
AVA05	18	21	120	90	52	115	
	24	29	120	90	52	115	
	36	43	90	65	52	115	
	48	57	80	60	52	115	
	72	86	60	45	52	115	
AVA06	18	21	240	180	75	166	
	24	29	210	155	75	166	
	36	43	180	135	75	166	
	48	57	160	120	75	166	
	72	86	140	105	75	166	

Diagrama y conexiones :

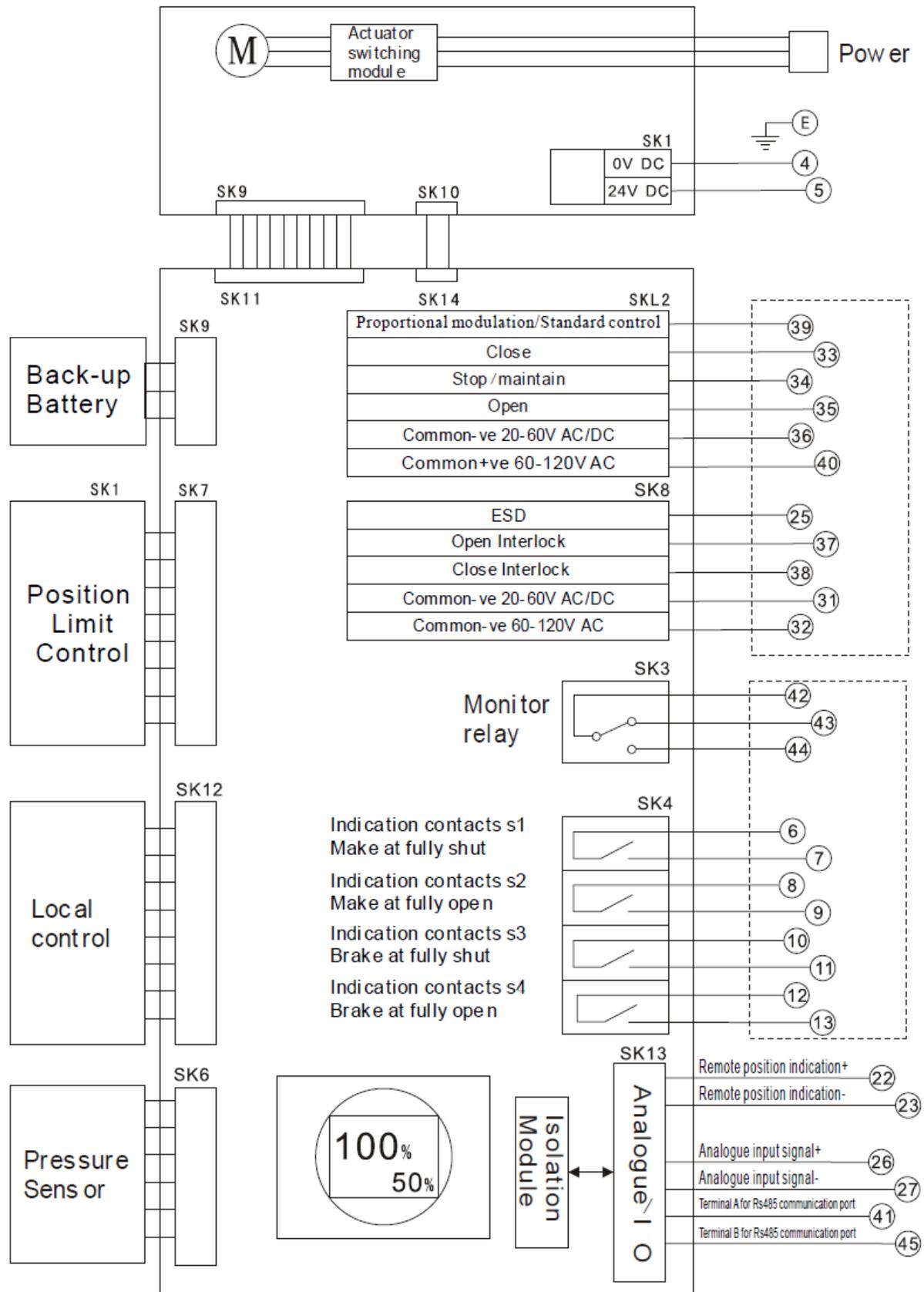
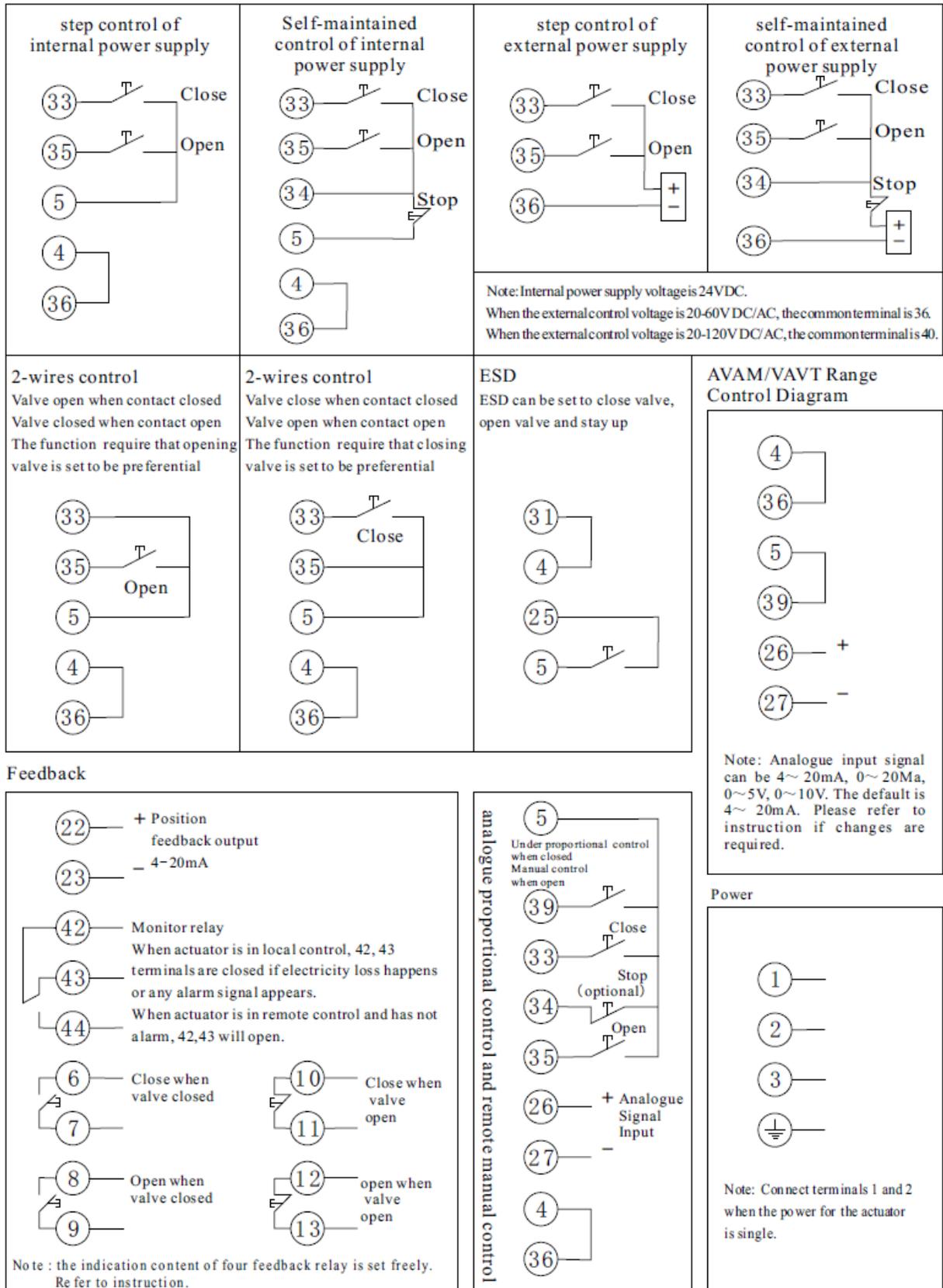
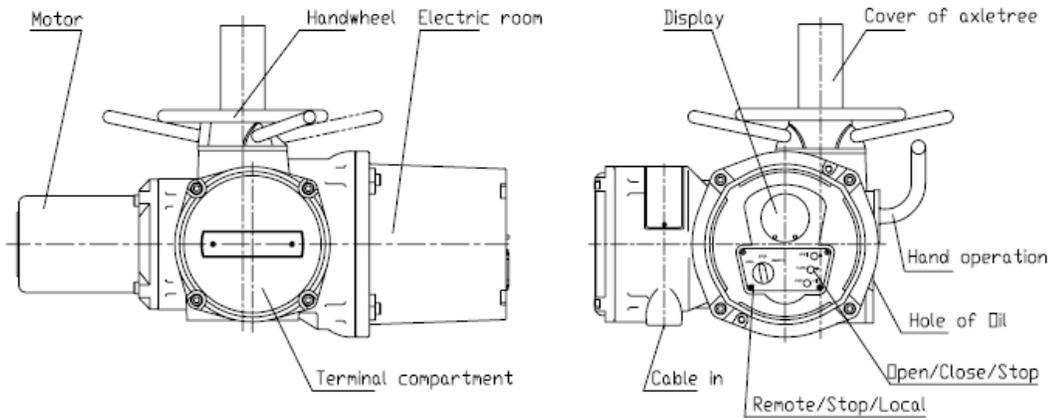


Diagrama y conexiones :

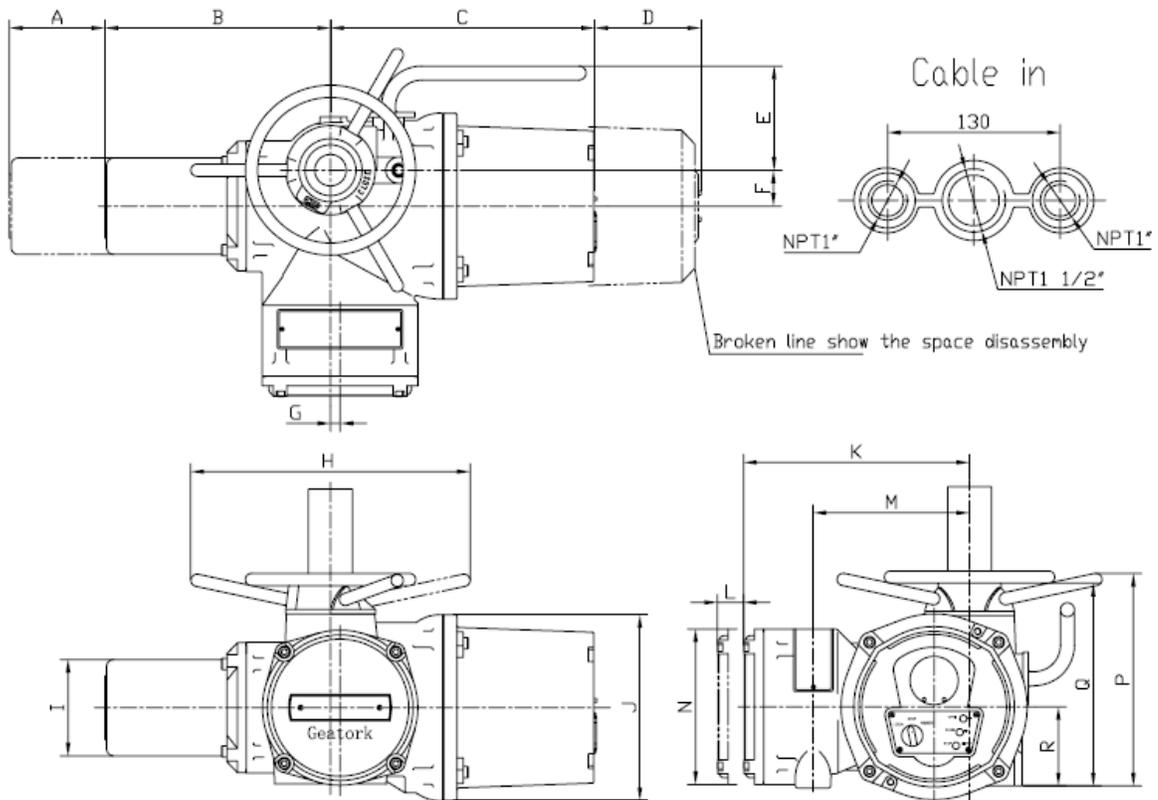


Estructura y dimensiones :

AVA range and AVAM01/02/03/04/05/06 each part and name



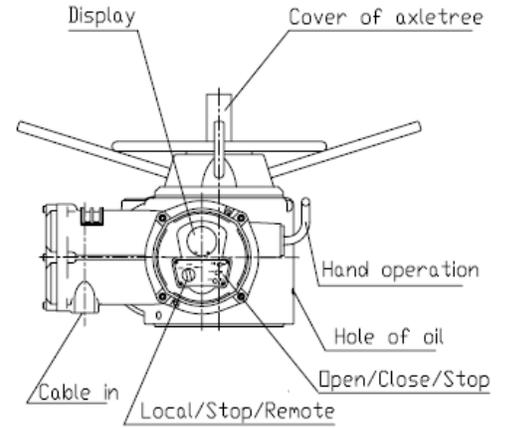
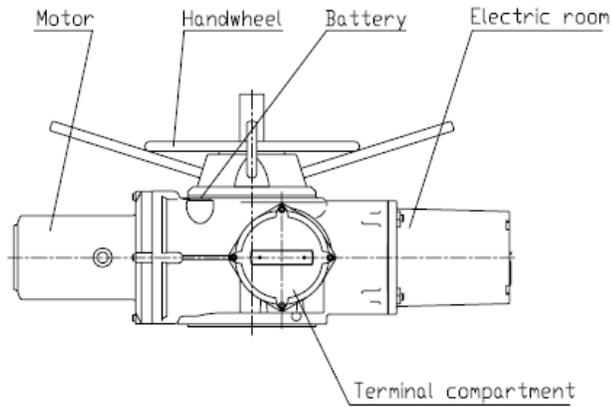
AVA range and AVAM01/02/03/04/05/06 actuator dimensions



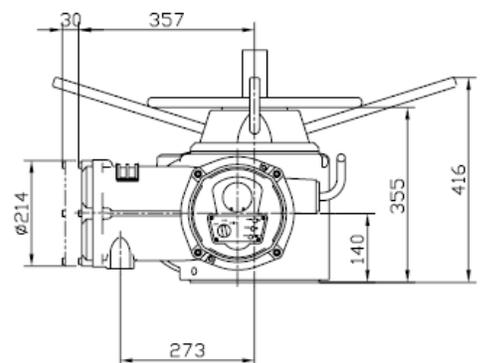
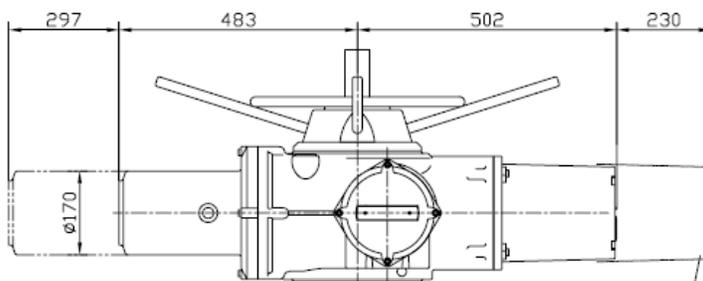
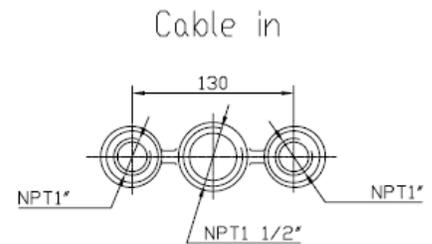
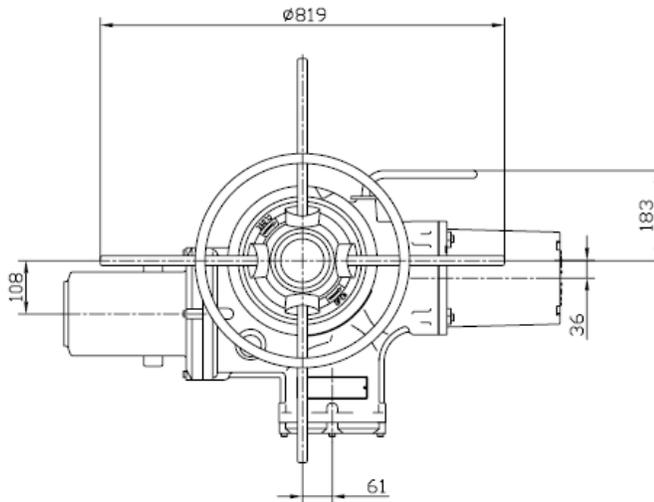
Parameter Specification	A	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	ØJ	K	L	M	ØN	P	Q	R
AVA01/02/03	165	257	301	200	119	41	11	318	110	212	257	30	178	177	242	228	90
AVA04/05	230	354	387	230	121	40	25	652	134	212	278	30	199	177	308	278	108
AVA06	247	352	401	230	119	42	40	793	145	212	301	30	222	177	353	315	122

Estructura y dimensiones :

Each part and name of AVA07



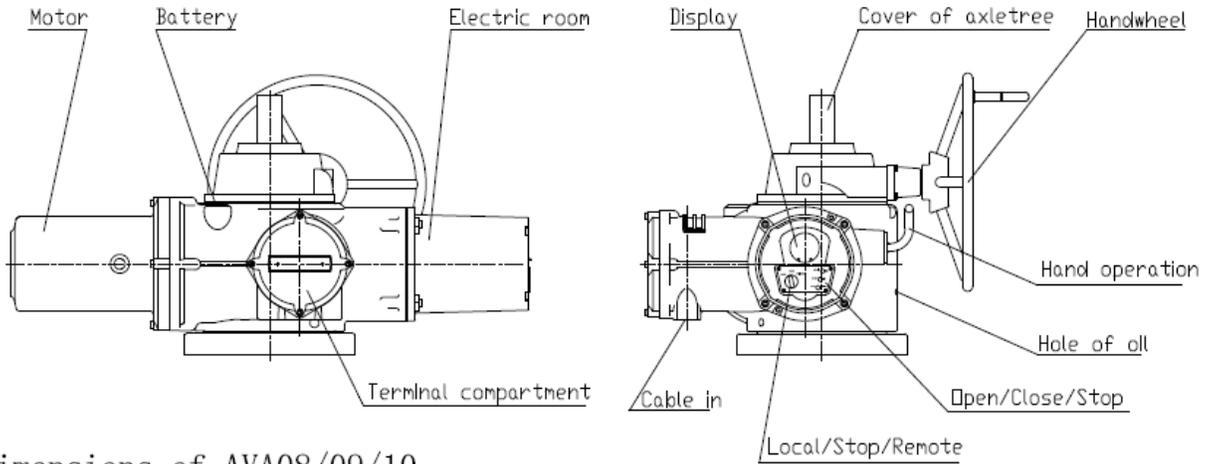
Dimensions of AVA07



Broken line show the space disassembly

Estructura y dimensiones :

Each part and name of AVA08/09/10



Dimensions of AVA08/09/10

