

DATASHEET J4C-20

DATOS TÉCNICOS J4C-20

J4C/20

INDEX -ÍNDICE

J4C - 20 (EN)

GENERAL CHARACTERISTICS	02
SIZES	03
EXPLODED VIEW	04

J4C - 20 (ES)

CARACTERÍSTICAS GENERALES	07
MEDIDAS	08
DESPIECE	09

Datasheet - J4C 20



GENERAL CHARACTERISTICS

MATERIAL:

Body: Anticorrosive Polyamide, Grey colour / **Optional:** Polypropilene V0, Black colour.
Cover: Anticorrosive Polyamide, Red colour / **Optional:** Polypropilene V0, Natural colour.
Output drive: Zamak, Zinc plated / **Optional:** Zamak, TEFLON coated
Flange: ZamaK and Zinc plated / **Optional:** Zamak and TEFLON coated.
Main external shaft: Anticorrosive Polyamide
External screws: Stainless Steel
Gears: Steel and Polyamide
Visual position indicator: Polyamide
Dome: Polycarbonate
Adjustable internal cams: Polyamide

Electronic Torque Limiter function
Electric motor: 24VDC Brushless motor
Insulation: Class B
(IEC 60034) Service: S4

Modelo	S20	B20
Voltage VDC/VAC 50/60Hz -0/+5%	24-240 VDC/VAC	12 VDC/VAC ONLY

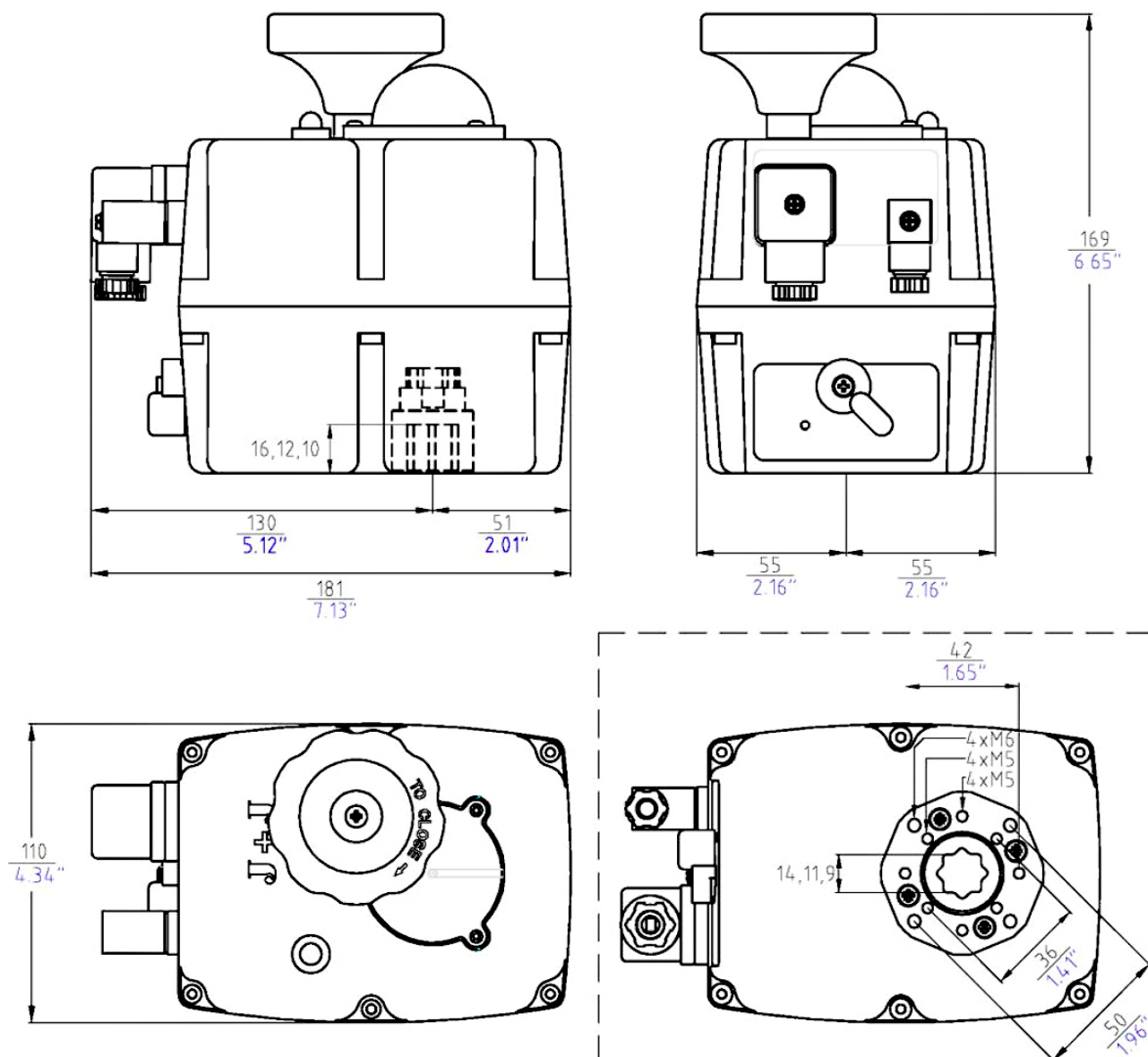
Model	S20/B20
Operation time unload	9 Sec./90°
Maximum torque break	25 Nm / 221 lb/in
Maximum operational torque	20 Nm / 177 lb/in
Duty rating	75 %
Max. Working angle	0° to 270°
Limit switch	4 SPST NO micro (2 motor stop and 2 confirmations)
Automatic heater	3,5 W
Big Plug	EN175301-803 FORM A
Small Plug	DIN43650/C
Protection IEC 60529 rating	IP67
Temperature	-20°C +70°C / -4°F +158°F
ISO 5211 Plate	Standard: F03/F04/F05 Optional: F07 *17mm
DIN 3337 Female output drive	Standard: *14 Optional: *9, *11mm
Weight	1,8 Kg

Options

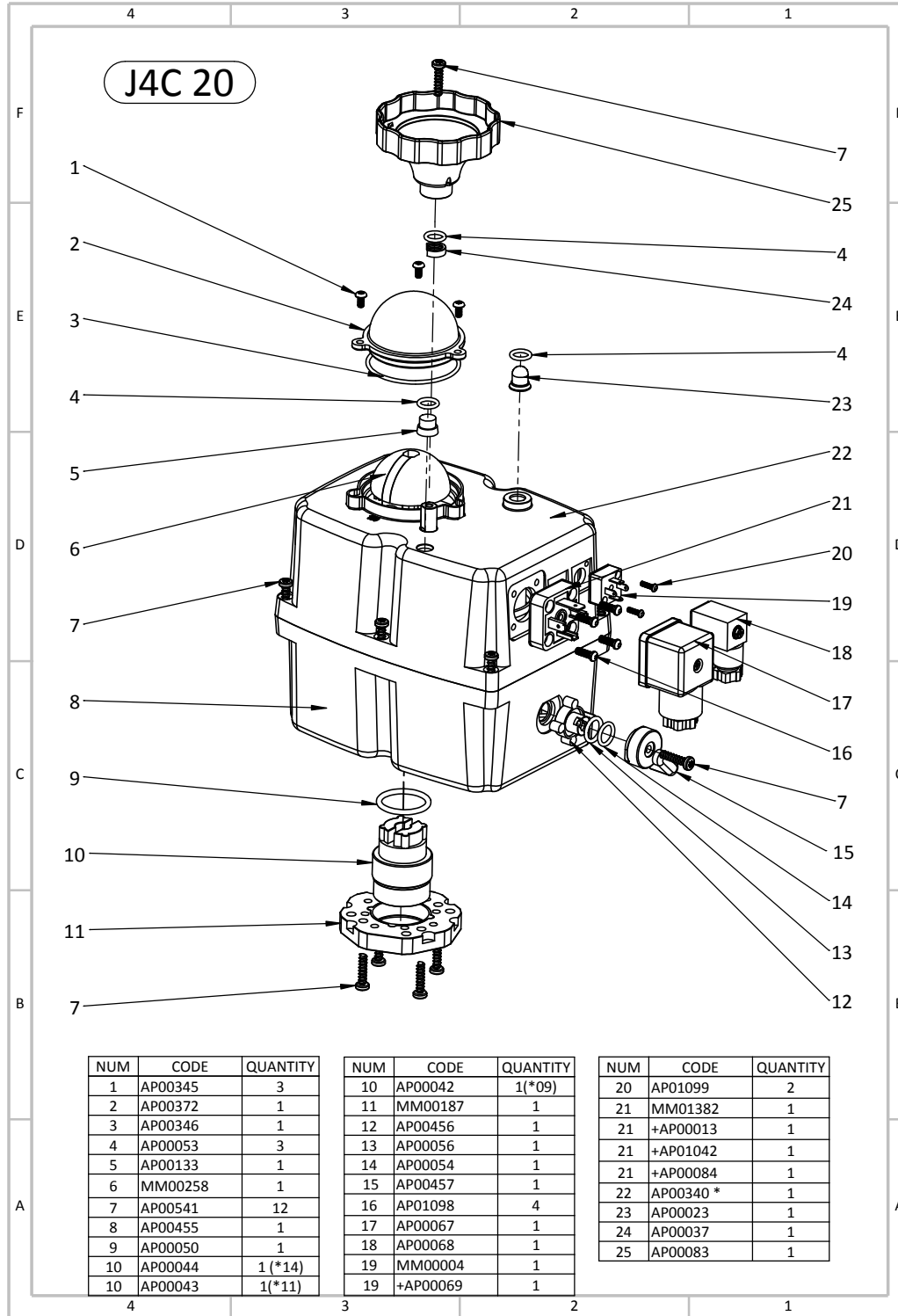
J4C 20/85 KIT DPS digital positioner:	4-20mA, 0-20mA, 0-10V or 1-10V
J4C 20/85 KIT BSR emergency fail safe kit system by battery	NC- NO
Potentiometer	1K, 5K or 10K
3 position actuator	0°-45°-90° or 0°-90°-180°

Note: Technical data are the same despite the different casings.

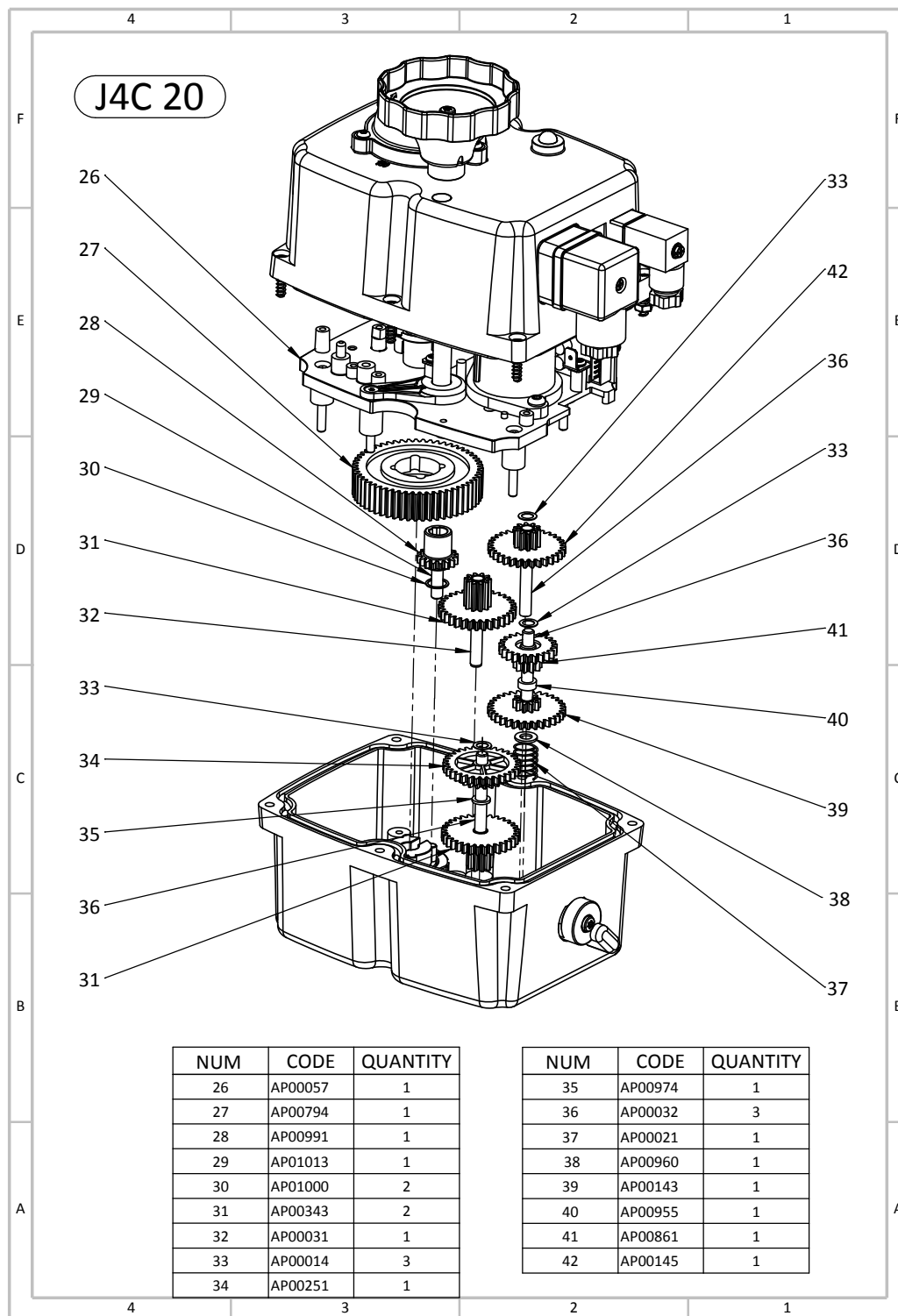
J4C 20 SIZES



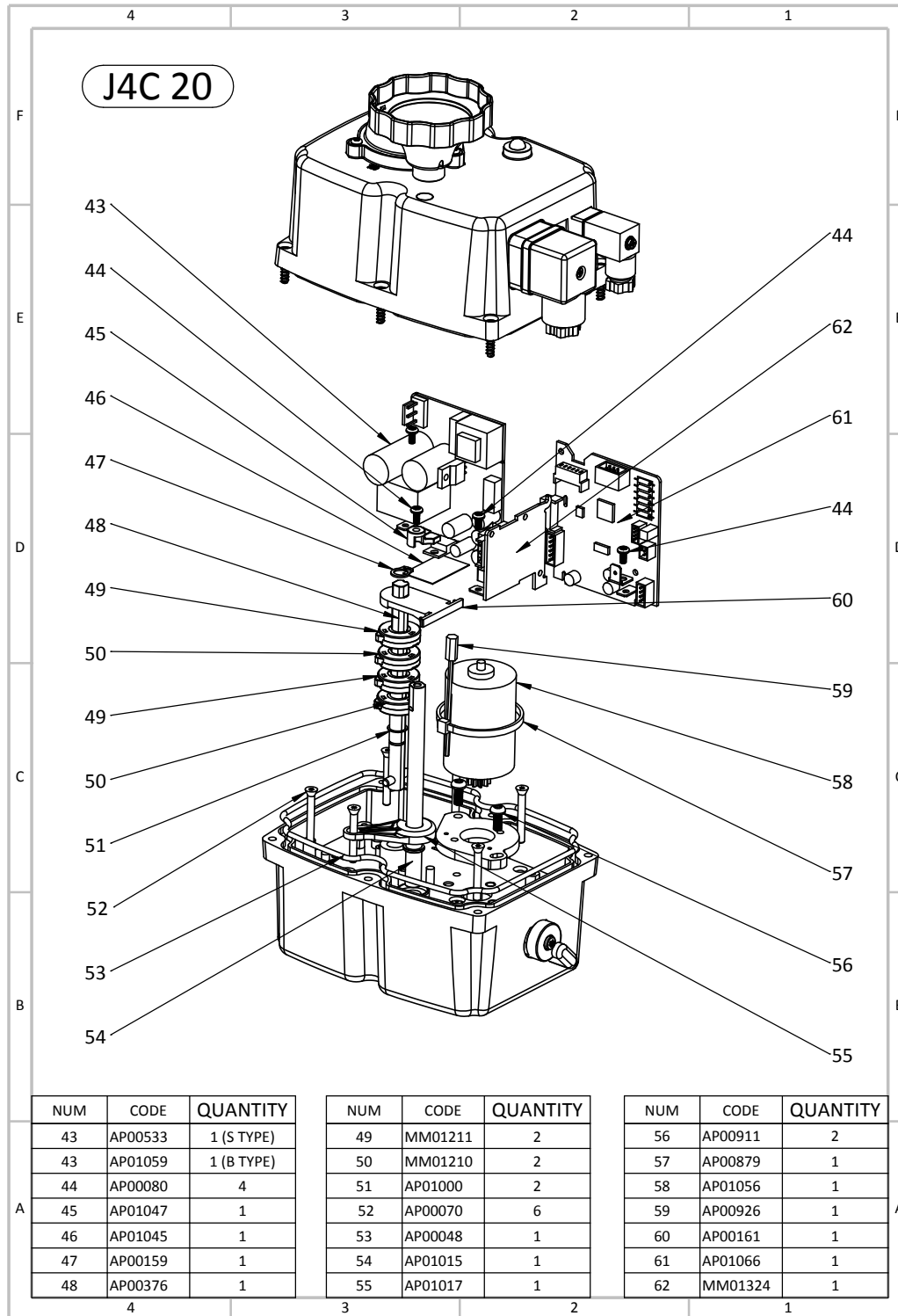
Exploded View



Exploded View



Exploded View



Datos técnicos - J4C 20

CARACTERÍSTICAS GENERALES

MATERIALES:

Cuerpo: Poliamida Anticorrosiva, color Gris / **Opcional:** Polipropileno V0, color Negro

Tapa: Poliamida Anticorrosiva, color Rojo / **Opcional:** Polipropileno V0, color Natural.

Salida: Zamak, tratamiento Cincado / **Opcional:** Zamak, tratamiento Teflonado.

Brida: Zamak y tratamiento Cincado. / **Opcional:** Zamak y tratamiento Teflonado.

Ejes principales externos: Poliamida anticorrosiva

Tornillería exterior: Acero inoxidable

Engranajes: Acero y poliamida

Indicador visual de posición: Poliamida

Visor cúpula: Policarbonato

Levas internas ajustables: Poliamida

Limitador electrónico de par

Motor: Monofásico 24VDC

Aislamiento: Clase B

(IEC 60034) Servicio: S4



Modelo	S20	B20
Voltaje VDC/VAC 50/60Hz-0/+5%	24-240 VDC/VAC	12 VDC/VAC ONLY

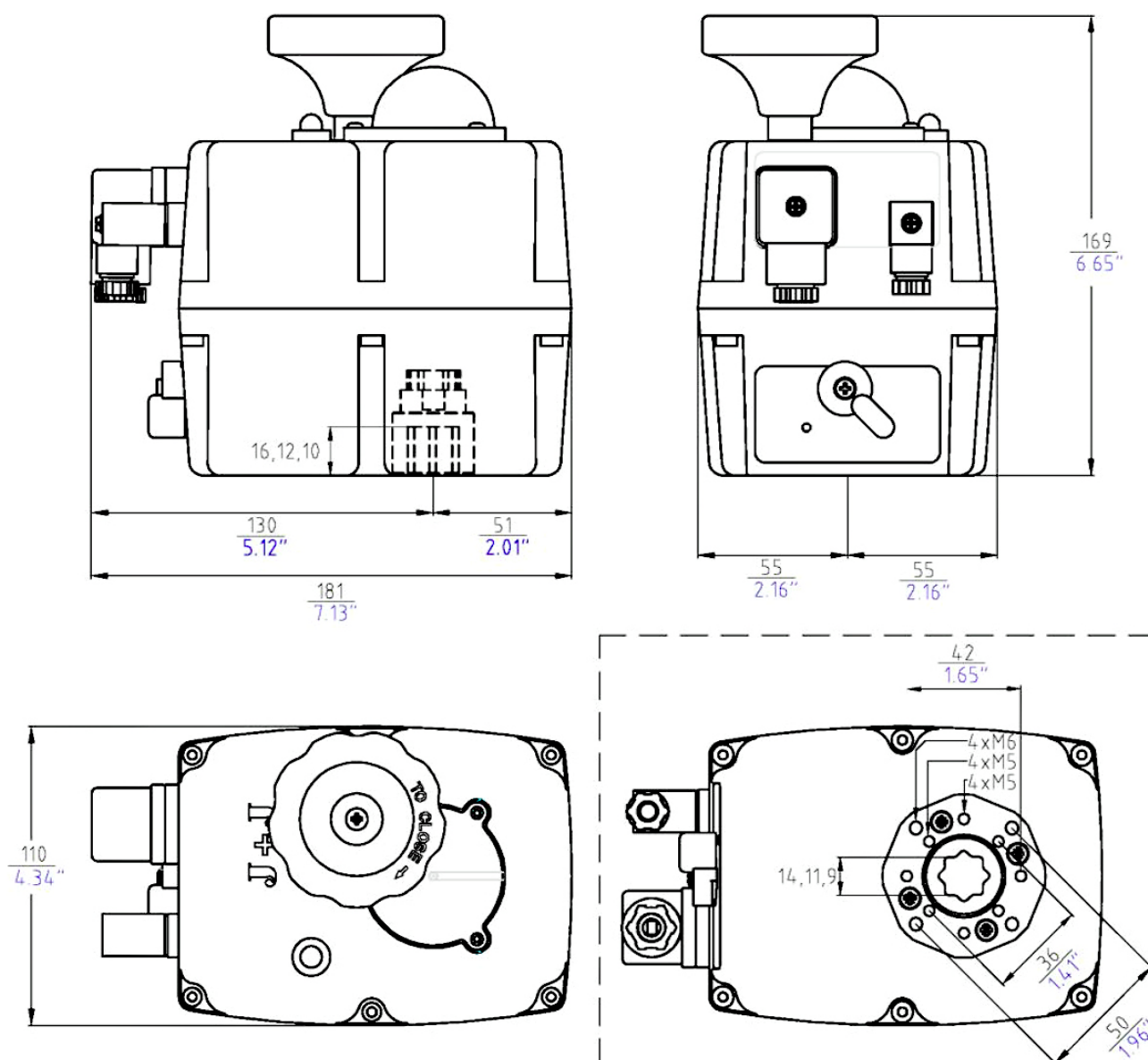
Modelo	S20/B20
Tiempo maniobra sin carga	9 Sec./90°
Par máximo arranque	25 Nm / 221 lb/in
Par máximo operacional	20 Nm / 177 lb/in
Tiempo bajo tensión	75 %
Ángulo de maniobra	0° to 270°
Interruptores final de carrera	4 STDP micro (2 paros motor y 2 confirmación)
Resistencia calefactora	3,5 W
Conector grande	EN175301-803 FORMA A
Conector pequeño	DIN43650/C
Grado protección IEC 60529	IP67
Temperatura	-20°C +70°C / -4°F +158°F
Brida ISO 5211	Estándar: F03/F04/F05 Opcional: F07 *17mm
Salida doble cuadrado DIN3337	Estándar: *14 Opcional: *9, *11mm
Peso	1,8 Kg

OPCIONES

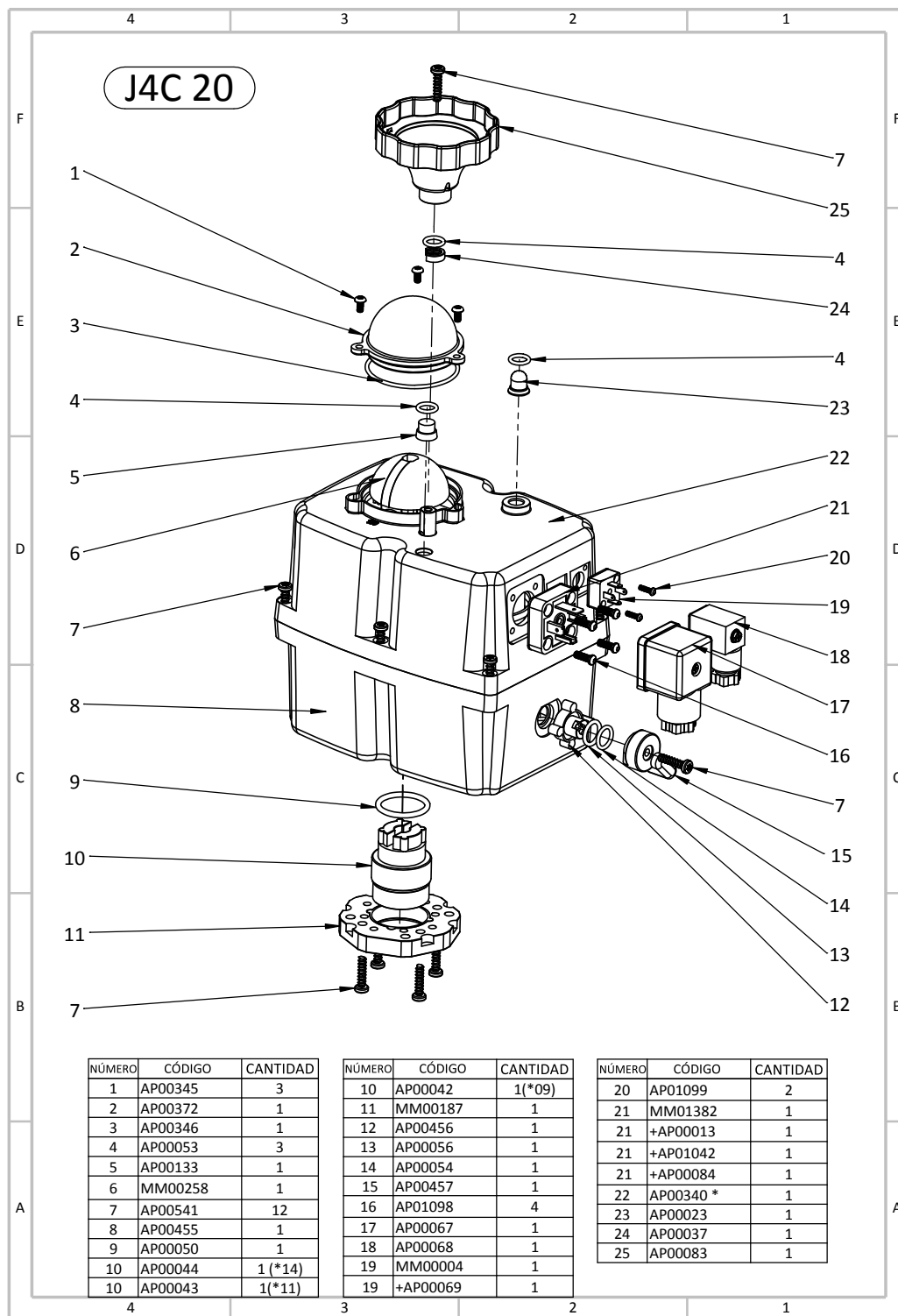
J4C 20/85 DPS Kit posicionador digital	4-20mA, 0-20mA, 0-10V or 1-10V
J4C 20/85 BSR kit de retorno emergencia por batería	NC- NO
Potenciometro	1K, 5K or 10K
Actuador con 3 posiciones	0o-45°-90° or 0°-90°-180°

Nota: Los datos técnicos, no varían para los diferentes envoltentes

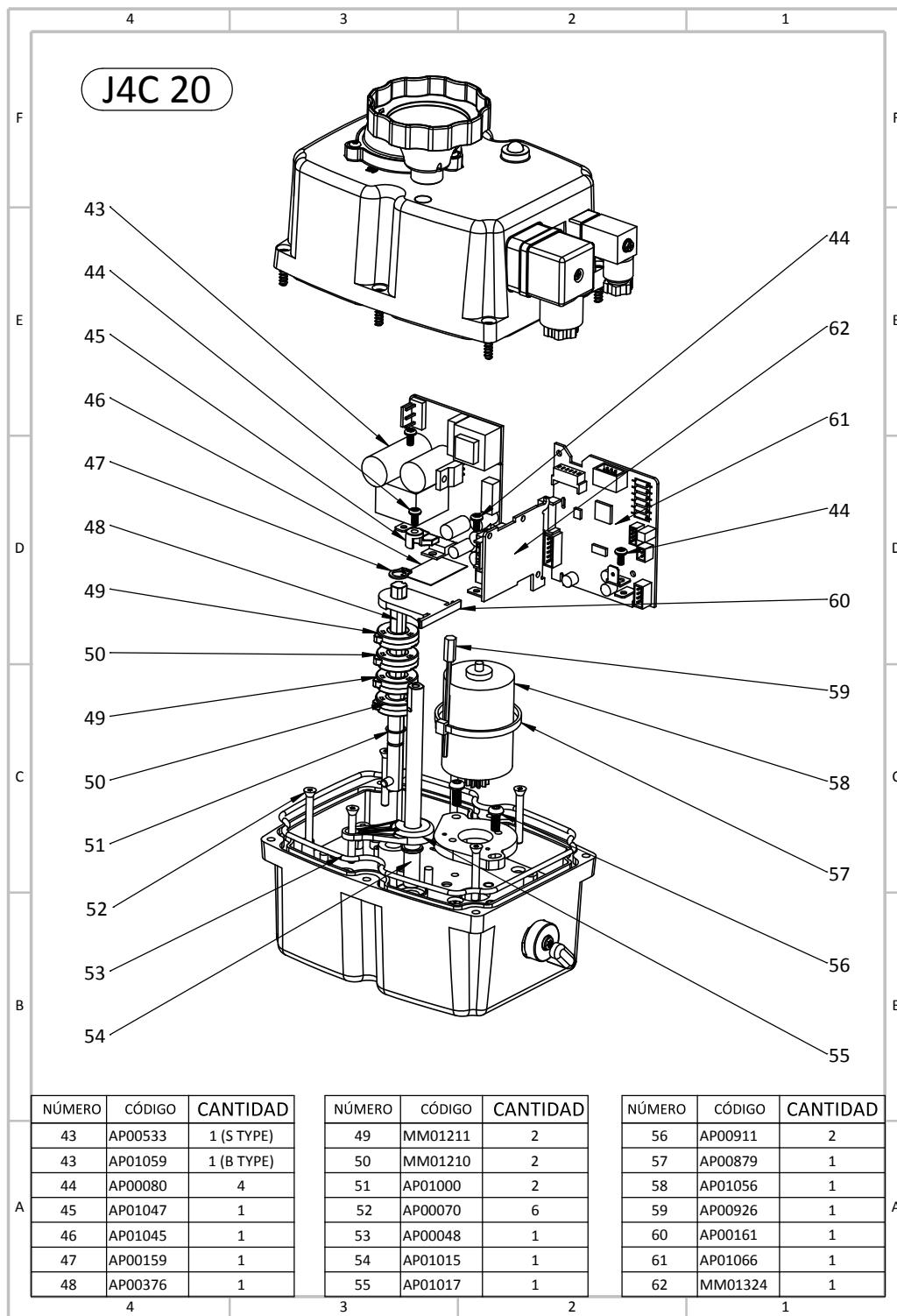
MEDIDAS J4C 20



Despiece



Despiece



Despiece

