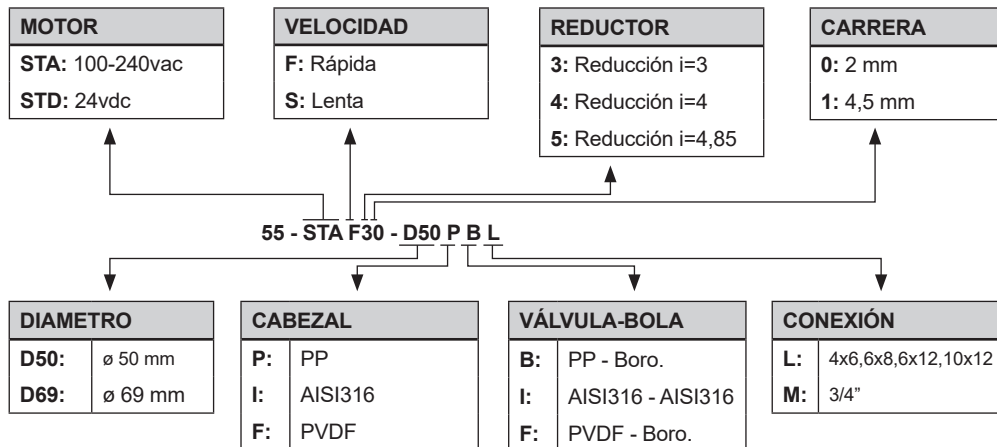


FORMULACIÓN DE CÓDIGOS



MATERIALES

Membrana	P.T.F.E, Base de elastómero reforzado con fibra
Retención	FPM
Cilindro	P.P. / PVDF / SS 316
Válvulas(cuerpo)	P.P. / PVDF / SS 316
Válvulas(bola)	vidrio borosilicato/AISI316

CAUDAL - PRESIÓN

55-STA... / 55-STD...		S50-D50	F50-D50	F30-D50	F50-D69	F30-D69	F41-D69	F31-D69
Caudal máx. a P máx.	l/h	1.5	4	8	12	24	40	60
	gph	0.40	1.05	2.10	3.15	6.30	10.50	15.80
Presión máx.	Bar	16	12	8	7	5	3	2
	psi	232	174	116	100	72	44	29
Ciclos/min		50	95	150	85	164	113	164
Rango de ajuste		1:3000	1:3000	1:3000	1:3000	1:3000	1:3000	1:3000
Máx. altura aspiración en operación	m	6	6	6	5	5	5	3
DN tubo mínimo	mm	4	4	6	6	10	10	10
Viscosidad máxima (válvula estándar y tubo DN mínimo)	mPa.s	100	10	200	100	200	200	100
Viscosidad máxima SS (Slow Suction y válvulas especiales)	mPa.s	3000	3000	3000	3000	3000	3000	1800

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia	32 W
Tensión	100-250 vac / 22-30 vdc
Frecuencia	50Hz/60Hz

Protección	IP-65
Temperatura ambiente	0 ... 45 °C
Temperatura del medio	PP: 0 ... 50 °C
	PVDF: -10 ... 50 °C
	INOX: -10 ... 60 °C
Humedad relativa máx.	95% (sin condensación)

MODOS DE FUNCIONAMIENTO

- Control analógico (0/4-20mA)
- Control proporcional por pulsos
- Dosificación por lotes
- ModBus supervisión y control
- Control manual del caudal

DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD ADICIONALES

- Sensor de temperatura
- Protección sobrecargas y cortocircuitos
- Sensor de nivel (opcional)
- Detector de rotura de membrana (opcional)
- Sensor de presión (opcional)
- Detector de fallo de caudal (opcional)

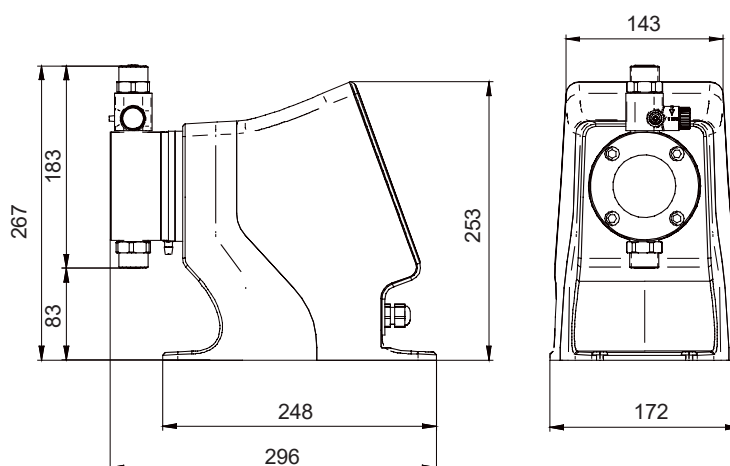
ENTRADAS

- Entrada analógica 0/4-20mA
- Entrada de pulsos externa
- Entrada activación remota (on/off)
- Entrada sensor de nivel (pre-aviso)
- Entrada sensor de nivel (alarma)
- Entrada detector de fugas
- Entrada detector de caudal
- Entrada sensor de presión

SALIDAS Y COMUNICACIONES

- Puerto serie RS-485 ModBus
- Salida registro y monitorización 4-20mA
- Salida registro, monitorización y control de segunda bomba por pulsos
- Salida de alarma (relé)
- Salida de alarma de nivel (relé)

DIMENSIONES



PESO

DOSmart : 4.5 Kg (10 lb)