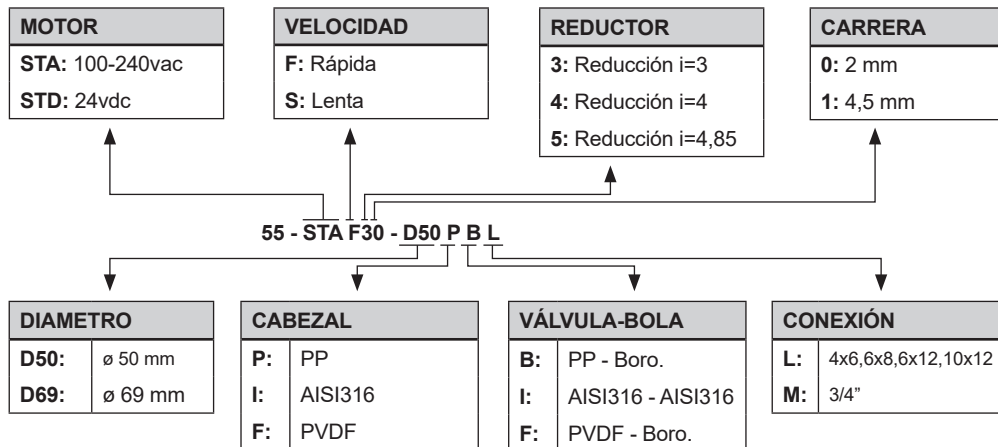


### FORMULACIÓN DE CÓDIGOS



### 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 | F51-D50 | F31-D50 | F41-D69 | F31-D69 |
|---|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Caudal máx. a P máx.                                      | l/h   | 1.5     | 4       | 8       | 13      | 25      | 40      | 60      |
|   | gph   | 0.40    | 1.05    | 2.10    | 3.40    | 6.60    | 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     | 91      | 162     | 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       | 6       | 6       | 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)

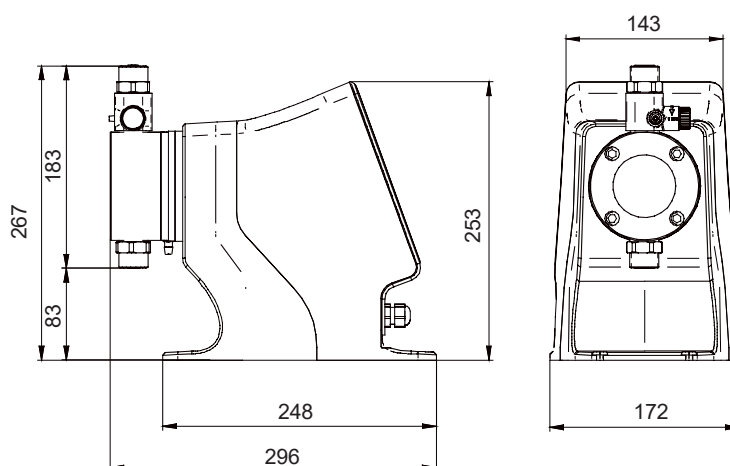
### ENTRADAS

- 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)