

## SISTEMA DE CONTROL DE VISCOSIDAD S6-VR

Control automático de la viscosidad y la temperatura basado en el principio de medición de la vibración



(Fig. Viscosímetro de vibración con unidad de control PentaSmart instalada y conectada en caja de montaje de acero inoxidable).

### Características

- Reducción de costes sustanciales y sostenibles
- Mejora de la calidad de impresión
- Aumento de productividad
- Óptima relación calidad-precio
- Sin mantenimiento
- Instalación y puesta en marcha sencillas
- Funcionamiento en línea

### Ámbitos de aplicación

- Impresión calcográfica
- Impresión flexográfica
- Revestimiento
- Laminación
- Impresión de papel y cartón ondulado
- Medios al agua y al disolvente
- Barniz, barniz 2K, adhesivos

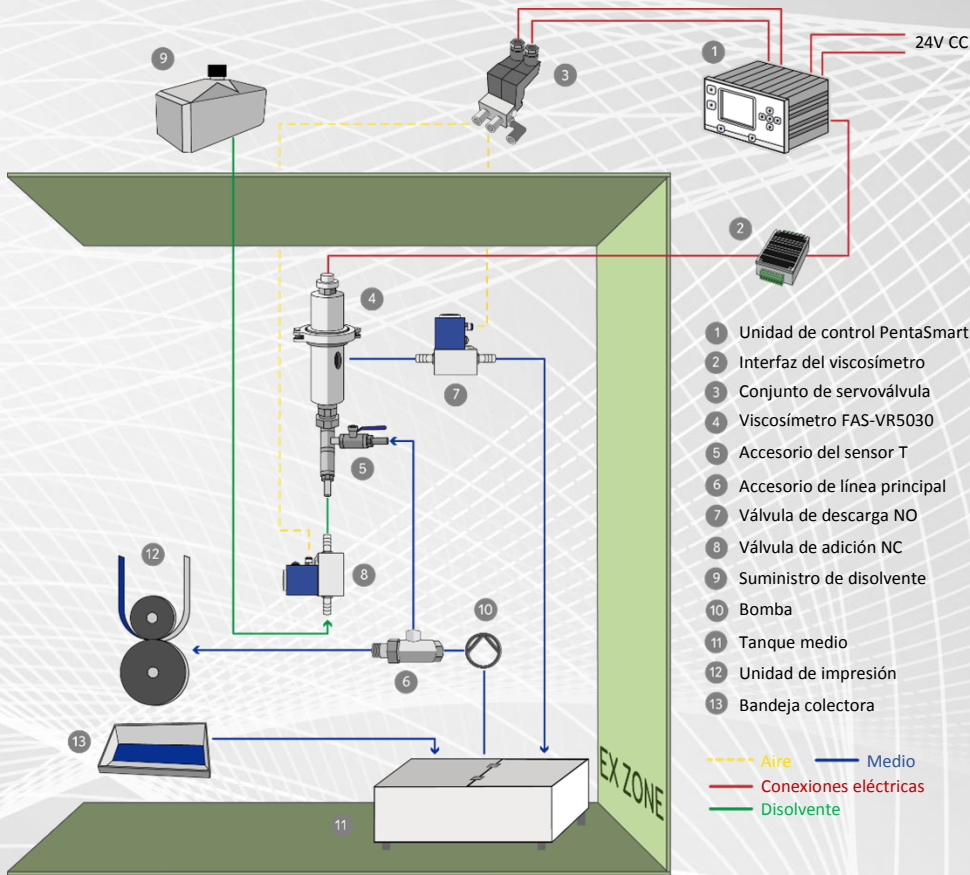
### Funciones

- Control preciso de la viscosidad y la temperatura
- Control descentralizado o centralizado
- Mezcla de disolventes/ medición del consumo
- Base de datos de tinta central
- Gestión de trabajos de impresión
- Informes y análisis

### Especificaciones

- Salida de viscosidad: taza segundos
- Principio de medición: resonador de vibración
- Rango de medición de la viscosidad: 0,2-500CP
- Rango de medición de temperatura: 0-75°C
- Interfaz estándar: MODBUS RTU
- Alimentación: 24V CC
- Atex: II 2G Ex db IIC T6 Gb

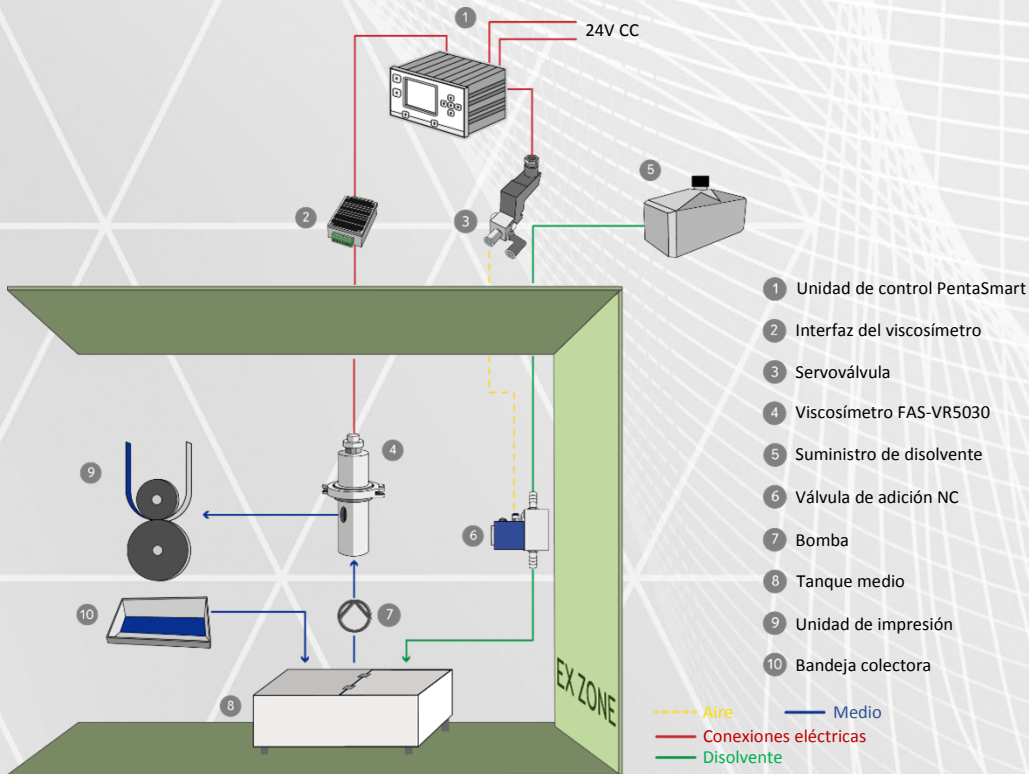
## Instalación ByPass / Configuración de impresión calcográfica



- 1 Unidad de control PentaSmart
- 2 Interfaz del viscosímetro
- 3 Conjunto de servoválvula
- 4 Viscosímetro FAS-VR5030
- 5 Accesorio del sensor T
- 6 Accesorio de línea principal
- 7 Válvula de descarga NO
- 8 Válvula de adición NC
- 9 Suministro de disolvente
- 10 Bomba
- 11 Tanque medio
- 12 Unidad de impresión
- 13 Bandeja colectora

----- Aire      — Medio  
 — Conexiones eléctricas  
 — Disolvente

## Instalación en línea/ Configuración Flexo



- 1 Unidad de control PentaSmart
- 2 Interfaz del viscosímetro
- 3 Servoválvula
- 4 Viscosímetro FAS-VR5030
- 5 Suministro de disolvente
- 6 Válvula de adición NC
- 7 Bomba
- 8 Tanque medio
- 9 Unidad de impresión
- 10 Bandeja colectora

----- Aire      — Medio  
 — Conexiones eléctricas  
 — Disolvente