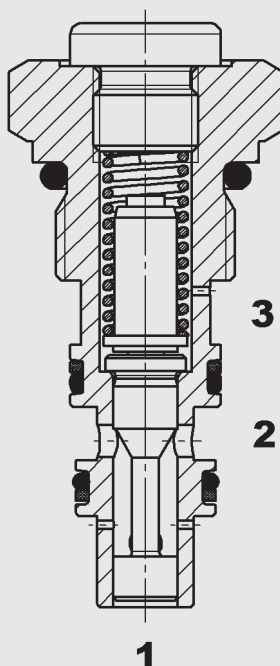


## FUNCIONAMIENTO



La balanza de control de entrada DWV05830 es una válvula estranguladora de control directo, tipo corredera sin escalonamientos y abierta en posición normal.

Tiene la tarea de mantener constante la diferencia entre la presión de entrada y salida de por ejemplo una estrangulación (conexiones 1 y 3 de la balanza de carga) y con ello el caudal - independientemente de la presión de carga. Esto ocurre cuando el pistón regulador reduce una sección de estrangulación, tan pronto como la presión diferencial supera el valor dado por la fuerza del muelle.

La balanza de control de carga puede aplicarse por ejemplo al subir la carga variable con la misma velocidad. Aquí se puede poner junto con una estranguladora proporcional a un regulador de caudal de 2 vías. En un sistema "Load-Sensing" en que los consumidores trabajan en paralelo, cada uno puede tener regulada la velocidad individualmente.

## Balanza de control de entrada de carga Válvula de corredera, control directo, normalmente abierto válvula cartucho - 250 bar

DWV05830

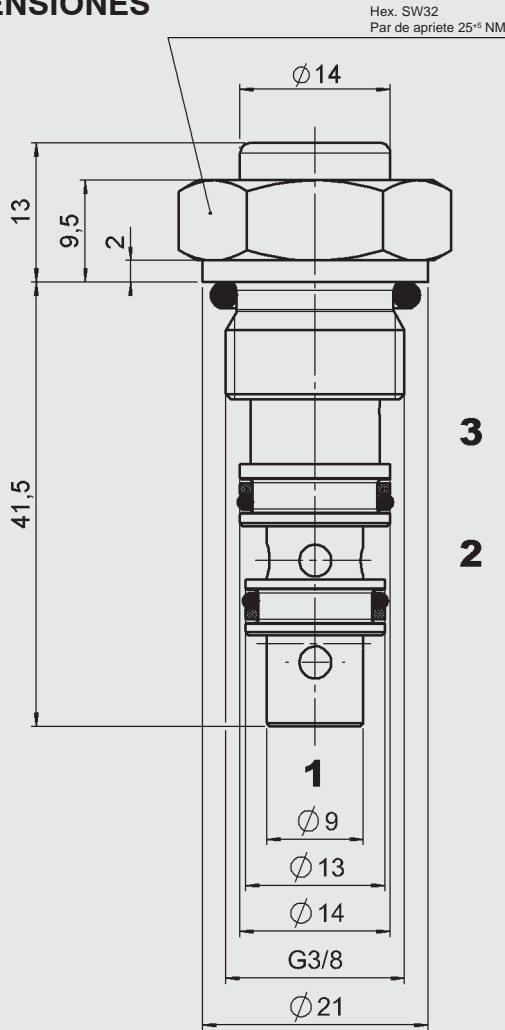
### GENERALIDADES

- Aplicación para la regulación de caudal independientemente de los consumidores
- Estabilidad extraordinaria sobre el rango completo de presión y caudal
- Muy buena dinámica
- Todas las superficies protegidas contra la corrosión mediante zincado
- Desgaste mínimo y larga duración de vida por piezas templadas y rectificadas
- Ejecución con cuerpo de válvula de una pieza para evitar los problemas por excentricidad y para aumentar la seguridad de servicio
- Funcionamiento seguro por límite de carrera integrada

### CARACTERÍSTICAS

Presión de servicio:	máx. 250 bar	
Caudal:	máx. 10 l/min	
Rango de temperatura de fluido de presión:	Mín. -20°C hasta máx. +80°C	
Rango de temperatura ambiente:	Mín. -20°C hasta máx. +80°C	
Fluido de presión:	Aceite hidráulico según DIN 51524 T1 + T2	
Rango de viscosidad:	mín. 10 mm <sup>2</sup> /s hasta máx. 420 mm <sup>2</sup> /s	
Filtración:	Grado de colmataje admisible del fluido de servicio según ISO 4406 Clase 21/19/16 o mejor	
Sentido del montaje:	cualquiera	
Materiales:	Cuerpo de válvula:	acero de alta resistencia
	Pistón:	Acero templado y rectificado
	Juntas:	NBR
	Anillos de apoyo:	PTFE
Alojamiento:	05830	
Peso:	0,065 kg	

## DIMENSIONES



## REFERENCIAS

DW V 05830 - 01 X - 10

**Denominación** \_\_\_\_\_  
Balanza de control de carga

**Letra de función** \_\_\_\_\_  
V = Balanza de control de carga de entrada

**Alojamiento** \_\_\_\_\_

**Ejecución** \_\_\_\_\_  
01 = Standard

**Serie** \_\_\_\_\_  
(fijada por el fabricante)

**Presión diferencial de regulación** \_\_\_\_\_  
10 = 10 bar de presión diferencial

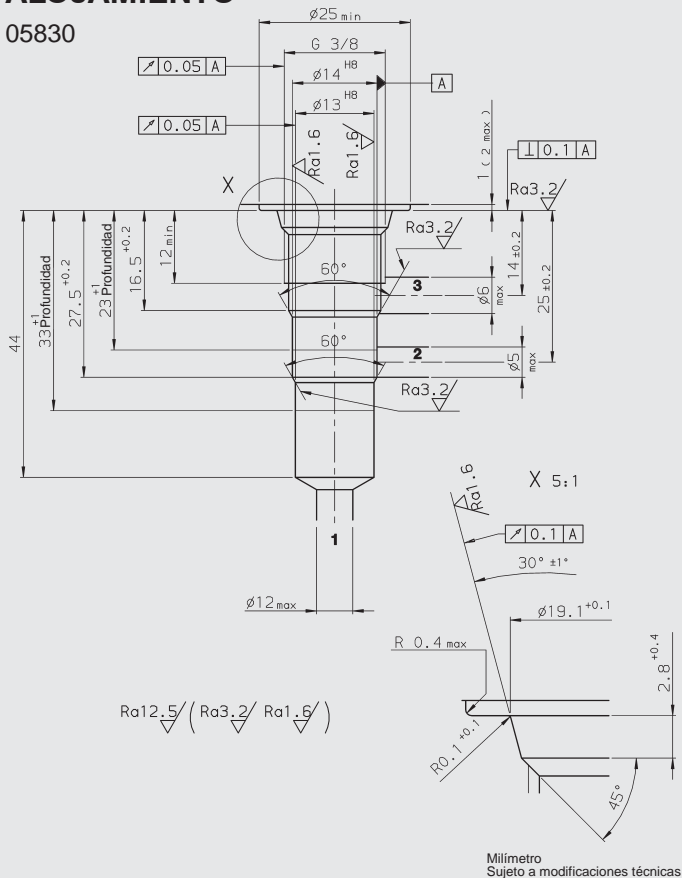
## Ejecuciones standard

Referencia	Código
DWV05830-01X-10	3031531

Otras ejecuciones sobre consulta

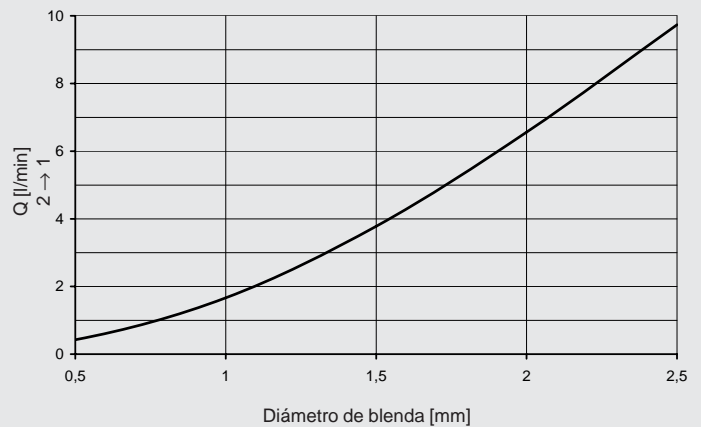
## ALOJAMIENTO

05830



## CURVA CARACTERISTICA DE CAUDAL

medido a 33 mm<sup>2</sup>/s, T<sub>aceite</sub> = 46 °C



## NOTA

Los datos de este catálogo se refieren a las condiciones de servicio y casos de aplicación descritos.  
Para otras aplicaciones y/o condiciones, diríjense por favor al departamento técnico correspondiente.  
Sujeto a modificaciones técnicas.

**HYDAC Fluidtechnik GmbH**  
Justus-von-Liebig-Str.  
**D-66280 Sulzbach/Saar**  
Tel: 0 68 97 /509-01  
Telefax: 0 68 97 /509-598  
E-Mail: flutec@hydac.com