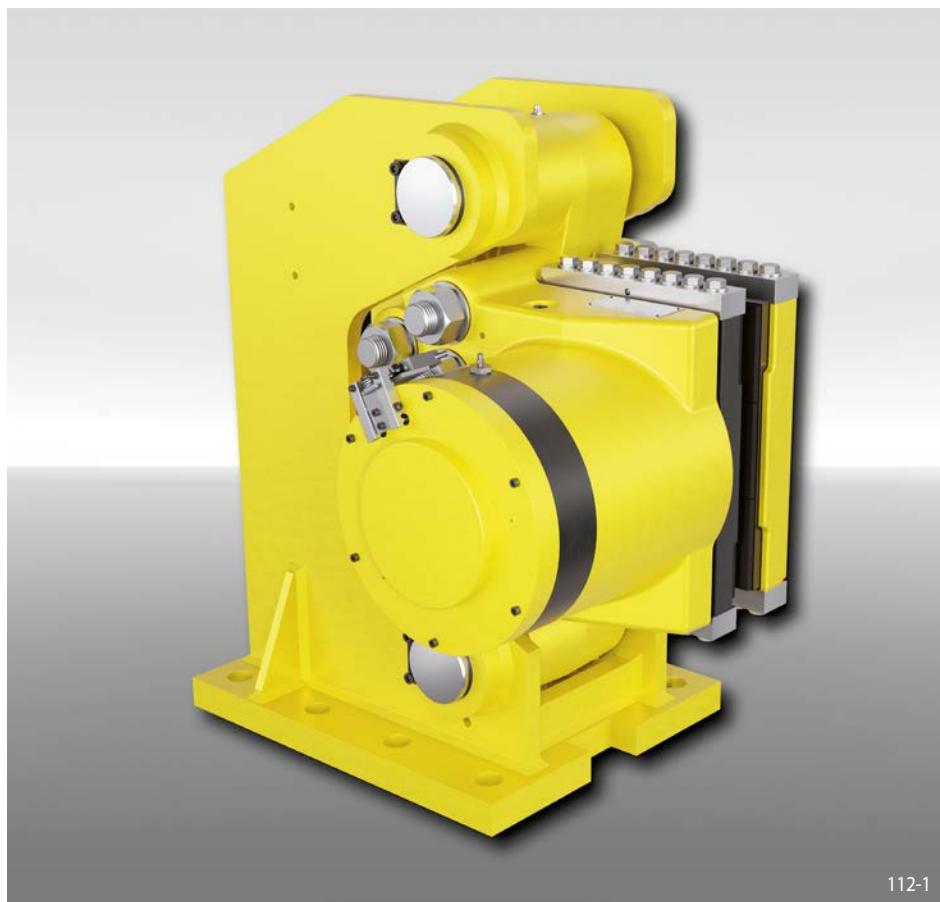


## accionamiento por muelle – liberación hidráulica



### Datos técnicos

Diámetro del disco de freno mm	Par de frenado Nm
1000	164 400
1250	220 000
1600	297 800
2000	386 700
3000	608 900
3500	720 000
4000	831 100
Fuerza de apriete	560 kN
Presión de aceite	min. 230 bar max. 250 bar
Volumen de aceite	max. 150 cm <sup>3</sup>
Para espesor del disco de freno W	30 mm
Peso	880 kg

Los pares de frenado que se muestran en la tabla se basan en un coeficiente de fricción teórico de 0,4.

### Condiciones de trabajo

- Temperatura ambiente: -20 °C / +60 °C
- Humedad del aire: <90%

### Sensor de monitorización

- 240 VAC 1,5 A; 250 VDC 0,1 A
- Cable 5 x 0,75 mm<sup>2</sup>, longitud 2 m, diámetro exterior 7,5 mm
- Tipo de protección IP67

### Características

	Código
Freno	H
Soporte flotante	S
Tamaño del bastidor 215	215
Accionamiento por muelle	F
Liberación hidráulica	H
Ajuste manual del desgaste de las zapatas	M
Máx. fuerza de apriete 560 kN	560
Disponible cilindro de presión montado a derechas o izquierdas	R L
Montaje a la máquina perpendicular al disco de freno	H

### Ejemplo de pedido

Freno HS 215 FHM, máx. fuerza de apriete 560 kN, cilindro de presión montado a izquierdas, Montaje a la máquina perpendicular al disco de freno:

HS 215 FHM-560 L-H

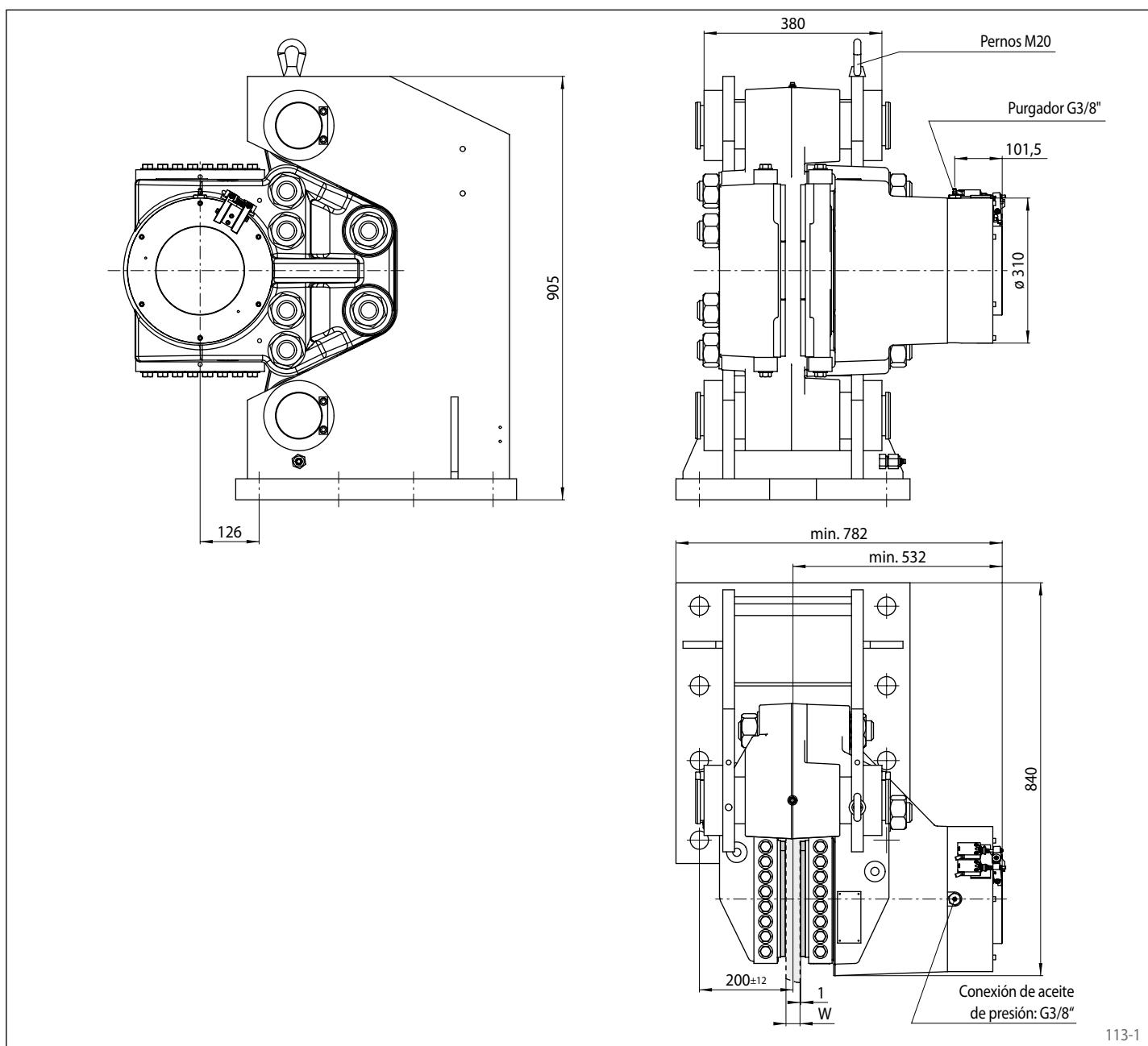
### Opciones

- Unidad de potencia hidráulica integrada
- Zapatas de freno con cables de indicador de desgaste o zapatas sinterizadas (para altas temperaturas)
- Versión con protección contra la corrosión
- Versión para bajas temperaturas
- Certificaciones offshore
- Certificaciones ATEX para áreas peligrosas

### Notas

- Pernos incluidos
- Fijación:  
8 tornillos M36, clase 8.8 con par de apriete 2 200 Nm ±10% μ 0,15 (no suministrados)

accionamiento por muelle – liberación hidráulica



113-1

## Montaje

