



Datos técnicos																			
Permisos / Certificados HR-0282 • HR-0283 •	WHG Z-65.11-10 (Seguridad de sobrellenado según WHG) 01/PTB Nr.Ex-95.D.2020F (Seguridad de sobrellenado según VbF)																		
Tipo de protección contra ignición	EEx ia IIC T6																		
Rangos de medición	Independientemente de la versión y de la salida eléctrica, los Sensores de presión deben pedirse con células de medición de presión piezoresistentes escalonadas, para diferentes alturas de medición.																		
HR-028•1• HR-028•2• HR-028•3• HR-028•4• HR-028•5•	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rango de medición</th> <th>Sobrepresión máx. permitida</th> <th>Rango de medición mín.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0...250 mbar</td> <td>2 bar</td> <td>0...50 mbar</td> </tr> <tr> <td>0...600 mbar</td> <td>6 bar</td> <td>0...120 mbar</td> </tr> <tr> <td>0...1600 mbar</td> <td>10 bar</td> <td>0...0,6 bar</td> </tr> <tr> <td>0...4 bar</td> <td>16 bar</td> <td>0...1,6 bar</td> </tr> <tr> <td>0...10 bar</td> <td>30 bar</td> <td>0...4 bar</td> </tr> </tbody> </table>	Rango de medición	Sobrepresión máx. permitida	Rango de medición mín.	0...250 mbar	2 bar	0...50 mbar	0...600 mbar	6 bar	0...120 mbar	0...1600 mbar	10 bar	0...0,6 bar	0...4 bar	16 bar	0...1,6 bar	0...10 bar	30 bar	0...4 bar
Rango de medición	Sobrepresión máx. permitida	Rango de medición mín.																	
0...250 mbar	2 bar	0...50 mbar																	
0...600 mbar	6 bar	0...120 mbar																	
0...1600 mbar	10 bar	0...0,6 bar																	
0...4 bar	16 bar	0...1,6 bar																	
0...10 bar	30 bar	0...4 bar																	
Precisión Linealidad Temperatura	típica $\pm 0,15\%$ máx. $\pm 0,3\%$ del valor final < 0,3% del valor final / 10 K																		
Alimentación	de un Aparato de evaluación adecuado (Versión-PLM)																		
Salida eléctrica	Impulsos de corriente PLM																		
Condiciones ambientales Temperatura	-20 °C ... +65 °C (253 K ... 338K)																		
Condiciones del proceso Temperatura del medio de llenado	-20 °C ... +60 °C (253 K ... 358 K)																		
Material de la carcasa Caja de conexión	PBT																		
Conexión al proceso Roscado Membrana (soldada) Cable portador	G1½ A, acero inoxidable 1.4571 Acero inoxidable 1.4571 PTFE (tubo de acero inoxidable 1.4301)																		
Tipo de protección según DIN 40 050	IP 54																		
Accesorios HR-901200	Pararrayo																		
Ajuste del rango de medición	se debe ajustar el Sensor de presión en la instalación definitiva																		

Un sistema de medición se compone de:

- un Sensor de presión HR-0283 • con un Aparato de evaluación HR-1681 •• con un Indicador de contacto límite HR-169 • • •
- o un Aparato de evaluación HR-178500 para la aplicación como Seguridad de sobrellenado WHG y VbF
- un Sensor de presión HR-0283 •• con un Aparato de evaluación KFU8-PWC para el área-Ex, Zona 0