

Vista general de utilización – Geberit Mapress Acero Inoxidable para medios gaseosos

Geberit España, Versión: octubre 2020

Aplicación	Temperatura de servicio	Presión de servicio máxima	Tubos			Accesorios			Junta tórica			Juntas planas para conexiones roscadas			Juntas para bridas
			Acero CrNiMo 1.4401/316	Acero CrMoTi 1.4521/444	Acero al cromo-níquel 1.4301/304	Acero CrNiMo 1.4401/316	Bronce industrial	CIIR negro	FKM azul	HNBR amarillo	EPDM negro	FPM verde	Centellen® HD WS 3822	Centellen® HD WS 3822	
Para aire comprimido (clase de pureza de aceite 0–3)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁶⁾	✓	✓	✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾			✓	
Para aire comprimido (clase de pureza de aceite 0–4)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁶⁾	✓	✓		✓ ⁷⁾			✓ ⁷⁾		✓	
Para presión negativa ¹⁾	0–100 °C	Abs. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓	
Para gases inertes (p.ej. nitrógeno)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ⁵⁾	✓ ⁶⁾	✓	✓	✓			✓			✓	
Para gases industriales (p.ej. acetileno, gases de protección de soldaduras)	A petición	A petición	✓			✓		✓ ⁴⁾						✓ ⁴⁾	
Para gases naturales	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 ²⁾	✓			✓				✓			✓	✓	
Para gases líquidos	-20 – +70 °C	MOP 5 / GT 5 ²⁾	✓			✓				✓			✓	✓	
Para biogases	A petición	A petición	✓ ⁴⁾			✓ ⁴⁾				✓ ⁴⁾			✓ ⁴⁾	✓ ⁴⁾	

✓ Uso generalmente autorizado en caso de que se cumplan los requisitos adicionales definidos según las notas a pie de página

¹⁾ Presión negativa utilizable para sistemas de tuberías Geberit:

La presión negativa utilizable se calcula a partir de la presión ambiental en el lugar de instalación menos la presión absoluta de 200 mbar.

Ejemplo: 980 mbar de presión ambiental - 200 mbar de presión absoluta = 780 mbar de presión negativa utilizable en el sistema de tuberías

²⁾ GT 0,1, si rosca >2"

³⁾ 25 bar/2500 kPa para d12–54, 16 bar/1600 kPa para d76,1, 12 bar/1200 kPa para d88,9–108

⁴⁾ Tras validación de Geberit

⁵⁾ 16 bar/1600 kPa para d15–54

⁶⁾ 16 bar/1600 kPa para d15–76,1, 10 bar/1000 kPa para d88,9–108

⁷⁾ Aceite con clase de pureza según ISO 8573-1:2010E; para más información sobre humedad y partículas consulte la información técnica „Sistemas de tuberías Geberit para instalaciones de aire comprimido“