

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

Geberit España, Versión: octubre 2024

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 CrTi 1.4520 / 439		Indicador azul de acero inoxidable	CIIR negro	FKM azul	HNBR amarillo	EPDM negro	FPM verde	Compuesto de fibra	Compuesto de fibra
Para aire comprimido (clase de pureza de aceite 0–3)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ³⁾		✓	✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾		✓	✓
Para aire comprimido (clase de pureza de aceite de 0–X)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ³⁾		✓		✓ ⁵⁾			✓ ⁵⁾	✓	✓
Para presión negativa ¹⁾	0–100 °C	Sec. ≥ 0,2 bar/20 kPa	✓	4)	4)		✓	✓					✓	✓
Para gases inertes (p.ej. nitrógeno)	0–100 °C	25/16/12 bar 2500/1600/1200 kPa	✓ ³⁾	✓ ³⁾	✓ ³⁾		✓	✓			✓		✓	✓
Para gases industriales (p.ej. acetileno, gases de protección de soldaduras)	A petición	A petición	4)				4)	4)					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 mm (d35–54mm solo con collarín de compresión), 16 bar / 1600 kPa para d76.1 mm, 12 bar / 1200 kPa para d88.9–108 mm

⁴⁾ Previa validación de Geberit

⁵⁾ 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"



- En cada aplicación deben tenerse en cuenta las condiciones de funcionamiento citadas en los certificados, normas y reglamentos aplicables. Dichas condiciones pueden diferir de las indicaciones anteriores