



MGS 22 (100, 150 mm)

Manometry 1000 ÷ 4000 bar 1.0 bezpečnostní (S3) s procesní přípojkou HP

Průměr ciferníku:	100 mm, 150 mm
Rozsah tlaků:	0÷2500 bar, 0÷3000 bar, 0÷4000 bar
Třída přesnosti:	1,0
Teplota okolí:	od -40°C do +65°C
Teplota média:	Maximálně +65°C
Materiál korpusu:	Nerez
Sklo:	bezpečnostní laminované sklo
Materiál přípojky:	Nerez AISI316L
Bourdonova trubice:	Nerez duplex
Mechanismus:	Nerez
Náplň:	Silikonový olej
Třída bezpečnosti:	S3
Stupeň krytí:	IP 67 (IEC 529)

Manometry série MGS22, vyplněné silikonovým olejem, pro vysokotlaké aplikace, pro měření tlaku plynů a nekystalizujících kapalin s nízkou viskozitou, v bezpečnostním provedení S3 (EN 837-2), se speciálními přípojkami HP. Splňují nejnovější normu pro ultravysokotlaké manometry DIN 16001. Osazeny přední bezpečnostní přepážkou („solid front“, „baffle wall“) a zadním bezpečnostním elementem („blow out back“), ochrání obsluhu v případě netěsnosti tlakového prvku (Bourdonova trubice). Procesní připojení je přivařeno (TIG) k pouzdru, které zpevňuje tlakoměr a zajišťuje lepší těsnost obalu.

Používány především v technologii řezání nebo čištění různých materiálů pomocí vysokotlakého vodního paprsku, např. ve vodních řezacích strojích, čerpadlech a vodních turbínách.

Naplnění tlakoměru silikonovým olejem pomáhá: snížit kolísání ručičky, snížit opotřebení pohyblivých částí mechanismu při výskytu tlakových pulzací a vibrací. Navíc zabraňuje kondenzaci a tvorbě korozivní atmosféry uvnitř manometru, která by mohla poškodit vnitřní části.

Manometry MGS22 do 5000 a 6000 bar (150 mm), třída přesnosti 1.6 podle DIN 16001 jsou k dispozici na vyžádání.



měřicí rozsah [bar / psi]	průměr [mm]	třída přesnosti	přípojky	druh procesní přípojky HP	závit přípojky	index
 0 ÷ 2500 bar	100	1%	spodní	přípojka HP 1/4"	GW 9/16"-18 UNF	NF-22-100-2500-D5
				přípojka HP 1/4" WBL	GW M16x1,5	NF-22-100-2500-D6
				trubka HP 9/16"	GZ 9/16"-18 UNF LH	NF-22-100-2500-D7
	150	1%		přípojka HP 1/4"	GW 9/16"-18 UNF	NF-22-150-2500-D5
				přípojka HP 1/4" WBL	GW M16x1,5	NF-22-150-2500-D6
				trubka HP 9/16"	GZ 9/16"-18 UNF LH	NF-22-150-2500-D7
 0 ÷ 3000 bar	100	1%	spodní	přípojka HP 1/4"	GW 9/16"-18 UNF	NF-22-100-3000-D5
				přípojka HP 1/4" WBL	GW M16x1,5	NF-22-100-3000-D6
				trubka HP 9/16"	GZ 9/16"-18 UNF LH	NF-22-100-3000-D7
	150	1%		přípojka HP 1/4"	GW 9/16"-18 UNF	NF-22-150-3000-D5
				přípojka HP 1/4" WBL	GW M16x1,5	NF-22-150-3000-D6
				trubka HP 9/16"	GZ 9/16"-18 UNF LH	NF-22-150-3000-D7
 0 ÷ 4000 bar	100	1%	spodní	přípojka HP 1/4"	GW 9/16"-18 UNF	NF-22-100-4000-D5
				přípojka HP 1/4" WBL	GW M16x1,5	NF-22-100-4000-D6
				trubka HP 9/16"	GZ 9/16"-18 UNF LH	NF-22-100-4000-D7
	150	1%		přípojka HP 1/4"	GW 9/16"-18 UNF	NF-22-150-4000-D5
				přípojka HP 1/4" WBL	GW M16x1,5	NF-22-150-4000-D6
				trubka HP 9/16"	GZ 9/16"-18 UNF LH	NF-22-150-4000-D7

Poznámka: 1. Měřicí rozsah manometrů **MGS 22** musí být zvolen přiměřeně pracovnímu tlaku tak, aby: a) stálý nebo pomalu se měnící tlak nepřekročil 75% rozsahu; b) pulzní tlak nepřekračoval 66% rozsahu.
2. Dočasný limit přetížení manometrů **MGS 22** (krátkodobě): 10% rozsahu.
3. Při výběru manometru je třeba zohlednit korozivní vlastnosti média.
4. Tyto manometry nejsou určeny pro svařovací plyny (kyslík, acetylen). Pro výběr kontaktujte Tubes International.