

PLASTOVÉ SNÍMAČE TLAKU S PŘIPOJENÍM PRO HADICE Ø 6 MM



PRO VZDUCH
A NEAGRESIVNÍ PLYNY

VŠEOBECNĚ:

určeny pro přístroje:
GMH 31xx, GDUSB: typ GMSD..-K31,
GMH 51xx: typ GMSD..- K51

POUŽITÍ:

vzduch nebo nekorozivní plyny;
snímače nejsou určeny pro vodu / kapaliny

SNÍMAČE DIFERENČNÍHO TLAKU GMSD...

určeny pro diferenční měření tlaku (oba tlakové vstupy přístroje jsou zapojeny) a také pro relativní měření (podtlak nebo přetlak, kdy jeden tlakový vstup přístroje zůstává otevřený tlaku okolí)

	GMSD 2,5 MR ...	GMSD 25 MR ...	GMSD 70 MR ...	GMSD 350 MR ...	GMSD 2 BR ...	GMSD 10 BR ...
Měřicí rozsah:	-1,999..+2,500 mbar	-19,99..+25,00 mbar	-19,99..+70,00 mbar	-199,9..+350,0 mbar	-1000..+2000 mbar	-1,00..+10,00 bar
Přetžitelnost:	max. 200 mbar	max. 300 mbar	max. 1 bar	max. 1 bar	max. 4 bar	max. 10,34 bar
Rozlišení:	0,001 mbar (0,1 Pa)	0,01 mbar (1 Pa)	0,01 mbar	0,1 mbar	1 mbar	10 mbar
Přesnost (typ.):						
hystereze / linearita:	±0,2 % FS	±0,2 % FS	±0,2 % FS	±0,2 % FS	±0,2 % FS	±0,2 % FS
vliv teploty (od 0 ... 50 °C):	±1,0 % FS	±0,5 % FS	±0,4 % FS	±0,4 % FS	±0,4 % FS	±0,4 % FS
VOLBA vyšší přesnost:	-	-	-	±0,1 % / ±0,2 % FS	±0,1 % / ±0,2 % FS	±0,1 % / ±0,2 % FS
GMSD...- K31 obj. č.						
GMSD...- K51 obj. č.	601039	601148	479293	601154	601170	601183
GMSD...- K51 obj. č.	601038	601149	479294	601157	601171	601184

SNÍMAČE ABSOLUTNÍHO TLAKU GMSD...

pro měření absolutního tlaku (jeden tlakový vstup přístroje je bez funkce)

	GMSD 1,3 BA ..	GMSD 2 BA ..	GMSD 7 BA ..
Měřicí rozsah:	0..1300 mbar abs.	0..2000 mbar abs.	0,00..7,00 bar abs.
Přetžitelnost:	max. 4 bar abs.	max. 4 bar abs.	max. 10,34 bar abs.
Rozlišení:	1 mbar	1 mbar	10 mbar
Přesnost (typ.):			
hystereze / linearita:	±0,2 % FS	±0,2 % FS	±0,2 % FS
vliv teploty (od 0 ... 50 °C):	±0,4 % FS	±0,4 % FS	±0,4 % FS
VOLBA vyšší přesnost:	±0,1 % FS (hystereze a linearita); ±0,2 % FS (vliv teploty 0 ... 50 °C)		
GMSD..- K31 obj. č.	601192	601196	601200
GMSD..- K51 obj. č.	601193	601197	601201

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Senzor:	piezodporový tlakový senzor
Tlakové připojení:	2 přípojovací nátrubky z nylonu pro hadice 6 x 1 mm (vnější Ø 6 mm a vnitřní Ø 4 mm)
Elektronika:	deska elektroniky se zesilovačem a pamětí s informacemi o rozsahu a kalibraci senzoru je umístěná v pouzdru snímače
Provozní teplota:	0 ... +50 °C
Relativní vlhkost:	0 ... +95 % RV (nekondukcující)
Skladovací teplota:	-25 ... +70 °C
Pouzdro:	z materiálu ABS, závěsné oko, rozměry bez nátrubků: 68 x 32,5 x 15 mm (d x š x h), s nátrubky: 68 x 32,5 x 27,5 mm
Hmotnost:	~75 g (...-K51: ~82 g)
Připojení k přístroji:	
GMSD..- K31:	1,2 m dlouhý stíněný kabel PVC s 6-pólovým konektorem
GMSD..- EX:	Mini-DIN s aretací
GMSD..- K51:	1 m dlouhý stíněný kabel PVC se 7-pólovým bajonetovým konektorem
Rozsah dodávky:	snímač, kontrolní protokol, návod k obsluze

VOLBY:

-EX provedení do Ex



-HG vyšší přesnost snímače

ve výrobě byla provedena vícebodová kalibrace, hodnoty pro linearizaci jsou uloženy v paměti EEPROM snímače (nelze u GMSD 2,5 MR a GMSD 25 MR!)

PŘÍSLUŠENSTVÍ:

ISO-WPD5

obj. č. 602514

kalibrační protokol ISO pro tlak: 5 bodů stoupající tlak a 5 bodů klesající tlak, max 600 bar