

## PLASTOVÉ SNÍMAČE TLAKU S HADICOVÝM PŘIPOJENÍM



PRO VZDUCH  
A NEAGRESIVNÍ PLYNY

### Všeobecně:

určeny pro  
**GMH 31xx, GDU5B:** typ GMSD ... -K31  
**GMH 51xx:** typ: GMSD ... -K51

### Použítí:

vzduch nebo nekorozivní plyny  
snímače nejsou určeny pro vodu / kapaliny

## SNÍMAČE DIFERENČNÍHO TLAKU GMSD...

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

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

## SNÍMAČE ABSOLUTNÍHO TLAKU GMSD...

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

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

### Technické údaje:

<b>Senzor:</b>	piezodoporový tlakový senzor
<b>Tlakové připojení:</b>	2 přípojovací nátrubky z nylonu pro hadice 6 x 1 mm (vnější Ø 6 mm a vnitřní Ø 4 mm)
<b>Elektronika:</b>	deska elektroniky se zesilovačem a pamětí s informacemi o rozsahu a kalibraci senzoru, umístěná v pouzdru snímače
<b>Provozní teplota:</b>	0 ... +50 °C
<b>Relativní vlhkost:</b>	0 ... +95 % RV (nekondenzující)
<b>Skladovací teplota:</b>	-25 ... +70 °C
<b>Pouzdro:</b>	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
<b>Hmotnost:</b>	~75 g (...-K51: ~82 g)
<b>Připojení k přístroji:</b>	
<b>GMSD ... -K31:</b>	stíněný kabel PVC, 1,2 m dlouhý, 6-pólový konektor Mini-DIN
<b>GMSD ... -EX:</b>	
<b>GMSD ... -K51:</b>	stíněný kabel PVC, 1 m dlouhý, zakončený 7-pólovým bajonetovým konektorem
<b>Rozsah dodávky:</b>	snímač, kontrolní protokol, návod k obsluze

### Volby:

-EX provedení Ex



### -HG vyšší přesnost snímače

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

### ISO-WPDS

obj. č. 602514

kalibrační protokol ISO: 5 bodů stoupající a 5 bodů klesající tlak