

Technické specifikace

Nevýbušné provedení	
Klasifikace prostředí (podle konfigurace)	Ex II 1G Ex ia IIB T4 Ga / Ex II 2G Ex ib IIB T3 Gb
Schválení typu ATEX (2014/34/EU)	FTZÚ 20 ATEX 0067X
Metrologické provedení	
Typ podle MID	Přepočítávač typ 1
Provedení	PTZ / T-korektor
Maximální chyba přepočítávače (%)	0.5
Typická chyba přepočítávače (%)	0.15
Schválení typu MID (2014/32/EU)	TCM 143/20 - 5757
Skříň přístroje	
Materiál skříně	Polykarbonát
Rozměry (Š x V x H, mm)	234 x 182 x 61
Váha (kg)	cca 1.5
Třída krytí (EN 60529)	IP 66, venkovní prostředí
Teplota prostředí	-25°C to +70°C (volitelně od -40°C)
Ovládací panel	
Klávesnice	6 tlačítek, kapacitní klávesnice
Displej	
Standardní verze	Grafický, podsvícený LCD, 128 x 64 bodů, aktivace stiskem klávesnice
Volitelně	Segmentový LCD s podsvitem, stálé zobrazení hodnot (použití od -40 °C)
Měření tlaku	
Typ převodníku tlaku	EDT 125 (interní nebo externí)
Rozsahy podle MID (kPa) přesnost 0.25% z měřené hodnoty	60 - 520, 80 - 520, 200 - 1000, 400 - 2000, 700 - 3500, 1400 - 7000
Rozšířené rozsahy podle MID (kPa) přesnost 0.25% z měřené hodnoty	60 - 1000, 80 - 1000, 80 - 2000, 400 - 7000
Měření teploty	
Typ převodníku teploty	EDT 124
Standardní rozsah měření	-25°C to +70°C
Rozšířený rozsah měření	-40°C to +70°C
Digitální vstupy	
Počet	4
Konfigurovatelné jako	LF impulzní / binární
Digitální výstupy	
Počet	2
Konfigurovatelné jako	LF impulzní / binární / analogový (4 - 20 mA pomocí externího modulu CLO)
Komunikační rozhraní	
IR optické rozhraní	IEC-1107 / IEC 62056-21
Metalické sériové rozhraní	RS 485 nebo RS 232
Modem	2G (GPRS) / 4G (LTE-Cat1) / 4G (LTE-M1) / 4G (LTE-NB)
Napájení přepočítávače	
Typ baterie	Lithiová baterie, D článěk, SAFT LS 33600 (3,6V/17Ah)
Životnost baterie	12 let (při definovaných podmínkách)
Externí napájení	Modul jiskrově bezpečného zdroje PS-E
Napájení modemu	
Typ baterie	HBL-03 / HBL-04 / HBL-05 / SAFT LS 17500 (podle použitého modemu)
Životnost baterie	5 - 20 let (podle použitého modemu)
Externí napájení	Modul jiskrově bezpečného zdroje PS-M1