

Alarm - Melt monitor

Digitální indikátor

Procesní indikátor s alarmem



Popis produktu

Řada alarmů Dynisco Melt Monitor je snímač tlaku taveniny s integrovaným digitálním displejem. K dispozici je i volitelné měření teploty. Melt Monitor byl navržen pro přísné prostředí polymerního průmyslu. Standardní funkce zahrnují digitální kalibraci nuly a zobrazení extrému procesu, umožňuje snadné ovládání s přesným měřením tlaku v celém rozsahu. Díky volitelnému zabudovanému teplotnímu čidlu je displej schopen současně zobrazovat tlak i teplotu na jednom místě. Melt Monitor je standardně vybaven dvěma programovatelnými alarmovými relé. Alarmy lze naprogramovat buď pro ruční nebo automatickou indikaci varování. Kromě toho jsou tyto modely vybaveny dvěma digitálními vstupy pro dálkové ovládání, pomocí 4-20 mA, 0-10 Vdc a 1-5 Vdc, které jsou volitelné uživatelem nebo použitelné pro retransmisi signálu.

Charakteristické funkce

- Dvojitý pětimístný displej
- Funkce zobrazení extrému a digitální kalibrace nuly
- Programovatelná relé alarmu
- Připojení pomocí bajonetového konektoru
- Volitelné 4-20 mA, 0-10 Vdc, nebo retransmise
- Přesnost lepší než $\pm 0,5\%$
- Volitelné jednotky zákazníkem
- Zobrazuje tlak a volitelně i teplotu procesu
- Konektivita alarmů s DCS nebo PLC
- Snadná instalace a montáž
- Volitelné procesní připojení
- K dispozici v PSI, Bar, MPa nebo kg/cm^2

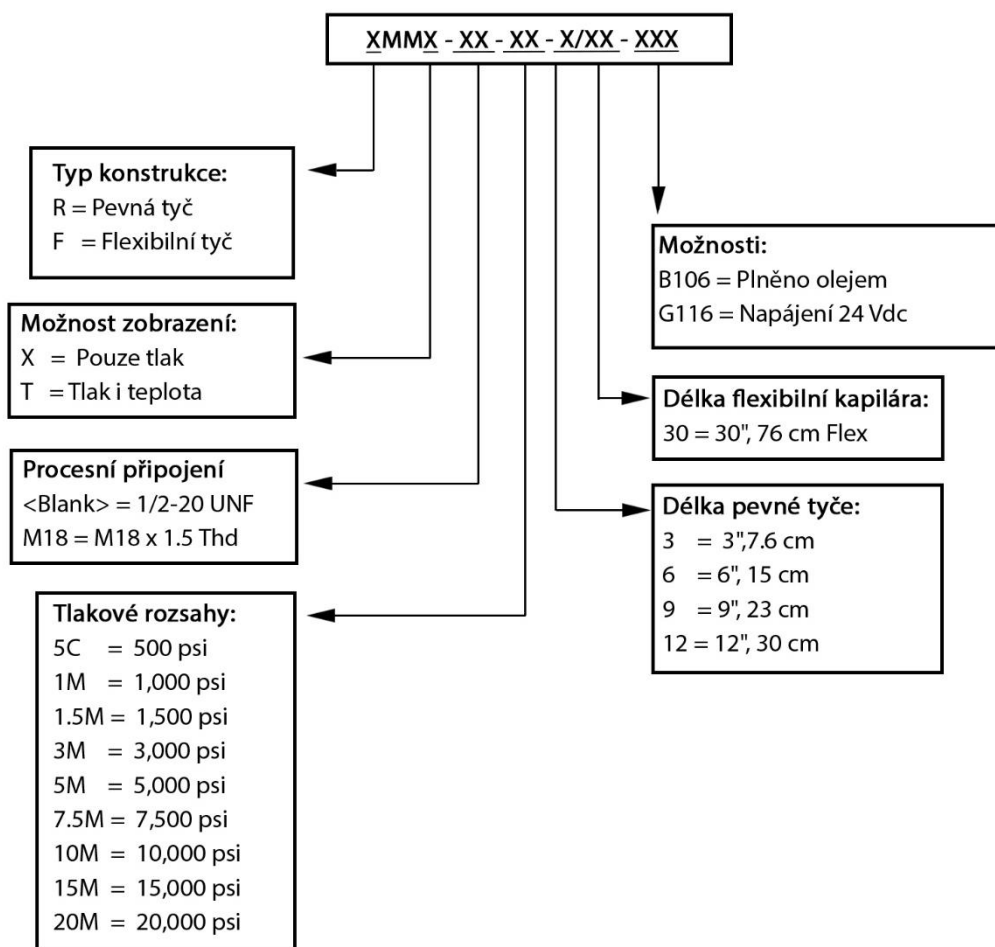
Výkonnostní charakteristiky:

Rozsahy:	0-500 až 0-20,000 psi
Tlak:	±0.5%
Teplota	±0.5%
Rychlost odběru vzorků:	0.02 mS
Zdroj napájení:	Univerzální 110/220 Vac nebo 24 Vdc (volitelně)
Zobrazuje:	5místná LED, 0,5 "primární a 0,4" sekundární
Tlak:	PSI, bar, MPa or kg/cm ²
Rozlišení:	1 PSI, 0,1 bar, 0,01 MPa nebo 0,1 kg / cm ²
Teplota:	°C nebo °F
Rozlišení:	0.1°C nebo 0.1°F
LED diody:	Alarm 1, Alarm 2, IN (Reset), A / B (MODBus)

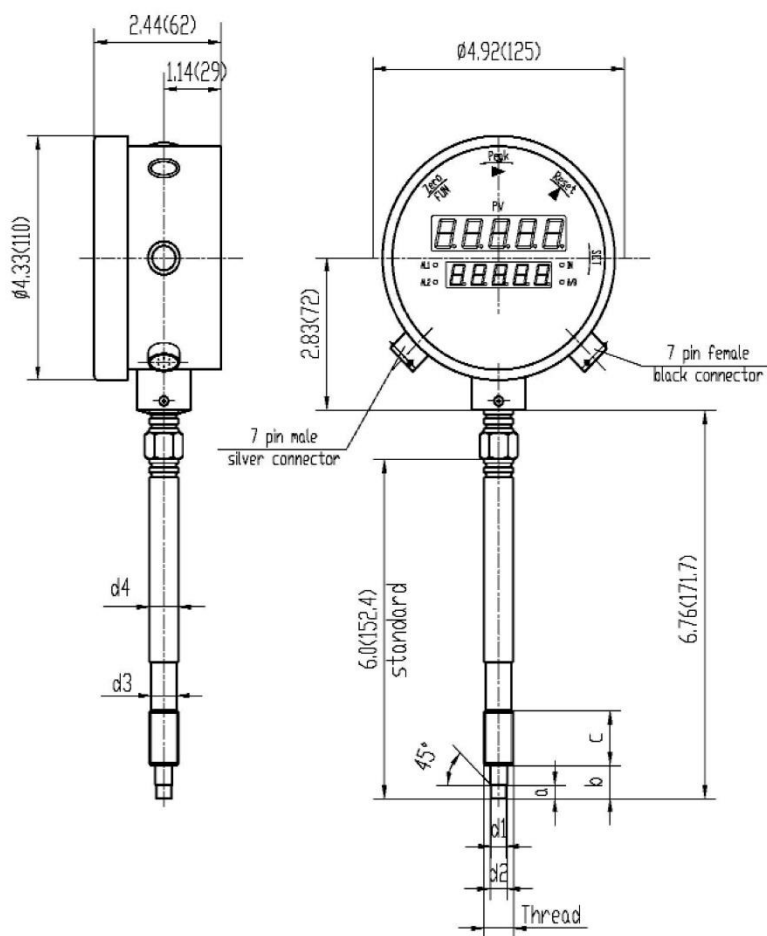
Teplota a mechanické vlastnosti:

Rozsah teploty elektroniky:	32 až 158 ° F (0 až 70 ° C)
Maximální teplota membrány:	750 ° F (400 ° C)
Vlhkost vzduchu:	Méně nebo rovné 80%
Volitelná teplotní konfigurace:	70 až 615 ° F (20 až 325 ° C)
Elektrické ukončení:	2-7 pinový konektor (součástí dodávky)
Alarmy:	(2) -1-SPDT + 1-SPST relé, 110 - 220 Vac
Rozsah alarmů:	00001 - hodnota v plném rozsahu
Digitální vstupy:	vzdálenou-nula a vzdálený-reset
Retransmisní výstupy:	4-20 mA, 0-10 Vdc, 1-5 Vdc
Komunikace:	RS-485 MODBus - RTU
Hmotnost:	2,5 až 3,5 lbs.

Objednací kód

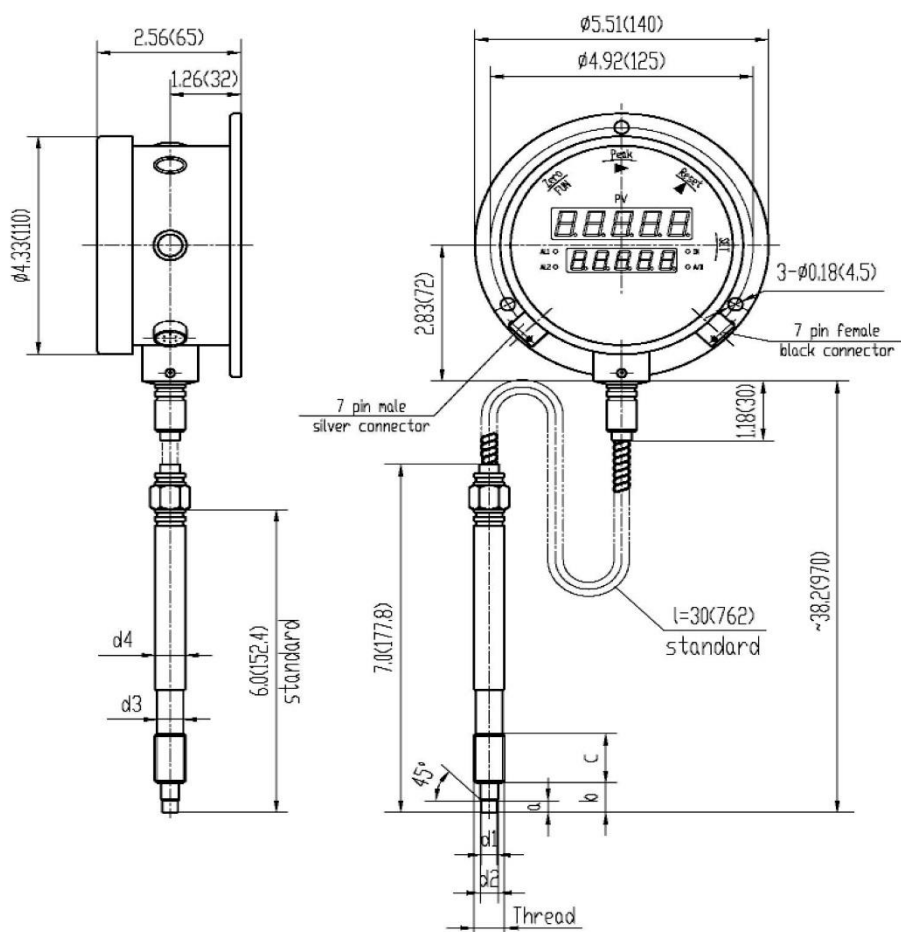


Rozměry zařízení:



Thread	D1	D2	A	B	C	D3	D4
1/2-20	0.307(7.8) 0.303(7.7)	0.413(10.5) 0.407(10.35)	0.217(5.5) 0.211(5.35)	0.441(11.2) 0.233(11.0)	0.629(16.0)	0.41(10.5)	0.5(12.7)
M18 x 1.5	0.394(10.0) 0.386(9.8)	0.610(15.5) 0.602(15.3)	0.236(6.0) 0.230(5.85)	0.551(14.0) 0.543(13.8)	0.787(20.0)	0.63(16.0)	0.669(17.0)

Rozměry zařízení:



Thread	D1	D2	A	B	C	D3	D4
1/2-20	0.307(7.8) 0.303(7.7)	0.413(10.5) 0.407(10.35)	0.217(5.5) 0.211(5.35)	0.441(11.2) 0.233(11.0)	0.629(16.0)	0.41(10.5)	0.5(12.7)
M18 x 1.5	0.394(10.0) 0.386(9.8)	0.610(15.5) 0.602(15.3)	0.236(6.0) 0.230(5.85)	0.551(14.0) 0.543(13.8)	0.787(20.0)	0.63(16.0)	0.669(17.0)