

ECHO™

MELT PRESSURE SENSORS

Spolehlivé ovládání v širokém rozsahu
průmyslových aplikací



Charakteristické funkce

- Přesnost lepší než $\pm 0,5\%$
- Povlak membrány TiAlN je standardní
- Výstupní signály mV/V, 0-10Vdc nebo mA
- Integrovaný snímač teploty
- Vyhovují většině aplikací
- Tlakové rozsahy 1,5M, 3M, 5M, 7,5M a 10M psi

Popis produktu

Řada snímačů Echo™ od společnosti Dynisco nabízí kvalitní výkon díky použití standardních konfigurací a tlakových rozsahů. Snímače tlaku Echo jsou navrženy tak, aby splňovaly požadavky zákazníků, poskytují kombinaci ekonomické volby a dobrého výkonu pro aplikace v extruzi a zároveň poskytují $\pm 0,2\%$ opakovatelnost při měření procesních tlaků. Snímače Echo jsou ideální volbou pro všechny procesy a aplikace vyžadující měření pro optimalizované ovládání.

Společnost Dynisco vyrábí tlakové snímače více než 60 let. Celá řada je podpořena dvěma roky plné záruky.

Membrána snímačů ECHO je povlakování titanem, hliníkem, nitridem, již v standardní verzi, což nabízí lepší výkonost než méně efektivní povlakování titanu hliníku. Technologie Dynisco je velmi oblíbená všem OEM's a koncovými uživateli po celém světě.

Řada Echo je dostupná s výstupními signály 3.33mV/V, 4-20mA, 0-5VDC nebo 0-10VDC výstupy navržené pro práci s většinou průmyslových ovládacích prvků. Kromě měření tlaku taveniny nabízí řada Echo volitelné měření teploty taveniny termočlánky typu J, K nebo RTD. Série Echo jsou vybaveny závitem 1/2-20 UNF nebo M18 pro montáž do standardních montážních otvorů. K dispozici jsou další montážní konfigurace.

Výkonnostní charakteristiky:	
Vstup a buzení:	mV/V: 10Vdc doporučeno, 12Vdc max VDC: 16-30Vdc mA: 14-30VDC
Výstupní signál, Analog:	3.33mV/V, 0-10Vdc / 4-20mA
Přesnost*:	± 0.5% FS
Opakovatelnost:	± 0.2 FSO
Max. provozní teplota elektroniky:	mV/V: 120°C; mA, Vdc: 85°C
Tlak při přetížení:	1.5 x FSO
Tlakové rozsahy (psi):	1.5M, 3M, 5M, 7.5M, 10M
Jednotky tlaku:	PSI, Bar, Kg/cm ² , MPa, KPA
Nastavení nuly vyvážení (±% FS):	mV/V: na; VDC: ±15%; mA: ± 20%
Nastavení nuly nastavení:	mV/V: ±10%; Vdc, mA: ± 0.5%
Odpor můstku:	mV/V: 345Ω, min
Izolační odpor:	mV/V: 1000 MΩ @50VDC; Vdc, mA: 100 MΩ @50VDC
Vnitřní klibrace R-Cal:	80% FSO ±1.0% FSO
Mechanické charakteristiky:	
Technologie snímačů:	4-ramenný tenzometrický Wheatstoneův můstek
Teplota membrány:	350°C pevná tyč; 400°C flexibilní konstrukce
Posunutí nuly (vlivem teploty):	45psi/100°C, nominal
Materiál smáčené části:	17-4 PH SST
Elektrické připojení (konektory):	6 pin
Procesní připojení:	1/2-20 UNF thread (45° conical seal) M14, M18, M22
Montážní moment:	500 in/lbs, max
Teplotní snímač (volitelný):	J nebo K-tyt termočlánek s 8cm PT100 RTD
Schválení a certifikace:	
CE:	Directive 2004/108/EC



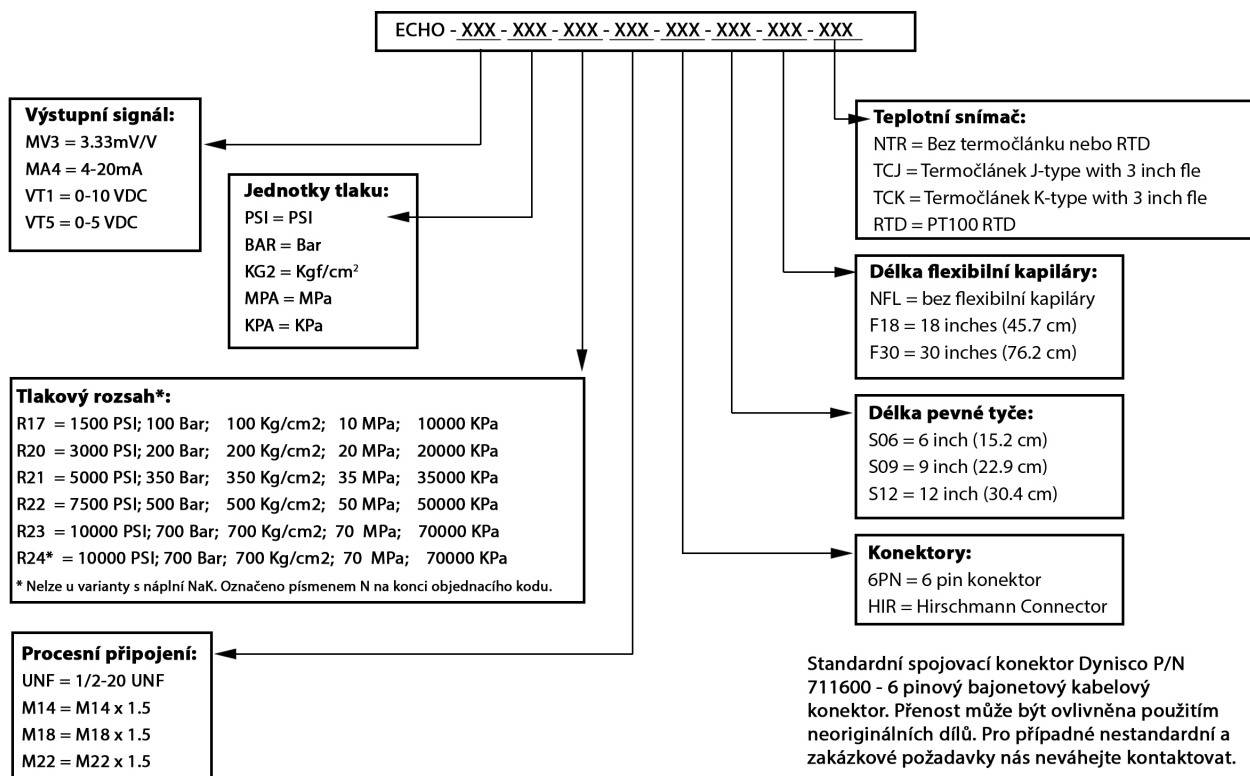
Azurr-Technology, s.r.o.

Dolní Bečva 579 Tel.: +420 571 647 228
756 55 Tel.: +420 571 647 310
Česká republika Email: info@azurr-tech.cz
www.azurr-tech.cz

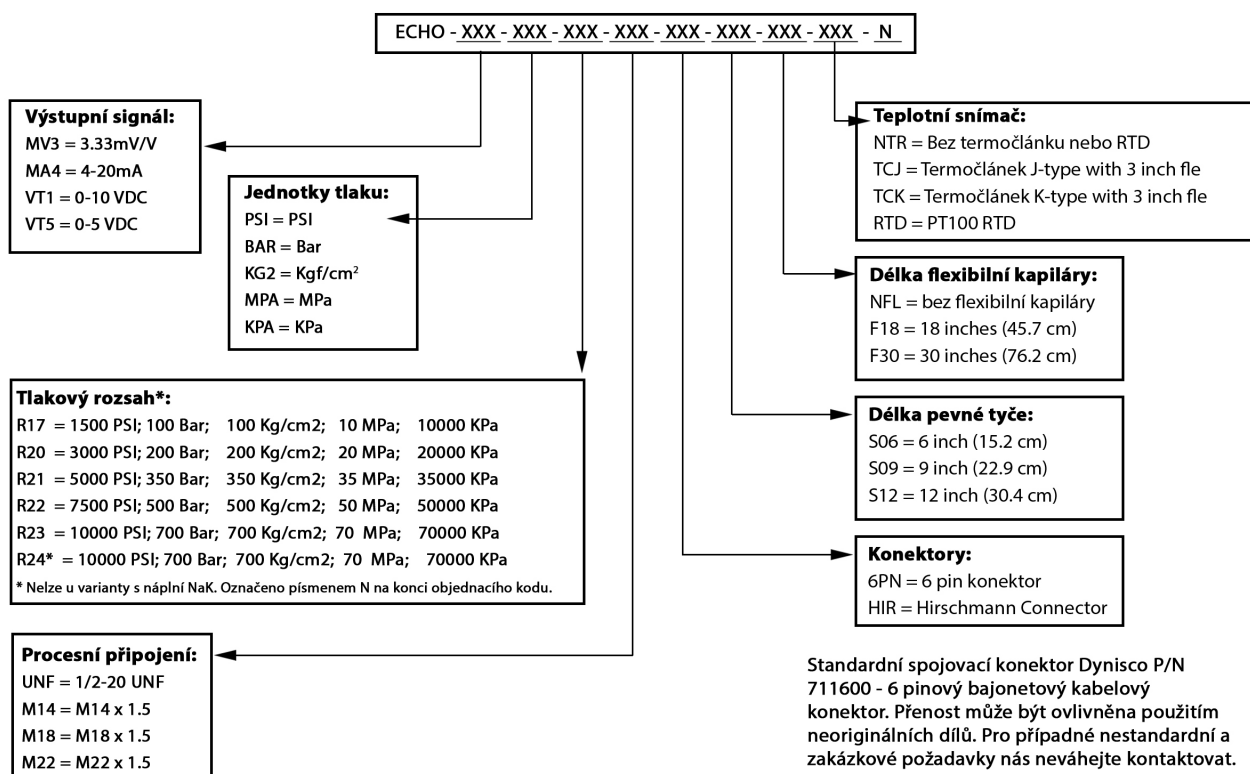


Všechny rozměry jsou uvedeny v palcích (mm), pokud není uvedeno jinak. © 2016.
Společnost Dynisco si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění.
Přístupy k dokumentům jako jsou návody k obsluze a jiné podpůrné dokumenty
naleznete na www.dynisco.com
Rev:1216

Objednací kód Echo



Objednací kód Echo s NaK



Azurr-Technology, s.r.o.

Dolní Bečva 579 Tel.: +420 571 647 228
756 55 Tel.: +420 571 647 310
Česká republika Email: info@azurr-tech.cz
www.azurr-tech.cz



Všechny rozměry jsou uvedeny v palcích (mm), pokud není uvedeno jinak. © 2016. Společnost Dynisco si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění. Přístupy k dokumentům jako jsou návody k obsluze a jiné podpůrné dokumenty naleznete na www.dynisco.com Rev.:1216

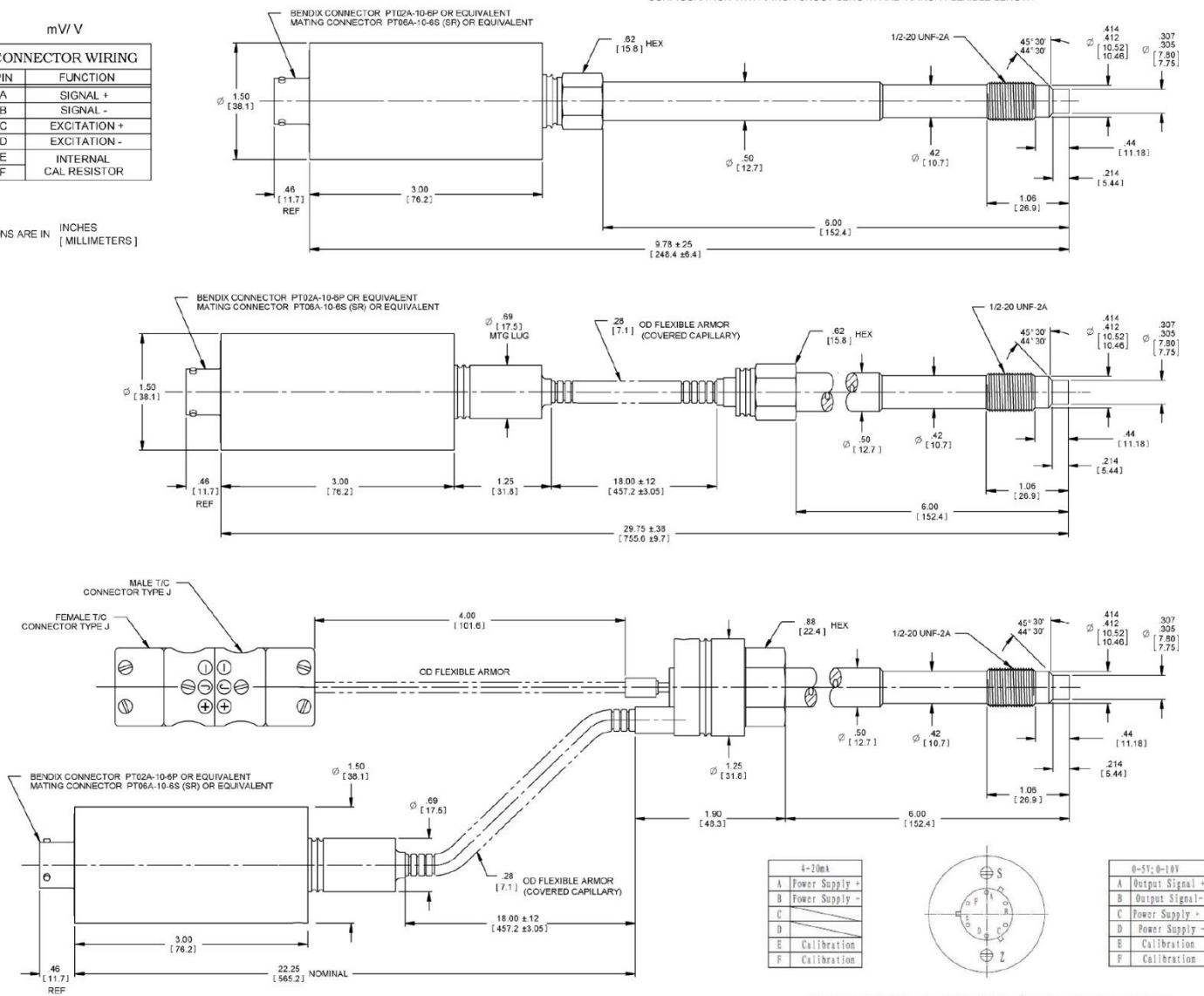
Rozměry snímače

mV/V

CONNECTOR WIRING	
PIN	FUNCTION
A	SIGNAL +
B	SIGNAL -
C	EXCITATION +
D	EXCITATION -
E	INTERNAL CAL RESISTOR
F	CAL RESISTOR

NOTES
1. DIMENSIONS ARE IN INCHES [MILLIMETERS]

CONFIGURATION WITH 6 INCH SNOOT LENGTH AND 18 INCH FLEXIBLE LENGTH



Azurr-Technology, s.r.o.

Dolní Bečva 579 Tel.: +420 571 647 228

756 55 Tel.: +420 571 647 310

Česká republika Email: info@azurr-tech.cz

www.azurr-tech.cz



Všechny rozměry jsou uvedeny v palcích (mm), pokud není uvedeno jinak. © 2016. Společnost Dynisco si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění. Přístupy k dokumentům jako jsou návody k obsluze a jiné podpůrné dokumenty naleznete na www.dynisco.com

Rev.:1216