

Odběratel:**Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.**

Dolejškova 1402/5

182 00 Praha

IČO: 61388998

DIČ: CZ61388998

Instituce je zapsána v rejstříku v. v. i. MŠMT ČR,
spisová značka 17113/2006-34/ÚT.**Nabídka č.:****NAB-2025-161-1****Konečný příjemce:**Ústav termomechaniky AV ČR, v.v.i.
Dolejškova 1402/5, 182 00 Praha 8**Dodavatel:****Datacon MSI s.r.o.**

Karasova 1170/16

143 00 Praha 12, Modřany

CZ Česká republika

IČO: 26716721

DIČ: CZ26716721

Platnost objednávky do:**31.12.2025**

Forma úhrady:

Platebním příkazem

Doprava:

Dodavatel

Termín dodání:

30.11.2025

Období:

10/2025

Při fakturaci vždy uvádějte číslo objednávky. Žádáme Vás o vrácení potvrzení objednávky!

Položkový rozpis:	Množství	MJ	Částka celkem
Za podmínek a ve specifikaci Nabídky č. NAB-2025-161-1 - ANALGOVÁ VARIANTA ze dne 09.10.2025 objednáme dodání:	0,00		0,00
Převodník tlaku PDCR5071-TA-A3-CA-H0-PA/-PB, 6 kusů	1,00	ks	137 310,00
- 4x rozsah 0 až 100 kPa diferenčních (provedení wet-dry)			
- 1x rozsah 0 až 50 kPa diferenčních (provedení wet-dry)			
- 1x rozsah 0 až 35 kPa diferenčních (provedení wet-dry)			
- nominální výstupní signál 0 až 100 mV při napájení 10 V ss (čtyřvodičové zapojení, 10 mV / V)			
- prémiová přesnost 0,04% FS BSL			
- zbytková teplotní chyba max. +/-0,5% FS v pásmu -10 až +50°C			
- tlaková připojení 2x závitem G1/4" vnitřním (-PA) nebo G1/4" vnějším (-PB) s plochým čelem			
- elektrické připojení konektorem DIN 43650A (protikus konektoru součástí dodávky)			
- včetně kalibračního protokolu ze zkušebny dodavatele			
- další technické parametry uvedeny v katalogovém listu			
Adapter pro připojení trubičky ke vstupu tlakoměru, 12 kusů	1,00	ks	5 760,00
- rukou demontovatelná převlečná matice s rýhováním a kuželkou pro trubičku ID=4 mm			
- u senzoru vyžaduje tlakový vstup se závitem G1/4" vnějším (-PB v objednacím kódu)			
- těsnění čelním o-kroužkem 4x2 mm Viton (součástí dodávky vč. náhradních kusů)			
- materiál niklovaná mosaz			
			143 070,00

Objednávka

Odběratele Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.

182 00 Praha

Řada dokladu : 501
Číslo dokladu : 250281
Variabilní symbol : **501250281**

Předpokládaná cena celkem

143 070,00 CZK

Datum vystavení: 24.10.2025

.....
Razítko, podpis

NABÍDKA Č. NAB-2025-161-1

Ústav termomechaniky AV ČR, v. v. i.
 Dolejšková 1402/5
 182 00 Praha 8

k rukám: [REDACTED]

tel.: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Praha, 9.10.2025

Vážený pane [REDACTED],

předkládáme upravenou nabídku na převodníky diferenčního tlaku řady UNIK5000 a ADROIT6200.

ADROIT6200 je nová řada přesných digitálních převodníků tlaku s analogovou signálovou cestou. Převodník tlaku je fakticky analogový, pouze korekce linearit a teplotní závislosti jsou prováděny digitálně nastavením offsetu a zesílení koncového zesilovače.

Seřízení převodníku se provádí z PC nebo mobilního telefonu dedikovanou aplikací s pomocí rozhraní ADROIT INTERFACE. Nastavení nuly a rozpětí signálu je proto významně přesnější, než jakého lze dosáhnout seřízením trimry v případě analogového senzoru. Zatímco u analogového senzoru lze dostavením dosáhnout shody s ideální charakteristikou na úrovni 0,2% rozsahu (od výrobce jde senzor s odchylkou až 0,5%), u typu ADROIT lze dosáhnout shody 0,01 až 0,02% rozsahu. Senzorů ADROIT6200 jsme dodali do aplikací měřicích stanovišť a výrobních linek již několik stovek kusů a panuje s nimi spokojenost.

V souhrnu to znamená, že převodník ADROIT je odezvou na změnu tlaku stejně rychlý jako čistě analogový UNIK5000, jeho faktická přesnost je ale cca o řád vyšší.

Senzory ADROIT u nás před dodáním dostavíme na minimální odchylky. Rozhraní ADROIT-INTERFACE můžeme bezplatně zapůjčit, jeho cena je v nabídce níže také uvedena.

Níže uvedené ceny zahrnují slevu 5% pro akademické instituce a školy.

NABÍDKA – ANALOGOVÁ VARIANTA

1) Převodník tlaku PDCR5071-TA-A3-CA-H0-PA/-PB, 6 kusů

- 4x rozsah 0 až 100 kPa diferenčních (provedení wet-dry)
- 1x rozsah 0 až 50 kPa diferenčních (provedení wet-dry)
- 1x rozsah 0 až 35 kPa diferenčních (provedení wet-dry)
- nominální výstupní signál 0 až 100 mV při napájení 10 V ss (čtyřvodičové zapojení, 10 mV / V)
- prémiová přesnost 0,04% FS BSL
- zbytková teplotní chyba max. +/-0,5% FS v pásmu -10 až +50°C
- tlaková připojení 2x závitem G1/4" vnitřním (-PA) nebo G1/4" vnějším (-PB) s plochým čelem (zvolte v případné objednávce)
- elektrické připojení konektorem DIN 43650A (protikus konektoru součástí dodávky)
- včetně kalibračního protokolu ze zkušebny dodavatele
- další technické parametry uvedeny v katalogovém listu

Cena za kus (bez DPH 21%) 22.885 Kč

Celkem za položku (bez DPH 21%) 137.310 Kč

NABÍDKA – DIGITÁLNĚ ANALOGOVÁ VARIANTA

2) Převodník tlaku ADROIT62D4-TB-A3-CD-H0-PA/PB, 6 kusů

- 4x rozsah -5 až 95 kPa diferenčních (provedení wet-dry)
- 1x rozsah -2,5 až 47,5 kPa diferenčních (provedení wet-dry)
- 1x rozsah -1,75 až 33,25 kPa diferenčních (provedení wet-dry)
- nominální výstupní signál 0 až 5 V (třívodič non-true-zero, při tlaku na spodní mezi rozsahu výstup saturuje při 0,02 až 0,05 V)
- napájení 7 až 28 Vss

- prémiová přesnost 0,02% FS BSL
- celková chyba max. +/-0,1% FS v pásmu -10 až +50°C se započtením teplotní chyby (pro rozsahy pod 100 kPa se celková chyba zvyšuje pro-rata)
- tlaková připojení 2x závitem G1/4" vnitřním (-PA) nebo G1/4" vnějším (-PB) s plochým čelem (zvolte v případné objednávce)
- elektrické připojení konektorem micro DIN (protikus konektoru součástí dodávky)
- včetně kalibračního protokolu ze zkušebny dodavatele
- další technické parametry uvedeny v katalogovém listu

Cena za kus (bez DPH 21%) 23.880 Kč
Celkem za položku (bez DPH 21%) 143.280 Kč

3) Adapter pro připojení trubičky ke vstupu tlakoměru, 12 kusů

- rukou demontovatelná převlečná matice s rýhováním a kuželkou pro trubičku ID=4 mm
- u senzoru vyžaduje tlakový vstup se závitem G1/4" vnějším (-PB v objednací kódě)
- těsnění čelním o-kroužkem 4x2 mm Viton (součástí dodávky vč. náhradních kusů)
- materiál niklovaná mosaz

Cena za kus (bez DPH 21%) 480 Kč
Celkem za položku (bez DPH 21%) 5.760 Kč

Výsledná nabídková cena (analogová varianta, bez DPH 21%) 143.070 Kč
Výsledná nabídková cena (analogově digitální varianta, bez DPH 21%) 149.040 Kč

Pro informaci uvádíme cenu HW rozhraní pro seřízení nuly a rozpětí senzoru:

4) Komunikační rozhraní ADROIT-INTERFACE, 1 ks

- pro dostavení nuly a rozpětí výstupního signálu převodníků tlaku ADROIT
- aplikace pro mobilní telefon a PC s OS Windows 8 a vyšší ke stažení bezplatně
- zapůjčení rozhraní při objednání senzoru ADROIT je na 14 dnů zdarma (včetně kabelu s konektorem)

Cena za kus 7.565 Kč

OBCHODNÍ A ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Cena se rozumí DDP Praha, bez DPH 21%.

Aktuální dodací lhůta 5 - 6 týdnů od objednání.

Platnost nabídky 2 měsíce ode dne vystavení.

Záruční lhůta 12 měsíců od dodání (lze prodloužit o dalších 12 měsíců za příplatek 5% z ceny zařízení).

Způsob dodání kurýrní službou PPL.

S pozdravem,

