



Additel

Kalibrace tlaku



Regulátor tlaku Additel 780

- Rozsah tlaku od vakua až 200 bar
- Přesnost modelu Precision 0,005 % RD + 0,005 % FS
- Přesnost standardního modelu 0,02% FS
- Komunikace HART a Profibus PA
- Stabilita regulace 0,003 % FS
- Plně automatická kalibrace
- Využití tlakové láhve nebo automatické pumpy a zesilovače ADT-Epump a BST



Automatický kalibrátor/regulátor tlaku Additel 761A

- Automatický vnitřní generátor a regulátor tlaku do 70 bar
- Dva vnitřní (vyměnitelné) a dva vnější tlakové moduly pro pokrytí celého spektra (do 4.200 bar)
- Vnitřní snímač barometrického tlaku pro měření absolutního tlaku
- Přesnost až 0,01 % FS
- Regulace s přesností až 0,003 % FS
- Komunikuje přes Wi-Fi, Bluetooth, USB a Ethernet
- Komunikace HART a ProfiBus
- Programovatelné úlohy a funkce záznamu dat
- Přenosný



Plně automatický přenosný kalibrátor Additel 760

- Automatický vnitřní generátor a regulátor tlaku do 20 bar
- Vnitřní (vyměnitelný) a dva vnější tlakové moduly pro pokrytí celého spektra (do 4.200 bar)
- Vnitřní snímač barometrického tlaku pro měření absolutního tlaku
- Přesnost až 0,02% FS
- Komunikuje přes Wi-Fi, Bluetooth, USB
- Komunikace HART
- Programovatelné úlohy a funkce záznamu dat
- Přenosný (pouze 1,8 kg)





Kalibrátor tlaku Additel 672

- Rozsah tlaků do 4 200 barů
- Možnost komunikace HART
- Měření proudu [mA] nebo napětí [V], napájení smyčky 24V
- Snadno použitelný, levný kalibrátor tlaku s nejistotou až 0,02% FS
- Provedení pro měření přetlaku, absolutního a diferenčního tlaku
- Teplotní kompenzace v plném rozsahu
- Funkce záznamu dat



Digitální tlakoměry Additel 681

- Rozsah až 4.200 bar
- Třídy přesnosti: 0,02 %, 0,05 %, 0,1 %, 0,2 % z rozsahu nebo 0,1 % z hodnoty
- Teplotní kompenzace v plném rozsahu
- Dostupná varianta pro instalaci do panelu
- Funkce záznamu dat
- Provedení pro měření přetlaku, absolutního a diferenčního tlaku
- Jiskrově bezpečné provedení (IP67)



Digitální tlakoměr Additel 680/680W

- Rozsah tlaku do 4 200 bar
- Přesnost volitelně 0,05%, 0,1% nebo 0,25% plného rozsahu
- Teplotně kompenzovaná přesnost
- Záznam a bezdrátový přenos dat
- Velký, snadno čitelný, podsvícený pětimístný displej
- Grafické menu s ikonami funkcí
- Varování při překročení 120% hodnoty plného rozsahu
- Krytí IP67 (ponoření do 1 m)
- Testováno pro pád z výšky 1 m



Externí tlakové moduly Additel 160A

- pro ADT 760, ADT 761, ADT 222A, ADT 223A a ADT 780
- Rozsah tlaku až do 2 800 bar
- Přesnost měření přetlaku 0,02% FS
- Přesnost měření absolutního tlaku 0,1% FS
- Typy tlakových modulů GP, AP, DP, CP
- Senzor pro přesné měření s přesností do 0,005% RD + 0,005% FS
- Stabilita 0,005% FS
- Plně teplotně kompenzované přesnost
- Pro plynné nebo kapalné médium





Pneumatické zdroje tlaku

- velmi jemné nastavování tlaku 0,001 mbar/0,01 mbar
- patentovaný ventil proti poklesu tlaku
- vestavěný odlučovač vlhkosti a nečistot
- minimální údržba
- různé rozsahy do 200 bar
- maximální tlak do 40 vteřin



Hydraulické zdroje tlaku

- Ruční (přenosné)/stolní.
- Vysoké rozlišení s jemným nastavením.
- Velká stabilita.
- Minimální údržba.
- Speciální ventil proti poklesu tlaku.
- Rychlospojky pro připojení rukou (kromě ADT 949).
- Maximální tlak až 4 200 bar.
- Pracovní médium voda, olej nebo Skydrol (ADT 937).



Multifunkční kalibrátory



Multifunkční procesní kalibrátory řady Additel 22x

- Simuluje a měří tlak, teplotu a elektrické veličiny
- Snadné ovládání
- HART komunikace
- Interní chladný spoj kalibrovatelný uživatelem
- Kompaktní rozměry a nízká váha (0,7 kg)
- Volitelné tlakové moduly Additel ADT160 s rozsahy do 4.200 bar



Kalibrace elektrických veličin



Kalibrátor proudové smyčky Additel 209/210

- Přesnost 0.03% / 0.01% čtení podle typu kalibrátoru
- Malý a robustní ruční design
- Měření, generování nebo simulace smyčkového proudu
- Měření stejnosměrného napětí
- Současně zobrazení mA a %
- Funkce přepnutí
- Volitelné funkce ramp a kroků
- Snadno čitelné zobrazení a přívětivé uživatelské rozhraní
- HART 250 Ω odpor v sérii s 24 V smyčkou





Provozní suché teplotní pícky Additel 875

- Tři modely v rozsahu od -40 °C do 660 °C
- Přenosné, robustní s rychlým ohřevem na teplotu
- Účinnost na úrovni metrologie při stabilitě, uniformitě, přesnosti a zatížení
- Dvouzónová regulace
- Procesní kalibrátor poskytuje vícekanálové zobrazení pro referenční teploměr, RTD a TC, dokumentaci úloh a komunikaci HART
- Barevná dotyková obrazovka
- Vlastní volba rozsahu
- Funkce automatické kalibrace



Multimetr Additel 286

- Měření a kalibrace SPRT, RTD, termistorů a termočlánků
- Přesnost poměru odporu 1 PPM (kanál 1)
- 8 1/2-digit DC multimetr
- Měření až 82 kanálů
- Bluetooth, WIFI, USB & Ethernet (RJ-45) komunikace
- Automatické ovládání zdrojů teploty (pícek a lázní) Additel i jiných výrobců
- Automatická regulace teploty, záznam dat a generování koeficientů
- Podpora pro tvorbu vlastních protokolů k řízení zdroje teploty přes RS-232
- Funkce Auto-zero (kompenzace vlastního ohřevu)
- 10.1" dotykový displej
- Podpora plně automatizované kalibrace včetně záznamu dat a tvorby kalibračního listu (bez potřeby dalšího software)



Vysoko teplotní suchá pícka Additel 878/875-1210

- Rozsah teplot od 100 °C do 1210 °C
- Na výběr ze dvou modelů- referenční (ADT878) standardní (ADT875)
- Stabilita $\pm 0.1^\circ\text{C}$
- 4 integrované kanály pro odečet zkoušených teploměrů (PC varianta)
- Přenosný, robustní s rychlým dosažením požadovaných teplot
- Multi-zónový odečet teploty
- Varianta s procesním připojením umožňuje několika kanálový odečet TC, spínačů a převodníků včetně záznamu dat a HART komunikace
- Regulace možná interní i externí referencí
- Kovové výměnné vložky
- Wi-Fi a Bluetooth komunikace
- Barevný dotykový displej
- Funkce samo-kalibrace (PC varianta)
- Patentovaná technologie ohřevu



Redukce



Sady redukcí Additel 102/3/4

- ADT102 - 1/4" NPT, BSP or M20x1,5 vnější závit na jedné straně a široká škála různých vnitřních i vnějších závitů (25 kusů, sada v kufříku)
- ADT103 - 1/4" NPT, BSP or M20x1,5 vnější závit na jedné straně a široká škála různých vnitřních závitů s připojením typu hand-tight (10 kusů, sada v kufříku)
- ADT104-HP - Na jedné straně 1/4HP vnější (Autoclave M-250-C) pro Vaši pumpu Additel a 17 různých vnitřních i vnějších redukci na straně druhé pro zkoušené zařízení v kufříku.



Filtry

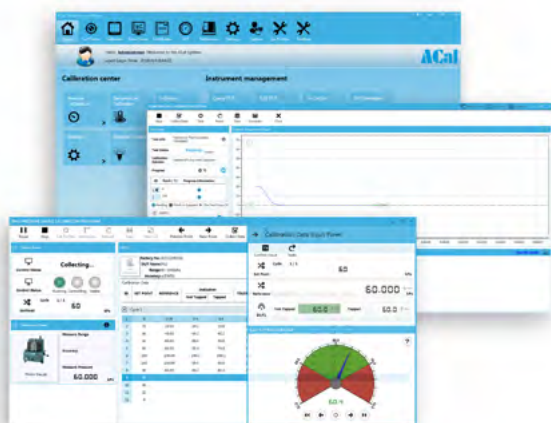


Additel filtry řady ADT100

- Pneumatický filtr s rozsahem od -1.0 do 40 bar a průhledným tělem
- Hydraulický filtr s rozsahem od -1.0 do 700, který zachytí nečistoty od 0,07 mm
- Jednoduchá udržba
- Volitelný typ připojení 1/2" a 1/4" NPT i BSP nebo M20x1,5



Software



Program Additel ACal

- Podporuje více uživatelů a síťového prostředí
- Správa kalibrací a přístrojů
- Jednoduché uživatelské rozhraní
- Skenování a tisk QR kódů
- Uživatelé definovatelná oprávnění a úroveň přístupu
- Podporuje různé jednotky
- Může kalibrovat různé tlakové a teplotní přístroje
- Může kalibrovat několik nástrojů najednou
- Plánování a rozvržení kalibrací
- Správa a tvorba kalibračních certifikátů
- Přizpůsobení kalibračních certifikátů



Additel



Additel Corporation je jedním z předních světových výrobců přístrojů pro kalibraci. Zaměřuje se na navrhování, výrobu a prodej nejvyšší kvality ručních testovacích nástrojů a přenosných kalibrátorů pro procesní a kalibrační průmysl.

Po mnoho let společnost Additel úspěšně vyvíjí automatizované kalibrátory tlaku, digitální tlakoměry, digitální kalibrátory tlaku, testovací a kalibrační pumpy a multifunkční procesní kalibrátory. V posledních letech došlo k rozšíření nabídky produktů o přístroje pro kalibraci teploty, které pomáhají zjednodušit metrologii. Ve spojení s akreditovanou kalibrační laboratoří v Brea, CA, USA jsou výrobky Additel, kalibrační služby i zákaznická podpora na špičkové úrovni.

Produkty Additel se v současné době používají ve více než 100 zemích po celém světě, s celosvětovou prodejní a servisní sítí, která je vám k dispozici pro nejrůznější situace.

Kvalita výrobků a služby zákazníkům spolu s inovativním inženýrstvím byly nejvyššími prioritami a budou jsou nadále tím hlavním. Společnost Additel Corporation se zavázala ke spokojenosti zákazníků prostřednictvím kvalitních produktů, konkurenceschopné ceny, bezkonkurenčních služeb / technické podpory a neustálého zavádění nových a inovativních produktů. V České republice ji s tím vším pomáhá naše společnost D-Ex Instruments, s.r.o.

D-Ex Instruments, s.r.o.



Nabízíme široký sortiment předních světových výrobců měřicí a regulační techniky, kalibrátorů, průmyslových armatur, optické a akustické signalizace, oddělovačů, bariér, přepětových ochrany a bezpečnostních řídicích systémů. V našem sortimentu jsou také přístroje pro prostředí s nebezpečím výbuchu (Ex) nebo, náročná průmyslová prostředí.

- V měřicí a regulační technice se zaměřujeme na tlak, výšku hladiny, polohy, otáčky, vlhkost, detekci plynů a slunečního záření.
- V kalibrační technice na kalibraci tlaku, elektrických veličin, teploty, vlhkosti a hmotnostního průtoku.
- Umíme Vaše systémy ochránit před přepětím a výboji. Nabízíme Zenerovy bariéry, galvanické oddělovače a závěry s vnitřním přetlakem.
- Dodáme Vám také rychlospojky, ventily, šroubení, hadice a filtry pro plyny i kapaliny.

75 Dry Well Calibrator

EXT. REF



Zastoupení firmy Additel v České republice:

D-Ex Instruments, s.r.o.
Optátova 37
637 00 Brno

additel@dex.cz

+420 775 757 213

+420 541 423 213

www.dex.cz

