



Termékek higiénikus alkalmazásokhoz

Nyomás, hőmérsékletmérő és ellenőrző műszerek - Higiénikus alkalmazásokhoz

HIGIÉNIKUS FOLYAMATOK

Ha nagy produktivitásra és kompromisszumok nélküli higiéniára van szükség, akkor a szivattyúk és adagológépek pontos nyomásszabályozására van szükség az áramlási sebesség optimalizálása érdekében. Az anyagmozgatástól, a keveréstől, a szivattyúzástól a feldolgozásig és szállításig az ASHCROFT megfelelő megoldást tud nyújtani.

Az üdítőitaloktól a nyalókákig, a zöldségleveseektől a zöldségchipsekig, ezekben az élelmiszer- és italtermékekben ami közös: az a **szennyeződés kockázata**. Minden konzervdoboznak, palacknak, zacskónak vagy doboznak, amely elhagyja a gyártósort; higiénikusnak és biztonságosnak kell lennie, valamint meg kell felelnie a szigorú szabályozási előírásoknak. Az összetett műveletek során kulcsfontosságú, hogy a folyamatok hatékonyan menjenek végbe, valamint a higiéniai ellenőrzések és eljárások megbízhatóan működjenek. Akár fermentációs tartályban mérjük a szintet, akár a membránszivattyú utáni nyomást, akár a sterilizálási hőmérsékletet, **pontos és megbízható műszerekre van szükség.**

Az Ashcroft®-nál a higiénia áll a középpontban. A legtöbb műszer **3-A® egészségügyi jóváhagyással** rendelkezik. A teljesen rozsdamentes acél kialakítású mérőeszközök megfelelnek a szabályozási követelményeknek, és **CIP/SIP követelményeknek is.**

Nyomásmérő



TÍPUS: 1032

SZÁMLAP MÉRET: 2", 2½", 3½", 4½"

PONTOSSÁG: for 2" model 3% F.S. upscale; 5% downscale – for 2½", 3½", 4½" models 1.5% F.S. 100 psi and above. Below 100 psi, compound and vacuum 2% (these are dry and XLL model accuracies)

VÁZ/KARIMA ANYAGA:

300 SS elektropolírozott

CSŐ ÉS ALJZAT ANYAGA: 316L SS

MEMBRÁN ÉS BEVONAT ANYAGA ÉS FELÜLET KEZELÉS

316L SS (12-20 Ra) elektropolírozott

CSATLAKOZÁS MÉRETE:

¾" Tri-Clamp® for 2" dials and 1½" & 2" Tri-Clamp® for 2½", 3½", 4½" dials

RENDSZER TÖLTÉS: Élelmiszer - minőségű glicerín; opcionális anyag élelmiszer minőségű szilikon és egyéb kérésre

ABLAK ANYAGA: 2" és 4½" üveg; 2½" és 3½" polikarbonát; Polysulfone optional on 3½" 1032 only

JÓVÁHAGYÁSOK ÉS TANÚSÍTVÁNYOK :

3A listed to standard 74 (érzékelők és érzékelő szerelvények).

NYOMÁS TARTOMÁNY:

2", 30 psi thru 600 psi plus compound;
2½", 3½", 4½" – 15 psi thru 100 psi plus compound & vacuum

HŐMÉRSÉKLET: for CIP & SIP 280°F (138°C); for autoclaving 300°F (149°C) only on 3½" with XPS polysulfone

Higiénikus nyomásmérő és szerelvény



TÍPUS: 1036 (3½" számlap méret csak)

PONTOSSÁG: 1.5% F.S. 100 psi és fölött, 2% F.S. 100 psi alatti tartományokhoz, vegyülethez és vákuumhoz

VÁZ/KARIMA ANYAGA:

300 SS elektropolírozott

CSŐ ÉS ALJZAT ANYAGA: 316L SS

MEMBRÁN ÉS BEVONAT ANYAGA ÉS FELÜLET KEZELÉS:
316L SS (12-20 Ra) elektropolírozott

CSATLAKOZÁS 1½" Tri-Clamp® mating to 1½" Tri-Clamp® on all size 1037 fittings. Buna N o-ring for sealing.

RENDSZER TÖLTÉS: Élelmiszer - minőségű glicerín; opcionális anyag élelmiszer minőségű szilikon és egyéb kérésre

ABLAK ANYAGA: polikarbonát szabvány; polysulfon opcionális

JÓVÁHAGYÁSOK ÉS TANÚSÍTVÁNYOK:

3A listed to standard 74 (sensors and sensor fittings).

NYOMÁS TARTOMÁNY: 15 psi thru 600 psi including compound and vacuum.

HŐMÉRSÉKLET: for CIP & SIP 280°F (138°C); for autoclaving 300°F (149°C) only when supplied with polysulfone window (XPS)

TÍPUS: 1037 Flush In-Line Sanitary Fittings (Tri-Clamp® Connection)

MÉRET: ½", ¾", 1", 1½", & 2" Tri-Clamp®

ANYAG: 316L SS, elektropolírozott

JÓVÁHAGYÁSOK ÉS TANÚSÍTVÁNYOK

Material certs to EN 10204:2004 3.1

DIGITÁLIS MŰSZEREK



TÍPUS:

Battery: 2032/2036 (In-Line) 4-20mA: 2132/2136
(In-Line) 12-36Vdc;
2232/2236 (In-Line)

PONTOSSÁG: 0.25%

VÁZ ANYAGA: 300 SS

A MŰSZER ÉRTÉKELÉSE: NEMA 4, IP65

NEDVESÍTETT ANYAG: 316L SS

Ra FINISH: 12 to 20

TRI-CLAMP: 1½", 2"

LCD kijelző: 5 digit

ELEM ÉLETTARTAMA (ÓRÁK): 1000

KIMENET: 4-20mA

TARTOMÁNY: Vac to 1000 psi

CIP/SIP: -10-135°C (14-275°F)

FOLYAMAT HŐMÉRSÉKLET:

-10 to 135°C (14-275°F)

CSATLAKOZÁSI HELY:

Lower: direct or remote
Lower: in-line

KAPCSOLAT ELEMELK:(1) or (2) SPDT

ANYAG TANÚSÍTVÁNYA: EN 10204:
2004 3.1

MEGJEGY.: Ashcroft multifunkcionális
higiénikus digitális műszerek;

- helyi jelzés
- 4-20mA kimenet korlátlanul állítható
lekapcsolással

- (1) vagy (2) SPDT kapcsolók állíthatók a
teljes mérőtartományban

JÓVÁHAGYÁSOK: 3A

KAPCSOLÓK



TÍPUS: A series, G-series

PONTOSSÁG:

A series: 2%
G-series: 1%

VÁZ ANYAGA:

A series: 304L SS
G-series: 316L SS

A MŰSZER ÉRTÉKELÉSE:

A series: NEMA 4X, 7, 9, IP66
G-series: NEMA 4, 4X, IP66

NEDVESÍTETT ANYAG:316L SS

Ra FINISH:12 to 20

TRI-CLAMP:

A series: ¾", 1½", 2"
G-series: 1½", 2"

TARTOMÁNY: Vac to 1000 psi

FOLYAMAT HŐMÉRSÉKLET:

A series: 18-93°C (0-200°F) G-
series: 18-149°C (0-300°F)
Varies by diaphragm material

CSATLAKOZÁSI HELY:

A series: Direct
G-series: Direct or remote

JÓVÁHAGYÁSOK: CSA, UL, 3A

TÁVADÓK



TÍPUS: KS, A2

PONTOSSÁG:

KS: 1% span
A2: 0.25%, 0.5%, 1% span

VÁZ ANYAGA:316L SS/304 SS

A MŰSZER ÉRTÉKELÉSE:

KS: NEMA 4, 4X
A2: NEMA4, 6, 7, 9, IP65/67

NEDVESÍTETT ANYAG::316L SS

Ra FINISH:12 to 20

TRI-CLAMP: 1½", 2"

KIMENET:

KS: 4-20mA, 1-5, 1-6Vdc, millivolt
A2: 4-20mA, 0-5, 0-10, 1-5, 1-
6Vdc,

0.5-4.5Vdc (ratiometric)

TARTOMÁNY: Vac to 1000 psi

FOLYAMAT HŐMÉRSÉKLET:

KS: -28-82°C (-20°-180°F) A2:
-40-125°C (-40°-257°F)

CSATLAKOZÁSI HELY: közvetlen

JÓVÁHAGYÁSOK: 3A KS

HŐMÉRŐK



TÍPUS: EI (Dry), EL (Liquid), CI
(Tamper Resistant)

PONTOSSÁG:1%

VÁZ ANYAGA: 304L SS

CASE: 2", 3", 5"

NEDVESÍTETT ANYAG: 316L SS

Ra FINISH: 8 to 12 (thermowell)

TRI-CLAMP: 1", 1½", 2"

TARTOMÁNY: -50-500°C, (-80-1000°F)

FOLYAMAT HŐMÉRSÉKLET:

-50-500°C, (-80-1000°F)

JÓVÁHAGYÁSOK: 3A (védőcsövek)

MÉRKER