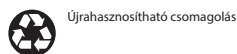
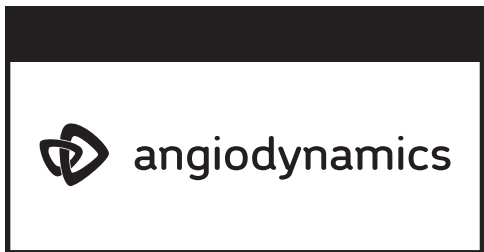


**Legal Manufacturer**  
AngioDynamics, Inc.  
26 Forest Street  
Marlborough, MA 01752 USA  
Vevőszolgálat az USA-ban 800-772-6446



**CE 2797**

© 2020 AngioDynamics, Inc. vagy leányvállalatai.  
Minden jog fenntartva.



# BioFlo Midline

with ENDEXO Technology



<b>TARTALOMJEGYZÉK</b>	
<b>VIGYÁZAT</b> .....	1
<b>ESZKÖZLEÍRÁS</b> .....	1
1. ábra: Katéterkonfigurációk .....	1
<b>AZ ESZKÖZ RENDELTETÉSE / FELHASZNÁLÁSI TERÜLET</b> .....	1
<b>ELLENJAVALLATOK</b> .....	1
<b>FIGYELMEZTETÉSEK</b> .....	1
<b>ÓVINTÉZKEDÉSEK</b> .....	2
<b>LEHETSÉGES SZÖVŐDMÉNYEK / NEMKÍVÁNATOS ESEMÉNYEK</b> .....	2
<b>KISZERELÉS</b> .....	2
<b>KEZELÉSI UTASÍTÁSOK</b> .....	2
1. táblázat: A katéter műszaki adatai .....	2
<b>HASZNÁLATI UTASÍTÁS ÚTMUTATÁS A KATÉTER BEVEZETÉSÉHEZ</b> .....	2
A beteg előkészítése.....	2
Vénás behatolás .....	2
Vezetődrót használata .....	2
A biztonsági tű használata .....	2
Behatolás vezetődrót használata nélkül .....	2
A katéter előkészítése.....	3
2. ábra: Öblítőszerelvények .....	3
3. ábra: A merevítőszál helyzete a katéterben.....	3
A katéter elhelyezése vezetődrót használatával.....	3
<b>ÖBLÍTÉS ÉS HEPARINIZÁLÁS</b> .....	3
<b>A KATÉTER RÖGZÍTÉSE</b> .....	3
<b>NAGYNYOMÁSÚ BEFECSKENDEZÉS</b> .....	3
2. táblázat: A nagynyomású befecskendezés műszaki jellemzői .....	3
<b>A KATÉTER KARBANTARTÁSA</b> .....	4
<b>A KATÉTER ÁLTALÁNOS KEZELÉSE ÉS HASZNÁLATA</b> .....	4
<b>A BEVEZETÉSI HELY KEZELÉSE, FEDŐKÖTÉS</b> ....	4
<b>A FEDŐKÖTÉS ELTÁVOLÍTÁSA</b> .....	4
<b>A KATÉTER ÉPSÉGÉNEK FELMÉRÉSE</b> .....	4
<b>VÉRMINA VÉTELE</b> .....	4
<b>TEENDŐK LUMENLZÁRÓDÁS ESETÉN</b> .....	4
<b>A KATÉTER JAVÍTÁSA</b> .....	4
<b>A KATÉTER ELTÁVOLÍTÁSA</b> .....	4
<b>JÓTÁLLÁS</b> .....	4

## Rx ONLY

**Figyelem:** Az Amerikai Egyesült Államok szövetségi törvényeinek értelmében ez az eszköz csak orvos által vagy orvos utasítására értékesíthető.

## VIGYÁZAT

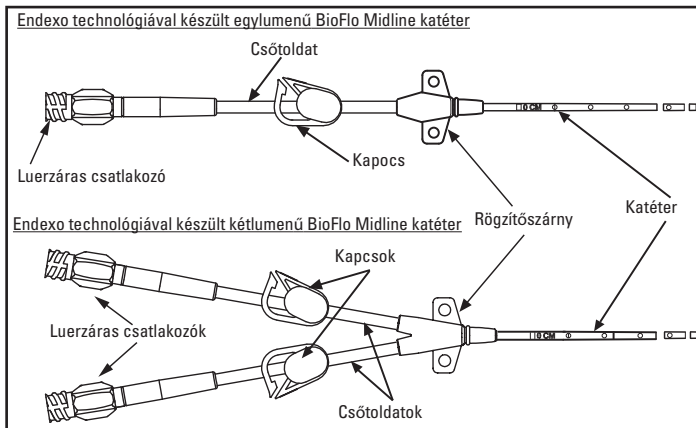
A szállított csomag etilén-oxidos (EO) eljárással sterilizált STERIL eszközt tartalmaz. Ne használja fel, ha a steril védőcsomagolás sérült. Ha sérülést talál, hívja értékesítési képviselőjét. Használat előtt vizsgálja át az eszközt, és ellenőrizze, hogy nem sérült-e meg a szállítás során.

Kizárólag egyetlen betegen történő használatra. Tilos újrafelhasználni, újrafeldolgozni vagy újratesterlizálni. Az újrafelhasználás, újrafeldolgozás és az újratesterlizálás ronthatja az eszköz szerkezeti integritását és/vagy az eszköz elégtelenségéhez vezethet, ami a beteg sérülését, betegségét vagy halálát okozhatja. Az újrafelhasználás, újrafeldolgozás és az újratesterlizálás az eszköz szennyeződésének kockázatát is magában hordozza, és/vagy a beteg fertőzését vagy keresztfertőzését okozhatja, beleértve többek között a fertőző betegség(ek) egyik betegről a másikra történő átvitelét. Az eszköz szennyeződése a beteg sérüléséhez, megbetegedéséhez vagy halálához vezethet.

Használat után a termék és a csomagolás hulladékként való kezelését a kórházi, közigazgatási és/vagy a helyi kormányzati irányelvek szerint kell végezni.

## ESZKÖZLEÍRÁS

Az **ENDEXO**\* technológiával készült **BioFlo**\* midline katéter sugárfogó anyagból készült poliuretán katéter luerzáras csatlakozóval (csatlakozókkal), poliuretán csőtoldattal (csőtoldatokkal) és rögzítőszárral. A katéter egylumenű és kétlumenű konfigurációban kapható. A MIDLINE hagyományos PICC-től való megkülönböztetése céljából minden katéter felületén jól látható módon fel van tüntetve a BioFlo Midline felirat. A nagynyomású injekciós pumpa maximális áramlási sebessége a kapcs(ko)n került jelölésre (lásd az 1. ábrát és a 2. táblázatot).



### 1. ábra: Katéterkonfigurációk

Az adott beteg számára alkalmas katétértípus és -átmérő meghatározása során a klinikai szakorvosnak figyelembe kell vennie a beteg méretétől és életkorától (felölt, gyermek vagy csecsemő) függő egyéni anatómiai és fiziológiai eltéréseket. A BioFlo Midline eszköz behelyezését a megfelelő útmutatás szerint, a vénák állapotának felmérésével és megfelelő bevezetési technikát alkalmazva kell végezni.

Az ENDEXO technológiával készült BioFlo Midline eszköz többféle kiserelésben áll rendelkezésre, többek között:

- Katéterkészlet
- MST készlet 45 cm-es dróttal

## MEGJEGYZÉS: MST=Módosított Seldinger-technika

Az ENDEXO technológia hatékonyan bizonyult a vérrögképződés csökkentésében (a vérlemezszám alapján). A vérrögképződés csökkenését akut in vitro modellek segítségével értékelték. A klinikai használatot megelőző in vitro kiértékelések nem feltétlenül jelzik előre a klinikai teljesítményt a vérrögképződés tekintetében. Az Endexo passzív, nem aktív polimertechnika, amely a katéter által kiváltott vérrögképződés csökkentésére szolgál. Az eszköz nem alkalmas a már kialakult trombusok kezelésére vagy megszüntetésére.

## AZ ESZKÖZ RENDELTETÉSE / FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A BioFlo Midline eszköz alkalmazási területe a perifériás vénás rendszerhez való rövid távú (< 30 nap) hozzáférés intravénás kezelés céljából, beleértve többek között folyadékot és gyógyszereket beadását, vérmintavételt, valamint vérkészítmények mintavételezését.

A nagynyomású befecskendezés maximális áramlási sebessége\*

- egyetlen 3 F méretű lumen / 20 cm – 2 ml/s
- egyetlen 4 F méretű lumen / 20 cm – 6 ml/s
- egyetlen 5 F méretű lumen / 20 cm – 6 ml/s
- két 5 F méretű lumen / 20 cm – 6 ml/s

\*Lásd a 2. táblázatot

## ELLENJAVALLATOK

- Vénás trombózis a katéterezni kívánt véna valamelyik szakaszában.
- A végtagból történő vénás visszaáramlást akadályozó állapotok, például paralízis vagy emlíeltávolítás utáni limfödéma.
- A végtagot érintő ortopédiai vagy neurológiai elváltozások.
- Dialíziskezelésre szolgáló graft vagy más intraluminális eszköz, többek között szívritmus-szabályozó várható beültetése vagy jelenléte.
- Fokozott véralvadékonyság fennállása, kivéve, ha a beteget bizonyos megfontolások alapján antikoaguláns kezelésben kívánják részesíteni.
- Már meglévő fertőzés a bőrön vagy a bőr alatti szövetben a katéter tervezett behelyezésének helyén vagy annak közelében.
- A vénák sebészi beavatkozás, sérülés vagy trauma következtében megváltozott anatómiai helyzete.

- Nem megfelelő könyökhajlati vénák.
- Olyan anatómiai (szerkezeti vagy érendszeri) rendellenességek, amelyek káros hatással lehetnek a katéterbevezetési vagy katéterkezelési eljárásra.

## FIGYELMEZTETÉSEK

További figyelmeztetéseket az eljárás lépéseinek leírását tartalmazó részben talál. A vérrrel terjedő kórokozók általi megfertőződés veszélye miatt az egészségügyi szakembereknek minden egyes beteg ellátása során be kell tartaniuk a vér és a testnedvek kezelésére vonatkozó általános óvintézkedéseket. A sterilítésre vonatkozó szabályokat az eszközzel kapcsolatos valamennyi művelet során szigorúan be kell tartani.

- Ne használja, ha a csomagolás nyitva van vagy sérült.
- Bakteriosztatikus fiziológiás sóoldat használatakor ne lépje túl a 30 ml mennyiséget 24 órán belül.
- Ne tolja be teljesen a katétert a rögzítőszárnyig.
- Ne használja a katétert olyan vegyi anyagokkal, amelyek nem kompatibilisek a katéter valamelyik tartozékával, és ezért károsíthatják a katétert.
- Ne helyezze vissza a tűket a hüvelyükbe. A tűket az intézmény előírásainak megfelelő, szűrőszálú, szívárgásbiztos, éles eszközök tárolására szolgáló tartályba kell helyezni.
- Soha ne próbálja meg levágni a katétert a benne lévő vezetődróttal vagy merevítőszállal együtt, mivel ez a katéter, a merevítőszál vagy a vezetődrót rongálódását, és ezáltal a beteg sérülését okozhatja.
- A katéter hibás működését okozhatja, ha a nagynyomású injektortal történő befecskendezés előtt nem melegíti fel testhőmérsékletre a kontrasztanyagot.
- A katéter hibás működését okozhatja, ha a nagynyomású injektortal végzett vizsgálatok előtt nem győződik meg a katéter átjárhatóságáról.
- A nagynyomású injektor nyomáshatároló funkciója (biztonsági leállítója) nem minden esetben akadályozza meg a túlnyomás kialakulását az elzáródott katéterben.



