

Venózní porty AngioDynamics

SmartPort s technologií Vortex

SmartPort+ s technologií Vortex a Endexo

Porty, které si vaši pacienti zaslouží.



Technologie Vortex

Snižuje riziko ucpání komory. Zvyšuje efektivitu ošetrovatelské péče.
Snižuje celkový počet zákroků.

Porovnání klasických portů a portů s komorou
Vortex ukazuje jasnou převahu portů
s technologií Vortex¹

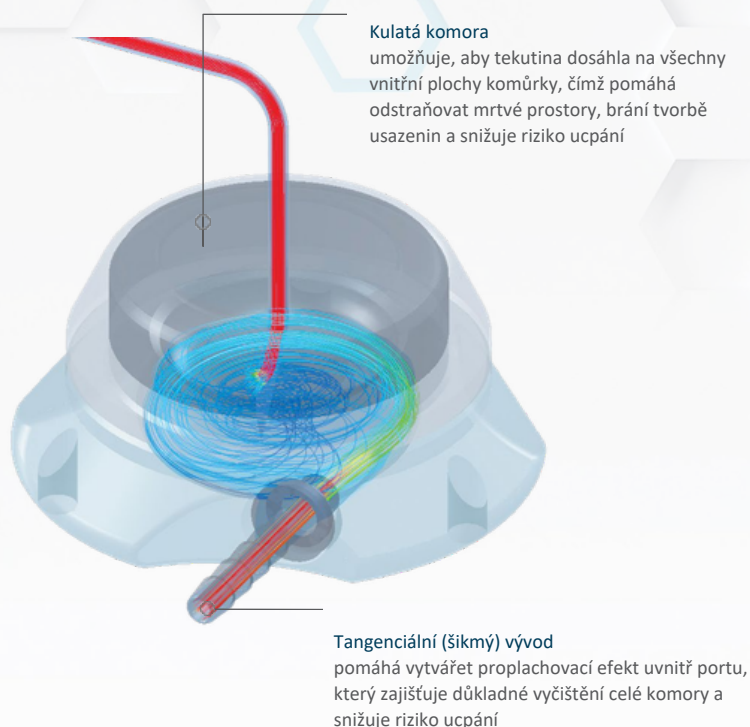
Technologie Vortex prokázala:

o 73 % méně případů ucpání
portu¹

o 69 % méně sekundárních
zákroků¹

Použití portů s technologií Vortex vede
k průměrné úspoře ve výši

1 224 \$ na jednoho pacienta oproti
použití běžných portů²



Katétr BioFlo s technologií Endexo

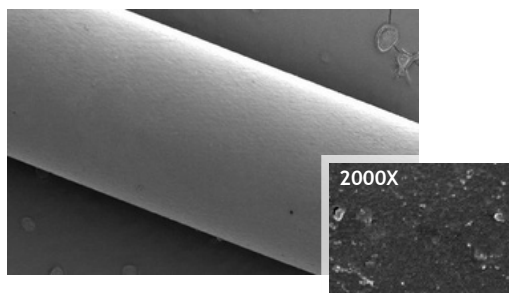
In vitro prokázáno snížení tvorby trombů³

Technologie Endexo je permanentní nevytluhující sepolymer, který je „vmíchán“ do polyuretanu, z něhož je katétr vyroben, a je přítomen v celém katétru. Technologie Endexo zůstává přítomna po celou dobu životnosti katétru a zajišťuje vyšší odolnost materiálu katétru vůči tvorbě trombů.³

Snímky ze SEM
(rastrovací elektronová mikroskopie)

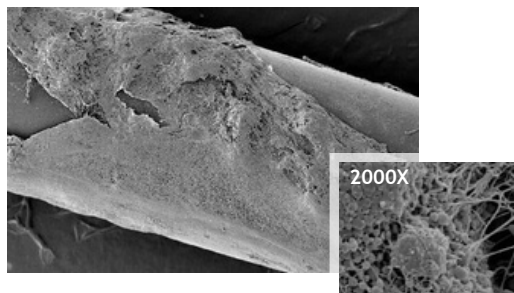
Port BioFlo při 15násobném zvětšení

Na katétru není patrný trombus, fibrinový plášť ani krevní sraženina.



BD PowerPort s katétre ChronoFlex při 15násobném zvětšení

Na katétru je patrný výrazný trombus, fibrinový plášť nebo krevní sraženina.



PORT BIOFLO

1,29 %

VÝSKYT UEDVT
VS.

4,5 %

BD
X-PORT ISP₄₊

Porty pro tlakové injekce SmartPort a SmartPort+

UPN	VELIKOST KATÉTRU	MATERIÁL KATÉTRU	OTVOR NA SUTURU
STANDARDNÍ TITANOVÝ PORT S TECHNOLOGIEMI VORTEX A ENDEXO S JEDNÍM LUMENEM			
H787CT50STBANFRVIO	5FR	PŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	NEVYPLNĚNÝ
H787CT50STBARVIO	5FR	PŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	VYPLNĚNÝ
H787CT50STBDNFRVIO	5FR	NEPŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	NEVYPLNĚNÝ
H787CT50STBDRVIO	5FR	NEPŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	VYPLNĚNÝ
H787CT60STBANFRVIO	6FR	PŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	NEVYPLNĚNÝ
H787CT60STBARVIO	6FR	PŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	VYPLNĚNÝ
H787CT60STBDNFRVIO	6FR	NEPŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	NEVYPLNĚNÝ
H787CT60STBDRVIO	6FR	NEPŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	VYPLNĚNÝ
H787CT80STBANFRVIO	8FR	PŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	NEVYPLNĚNÝ
H787CT80STBARVIO	8FR	PŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	VYPLNĚNÝ
H787CT80STBDNFRVIO	8FR	NEPŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	NEVYPLNĚNÝ
H787CT80STBDRVIO	8FR	NEPŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	VYPLNĚNÝ

MINI TITANOVÝ PORT S TECHNOLOGIEMI VORTEX A ENDEXO S JEDNÍM LUMENEM			
H787CT50PTBANFRVIO	5F	PŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	NEVYPLNĚNÝ
H787CT50PTBARVIO	5F	PŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	VYPLNĚNÝ
H787CT50PTBDNFRVIO	5F	NEPŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	NEVYPLNĚNÝ
H787CT50PTBDRVIO	5F	NEPŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	VYPLNĚNÝ
H787CT60PTBANFRVIO	6F	PŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	NEVYPLNĚNÝ
H787CT60PTBARVIO	6F	PŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	VYPLNĚNÝ
H787CT60PTBDNFRVIO	6F	NEPŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	NEVYPLNĚNÝ
H787CT60PTBDRVIO	6F	NEPŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	VYPLNĚNÝ

NÍZKOPROFILOVÝ TITANOVÝ PORT S TECHNOLOGIEMI VORTEX A ENDEXO S JEDNÍM LUMENEM			
H787CT50LTBANFRVIO	5FR	PŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	NEVYPLNĚNÝ
H787CT50LTBARVIO	5FR	PŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	VYPLNĚNÝ
H787CT50LTBDNFRVIO	5FR	NEPŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	NEVYPLNĚNÝ
H787CT50LTBDRVIO	5FR	NEPŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	VYPLNĚNÝ
H787CT60LTBANFRVIO	6FR	PŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	NEVYPLNĚNÝ
H787CT60LTBARVIO	6FR	PŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	VYPLNĚNÝ
H787CT60LTBDNFRV	6FR	NEPŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	NEVYPLNĚNÝ
H787CT60LTBDRVIO	6FR	NEPŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	VYPLNĚNÝ
H787CT80LTBANFRV	8FR	PŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	NEVYPLNĚNÝ
H787CT80LTBARVIO	8FR	PŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	VYPLNĚNÝ
H787CT80LTBDNFRV	8FR	NEPŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	NEVYPLNĚNÝ
H787CT80LTBDRVIO	8FR	NEPŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	VYPLNĚNÝ

UPN	VELIKOST KATÉTRU	MATERIÁL KATÉTRU	OTVOR NA SUTURU
PLASTOVÝ PORT S TECHNOLOGIEMI VORTEX A ENDEXO S JEDNÍM LUMENEM			
H787CT50LPBANFRVIO	5FR	PŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	NEVYPLNĚNÝ
H787CT50LPBARVIO	5FR	PŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	VYPLNĚNÝ
H787CT50LPBDNFRVIO	5FR	NEPŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	NEVYPLNĚNÝ
H787CT50LPBDRVIO	5FR	NEPŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	VYPLNĚNÝ
H787CT60LPBANFRVIO	6FR	PŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	NEVYPLNĚNÝ
H787CT60LPBARVIO	6FR	PŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	VYPLNĚNÝ
H787CT60LPBDNFRVIO	6FR	NEPŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	NEVYPLNĚNÝ
H787CT60LPBDRVIO	6FR	NEPŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	VYPLNĚNÝ
H787CT80LPBANFRVIO	8FR	PŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	NEVYPLNĚNÝ
H787CT80LPBARVIO	8FR	PŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	VYPLNĚNÝ
H787CT80LPBDNFRVIO	8FR	NEPŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	NEVYPLNĚNÝ
H787CT80LPBDRVIO	8FR	NEPŘIPOJENÝ KATÉTR BIOFLO	VYPLNĚNÝ

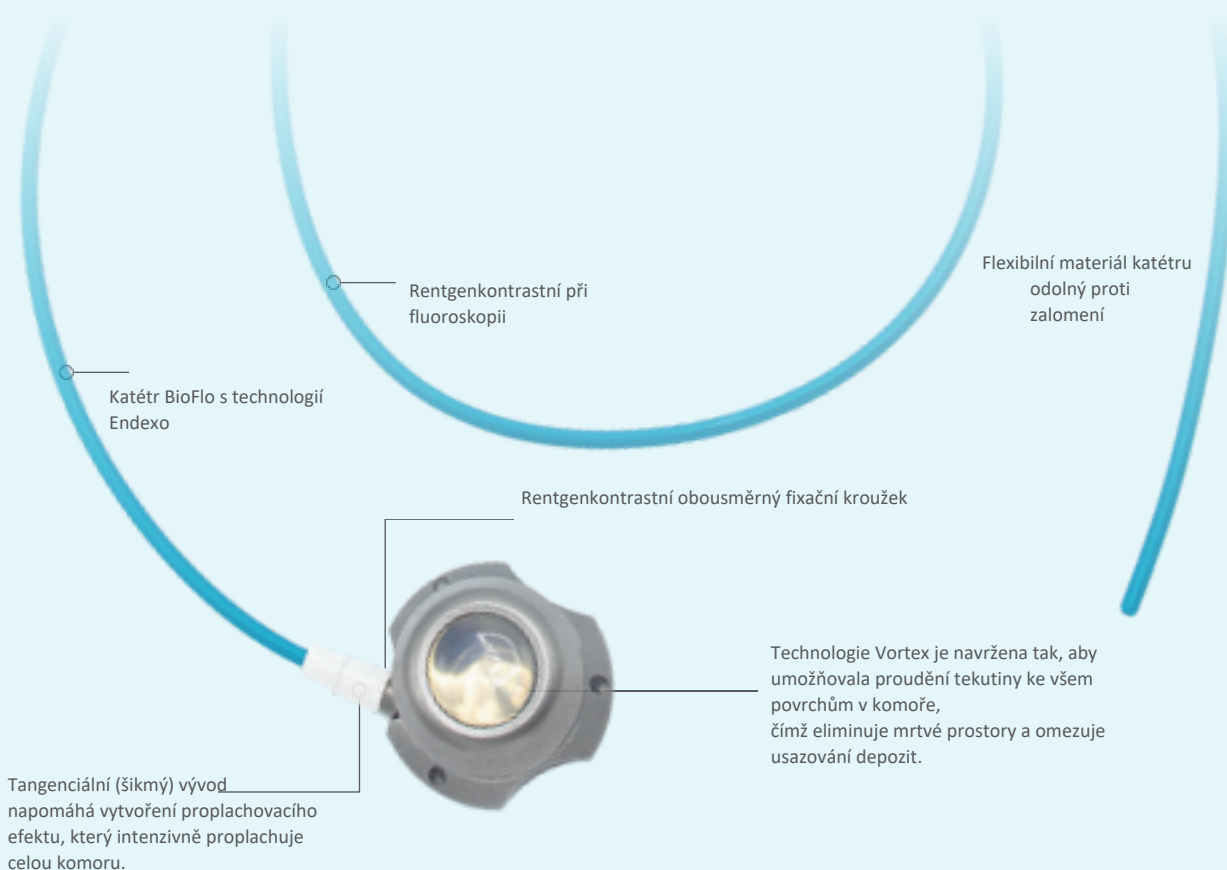
PLASTOVÝ PORT S JEDNÍM LUMENEM			
H787CT60LPPANFRNV0	6F	PŘIPOJENÝ KATÉTR POLY	NEVYPLNĚNÝ
H787CT60LPPARNV0	6F	PŘIPOJENÝ KATÉTR POLY	VYPLNĚNÝ
H787CT60LPPANFRVIO	6F	PŘIPOJENÝ KATÉTR POLY	NEVYPLNĚNÝ
H787CT60LPPARVIO	6F	PŘIPOJENÝ KATÉTR POLY	VYPLNĚNÝ
H787CT60LPPDNFRNV0	6F	NEPŘIPOJENÝ KATÉTR POLY	NEVYPLNĚNÝ
H787CT60LPPDRNV0	6F	NEPŘIPOJENÝ KATÉTR POLY	VYPLNĚNÝ
H787CT60LPPDNFRVIO	6F	NEPŘIPOJENÝ KATÉTR POLY	NEVYPLNĚNÝ
H787CT60LPPDRVIO	6F	NEPŘIPOJENÝ KATÉTR POLY	VYPLNĚNÝ
H787CT80LPPANFRNV0	8F	PŘIPOJENÝ KATÉTR POLY	NEVYPLNĚNÝ
H787CT80LPPARNV0	8F	PŘIPOJENÝ KATÉTR POLY	VYPLNĚNÝ
H787CT80LPPANFRVIO	8F	PŘIPOJENÝ KATÉTR POLY	NEVYPLNĚNÝ
H787CT80LPPARVIO	8F	PŘIPOJENÝ KATÉTR POLY	VYPLNĚNÝ
H787CT80LPPDNFRNV0	8F	NEPŘIPOJENÝ KATÉTR POLY	NEVYPLNĚNÝ
H787CT80LPPDRNV0	8F	NEPŘIPOJENÝ KATÉTR POLY	VYPLNĚNÝ
H787CT80LPPDNFRVIO	8F	NEPŘIPOJENÝ KATÉTR POLY	NEVYPLNĚNÝ
H787CT80LPPDRVIO	8F	NEPŘIPOJENÝ KATÉTR POLY	VYPLNĚNÝ

SOUČÁSTI SOUPRAVY
Tělo portu
(1) Fixační kroužek
Katétr s jedním lumenem
Zaváděcí jehla 18G
Vodící drát 0,038 x 50 cm s bezpečnostní špičkou
Zaváděč s rozlupovacím pouzdrem (s chlopní nebo bez chlopně)
Tunelovací nástroj
Plastová tupá jehla
(1) Rovná Huberova jehla 22G
(1) Zakřivená (90°) Huberova jehla 22G
(1) Háček pro elevaci žíly

KONFIGURACE CHLOPNĚVÉHO ZAVADĚČE SMARTPORT
Velikost katétru
5F
6F
8F
Velikost zaváděče
6F
6F
8F

SmartPort+

Kombinace dvou špičkových technologií: Vortex a Endexo



INFORMACE O RIZICÍCH

INDIKACE K POUŽITÍ

Porty jsou určeny pro pacienty, kteří vyžadují dlouhodobý přístup do centrálního žilního systému pro odběr krevních vzorků a podávání tekutin, mimo jiné hydratačních tekutin, chemoterapie, analgetik, nutriční terapie a krevních produktů, jakož i pro podávání a adekvátní odstranění nukleární medicíny.

Při použití s injekčními jehlami jsou porty určeny pro injekční podávání kontrastních látek. Pro tlakovou injekci kontrastních látek je maximální doporučená rychlost infuze 5 ml/s s injekčními jehlami 19G nebo 20G bez jádra nebo 2 ml/s s injekční jehlou 22G bez jádra.

Velikost injekční jehly bez jádra pro tlakovou injekci (G)	Velikost katétru (F)	Maximální doporučený průtok (ml/s)	Maximální doporučený tlak (psi)
19/20	5, 6 a 8	5	300
22	5, 6 a 8	2	300

Vzhledem k tomu, že jsou tyto porty určeny k dlouhodobému přístupu do cévního systému, mohou být podle uvážení ošetřujícího lékaře použity při klinické léčbě, hodnocení a sledování stavů, jako jsou například (mimo jiné) následující:

dehydratace • podvýživa • zhoubné stavy • poruchy rovnováhy tekutin a elektrolytů • bolestivé syndromy • anémie • hematologické abnormality.

KONTRAINDIKACE

- Zavedení katétru do v. subclavia mediálně od okraje prvního žebra, tedy do oblasti spojené s vyšším rizikem syndromu „pinch-off“.
- Přítomnost infekce, bakteriemie nebo septicémie.
- Předchozí ozařování místa plánovaného zavedení.
- Předchozí epizody žilní trombózy nebo cévní chirurgické zákroky v místě plánovaného zavedení.
- Lokální tkáňové faktory bránící správné stabilizaci a/nebo přístupu k prostředku.
- Hyperkoagulopatie, pokud není zvaženo nasazení antikoagulační terapie u pacienta.
- Přítomnost nebo podezření na alergickou reakci na materiály obsažené v tomto prostředku.
- Velikost těla není dostatečná pro umístění portu nebo katétru.
- Prokázaná nesnášenlivost implantovaného prostředku.

Úplné informace o indikacích, varováních, opatřeních, možných nežádoucích účincích a kontraindikacích naleznete před použitím výrobku v návodu k použití a/nebo uživatelské příručce, jež byly dodány s výrobkem.

Rx ONLY nebo UPOZORNĚNÍ: Federální zákony (USA) omezují prodej tohoto zdravotnického prostředku pouze lékařům nebo na jejich objednávku.

LITERATURA

1. Stevens, Barbara, et al. "A Randomized, Prospective Trial of Conventional Vascular Ports vs. the Vortex 'Clear-Flow' Reservoir Port in Adult Oncology Patients." *Journal of Vascular Access Devices*, vol. 5, no. 2, 2000, str. 37–40.
2. Third party verification by Pinnacle Healthcare Management.
3. The reduction in thrombus accumulation (based on platelet count) is supported by acute in-vitro testing. Pre-clinical in-vitro evaluations do not necessarily predict clinical performance with respect to thrombus formation. Data ve složce.
4. Suleman A, Jarvis V, Hadziomerovic A, et al., Implanted vascular access device related deep vein thrombosis in oncology patients: A prospective cohort study, *Thrombosis Research*, Vol 177, 2019; str. 117-121
5. Hinke, D.H.; Zandt-Stastny, D.A.; Goodman, L.R.' et al. Pinch-off Syndrome: A Complication of Implantable Subclavian Venous Access Devices. *Radiology* 177: 353-356, 1990.



www.angiodynamics.com



www.promedica-praha.cz
imiu@promedica-praha.cz