

VOLO

# INVASTENT VOLO

Коронарный стент



**INVAtec**  
Innovative Technologies

Воплощаем идеи в жизнь

# INVASTENT VOLO

## Стент

Конструкция	Матричная
Дизайн	Множественные однотипные ячейки
Материал	Сталь 316 L
Толщина структур	80 мкм для 2.50, 2.75, 3.00 мм 98 мкм для 3.50 и 4.00 мм
Ширина структур	87 мкм для 2.50, 2.75, 3.00 мм 108 мкм для 3.50 и 4.00 мм
Переукорочение	< 2%*
Эластическое сжатие	< 3%*
Отношение M/A	Приблизительно 15 %

\* для стентов 3,0x20 мм

## Система доставки

Тип	Быстрая замена
Проксимальная часть	2.00 F (ПТФЭ покрытие)
Дистальная часть	2.80 F конусная, коаксиальная с использованием технологии TAP™
Длина доставки	140 см
Материал баллона	FLEXITEC HP™
Маркеры баллона	2 (нулевой профиль) Материал – сплав платины
Проводник	0.014"
Проводниковый катетер	5 F (В.Д. ε0.056") для всех размеров

N° по каталогу	Номинальный диаметр стента (мм)	Длина стента (мм)	Номинальное давление (бар)	RBP (бар)	Диам. стента при RBP	Профиль (дюймы)
IVC 025 070 000	2.50	7	7	16	2.92	0.041
IVC 025 110 000	2.50	11	7	16	2.92	0.041
IVC 025 150 000	2.50	15	7	16	2.92	0.041
IVC 025 190 000	2.50	19	7	16	2.92	0.041
IVC 025 230 000	2.50	23	7	16	2.92	0.041
IVC 025 270 000	2.50	27	7	16	2.92	0.041
IVC 025 320 000	2.50	32	7	16	2.92	0.041
IVC 027 070 000	2.75	7	7	16	3.05	0.043
IVC 027 110 000	2.75	11	7	16	3.05	0.043
IVC 027 150 000	2.75	15	7	16	3.05	0.043
IVC 027 190 000	2.75	19	7	16	3.05	0.043
IVC 027 230 000	2.75	23	7	16	3.05	0.043
IVC 027 270 000	2.75	27	7	16	3.05	0.043
IVC 027 320 000	2.75	32	7	16	3.05	0.043
IVC 030 070 000	3.00	7	7	16	3.38	0.043
IVC 030 110 000	3.00	11	7	16	3.38	0.043
IVC 030 150 000	3.00	15	7	16	3.38	0.043
IVC 030 190 000	3.00	19	7	16	3.38	0.043
IVC 030 230 000	3.00	23	7	16	3.38	0.043
IVC 030 270 000	3.00	27	7	16	3.38	0.043
IVC 030 320 000	3.00	32	7	16	3.38	0.043
IVC 035 070 000	3.50	7	7	15	3.99	0.045
IVC 035 110 000	3.50	11	7	15	3.99	0.045
IVC 035 150 000	3.50	15	7	15	3.99	0.045
IVC 035 190 000	3.50	19	7	15	3.99	0.045
IVC 035 250 000	3.50	25	7	15	3.99	0.045
IVC 035 290 000	3.50	29	7	15	3.99	0.045
IVC 035 320 000	3.50	32	7	15	3.99	0.045
IVC 040 070 000	4.00	7	7	14	4.44	0.049
IVC 040 110 000	4.00	11	7	14	4.44	0.049
IVC 040 150 000	4.00	15	7	14	4.44	0.049
IVC 040 190 000	4.00	19	7	14	4.44	0.049
IVC 040 250 000	4.00	25	7	14	4.44	0.049
IVC 040 290 000	4.00	29	7	14	4.44	0.049
IVC 040 320 000	4.00	32	7	14	4.44	0.049

1 French (F) = 0.333 mm - 1 profile (") = 25.4 mm - 1 bar = 100000 Pascal = 0.987 atm = 14.504 psi



Корпорация Invatec оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без дополнительных извещений.

0170037

**INVATEC**  
Innovative Technologies

Invatec s.r.l.  
Via Martiri della Libertà, 7  
25030 Roncadelle (BS) Italy  
Tel. +39 030 258 93 11  
Fax +39 030 258 93 12  
www.invatec.com E-mail:  
info@invatec.com  
ISO 9001:2000 & EN ISO 13485:2000 Certified

# INVASTENT VOLO

## Дизайн стента с закрытой ячейкой

Гармоничное соединение множественных однотипных ячеек с закрытым дизайном обеспечивает гладкую поверхность стента без резких переходов

■ **Гомогенная поддержка** благодаря синхронному раскрытию ячеек

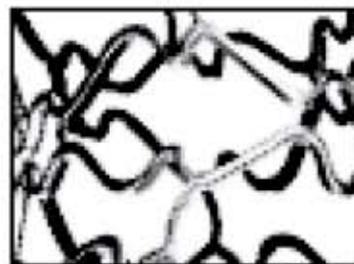
■ **Высокая гибкость** бесступенчатая и независимая от направления и степени изгиба

■ **Прекрасная адаптация** без спрямления артерии

■ **Высокая радиальная устойчивость** благодаря гомогенному круговому распределению внутреннего напряжения вдоль всего стента

■ **Низкий уровень механического спадения**

■ **Надёжная фиксация** структур стента на баллоне во время его проведения по извитым сосудам



■ **Специальный дизайн стентов для артерий большого и малого калибра:** стент INVASTENT VOLO вырезается из трубок различного диаметра и с различной толщиной стенки с учётом будущего диаметра стента

Результатом это является:

1. Оптимальная поддержка с соотношением металл/артерия около 15% для всех диаметров стента
2. Уникальная радиальная устойчивость для больших артерий
3. Прекрасная гибкость для дистальных (обычного небольшого диаметра) сосудов





## Современное положение дел в системах доставки стента

### Новый шаг в доставке стентов и фиксации их на баллоне

#### ■ Лёгкое заведение стента и прохождение через зону поражения

уникальная управляемость и неизменность свойств стента INVASTENT VOLO на всём протяжении определяется комбинацией проксимальной гипотрубки и революционной конструкцией дистальной части системы доставки TAP™. Эта технология предотвращает скачкообразное перемещение стента при прохождении извитых участков, обеспечивая прецизионную передачу крутящего и поступательного движений системы доставки. Лёгкость прохождения артерий малого калибра и выраженных стенозов обеспечивается также низким профилем кончика системы доставки (0,017") и низким профилем смонтированного на баллоне стента.

■ **Безопасная, надёжная фиксация стента на баллоне с низким профилем: Tight-FIX™** - современное состояние дел в области фиксации стента на баллоне, что обеспечивает возможность более агрессивной тактики выполнения стентирования без риска дислокации стента. Стабильность и надёжность фиксации стента гарантируется даже после нескольких циклов прохождения извитых сегментов артерии без признаков наличия повреждения или геометрической нестабильности стента. Стенты INVASTENT VOLO совместимы с проводниковыми катетерами 5F для всех диаметров.

■ **Небольшое превышение длины баллона над длиной стента <0,5 мм** чётко поддерживается для минимизации неблагоприятного эффекта раздутого баллона вне стента

■ **Быстрое сдувание баллона:** с параметрами менее 5 секунд (для баллона 3,0x20 мм) мы задаём новые стандарты в скорости дефляции баллонов.

■ **Различный размер стента** благодаря материалу баллонов FLEXITEC HP™ с контролируемым комплайсом и широким диапазоном рабочих значений давления (от 7 – номинальное до 16 - RBP\*

От 7 атм до RBP 16 атм\*



\* Тестирование для стента 3,0 мм