

dispositivi needfree
needlefree devices
MULTINEEDLESS



DISPOSITIVI NEEDLEFREE / NEEDLEFREE DEVICES MULTINEEDLESS

Secondo le stime, in Europa si verificano ogni anno **1 milione di ferite da puntura di ago** (Fonte: Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro)
Categorie a rischio: operatori sanitari e personale ausiliario.

Obiettivo della Direttiva Europea 2010/32 per la prevenzione delle ferite da taglio o da punta nel settore ospedaliero e sanitario: garantire la massima sicurezza nell'ambiente di lavoro tramite la prevenzione delle ferite provocate da tutti i tipi di dispositivi medici taglienti (aghi inclusi).

Adeguamento previsto da parte degli Stati membri: maggio 2013.

La riduzione del rischio si ottiene attuando misure di **prevenzione e protezione**, tra cui l'attuazione di **sistemi di lavoro sicuri e di dispositivi medici che riducano l'utilizzo di aghi**.

Dispositivo per accesso vascolare **senza l'utilizzo di aghi** per iniezione, aspirazione ed infusione di medicinali, inclusi sangue e emoderivati, lipidi, T.P.N. e chemioterapici.

- facilità di utilizzo
- Alto flusso
- Ridotto volume di priming
- Flusso laminare per ridurre rischio di reflusso da liquidi organici durante la connessione e la disconnessione
- Compatibilità con siringhe e connettori Luer Lock standard (ISO 594/2)
- Conformi USP classe VI
- Senza lattice/ senza ftalati (DEHP)

In Europe every years occurs **1 million of wounds caused by needlestik injury** (Source: European Agency for safety and health at work).

Risk categories : Health care and auxiliary staff
Purpose of European Directive 2010/32 to prevent injury by cutting or by tip in hospital : to guarantee maximum safety at work trough prevention of wounds caused by all medical cutting devices (including needles).

Adjustement provided from states members: may 2013

To reduce risk it is necessary to carry out **prevention and protection measures**, including the implementation of **safe work systems and the use of medical devices without needles**.

Needle free device for vascular access for injection, aspiration and infusion of drugs, including blood and haemoderivates, lipids, T.P.N. and chemotherapy

- easy to use
- High flow
- Priming reduced volume
- Laminar flow to reduce reflux risk of organic liquids during connection and disconnection
- Compatibility with syringes and standard Luer Lock connector (ISO 594/2)
- Comply with USP class VI
- Latex free / DEHP free

Mediante l'uso di corretti protocolli di disinfezione, lavaggio e disostruzione "FLUSH and LOCK" la valvola needlefree è la miglior barriera microbiologica e contribuisce alla riduzione della contaminazione da farmaci/sangue dei cateteri venosi.

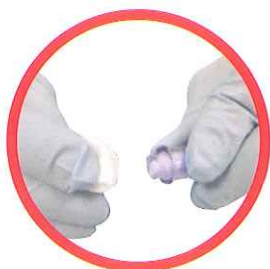
Disinfezione efficace: soluzione al 70% di alcool o clorexidina al 3,15% oppure 70% alcool almeno 15-20secondi.

Through the use of correct protocols of disinfection, washing and unblocking "FLUSH and LOCK" needlefree valve is the best microbiological barrier and contributes to reduce contamination from drugs/blood of venous catheters

Effective disinfection : solution at 70% of alcool or chlorhexidine at 31,5% or 70% alcool at least 15-20 second



1



2



3



1. Utilizzando un protocollo asettico, rimuovere il dispositivo sterile dalla confezione.
2. Pulire utilizzando una garza impregnata di disinfettante effettuando almeno 5 rotazioni in senso orario e antiorario.
3. Connettere rapidamente una siringa o una prolunga alla valvola applicando una leggera pressione utilizzando un movimento di rotazione oraria.
Svitare in senso antiorario per disconnettere. La valvola si richiude completamente dopo l'uso e non richiede il cappuccio di protezione. Effettuare un lavaggio della valvola dopo ogni utilizzo.

1. Using aseptic technique, remove the sterile device from the package.
2. Clean using disinfectant impregnated swab with at least 5 rotation in clockwise and counterclockwise direction
3. Carefully connect the syringe or extension set to the valve applying a small pressure using a clockwise and twisting motion.
Twist counterclockwise to disconnect. The swabable valve completely closes after use and does not require protective cap. Flush the valve after each use

Pressione negativa

Raccordi con meccanismo con split-septum attivato da cannula esterna. Al momento della disconnessione si genera una pressione negativa provocata dalla rimozione della cannula esterna.



Negative pressure

Connectors with split-septum mechanism activated by outer cannula. During disconnection a negative pressure is generated caused by removal of outer cannula.



Pressione neutra

Raccordi con meccanismo a valvola in grado di generare una pressione neutra al momento della disconnessione

Neutral pressure

Connectors with valve mechanism are able to generate a neutral pressure during disconnection

	091545 Pressione negativa Negative pressure	091549 Pressione neutra Neutral pressure
Flusso alla pressione 1m H2O Flow rate 1m water column	153ml/min	100ml/min
Contropressione Back pressure	40 psi	60 psi
Volume di riempimento Priming volume	0,09 ml	0,0044 ml
Volume morto Residual volume	0,11 ml	0,035 ml
Compatibilità con soluzioni lipidiche Lipid solutions compatibility	Si / Yes	Si / Yes
Compatibilità agenti citostatici Compatibility cytostatic agents	Si / Yes	Si / Yes
Assenza parti metalliche Absence of metal parts	Si / Yes	Si / Yes
N. massimo attivazioni Max n° activations	100	200
Barriera microbiologica Microbial barrier	Barriera sterile Sterile barrier 72h	Barriera sterile Sterile barrier 72h
Materiali Materials	Silicone Policarbonato Silicone - Polycarbonate	Silicone Policarbonato Silicone - Polycarbonate

Multimedical propone:

- Perforatori con valvola needlefree
- Valvola needlefree per media pressione (300 psi)
- Linee di estensione a una o più vie con valvola needlefree
- Deflussori con valvola needlefree
- Regolatori di flusso con valvola needlefree

Multimedical proposes:

- Spikes with needlefree valve
- Needlefree valve for medium pressure (300 psi)
- Extension lines one or more ways with needlefree valve
- I.V. Set with needlefree valve
- Flow regulator with needlefree valve
- Burettes with needlefree valve

multimedical
dispositivi medici *medical devices*

www.multimedical.it

