

## SPECIFICHE TECNICHE

Le pompe elastomeriche sono composte da un palloncino interno, totalmente costituito in silicone di grado medicale, è in grado di contenere la soluzione e con la sua forza elastica, di spingerla lungo la linea d'infusione, attraverso un sistema filtrante, sino al paziente. La quantità di millilitri erogata nell'unità di tempo (flusso) possono dipendere dalle seguenti variabili:

- **Differenziale di pressione**  
(pressione del pallone, contro pressione del "sistema paziente")
- **Diametro del tubo capillare,**  
(in base al suo diametro cambia la velocità di flusso)
- **Viscosità della soluzione**  
(viscosità della soluzione finale da infondere)
- **Temperatura**  
(la temperatura può incidere sulla velocità di flusso)

Offre la miglior garanzia, dal punto di vista di compatibilità e stabilità dei farmaci, grazie ai materiali specifici, di alta qualità, usati per le diverse parti della pompa. In particolare, va messo in evidenza il silicone di grado medicale per la sua nota biocompatibilità ed inerzia chimica.

È inoltre **privo di lattice e ftalati (DEHP)**, pertanto è idonea per la somministrazione di farmaci sia per via intravenosa, sub cutanea ed epidurale ospedaliera che ambulatoriale, per differenti terapie:

- **CHEMIOTERAPICA,**
- **TERAPIA ANTIBIOTICA,**
- **ANALGESIA SISTEMICA,**
- **ANALGESIA REGIONALE,**
- **CHELAZIONE DEL FERRO.**

### LA POMPA STATO TESTATO PER COMPATIBILITÀ E STABILITÀ DEI FARMACI USATI PIÙ FREQUENTEMENTE:

Acyclovir sodium  
Amikacin sulfate  
Amphotericin B  
Ampicillin sodium  
Ampicillin sodium-Sulbactam sodium  
Aztreonam  
Bupivacaine Hydrochloride  
Carboplatin  
Cefazolin sodium  
Cefepime Hydrochloride  
Cefotaxime

Ceftazidime  
Ceftriaxone sodium  
Cefuroxime  
Ciprofloxacin  
Clindamycin Phosphate  
Cyclophosphamide  
Deferoxamine mesylate  
Doxorubicin Hydrochloride  
Fluconazole  
5 fluoracil and morphine  
... ed altri

### GRAZIE ALLA SUA AMPIA VERSATILITÀ DATA DAI SEGUENTI PUNTI LE POMPA PUÒ ESSERE UTILIZZATE IN COMPLETA SICUREZZA PER IL PAZIENTE E L'OPERATORE:

- Il contenitore esterno rigido, realizzato in materiali resistente alla rottura e protegge il pallone da pressioni accidentali che potrebbero causare l'aumento del flusso di infusione o l'esplosione del pallone con possibile danno per l'operatore o per il paziente.
- La porta di riempimento con connessione luer-lock è dotata di una speciale valvola anti-reflusso e di un aggiuntivo tappo di sicurezza
- Tubo di infusione anti-schiacciamento per evitare interruzioni accidentali della terapia
- Filtro soluzione di 5 µ con reservoir di raccolta dei gas nocivi per evitare aerosol degli stessi in aria ambiente
- Protezione aggiuntiva per i raggi UV da applicare solo in caso di necessità
- Forma ergonomica per un maggior confort del paziente
- Dosatore variabile fornito di apposita chiave per evitare modifiche del flusso involontarie
- L'accuratezza del flusso è assicurata anche con riempimenti parziali del pallone. La variazione di flusso attesa è del + 10 % per riempimenti sino a 80-60 % del volume nominale (per riempimenti inferiori al 60% la variazione attesa è superiore al 10%).
- Per il riempimento del reservoir in silicone la forza da applicare può variare da 4,2kg a 4,5kg in base al modello e alla densità del farmaco.

### LA POMPA È TESTATA PER:

- **reazione cutanea ISO 10993-10**
- **citossicità ISO 10993-5**
- **emolisi ed emocompatibilità ISO 10993-4**
- **tossicità acuta sistemica ISO 10993-10**
- **sensibilizzazione allergica ISO 10993-10**

 **Tecnoline**

Tecnoline S.p.A.  
Registered Office Via Gelatti 11/A - 41033 Concordia sulla Secchia - Modena - Italy  
Headquarters Via Gelatti 11/A and 18 - 41033 Concordia sulla Secchia - Modena - Italy  
T (+39) 0535 40312 M info@tecnolinemed.com

 **Tecnoline**  
Medical & Surgical Solutions

# ELASTOMERIC INFUSION PUMPS

MULTITEC



FLOWTEC



MULTIPECT



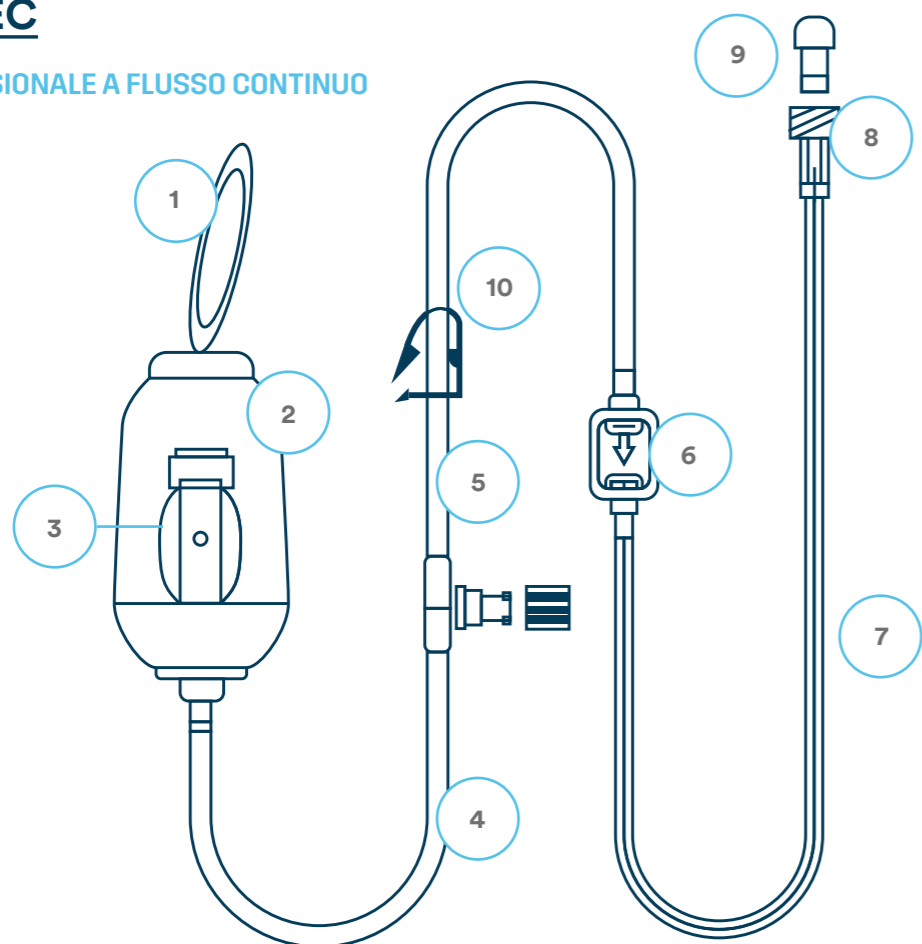
Pompa elastomerica monouso a flusso continuo, variabile e variabile con bolo in grado di infondere diverse soluzioni di farmaci senza bisogno di batterie o corrente elettrica. Infatti, il palloncino interno, totalmente costituito in silicone di grado medicale, è in grado di contenere la soluzione e con la sua forza elastica, di spingerla lungo la linea d'infusione, attraverso un sistema filtrante, sino al paziente, la velocità di infusione può essere regolata dal tubo capillare (FLOWTEC), da un regolatore di flusso (MULTITEC) inoltre è presente un modello con flusso variabile e possibilità di bolo (MULTIPECT)

  
ISO 13485

COMPANY WITH MANAGEMENT CERTIFIED SYSTEM ISO 13485:2016 IMQ

## FLOWTEC

### POMPA INFUSIONALE A FLUSSO CONTINUO



- |   |                        |               |    |                          |                     |
|---|------------------------|---------------|----|--------------------------|---------------------|
| 1 | Laccio di trasporto    | POLIESTERE    | 6  | Filtro prendi bolle      | ABS.PET. POLIESTERE |
| 2 | Guscio esterno         | ABS-PP-ABS    | 7  | Capillare di infusione   | PVC DEHP FREE       |
| 3 | Elastomero             | SILICONE      | 8  | Raccordo                 | LLM ABS             |
| 4 | Tubo PVC               | PVC DEHP FREE | 9  | Capsula di chiusura lab. | PP                  |
| 5 | Valvola di riempimento | K-RESIN       | 10 | Clamp di chiusura        | PP                  |

### GUIDA ALL'ORDINE

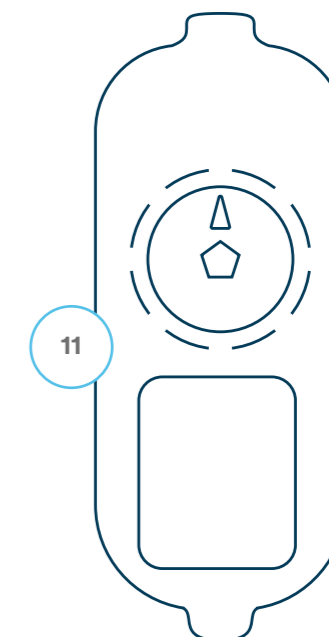
I.D. COMPANY	CAPACITA' SERBATOIO	FLUSSO	TIPO DI SOMMINISTRAZIONE	FAMIGLIA PRODOTTO	Q.TA' / CONF.
TEC	060	0,5ml-h	C	IP	75
	100	1,5ml-h			
	120	2 ml-h			
		4ml-h			
	150	5 ml-h			
		8 ml-h			
	200	10 ml-h			
		20 ml-h			
275	50 ml-h				
	100 ml-h				

### ESEMPIO CODIFICA

POMPA INFUSIONALE CAPACITA' 60ML FLUSSO 2ml-h

## MULTITEC

POMPA ELASTOMERICA A FLUSSO VARIABILE  
CON 2 DIFFERENTI SCALE:  
AB SCALA DA 1 A 7ml/h con variazione di 1 ml/h  
AC SCALA DA 2 A 14 ml/h con variazione di 2ml/h



- 11 Regolatore flusso ABS-SILICONE

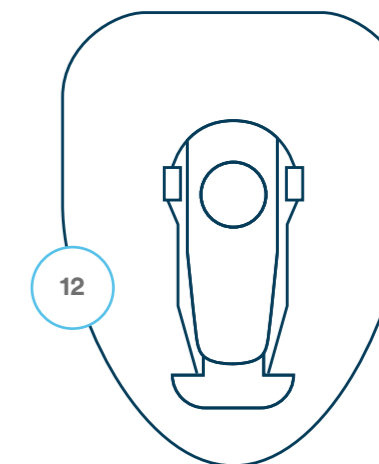
COD. DESCRIZIONE Q.TÀ/CONF.

TEC060ABVIP	Pompa 60ml flusso da 1 a 7 ml/h	75 pz
TEC060ACVIP	Pompa 60ml flusso da 2 a 14 ml/h	75 pz
TEC100ABVIP	Pompa 100ml flusso da 1 a 7 ml/h	75 pz
TEC100ACVIP	Pompa 100ml flusso da 2 a 14 ml/h	75 pz

CE 0051

## MULTIPEC

POMPA ELASTOMERICA A FLUSSO VARIABILE E PCA  
AB SCALA DA 1 A 7ml/h con variazione di 1 ml/h  
AC SCALA DA 2 A 14 ml/h con variazione di 2ml/h



- 12 PCA SILICONE

COD. DESCRIZIONE Q.TÀ/CONF.

TEC060ABPIP	Pompa 60ml flusso da 1 a 7 ml/h con bolo	75 pz
TEC060ACPIP	Pompa 60ml flusso da 2 a 14 ml/h con bolo	75 pz
TEC100ABPIP	Pompa 100ml flusso da 1 a 7 ml/h con bolo	75 pz
TEC100ACPIP	Pompa 100ml flusso da 2 a 14 ml/h con bolo	75 pz

CE 0051