

HS VFUSER

Codice Code	Volume Nominale Nominal Value	Flusso Flow Rate	Tempo Di Erogazione Nominal Infusion Time	Box
INF06120-05	60 ml	0.5 ml/h	120 h	10
INF06060-1	60 ml	1 ml/h	60 h	10
INF06030-2	60 ml	2 ml/h	30 h	10
INF06015-4	60 ml	4 ml/h	15 h	10
INF06012-5	60 ml	5 ml/h	12 h	10
INF1200-05	100 ml	0.5 ml/h	200 h	10
INF1100-1	100 ml	1 ml/h	100 h	10
INF150-2	100 ml	2 ml/h	50 h	10
INF136-28	100 ml	2.8 ml/h	36 h	10
INF125-4	100 ml	4 ml/h	25 h	10
INF120-5	100 ml	5 ml/h	20 h	10
INF117-6	100 ml	6 ml/h	17 h	10
INF113-8	100 ml	8 ml/h	13 h	10
INF110-10	100 ml	10 ml/h	10 h	10
INF3200-15	300 ml	1.5 ml/h	200 h	5
INF3150-2	300 ml	2 ml/h	150 h	5
INF360-5	300 ml	5 ml/h	60 h	5
INF338-8	300 ml	8 ml/h	38 h	5
INF330-10	300 ml	10 ml/h	30 h	5
DISPOSITIVI DEDICATI ALL'INFUSIONE DI BREVE DURATA (ALTO FLUSSO) MODELS FOR SHORT THERAPIES (HIGH FLOW)				
INF 051-50	50 ml	50 ml/h	1 h	10
INF 12-50	100 ml	50 ml/h	2 h	10
INF 11-100	100 ml	100 ml/h	1 h	10
INF 255-50	250 ml	50 ml/h	5 h	5
INF 252.5-100	250 ml	100 ml/h	2.5 h	5
INF 251-250	250 ml	250 ml/h	1 h	5
DISPOSITIVI DEDICATI ALL'INFUSIONE DI FLUOROURACILE MODELS FOR FLUOROURACIL INFUSION				
INF1200-05 FU	100 ml	0.5 ml/h	200 h	10
INF150-2FU	100 ml	2 ml/h	50 h	10



HS HOSPITAL SERVICE S.P.A
Sede legale/Registered office:
Via Zosimo 13 - 00178 Roma, ITALY

Stabilimento di produzione/Factory:
Via Angela Vacchi 23/25
04011 Aprilia (Latina), ITALY

Tel.: +39 06 9201961
Fax: +39 06 92727871
email: hs@hshospital-service.com
www.hshospital-service.com



Pompe Elastomeriche Infusionali
per terapie ospedaliere o domiciliari

Elastomeric Infusional Pumps
for hospital or home treatments

H.S. Hospital Service S.p.A. is UNI CEI EN ISO 13485 certified

Rev. Luglio 2019



MULTIFLOW

Codice Code	Volume Nominale Nominal Value	Flusso (11 Velocità Per Ogni Dispositivo) Flow Rate (11 Flow Rates For Each Device)	Box
MF1BLU	100 ml	0.5-1-1.5-2-2.5-3-4-5-6-7-7.5 ml/h	5
MF1PINK	100 ml	1-2-3-4-5-6-8-10-12-14-15 ml/h	5
MF3BLU	300 ml	0.5-1-1.5-2-2.5-3-4-5-6-7-7.5 ml/h	5
MF3PINK	300 ml	1-2-3-4-5-6-8-10-12-14-15 ml/h	5

HS VFUSER PCA

Codice Code	Volume Nominale Nominal Value	Flusso Flow Rate	Bolo Bolus Volume	Box
INFP 3202-30	300 ml	2 ml/h	2 ml	5
INFP 3203-30	300 ml	2 ml/h	3 ml	5
INFP 3402-30	300 ml	4 ml/h	2 ml	5
INFP 3403-30	300 ml	4 ml/h	3 ml	5

MULTIFLOW PCA

Codice Code	Volume Nominale Nominal Value	Flusso (11 Velocità Per Ogni Dispositivo) Flow Rate (11 Flow Rates For Each Device)	Bolo Bolus Volume	Box
MF3BLUP2-30	300 ml	0.5-1-1.5-2-2.5-3-4-5-6-7-7.5 ml/h	2 ml	5
MF3BLUP3-30	300 ml	0.5-1-1.5-2-2.5-3-4-5-6-7-7.5 ml/h	3 ml	5
MF3PINKP2-30	300 ml	1-2-3-4-5-6-8-10-12-14-15 ml/h	2 ml	5
MF3PINKP3-30	300 ml	1-2-3-4-5-6-8-10-12-14-15 ml/h	3 ml	5

HS VFUSER

POMPA ELASTOMERICA PER L'INFUSIONE CONTINUA CON FLUSSO FISSO

ELASTOMERIC PUMP FOR CONTINUOUS INFUSION WITH FIXED FLOW RATE

HS VFUSER è un dispositivo per l'infusione continua intra-venosa, intra-arteriosa, sottocutanea, epidurale, subaracnoidea o perinervosa di farmaci (analgesici, anestetici, chemioterapici, antibiotici, ormoni o simili).

Caratteristiche del dispositivo:

- serbatoio in puro silicone
- contenitore rigido di protezione trasparente che consente l'ispezione del contenuto, graduato, non deformabile, con schermatura ai raggi UV
- linea di infusione a sezione stellare per la stabilità del flusso erogato, anti-ingnocchiamento e anti-torsione, ad elevata indeformabilità, resistente alla trazione, con connessione luer lock, già assemblata al palloncino e non scollegabile, schermata ai raggi UV
- via di riempimento del palloncino unidirezionale anti-reflusso e anti-recupero farmaco, con connessione luer lock e tappo protettivo
- filtro 5um antiparticella
- senza lattice e ftalati
- codice colore identificativo della velocità del flusso di erogazione
- caricamento variabile: il palloncino non deve essere necessariamente caricato al volume nominale ma può essere riempito parzialmente
- precisione $\pm 10\%$
- tolleranza sul riempimento massimo: +10% sul volume nominale
- rintracciabilità: lotto di produzione impresso indelebilmente sul dispositivo

Accessori: sacchetto per il trasporto, etichetta paziente, etichetta rintracciabilità prodotto in cartella clinica, rubinetto a tre vie assemblabile, tappo di sicurezza assemblabile (nei modelli FU è inclusa una valvola di sicurezza).

Nel caso in cui sia necessario infondere Fluorouracile, si consiglia di utilizzare gli HS VFUSER dedicati (codici terminanti con FU).

HS VFUSER is a device for continuous intra-venous, intra-arterial, subcutaneous, epidural, subarachnoid or peri-nervous infusion of drugs (analgesics, anaesthetics, chemotherapeuticals, antibiotics and so on).

Device features:

- silicone balloon reservoir
- UV protected transparent, rigid and graduated cover to check the balloon
- UV protected infusion line with star-shaped section, anti-kinking and twisting resistant, already connected to the balloon
- one-way injection valve with luer lock connector and cap
- inner 5um anti-particle filter
- latex and phthalates free
- color-coded label and indication of flow rate on the device
- variable filling: the device may be filled partially and not necessarily at the nominal volume
- accuracy $\pm 10\%$
- the maximum tolerance over the nominal volume is +10%
- traceability: the manufacturing lot number is etched on the device

Accessories: transport bag, patient's data label, traceability label, three way stopcock, luer lock cap (for FU models a safety connector is included).

If the drug Fluorouracil must be administered, we recommend to use dedicated HS VFUSER (codes ending with FU).

MULTIFLOW

POMPA ELASTOMERICA PER L'INFUSIONE CONTINUA CON FLUSSO VARIABILE

ELASTOMERIC PUMP FOR CONTINUOUS INFUSION WITH VARIABLE FLOW RATE

MULTIFLOW è un dispositivo per l'infusione continua intra-venosa, intra-arteriosa, sottocutanea, epidurale, subaracnoidea o perinervosa di farmaci (analgesici, anestetici, chemioterapici, antibiotici, ormoni o simili).

Caratteristiche del dispositivo:

- serbatoio in puro silicone
- contenitore rigido di protezione trasparente che consente l'ispezione del contenuto, graduato, non deformabile, con schermatura ai raggi UV
- linea di infusione a sezione stellare per la stabilità del flusso erogato, anti-ingnocchiamento e anti-torsione, ad elevata indeformabilità, resistente alla trazione, con connessione luer lock, già assemblata al palloncino e non scollegabile, schermata ai raggi UV
- via di riempimento del palloncino unidirezionale anti-reflusso e anti-recupero farmaco, con connessione luer lock e tappo protettivo
- filtro 5um antiparticella
- selettore per la scelta del flusso tra 11 velocità disponibili, dotato di chiave di sicurezza per bloccare il flusso selezionato evitando manomissioni o dislocamenti accidentali e scala numerica per l'identificazione immediata del flusso selezionato
- senza lattice e ftalati
- codice colore identificativo della velocità del flusso di erogazione
- caricamento variabile: il palloncino non deve essere necessariamente caricato al volume nominale ma può essere riempito parzialmente
- precisione $\pm 10\%$
- tolleranza sul riempimento massimo: +10% sul volume nominale
- rintracciabilità: lotto di produzione impresso indelebilmente sul dispositivo

Accessori: sacchetto per il trasporto, etichetta paziente, etichetta rintracciabilità prodotto in cartella clinica, rubinetto a tre vie assemblabile, tappo di sicurezza assemblabile.

MULTIFLOW is a device for continuous intra-venous, intra-arterial, subcutaneous, epidural, subarachnoid or peri-nervous infusion of drugs (analgesics, anaesthetics, chemotherapeuticals, antibiotics and so on).

Device features:

- silicone balloon reservoir
- UV protected transparent, rigid and graduated cover to check the balloon
- UV protected infusion line with star-shaped section, anti-kinking and twisting resistant, already connected to the balloon
- one-way injection valve with luer lock connector and cap
- inner 5um anti-particle filter
- selector to choose the flow-rate between the 11 available flow rates, with safety key to lock the chosen flow rate and to avoid accidental handlings or dislocations
- latex and phthalates free
- color-coded label and indication of flow rate on the device
- variable filling: the device may be filled partially and not necessarily at the nominal volume
- accuracy $\pm 10\%$
- the maximum tolerance over the nominal volume is +10%
- traceability: the manufacturing lot number is etched on the device

Accessories: transport bag, patient's data label, traceability label, three way stopcock, luer lock cap.

HS VFUSER PCA

POMPA ELASTOMERICA PER L'INFUSIONE CONTINUA CON FLUSSO FISSO CON MODULO PCA (PATIENT-CONTROLLED ANALGESIA)

ELASTOMERIC PUMP FOR CONTINUOUS INFUSION WITH FIXED FLOW RATE WITH PCA (PATIENT-CONTROLLED ANALGESIA) MODULE

HS VFUSER PCA è un dispositivo per l'infusione continua di farmaci con modulo PCA per la somministrazione aggiuntiva di farmaco su richiesta del paziente.

Caratteristiche del dispositivo:

- serbatoio in puro silicone
- contenitore rigido di protezione trasparente che consente l'ispezione del contenuto, graduato, non deformabile, con schermatura ai raggi UV
- linea di infusione a sezione stellare per la stabilità del flusso erogato, anti-ingnocchiamento e anti-torsione, ad elevata indeformabilità, resistente alla trazione, con connessione luer lock, già assemblata al palloncino e non scollegabile, schermata ai raggi UV
- via di riempimento del palloncino unidirezionale anti-reflusso e anti-recupero farmaco, con connessione luer lock e tappo protettivo
- filtro 5um antiparticella
- modulo PCA assemblato alla linea infusione, con tempo di attesa tra un bolo e il successivo di 30 minuti
- senza lattice e ftalati
- codice colore identificativo della velocità del flusso di erogazione
- caricamento variabile: il palloncino non deve essere necessariamente caricato al volume nominale ma può essere riempito parzialmente
- precisione $\pm 10\%$
- tolleranza sul riempimento massimo: +10% sul volume nominale
- rintracciabilità: lotto di produzione impresso indelebilmente sul dispositivo

Accessori: sacchetto per il trasporto, etichetta paziente, etichetta rintracciabilità prodotto in cartella clinica, rubinetto a tre vie assemblabile, tappo di sicurezza assemblabile.

HS VFUSER PCA is a device for continuous infusion of drugs with PCA module for the additional administration of the drug at the patient request.

Device features:

- silicone balloon reservoir
- UV protected transparent, rigid and graduated cover to check the balloon
- UV protected infusion line with star-shaped section, anti-kinking and twisting resistant, already connected to the balloon
- one-way injection valve with luer lock connector and cap
- inner 5um anti-particle filter
- PCA module assembled to the infusion line, with waiting time between subsequent deliveries of boluses of 30 minutes
- latex and phthalates free
- color-coded label and indication of flow rate on the device
- variable filling: the device may be filled partially and not necessarily at the nominal volume
- accuracy $\pm 10\%$
- the maximum tolerance over the nominal volume is +10%
- traceability: the manufacturing lot number is etched on the device

Accessories: transport bag, patient's data label, traceability label, three way stopcock, luer lock cap.

MULTIFLOW PCA

POMPA ELASTOMERICA PER L'INFUSIONE CONTINUA CON FLUSSO VARIABILE CON MODULO PCA (PATIENT-CONTROLLED ANALGESIA)

ELASTOMERIC PUMP FOR CONTINUOUS INFUSION WITH VARIABLE FLOW RATE WITH PCA (PATIENT-CONTROLLED ANALGESIA) MODULE

MULTIFLOW PCA è un dispositivo per l'infusione continua di farmaci con modulo PCA per la somministrazione aggiuntiva di farmaco su richiesta del paziente.

Caratteristiche del dispositivo:

- serbatoio in puro silicone
- contenitore rigido di protezione trasparente che consente l'ispezione del contenuto, graduato, non deformabile, con schermatura ai raggi UV
- linea di infusione a sezione stellare per la stabilità del flusso erogato, anti-ingnocchiamento e anti-torsione, ad elevata indeformabilità, resistente alla trazione, con connessione luer lock, già assemblata al palloncino e non scollegabile, schermata ai raggi UV
- via di riempimento del palloncino unidirezionale anti-reflusso e anti-recupero farmaco, con connessione luer lock e tappo protettivo
- filtro 5um antiparticella
- selettore per la scelta del flusso tra 11 velocità disponibili, dotato di chiave di sicurezza per bloccare il flusso selezionato evitando manomissioni o dislocamenti accidentali e scala numerica per l'identificazione immediata del flusso selezionato
- modulo PCA assemblato alla linea infusione, con tempo di attesa tra un bolo e il successivo di 30 minuti
- senza lattice e ftalati
- codice colore identificativo della velocità del flusso di erogazione
- caricamento variabile: il palloncino non deve essere necessariamente caricato al volume nominale ma può essere riempito parzialmente
- precisione $\pm 10\%$
- tolleranza sul riempimento massimo: +10% sul volume nominale
- rintracciabilità: lotto di produzione impresso indelebilmente sul dispositivo

Accessori: sacchetto per il trasporto, etichetta paziente, etichetta rintracciabilità prodotto in cartella clinica, rubinetto a tre vie assemblabile, tappo di sicurezza assemblabile.

MULTIFLOW PCA is a device for continuous infusion of drugs with PCA module for the additional administration of the drug at the patient request.

Device features:

- silicone balloon reservoir
- UV protected transparent, rigid and graduated cover to check the balloon
- UV protected infusion line with star-shaped section, anti-kinking and twisting resistant, already connected to the balloon
- one-way injection valve with luer lock connector and cap
- inner 5um anti-particle filter
- selector to choose the flow-rate between the 11 available flow rates, with safety key to lock the chosen flow rate and to avoid accidental handlings or dislocations
- PCA module assembled to the infusion line, with waiting time between subsequent deliveries of boluses of 30 minutes
- latex and phthalates free
- color-coded label and indication of flow rate on the device
- variable filling: the device may be filled partially and not necessarily at the nominal volume
- accuracy $\pm 10\%$
- the maximum tolerance over the nominal volume is +10%
- traceability: the manufacturing lot number is etched on the device

Accessories: transport bag, patient's data label, traceability label, three way stopcock, luer lock cap.