



KNOWMEDICAL



Regolatori di Flusso *Flow Regulators*

Edizione Novembre 2012

DOSIKNOW è la famiglia di prodotti KnowMedical che comprende set con regolatore di flusso a scala singola o a scala doppia.

IL REGOLATORE DI FLUSSO

Il regolatore di flusso è un componente che può essere inserito in un normale set di infusione, o in una prolunga di collegamento, per permettere la determinazione della velocità di flusso della soluzione e mantenerla costante nel tempo.

Il regolatore può essere a scala singola o a scala doppia. La prima scala, da 5 a 250ml/hr (numeri blu su sfondo bianco), è calibrata per usare il regolatore con fluidi con viscosità minore o uguale al 10%. La seconda scala, da 5 a 200ml/hr (numeri bianchi su sfondo blu), è calibrata per fluidi con viscosità in un range tra il 10 e il 40%. L'errore massimo è del $\pm 15\%$.

PRINCIPALI APPLICAZIONI

Il prodotto più semplice appartenente alla famiglia DOSIKNOW è costituito da una prolunga con terminale Luer lock maschio, Luer lock femmina e regolatore di flusso. Il tubo può avere vari diametri e lunghezze, essere prodotto con diversi materiali (PVC, PVC DEHP-free, PUR) ed essere trasparente o ambrato, per l'utilizzo di soluzioni fotosensibili. Altri prodotti molto richiesti sono i set di infusione, composti da perforatore, camera di gocciolamento macro- o microgoccia, tubo con regolatore di flusso e punto iniezione ad Y, anch'essi in diversi materiali.

I regolatori di flusso possono essere applicati anche ad altri prodotti, ad esempio su set per chemioterapia appartenenti alla famiglia INFUX PU, su richiesta del cliente.



DOSIKNOW is KnowMedical's product family including sets with flow regulator with single or double graduated scale.

THE FLOW REGULATOR

A flow regulator is a component that can be assembled on infusion sets, or on extension lines, to allow the regulation of the flow rate and to keep it constant.

The flow regulator can have single or double graduated scale. The first one, from 5 to 250ml/hr (blue numbers on white background), is intended for low viscosity solutions. The second one, from 5 to 200ml/hr (white numbers on blue background), is intended for solution with a viscosity from 10 to 40%. The range of error is $\pm 15\%$.

MAIN PRODUCTS

The most simple product belonging to the DOSIKNOW family is an extension line with male Luer lock, female Luer lock and flow regulator. Tubes can have different diameters and lengths, can be produced in various materials (PVC, DEHP-free PVC, PUR) and can be transparent or amber-coloured for the use with photosensitive solutions. Infusion sets are also available. They're made of a spike, a macro- or microdrip chamber, a tube with flow regulator and a Y injection site.

On customer's demand, flow regulators can be assembled on other sets as well, for example on sets for chemotherapy belonging to the INFUX PU family.



**Prolunghe e
Deflussori**

**Extension Lines
and Infusion Sets**



PROLUNGHE CON REGOLATORE

EXTENSION LINES WITH FLOW REGULATOR

FL1 001 O

Prolunga PVC LLM-LLF con punto iniezione e regolatore di flusso a scala singola.

PVC extension line MLL-FLL with Y injection site and single scale flow regulator.

FL1 201 O

Prolunga PVC LLM-LLF con punto iniezione e regolatore di flusso a scala doppia.

PVC extension line MLL-FLL with Y injection site and double scale flow regulator.

FL1 401 O

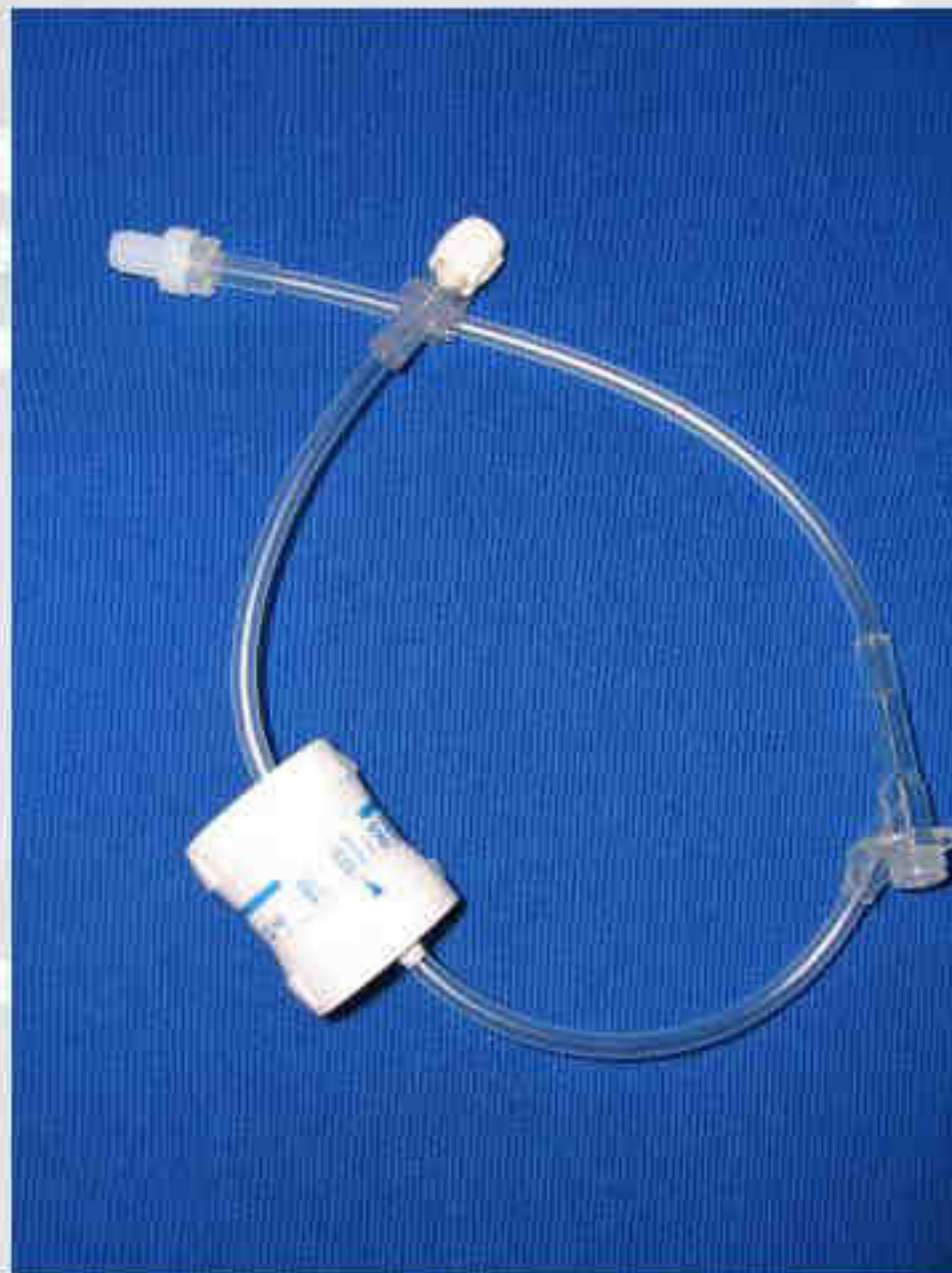
Prolunga PVC DEHP-free LLM-LLF con punto iniezione e regolatore di flusso a scala doppia.

DEHP-free PVC extension line MLL-FLL with Y injection site and double scale flow regulator.

FL1 008 O

Prolunga PUR LLM-LLF con punto iniezione e regolatore di flusso a scala singola.

PUR extension line MLL-FLL with Y injection site and single scale flow regulator.



ALTRE VARIANTI ALSO AVAILABLE

FL1 005 O

Prolunga PVC ambrato LLM-LLF con punto iniezione e regolatore di flusso a scala singola.

Amber-coloured PVC extension line 40cm MLL-FLL with Y injection site and single scale flow regulator.

FL1 105 O

Prolunga PVC ambrato LLG-LLF con punto iniezione e regolatore di flusso a scala singola.

Amber-coloured PVC extension line, rotating MLL-FLL with Y injection site and single scale flow regulator.

FL1 108 O

Prolunga PUR LLG-LLF con punto iniezione e regolatore di flusso a scala singola.

PUR extension line, rotating MLL-FLL with Y injection site and single scale flow regulator.

FL1 301 O

Prolunga PVC LLG-LLF con punto iniezione e regolatore di flusso a scala doppia.

PVC extension line, rotating MLL-FLL with Y injection site and double scale flow regulator.

DEFLUSSORI MACROGOCCIA CON REGOLATORE

MACRODRIP INFUSION SETS WITH FLOW REGULATOR



FL1 002 O

Deflussore macrogoccia PVC con punto iniezione e regolatore di flusso a scala singola.

PVC infusion set macrodrip with Y injection site and single scale flow regulator.

FL1 202 O

Deflussore macrogoccia PVC con punto iniezione e regolatore di flusso a scala doppia.

PVC infusion set macrodrip with Y injection site and double scale flow regulator.

FL1 402 O

Deflussore macrogoccia PVC DEHP-free con punto iniezione e regolatore di flusso a scala doppia.

DEHP-free PVC infusion set macrodrip with Y injection site and double scale flow regulator.

FL1 104 O

Deflussore macrogoccia PVC ambrato con punto iniezione e regolatore di flusso a scala singola.

Amber-coloured PVC infusion set macrodrip with Y injection site and single scale flow regulator.

FL1 004 O

Deflussore macrogoccia PVC ambrato con punto iniezione e regolatore di flusso a scala singola, con LLG.

Amber-coloured PVC infusion set macrodrip with Y injection site and single scale flow regulator, with rotating MLL.

FL1 106 O

Deflussore macrogoccia vaschetta PVC-free e tubo PUR con punto iniezione e regolatore di flusso a scala singola.

Amber-coloured PVC extension line, rotating MLL-FLL with Y injection site and single scale flow regulator.

FL1 572 O

Deflussore macrogoccia PVC con regolatore di flusso a scala doppia.

PVC infusion set macrodrip with double scale flow regulator.

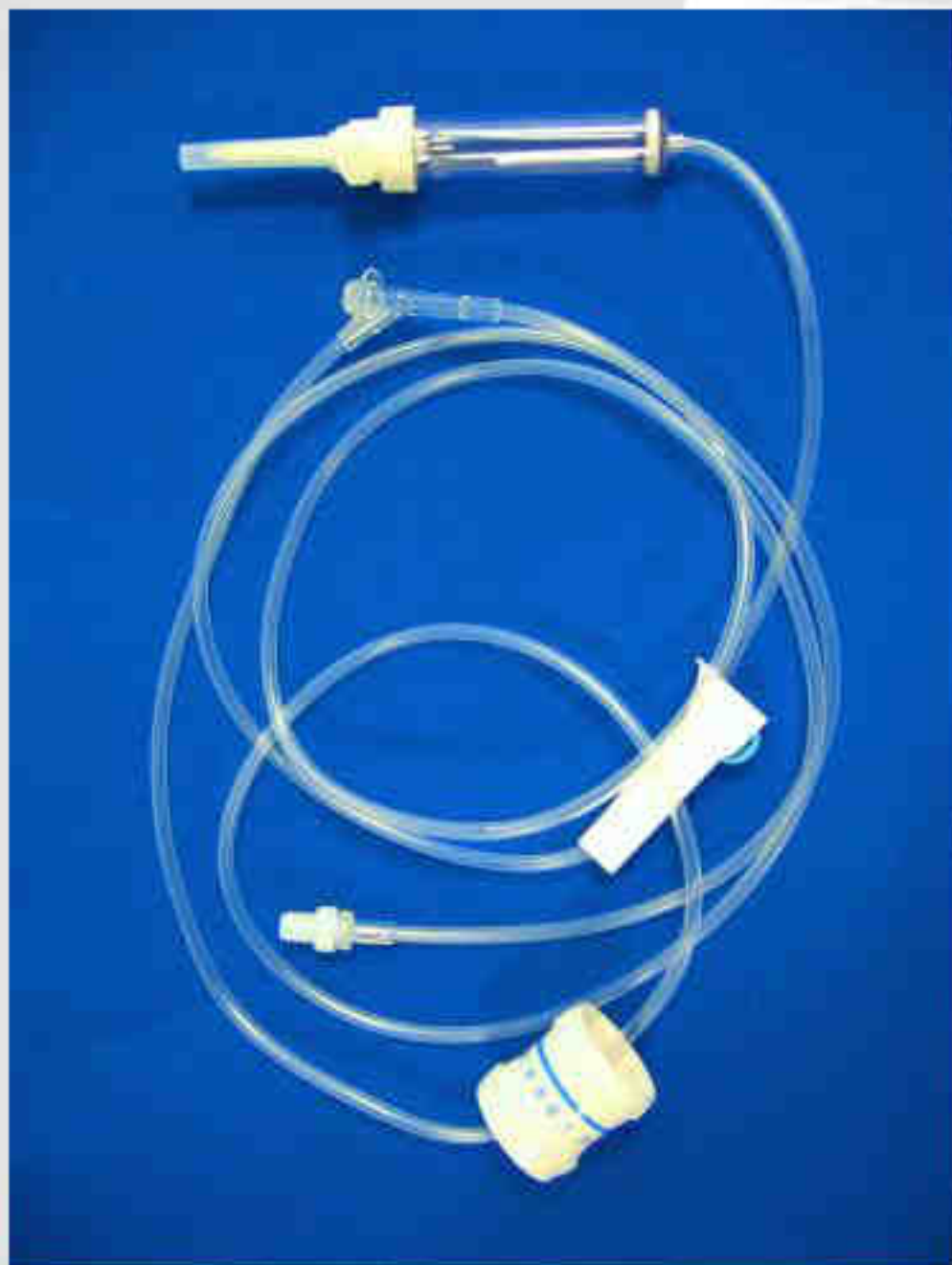
FL1 302 O

Deflussore macrogoccia PVC con punto iniezione e regolatore di flusso a scala doppia, con LLG.

PVC infusion set macrodrip with Y injection site and double scale flow regulator, with rotating MLL.

DEFLUSSORI MICROGOCCIA CON REGOLATORE

MICRODRIP INFUSION SETS WITH FLOW REGULATOR



FL1 003 O

Deflussore microgoccia PVC con punto iniezione e regolatore di flusso a scala singola.

PVC infusion set microdrip with Y injection site and single scale flow regulator.

FL1 203 O

Deflussore microgoccia PVC con punto iniezione e regolatore di flusso a scala doppia.

PVC infusion set microdrip with Y injection site and double scale flow regulator.

FL1 403 O

Deflussore microgoccia PVC DEHP-free con punto iniezione e regolatore di flusso a scala doppia.

DEHP-free PVC infusion set microdrip with Y injection site and double scale flow regulator.

FL1 009 O

Deflussore microgoccia PVC ambrato con punto iniezione e regolatore di flusso a scala singola.

Amber-coloured PVC infusion set microdrip with Y injection site and single scale flow regulator.

FL1 107 O

Deflussore microgoccia vaschetta PVC-free e tubo PUR, con punto iniezione e regolatore di flusso a scala singola.

PVC-free (chamber) and PUR (tube) infusion set microdrip with Y injection site and single scale flow regulator.

FL1 109 O

Deflussore microgoccia PVC ambrato con punto iniezione e regolatore di flusso a scala singola.

Amber-coloured PVC infusion set microdrip with Y injection site and single scale flow regulator.

FL1 226 O

Deflussore microgoccia PVC DEHP-free con punto iniezione e regolatore di flusso a scala doppia.

DEHP-free PVC infusion set microdrip with Y injection site and double scale flow regulator.

FL1 325 O

Deflussore microgoccia PVC DEHP-free con roller, regolatore di flusso a scala doppia, punto iniezione e filtro 0,22µ.

DEHP-free PVC infusion set microdrip with roller, double scale flow regulator, Y injection site and filter 0,22µ.

ALTRI PRODOTTI

OTHER PRODUCTS

Su richiesta, possiamo utilizzare i regolatori di flusso come componenti accessori su tutti i nostri set per infusione, compresi deflussori e prolunghe particolari e set per la preparazione e la somministrazione di farmaci chemioterapici. In alcuni casi possiamo anche offrire il regolatore di flusso come singolo componente in bulk.

On demand, we can assemble flow regulators as components on all of our products, including infusion sets, extension lines and sets for the preparation and the administration of chemotherapy drugs. We can also sell flow regulators as spare components in bulk.

FL1 010 O

Deflussore macrogoccia in PVC con **regolatore di flusso a scala doppia**, filtro in linea 0,22 μ , punto iniezione a Y e LLM.

*PVC infusion set macrodrip with **double scale flow regulator**, filter 0,22 μ , Y injection site and MLL.*

FL1 027 O

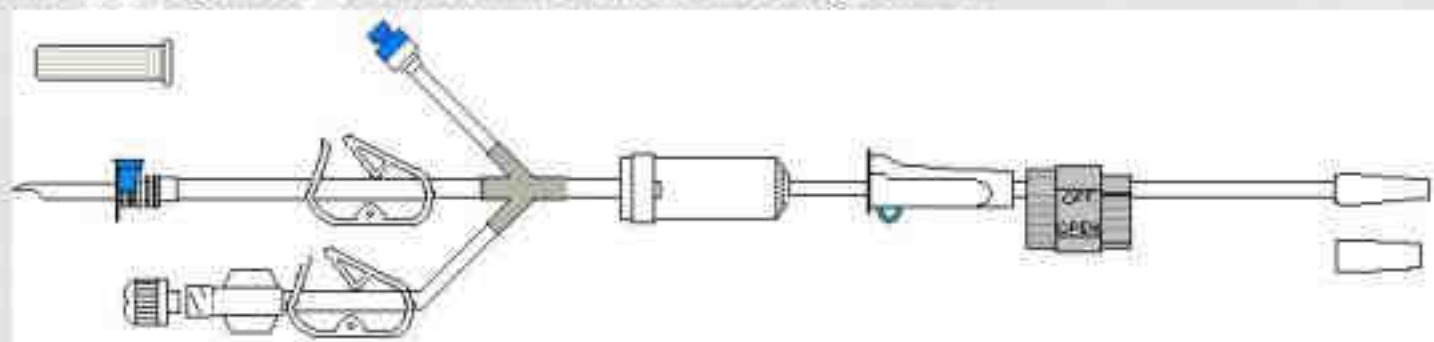
Deflussore macrogoccia in PVC con roller, **regolatore di flusso a scala singola** e rubinetto 3 vie.

*PVC infusion set macrodrip with roller, **single scale flow regulator** and 3 ways stopcock.*

FL1 290 O

Deflussore con **regolatore di flusso** per infusione a caduta di alimenti.

*Infusion set with **flow regulator** for the administration of feeding solution.*



FL1 406 O

Deflussore macrogoccia in PVC con roller, **regolatore di flusso a scala doppia**, punto iniezione a Y e rampa di 3 rubinetti + prolunga PVC LLM-LLM.

*PVC infusion set macrodrip with roller, **double scale flow regulator**, Y injection site and manifold of 3 stopcocks + PVC extension line MLL-MLL.*

FL2 057 O

Set per la preparazione di antiblastici tubo Ø3x4,1 15cm in PUR con raccordo a Y con connettore needle-less bidirezionale, **regolatore di flusso a doppia scala** e LLG.

*Set for the preparation of antiblastic drugs, tube Ø3x4,1cm in PUR with bidirectional needle-less Y connector, **double scale flow regulator** and rotating MLL.*

FL2 500 O

Set per la somministrazione di antiblastici tubo Ø3x4,1 180cm in PVC DEHP-free ambrato con 4 accessi con valvola needle-less unidirezionale, roller, **regolatore di flusso doppia scala**, filtro 0,22 μ , raccordo a Y con connettore needle-less bidirezionale e LLG.

*Set for the administration of antiblastic drugs tube Ø3x4,1 180cm in amber-coloured DEHP-free PVC with 4 unidirectional needle-less valves, roller, **double scale flow regulator**, filter 0,22 μ , Y connector with bidirectional needle-less valve and rotating MLL.*



KnowMedical Srl
Via Guido Rossa, 36 - Zona Industriale Gerbolina
46019 - Viadana (MN) Italy
TEL +39 0375 781774
FAX +39 0375 785933
MAIL info@knowmedical.com
SKYPE knowmedical

www.knowmedical.com
shop.knowmedical.com

