

# CATALOGO PRODOTTI 2012



**DKS Loversan**  
**Ind.Biomedica Spa**  
**Ufficio Commerciale Italia**  
**Via G.Borghesi 24**  
**21036 Gemonio - VA**  
**Tel. 0332 610439**  
**Fax 0332 610496**  
**E mail : [dksloversan@dksloversan.it](mailto:dksloversan@dksloversan.it)**

**Responsabile Commerciale Italia - estero: [gianmaria.de\\_donato@dksloversan.it](mailto:gianmaria.de_donato@dksloversan.it)**

**DKS LOVERSAN SpA** può essere annoverata fra le maggiori aziende in Europa produttrici di una variegata gamma di dispositivi medici monouso.  
L'officina italiana, nella nuova sede di Gemonio (Va),  
è certificata dal TÜV Bayern anche con  
EN 46002 e dotata di un moderno impianto di autoclavi computerizzate ad Ossido di Etilene da 30 m3.



Nell' officina di produzione Bosniaca (Cazin), di 3.800 m2 attrezzata con camera bianca da 1.800 m2 , classe 10&100000, lavorano 250 collaboratori che operano secondo le norme previste dall'ISO 9002 con certificazione rilasciata dal TÜV Rheinland.



Tutti gli articoli prodotti e le relative confezioni risultano contrassegnati dal marchio CE 0123 e rispondono ai migliori standard qualitativi.

Sterilità, apirogenicità, biocompatibilità, assenza di residui di gas derivanti dalla sterilizzazione (ETO) vengono garantiti dal laboratorio interno di microbiologia.

Studi di fattibilità e consulenza vengono eseguiti a richiesta della clientela.

#### **Produciamo:**

aghi epicranici, aghi "Huber", aghi cannula  
cateteri miocardici a palloncino  
aghi per anestesia, set per anestesia peridurale,  
aghi per prelievo sangue sotto vuoto,  
deflussori, trasfusori, prolunghe  
prolunghe con rubinetto, rubinetti a tre vie  
tappi per cateteri

#### **Importiamo in esclusiva per l'Italia:**

stent periferici ELLA CS- CZ

prodotti per il controllo della sterilizzazione A.Browne International -UK-

#### **Per comunicare con noi**

Direzione comm.Italia - estero:	Gianmaria de Donato	<a href="mailto:gianmaria.de_donato@dksloversan.it">gianmaria.de_donato@dksloversan.it</a>
Direzione amministrativa:	Erika Christen	<a href="mailto:erika.christen@dksloversan.it">erika.christen@dksloversan.it</a>
Direzione qualità:	Marco Taiana	<a href="mailto:marco.taiana@dksloversan.it">marco.taiana@dksloversan.it</a>
Direzione produzione:	Francesco Spertini	<a href="mailto:francesco.spertini@dksloversan.it">francesco.spertini@dksloversan.it</a>

## INDICE

### deflussori

- standard
- per pompe
- con regolatore di flusso di precisione
- speciali
- oncologia
- veterinaria

### aghi epicranici

- Luer
- Luer Lock
- per talassemia
- con sistema di protezione

### aghi cannula

- una via
- due vie

### deflussori sangue e plasma

- per sacche
- per flaconi vetro

### sistemi prelievo sangue

- multisample
- set con adapter
- con sistema di protezione

### prolunghe

- lineari
- ad y
- con rubinetto

### accessori

- tappi
- rubinetti
- transfer

### set "huber" per sistemi impiantabili

- set
- set con protezione

### anestesia

- set peridurale

### cateteri a palloncino per PTCA

### stent periferici autoespandibili

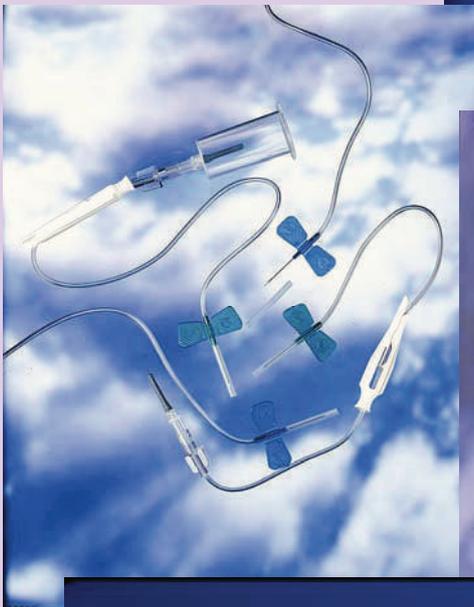
### prodotti per il controllo dei cicli di sterilizzazione e disinfezione

Gemonio - VA - Italia



Cazin - Bosnia





DESCRIZIONE PRODOTTO	CODICE
----------------------	--------

**SET PER INFUSIONE ( DEFLUSSORI )**

	<b>MODELLO BASE - GRAVITA' - SENZA PRESA ARIA</b>	
--	---	--

<p>Camera di gocciolamento da mm 6,2-punto iniezione latex free-raccordo terminale Luer</p>		<p>AD 014-EM</p>
---	--	------------------

**MODELLO BASE - GRAVITA' - CON PRESA ARIA**

<p>Camera di gocciolamento da mm 6,2-punto iniezione latex free-raccordo terminale Luer Lock</p>		<p>AD 023-EM</p>
<p>disponibile anche con raccordo terminale Luer</p> <p>disponibile anche senza filtro in camera</p> <p>disponibile senza filtro in camera e con raccordo terminale Luer</p>		<p>AD 003-EM</p> <p>AD 021-EM</p> <p>AD 001-EM</p>

**MODELLO BASE - GRAVITA' - CON PRESA ARIA - UTILIZABILE CON POMPE**

	<b>MODELLO BASE - GRAVITA' - CON PRESA ARIA - UTILIZABILE CON POMPE</b>	
<p>Camera di gocciolamento da mm 6,2-punto iniezione latex free ad Y-raccordo terminale Luer Lock</p>		<p>AD 023-EM-Y</p>

	<b>STANDARD SETS - GRAVITA' - SENZA PRESA ARIA</b>	
--	--	--

<p>Camera di gocciolamento da mm 9.4 ml , con punto iniezione,raccordo terminale Luer</p>	<p>AD 111-1</p>
---	-----------------

**STANDARD SETS - GRAVITA' - CON PRESA ARIA**

<p>Camera di gocciolamento da mm 9.4 ml , con punto iniezione,raccordo terminale Luer</p>		<p>AD 143-2</p> <p>disponibile anche con valvola antiriflusso</p> <p>disponibile anche con camera di gocciolamento da 13 ml</p> <p>disponibile con raccordo terminale Luer</p> <p>disponibile con camera da 13 ml e raccordo terminale Luer</p> <p>AD 143-2 AR</p> <p>AD 148-2</p> <p>AD 136-2</p> <p>AD 146-2</p>
---	--	--



### STANDARD SETS - PER POMPE - SENZA PRESA ARIA

Camera di gocciolamento da mm 9.4 ml , con punto iniezione ad Y ,raccordo terminale	AD 183-1-Y
---	------------

### STANDARD SETS - PE POMPE - CON PRESA ARIA

Camera di gocciolamento da mm 9.4 ml , raccordo terminale Luer	AD 183-2
disponibile anche con camera di gocciolamento da 13 ml	AD 186-2

disponibile anche con valvola antiriflusso AD 183-2-AR  
 disponibile con camera da 13 ml e valvola antiriflusso AD 186-2-AR

**NEW**



disponibile con punto iniezione ad Y con paradita AD 183-2-YP

disponibile con camera da 13 ml , punto iniezione ad Y con paradita AD 186-2-YP



disponibile con punto iniezione ad Y AD 183-2-Y

disponibile con camera da 13 ml e punto iniezione ad Y AD 186-2-Y

**NEW**



disponibile con punto iniezione per utilizzo con siringa senza ago AD 183-2-YNF

disponibile con camera da 13 ml e punto iniezione ad Y per utilizzo con siringa senza ago AD 186-2-YNF

**NEW**



disponibile con punto iniezione ad Y per utilizzo con siringa senza ago DISINFETTABILE AD 183-2-YSW

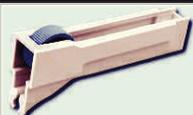
camera da 13 ml - con punto iniezione ad Y per utilizzo con siringa senza ago AD 186-2-YSW

**NEW**



### STANDARD SETS - PER POMPE - CON PRESA ARIA CON VALVOLA ANTIRIFLUSSO

camera da 13 ml - raccordo terminale Luer Lock	AD 186-3
disponibile con valvola antiriflusso terminale	AD 186-3-AR



### PRECISION INFUSION SETS - GRAVITA' - CON PRESA ARIA

camera da 13 ml - punto iniezione - raccordo terminale Luer Lock	AD 138-2
--	----------



### PRECISION INFUSION SETS - PER POMPA - CON PRESA ARIA

camera da 13 ml - raccordo terminale Luer Lock	AD 196-2
disponibile con punto iniezione ad Y	AD 121-1
disponibile con punto iniezione ad Y con paradita	AD 121-1P

## INFUSION SETS CON REGOLATORE DI FLUSSO 0/250 ML

camera da 9,4 ml - regolatore di flusso - punto iniezione - Luer Lock terminale	AD 143-FC
camera da 13 ml - regolatore di flusso - punto iniezione - Luer Lock terminale	AD 121-FC

## SET INFUSIONE SPECIALI

camera da 9,4 ml - microgocciolatore ( 60 gocce/ml) - valvola antiriflusso camera da 9,4 ml - microgocciolatore ( 60 gocce/ml) - valvola antiriflusso-punto iniezione - camera da 13 ml - completamente ambrato - punto iniezione - Luer Lock termi	AD 183-2-MAR AD 102-M60 AD 133-21
	
camera da 13 ml - runinetto a tre vie incorporato - raccordo terminale Luer Lock disponibile anche con ago ipodermico montato	AD 122 AD 222-2

**NEW**

## INFUSION SET PER ONCOLOGIA SENZA PRESA ARIA

camera da 13 ml - valvola antiriflusso - 2 punti iniezione ad Y disinfettabili per uso con siringa senza ago - Luer terminale - tubo da cm <b>200</b>	AD 157-1 YSW
<b>linea secondaria</b> : camera da 13 ml - Luer Lock per connessione alla linea primaria - tubo da	AD 160-1
camera da 13 ml - punto iniezione ad Y - punto iniezione a manicotto - Luer terminale - tubo da con microgocciolatore ( 60 gocce/ml )	AD 159-1 Y AD 159-1 M60
<b>Linea secondaria: camera da 13 ml - ago ipodermico montato per connessione alla linea                  primaria - tubo da cm 70</b>	AD 158-1

**NEW**

## INFUSION SETS - VETERINARIA

camera da cm 6.2 - senza presa aria - con punto iniezione - Luer Lock terminale con Luer terminale	AD 021-EM AD 001-EM
disponibile anche con camera da 13 ml	AD 139-2
disponibile anche con camera da 13 ml e raccordo terminale luer	AD 140-2

attenzione:

- 1- i nostri deflussori sono in PVC ma a richiesta è possibile ottenerli: IN PVC PRIVO DI DOP (D.E.H.P )
- 2- alcuni set possono essere costruiti con componenti prive di PVC



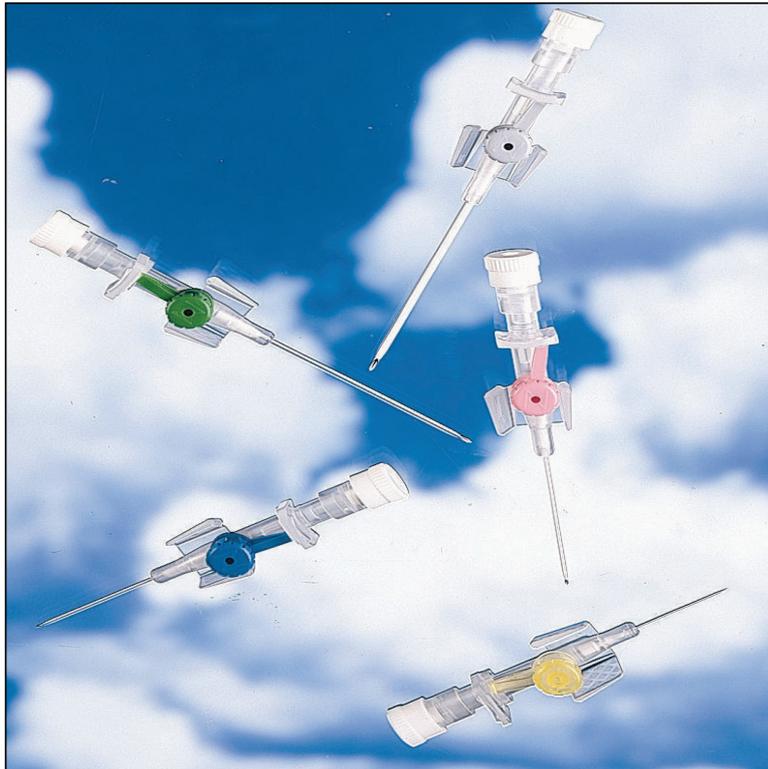
DESCRIZIONE PRODOTTO	CODICE
<b>AGHI EPICRANICI ( A FARFALLA )</b>	
<p><b>MICRO-FLO CON TUBO IN PVC MACRO-BORE ( mm 1,25 x 2,6 )</b></p>	
<p>ago 20 mm , tubo da cm 30 , Luer Lock terminale</p> <p style="text-align: right;">disponibile co farfalla inclinata disponibile con raccordo Luer terminale disponibile con tubo da cm 10 ( dal 18G al 23G ) Also available with 10 cm tubing (25G and 27G)</p> <p style="text-align: right;">disponibile con tubo da cm 10 e Luer Lock terminale con punto iniezione</p> <p>con ago da mm 10, tubo da cm 30, Luer Lock terminale</p> <p style="text-align: right;">disponibile con luer terminale Also available with Luer terminal</p>	<p>AS xx02 AS xx03 AS xx01 AS xx07 AS xx08 AS xx06  AS xx02S AS xx01S AS xx08S</p>
<b>MICRO-FLO SAFE CON TUBO IN PVC MACRO-BORE e SISTEMA DI PROTEZIONE PUNTURE ACCIDENTALI DOPO L'USO</b>	
<p>ago da mm 20, tubo da cm 30 munito di sistema di protezione, Luer Lock terminale con Luer terminale</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div>	 <p>AS xx02 P AS xx01 P</p>
<b><span style="color: red;">NEW</span> MICRO-FLO CON TUBO IN PVC MICRO-BORE PVC DOP (DEHP) FREE</b>	
<p>ago da 20 mm, tubo da cm 30 in PVC MICROBORE ( 1,2 x 2.05 mm) DOP FREE, Luer Lock terminale</p>	<p>AS xx52</p>
<b>MICRO-FLO PER TALASSEMIA CON TUBO MICRO-BORE PVC DOP (DEHP) FREE</b>	
<p>ago da 20 mm ,tubo da cm 60in PVC <b>Micro-bore</b> (1.2 x 2.05 mm), Luer Lock terminale (25 and 27G)</p> <p style="text-align: right;">disponibile anche con ago corto da mm 10 nei gauge 25 e 27</p>	<p>AS xx09 T  AS xx09 TS</p>

DESCRIZIONE PRODOTTO

Standar dal  
16G al 24G due vie

## AGHI CANNULA M2-XXXX

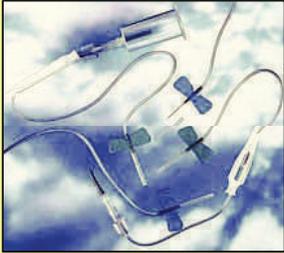
### MICRO-FLEX VALVE CATHETER



Aghi cannula con valvola per infusione intravenosa, con catetere in PTFE e ago di inserimento in acciaio, dotati di alette con colore corrispondente alla misura ago.

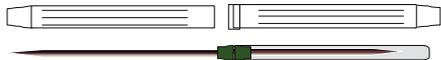
Gauge	Codice
14G	M2-1445
16G	M2-1645
18G	M2-1845
20G	M2-2033
22G	M2-2225
24G	M2-2419

DESCRIZIONE PRODOTTO	CODICE
<b>DEFLUSSORI PER SANGUE E PLASMA ( TRASFUSORI )</b>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  </div>	
<b>DEFLUSSORI PER SANGUE E PLASMA ( TRASFUSORI ) SENZA PRESA ARIA</b>	
camera da ml 19.97 , punto iniezione , Luer terminale <div style="text-align: right; padding-right: 20px;">             disponibile con Luer Lock terminale              con tubo da cm 300 ( normalmente cm 150 )           </div>	AT 100-01 <b>AT 101-01</b> <b>AT 101-09</b>
<b>DEFLUSSORI PER SANGUE E PLASMA ( TRASFUSORI ) CON PRESA ARIA</b>	
camera da ml 19.97, presa ariua con tappo, punto iniezione, Luer terminale <div style="text-align: right; padding-right: 20px;">             disponibile con Luer Lock terminale           </div>	<b>AT 102-07</b> <b>AT 102-14</b>
<b>DEFLUSSORI PER SANGUE E PLASMA ( TRASFUSORI ) SENZA PRESA ARIA</b>	
camera da ml 19.97, Luer Lock terminale, senza punto iniezione	<b>AT 101-10</b>
<b>DEFLUSSORI PER SANGUE E PLASMA ( TRASFUSORI ) CON PRESA ARIA</b>	
camera da ml 19.97, Luer Lock terminale, senza punto iniezione	<b>AT 102-07-2</b>
<b>MODELLO SPECIAL CON PRESA ARIA</b>	
camera da ml 19.97, MUNITO DI AGO IPODERMICO inserito sul Luer Lock terminale, punto iniezione.	<b>ATD 002-1</b>

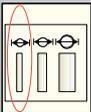
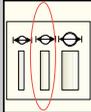
DESCRIZIONE PRODOTTO	CODICE
	<b>SET PER PRELIEVO SANGUE</b>

<b>HAEMO-FLO CON TUBO MICRO-BORE PVC DOP (DEHP) FREE</b>		
ago da mm 20, tubo da cm 30 , Luer adapter incorporato	con tubo da cm 19 con tubo da cm 10	HA xx04 HA xx04C HA xx07
ago da mm 20, tubo da cm 30 , Luer adapter incorporato ed Holder	con tubo da cm 19 con tubo da cm 10	HA xx04H HA xx04CH HA xx07HC

<b>HAEMO-FLO SAFE CON TUBO MICRO-BORE PVC DOP (DEHP) FREE con sistema di protezione dalle punture accidentali dopo l'uso</b>		
ago da mm 20, tubo da cm 30 , Luer adapter incorporato	con tubo da cm 19 con tubo da cm 10	HA xx04P HA xx04CP HA xx07P
ago da mm 20, tubo da cm 30 , Luer adapter incorporato, con Holder	con tubo da cm 19 con tubo da cm 10	HA xx04PH HA xx04CPH HA xx07PH

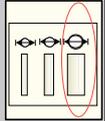
<b>COMPONENTS</b>	
Holder Luer Adapter Luer adapter equipped with holder Luer adapter equipped with holder <b>AGO PRELIEVO " MULTISAMPLE</b> 	 HA LA HAHLA

<b>disponibile completa gamma di provette sottovuoto</b>	
	

DESCRIZIONE PRODOTTO	CODICE
<b>PROLUNGHE DI VARIO GENERE</b> 	
 <b>STANDARD, LINEARI - IN PVC MICRO-BORE</b> 	
Luer lock maschio/femmina, ID x OD: 1.2 x 2.08 mm, traslucide, <b>tubo da cm 50</b> lunghezza cm 75 lunghezza cm 100 lunghezza cm 150 lunghezza cm 200 lunghezza cm 250 come le precedenti ma ambrate ( per soluzioni fotosensibili )	<b>MB PVC 500</b> <b>MB PVC 750</b> <b>MB PVC 1000</b> <b>MB PVC 1500</b> <b>MB PVC 2000</b> <b>MB PVC 2500</b> <b>MBA PVC xxxx</b>
 <b>STANDARD, LINEARI - IN PVC MICRO-BORE DOP (DEHP) FREE</b>	
Luer lock maschio/femmina, ID x OD: 1.2 x 2.08 mm, traslucide, <b>tubo da cm 50</b> lunghezza cm 75 lunghezza cm 100 lunghezza cm 150 lunghezza cm 200 lunghezza cm 250 come le precedenti ma ambrate ( per soluzioni fotosensibili )	<b>MB PDF 500</b> <b>MB PDF 750</b> <b>MB PDF 1000</b> <b>MB PDF 1500</b> <b>MB PDF 2000</b> <b>MB PDF 2500</b> <b>MBA PDF xxxx</b>
 <b>STANDARD, LINEARI - MICRO-BORE IN PE</b>	
Luer lock maschio/femmina, ID x OD: 1.0 x 2.0 mm, traslucide, <b>tubo da cm 150</b> lunghezza cm 200 lunghezza cm 250 come le precedenti ma ambrate ( per soluzioni fotosensibili )	<b>MB PE 1500</b> <b>MB PE 2000</b> <b>MB PE 2500</b> <b>MBA PE xxxx</b>
 <b>STANDARD, LINEARI - IN PVC MACRO-BORE</b> 	
Luer lock maschio/femmina, ID x OD: 1.5 x 2.6 mm, traslucide, <b>tubo da cm 50</b> lunghezza cm 75 lunghezza cm 100 lunghezza cm 150 lunghezza cm 200 lunghezza cm 250 come le precedenti ma ambrate ( per soluzioni fotosensibili )	<b>EP PVC 500</b> <b>EP PVC 750</b> <b>EP PVC 1000</b> <b>EP PVC 1500</b> <b>EP PVC 2000</b> <b>EP PVC 2500</b> <b>EPA PVC xxxx</b>

**NEW****STANDARD, LINEARI - IN PVC MACRO-BORE DOP (DEHP) FREE**

Luer lock maschio/femmina, ID x OD: <b>1.5 x 2.6 mm</b> , traslucide, <b>tubo da cm 50</b>	EP PDF 500
lunghezza cm 75	EP PDF 750
lunghezza cm 100	EP PDF 1000
lunghezza cm 150	EP PDF 1500
lunghezza cm 200	EP PDF 2000
lunghezza cm 250	EP PDF 2500
come le precedenti ma ambrate ( per soluzioni fotosensibili )	EPA PDF xxxxx

**STANDARD, LINEARI - IN PVC LARGE-BORE**

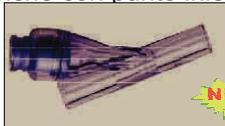
Luer lock maschio/femmina, ID x OD: <b>3.0 x 4.1 mm</b> , traslucide, <b>tubo da cm 50 cm</b>	PL PVC 500
lunghezza cm 75	PL PVC 750
lunghezza cm 100	PL PVC 1000
lunghezza cm 150	PL PVC 1500
lunghezza cm 200	PL PVC 2000
lunghezza cm 250	PL PVC 2500
come le precedenti ma ambrate ( per soluzioni fotosensibili )	PLA PDF xxxxx

**NEW****STANDARD, LINEARI - IN PVC LARGE-BORE IN PVC DOP (DEHP) FREE**

Luer lock maschio/femmina, ID x OD: <b>3.0 x 4.1 mm</b> , traslucide, <b>tubo da cm 50 cm</b>	PL PDF 500
lunghezza cm 75	PL PDF 750
lunghezza cm 100	PL PDF 1000
lunghezza cm 150	PL PDF 1500
lunghezza cm 200	PL PDF 2000
lunghezza cm 250	PL PDF 2500
come le precedenti ma ambrate ( per soluzioni fotosensibili )	PLA PDF xxxxx

**NEW****STANDARD, LINEARI CON PUNTO INIEZIONE - IN PVC LARGE-BORE**

Luer lock maschio/femmina, ID x OD: <b>3.0 x 4.1 mm</b> , tubo da cm <b>80 con clamp mobile</b> disponibile anche con punto iniezione ad Y disinfettabile per uso con siringhe senza ago	PL PVC 750 YC PL PVC 750 YSWC
---	----------------------------------

**NEW****STANDARD, LINEARI CON RUBINETTO A 3 VIE - IN PVC LARGE-BORE**

Luer lock - rubinetto a 3 vie - tubo da cm <b>20</b>	PL PVC 200 RB
lunghezza cm 50	PL PVC 500 RB
lunghezza cm 100	PL PVC 1000 RB
disponibilee anche con <b>injection port</b>	PL PVC 1000 RBI

### SPECIALI IN PVC LARGE-BORE

con regolatore di flusso di precisione ( 0/250 ml ) e punto iniezione ad Y  
munite di filtro da **0.2 micron**



**RF-250**  
**PL PVC 200 FA**

con raccordo terminale munito di valvola antiriflusso



**PL PVC 1500 AR**

**NEW**

### PROLUNGHE IN PVC LARGE-BORE PER RISCALDAMENTO SANGUE

tubo da cm 460 con punto iniezione ad Y e roller

tubo da cm 460 con punto iniezione ad Y - roller - bubble trap

**PL PVC 4600 YR**  
**PL PVC 4600 YRC**

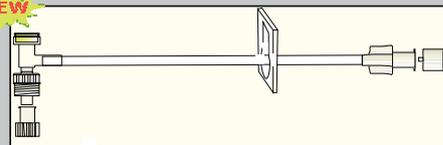
### PROLUNGHE IN PVC LARGE-BORE

a 2 vie ( Y )

a 4 vie ( doppia Y ) con roller

**LS-2**  
**LS-4**

**NEW**



### CONNETTORE A T IN PVC MACRO-BORE

connettore a T con raccordo Luer - punto iniezione - tubo da cm 13 cm - clamp mobile e luer lock terminale

connettore a T con raccordo Luer Lock - punto iniezione - tubo da cm 13 cm - clamp mobile e luer lock terminale

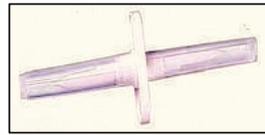
**MT PVC 13SL**

**MT PVC 13 SLLG**

DESCRIZIONE PRODOTTO	CODICE
<b>ACCESSORI</b>	
<b>TAPPO LUER LOCK FEMMINA</b>	
<p>Standard con punto iniezione con valvola antiriflusso (M / F) <b>NEW</b></p>  <p>per iniezione con siringa senza ago (Luer activated) <b>NEW</b></p>  <p>per iniezione con siringa senza ago disinfettabile <b>NEW</b></p> 	<p>0080X 0084 0085</p> <p>0086</p> <p>0086SW</p>
<b>MALE LUER LOCK CAPS</b>	
Standard cap	0082
<b>TAPPI MASCHIO - FEMMINA</b>	
tappo Combi	 <p>0080 MFX</p>
<b>RUBINETTI</b>	
<p>Standard 4 vie ( resistente ai lipidi )</p> <p><b>NEW</b></p>  <p><b>NEW</b></p> <p>3 vie con punto iniezione</p> <p>con punto iniezione per uso con siringa senza ago ( needle free)</p>  <p>disponibili anche muniti di prolungha di vario tipo e lunghezza</p>	<p>RBB 00x</p> <p>RBB 30x</p> <p>RBB 06x</p> <p>RBB 07x</p>

## TRANSFER

singolo per bottiglie



0179-0062

Multiplo per bottiglie - con filtro aria da 0.45 micron

**NEW**



TM001



con filtro per soluzioni da 5 micron

TM002



con filtro aria da 0.2 micron e filtro per soluzioni da 5 micron

TM003

Multiplo per sacche (cannula)

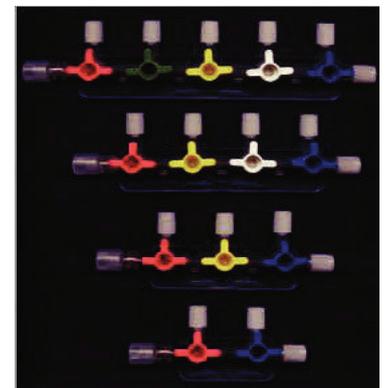


TM011

## RAMPE DI RUBINETTI

**NEW**

TIPO	tutti				
	LL femmina	Sin. MLL	Dx. MLL	Sin. MLL	Dx. MLL
A 2 rub.	2 RB F	2 RB MFR	2 RB FMR	2 RB MFRM	2 RB FMRM
A 3 rub.	3 RB F	3 RB MFR	3 RB FMR	3 RB MFRM	3 RB FMRM
A 4 rub.	4 RB F	4 RB MFR	4 RB FMR	4 RB MFRM	4 RB FMRM
A 5 rub.	5 RB F	5 RB MFR	5 RB FMR	5 RB MFRM	5 RB FMRM



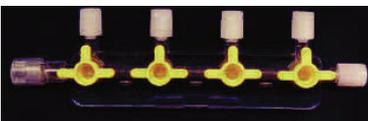
Our new line of stopcock manifolds is **lipid compatible**

As usual with DKS Loversan products ,you will find the manifold line highly **customizable**

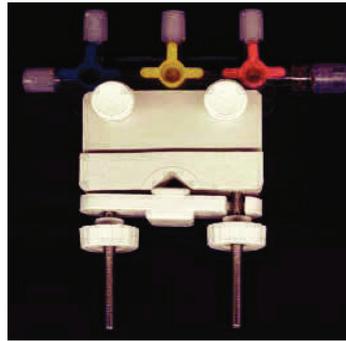
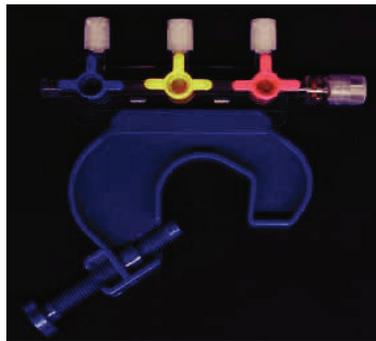


and additional **comfort** even when connection is secured

Available types are **2,3,4 or 5-gang** manifolds with coloured taps as per standard or **customized**



All of them can fit on any of the **2 holders**



The stopcock manifolds can be connected to our extension lines of **varios materials**,different diameter and **length** depending on the solution. Tubing with coloured I.D.line for **easy recognition** can be manufactured **on demand**



**Our ordering codes**

Type	All female LL	Rotating		Movable	
		left MLL	Right MLL		
2 GANGS	2 RB F	2 RB MFR	2 RB FMR	2 RB MFRM	2 RB FMRM
3 GANGS	3 RB F	3 RB MFR	3 RB FMR	3 RB MFRM	3 RB FMRM
4 GANGS	4 RB F	4 RB MFR	4 RB FMR	4 RB MFRM	4 RB FMRM
5 GANGS	5 RB F	5 RB MFR	5 RB FMR	5 RB MFRM	5 RB FMRM

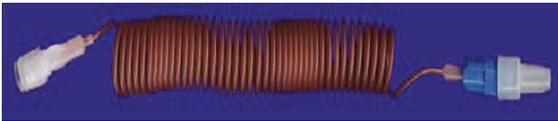
\* 3 and 5-gang types can be equipped with **front male Luer Locks**

Our products are all single- blister packed and ETO sterilized in our own equipment

Our extension lines are designed to be connected to **any device**. The variety in the configuration, material, diameter and length enables to infuse **all kinds of drugs / solutions**

Straight extension lines can be manufactured in **PE** , Standar **PVC** or **PVC**

**DEHP - free**



In PE, straight lines can also be supplied coiled in **spiral** for more **patient's comfort, flexibility, mobility and safety**.

In any of these materials, tubings can either be **translucent / transparent**, **ambered** for solution that need to be **light protected** or translucent with a **coloured line** for easy identification

**Coloured tubings** are as well available on demand



Standar diameters are **Micro - bore** ( 1.0 x 2.0 ), **Macro - bore** ( 1.5 x 2.5 ) and **Large - bore** ( 3.0 x 4.1 )

Our extension lines can be equipped with a wide range of **componentes** :

**Y - injection sistes** ( w or w/o finger protection ), **clamps**, **anti-riflux valves**, **filtres**, **flow regulator**, **bubble traps**, **3-way stopccoks** or **multiple- gang manifolds**



For **multiple injections** we have developed **2,3 and 4-way connectors**

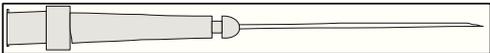
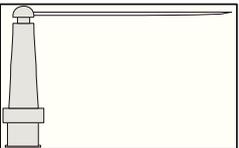


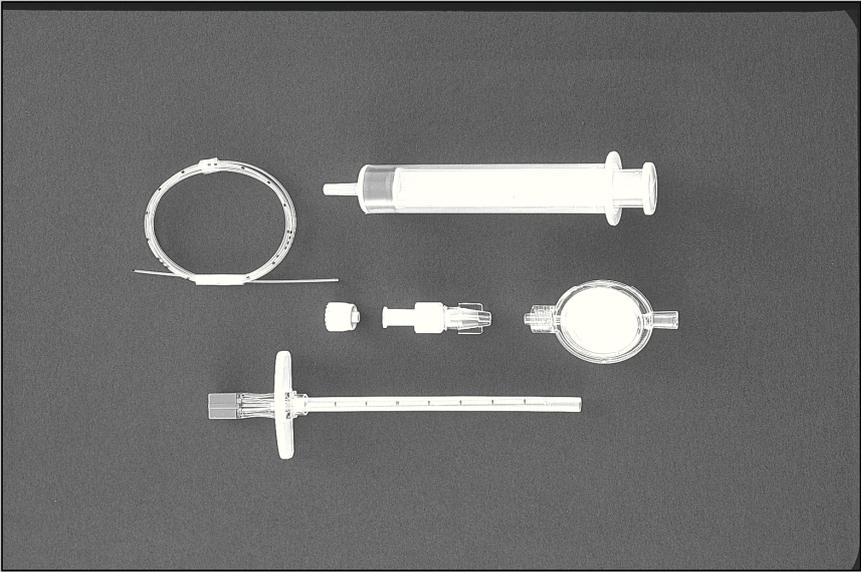
Specifically designed are our **Blood warming** extension lines and our **Pressure monitoring** lines

In an effort to improve **safety** ,we are strongly promoting our **needle-free** system that can replace any standar connector of our extension lines

Refer to our catalogue for ordering codes

Our products are all single-blister packed and ETO sterilized in our own equipment

DESCRIZIONE PRODOTTO	CODICE
<b>NON-CORING (HUBER)</b>	
<p><b>SET PER INFUSIONE ATTRAVERSERO SISTEMI TOTALMENTE IMPIANTABILI ( PORT ) SET STANDARD</b></p>	
<p>ago da <b>mm 16,5</b> - tubo da cm 32 in PVC Micro-bore DOP FREE - punto iniezione ad Y - Luer Lock terminale - <b>19G - 20G - 22G</b></p> <p><b>PEDIATRICO</b> : ago <b>22G</b> da mm 10,5 - tubo da cm 32 in PVC Micro-bore DOP FREE - punto iniezione ad Y - Luer Lock terminale</p>	<p><b>NC XX01</b></p> <p><b>NC2204</b></p>
<p>ago da <b>mm 24</b> - tubo da cm 32 in PVC Micro-bore DOP FREE - punto iniezione ad Y - Luer Lock terminale - <b>19G - 20G - 22G</b></p> <p> tutti i precedenti modelli sono disponibili con punto iniezione ad <b>Y NEEDLE FREE</b></p>	<p><b>NC XX02</b></p> <p><b>NC XXX SW</b></p>
<b>modelli dotati di sistema di protezione dalle punture accidentali dopo l'uso</b>	
<p>ago da <b>mm 16,5</b> - tubo da cm 32 in PVC Micro-bore DOP FREE - punto iniezione ad Y - Luer Lock terminale - <b>19G - 20G - 22G</b></p> <p><b>PEDIATRICO</b> : ago <b>22G</b> da mm 10,5 - tubo da cm 32 in PVC Micro-bore DOP FREE - punto iniezione ad Y - Luer Lock terminale</p>	<p><b>NC XX 01 P</b></p> <p><b>NC XX 02 P</b></p>
<p>ago da <b>mm 24</b> - tubo da cm 32 in PVC Micro-bore DOP FREE - punto iniezione ad Y - Luer Lock terminale - <b>19G - 20G - 22G</b></p> <p> tutti i precedenti modelli sono disponibili con punto iniezione ad <b>Y NEEDLE FREE</b></p>	<p><b>NC 2204 P</b></p> <p><b>NC XXX PSW</b></p>
<b>AGHI CON PUNTA "HUBER" PER SIRINGA</b>	
<p>diritti - ago da mm 25</p>	<p> <b>NC 1902 ST</b></p>
<p>angolati 90° - ago da mm 25</p>	<p> <b>NC 1902 RA</b></p>

DESCRIZIONE PRODOTTO	CODICE
<b>ANESTESIA</b>	
<b>SET PER PERIDURALE</b>	
	
<p>ago Tuohy ( da 16 to 19 G ) - filtro - siringa a bassa pressione - catetere 20G x cm 90 a punta aperta, adapter, cappuccio di protezione, facilitatore d'entrata catetere</p>	<b>Pxx20 A-Pxx20 A</b>
<p>ago <b>Tuohy</b> ( da 16 to 19 G ) - filtro - siringa a bassa pressione - catetere 20G x cm 90 a punta chiusa, adapter, cappuccio di protezione, facilitatore d'entrata catetere</p>	<b>Pxx20 C-Pxx20 C</b>

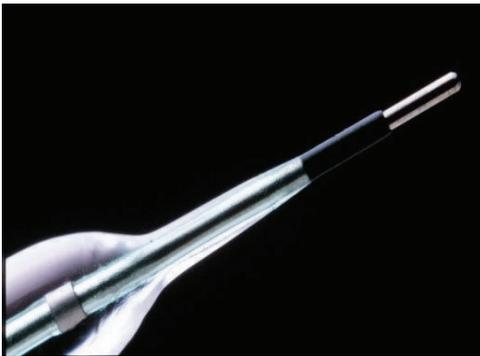
# PTCA BALLOON CATHETER



## DKS LOVERSAN SPA

" The Slick " è ideato,realizzato e prodotto da  
 DKS Loversan Industria Biomedica SpA - Gemonio - VA -  
 mail: dksloversan@dksloversan .it

# PTCA BALLOON CATHETER



*2 Makers  
 anche  
 sui più sottili*

*The Slick*



**NOMINAL DIAMETER**      **8 BARS**

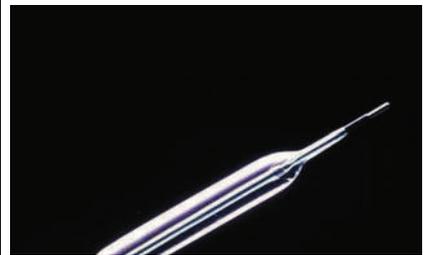
**RBP**                              **18 BARS**

USABLE CAT. LENGTH	140+ - 1cm	Misure	Codice
MONORAIL PART LENGTH	230 mm	1,5 x 10	60-150-10
BALLON LENGTH	10/15/20 mm	2,0 x 10	60-200-10
BALLON DIAMETER	1,5-2,0-2,5-3,0-3,5-4,0-4,5	2,5 x 10	60-250-10
NOMINAL DIAMETRE	8 BARS	3,0 x 10	60-300-10
RBP	18 BARS	3,5 x 10	60-350-10
BALLOON WALL THIKNESS	0,016mm ( 2x 0,008 )	4,0 x 10	60-400-10
OUT TUBING DIAMETER DISTAL	0,77+ - 0,05mm	4,5 x 10	60-450-10
G.WIRE	0,014"	1,5 x 15	60-150-15
G.CATHETER	5 F ( 0,058" )	2,0 x 15	60-200-15
BLACK TIP LENGTH	2,0 + - 0,2mm	2,5 x 15	60-250-15
FOLDED BALLOON PROFILE OVER DIS.MARKER	0,65 -,85mm	3,0 x 15	60-300-15
		3,5 x 15	60-350-15
		4,0 x 15	60-400-15
		4,5 x 15	60-450-15
		1,5 x 20	60-150-20
		2,0 x 20	60-200-20
		2,5 x 20	60-250-20
		3,0 x 20	60-300-20
		3,5 x 20	60-350-20
		4,0 x 20	60-400-20
		4,5 x 20	60-450-20

Diam mm.	Lung mm	CODICE
<b>1.5 x 10</b>		<b>60-150-10</b> x
2.0 x 10		60-200-10
2.5 x 10		60-250-10
3.0 x 10		60-300-10
3.5 x 10		60-350-10
4.0 x 10		60-400-10
<b>4-5 x 10</b>		<b>60-450-10</b> x



1.5 x 15		60-150-15
2.0 x 15		60-200-15
2.5 x 15		60-250-15
3.0 x 15		60-300-15
3.5 x 15		60-350-15
4.0 x 15		60-400-15
<b>4-5 x 15</b>		<b>60-450-15</b>



<b>1.5 x 20</b>		<b>60-150-20</b> x
2.0 x 20		60-200-20
2.5 x 20		60-250-20
3.0 x 20		60-300-20
3.5 x 20		60-350-20
4.0 x 20		60-400-20
<b>4-5 x 20</b>		<b>60-450-20</b> x

**x = su ordinazione - non in stock**

ideati, realizzati, prodotti, confezionati, sterilizzati  
da DKS LOVERSAN Ind.Biomedica SpA



Product Service

# CERTIFICATO

N° Q1N 11 06 13652 020

**Titolare del certificato:** **DKS Loversan**  
**Industria Biomedica s.p.a.**  
 Via G. Borghi, 24  
 21036 Gemonio (VA)  
 ITALIA

**Stabilimento(i):** DKS Loversan Industria Biomedica s.p.a.  
 Via G. Borghi, 24, 21036 Gemonio (VA), ITALIA

DKS Loversan d.o.o. Cazin  
 Mihaljevac bb, 77220 Cazin, BOSNIA- ERZEGOVINA



**Marchio di  
 certificazione:**

**Campo di applicazione:** Progettazione e sviluppo, produzione,  
 sterilizzazione e distribuzione di sistemi  
 per infusione, sistemi per trasfusione,  
 set per prelievo sangue, aghi epicranici,  
 prolunghe, accessori per infusione e  
 trasfusione (rubinetti, tappi, set di  
 trasferimento), cateteri intravenosi,  
 cateteri a palloncino per PTCA, set per  
 anestesia peridurale

**Norma(e) applicata(e):** EN ISO 13485:2003/ AC: 2009  
 Dispositivi Medici –  
 Sistemi di Gestione per la Qualità -  
 Requisiti per Scopi Regolamentari

L'Organismo di Certificazione TÜV SÜD PRODUCT SERVICE GMBH con il presente certifica che l'azienda sopra indicata ha implementato e mantiene aggiornato un sistema di gestione per la qualità che risponde ai requisiti della(e) norma(e) riportata(e). Vedere anche le note sul retro.

**N° del rapporto:** ITA 211587

**Valido da:** 2011-08-01  
**Valido fino al:** 2014-07-31

**Data:** 2011-07-27

TÜV SÜD Product Service GmbH  
 Zentralstelle  
 Ridlerstraße 65 · 80339 München  
 Germany

*H.-H. Junker*

Hans-Heiner Junker



Akkreditiert durch  
 Zentralstelle der Länder  
 für Gesundheitsschutz  
 bei Arzneimitteln  
 und Medizinprodukten  
 ZLG-ZQ-999.98.12-46

TUV®