

Accesorii medicale

UPU • ATI • SĂLI OPERAȚIE • ZONE CRITICE • SALOANE ȘI REZERVE



... quality for life

1. OXIGENOTERAPIE

Debitmetre
Umidificatoare
Accesorii

2. UNITĂȚI DE ASPIRAȚIE

Regulatoare de vacuum
Unități de aspirație cu jet de aer (efect Venturi)
Vase de siguranță
Vase colectoare pentru secreții
Furtune de legătură. Vas spălător sonde. Filtre microbiologice.
Sisteme pentru drenaj permanent
Sisteme mobile pentru aspirație

3. ELEMENTE DE FIXARE ȘI ACCESORII

Suporturi de fixare pe bara euro-rail
Coșuri cu montare pe bara euro-rail
Sisteme de depozitare pe bara euro-rail
Stative pentru perfuzii
Urologie/Centre de igienă
Lămpi pentru examinare/citit
Brațe telescopice pentru perdele separatoare. Paravane și perdele separatoare

4. UNITĂȚI TERMINALE. ACCESORII.

Unități terminale
Distribuitori
Conectori
Tuburi

5. REDUCTOARE DE PRESIUNE ȘI BUTELII

Reductoare de presiune
Unități portabile pentru oxigenoterapie
Butelii

Abrevieri:

TPS - produs fabricat de Tehnoplus® Medical, România

MED - produs fabricat de Medicop Ltd, Slovenia

FLW - produs fabricat de Flowmeter S.p.A., Italia

GRE - produs fabricat de Greggersen Gasetechnik GmbH, Germania

PRV - produs fabricat de Provita Medical GmbH, Germania

RPM - produs fabricat de Ropimex R. Opel GmbH, Germania

CAPITOLUL 1 - OXIGENOTERAPIE



Debitmetre



Umidificatoare



Accesorii



Debitmetre



Debitmetre cu ventil de reglare - MED

Cu ventil de reglare

Reglarea debitului de ieșire: 0-15 l/min.

Presiunea de intrare: 3-5 bar

Presiunea de test: 10 bar

Metode de umidificare:

- atomizare
- nebulizare

Fluide: O₂, aer

Capacitatea umidificatoarelor: 300, 340, 500, 650 ml

Dimensiunea și greutatea unui debit metru: 40 x 195 x 130 mm / 0.6 kg

Dimensiunea și greutatea unui vas umidificator: Ø 65 x 210 mm / 0.15 kg

1040001 Debitmetru pentru O₂ (0-15 l/min)

1042001 Debitmetru pentru O₂ (0-15 l/min) cu vas umidificator reutilizabil - 300 ml

1042021 Debitmetru dublu pt. O₂ (0-15 l/min) cu vas umidificator reutilizabil - 300 ml

1040003 Debitmetru dublu pentru O₂ (0-15 l/min)

1043100 Debitmetru pentru O₂ (0-15 l/min) cu vas umidificator reutilizabil-300 ml, montat pe bara euro-rail, încuzând încălzitor electronic, tub pentru încălzire și suport pentru tub:

- conexiune electrică: 230 V, 60 Hz
- reglarea temperaturii de la 30°C la 40°C

1045001 Debitmetru cu debit reglabil, în trepte (0-25 l/min)

1045002 Debitmetru cu debit reglabil, în trepte (0-5 l/min)

Variante constructive:

- debitmetre pentru aer
- cu montare pe bara euro-rail

Conectori disponibili: DIN, NF, BS, UNI, etc.



Vase umidificatoare - MED

Sunt compatibile cu debitmetrele MED.

Umidificatoare realizate din polisulfonă (sterilizabile la 134°C). Pot fi conectate prin piese adaptoare la orificii de diverse dimensiuni.

1042000 Vas umidificator complet reutilizabil pentru oxigen, capacitate 300 ml, atomizare (cu bule)

1042003 Vas umidificator complet reutilizabil pentru oxigen, capacitate 300 ml, nebulizare

1052022 Recipient sticlă pentru vase umidificatoare reutilizabile, 300 ml

Accesorii: containere cu apă distilată (650 ml, 340 ml, 500 ml)



Debitmetre cu ventil de reglare Rs/ RsP - FLM

La ambele modele scala de măsurare este realizată din policarbonat. Ventil cu ac pentru reglarea debitului.

Variante cu un singur debitmetru sau două debitmetre care permit utilizarea unei singure surse de gaz.

Debitmetrele Rs-FLM și RsP-FLM sunt disponibile într-o gamă variată de capacități, pentru diferite gaze medicale, diferite presiuni și filete atât pe conectorii de ieșire cât și pe cei de intrare, oferind astfel soluții pentru diverse aplicații.

Fluide: O₂; AER; N₂; CO₂; NO₂

FLM-RS Realizat din alamă cromată. Disponibil în 5 valori de debit: 5-10-15-20-30 l/min la presiune de 3.5 bar

FLM-RsP Realizat din material plastic ABS și alamă cromată. Disponibil în 5 valori de debit: 5-10-15-20-30 l/min la presiune de 3.5 bar

Conectori disponibili: DIN, NF, BS, UNI, etc.



Rs



RsP

Vase umidificatoare - FLM

Sunt compatibile cu debitmetrele FLM.

Disponibili în diferite variante de capacitate și conectori de intrare, pentru diverse aplicații.

Metodă de umidificare: atomizare

Realizați din policarbonat cu elemente de interconectare din alamă cromată. Autoclavabile la 134°C sau 121°C, 15 min.

CH/200-FLM volum interior 200 ml

TR/200-FLM volum interior 200 ml

MAK/300-FLM volum interior 300 ml

MAK/500-FLM volum interior 500 ml



CH/200FLM

TR/200FLM

MAK/300FLM

MAK/500FLM



Debitmetre / Umidificatoare



Debitmetre cu ventil de reglare - GRE

Realizate din metal, alamă cromată; scala de măsurare din polycarbonat, tubul de măsurare din polisulfonă. Robinet de reglare poate fi reglat foarte fină a debitului.

Fluide: O₂, aer, - alte gaze la cerere.

Două lungimi disponibile (la debitmetrele cu conectare directă):

standard: 70 mm, extinsă: 90 mm

Presiunea de intrare: 4.5 bar $\pm$ 0.5 bar

un debitmetru	conectare directă	bara eurorail
O ₂ , 0-6 l/min	900.751	902.610
O ₂ , 0-6 l/min, extins	900.752	
O ₂ , 0-15 l/min	900.753	902.611
O ₂ , 0-15 l/min, extins	900.754	
O ₂ , 0-30 l/min	900.755	902.612
O ₂ , 0-30 l/min, extins	900.756	
aer, 0-15 l/min	900.893	902.613
aer, 0-15 l/min, extins	900.894	
debitmetru dublu	conectare directă	bara eurorail
O ₂ , 0-6 l/min	900.746	902.610
O ₂ , 0-15 l/min	900.745	902.611
O ₂ , 0-30 l/min	900.747	902.612
aer, 0-15 l/min	900.748	902.613

Conectori disponibili: DIN, NF, BS, UNI, etc.



Atomizator
Umidificator

Vaporizator
Nebulizator

Vase umidificatoare - GRE

Sunt compatibile cu debitmetrele GRE.

Metodă de umidificare: atomizare și nebulizare. Realizate din alamă cromată. Recipientul este realizat din plastic APEC, sterilizabil la 134°C

Capacitate: 250 ml

Conectori de ieșire: la atomizator niplu de 6 mm / la nebulizator niplu de 22 mm ventilație pacient

904.836	atomizor, complet
904.837	vaporizator, complet
900.922	recipient sticlă, 250 ml



Debitmetre EASYMED - FLM

Sunt dispozitive care reglează instant debitul, cu orificii calibrate potrivite pentru dozarea gazelor medicale. Sunt realizate cu un regulator integrat pentru stabilizarea presiunii de ieșire.

Conector de ieșire cu filet adecvat pentru diverse necesități. Sunt realizate din alamă cromată și aluminiu anodizat și sunt dotate cu un buton mare de reglare realizat din policarbonat rezistent la șoc.

Dimensiunile mici și designul special permit acestui dispozitiv să lucreze cu mare acuratețe, în condiții dificile cum ar fi unitățile mobile de urgență.

Fluide: O₂; AER

Debit reglabil între: 2-14 l/min, intervalul debitului: 2 l/min

Conectori disponibili: DIN, NF, BS, UNI, etc.

Compatibile cu umidificatoarele FLM



Debitmetre Compacte Kolibri-GRE

Realizate din alamă cromată.

Utilizare: pentru controlul debitului de gaz la atomizatoare și vaporizatoare.

Trei lungimi disponibile la conectorii de conectare (doar la debitmetrele cu conectare directă): scurtă: 49 mm, standard: 69 mm, extinsă: 89 mm

Presiunea de intrare: 4.5 bar ± 0.5 bar

un debitmetru	conectare directă	bara eurorail
O ₂ , standard, 0-15 l/min	901.400	902.600
O ₂ , standard+, 0-30 l/min	901.401	902.601
O ₂ , copii, 0-5 l/min	901.404	902.602
O ₂ , neonatal, 0-1 l/min	901.405	902.603
O ₂ , 10 debite selectabile	901.406	902.604

debitmetru dublu	conectare directă	
O ₂ , 0-15 l/min	901.408	
un debitmetru	conectare directă	bara eurorail
aer, debit fix 6 l/min	901.402	902.605
aer, debit fix 8 l/min	901.403	902.606
aer, standard, 0-15 l/min	901.491	902.608
aer, standard, 0-15 l/min		902.609
aer, 10 debite selectabile	901.407	902.607

Conectori disponibili: DIN, NF, BS, UNI, etc.

Compatibile cu umidificatoarele GRE





Accesorii oxigenoterapie



Măști pentru pacienți

Măști pentru oxigenoterapie

- 1140003** mască pentru respirație, adulți, fără tub
- 1140004** mască pentru respirație, adulți, cu tub subțire
- 1140006** mască pentru respirație, copii, fără tub
- 1140007** mască pentru respirație, copii, cu tub subțire
- 1140008** cateter nazal, universal



FLM-C-1 Catetere nazale, universale

FLM-C-2 Catetere pentru nas. Catetere complete pentru oxigenoterapie cu tub de 2 m, anti-îndoire, cu capete flexibile

CAPITOLUL 2 - UNITĂȚI DE ASPIRAȚIE



Regulatoare de vacuum



Unități de aspirație cu jet de aer (efect Venturi)



Vase colectoare pentru secreții



Vase de siguranță



Furtune de legătură. Vas spălător sonde de aspirație. Filtre microbiologice.



Sisteme pentru drenaj permanent



Sisteme mobile pentru aspirație



Regolatoare de vacuum



Regulatorul de vacuum MedVacuum - MED

este alcătuit din: buton de reglare, manometru ($0 \div -1.0$ bar), ventil de închidere, conector, conectori de ieșire, filtru antibacterian și, opțional, recipient de siguranță cu supapă de închidere pentru prevenirea intrării lichidului în regulatorul de vacuum.

Capacitate: $0 \div -1.0$ bar

Capacitatea maximă de aspirație: în funcție de capacitatea sistemului central

Performanța aspirației: în funcție de puterea sistemului central (25 l/min. la -0.6 bar)

Modele:

- 1510004** capacitate: $0 \div -1.0$ bar, montare pe bara euro-rail, cu recipient de siguranță, tub de aspirare și filtru antibacterian
- 1510007** capacitate: $0 \div -1.0$ bar, montare pe bara euro-rail, cu tub de aspirare și filtru antibacterian
- 1510006** capacitate: $0 \div -1.0$ bar, cu recipient de siguranță, cu tub de aspirare și filtru antibacterian
- 1510005** capacitate: $0 \div -1.0$ bar, montare pe bara euro-rail, cu tub de aspirare și filtru antibacterian

Conectori disponibili: DIN, NF, BS, UNI, etc.



Regolatoare de vacuum EASY VAC - FLM

Disponibile în trei variante: -250 mbar, -600 mbar, -1000 bar. Echipate cu buton pentru reglarea valorii de aspirație. Buton ON/OFF (pornire/oprire) cu acționare rapidă.

Material: plastic rezistent la șoc, alamă cromată.

Capacitate: $0 \div -1000$ mbar / $0 \div -600$ mbar / $0 \div -250$ mbar

Conectori disponibili: DIN, NF, BS, UNI, etc.



Regulatoare de vacuum cu conector pentru conectare - GRE

Regulatorul de vacuum este prevăzut cu vacuummetru, robinet de reglaj și valvă de închidere cu acționare rapidă, conector pentru conectare directă la o unitate terminală (DIN). Cu ajutorul robinetului de reglare este posibilă ajustarea foarte fină a nivelului de vacuum.

Nivel vacuum de intrare: min. -0.6 bar

Performanța aspirației: standard: cel puțin 20 l/min la -90 kPa; vacuum ridicat: cel puțin 24 l/min la -90 kPa; vacuum scăzut: cel puțin 10 l/min la -16 kPa; vacuum f. scăzut: cel puțin 8 l/min la -10 kPa

	conectare directă	bara eurorail
standard: - 20 ÷ -90 kPa	900.900	902.622
vacuum ridicat: 0 ÷ -90 kPa	900.897	902.623
vacuum scăzut: 0 ÷ -16 kPa	900.899	902.624
vacuum f. scăzut: 0 ÷ -10 kPa	900.915	902.675

Conectori disponibili: DIN, NF, BS, UNI, etc.

Accesorii disponibile la cerere



Regulator de vacuum de capacitate mică - GRE

Include valvă pentru controlul capacității de aspirare, vacuummetru, valvă pentru control fin și oprire rapidă, vas de colectare secreții cu protecție la supraplin. Material: alamă cromată

Nivel de vacuum de intrare: -60 kPa (EN 737-7)

Capacitate de aspirație: minim 20 l/min la -90 kPa ; minim 10 l/min la -16 kPa (nivel scăzut al vacuumului)

Capacitate vas secreții: 0.25 l, material APEC sterilizabil la 134°C

900.920	unitate de aspirație mică, vacuum, -20÷-90 kPa, DIN
900.919	unitate de aspirație mică, vacuum scăzut 0÷-16 kPa, DIN
900.928	unitate de aspirație mică, vacuum, - 20÷-90 kPa, NIST
900.968	unitate de aspirație mică, vacuum scăzut -0÷-16 kPa, NIST

Conectori disponibili: DIN, NF, BS, UNI, etc.

Accesorii disponibile la cerere





Regatoare de vacuum



Regulator de vacuum digital - AMV

Display ușor de citit. Structura compactă asigură produsului o durată de viață mai mare. Nu necesită calibrare. Numerele vizibile de la o distanță de 10 m indică nivelul exact de aspirație. Barele de culoare (verde, galben, portocaliu, roșu) reprezintă: vacuum scăzut, mediu, ridicat, maxim. Ușor de curățat și întreținut prin înlăturarea carcasei din spate. Pot fi sterilizate în interior cu dezinfectant. 5 pași ușori pentru înlocuirea componentelor. Kit de service și componente de schimb. Se poate transforma din regulator de vacuum digital continuu în regulator de vacuum digital în trepte.

Acuratețe: $\pm 1\%$

Capacitate: $0 \div -0.20$ bar, $0 \div -0.40$ bar, $0 \div -1.00$ bar

Carcasă din polimer flexibil, disponibilă în diverse culori

Departamente: Standard, Pediatric/Neonatal, Chirurgie, Special
Conectori disponibili: DIN, NF, BS, UNI, etc.



Regulator de vacuum analog - AMV

Manometru ușor de citit. Structura compactă asigură produsului o durată de viață mai mare. Nu necesită calibrare.

Se poate transforma în regulator digital de vacuum.

Barele de culoare (verde, galben, portocaliu, roșu) reprezintă: vacuum scăzut, mediu, ridicat, maxim.

Ușor de curățat și întreținut prin înlăturarea carcasei din spate.

Pot fi sterilizate în interior cu dezinfectant. 5 pași ușori pentru înlocuirea componentelor. Kit de service și componente de schimb.

Capacitate: $0 \div -0.20$ bar, $0 \div -0.40$ bar, $0 \div -1.00$ bar

Carcasă din polimer flexibil, disponibilă în diverse culori

Departamente: Standard, Pediatric/Neonatal, Chirurgie, Special
Conectori disponibili: DIN, NF, BS, UNI, etc.



Unități de aspirație cu jet de aer sau oxigen - MED

Reglarea vacuumului: $0 \div -1.0$ bar

Capacitate maximă de aspirare: până la -0.8 bar (20 kPa)

Debitul aerului: 15 l/min

1510008 Ejector cu aer comprimat sau O_2 , montare pe bara eurorail

1700013 Ejector cu aer comprimat sau O_2 , direct

1510003 Ejector cu aer comprimat sau O_2 cu vas de siguranță, montare pe bara eurorail

Conectori disponibili: DIN, NF, BS, UNI, etc.



Unități de aspirație cu jet de aer - FLM

AV 500 Realizat din metal cromat. Vas autoclavabil la $121^\circ C$.

Capacitate de aspirație: -0.8 bar ± 25 mbar

Debitul de aspirație: maxim 25 l/min ± 2 l/min

Presiunea standard de alimentare: 3.5 bar $\pm 10\%$

Aer consumat: maxim 47 l/min ± 2 l/min

Limitele vacuumului: $0 \div -1$ bar

AV 1000 Realizat din metal cromat. Vas autoclavabil la $121^\circ C$.

Capacitate de aspirație: -0.85 bar ± 25 mbar

Debitul de aspirație: maxim 27 l/min ± 2 l/min

Presiunea standard de alimentare: 3.5 bar $\pm 10\%$

Aer consumat: maxim 47 l/min ± 2 l/min

Limitele vacuumului: $0 \div -1$ bar

Conectori disponibili: DIN, NF, BS, UNI, etc.





Unități de aspirație cu jet de aer (efect Venturi)



Unitate de aspirație cu jet de aer - GRE

Disponibil ca unitate care se conectează direct la unitatea terminală sau se montează pe bara eurorail.

Material: alamă cromată

Include ejector cu aer comprimat, vacuumetru, valvă pentru control fin și oprire rapidă, amortizor de zgomot cu filtru antibacterian pentru aerul eliminat, vas pentru secreții de 0,25 l cu protecție la supraplin, material APEC sterilizabil la 134°C

Presiunea de intrare: 450 kPa $\pm$ 50 kPa

Capacitate: reglabilă între 0 și -90 kPa

Capacitate de aspirație: minim 20 l/min la -90 kPa

Consum de aer: maxim 30 l/min. la -90 kPa

Ieșire: duză pentru tub de silicon 14x3

900.921 unitate de vacuum mică, aer, DIN

902.629 unitate de vacuum mică, aer, NIST, montare pe eurorail

902.671 unitate de vacuum mică, aer/O₂, NIST, montare pe eurorail

Conectori disponibili: DIN, NF, BS, UNI, etc.

Accesorii disponibile la cerere



Vase de siguranță - MED

1548300 Reutilizabile. Realizate din polisulfonă, autoclavabile la 134°C. Capacitate 300 ml.

Vase de siguranță - GRE

Reutilizabile. Autoclavabile la 134°C. Capacitate 250 ml.

100.209 plastic

100.114 sticlă



Vase de siguranță EASYSAFE - FLM

Vas de siguranță pentru regulatorul de vacuum EASYVAC. Autoclavabile la 134°C. Protejează echipamentul și instalația de vacuum.



Vase de siguranță MAK - FLM

Supapă de supraplin.

Material: nipluri de alamă cromată, vase din polycarbonat autoclavabile la 121°C

Nivelul vacuum: max -0.95 bar

MAK300 capac standard, 300 ml

MAK300 antibacterian capac cu filtru antibacterian, 300 ml

MAK500 capac standard, 500 ml

MAK500 antibacterian capac cu filtru antibacterian, 500 ml





Vase colectoare reutilizabile pentru secreții



Vase reutilizabile colectoare pentru secreții - MED

Supapă pentru protecție la supraplin.

Material: nipluri din alamă cromată și polisulfonă, sterilizabile la 134°C.

1700010 - Vas de aspirație reutilizabil cu capac, 4000 ml

1700012 - Suport pentru vase de aspirație, 4000 ml

1700014 - Vas de aspirație reutilizabil cu capac, 2000 ml

1700015 - Suport pentru vase de aspirație, 2000-3000 ml

1700001 - Vas de aspirație reutilizabil cu capac, 1000 ml



Vase colectoare pentru secreții - FLM

Supapă pentru protecție la supraplin.

Material: nipluri de alamă cromată, vase din policarbonat autoclavabile la 121°C

MAK 1000 capacitate 1000 ml, capac cu garnitură cu filet. Conector metalic în unghi și drept

MAK 2000 capacitate 2000 ml, capac cu garnitură cu filet sau capac cu garnitură, conector metalic în unghi și drept

MAK 4000 capacitate 4000 ml cu capac cu garnitură, conector metalic drept

Vase colectoare pentru secreții FLOVAC - FLM

Realizate în conformitate cu standardul ISO 10079-3

Modele disponibile:

Liner - este format dintr-un vas de suport și un sistem de colectare de unică realizat dintr-o pungă închisă ermetic cu capac.

Canister - este format dintr-un vas de suport de unică folosință cu capac cu închidere ermetică. Capacul este prevăzut cu conectori ce permit conectarea vasului de colectare la o linie de aspirare și la pacient.

Filtrul anti-reflux, hidrofof și antibacterian protejează echipamentul și pompa de vacuum. Filtrul acționează, de asemenea, ca valvă de supraplin, dezactivând pompa de vacuum când este atins nivelul maxim al vasului.

Capacitate vas: 1000 ml, 2000 ml, 3000 ml

Tub pacient: Ø 8 x 11 mm, lungime: 1.8 m



Vase colectoare pentru secreții MONOKIT - FLM

Vase colectoare pentru secreții organice. Sunt formate dintr-un vas rigid reutilizabil și un sistem de colectare de unică folosință. Capacul cu închidere ermetică este prevăzut cu conectori ce permit conectarea vasului de colectare la o linie de aspirare și la pacient.

O valvă de supraplin mecanică sau un filtru antibacterian, hidrofof și de închidere protejează dispozitivul de aspirare și/sau instalația de vacuum.

Este posibilă conectarea în șir a două sau mai multe dispozitive Monokit Tandem - în acest fel este posibilă creșterea capacității de aspirație.

Capacitate vas: 1800 ml





Furtune de legătură



Dispozitiv de aspirație cu întrerupător de vacuum și furtun de silicon

Ø 12/6 mm, lungime standard 1,5 m
Alte lungimi disponibile la cerere

Furtune de legătură

Tuburi de silicon

Ø 12/6 mm

Ø 17/11 mm

Ø 8/11 mm



Dispozitive pentru întreruperea vacuumului

Permit printr-o singură apăsare acționarea vacuumului. Sunt realizate din plastic non-toxic. Dispozitivele sunt de unică folosință sau reutilizabile.

Dispozitivele reutilizabile sunt autoclavabile la 134°C. Acestea sunt realizate din plastic sau aluminiu anodizat și sunt acoperite cu o membrană de silicon.

Modele disponibile pentru pediatrie și pentru adulți

Accesorii

Suport pentru tubul de aspirație



Spălătoare pentru sonde - FLM

Realizate din policarbonat, cu Ø 54 și lungime 400 mm

Autoclavabile la 121°C (15 min.)

Spălătoarele pot fi prinse pe bara eurorail cu ajutorul suporturilor cu un braț sau două brațe.

FLM-SS-1 un braț

FLM-SS-2 două brațe

Pot fi utilizate și ca suport pentru catetere



Filtre microbiologice



Filtre microbiologice cu montare pe furtun

Se utilizează prin conectare la circuitul de aspirație la pompa de vacuum.

Previne contaminarea aerului atmosferic și a echipamentului.

FM-A filtru autoclavabil

FM-UF filtru de unică folosință





Sisteme pentru drenaj permanent



Sistem pentru drenaj permanent - MED

Potrivit în special pentru sistemele de drenare toracică, manometrul pentru apă este dotat cu robinet cu ac pentru a regla nivelul de vacuum.

Puterea vacuumului $0 \div -0.05$ bar

- 1520002** Echipament portabil pentru drenaj permanent, acționat cu vacuum de la sistemul central
- 1520001** Echipament portabil pentru drenaj permanent, acționat cu jet de aer
- 1530002** Echipament pentru drenaj permanent, acționat cu vacuum de la sistemul central, montare pe bara eurorail
- 1530001** Echipament pentru drenaj permanent, acționat cu jet de aer, montare pe bara eurorail



Sistem pentru drenaj permanent - FLM

Manometre cu coloană de apă VA600 și VA1000

Potrivit în special pentru sistemele de drenare toracică, manometrul pentru apă este dotat cu robinet cu ac pentru a regla nivelul de vacuum.

Material: aluminiun anodizat, tubul interior gradat pentru reglaj foarte fin și tubul exterior sunt realizate din policarbonat, niplurile sunt realizate din alamă cromată. Autoclavabil la 121°C. (15 min).

Puterea vacuumului: -0.95 bar

- Va600** reglare $0 \div -40$ cm H₂O, dimensiune 710x101x95 mm
- Va1000** reglare $0 \div -70$ cm H₂O, dimensiune 1100x101x95 mm



Echipament pentru drenaj permanent - FLM

Manometru cu coloană de apă și vas de protecție VD600 și VD1000

Potrivit în special pentru sistemele de drenare toracică, manometrul pentru apă este dotat cu robinet cu ac pentru a regla nivelul de vacuum.

Material: aluminiun anodizat, tubul interior gradat pentru reglaj foarte fin și tubul exterior sunt realizate din policarbonat, niplurile sunt realizate din alamă cromată. Autoclavabil la 121°C.

Nivelul de intrare vacuum: -0.95 bar

VD600 reglare 0 ÷ -40 cm H₂O, dimensiune 710x126x80 mm

VD1000 reglare 0 ÷ -70 cm H₂O, dimensiune 1100x126x80 mm



Sisteme pentru drenaj permanent - GRE

Regulator de vacuum cu coloană de apă

Se folosește pentru drenajul permanent și pentru ajustarea fină a vacuumului cu ajutorul coloanei de apă; cu valvă de control integrată. Montare directă la unitatea terminală sau montare pe bară eurorail.

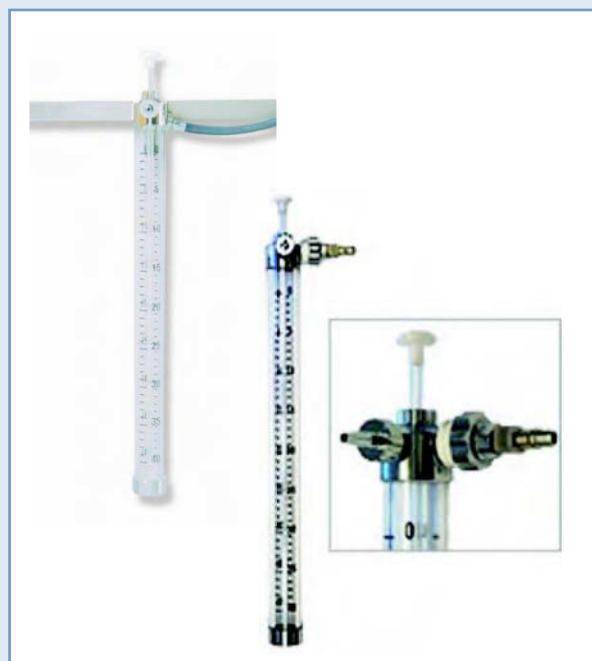
Accesorii: duză de vacuum, vas de supraplin

Material: alamă cromată. Tubul de apă este realizat din policarbonat

Capacitate: reglare fină continuă între 0 și -0.4 bar

904.905 0 ÷ -4 kPa, conector DIN

902.630 0 ÷ -4 kPa, montare pe bară euro-rail





Sisteme mobile pentru aspirație



Unitate de aspirație mobilă - TPS SMA 04

Prevăzută cu 2 bare euro-rail, cadru mobil din oțel inoxidabil, 4 roți de 40 mm, 2 blocabile.

Vase de aspirație din policarbonat de capacitate: 1, 2 sau 4 litri

Regulatorul de aer/vacuum fixat pe bara superioară în poziție centrală

Furtun de aer/vacuum: 2 m, prevăzut cu conector pentru unitate terminală

Sondă aspirație din silicon de 1.4 m cu capăt prevăzut cu întrerupător din plastic de unică folosință sau conector metalic sterilizabil.

Dimensiuni (L x a x H) : 625 x 410 x 865 mm

Opțional: sistem manual de comutare vase

Conectori disponibili: DIN, NF, BS, UNI, etc.

Configurații și accesorii disponibile la cerere



Unitate de aspirație VACUUM POWER - MED

Limitele de reglare ale vacuumului: de la 0 la -1,0 bar / de la 0 la -0,25 bar

Nivelul de intrare vacuum: min -0,60 bar

Puterea maximă de aspirație: -0,9 bar / -0,25 bar

Debitul aerului: 40 l-min (25 l/min la -0,6 bar)

1540002 Unitate mobilă de aspirație, completă, două vase de aspirație, vas de siguranță, filtru antibacterial, cărucior cu bară euro-rail pentru vase, roți antistatice și toate accesoriile necesare

Conectori disponibili: DIN, NF, BS, UNI, etc.



Unitate portabilă pentru aspirație cu jet de aer VARIOPORT - GRE

Acționare cu jet de aer sau vacuum, include o valvă pentru controlul capacității de aspirație, vacuummetru, valvă pentru control fin și oprire rapidă, vas colector TPX cu filtru antibacterian integrat în capac și vas de irigație fiecare de 1.25 litri cu protecție de supraplin integrată, realizate din PVC, sterilizabile la 134°C, 4 roți. Realizat din oțel inoxidabil vopsit în câmp electromagnetic.

Posibilitatea montării pe bara eurorail.

Nivel de intrare vacuum: min. -60 kPa (vacuum), 450 kPa $\pm$ 50 kPa (aer)

Capacitatea de aspirare: min. 20 l/min la -90 kPa (-0.2 la -0.9 bar)

902.632 Unitate mobilă Varioport, cu vacuum

902.633 Unitate mobilă Varioport, cu jet de aer

Conectori disponibili: DIN, NF, BS, UNI, etc.

Accesorii disponibile la cerere



Unitate de aspirație portabilă - MED

Prindere pe bara eurorail, funcționare cu vacuum

Dimensiuni: 450x300x170mm

1550001 Unitate de aspirație portabilă cu pungi de unică folosință. Capacitatea pungii de aspirare: 2 x 2000 ml sau 3000 ml. Greutate: 3,50 kg

1500002 Unitate de aspirație portabilă cu vas de aspirare reutilizabil. Capacitatea vasului: 2 x 1000 ml sau 2000 ml. Greutate: 3,70 kg

Unitate mobilă de aspirație cu jet de aer / oxigen - MED

1540002 Componente: ejector cu conector direct, vas de siguranță, filtru antibacterian, două vase de aspirație (reutilizabile: de la 1000 ml la 4000 ml sau de unică folosință: de la 2000 ml la 3000 ml), cărucior cu roți cu cauciuc antistatic, tuburi și conectori.

Dimensiuni: 500x750x450 mm. Greutate: 8.50 kg

Conectori disponibili: DIN, NF, BS, UNI, etc.



Observații:

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

CAPITOLUL 3 - ELEMENTE DE FIXARE ȘI ACCESORII



Suporți de fixare pe bara euro-rail



Coșuri cu fixare pe bara euro-rail



Sisteme de depozitare pe bara euro-rail



Brațe articulate. Stative pentru perfuzii.



Urologie/Centre de igienă



Lămpi pentru examinare/citit



Brațe telescopice pentru perdele separatoare.
Paravane și perdele separatoare



Suporturi de fixare pe bara euro-rail



Bară euro-rail pentru accesorii - ER TPS

TPS-ER

secțiune: 25 x 10 mm

fixare pe perete, disponibilă în diferite lungimi

oțel inoxidabil AISI 304

greutate de încărcare: 100 kg/m

opțional: secțiune de 35 x 10 mm

Elementele de montaj includ:

- flanșă fixare (2 buc/45 cm)
- mască flanșă
- bolt inox

Accesorii

Capac bară euro-rail

Arc pentru bară euro-rail



Suport fixare accesorii - TPS

TPS-SF

fixare pe bara euro-rail, culisant

cu șurub de prindere în partea inferioară

Suport fixare accesorii - TPS

TPS-SFO

cu gaură $\varnothing 8 \div \varnothing 20$ pentru fiecare accesoriu



Suport pentru sac de colectare deșeuri - TPS

TPS-SPD

sistem de fixare pe bara euro-rail

cu șurub de prindere în partea inferioară

Dimensiuni (L x l x H): 200 x 185 x 250 mm



Suport pentru 1 cutie de mănuși / maști- TPS

TPS-SM 01 fixare pe bara euro-rail

Dimensiuni (L x l x H): 135 x 115 x 215 mm



Suport vas colectare deșeuri - TPS

TPS-SVD culisant, se poate livra cu sau fără vas colector realizat din oțel inoxidabil sau plastic



Suporturi pentru vase de secreții - TPS

culisanți, șurub pentru prindere pe bara euro-rail

TPS-SV-05 Suport pentru vas de secreții de 0,5 litri

TPS-SV-10 Suport pentru vas de secreții de 1 litru, Ø 100 mm

TPS-SV-20 Suport pentru vas de secreții de 2 litri, Ø 120 mm

TPS-SSS Suport pentru spălător sondă, Ø 57 mm





Suporturi de fixare pe bara euro-rail



Suport pentru sondă de aspirație - TPS

TPS-ASA fixare pe bara euro-rail
pentru susținerea furtunului de aspirație de la
aspiratoarele mobile



Suport pentru fișă pacient - TPS

TPS-SFP pentru organizarea documentației pacientului, fixare
pe bara euro-rail
oțel inoxidabil AISI 304
Dimensiuni: 250 x 65 x 75 mm (L x a x H)



Coș pentru depozitare sonde - MED

fixare pe bară euro-rail sau cărucioare

Material: plasă de sârmă cromată. Dimensiuni (L x a x H) :

1610040 80 x 140 x 470 mm

1610041 200 x 250 x 300 mm

1610042 100 x 200 x 250 mm



Coș pentru filme RX - GRE

110.033 fixare pe bara euro-rail / cărucior / pat. Plasă de sârmă sudată, 14 x 14 x 1.2 mm
Dimensiuni (L x H x a): 532 x 110 x 340

Coș pentru caterere - GRE

fixare pe bara euro-rail / cărucior / pat.

Pentru catetere de 600 mm. Plasă de sârmă din oțel inoxidabil, 10 x 10 x 1.0 mm

Dimensiuni (L x H x a):

110.022 150 x 100 x 480 mm

110.034 150 x 100 x 280 mm



coș pentru catetere

Coș pentru depozitare - GRE

fixare pe bara euro-rail / cărucior / pat.

Plasă de sârmă din oțel inoxidabil, 8 x 8 x 1.0 mm

Dimensiuni (L x H x a):

110.031 120 x 120 x 120 mm

110.032 250 x 250 x 250 mm





Coșuri cu montare pe bara euro-rail



Coș depozitare - HPF

Realizat din oțel inoxidabil 18/10, electro polizat, plasă 8 x 8 x 1 mm, ramă Ø 5 mm, dimensiuni:

75.0015.0 150x100x200, 2 compartimente

75.0015.1 150x100x280, 2 compartimente

75.0015.2 150x100x480, 2 compartimente

75.0015.6 600x180x750, 3 compartimente



Coș depozitare - PRV

Z2S0666N fixare pe bara euro-rail / 2 cleme de prindere. Plasă de sârmă sudată, vopsit în câmp electromagnetic, culoare: alb-gri
Dimensiuni: 500 x 120 x 100 mm



Coș depozitare - PRV

Z2S0665N fixare pe bara euro-rail. Plasă de sârmă sudată, vopsit în câmp electromagnetic, culoare: alb-gri
Dimensiuni: 250 x 90 x 200 mm



Etajeră monitor - TPS

fixare pe bară euro-rail, capacitate de încărcare: 20kg
oțel inoxidabil AISI 304

- TPS-305280 EM** etajeră monitor fără sertar.
Dimensiune (L x a x H): 305 x 280 x 35 mm
- TPS-535375 EM** etajeră monitor cu sertar din plastic (ABS).
Dimensiune (L x a x H): 535 x 375 x 218 mm



Modul de depozitare - TPS

fixare pe bara euro-rail, adâncime sertar: 45 cm
Suprafață din HPL sau oțel inoxidabil. Gamă variată de culori disponibile. Standard RAL 9016.

- TPS-SP-01** cu 1 sertar metalic, 480 x 500 x 170 mm (L x a x H)
- TPS-SP-02** cu 2 sertare metalice, 480 x 500 x 300 mm (L x a x H)





Brațe articulate / Suportți pentru perfuzii



Z2S06527 Braț articulat - PRV

Braț cu 2 articulații cu fixare pe bara euro-rail, pentru atașarea / susținerea furtunelor pentru insuflație, inhalație sau ventilație, cu 4 cleme de prindere

Material: metal cromat

Lungime tub: 1000 mm

Braț articulat - FLM

Modele:

Braț articulat cu sau fără suportul de prindere pe bara euro-rail

Braț articulat cu unul sau două brațe, cu dispozitiv de prindere pentru fixarea a două tuburi cu Ø 16 sau Ø 22.

La cerere se poate echipa cu o secțiune terminală flexibilă.

FLM-BA-1 un braț articulat; prima secțiune: 150 mm; a doua secțiune: 450 mm

FLM-BA-2 două brațe articulate; prima secțiune: 150 mm; a doua secțiune: 450 mm; a treia secțiune: 300 mm



Suport pentru pungi/flacoane cu soluție perfuzabilă - RPM

RIA 99 Lungime: 100 cm, Greutate: 0.5 kg
Agățători: 2 / Încărcare maximă: 1.25 kg/agățătoare

RIA 35 Lungime: 35 cm. Greutate: 0.35 kg.
Agățători: 2 / Încărcare maximă: 4 kg/agățătoare



TPS-SP3 **Stativ pentru perfuzie cu 3 agățători - TPS**
 fixare pe bara euro-rail sau pe cărucioare
 realizat din oțel inoxidabil
 Încărcare maximă: 2 kg/agățătoare
 Înălțime reglabilă



Stative perfuzie - TPS
 Fixare pe 2 bare euro-rail paralele. Oțel inoxidabil. Încărcare
 maximă: 2 kg/agățătoare

TPS-SPF Stativ perfuzie simplu.
 Înălțime fixă: 1200 mm oțel inoxidabil

TPS-SPT Stativ perfuzie telescopic cu 4 agățători
 Înălțime reglabilă: 1250 mm - 1950 mm





Stative pentru perfuzii



Stativ perfuzie dublu articulată - TPS

TPS-SPBA fixare pe 2 bare euro-rail paralele
Bară verticală pivotantă. Oțel inoxidabil. Bară fixare injectomat
Stativ telescopic cu 4 agățători.
Încărcare maximă: 2 kg/agățătoare



TPS-CMP-01 Sistem mobil pentru perfuzie prevăzut cu 5 bare eurorail paralele - TPS

3 roți blocabile, diametru 25 mm. 4 agățători
Încărcare maximă: 2 kg/agățătoare. Înălțime reglabilă între 1700 și 2200 mm

TPS-CMP-02 Sistem mobil pentru perfuzie prevăzut cu 3 bare verticale

pentru prinderea injectomaterelor și a prizelor electrice
3 roți blocabile, diametru 25 mm. 8 agățători
model cu 1 sau 2 stativ
Încărcare maximă: 2 kg/agățătoare
Înălțime reglabilă între 1700 și 2200 mm



Complex suspendat pentru pungi/flacoane cu soluție perfuzabilă și injectomate - TPS

Brațele complexului suspendat se rotesc cu 320°, în plan orizontal.

Poziția barelor euro-rail este reglabilă în plan vertical.

Dimensiuni de gabarit (L x a x H): 820 x 1600 x 1250 mm

Încărcare maximă: 2 kg/agățătoare / 40 kg / bara verticală și barele euro-rail orizontale.

Fixare: pe perete sau pe tavan

CMP-01 complex suspendat cu 1 braț

CMP-02 complex suspendat cu 2 brațe, este prevăzut cu 2 bare verticale pentru prinderea injectomatei, 2 bare euro-rail orizontale, prize electrice 220 V/16A; PE



Stative mobile pentru perfuzii - PRV

Stative cu stand telescopic, mobile pe 5 roți (2 antistatice prevăzute cu frână). 4 cârlige. Încărcare: 2 „g/cârlig”. Înălțime reglabilă cu șurub sau . Culori plastic disponibile: negru, albastru, gri.

Material: aluminiu, metal cromat sau inox.

I-H71121 stativ din aluminiu, cârlig și picioare plastic, înălțime

reglabilă cu șurub: 1350 - 2150 mm, greutate: 3.0 „g

I-N41121 stativ și picioare din metal cromat, cârlig și bază plastic, înălțime reglabilă cu șurub: 1350 - 2150 mm, greutate: 3.9 kg

I-N12122 realizat din inox, înălțime reglabilă cu șurub: 1350 - 2150 mm, greutate: 3.9 kg

I-N12212 realizat din inox, înălțime reglabilă „cu o mână”: 1500 - 2350 mm, greutate: 8.6 kg

I-D02124 realizat din inox, înălțime reglabilă cu șurub: 1550 - 2550 mm, greutate: 10 kg

Accesorii: suport pentru sonde/ace, mâner pentru împins, poliță, coș, cutie pentru date de identificare, etc





Stative cu boluri - PRV

Diametrul bolului: 32 cm. Capacitate bol: 6 litri.

Înălțime: 825 mm. Diametrul bazei: 635 mm

Greutate: 7.8 Kg

Stand mobil pe 5 roți cu diam. 50 mm : 2 antistatice prevăzute cu frână, 3 normale

S0111902 Stativ cu un bol

S0112002 Stativ cu două boluri



Centru de igienă - TPS

Material: oțel inoxidabil

Tijă: Ø 25 mm, lungime 1500 mm, diametrul bazei: 500 mm

Dimensiunea profilului (brațele bazei): 45 x 25 mm

Roți: mono 80 mm, 2 roți normale și 2 roți antistatice cu blocare

S0450012 suport mobil, model de bază, varianta A

S07501PB suport mobil

Z2N65852 disperser pentru mânuși

Z2N07542 etajeră

Z2N65832 coș pentru instrumentar

Z2N65842 coș

Z2N65862 disperser pentru dezinfectant

Accesorii pentru fixare pe tijă. Culori: albastru, galben, argintiu



Sistem pentru urologie cu ajustare electrică a înălțimii - PRV - I-U02237

Material: oțel inoxidabil, baza: fier, vopsit alb

Suportul: 3 agățători, 10 kg/agățătoare

Tijă mijlocie: Ø 38 mm

Înălțime ajustabilă: 1500 - 2650 mm

Dimensiuni (LxIxH1xH2): 550 x 550 x 1500 x 2650

Roți: mono 80 mm, 2 roți normale și 2 roți antistatice cu blocare

Operare: cu buton la picior

Capacitate maximă de încărcare: 30 Kg

Greutate totală: 36,5 kg

Viteza de extindere: aprox. 28 sec (aprox. 44 mm/s)

Clasă de siguranță: II. Protecție carcasă: IP 20

Include încărcătorul pentru baterii





Lămpi pentru examinare/citit



Lămpi pentru examinare 50 W - PRV - L1000061A

Lampă cu braț flexibil sau articulat, ușor de fixat pe bara euro-rail, mese, sau suporturi mobili.

Mâner ușor sterilizabil, întrerupător ØW/ØFF pe cupola lămpii

Culoare: alb. Bec: halogen cu lumină rece, 12 + / 50 °

Temperatura de culoare: aprox. 3.000 „elvin

Durata medie de viață: aprox. 3.000 h (bec)

Tensiune de alimentare: 230 +, 50 - 60 Hz

Intensitatea luminii: 48.000 Lux.

Greutate totală: 3.6 kg

+varianțe constructive:

- cu fixare pe perete
- cu fixare pe bara euro-rail
- mobile / cu înălțime ajustabilă

Detalii la cerere



Lămpi pentru examinare 50 W - PRV - seria 1

Ușor de fixat pe bara euro-rail, mese, sau suporturi mobili, unul sau 2 becuri, modele disponibile:

- lampă cu braț flexibil
- lampă cu un braț articulat
- lampă cu 2 brațe articulate

Mâner ușor sterilizabil, întrerupător ØW/ØFF pe cupola lămpii

Culoare: alb. Bec: halogen cu lumină rece, 12 + / 50 ° (20 W), 10±(Lumină de examinare), 38±(Lumină pentru citit)

Temperatura de culoare: aprox. 3.000 „elvin

Durata medie de viață: aprox. 3.000 h (bec)

Tensiune de alimentare: 230 +, 50 - 60 Hz

Intensitatea luminii: 40.000 Lux.

Greutate în funcție de model între 3.6 kg și 9.5 kg

+varianțe constructive:

- cu fixare pe perete sau tavan
- cu fixare pe bara euro-rail
- mobile / cu înălțime ajustabilă

Detalii la cerere



Lămpi pentru examinat 35 W - PRV - seria 2

Ușor de fixat pe bara euro-rail, mese, sau suporturi mobili, modele disponibile:

- lampă cu braț flexibil
- lampă cu braț articulat
- lampă economică (2.100 lux)

Înterupător ØW/ØFF pe cupola lămpii sau cu cablu

Culoare: alb. Bec: halogen cu lumină rece, 12 + / 35 ° sau 20 °

Temperatura de culoare: aprox. 3.000 „elvin

Durata medie de viață: aprox. 3.000 h (bec)

Tensiune de alimentare: 230 +, 50 - 60 Hz

Intensitatea luminii: 22.500 Lux.

Greutate în funcție de model între 3.2 kg și 9.1 kg

varianțe constructive:

- cu fixare pe perete
- cu fixare pe bara euro-rail
- mobile / cu înălțime ajustabilă

Detalii la cerere



Lampă de citit 11 W - PRV - seria 3

Ușor de fixat pe bara euro-rail, mese, sau suporturi mobili, cu întrerupător pe lampă sau pe cablu, modele disponibile:

- lampă cu braț flexibil
- lampă cu braț articulat

Înterupător ØW/ØFF pe cupola lămpii sau cu cablu

Culoare: alb. Bec: halogen cu lumină rece 11 °

Temperatura de culoare: aprox. 6.500 „elvin

Durata medie de viață: aprox. 20.000 h (bec)

Tensiune de alimentare: 230 +, 50 - 60 Hz

Greutate aprox. 1.25 kg

varianțe constructive:

- cu fixare pe perete
- cu fixare pe bara euro-rail
- mobile / cu înălțime ajustabilă

Detalii la cerere





Lămpi pentru examinare/citit



Lampă de citit 10 W - PRV - seria 4

Ușor de fixat pe bara euro-rail, mese, sau suporturi mobili
modele disponibile:

- lampă cu braț flexibil

Înterupător ØW/ØFF pe cupola lămpii.

Culoare: alb sau argintiu. +versiune cu înălțime mică sau înaltă.

Tensiune de alimentare: 230 V, 50 - 60 Hz

Greutate aprox 2 kg

+varianțe constructive:

- cu fixare pe perete
- cu fixare pe bara euro-rail
- mobile / cu înălțime ajustabilă

Detalii la cerere

Accesorii (opționale) - PRV



Filtru de corecție al culorii
3800 K 200,



Suport culisant pentru lămpi
metal, culori: alb sau argintiu



Suporturi pentru bară euro-rail
cu șurub



Reostat reglare intensitate
pentru seriile de lămpi 1 și 2



Brațe telescopice pivotante - RPM

Realizate din aluminiu anodizat. Ușor de curățat și dezinfectat.

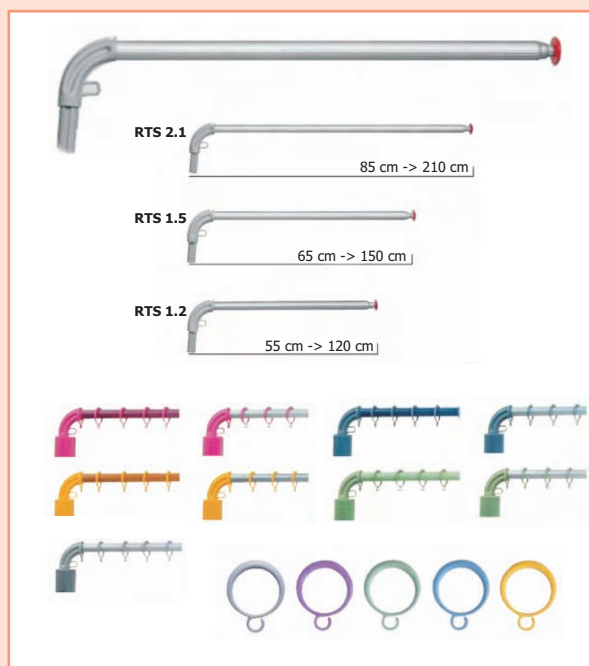
Culori disponibile: lila, galben, albastru, verde, argintiu

RTS 2.1 Braț telescopic, lungime 85/210 cm, 17 inele

RTS 1.5 Braț telescopic, lungime 65/150 cm, 13 inele

RTS 1.2 Braț telescopic, lungime 55/120 cm, 10 inele

Diametru inel 42 mm



Brațe telescopice rabatante - RPM

Realizate din aluminiu anodizat. Ușor de curățat și dezinfectat.

Culori disponibile: lila, galben, albastru, verde, argintiu

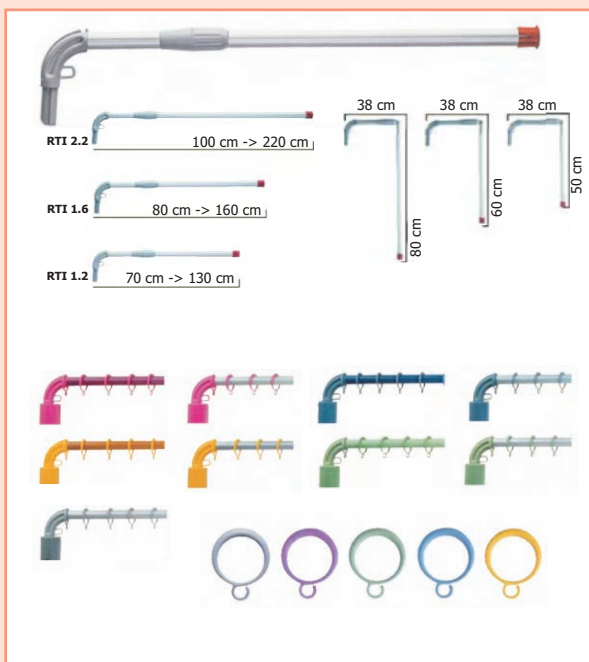
Închiderea și deschiderea brațului atașabil cu rotație la 180±

RTI 2.2 Braț telescopic rabatant, lungime 100/220 cm, 17 inele

RTI 1.6 Braț telescopic rabatant, lungime 80/160 cm, 13 inele

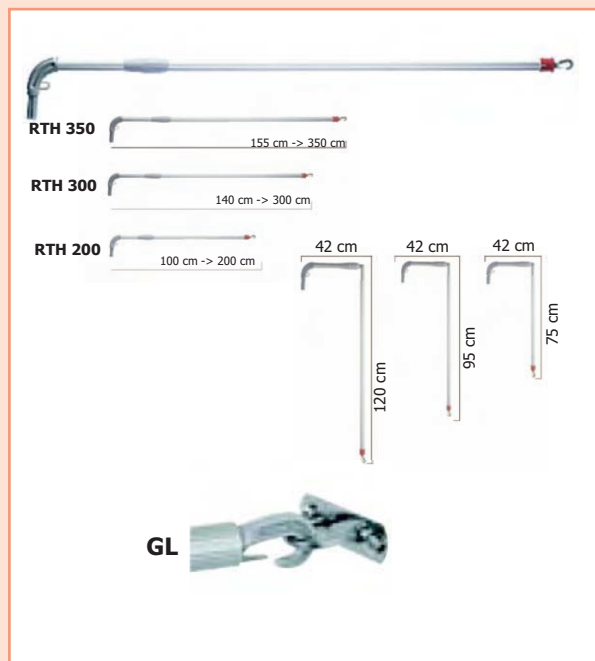
RTI 1.3 Braț telescopic rabatant, lungime 70/130 cm, 10 inele

Diametru inel 42 mm





Brațe telescopice pentru perdele separatoare



Braț telescopic rabatabil cu agățătoare la capăt - RPM

Realizate din aluminiu anodizat. Ușor de curățat și dezinfectat. Culori disponibile: lila, galben, albastru, verde, argintiu

RTH 350 Braț telescopic rabatant, lungime 155/350 cm, 30 inele, greutate 1,1 kg, agățare pe tavan sau pe perete

RTI 300 Braț telescopic rabatant, lungime 140/300 cm, 25 inele, greutate 1,0 kg, agățare pe tavan sau pe perete

RTI 200 Braț telescopic rabatant, lungime 100/200 cm, 17 inele, greutate 0.9 kg



Suporturi de perete pentru brațe telescopice - RPM

WH 95 suport din aluminiu, șuruburi invizibile, ajustabil, vopsit. Culori disponibile RAL: alb, gri, albastru, galben, verde deschis, violet

WH suport din aluminiu, înălțime 16,5 cm, lățime 6 cm

WH/LA suport de perete cu lățime de până la 15 cm.

WH/D suport de perete, înălțime ajustabilă cu 15 cm, potrivit pentru protecția împotriva stropirii

GSH/F suport pentru braț telescopic pentru bara euro-rail

GSH/N suport pentru braț telescopic, fixare pe bară de 8 mm, mm max. 60 mm înălțime, înălțime ajustabilă, cu suport pe perete

GSH/FU (fără imagine), suport cu fixare pe bară de înălțime 10-50 mm

GSH/DK (fără imagine), suport cu 2 cleme de fixare pe bară de 8mm, 10mm max. 60 mm înălțime, înălțime ajustabilă

GSH/95 suport pentru fixare pe bară fixă de 8 mm, 10 mm max. 60 mm înălțime, înălțime ajustabilă, lățime 6 cm



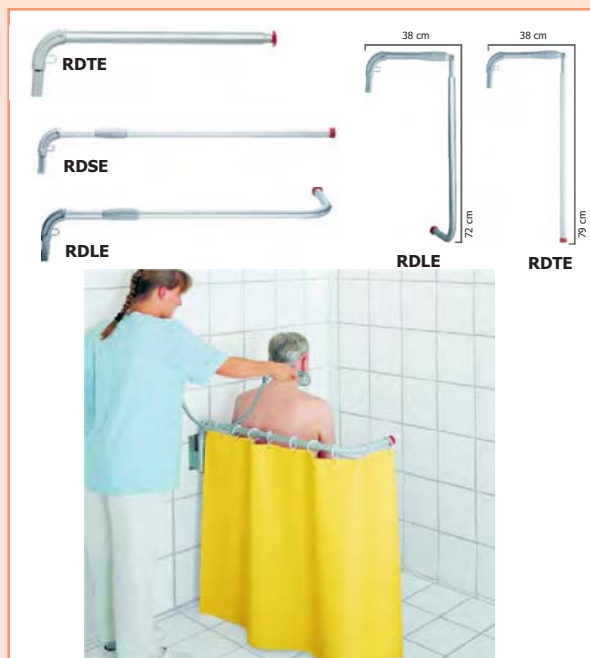
Braț protecție împotriva stropirii - RPM

Realizate din aluminiu anodizat, fibră de sticlă, materiale sintetice, oțel inoxidabil. Ușor de curățat și dezinfectat.

RDSE netelesopic, lungime extinsă 100 cm, rotire în orice parte, se pliază în jos, 10 inele

RDTE telesopic, lungime extinsă 54/95 cm, rotire în orice parte, 10 inele

RDLE braț în formă de L, netelesopic, lungime 25/95 cm, rotire în orice parte, se pliază în jos, 10 inele



Trolley - FG 95 - RPM

Dimensiuni (HxAxI): 165 x 60 x 40 cm. 4 roți cu diametru de 100 mm, din care 2 pot fi blocate în poziție diagonală. Realizat din aluminiu anodizat, oțel inoxidabil. Rezistent împotriva coroziunii, ușor de dezinfectat. Se pot pune până la 2 brațe telescopice.

Accesorii

LA roți antistatice (opțional)

UKB suport universal pentru atașarea celui de-al doilea braț telescopic.

Recomandat pentru brațele telescopice model RNI 2.2 și RNI 1.6





Perdele separatoare



Perdele realizate din material Trevira® CS - RPM

Caracteristici:

- foarte rezistente la foc, astfel, în caz de incendiu, pot să împiedice raspândirea focului.
- calitate înaltă la un preț scăzut: curățare ușoară, uscare rapidă, durabilă, rezistentă în caz de incendiu
- efect antibacterian
- pot fi spălate la 60±C cu dezinfectant.
- culori disponibile: lila, roz închis, galben, portocaliu, crem, albastru, bleu, alb, verde deschis, roz deschis.

Dimensiuni (L x H) / cm:

TCS 110	110 x 175
TCS 121	140 x 120
TCS 122	140 x 140
TCS 123	140 x 175
TCS 151	170 x 120
TCS 152	170 x 140
TCS 153	170 x 175
TCS 200	200 x 175
TCS 211	230 x 120
TCS 212	230 x 140
TCS 213	230 x 175
TCS 215	250 x 175
TCS 217	270 x 175
TCS 300	300 x 175
TCS 330	330 x 175
TCS 360	360 x 175
TCS 390	390 x 175

Alte dimensiuni la cerere.

Montare: pe perete sau pe bara euro-rail.

Suportul se poate livra fără perdea.



Perdele realizate din material CHEK® - RPM

Montare: pe perete sau pe bara euro-rail.

Suportul se poate livra fără perdea.

Caracteristici:

- perdele din material potrivit pentru băi
- antibacteriene, rezistente la foc, se sting în caz de incendiu, impermeabile la lichide, neiritabile pentru piele, nu se lipesc pe piele
- rezistente la pete / antimurdărire, durabile
- nu este necesară spălarea, este suficientă stergerea cu un burete îmbibat cu un agent de curățare
- culori disponibile: blue, alb, galben, bej, verde deschis

Dimensiuni disponibile: la cerere.

Materialul CHE,, este alcătuit din 3 straturi:

- stratul mijlociu: țesătură realizată din fibre sintetice și componente antibacteriene.
- 2 straturi externe dintr-un film cu suprafață antibacteriană ce este garantată un timp îndelungat

Dimensiuni (L x H) / cm:

VH/C 121 140 x 120

VH/C 122 140 x 140

VH/C 151 170 x 120

VH/C 152 170 x 140

VH/C 211 220 x 120

VH/C 212 220 x 140

VH/C 100 100 x 80

VH/C 120 120 x 80

DUV 120 x 190





Paravane separatoare



Paravane rabatabile, ramă de aluminiu - RPM

Ramă: aluminiu anodizat, partea superioară și cea inferioară realizate din poliamidă, culoare gri

Paravan: material CHE,, (vezi perdele)

Culori: albastru, alb, galben, bej sau verde deschis

RLP/2 2 secțiuni, înălțime 165 cm, lățime 101 cm, greutate 3,8 kg

RLP/3 3 secțiuni, înălțime 165 cm, lățime 156 cm, greutate 5,7 g

RLP/4 4 secțiuni, înălțime 165 cm, lățime 204 cm, greutate 7,6 g

RLP/5 5 secțiuni, înălțime 165 cm, lățime 259 cm, greutate 9,5 g

Paravane rabatabile, ramă de fag - RPM

Ramă: fag lăcuit alb sau natural. Roți cromate. Balamale cromate 306±C.

Paravan: material Nevira CS (vezi perdele)

RLP/3RO 3 secțiuni, înălțime 165 cm, lățime 150 cm, greutate 9,4 g

RLP/5RO 5 secțiuni, înălțime 165 cm, lățime 250 cm, greutate 16,1 kg

CAPITOLUL 4 - UNITĂȚI TERMINALE ACCESORII



Unități terminale



Distribuitori



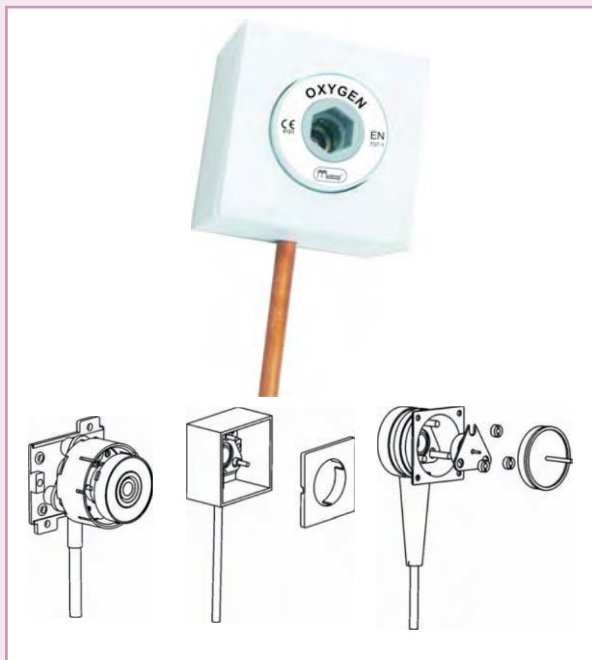
Conectori



Tuburi



Unități terminale



Unități terminale pentru gaze medicale - MED

Gaze: O₂, Aer, N₂O, Vacuum, CO₂, N₂

Presiune:

gaze: 5 bar ± 0.5 bar

vacuum: - 0.7 bar ± 0.2 bar

Siguranță: codificare a culorilor și geometrică

Codificarea culorilor: în concordanță cu EN 737-1

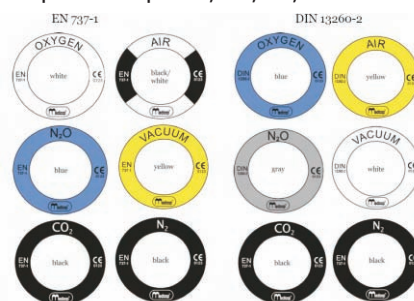
Standarde: EN 737-1 și DIN 13260-2

Clasificare conform DMM 93/42 EEC: clasa IIa

Montare:

- la suprafață (pe perete)
- încastrat în perete

Standarde disponibile tip DIN, BS, NF, UNI



Unități terminale pentru gaze medicale - Forano GRE

Gaze: O₂, Aer, N₂O, Vacuum, CO₂, N₂

Presiunea de acționare:

gaze: 4 - 5 bar

vacuum: 0 ÷ - 0.4 bar

Siguranță: codificare a culorilor și geometrică

Codificarea culorilor: neutră sau în concordanță cu EN 737-1

Clasificare conform DMM 93/42 EEC: clasa IIa

Modele:

- la suprafață (pe perete)
- încastrat în perete

Standarde disponibile tip DIN, BS, NF, UNI

Unități terminale pentru evacuare gaze anestezice MED

Gaze: Aer

Debit: min. 50l/min la 5 bar.

Standarde: EN 737-4 și DIN 13260

Clasificare conform DMM 93/42 EEC: clasa IIa

Montare:

- la suprafață (pe perete)
- încastrat



Unități terminale pentru evacuare gaze - GRE

Gaze: Aer

Debit: min. 50l/min la 5 bar.

Standarde: EN 737-2

Clasificare conform DMM 93/42 EEC: clasa IIa

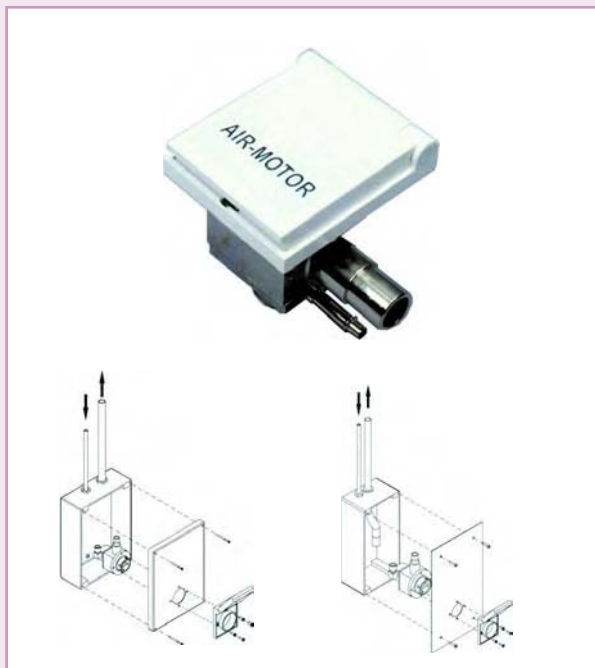
Dimensiuni (LxHxA): 145 x 120 x 65 mm

Montare: pe rampă, pe consolă, la suprafață, încastrat





Unități terminale



Unități terminale pentru instrumente chirurgicale acționate cu aer - MED

Gaze: Aer

Presiunea de acționare: 7-10 bar

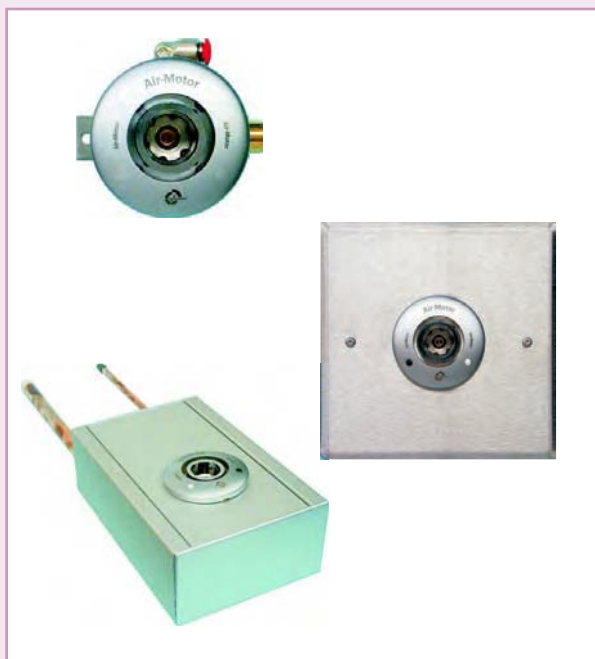
Debit: 500 l/min la 8 bar

Clasificare conform DMM 93/42 EEC: clasa IIa

Montare:

- la suprafață (pe perete)
- încastrat în perete

Standard: EN 737-1



Unități terminale pentru instrumente chirurgicale acționate cu aer - Standard DIN - GRE

Gaze: Aer

Presiunea de acționare: 7-10 bar

Debit: 500 l/min la 8 bar

Standard: EN 737-1

Clasificare conform DMM 93/42 EEC: clasa IIa

Montare:

- pe rampa la capul patului (BHU)
- la suprafață
- încastrat în perete

Distribuator tip Y MED / GRE

Unitate de conectare - pentru gaze medicale comprimate (O_2 , aer, N_2O , CO_2) și vacuum cu montare pe unitatea terminală. Debitul este distribuit rapid prin cei 2 conectori ai distribuitorului tip Y. Fiecare conector rapid respectă cerințele standardului DIN 13260-2.

Realizat din metal cromat.

Debitul depinde de debitul din sistemul central de distribuție al gazelor, minim 20 l/min pe conector

Dimensiuni: 160 x 320 x 150 mm

1010xxx Distributor tip Y - MED, standard DIN,
xxx= 103 - aer ; 203 - O_2 ; 303 - vacuum; 403 - N_2O ;
503 - CO_2 - 503; 603 - N_2

901.1xx Distributor tip Y (gaze medicale) - GRE, standard DIN
xx= 20 - O_2 ; 30 - aer; 40 - vacuum; 50 - N_2O ; 19 - CO_2
60 - gaze speciale



Distribuator cu 2 sau 3 prize gaze medicale - TPS

(O_2 , aer, N_2O , CO_2 , vacuum)

În conformitate cu standardul DIN 13260-2. Se montează cu șurub pe bara euro-rail.

Realizat din metal, vopsit în câmp electromagnetic, alb

Intrare: conector tip NIST, standard EN 739

Standard DIN 13260-2

Debitul depinde de sistemul central de distribuție al gazelor, max 60 l/min.

Dimensiuni: 110 x 50 x 50 mm

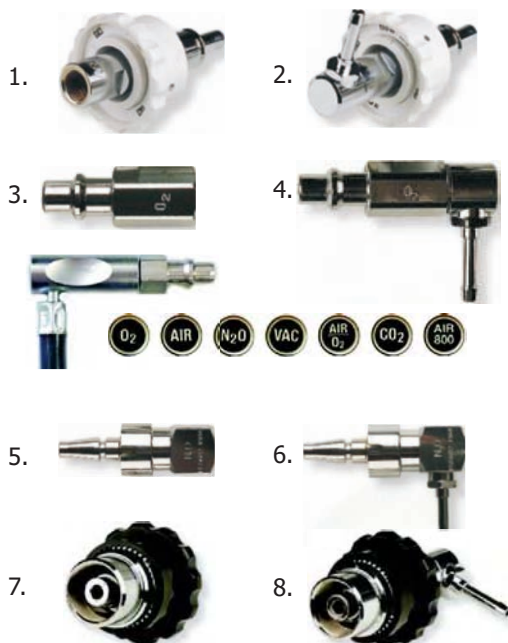
902.6xx ieșire: 2 prize
xx= 38 - O_2 ; 40 - aer; 39 - vacuum; 41 - N_2O

902.6xx ieșire: 3 prize
xx= 42 - O_2 ; 43 - aer; 44 - N_2O





Conectori



Conectori - FLM / TPS

1. Conector **FLM** tip **UNI 9507** cu filet ISO G. 1/4"F
2. Conector **FLM** tip **UNI 9507** pentru gaze medicale comprimate cu tub conector de Ø 6.5 și pentru vacuum cu tub conector de Ø 8.5
3. Conector **TPS** tip **DIN 13260** cu filet ISO G. 1/4"F
4. Conector **TPS** tip **DIN 13260** pentru gaze medicale comprimate cu tub conector de Ø 6.5 și pentru vacuum cu tub conector de Ø 8.5
5. Conector **TPS** tip **BS 5682** cu filet ISO G. 1/4"F
6. Conector **TPS** tip **BS 5682** pentru gaze medicale comprimate cu tub conector de Ø 6.5 și pentru vacuum cu tub conector de Ø 8.5
7. Conector **FLM** tip **NIST EN 739** cu filet ISO G. 1/4"F
8. Conector **FLM** tip **NIST EN 739** pentru gaze medicale comprimate cu tub conector de Ø 6.5 și pentru vacuum cu tub conector de Ø 8.5



Conector în unghi cu furtun - TPS

În conformitate cu standardul: EN 739. Cu supapă de sens.
Culori disponibile:- negru cu scris alb; - în conformitate cu EN 739 (ISO 32): alb (O₂), alb/negru (Aer), albastru (N₂O), vacuum (galben)

Conector cu furtun cu presiune joasă pentru a conecta gazul de la unitatea terminală la un dispozitiv medical.

Conector de intrare: conector în unghi specific fiecărui gaz, în conformitate cu standardul DIN 13260-2, la cerere, în conformitate cu standardele: BS, SS, NF și UNI

Conector de ieșire: NIST, în conformitate cu EN 739

Reducerea presiunii: < 500 mbar / la 3.2 bar și 200 l/min

Lungimi: 1.5 m, 3 m, 5 m (alte dimensiuni la cerere)

Conectori pentru evacuare gaze anestezice, în concordanță cu standardul EN 737 - 4. Modele: AGSS din oțel inoxidabil, NGA din alamă cromată

Conector pentru echipamente cu aer comprimat, corp din metal anodizat, la exterior alamă cromată negru. Cu ștuț pentru alimentare și evacuare concentrică, în conformitate cu standardul EN 737-1.



Tuburi de conectare pentru gaze medicale

Culori disponibile:- negru cu scris alb; - în conformitate cu EN 739 (ISO 32): alb (O₂), alb/negru (Aer), albastru (N₂O), vacuum (galben)conformitate cu standardul ISO 32, în funcție de natura gazului

Diametru interior: aprox 6.7 mm

Diametru exterior: aprox 12 mm



Tub anti-obturare

În conformitate cu standardul EN 739

- O 5 x 11.5 pentru gaze medicale, disponibile în culorile: alb, alb-negru și albastru

- O 6.3 x 13.5 pentru aspirare, disponibile în culorile galben și verde



Observații:

CAPITOLUL 5 - REDUCTOARE DE PRESIUNE ȘI BUTELII



Reductoare de presiune



Unități portabile pentru oxigenoterapie



Butelii



Reductoare de presiune



Reductoare de presiune - MED

Presiunea maximă de intrare: până la 200 bar

Presiunea de ieșire: 5 ± 0.5 bar

Debit maxim de ieșire: 150 l/min

Reglarea debitului de ieșire de la 0-25 l/min

Compatibilitate: oxygen (O_2), aer, CO_2

modele disponibile de reductoare de presiune

- 1300001** cu debit de ieșire reglabil (0-5 l/min)
- 1300007** cu debit de ieșire fix
- 1300008** cu debit de ieșire direct
- 1300009** cu debit de ieșire direct și cu supapă cu sens unic
- 1300011** cu debit reglabil în trepte: 0, 1, 2, 3, 4, 7, 10, 15, 20, 25 l/min
- 1300018** cu debit reglabil în trepte: 0, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 15 l/min
- 1300022** cu debit reglabil în trepte: 0, 0.5, 0.75, 1, 1.25, 1.5, 2, 3, 4, 5 l/min
- 1300030** cu presiune reglabilă: 0-5 bar
- 1300002** cu debitmetru (0-15 l/min) și umidificator reutilizabil-300 ml
- 1300003** cu debitmetru (0-15 l/min)
- 1300012** cu debitmetru (0-15 l/min), umidificator reutilizabil-300 ml și unitate de aspirație
- 1300013** cu debitmetru (0-15 l/min) și unitate de aspirație



FM



MU

Reductoare de presiune FM pentru diferite gaze - FLM

Montare rapidă pe butelii, piuliță de conectare pentru orice tip de gaz, în concordanță cu standardele Europene

Realizate din alamă placată cu crom, echipate cu valvă de siguranță.

Conector de ieșire cu ISO G 1/4" sau un tub conector $\varnothing 6$

Presiunea maximă de intrare: 200 bar

Debit de ieșire: 0 - 600 l/min

Presiunea de ieșire: 0 - 4 bar

Acuratețea debitmetrului (dacă există): $\pm 10\%$ V.L. o ± 0.5 l/min/
 $\pm 10\%$ valoare citită sau ± 0.5 l/min.

Disponibile cu debitmetru și umidificator.

Reductoare de presiune MU pentru oxigen - FLM

Se pot monta direct pe butelii, conector de intrare pentru oxigen, în concordanță cu standardele Europene. Se pot folosi în spații foarte mici. Cu tub conector $\varnothing 6.5$ și calibrare a presiunii presetată pe ieșire cu un singur calibru pentru verificarea conținutului buteliei. Debitmetru cu ceas poziționat radial sau axial pentru a permite dozajul chiar și în poziție orizontală.

Realizate din alamă placată cu crom, echipate cu valvă de siguranță

Presiunea maximă de intrare: 200 bar

Debit de ieșire: 0 - 80 l/min

Presiunea de ieșire: 0 - 4 bar

Acuratețea debitmetrului (dacă există): $\pm 10\%$ V.L. o ± 0.5 l/min/
 $\pm 10\%$ valoare citită sau ± 0.5 l/min.



Reductoare de presiune tip EASYCARE pentru toate tipurile de gaze - FLM

Se pot monta direct pe butelie. Au o construcție compactă și ușoară în care sunt integrate orificiile calibrate și unitatea terminală (opțional). Aceste dispozitive sunt potrivite, în special, pentru oxigenoterapie. Dimensiuni (H x l x A): 118 x 87 x 142 mm, greutate: 1.07 Kg
Presiunea maximă de intrare: 200 bar
Reglarea debitului de ieșire: 2-14 l/min
Debit reglabil în trepte de 2 l/min
Acuratețea debitmetrului: $\pm 10\%$ V.L. o ± 0.5 l/min/ $\pm 10\%$ valoare citită sau ± 0.5 l/min.



Reductoare de presiune Falke pentru oxigen - GRE

În concordanță cu DIN EN 738-1.
Presiunea maximă de intrare: până la 300 bar, cu calibrul de presiune, conectori specifici. 1 sau 2 cuple rapide sau ieșire filetată.
Dimensiuni: 117 x 74 x 60 mm (H x l x A), greutate: 630 g
Reglarea debitului de ieșire: 0-30 l/min în 10 trepte

Modele disponibile de reductoare pentru fiecare din departamentele:

- STANDARD** - debit de ieșire: 0.5 - 15 l/min
- STANDARD+** - debit de ieșire: 0.5 - 30 l/min
- COPII** - debit de ieșire: 0.1 - 5 l/min
- NEONATAL** - debit de ieșire: 0.05 - 0.5 l/min

- 910.3xx** Ieșire port furtun 9/16"
xx= 50 - Standard; 51 - Standard+; 52 - Copii; 53 - Neonatal
- 910.3xx** Ieșire port furtun, 1 cuplă DIN
xx= 55 - Standard; 56 - Standard+; 57 - Copii; 58 - Neonatal
- 910.3xx** Ieșire port furtun, 2 cuple DIN
xx= 62 - Standard; 63 - Standard+; 64 - Copii; 65 - Neonatal
- 910.3xx** Versiune specială - 1 Ieșire port furtun, 1 cuplă DIN, 1 Ieșire filetată M12
xx= 70 - debit fix 4 l/min / 250 kPa-9/16";
71 - debit fix 6 l/min / 250 kPa-9/16";
72 - ieșire cu valvă unisens, 120 l/min/450-G3/8"
73 - ieșire cu valvă unisens, 120 l/min/450-9/16"





Reductoare de presiune



Prazival I

Prazival III

Prazival II



Prazival IV

Prazival V

Reductoare de presiune PRAZIVAL I-III pentru oxigenoterapie - GRE

Realizat din metal cromat, în conformitate cu EN 738-1.

Reglare fină continuă a debitului de ieșire de la 0-15 l/min

Presiunea maximă de intrare: până la 200 bar

Conector de 9/16" pentru pulverizator și vaporizator

Duză de 6 mm pentru fiecare gaz

910.409 Prazival I, 0-15 l/min, ieșire filetată 9/16"

910.680 Prazival II, 0-15 l/min, ieșire filetată 9/16"

910.780 Prazival III, 0-15 l/min, ieșire filetată 9/16"

Accesorii la cerere

Reglatoarele de presiune PRAZIVAL IV și V pentru gaze - GRE

Realizat din metal cromat. Valvă cu sens unic.

Reglare fină continuă a debitului de ieșire

Presiune de ieșire: 0-6 bar

Presiunea maximă de intrare: până la 200 bar

Supapă de siguranță integrată (numai la PRAZIVAL V)

Duză de 6 mm pentru fiecare gaz

Disponibile și cu pulverizator și vaporizator

910.880 Prazival IV, ștuț 6 mm / gaz disponibil la cerere

910.890 Prazival V, ștuț 6 mm / gaz disponibil la cerere



Reductoare de presiune PRAZICON I, II și III pentru gaze - GRE

PRAZICON I și II sunt proiectate pentru utilizarea lor în laborator și nu sunt produse medicale.

Dimensiuni: 120 x 90 x 75

Conectori: DIN 13252

PRAZICON III cu egalizator de presiune la ieșire este potrivit pentru toate tipurile de gaze.

Dimensiuni: 150 x 85 x 85

Reductoarele PRAZICON I, II, III pentru gaze sunt realizate din alamă cromată. Reductoare de presiune cu membrană.

Presiune de ieșire: 5±0.5 bar

Presiunea maximă de intrare: până la 200 bar

Compatibilitate: O₂, aer, N₂O, CO₂



Unitate portabilă pentru oxigenoterapie cu geantă de umăr

Dimensiuni: 460x150x200mm

Greutate: 4 kg

Reglarea debitului de ieșire: 0, 1, 2, 3, 4, 7, 10, 16, 20, 25 l/min.

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 15 l/min.

0, 0.5, 0.75, 1, 1.25, 1.5, 2, 3, 4, 5 l/min.

Reglarea debitmetrului: 0-12 l/min

Capacitatea buteliei: 2 litri (300 litri de gaz la 150 bari)

Presiunea de umplere a cilindrului: până la 180 bar

Timpul de golire al cilindrului: 5 ore, la un debit de ieșire constant de 1 l/min

Modele disponibile

1330001 OXYMED, unitate portabilă pentru oxigenoterapie cu geantă de umăr

1330002 OXYMED, unitate portabilă pentru oxigenoterapie cu geantă de umăr, include un sistem electronic cu alimentator



Unitate portabilă pentru oxigenoterapie -TPS

Unitate cu placă metalică, cu mâner. Unitate portabilă care poate fi folosită pentru bara euro-rail sau la patul pacientului.

Dimensiuni: 300x750x150mm / Greutate: 8.7 kg

Regulator de presiune

Presiunea maximă de intrare: până la 200 bar

Reglarea debitului de ieșire al oxigenului: 0-15 l/min.

Capacitate: 0-5 bar

Butelia

Realizată din aliaj de aluminiu

Capacitatea buteliei: 5 litri

Presiune de lucru: 200 bar

Diverse configurații și accesorii la cerere.





Unități portabile pentru oxigenoterapie



Unitate portabilă pentru oxigenoterapie și aspirație cu placă din oțel inoxidabil - GRE

Unitate cu placă din oțel inoxidabil, cu mâner. Unitate portabilă care poate fi montată pentru bara euro-rail sau la patul pacientului.

Dimensiuni: 330x520x120mm / Greutate: 8.7 kg

Conector intrare: DIN 477-1

Presiune de intrare: 500 kPa $\pm$ 50kPa

Presiune de ieșire: 0-315 bar

Valvă de siguranță integrată

Ieșire: conector DIN 13260-2

Material: alamă cromată, sticlă de 0.25 l sterilizabilă la 134°C

Unitatea de insuflare:

Debit: 0-15 l/min

Acuratețe: $\pm$ 10% din valoarea măsurată

Umidificator: reutilizabil cu filet 9/16"

Ieșire: niplu cu diametru de 6 mm

Ejectorul pentru vacuum

Capacitate: ajustabilă între 0 și -90kPa (0 și 0.9 bar)

Consumul de oxigen: max. 30 l/min la -90kPa

Aspirare: cel puțin 20 l/min la -90kPa

Volumul vasului de aspirație: 0.25 litri, cu protecție la supraplin

902.636 unitate portabilă, NIST, butelie O₂ de 2 l (goală)

902.637 unitate portabilă, NIST, butelie O₂ de 3 l (goală)

902.645 unitate portabilă, NIST, fără butelie

Accesorii la cerere



Unitate portabilă pentru oxigenoterapie și aspirație cu placă - MED

Dimensiuni: 335x140x620mm

Greutate: 9 kg

Reglarea debitului de ieșire al oxigenului: 0-15 l/min.

Reglarea vacuumului: 0 ÷ -0.8 bar

Debitul de aer aspirat: 15 l

Capacitatea buteliei: 3 litri (450 litri de gaz la 150 bari)

Presiunea de umplere a cilindrului: până la 180 bar

Timpu de golire al cilindrului: 7.5 ore, la un debit de ieșire constant de 1 l/min

Volumul umidificatorului: 300 ml sau 340 ml sau 500 ml sau 650 ml

Volumul vasului de aspirație: 0.5 litri

Modele disponibile

1320001 Unitate portabilă cu placă transport, inclusiv butelie, reductor de presiune, debitmetru cu umidificator și mască

1320002 Unitate portabilă cu placă transport, inclusiv butelie, reductor de presiune, debitmetru cu umidificator, mască, unitate de aspirație și vas de aspirație

1320003 Unitate portabilă cu placă transport, inclusiv butelie, reductor de presiune, debitmetru, mască și geantă de resuscitare

1320004 Unitate portabilă cu placă transport, inclusiv butelie, reductor de presiune, debitmetru, mască, unitate de aspirație și vas de aspirație

Recipiente butelii pentru oxigen medicinal, din aliaj de aluminiu

Butelii cu greutate redusă, ușor de manevrat.

Suprafață interioară netedă, inertă care previne contaminarea.

Rezistență excelentă la coroziune.

Mențin puritatea gazului.

Construcție rezistentă, fără suduri.

Capacități butelii:

0.8 litri	6.0 litri
1.0 litri	7.0 litri
1.5 litri	8.0 litri
2.0 litri	10.0 litri
3.0 litri	12.0 litri
4.0 litri	14.0 litri
5.0 litri	40.0 litri (realizată din oțel)

Detalii la cerere



Observatii:

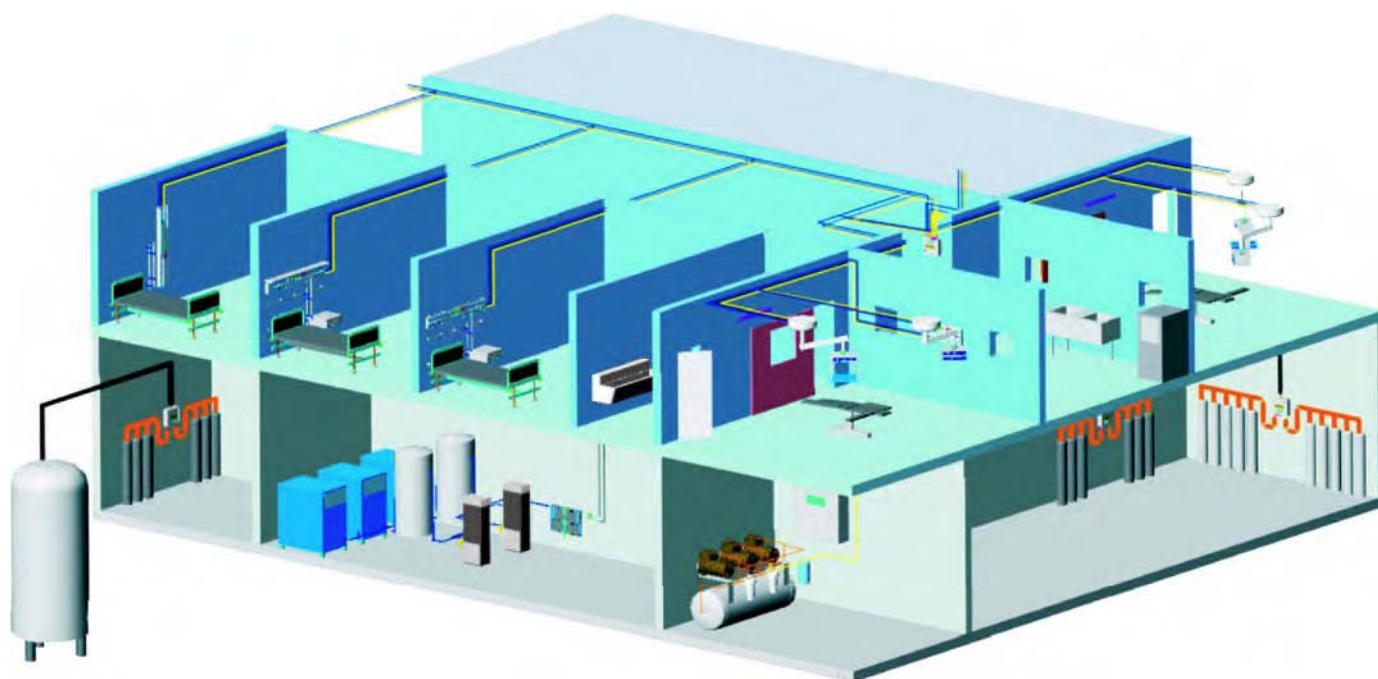
[illegible]

CERERE DE OFERTĂ

Denumirea produsului	Codul articolului	Nr. bucăți

**Vă rugăm xeroxați acest formular, completați-l și trimiteți-l la numărul de fax:
0372.87.26.26**

Nume.....
Prenume.....
Funcție.....
Unitate sanitară.....
Adresa.....
Telefon.....
Fax.....
e-mail.....



Producător:

TEHNOPLUS MEDICAL S.R.L.

Str. Odobești nr. 1, sector 3, București

Tel.: +4021.348.52.72

+4021.348.52.82

+4021.348.53.23

Fax: +4021.348.53.43

+40372.87.26.26

[http:// www.tehnoplus.ro](http://www.tehnoplus.ro)

e-mail: tehnoplus@tehnoplus.ro

