

Vacuum regulator and accessories

Regolatore di vuoto per aspirazione endocavitaria e relativi accessori

1212



Vacuum regulator and accessories Regolatore di vuoto per aspirazione endocavitaria e relativi accessori

The purpose of the suction regulator is to measure and adjust the vacuum level within the context of medical suction operations. The suction controller has to be connected to the vacuum source, using generally a direct probe on the specific terminal units placed in the hospital or through a rail mounting system.

To use this regulator just press the ON/OFF pushbutton and adjust the vacuum level by the knob as indicated by the pointer on the vacuum gauge till to reach the desired vacuum level. Once the level has been adjusted just press the ON/OFF pushbutton to switch off or to switch on rapidly on the preset vacuum level.

Various accessories are available together with the vacuum regulator to complete the installation and to grant the right use, such as safety and collecting jars, kit for rail installation, probes, terminal tips and silicon tubes.

MAIN FEATURES

- plastic body and cover, preventing risk of corrosion;
- wide membrane continuous suction controller, guaranteeing reliability and fine adjustment;
- available for different vacuum levels: 0-1000, 0-600 and 0-250 mbar/hPa;
- inlet protection valve system in case of inlet positive pressures according to the **UNI EN ISO 10079-3:2000**;
- outlet overpressure (negative) valve for model 250 and 650 mbar;
- vacuum gauge fitted with a protective bumper device;
- on/off pushbutton allowing for the quick restoration of a pre-adjusted vacuum level;
- central adjustment plastic knob;
- available with different probes for for: UNI / AFNOR / DIN / BS standards;
- CE Marked for medical use;

Il regolatore di vuoto è utilizzato per regolare il livello di depressione durante l'aspirazione in ambito medico. Tale regolatore deve essere collegato alla sorgente di vuoto per mezzo delle specifiche unità terminali predisposte. Può essere collegato direttamente per mezzo di un innesto specifico o agganciato alle barre portastrumenti e connesso tramite un apposito kit.

Per utilizzare questo dispositivo è sufficiente premere il pulsante ON/OFF e regolare il livello del vuoto indicato dalla lancetta sul quadrante del vuotostato, una volta regolato il livello desiderato, è possibile agire direttamente sul tasto ON/OFF per disattivare il regolatore o ripristinare velocemente il valore del vuoto senza dover effettuare nuove regolazioni il livello del vuoto.

Diversi accessori vengono utilizzati assieme al regolatore per garantirne un idoneo utilizzo, quali i vasi di sicurezza e di raccolta, gli innesti specifici, i kit per il montaggio a barra, le lance terminali per l'aspirazione ed tubo in silicone.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- corpo e calotta in materiale plastico per prevenire qualsiasi tipo di corrosione;
- larga membrana di riduzione per un costante e preciso controllo dell'aspirazione;
- differenti scale di misura: 0-1000, 0-600 and 0- 250 mbar/hPa;
- valvola di protezione in ingresso in caso di pressioni positive in accordo alla norma **UNI EN ISO 10079-3:2000**;
- valvola di scarico sovrappressioni (negative) per i modelli da 250 e 650 mbar;
- protezione antiurto del vuotometro;
- pulsante ON/OFF per una rapida attivazione del dispositivo sul livello di vuoto pre-regolato;
- volantino frontale di regolazione del vuoto;
- innesto specifico per il vuoto disponibile per diversi standard quali: UNI / AFNOR / DIN / BS;
- Marcatura CE per uso medicale;



SAFETY JARS

Safety jar 150 or 500 cc, for the direct connection to the vacuum regulator. Clear MAKROLON body autoclavable at 121°C, equipped with single patient antibacteria filter and overflow safety valve. Serigraphic indication of the maximum fill level. The safety jar does not replace the collecting jar.

VASI DI SICUREZZA

Vasetto di sicurezza da 150 o 500 cc, per la connessione diretta al regolatore di vuoto. Corpo in Makrolon trasparente sterilizzabile fino a 121°C, dotato di filtro antibatterico monopaziente e di valvola troppo pieno. Indicazione serigrafata del livello massimo di riempimento. Il vasetto di sicurezza non sostituisce il vaso di raccolta.



AVAILABLE ACCESSORIES

- Collecting Jars: 1lt 2lt and 4lt - MAKROLON autoclavable at 121°C
- screw caps for 1lt and 2 lt, pressure cap for 4lt
- Disposable sac used with special jars 1lt and 2lt.
- Wall slide to fix the vacuum regulator or the jars on the wall.
- Universal bracket to fix the vacuum regulators or the jars on the rail.
- Silicon hose
- Suction tips
- Catheter holder single or double
- Spare part filters for safety jar

ACCESSORI DISPONIBILI

- Vasi di raccolta: 1lt 2lt e 4lt - MAKROLON sterilizzabile a 121°C con coperchio a vite per 1lt e 2 lt ed adpressione per 4lt.
- Sacche monouso con vasi appositi da 1lt o 2 lt
- Slitta murale per il fissaggio del regolatore di vuoto o dei vasi a parete
- Morsetto universale per il fissaggio del regolatore di vuoto o dei basi su barra porta accessori
- Tubo in silicone per aspirazione
- Terminali di aspirazione
- Porta catetere singolo o doppio
- Filtri di ricambio per vasetto di sicurezza



RAIL FIXATION KIT

The showed kit allows the installation of the vacuum regulator on to the rail. This kit is composed of: 1 aluminium bracket, 1 metallic support with hose connection, 1,5 mt of vacuum hose and 1 probe according to different standards: UNI/AFNOR/DIN /BS.

KIT CONNESSIONE A BARRA

Il kit raffigurato permette la connessione del regolatore di vuoto alla barra portastrumenti solitamente fissata a muro o su trave testataletto. Il kit comprende: 1 morsetto in alluminio, 1 supporto metallico a portagomma, 1,5 mt di tubo antistatico per vuoto e l'innesto gas a richiesta: UNI/AFNOR/DIN /BS.



SUCTION TROLLEYS

Available in two standard configurations with single or double vacuum regulator. Each trolley is composed of: 5 castors base with vertical support block, single or double vacuum regulator with 150cc safety jars, single or double catheter holder, 3 mt silicon hose with terminal tips, 1,5 mt of vacuum yellow hose. The collecting jars and the specific probe should be ordered separately according to the different needs.

CARRELLI DI ASPIRAZIONE

Disponibili in due configurazioni con riduttore singolo o doppio. Ogni carrello è composto da: base a 5 ruote con piantana verticale verniciata bianca, regolatore di vuoto (singolo o doppio) con vasetto di sicurezza 150cc, portacateteri (singolo o doppio), 3 mt, tubo silicone con terminale di aspirazione, 1,5 mt di tubo antistatico per vuoto. I vasi di raccolta e l'innesto vengono ordinati separatamente a seconda delle singole esigenze.

Vacuum regulator and accessories

Technical data

SUITABLE FOR THE FOLLOWING GAS: Vacuum

INLET DEPRESSION: -100 mbar

ASPIRATION SIDE CONNECTION: G 1/4" M

PATIENT SIDE CONNECTION:

- G 1/2" M

- hose connection Ø 9 mm

DEPRESSION RANGE:

- 0 ÷ -970 mbar (model VR1000DP)

- 0 ÷ -550 mbar (model VR600DP)

- 0 ÷ -190 mbar (model VR250DP)

MAX FLOW-RATE:

- 45 l/min (related to the max inlet depression) for the model VR1000DP

- 45 l/min (related to the max regulation depression with an inlet depression of -900 mbar) for VR600DP e VR250DP

TOLERANCE: 1.6% V.F.S

STORAGE TEMPERATURE: -20 ÷ +60 °C

OPERATING TEMPERATURE: +5 ÷ +35 °C

STANDARD: ISO 7396-1

Product Codes

Vacuum regulator

9478-1212 Vacuum regulator G 1/4 M, 0-1000 mbar with hose connection (model VR1000DP)

9479-1212 Vacuum regulator G 1/4 M, 0-600 mbar with hose connection (model VR600DP)

9480-1212 Vacuum regulator G 1/4 M, 0-250 mbar with hose connection (model VR250DP)

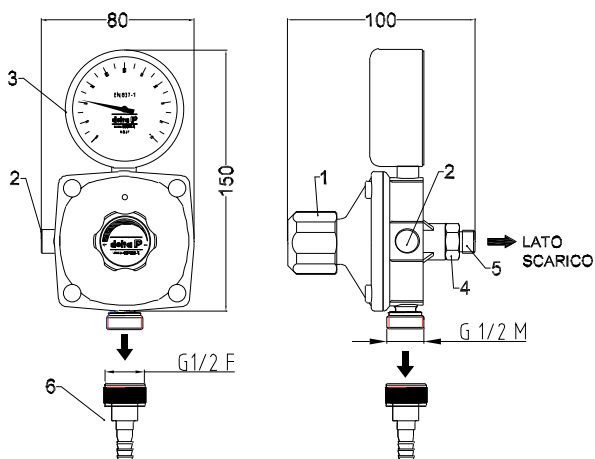
Accessories (to be ordered separately from the vacuum regulator)

9512-1201 150cc safety jar with antibacterial filter

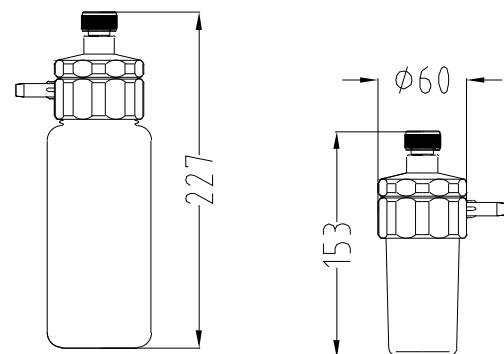
9620-1201 500cc safety jar with antibacterial filter

8903-1010B Antibacterial filters (100 pieces)

Vacuum regulator



Safety jar



LEGEND

1	REGULATION KNOB	4	POSITIVE PRESSURE SAFETY VALVE
2	ON/OFF BUTTON	5	OUTLET CONNECTION
3	VACUUM GAUGE	6	HOSE CONNECTION Ø9

safety-jar
500 cc

safety-jar
150 cc

Regolatore di vuoto per aspirazione endocavitaria e relativi accessori

ITA
Pagina 1 di 1

Specifiche Tecniche

GAS DI PROCESSO/VUOTO: Vuoto

DEPRESSIONE DI ALIMENTAZIONE: -1000 mbar

CONNESSIONE LATO ASPIRAZIONE: G 1/4" M

CONNESSIONE LATO UTENZE:

- G 1/2" M

- Portagomma Ø 9 mm

CAMPO DI REGOLAZIONE:

- 0 ÷ -970 mbar (modello VR1000DP)

- 0 ÷ -550 mbar (modello VR600DP)

- 0 ÷ -190 mbar (modello VR250DP)

PORTATA MASSIMA:

- 45 l/min (riferito alla max depressione di regolazione) per il modello VR1000DP

- 45 l/min (riferito alla max depressione di regolazione con una depressione di alimentazione di -900 mbar) per i modelli VR600DP e VR250DP

ACCURATEZZA VUOTOMETRO: 1.6% V.F.S.

TEMPERATURA DI STOCCAGGIO: -20 ÷ +60 °C

TEMPERATURA DI UTILIZZO: -5 ÷ +35 °C

NORME DI RIFERIMENTO: ISO 7396-1

Codici prodotti di riferimento

Codici regolatori di vuoto

9478-1212 regolatore di vuoto, G 1/4 M, 0-1000 mbar con portagomma (modello VR1000DP)

9479-1212 regolatore di vuoto, G 1/4 M, 0-600 mbar con portagomma (modello VR600DP)

9480-1212 regolatore di vuoto, G 1/4 M, 0-250 mbar con portagomma (modello VR250DP)

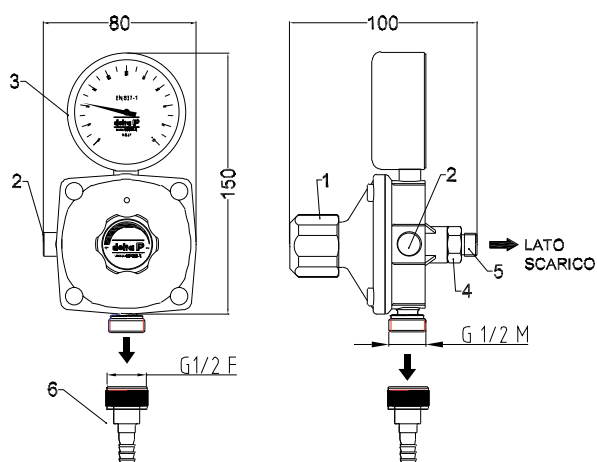
Codici accessori (forniti separatamente dal regolatore)

9512-1201 vasetto 150cc con filtro antibatterico

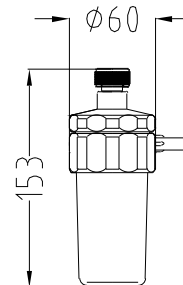
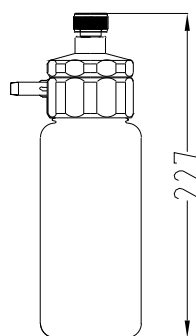
9620-1201 vasetto 500cc con filtro antibatterico

8903-1010B confezione filtri antibatterici (100 pz)

Regolatore di vuoto



Accessori



LEGENDA

1	VOLANTINO DI REGOLAZIONE	4	VALVOLA DI PROTEZIONE DELLA PRESSIONE POSITIVA
2	BOTTONE DI ON/OFF	5	CONNESSIONE ALLA FONTE DI VUOTO
3	VUOTOMETRO	6	PORTAGOMMA Ø9

vaso di raccolta
da 500 cc

vaso di raccolta
da 150 cc