

Vacuum regulators for rail systems

Regolatori di vuoto per sistemi a barra



Regolatori di vuoto per sistemi a barra Vacuum regulators for rail systems

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.

Degree of Vacuum measuring ranges available:

- 0 -- -250 mbar
- 0 -- -600 mbar
- 0 -- -1000 mbar

In the rail mounting version, here described, the vacuum regulator is supplied fully complete with rail mounting system that is composed by:

- support for rail connection realized in ABS
- medical gas flexible pipe gas specific for vacuum (yellow coloured) (available length: 1,5 mt and 2 mt)
- gas specific probe for connection to vacuum terminal unit (available connections: **UNI / AFNOR / DIN / BS / SS**)

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.

Scale di misura del grado di vuoto disponibili:

- 0 -- -250 mbar
- 0 -- -600 mbar
- 0 -- -1000 mbar

Nella versione da barra ivi descritta, il regolatore è fornito già completo di sistema per il fissaggio alle barre portastrumenti costituito da:

- Morsetto in materiale ABS per la connessione alla slitta
- tubo flessibile gas medicinali gas specifico per il vuoto (colore giallo) (misure disponibili: 1,5 mt e 2 mt)
- innesto gas specifico per connessione all'unità terminale del vuoto (connessioni disponibili: **UNI / AFNOR / DIN / BS / SS**)

Vacuum regulators for rail systems

Technical Data

SUTABLE FOR THE FOLLOWING GASES: vacuum

SUPPLY NEGATIVE PRESSURE: -1000 mbar

AVAILABLE MODELS:

- Modello 0 ÷ -1000 mbar full scale
- Modello 0 ÷ -600 mbar full scale
- Modello 0 ÷ -250 mbar full scale

REGULATION RANGE:

- 0 ÷ -970 mbar
- 0 ÷ -550 mbar
- 0 ÷ -190 mbar

MAX FLOW-RATE:

- 45 L/min (related to the max supply negative pressure) for the 0 ÷ -1000 mbar model
- 45 L/min (related to the max regulation negative pressure with a supply negative pressure of -900 mbar) for others models

INLET CONNECTION STANDARDS:

- NF S 90-116
- BS 5682
- DIN 13 260-2
- SS 875 24 30
- UNI 9507

OUTLET CONNECTION:

- G 1/4 M
- Portagomma Ø9

OPERATING TEMPERATURE: 0 ÷ +40 °C

STORAGE TEMPERATURE: 0 ÷ +40 °C

WEIGHT: ca 0,95 Kg

AVAILABLE FLEXIBLE CONNECTION PIPES:

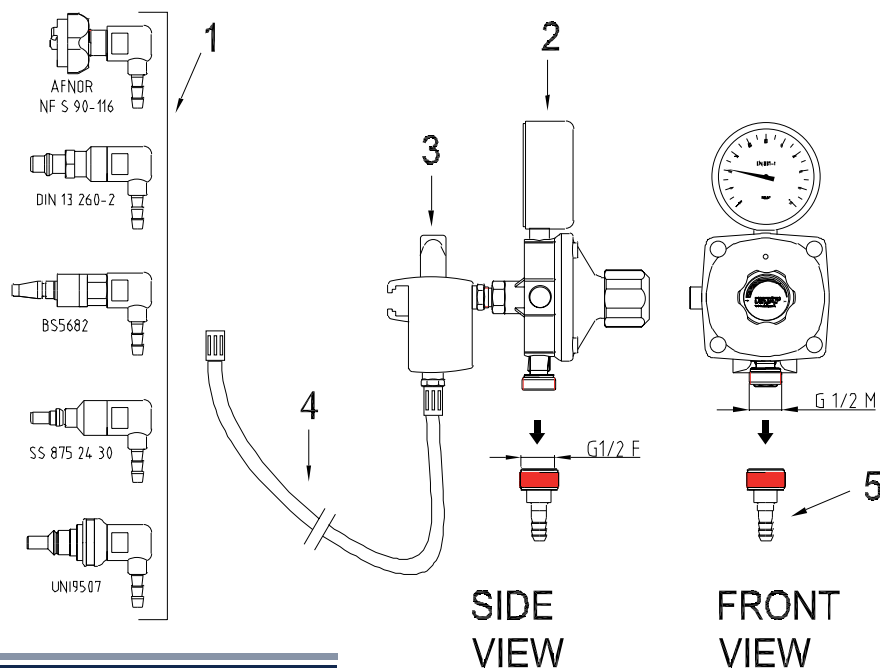
- 1,5 m
- 2 m

MATERIALS: PA6, brass, aluminium, stainless steel

STANDARDS:

- ISO 19054
- ISO 5359
- ISO 15001
- ISO 15002

Vacuum regulator for rail system



LEGEND

1	INLET PROBES
2	VACUUM REGULATOR
3	SUPPORT FOR RAIL CONNECTION
4	FLEXIBLE PIPE OF CONNECTION BETWEEN PROBE AND SUPPORT
5	OUTLET HOSE CONNECTION Ø9

Vacuum regulators for rail systems

Page 2 of 2

Product Codes

Vacuum regulators for rail systems with **UNI 9507** inlet

- 10642U-1212** VACUUM REGULATOR 0 ÷ -1000 MBAR 1/2GM-HOSE CONNECTION, PIPE L=1,5M, **UNI9507** INLET
10643U-1212 VACUUM REGULATOR 0 ÷ -1000 MBAR 1/2GM-HOSE CONNECTION, PIPE L=2M, **UNI9507** INLET
10644U-1212 VACUUM REGULATOR 0 ÷ -600 MBAR 1/2GM-HOSE CONNECTION, PIPE L=1,5M, **UNI9507** INLET
10645U-1212 VACUUM REGULATOR 0 ÷ -600 MBAR 1/2GM-HOSE CONNECTION, PIPE L=2M, **UNI9507** INLET
10646U-1212 VACUUM REGULATOR 0 ÷ -250 MBAR 1/2GM-HOSE CONNECTION, PIPE L=1,5M, **UNI9507** INLET
10647U-1212 VACUUM REGULATOR 0 ÷ -250 MBAR 1/2GM-HOSE CONNECTION, PIPE L=2M, **UNI9507** INLET

Vacuum regulators for rail systems with **AFNOR NF S 90-116** inlet

- 10642A-1212** VACUUM REGULATOR 0 ÷ -1000 MBAR 1/2GM-HOSE CONNECTION, PIPE L=1,5M, **AFNOR NF S 90-116** INLET
10643A-1212 VACUUM REGULATOR 0 ÷ -1000 MBAR 1/2GM-HOSE CONNECTION, PIPE L=2M, **AFNOR NF S 90-116** INLET
10644A-1212 VACUUM REGULATOR 0 ÷ -600 MBAR 1/2GM-HOSE CONNECTION, PIPE L=1,5M, **AFNOR NF S 90-116** INLET
10645A-1212 VACUUM REGULATOR 0 ÷ -600 MBAR 1/2GM-HOSE CONNECTION, PIPE L=2M, **AFNOR NF S 90-116** INLET
10646A-1212 VACUUM REGULATOR 0 ÷ -250 MBAR 1/2GM-HOSE CONNECTION, PIPE L=1,5M, **AFNOR NF S 90-116** INLET
10647A-1212 VACUUM REGULATOR 0 ÷ -250 MBAR 1/2GM-HOSE CONNECTION, PIPE L=2M, **AFNOR NF S 90-116** INLET

Vacuum regulators for rail systems with **DIN 13 260-2** inlet

- 10642D-1212** VACUUM REGULATOR 0 ÷ -1000 MBAR 1/2GM-HOSE CONNECTION, PIPE L=1,5M, **DIN 13 260-2** INLET
10643D-1212 VACUUM REGULATOR 0 ÷ -1000 MBAR 1/2GM-HOSE CONNECTION, PIPE L=2M, **DIN 13 260-2** INLET
10644D-1212 VACUUM REGULATOR 0 ÷ -600 MBAR 1/2GM-HOSE CONNECTION, PIPE L=1,5M, **DIN 13 260-2** INLET
10645D-1212 VACUUM REGULATOR 0 ÷ -600 MBAR 1/2GM-HOSE CONNECTION, PIPE L=2M, **DIN 13 260-2** INLET
10646D-1212 VACUUM REGULATOR 0 ÷ -250 MBAR 1/2GM-HOSE CONNECTION, PIPE L=1,5M, **DIN 13 260-2** INLET
10647D-1212 VACUUM REGULATOR 0 ÷ -250 MBAR 1/2GM-HOSE CONNECTION, PIPE L=2M, **DIN 13 260-2** INLET

Vacuum regulators for rail systems with **BS5682** inlet

- 10642B-1212** VACUUM REGULATOR 0 ÷ -1000 MBAR 1/2GM-HOSE CONNECTION, PIPE L=1,5M, **BS5682** INLET
10643B-1212 VACUUM REGULATOR 0 ÷ -1000 MBAR 1/2GM-HOSE CONNECTION, PIPE L=2M, **BS5682** INLET
10644B-1212 VACUUM REGULATOR 0 ÷ -600 MBAR 1/2GM-HOSE CONNECTION, PIPE L=1,5M, **BS5682** INLET
10645B-1212 VACUUM REGULATOR 0 ÷ -600 MBAR 1/2GM-HOSE CONNECTION, PIPE L=2M, **BS5682** INLET
10646B-1212 VACUUM REGULATOR 0 ÷ -250 MBAR 1/2GM-HOSE CONNECTION, PIPE L=1,5M, **BS5682** INLET
10647B-1212 VACUUM REGULATOR 0 ÷ -250 MBAR 1/2GM-HOSE CONNECTION, PIPE L=2M, **BS5682** INLET

Vacuum regulators for rail systems with **SS 875 24 30** inlet

- 10642S-1212** VACUUM REGULATOR 0 ÷ -1000 MBAR 1/2GM-HOSE CONNECTION, PIPE L=1,5M, **SS 875 24 30** INLET
10643S-1212 VACUUM REGULATOR 0 ÷ -1000 MBAR 1/2GM-HOSE CONNECTION, PIPE L=2M, **SS 875 24 30** INLET
10644S-1212 VACUUM REGULATOR 0 ÷ -600 MBAR 1/2GM-HOSE CONNECTION, PIPE L=1,5M, **SS 875 24 30** INLET
10645S-1212 VACUUM REGULATOR 0 ÷ -600 MBAR 1/2GM-HOSE CONNECTION, PIPE L=2M, **SS 875 24 30** INLET
10646S-1212 VACUUM REGULATOR 0 ÷ -250 MBAR 1/2GM-HOSE CONNECTION, PIPE L=1,5M, **SS 875 24 30** INLET
10647S-1212 VACUUM REGULATOR 0 ÷ -250 MBAR 1/2GM-HOSE CONNECTION, PIPE L=2M, **SS 875 24 30** INLET

Regolatori di vuoto per sistemi a barra

Specifiche Tecniche

GAS DI PROCESSO/VUOTO: vuoto

DEPRESSIONE DI ALIMENTAZIONE: -1000 mbar

VERSIONI DISPONIBILI:

- Modello 0 ÷ -1000 mbar di fondo scala
- Modello 0 ÷ -600 mbar di fondo scala
- Modello 0 ÷ -250 mbar di fondo scala

CAMPI DI REGOLAZIONE:

- 0 ÷ -970 mbar
- 0 ÷ -550 mbar
- 0 ÷ -190 mbar

PORTATA MASSIMA:

- 45 L/min (riferito alla massima depressione di regolazione) per il modello 0 ÷ -1000 mbar
- 45 L/min (riferito alla max depressione di regolazione con una depressione di alimentazione di -900 mbar) per gli altri modelli

STANDARD DELLE CONNESSIONI DI INGRESSO:

- NF S 90-116
- BS 5682
- DIN 13 260-2
- SS 875 24 30
- UNI 9507

CONNESSIONI DI USCITA:

- G 1/4 M
- Portagomma Ø9

TEMPERATURA OPERATIVA: 0 ÷ +40 °C

TEMPERATURA DI STOCCAGGIO: 0 ÷ +40 °C

PESO: ca 0,95 Kg

TUBI DI CONNESSIONI DISPONIBILI:

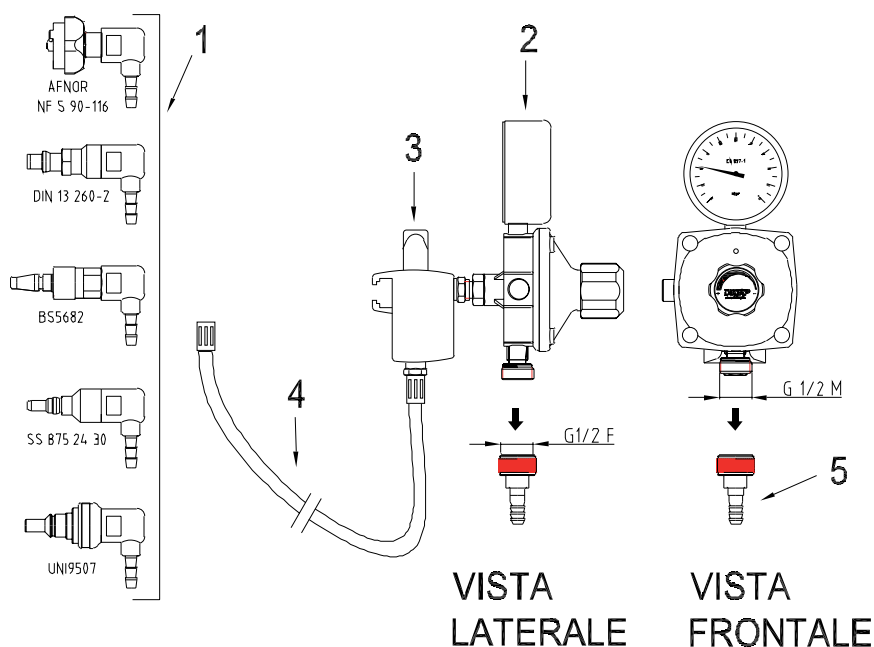
- 1,5 m
- 2 m

MATERIALI: PA6, ottone, alluminio, acciaio inox

NORME DI RIFERIMENTO:

- ISO 19054
- ISO 5359
- ISO 15001
- ISO 15002

Regolatori di vuoto per sistemi a barra



LEGENDA

1	INNESTI DI INGRESSO
2	REGOLATORE DI VUOTO
3	MORSETTO PER CONNESSIONE A SLITTA
4	TUBO FLESSIBILE PER CONNESSIONE INNESTO-DISPOSITIVO
5	PORTAGOMMA DI USCITA Ø9

Codici prodottiRegolatori di vuoto per sistema a barra con innesto a norma **UNI 9507**

- 10642U-1212** REGOLATORE DI VUOTO 0 ÷ -1000 MBAR 1/2GM-PORTAGOMMA, TUBO L=1,5M, **UNI 9507**
10643U-1212 REGOLATORE DI VUOTO 0 ÷ -1000 MBAR 1/2GM-PORTAGOMMA, TUBO L=2M, **UNI 9507**
10644U-1212 REGOLATORE DI VUOTO 0 ÷ -600 MBAR 1/2GM-PORTAGOMMA, TUBO L=1,5M, **UNI 9507**
10645U-1212 REGOLATORE DI VUOTO 0 ÷ -600 MBAR 1/2GM-PORTAGOMMA, TUBO L=2M, **UNI 9507**
10646U-1212 REGOLATORE DI VUOTO 0 ÷ -250 MBAR 1/2GM-PORTAGOMMA, TUBO L=1,5M, **UNI 9507**
10647U-1212 REGOLATORE DI VUOTO 0 ÷ -250 MBAR 1/2GM-PORTAGOMMA, TUBO L=2M, **UNI 9507**

Regolatori di vuoto per sistema a barra con innesto a norma **AFNOR NF S 90-116**

- 10642A-1212** REGOLATORE DI VUOTO 0 ÷ -1000 MBAR 1/2GM-PORTAGOMMA, TUBO L=1,5M, **AFNOR NF S 90-116**
10643A-1212 REGOLATORE DI VUOTO 0 ÷ -1000 MBAR 1/2GM-PORTAGOMMA, TUBO L=2M, **AFNOR NF S 90-116**
10644A-1212 REGOLATORE DI VUOTO 0 ÷ -600 MBAR 1/2GM-PORTAGOMMA, TUBO L=1,5M, **AFNOR NF S 90-116**
10645A-1212 REGOLATORE DI VUOTO 0 ÷ -600 MBAR 1/2GM-PORTAGOMMA, TUBO L=2M, **AFNOR NF S 90-116**
10646A-1212 REGOLATORE DI VUOTO 0 ÷ -250 MBAR 1/2GM-PORTAGOMMA, TUBO L=1,5M, **AFNOR NF S 90-116**
10647A-1212 REGOLATORE DI VUOTO 0 ÷ -250 MBAR 1/2GM-PORTAGOMMA, TUBO L=2M, **AFNOR NF S 90-116**

Regolatori di vuoto per sistema a barra con innesto a norma **DIN 13 260-2**

- 10642D-1212** REGOLATORE DI VUOTO 0 ÷ -1000 MBAR 1/2GM-PORTAGOMMA, TUBO L=1,5M, **DIN 13 260-2**
10643D-1212 REGOLATORE DI VUOTO 0 ÷ -1000 MBAR 1/2GM-PORTAGOMMA, TUBO L=2M, **DIN 13 260-2**
10644D-1212 REGOLATORE DI VUOTO 0 ÷ -600 MBAR 1/2GM-PORTAGOMMA, TUBO L=1,5M, **DIN 13 260-2**
10645D-1212 REGOLATORE DI VUOTO 0 ÷ -600 MBAR 1/2GM-PORTAGOMMA, TUBO L=2M, **DIN 13 260-2**
10646D-1212 REGOLATORE DI VUOTO 0 ÷ -250 MBAR 1/2GM-PORTAGOMMA, TUBO L=1,5M, **DIN 13 260-2**
10647D-1212 REGOLATORE DI VUOTO 0 ÷ -250 MBAR 1/2GM-PORTAGOMMA, TUBO L=2M, **DIN 13 260-2**

Regolatori di vuoto per sistema a barra con innesto a norma **BS5682**

- 10642B-1212** REGOLATORE DI VUOTO 0 ÷ -1000 MBAR 1/2GM-PORTAGOMMA, TUBO L=1,5M, **BS5682**
10643B-1212 REGOLATORE DI VUOTO 0 ÷ -1000 MBAR 1/2GM-PORTAGOMMA, TUBO L=2M, **BS5682**
10644B-1212 REGOLATORE DI VUOTO 0 ÷ -600 MBAR 1/2GM-PORTAGOMMA, TUBO L=1,5M, **BS5682**
10645B-1212 REGOLATORE DI VUOTO 0 ÷ -600 MBAR 1/2GM-PORTAGOMMA, TUBO L=2M, **BS5682**
10646B-1212 REGOLATORE DI VUOTO 0 ÷ -250 MBAR 1/2GM-PORTAGOMMA, TUBO L=1,5M, **BS5682**
10647B-1212 REGOLATORE DI VUOTO 0 ÷ -250 MBAR 1/2GM-PORTAGOMMA, TUBO L=2M, **BS5682**

Regolatori di vuoto per sistema a barra con innesto a norma **SS 875 24 30**

- 10642S-1212** REGOLATORE DI VUOTO 0 ÷ -1000 MBAR 1/2GM-PORTAGOMMA, TUBO L=1,5M, **SS 875 24 30**
10643S-1212 REGOLATORE DI VUOTO 0 ÷ -1000 MBAR 1/2GM-PORTAGOMMA, TUBO L=2M, **SS 875 24 30**
10644S-1212 REGOLATORE DI VUOTO 0 ÷ -600 MBAR 1/2GM-PORTAGOMMA, TUBO L=1,5M, **SS 875 24 30**
10645S-1212 REGOLATORE DI VUOTO 0 ÷ -600 MBAR 1/2GM-PORTAGOMMA, TUBO L=2M, **SS 875 24 30**
10646S-1212 REGOLATORE DI VUOTO 0 ÷ -250 MBAR 1/2GM-PORTAGOMMA, TUBO L=1,5M, **SS 875 24 30**
10647S-1212 REGOLATORE DI VUOTO 0 ÷ -250 MBAR 1/2GM-PORTAGOMMA, TUBO L=2M, **SS 875 24 30**