

SWISS optio low vac



Vakuum

Der **low vac** auf einen Blick:

- für stufenlose Einstellung des Vakuums bis –85 mbar / bei Thoraxdrainage bis –70 mbar
- präzise Einstellung von kleinen Unterdrücken
- geräuscharmer Betrieb
- mit integrierter Auf- / Zu Vorrichtung zur Unterbrechung des Absaugvorganges
- das Einsatzgebiet ist im Spital- und Klinikbereich, sowie in Arztpraxen

Das Anwendungsgebiet des medizinischen Vakuumreglers **low vac** liegt vor allem im Bereich der Dauerdrainage, für die Version bis –70 mbar speziell in der Thoraxdrainage. Der **low vac** dient der exakten Feinregulierung von kleinen Unterdrücken und wird mit dem länderspezifischen Stecknippel direkt an die Entnahmestelle der entsprechenden zentralen Vakuumversorgung angeschlossen.

Der **low vac** ist im Betrieb sehr leise. Das Vakuum wird mithilfe des Reguliergriffes stufenlos von 0 bis -85 mbar resp. bei Versionen für Thoraxdrainage von 0 bis -70 mbar eingestellt. Das eingestellte Vakuum kann am unterdrucksicheren Kapselfedermanometer abgelesen werden.

Der **low vac** verfügt über ein Absperrventil (ON-OFF), mit dem die Vakuumversorgung mit einer 180° Drehbewegung abgesperrt werden kann. Sobald das Absperrventil wieder geöffnet wird, steht sofort wieder der gleiche Unterdruck zur Verfügung wie vor der Unterbrechung ohne dass dieser nachgeregelt werden muss.

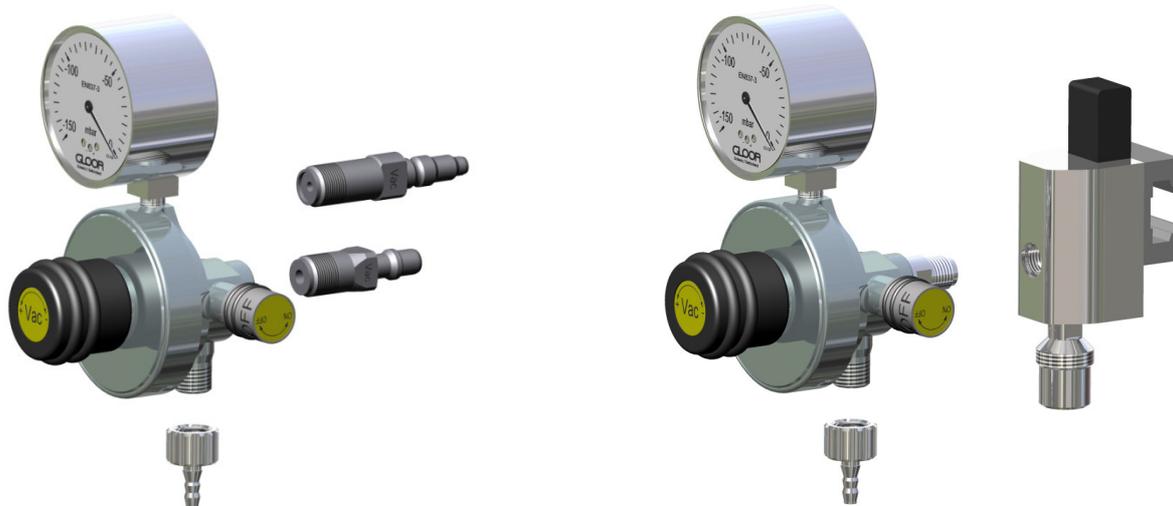
Das integrierte Ueberdruckventil verhindert, dass bei Fehlmanipulation des **low vac** auf der Patientenseite ein Ueberdruck entsteht. Zwischen dem Sauganschluss des **low vac** und dem Sekretbehälter wird direkt oder über einen Schlauch ein Sekretüberlaufschutz sowie gegebenenfalls ein Bakterienfilter angeschlossen.

Der **low vac** entspricht den Anforderungen der Norm EN ISO 10079-3. CE Kennzeichnung gemäss Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG.

Technische Daten :

Bauart	Membran-Vakuumregler
Einstellbares Vakuum	Standard : 0 bis - 85 mbar Überdruckventil öffnet ab 0.05 bar Überdruck
	Thoraxdrainage : 0 bis - 70 mbar Überdruckventil öffnet bei maximal 0.01 bar Überdruck
Vakuumanzeige	0 bis - 150 mbar
Saugleistung	bei - 25 mbar : 27 l/min bei - 55 mbar : 43 l/min bei - 70 mbar : 48 l/min bei - 85 mbar : 52 l/min
	für weitere Werte fordern Sie bitte die Diagramme an
	Hinweis: Die Saugleistung und der einstellbare Bereich sind abhängig vom Versorgungsvakuum
Eingang	Aussengewinde G1/4"R, Stecknippel DIN, NF, AGA, BS, UNI (weitere auf Anfrage), Klemmschienenhalter mit NIST Eingang
Ausgang	Gewindeanschluss 9/16" UNF, Schlauchnippel, M12x1 AG, G1/2" AG
Material	Körper Messing, Aussenteile satinvernickelt
Dichtmaterial	Cu, PA6, FKM, NBR, VMQ
Betriebstemperatur	-20° bis +60°C
Abmessungen	B x H x T : 92 x 147 x 133 mm
Gewicht	960 g

Ausführungsvarianten GM701x Standard / GM702x Thoraxdrainage :



Notwendige Angaben bei Bestellung :

Modelle	Standard (0 bis -85 mbar) / Thoraxdrainage (0 bis -70 mbar und mit speziellem Ueberdruckventil)
Eingang	Aussengewinde G1/4", Stecknippel DIN, NF, AGA, BS, UNI, Klemmschienenhalter mit NIST Eingang
Ausgang	9/16" UNF AG, M12x1 AG, G1/2" AG, Schlauchnippel 5 oder 6 mm

Aenderungen vorbehalten. Alle Schutzmarken sind Eigentum der Gloor AG.