

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
Flowmeter pipe line ชนิดหัวคู่

๑. ความต้องการ

ชุดควบคุมอัตราการไหลของออกซิเจนขนาด ๑๕ ลิตรต่อนาที มีข้อต่อ (Adaptor) ที่สามารถต่อเข้ากับระบบแก๊สทางการแพทย์ของโรงพยาบาลได้

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อควบคุมอัตราการไหลของออกซิเจนแบบติดผนังชนิด ๒ หัวจ่าย สามารถใช้งานกับคนไข้ได้พร้อมกันสองเตียง

๓. คุณลักษณะเฉพาะทั่วไป

๓.๑ หัวควบคุมอัตราการไหลของออกซิเจนให้คนไข้ชนิด ๒ หัวจ่าย สามารถจ่ายออกซิเจนแยกจากกันได้พร้อมข้อต่อแบบ DISS

๓.๒ หัวควบคุมอัตราการไหลของออกซิเจนสามารถปรับอัตราการไหลได้ ๐ - ๑๕ ลิตรต่อนาที หรือมากกว่า

๓.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากประเทศสหรัฐอเมริกา หรือยุโรป

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ หัวควบคุมอัตราการไหลออกซิเจน

๔.๑.๑ ฐานทำจากทองเหลืองชุบนิเกิล

๔.๑.๒ หลอด Flowmeter tube มีลักษณะใสทำจากโพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate) ทนทานต่อแรงกระแทก และการแตกร้าว

๔.๑.๓ หลอด Flowmeter tube ไม่สามารถถอดออกจากฐานได้ขณะกำลังใช้งานเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดต่อผู้ป่วยหรือผู้ใช้

๔.๑.๔ มีปุ่มปรับระดับอัตราการไหลของออกซิเจนขนาดใหญ่ต่อการปรับและฝาหน้าปุ่มปรับมีสีเขียวซึ่งเป็นสัญลักษณ์ของก๊าซออกซิเจนติดอยู่

๔.๑.๕ แรงดันแรงสูงสุด ๑๐๐ psi มีค่าความแรงของ Flush Flow ไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร ต่อนาที เมื่อเปิดเต็มที่

๔.๑.๖ การบอกระดับแรงดันแก๊สที่ข้าง Flowmeter ๐ - ๑๕ ลิตรต่อนาที มีดังนี้

๔.๑.๖.๑ มีขีดบอกระดับทุก ๐.๕ ลิตรต่อนาที ในช่วง ๐ - ๕ ลิตรต่อนาที

๔.๑.๖.๒ มีขีดบอกระดับทุก ๑.๐ ลิตรต่อนาที ในช่วง ๕ - ๑๕ ลิตรต่อนาที

๔.๑.๗ ค่าความแม่นยำของค่าที่อ่านได้

๔.๑.๗.๑ ที่ระดับ ๑ - ๔ ลิตรต่อนาที คลาดเคลื่อนไม่เกิน ± 0.35 ลิตรต่อนาที

๔.๑.๗.๒ ที่ระดับ ๕ - ๑๕ ลิตรต่อนาที คลาดเคลื่อนไม่เกิน ± 0.7 ลิตรต่อนาที

ลงชื่อ.....*สมจินตนา*..... วิชา.....*วิทย์*.....ประธานกรรมการ

(นางสาวสมจินตนา วิทยาลัย)

ลงชื่อ.....*พนิดา*..... กรรมการ ลงชื่อ.....*วิมล*..... กรรมการ

(นางพนิดา แพบทาม)

(นางวิมล สุ่ม่วง)

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๑. รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปี นับแต่วันที่ส่งมอบของครบเป็นต้นไป
๒. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาอังกฤษและภาษาไทย อย่างละ ๑ ชุด
๓. มีคู่มือการซ่อมแซมหรือบำรุงอย่างละเอียด (Technical service) จำนวน ๑ ชุด
๔. มีเจ้าหน้าที่มาสาธิตวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
๕. มีหลักฐานแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงแต่เพียงผู้เดียวจากบริษัทผู้ผลิต และสามารถตรวจสอบได้
๖. ผู้เสนอราคาได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี เพื่อความมั่นใจในคุณภาพการให้บริการหลังการขาย

ลงชื่อ..... สมจินตนา วิทยาลัย ประธานกรรมการ
(นางสาวสมจินตนา วิทยาลัย)

ลงชื่อ..... *น.ค.* กรรมการ ลงชื่อ..... *วิมล สุ่ม่วง* กรรมการ
(นางพนิดา แทบทาม) (นางวิมล สุ่ม่วง)