

1. Un dispositivo de acoplamiento racor o niple mixto para oxígeno medicinal que permite sin ser retirado, acoplar el flujómetro a las mangueras lisas del oxígeno y los humidificadores que comprende:

un cuerpo principal;

un puerto de acople (2) dispuesto en el interior del cuerpo principal que sirve para conectar el dispositivo con mangueras;

un orificio central (3) ubicado en el extremo inferior del puerto de acople (2) por donde fluye el gas;

una rosca superior (4) ubicada en el extremo superior del cuerpo principal (13) que permite el enroscado a un flujómetro;

una rosca inferior interna (5) ubicada en el extremo interno inferior del cuerpo principal que permite mediante desenroscado ascender el puerto de acople (2);

una rosca inferior externa (6) ubicada en el extremo inferior externo del cuerpo principal para adaptar un humidificador u otras mangueras con extremos roscados;

una escala de reten (7) ubicada en el extremo superior central del cuerpo principal para acoplarse a la base de un flujómetro como punto de detención y ajuste;

un cuello del puerto de acople (8) ubicado en el extremo superior del puerto de acople (2) que sirve como mecanismo de ajuste al cuerpo principal;

estrías de escala (9) ubicadas a lo largo del puerto de acople (2) para facilitar el agarre de las mangueras lisas al puerto de acople (2);

salientes (10) ubicadas en el extremo superior del cuerpo principal que permiten ajustar el dispositivo con un flujómetro;

hendiduras (11) ubicadas en el extremo superior del cuerpo principal que permiten ajustar el dispositivo con un flujómetro;

un mecanismo de despliegue rápido (12) ubicado en el extremo superior del cuerpo principal para desplegar el puerto de acople (2) fuera y dentro del cuerpo principal para permitir el uso de la rosca inferior externa (6).