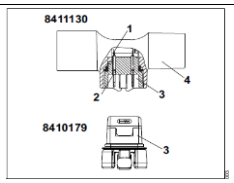
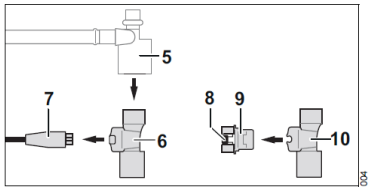
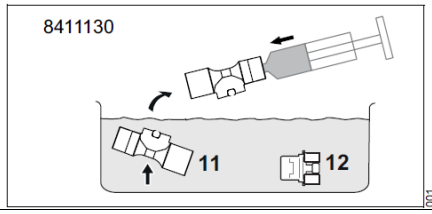
INSTRUCCIONES DE USO

SENSOR DE FLUJO NEONATAL

Grupo de Usuarios	**Usuarios clínicos:** Este grupo de usuarios utiliza el producto de acuerdo con el uso previsto. Los usuarios tienen conocimientos médicos especializados en la aplicación del producto.
	Personal de reprocesamiento: Este grupo de usuarios lleva a cabo las actividades necesarias para el reprocesamiento del producto. El personal de reprocesamiento tiene conocimientos especializados en el reprocesamiento de dispositivos médicos.
Uso Previsto	El sensor de flujo es un sensor de hilo caliente para la medición dependiente de la dirección del flujo volumétrico de gas (flujo) suministrado por los ventiladores Dräger. El sensor de flujo se puede esterilizar.
Imagen	 1 Cables de medición 2 Pines de sujeción para cables de medición 3 Pieza insertada del sensor de flujo 4 Carcasa del sensor de flujo
Referencias	**8411130**: Sensor de flujo neonatal ISO 15, unidad.
	8410179: Cartucho para sensor de flujo neonatal, caja de 5 unidades.
Información General	El principio de medición utilizado para la medición del flujo se basa en **anemometría de hilo caliente,** es un procedimiento de medición térmica en el que los cables de medición del sensor de flujo se mantienen a una temperatura elevada constante. Cuanto más elevado sea el flujo, mayor potencia se requerirá para mantener una temperatura elevada constante. Por tanto, el caudal se puede calcular a partir de la cantidad de energía consumida.
	Para asegurar el funcionamiento correcto, compruebe que el sensor de flujo no presente daños visibles, suciedad ni partículas antes de insertarlo. Repetir esta comprobación con regularidad. Sustituir los sensores de flujo cuando presenten daños, suciedad o partículas.
	Si los cables de medición del sensor de flujo arden constantemente durante el funcionamiento, es un signo de suciedad. Reprocese o sustituya inmediatamente el sensor de flujo.
Funcionamiento	Siga estrictamente las instrucciones de uso del dispositivo básico Dräger al que se va a conectar este dispositivo médico.
Categorización y clasificación	La clasificación depende del uso previsto para el dispositivo médico. El riesgo de transmisión de infecciones a través de la aplicación del producto al paciente sin un reprocesamiento adecuado es la base de la clasificación de Spaulding. **La siguiente clasificación es una recomendación de Dräger: El sensor de flujo neonatal es un dispositivo semicrítico**, es decir componente que transporta gas respiratorio o entra en contacto con membranas mucosas o piel alterada por alguna patología.
Antes del reprocesamiento	Los accesorios y consumibles específicos del paciente deben retirarse del dispositivo y en caso necesario, desmontarse.
	Reprocese los productos reutilizables según las indicaciones de estas instrucciones de uso.
	Retirada del sensor de flujo neonatal: Retire el sensor de flujo neonatal de acuerdo con las instrucciones de uso.
	Desmontaje del sensor de flujo neonatal: Antes de la limpieza y desinfección retire la pieza insertada del sensor de flujo de la carcasa del sensor de flujo.
Procedimiento para sensor de flujo neonatal ISO15 (8411130)	 1. Retire el sensor de flujo (6) de la pieza en Y (5). 2. Desconecte el enchufe del cable del sensor de flujo (7) del sensor de flujo (6). 3. Presione suavemente los botones (8) a ambos lados mientras tira de la pieza insertada del sensor de flujo (9) hacia fuera de la carcasa del sensor de flujo (10).
Limpieza manual seguida de desinfección por inmersión	**Información sobre desinfectantes**: Los siguientes productos de limpieza y desinfectantes han sido validados por Dräger. Utilice desinfectantes aprobados a nivel nacional adecuados para el proceso de reprocesamiento correspondiente y la aplicación prevista, siga las instrucciones del fabricante de los desinfectantes. **No utilizar sustancias que contengan alcohol, no utilizar ciclopropano ni éter.**

	Fabricante	Concen-tración	Tiempo de contacto
Producto de limpieza:			
Neodisher Mediclean forte	Dr. Weigert	0,5 %	10 min
Desinfectante:			
Cidex OPA	Johnson & Johnson	100 %	5 min

SENSOR DE FLUJO NEONATAL	
Limpieza manual	**Prerrequisitos:** El producto de limpieza se ha preparado de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
	
	1. Coloque los componentes, la carcasa del sensor de flujo (11) y la pieza insertada del sensor de flujo separada (12) en el producto de limpieza.
	2. Mueva los componentes hacia adelante y hacia atrás al menos 3 veces. Asegúrese de que el agente desinfectante llegue a todas las superficies y espacios interiores.
	3. Llene una jeringa de 50 mL con el producto de limpieza. Retire la carcasa del sensor de flujo (11) del producto de limpieza y rocíe 50 mL a través de cada abertura.
	4. Vuelva a poner la carcasa del sensor de flujo (11) en el producto de limpieza.
	5. Al final del tiempo de contacto prescrito (10 minutos), mueva los componentes nuevamente hacia adelante y hacia atrás al menos 3 veces.
	6. Repita: Llene una jeringa de 50 mL con el producto de limpieza. Una vez más, retire la carcasa del sensor de flujo (11) del producto de limpieza y rocíe 50 mL a través de cada abertura.
	7. A continuación, enjuague los componentes en una pila llena de agua (al menos con calidad de agua potable) hasta que no queden residuos del producto de limpieza visibles.
	8. Agitar el producto para eliminar con cuidado los restos de agua. Deje que los componentes se sequen completamente.
	9. Compruebe que los componentes no tengan suciedad visible y repita los pasos 1 a 8 si fuera necesario.
Desinfección por inmersión	**Prerrequisitos:** El desinfectante se ha preparado de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
	10. Coloque los componentes, la carcasa del sensor de flujo (11) y la pieza insertada del sensor de flujo separada (12) en el desinfectante.
	11. Mueva los componentes hacia adelante y hacia atrás al menos 3 veces. Asegúrese de que el desinfectante llegue a todas las superficies y espacios interiores.
	12. Observe el tiempo de contacto indicado (5 minutos).
	13. Al final del tiempo de contacto, mueva los componentes nuevamente hacia adelante y hacia atrás al menos 3 veces.
	14. A continuación, enjuague los componentes en una pila llena de agua (al menos con calidad de agua potable) hasta que no queden residuos del desinfectante visibles.
	15. Agitar el producto para eliminar con cuidado los restos de agua. Deje que los componentes se sequen completamente (al menos 30 minutos).
	16. Compruebe los componentes, especialmente los cables de medición y los pines correspondientes, por si presentan daños visibles y sustitúyalos si es necesario.
Esterilización por vapor	**Nota:** La pieza insertada del sensor de flujo debe estar en la carcasa del sensor de flujo durante la esterilización por vapor.
	Los siguientes componentes pueden ser esterilizados con vapor: Sensor de flujo neonatal ISO15 (pieza del sensor de flujo insertada en la carcasa del sensor de flujo)
	1. Esterilice los componentes (máximo 134 °C (273,2 °F), 5 min).
	2. Compruebe los componentes, especialmente los cables de medición y los pines correspondientes, por si presentan daños visibles y sustitúyalos si es necesario.
Después del reprocesamiento: Preparación antes del próximo uso del dispositivo	**Montaje del sensor de flujo neonatal:** 1. Introduzca la pieza insertada del sensor de flujo en la carcasa del sensor de flujo.
	Colocación del sensor de flujo neonatal: 2. Coloque el sensor de flujo de acuerdo con las instrucciones de uso.
Eliminación	El sensor de flujo se debe eliminar como un desecho infeccioso. Una combustión con bajas emisiones es posible a temperaturas superiores a 800 °C (1472 °F).
Características técnicas	**Material:** Polisulfona con alambre de platino de 13 µm, junta de silicona
	Condiciones ambientales: Funcionamiento: Seguir estrictamente las instrucciones de uso del dispositivo básico Dräger al que se va a conectar este dispositivo médico.
	Almacenamiento: Temperatura –20 a 60 °C (–4 a 140 °F), Presión ambiental 500 a 1060 hPa (7,25 a 15,37 psi), Humedad relativa 10 al 95 % (sin condensación).
	Vida útil: El sensor de flujo está sujeto a desgaste y se puede utilizar tanto tiempo como sea posible su correcta calibración.
	Temperatura máxima del gas respiratorio durante el funcionamiento del sensor: <43 °C