

ODCIĄG GAZÓW typ Forano



- Dane techniczne
- Opis działania
- Instrukcja obsługi

System odprowadzania gazów anestetycznych **AGFS (EN 737)**

Spis treści

Zastosowanie	3
Budowa	3
Obsługa	3
Dane techniczne	4
Ważne wskazówki	4
Konserwacja/serwis	4
Wskazówki dotyczące montażu	5
Uruchomienie	5
Wymiary dla montażu systemu szynowego	10
Wymiary dla montażu podtynkowego / w ścianie z płyt	10
Wymiary dla montażu sufitowego	10
Części zamienne	11

System odprowadzania gazów anestetycznych **AGFS (EN 737)**



Zastosowanie

do odsysania gazów anestetycznych. Gazy anestetyczne są odprowadzane na zewnątrz przewodem powietrza zużytego.

Budowa:

Punkty poboru w systemach odprowadzania gazów anestetycznych (AGFS) są podłączone bezpośrednio do centralnego źródła zasilania sprężonego gazu z ciśnieniem zaopatrzeniowym wynoszącym ok. 500 kPa powietrza sprężonego lub azotu. Gaz sprężony jest potrzebny do inżektora, który można zamontować bezpośrednio w obudowie podtynkowej lub w ścianie z płyt, jak też zewnętrznie. Za pomocą wbudowanego zaworu regulacyjnego można ustawić optymalną wydajność ssania. Zawór zwrotny zapobiega przepływowi zrotnemu odessanych gazów do innego punktu poboru. Gaz sprężony jest odprowadzany razem z odessanymi gazami anestetycznymi przez przewód odprowadzający na zewnątrz lub do szybu zużytego powietrza klimatyzacji. Zewnętrzne inżektory można zamontować w maksymalnej odległości 10 m od punktu poboru. Muszą być dostępne do prac konserwacyjnych i kontroli. Ponieważ inżektor nie jest już montowany w punkcie poboru, poziom hałasu w miejscu zastosowania odciągu gazów anestetycznych jest zredukowany do minimum. Przez połączenie wężem zasysany gaz jest odprowadzany z punktu poboru do inżektora.

Obsługa

W punkt poboru można wkładać wyłącznie wtyki zgodne z normą PN EN 737 część 2/4!

Wtyk wsunąć w punkt poboru aż do słyszalnego zatrzaśnięcia. Włożenie wtyku powoduje otwarcie zaworu zwrotnego i zaworu ze sprężonym gazem. Sprężony gaz przepływa przez inżektor i wytwarza podciśnienie. Sygnał wizualny wskazuje gotowość systemu do pracy. Możliwe jest teraz odsysanie gazów anestetycznych.

Po naciśnięciu pierścienia naciskowego punktu poboru można wyciągnąć wtyk z punktu poboru. **Należy przy tym przytrzymać wtyk ręką!** Zawór zwrotny i zawór gazu sprężonego zamykają się automatycznie, odsysanie jest przerwane.

System odprowadzania gazów anestetycznych **(EN 737)**

Dane techniczne

Typ:	Wykonanie całkowicie metalowe, wkładany ejektor do wytwarzania próżni, obsługa jedną ręką podczas podłączania i rozłączania, sygnał wizualny do kontroli pracy, wbudowany zawór do regulacji wydajności. Podtynkowo/ściana z płyt: Obudowa do zabudowy, wykonana ze stali szlachetnej, Płyta czołowa z punktem poboru, wykonana ze stali szlachetnej
Podłączenia:	<u>Przewody zasilające</u> Przewód gazu sprężonego: rura Cu 8x1 Przewód powietrza zużytego: rura Cu 15x1 <u>Punkt poboru/inżektor</u> Instalacja zasilania gazem sprężonym: Złączka do węża PA 4 mm lub końcówka węża 6 mm Ejektor: Złączka do węża PA 4 mm lub końcówka węża 6 mm Odprowadzenie gazu anestetycznego: wąż spiralny 15 mm Sygnał wizualny: Złączka do węża PA 4 mm
Wydajność:	min. 50 l/min przy gazie sprężonym 500 kPa
Zużycie gazu:	ok. 12 l/min przy wydajności ssania 50 l/min
Kolor:	Oznaczenie barwy purpurowej zgodnie z PN EN 737-2/4
Montaż:	- montaż podtynkowy lub w ścianie z płyt - sufitowe systemy zasilania - ściennie systemy zasilania Wymiary montażowe patrz załącznik

Ważne wskazówki

- Punkty poboru AGFS są zgodne z normą PN EN 737 część 2 i 4; podczas instalacji systemów odciągu gazów należy przestrzegać normy PN EN 737-3!
- Podczas obsługi systemu odprowadzania gazów anestetycznych należy przestrzegać przepisów BHP i PPOŻ!
- Stosować wyłącznie oryginalne części zamienne GREGGERSEN!
- Systemy odprowadzania gazów anestetycznych spełniają zasadnicze wymagania Dyrektywy o wyrobach medycznych 93/42/EWG; klasyfikacja: IIa.

Konserwacja/serwis

Dla wszystkich chromowanych elementów mosiężnych wystarczająca jest dezynfekcja zewnętrzna. Punkty poboru i wtyki całkowicie wysuszyć przed ponownym użyciem. Przed każdym zastosowaniem przeprowadzić kontrolę wizualną punktów poboru (pod kątem uszkodzeń zewnętrznych). Przynajmniej raz w roku należy sprawdzać punkty poboru i wtyki (wydajność, działanie). **W obszarach gdzie często używa się systemu odciągu gazów anestetycznych kontrolę należy przeprowadzać odpowiednio częściej!**

Awarie i uszkodzenia mogą być usuwane wyłącznie przez autoryzowany personel fachowy. Podczas napraw stosować wyłącznie oryginalne części zamienne GREGGERSEN!

System odprowadzania gazów anestetycznych **(EN 737)**

Wskazówki dotyczące montażu

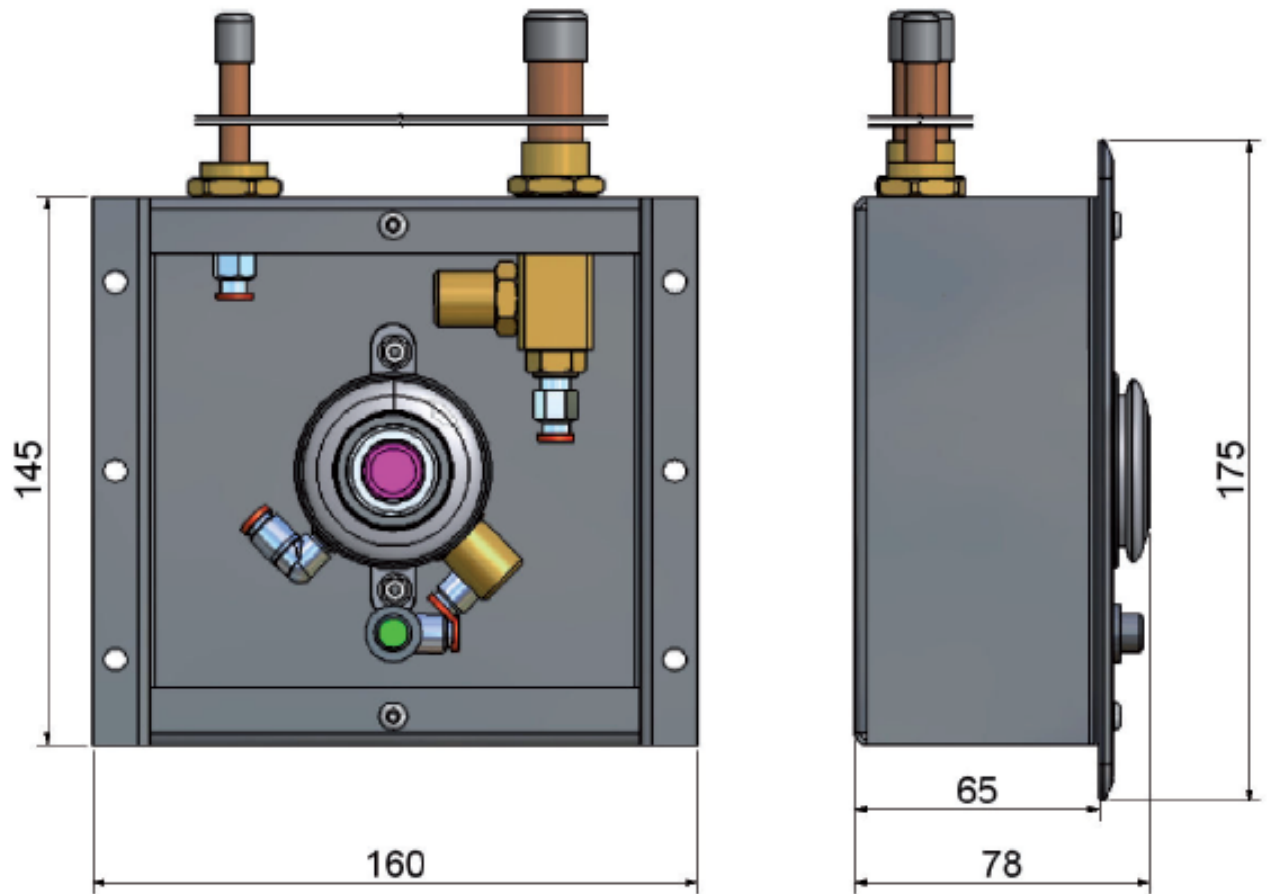
Najpierw należy umocować w ścianie obudowę do zabudowy w ścianie z płyt/podtynkowej.

- Montaż w ścianie z płyt: Obudowę umocować 6 śrubami z lewej i prawej strony, rury zlutować z systemem rur
- Montaż podtynkowy: Obudowę zagipsować w ścianie, rury zlutować z systemem rur
- Punkt poboru połączyć za pomocą przewodów łączących (zasilanie AIR: wąż PA 6 mm; przyłączy inżektora: wąż PA 6 mm, wąż spiralny 15 mm) z przyłączami rur lub inżektorów (inżektor można wtykać i mocować 1 wkrętem!)
- Punkt poboru wsunąć razem z osłoną czołową do obudowy i umocować 2 śrubami (wskazanie eksploatacyjne w pozycji godziny 12)
- Systemy zasilające: Punkt poboru przymocować 2 śrubami, włożyć ejektor do przewodu powietrza zużytego
- Punkt poboru, inżektor i przyłącza rurowe połączyć przewodami łączącymi (wąż spiralny, wąż PA lub wąż medyczny)

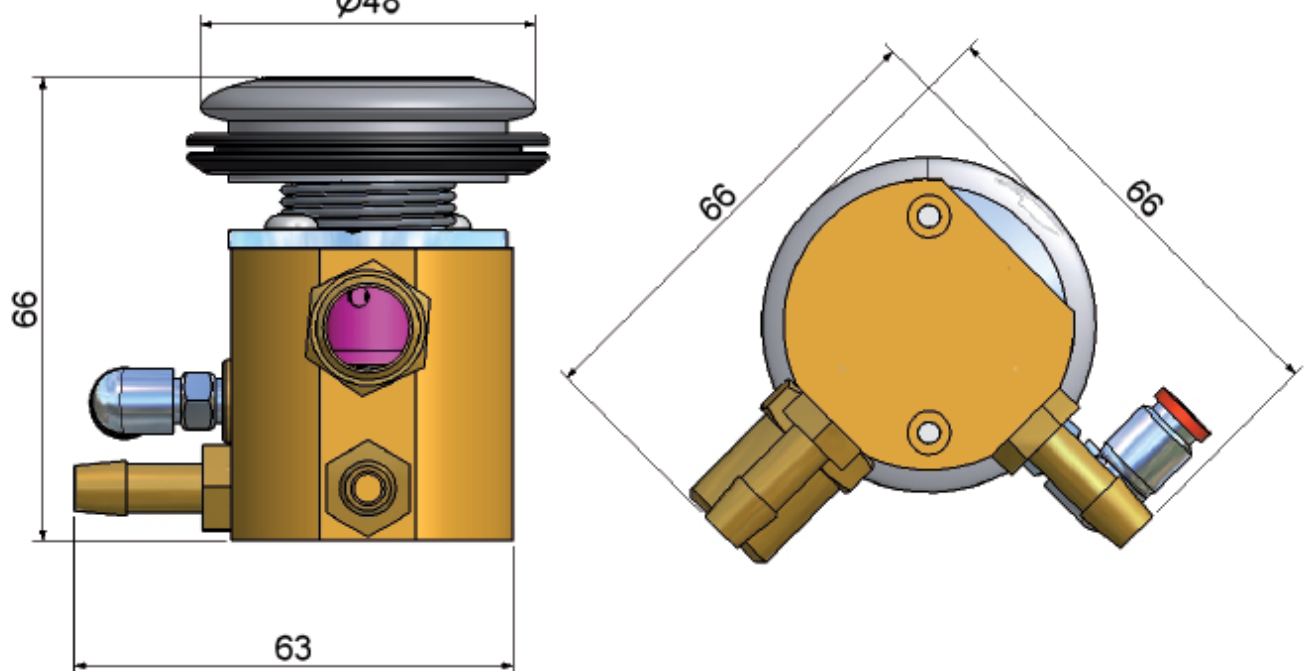
Uruchomienie

- Wydajność ssania ustawić dźwignią zaworu (pozycja godziny 11) za pomocą klucza sześciokątnego rozmiar 2,5
- Umieścić naklejkę na pierścieniu naciskowym. Zwrócić uwagę na swobodę ruchu wskazania eksploatacyjnego!
- System odprowadzania gazów anestetycznych sprawdzić zgodnie z normą PN EN 737 część 2

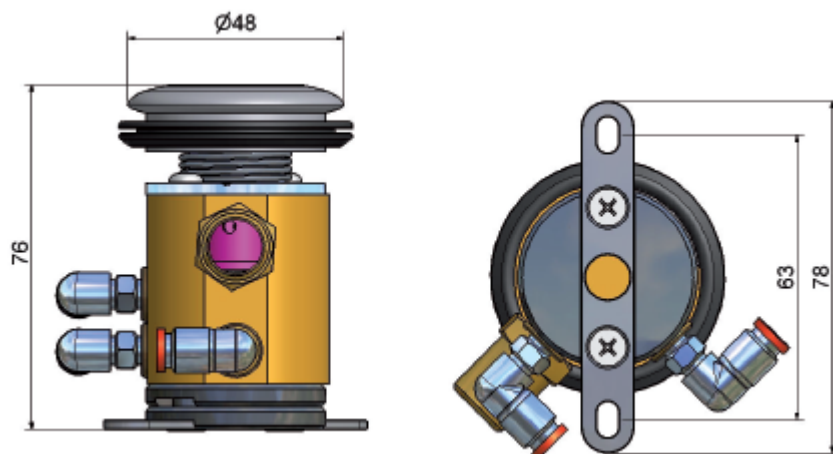
System odprowadzania gazów anestetycznych (EN 737)



Wymiary dla montażu podtynkowego / w ścianie z płyt
 $\varnothing 48$



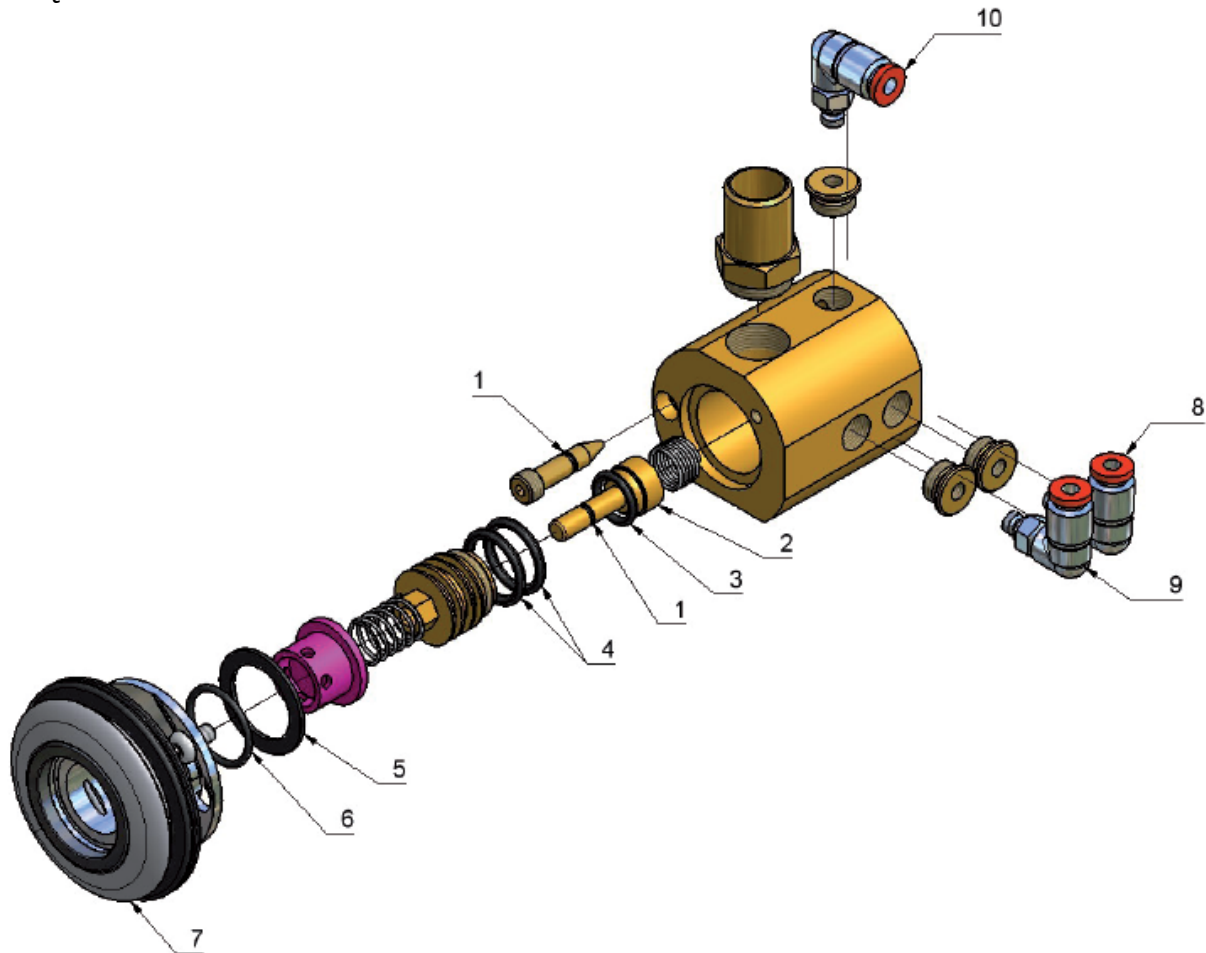
Wymiary dla montażu w kolumnie



Wymiary dla montażu systemu kątów aluminiowych

System odprowadzania gazów anestetycznych AGFS (EN 737)

Części zamienne



L.p.	Szt.	Numer artykułu	Nazwa
1	2	100057	Pierścień uszczelniający typu o-ring 2, 5x1, 3
2	1	801444	Grzybek stożkowy zamykający odciąg
3	1	100021	Pierścień uszczelniający typu o-ring 9, 25x1, 78
4	2	101165	Pierścień uszczelniający typu o-ring 14x2
5	1	102888	Tarcza uszczelniająca 25x18x1
6	1	102209	Pierścień uszczelniający typu o-ring 16, 5x1
7	1	802155	Pierścień naciskowy Forano AGFS
8	1	100055	Przyłącze węży 4 mm 90°
9	1	100055	Przyłącze węży 4 mm 90°
10	1	100055	Przyłącze węży 4 mm 90°