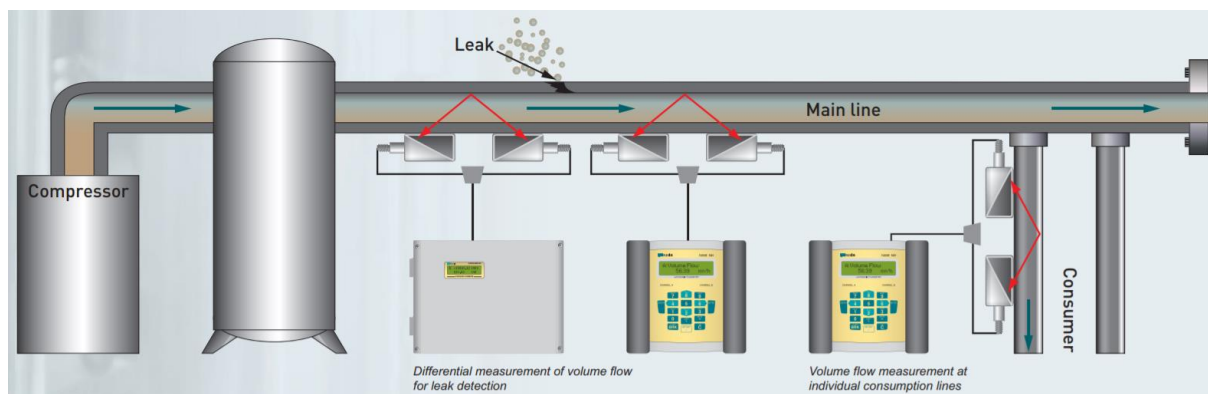


# FLUXUS® CA

## Решение за измерване на разход на сгъстен въздух

### Неинвазивно измерване на разход на сгъстен въздух

Сгъстеният въздух представлява до 10% от промишленото потребление на електроенергия. Въпреки това често по-малко от 10% от тази енергия се превръща в използваема. Точното измерване на потреблението на сгъстен въздух точно е ключът към подобряване на енергийната ефективност на системите за сгъстен въздух и намаляване на разходите. Чрез използване на най-съвременни технологии, неинвазивните ултразвукови разходомери предоставят най-добрите решения за измерване.



- **Неинвазивна технология**

Никога не е било толкова удобно да се инсталира разходомер, тъй като всички конвенционални стъпки, като спиране на процеси, рязане на тръби, заваряване на фланци, вече не са необходими.

- **Няма рискове от вторично замърсяване на сгъстения въздух**

Обикновено към сгъстения въздух има високи изисквания за качество. Използването на неинвазивен ултразвуков разходомер е най-добрият вариант за такива ситуации, тъй като сгъстеният въздух никога не влиза в контакт с него.

- **Няма риск от потенциален пропуск**

Течовете могат да доведат до 30% загуби от полезната енергия в системите за сгъстен въздух. В сравнение с вградените разходомери, неинвазивният при ултразвуковият разходомер няма риск от пропуск в инсталацията, тъй като тръбната система винаги е непокътната.

- **Нулев риск от износване и скъсване**

Без движещи се части и без контакт с движещ се въздушен поток, неинвазивните ултразвукови разходомери нямат абсолютно никакво износване, което намалява значително общите разходи на собственика им.

- **Без необходимост от поддръжка**

Старите ултразвукови разходомери изискваха редовна подмяна на контактната паста на преобразувателите. FLEXIM преодоля тези предизвикателства, което означава, че нашите разходомери отговарят на условието „Монтираш и забравяш“, при които регулярната поддръжка е останала в миналото.

“Загорски ХМ” ЕООД

6004 Стара Загора, ул. “Августа Траяна” № 17 Б, тел. 042/645 118

Email: zagorski@mail.orbitel.bg

<http://www.zagorski-xm.com>

## FLUXUS® CA

*Интелигентното решение за измерване на сгъстен въздух*

Макар че се използват широко в системите за сгъстен въздух, конвенционалните технологии като термични, диференциални и вихрови разходомери имат неизбежни недостатъци, като например спиране на процеса по време на монтажа, високи разходи за монтаж и поддръжка, спад на налягането в следствие на пропуски в разходомера, лоши работни характеристики и др. Неинвазивните ултразвукови разходомери FLUXUS® CA преодоляват всички тези технически предизвикателства и осигуряват най-добрите решения за измерване на сгъстен въздух.



### Уникален, гъвкав и здрав с ненадминати характеристики

- **Приложим за системи с ниско налягане**

Благодарение на новата технология FLUXUS® CA, сгъстеният въздух може да се измерва при системи с налягане едва 3 бара. При пластмасови тръби измерването може да се осъществи дори при атмосферно налягане.

- **Висока чувствителност дори при изключително малък поток**

Разходомерите на FLEXIM са в състояние да измерват поток със скорост едва 0.01 m/s, което осигурява на операторите на инсталациите уникалната възможност за откриване дори незабележими пропуски в системи за сгъстен въздух.

- **Покриване на целия диапазон на тръбни диаметри**

Освен най-често срещаните тръби с размери от DN15 до DN250, FLUXUS® CA могат да измерват дори по-малки или по-големи тръби (индивидуални системни решения).

- **Преносим уред за ATEX Zone 2**

Лесният монтаж е едно от изключителните предимства на неинвазивните ултразвукови разходомер. Германската компания FLEXIM е пионер в тази област и предлага уникални преносими разходомери, подходящи за взривоопасни среди ATEX зона 2.

### Надежден и подходящ за всякакви приложения

Измерването при всякакви системи за сгъстен въздух не представлява затруднение за инструмента FLUXUS® CA. Особено подходящ е за:

- *Одити на енергийната ефективност в съответствие с ISO 50001 или EN16247.*
- *Измерване на консумацията на сгъстен въздух.*
- *Проверка и верификация на съществуващите разходомери.*
- *Откриване на течове по цялата система или в отделни сектори.*
- *Енергиен баланс на инсталацията в рамките на предприятието и производствените помещения.*
- *Индивидуално измерване на всяка линия за сгъстен въздух.*
- *Мониторинг на ефективността на компресорите.*

Всички измервателни данни могат да бъдат прехвърлени към централните системи за управление чрез вградените системи за предаване на данни.

“Загорски ХМ” ЕООД

6004 Стара Загора, ул. “Августа Траяна” № 17 Б, тел. 042/645 118

Email: zagorski@mail.orbitel.bg

<http://www.zagorski-xm.com>