

SIECI CIEPŁOWNICZE:

STREFA CIŚNIENIOWA iGRID

GRUNDFOS iSOLUTIONS



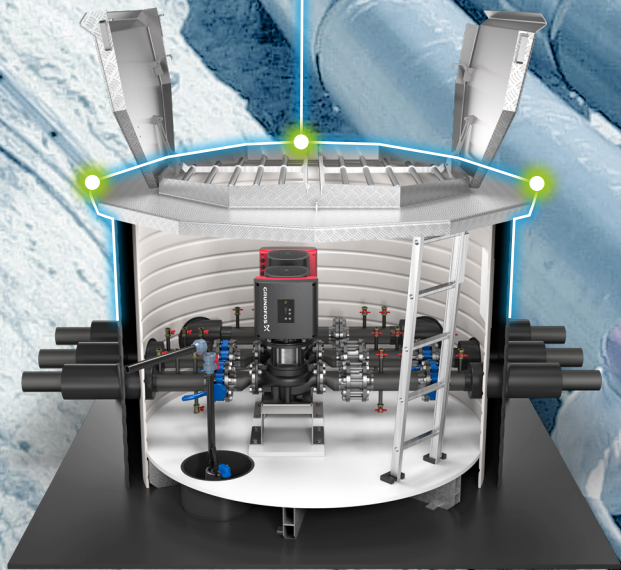
PUMP



CLOUD



SERVICES



be
think
innovate

GRUNDFOS 

POPRAWA KONTROLI CIŚNIENIA W SIECI CIEPŁOWNICZEJ

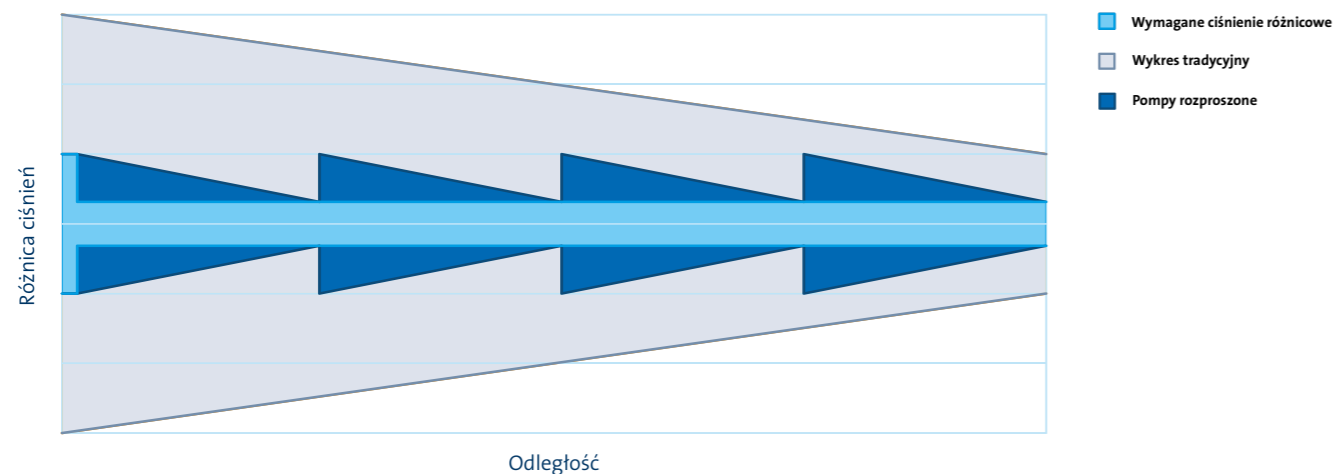
Strefa Ciśnieniowa iGRID to rozwiązanie typu plug'n'pump, które jest zbudowane w sposób modułowy, dzięki czemu jest to opłacalne i można dostosować je do swoich potrzeb.

Możesz umieścić Strefę Ciśnieniową iGRID tylko w najbardziej krytycznych/odległych obszarach sieci lub w całej sieci.

Dodając ciśnienie tam, gdzie jest potrzebne, można znacznie zmniejszyć ogólne ciśnienie w częściach sieci, co umożliwi obniżenie klasy ciśnienia, wydłużenie żywotności instalacji w sieci i zmniejszenie rozmiaru głównych pomp.

Połączenie Strefy Ciśnieniowej iGRID z naszymi Punktami Pomiarowymi iGRID i/lub Inteligentnymi Obejściami iGRID zapewnia kontrolę opartą na zapotrzebowaniu w oparciu o dane pozyskiwane w czasie rzeczywistym z krytycznych części sieci. W rezultacie zapewnia to doprowadzanie właściwego ciśnienia różnicowego bez typowego marginesu bezpieczeństwa.

Ogólnie rzecz biorąc, koszty energii zużywanej przez pompy zostaną zmniejszone!



JAK TO DZIAŁA?

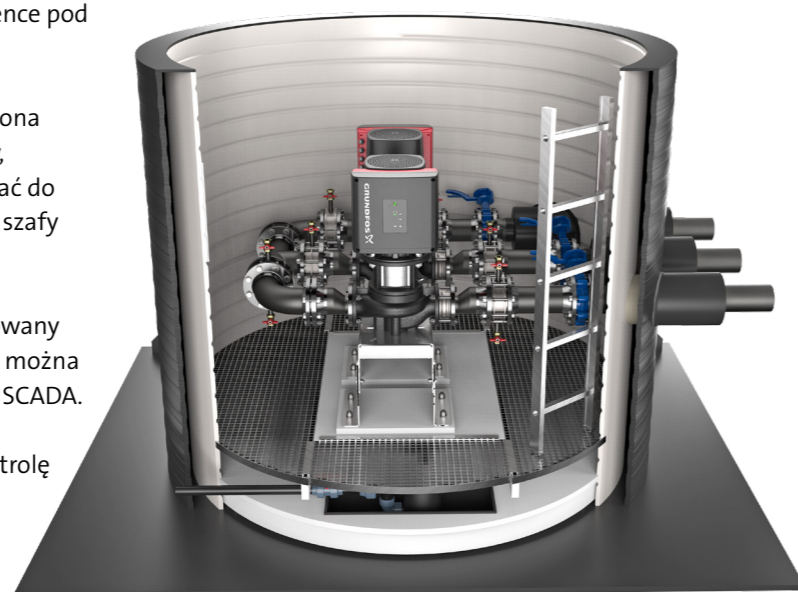
Strefa Ciśnieniowa iGRID może zostać dostarczona jako rozwiązanie typu plug'n'pump instalowane w studzience pod ziemią, w szafce na ziemi lub na razie.

Oznacza to, że Strefa Ciśnieniowa iGRID jest wyposażona w pompy, elementy sterujące, izolowane rury, zawory, drabinę, górną pokrywę itp. Rury wystarczy przyspawać do zewnętrznej instalacji rurowej i podłączyć do zwykłej szafy zasilającej na ziemi.

Strefa Ciśnieniowa iGRID jest wyposażona we wbudowany sterownik PID, który zapewnia prawidłowe ciśnienie i można sterować nią lokalnie lub za pośrednictwem systemu SCADA.

Łącząc rozwiązanie z pewnymi akcesoriami, stałą kontrolę ciśnienia można oprzeć na danych pozyskiwanych w czasie rzeczywistym z krytycznych punktów sieci.

Więcej informacji można znaleźć w naszych instrukcjach instalacji i obsługi.



DANE PRODUKTÓW

Dane	Wersja w studzience	Wersja w szafce	Wersja na ramie
Typ pompy	TPE/CRE	TPE/CRE	TPE/CRE
Ciśnienie znamionowe	Do 16 barów	Do 25 barów	Do 25 barów
Temperatura mediów	0–130°C	0–130°C	0–130°C
Temperatura otoczenia	0–60°C	0–60°C	0–60°C
Maksymalna moc silnika	22 kW	22 kW	22 kW
Zasilanie	3 × 400 V 50 Hz	3 × 400 V 50 Hz	3 × 400 V 50 Hz
Stopień ochrony IP	54	54	54
Złącze rurowe	Złącze spawalnicze	Złącze spawalnicze/ kołnierze	Złącze spawalnicze/ kołnierze
Liczba rur	1 – 3	1 – 3	1 – 3
Średnica rury	DN 50-200	DN 50-200	DN 50-200
Pokrywa górna	Lekka aluminiowa/ pokrywa drogowa	-	-
Materiał	PE	Stal	Stal
Średnica	1600 lub 2000 mm	Na życzenie	Na życzenie
Wysokość	1600–2200 mm	Na życzenie	Na życzenie

Opcje wbudowane

- Czujniki temperatury i ciśnienia
- Przepływomierze
- Manometry
- Pokrywy izolacyjne rur
- Czujnik poziomy (tylko w studzience)

Dodatki do rozwiązania

- Inteligentne Obejście iGRID lub Budynkowe Inteligentne Obejście iGRID
- Punkt Pomiarowy iGRID lub Budynkowy Punkt Pomiarowy iGRID
- Optymalizator Ciśnienia iGRID

Aby uzyskać więcej informacji, zobacz odpowiednie broszury dotyczące produktów

GRUNDFOS iGRID TO NOWA GAMA ROZWIĄZAŃ DLA BRANŻY SIECI CIEPŁOWNICZYCH

Pozwala nam ona walczyć ze stratami ciepła i przygotować się do wykorzystania odnawialnych źródeł energii dzięki inteligentnej kontroli temperatury.

Tworząc strefy miejskie z pętlami mieszającymi, można obniżyć temperatury, aby sprostać rzeczywistym wymaganiom, jakie występują w tych strefach, a tym samym zapewnić dokładnie taką ilość energii cieplnej, jaka jest potrzebna – ani za mało ani za dużo!

Dowiedz się więcej o koncepcji Grundfos iGRID, kontaktując się z lokalnym oddziałem sprzedażowym firmy Grundfos lub odwiedź stronę pl.grundfos.com, aby uzyskać więcej informacji.

