

## Licznik chłodu compact V ec

### Opis produktu

Licznik chłodu jest specjalnie zaprojektowany do wbudowania w zróżnicowane obiegi chłodnicze. Wielostrumieniowa rejestracja przepływu gwarantuje wysoką dokładność i stabilność pomiaru. Obrót tarczy rejestrowany jest dzięki bezstykowej i wolnej od pola magnetycznego sensoryki, która umożliwia rozpoznanie kierunku przepływu.

Dostępnych jest 15 funkcji licznika np. energia chłodu, energia cieplna, stan energii na dzień zakończenia okresu rozliczeniowego, aktualny przepływ, temperatura na zasilaniu i powrocie, różnica temperatur, moc, objętość jak również test wyświetlacza.

### Radiowy licznik chłodu compact V ec data III

Kompaktowy licznik chłodu compact V ec data III przekazuje wartości zużycia drogą radiową. Brak konieczności odczytu bezpośrednio z urządzenia.

### Licznik chłodu compact V ec vario S

Elektroniczny kompaktowy licznik chłodu compact V ec vario S posiada wbudowany moduł radiowy, który może zostać aktywowany w późniejszym czasie dzięki czemu możliwe jest w każdej chwili przestawienie na odczyt radiowy.

### Właściwości:

- wysoka dokładność i stabilność pomiaru dzięki technice przepływu wielostrumieniowego
- rozpoznanie kierunku przepływu za pomocą specjalnej sensoryki
- wskazanie LC dla szybkiego dostępu do istotnych informacji
- ochrona licznika przed oszronieniem
- złącze optyczne: zintegrowane zgodnie ze standardem, dla odczytu i serwisu
- możliwość oddzielenia licznika od kompaktowego licznika chłodu

### Radiowy ciepłomierz compact V ec data III

- przesyłanie danych odczytowych drogą radiową z jednostki użytkowej
- obecność użytkownika podczas odczytu nie jest wymagana
- przesyłanie danych z połowy i końca miesiąca eliminuje międzyodczyt

### Ciepłomierz compact V ec vario S

- przyszłościowy, w każdej chwili istnieje możliwość przełączenia na system radiowy



## Dane techniczne Przetwornik przepływu

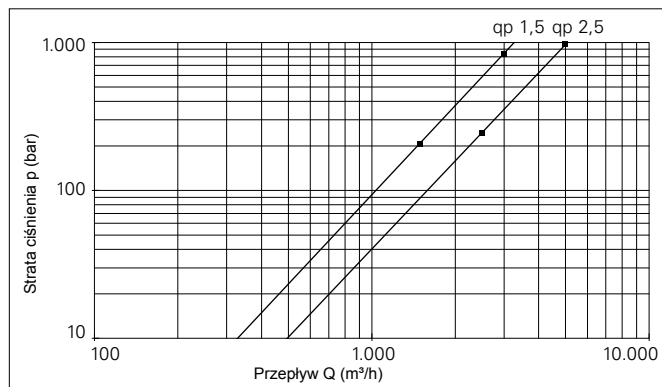
Przepływ nominalny qp:	(m <sup>3</sup> /h)	1,5	2,5
Średnica nominalna:	w zależności od przyłącza MK		
Przepływ maksymalny qs:	(l/h)	3.000	5.000
qp/qi (opcjonalnie):	1:100, 1:50, 1:25		
Próg rozruchu (poziomo):	(l/h)	3	5
Próg rozruchu (pionowo):	(l/h)	4	6
Strata ciśnienia przy qp:	(bar)	0,21	0,24
Strata ciśnienia przy qs:	(bar)	0,66	0,92
Temperatura pracy:	(°C)	5 do 50	
Ciśnienie nominalne PN:	(bar)	16	16
Klasa ochrony przetwornika przepływu:	IP 65		

## Dane techniczne Licznik i czujnik temperatury

Zakres temperatury $\Theta$ :	(°C)	5 do 50
Różnica temperatur $\Delta\Theta$ :	(K)	3 ... 49
Dokładność $\Delta\Theta$ :	(K)	od 0,2
Temperatura otoczenia:	(°C)	5 bis 55
Warunki otoczenia:	zgodnie z DIN EN 1434, klasa C	
Zasilanie:	bateria litowa, 10 lat gwarancji + rezerwa	
Wskazanie (jednostka):	GJ lub kWh	
Klasa ochrony licznika:	IP 54	

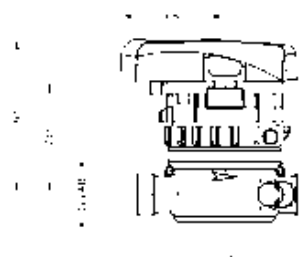
## Dane techniczne System radiowy

Przesyłanie danych w systemie radiowym:	Dane o zużyciu z połowy i końca miesiąca, wartość zużycia na koniec okresu rozliczeniowego i informacje statusowe
Częstotliwość pracy:	868,95 MHz
Moc przesyłu:	3 ... 10 mW
Deklaracja zgodności CE:	według Dyrektywy 1999/5EG



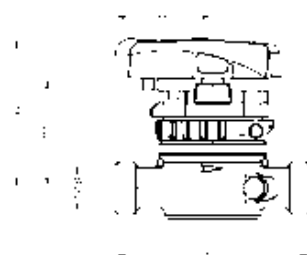
Krzywa stat ciśnienia licznika chłodu

Wymiary przy zabudowie:  
110mm (qp 1,5)



\* Wysokość przy demontowalnym liczniku

przy zabudowie 130mm (qp 2,5)



\* Wysokość przy demontowalnym liczniku

Licznik chłodu z demontowalnym licznikiem