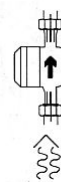
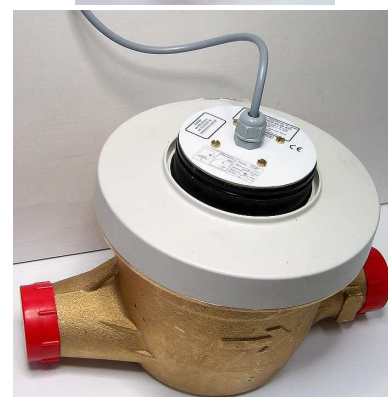


Przepływomierz impulsowy do wody Typ ALV3-DN..-HL.... odmiany DN15 ; DN20 ; DN25 ; DN32 ; DN40

- rozmiary DN15/110 ; DN20/130 ; DN25 ; DN32 ; DN40
- zasilanie - 9 ÷ 24V DC
- wyjście - tranzystorowe npn lub pnp max 100mA
- wartość impulsu w zależności od zamówienia -
- 0,1 l/imp ; 0,25 l/imp ; 0,5 l/imp itd.
większa:
- od 0,0277 l/imp (dla DN15 i DN20) możliwe 0,00461 l/imp
- od 0,0410 l/imp (dla DN25)
- od 0,1574 l/imp (dla DN32 i DN40)



UWAGA: zaleca się montować pionowo z wypływem do góry, aby uniknąć zapowietrzenia i błędów w pomiarze.



DN	mm	15	20	25	32	40
Q3	m3/h	2,5	4	6,3	10	16



Prace z przyrządem rozpoczynają po zapoznaniu się z niniejszą instrukcją. Stosować się do jej wymagań.

Widok przepływomierza wody DN20 i DN32

1. Przeznaczenie

Przepływomierz impulsowy do wody typ ALV3-DN..-HL.... wytwarza impulsy elektryczne o częstotliwości proporcjonalnej do ilości płynącej przez niego wody. We współpracy z odpowiednim, przetwarzającym wychodzące z niego impulsy, zewnętrznym urządzeniem, służy do wskazywania wartości chwilowej przepływu, zliczania przepływu i dozowania. Przeznaczony jest do zastosowań nie wymagających legalizacji (nie posiada legalizacji), ale wymagających zwiększonej rozdzielczości i zwiększonej trwałości toru impulsowego.

2. Budowa

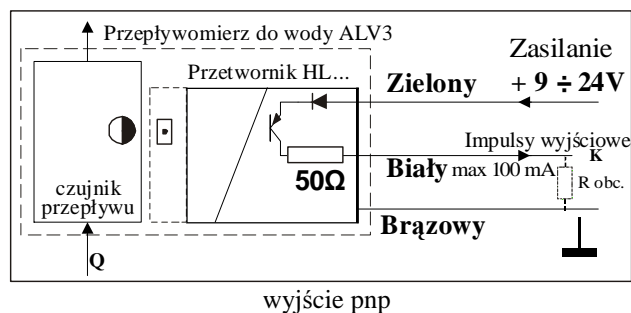
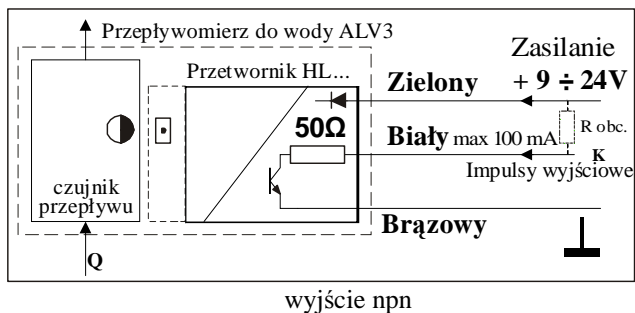
Przepływomierz ALV3 składa się z wodomierza objętościowego Altair V3 DN15 ; DN20 ; DN25 ; DN32 ; DN40 – zależnie od opcji, pozbawionego fabrycznego liczydła mechanicznego i z zabudowanym w to miejsce impulsowego układu elektronicznego HL.... wytwarzającego impulsy o częstotliwości proporcjonalnej do natężenia przepływu wody. Częstotliwość impulsów (rozdzielczość) jest wyższa od fabrycznie występującej w użytym wodomierzu.

3. Działanie i elementy obsługi.

Przepływomierz prawidłowo zamontowany w instalacji wodnej pozwala mierzyć ilość przepływającej wody poprzez zliczanie generowanych impulsów o ciężarze zdefiniowanym przez producenta lub zamawiającego (od 0,0277 l/imp (dla DN15 i DN20) ; od 0,0410 l/imp (dla DN25) ; od 0,1574 l/imp (dla DN32 i DN40))

4. Instalacja i bezpieczeństwo użytkowania

Przepływomierz należy zainstalować według dołączonej dokumentacji dla wodomierza Altair V3 – zalecany montaż pionowy z wypływem do góry, oraz podłączyć przewody elektryczne, do urządzenia zewnętrznego, według załączonego schematu w zależności od wybranego w zamówieniu rodzaju wyjścia – npn lub pnp.



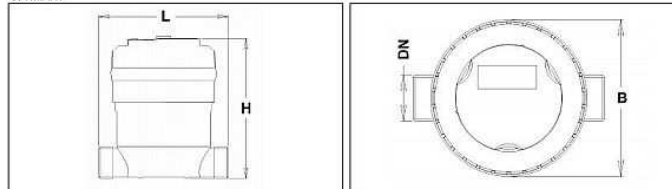
Przepływomierz impulsowy do wody

Typ ALV3-DN..-HL.... odmiany DN15 ; DN20 ; DN25 ; DN32 ; DN40

5. Dane techniczne

Srednica nominalna	DN	mm	15	20	25	32	40
Długość ⁴⁾	L	mm	110/170	130/190	260	260	300
Ciągły strumień objętości	Q3	m ³ /h	2,5	4	6,3	10	16
R ⁵⁾	Q3/Q1		160	160	160	160	160
Próg rozruchu	l/h		2	2	3	3	3
Min. konstrukcyjny strumień objętości	m ³ /h		5	5	20	40	40
Minimalny strumień objętości	Q1	l/h	15,6	25	39,4	62,5	100
Pośredni strumień objętości	Q2	l/h	25,0	40	64	100	160
Maksymalny strumień objętości	Q4	m ³ /h	3,12	5	7,87	12,5	20
Maks. konstrukcyjny strumień objętości	m ³ /h		7	7	10	20	20
Sredni zakres temperatury		°C	0...30				
Cisnienie nominalne	NP	bar	16				

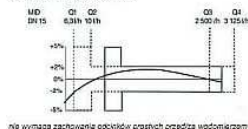
WYMIARY



Srednica nominalna	DN	mm	15	20	25	32	40
Długość ⁴⁾	L	mm	110/170	130/190	260	260	300
Szerokość	B	mm	90	90	112	170	170
Wysokość	H	mm	122/127	127	160	190	190
Gwinty w standardzie	G	cal	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Gwinty w opcji	G	cal	-	-	-	1"1/4	-
Waga		kg	1,05/1,2	1,33/1,34	2,8	5,25	5,45

⁴⁾Inna wartość dostępna na życzenie

KRYWYA DOKŁADNOŚCI



Na wymaga zachowanie obrotów przelaz przedza wodomierzem

SZEROKA DYNAMIKA POMIAROWA

DN	mm	15	20	25	32	40
Q3	m ³ /h	2,5	4	6,3	10	16
R	Q3/Q1	160	160	160	160	160
		315	500	250	400	500

zasilanie - 9 ÷ 24V DC ; wyjście - tranzystorowe npn lub pnp max 100mA ; wartość impulsu - l/imp (według potrzeb) ; pozostałe dane wg załączonej dokumentacji wodomierza ALTAIR V3

6. Gwarancja.

Udziela się gwarancji na zasadach i warunkach jak w załączonej instrukcji wodomierza ALTAIR V3. Ewentualne uzasadnione reklamacje będą realizowane po dostarczeniu wyrobu do niżej podanego producenta lub dystrybutora.

7. Deklaracja zgodności CE.

Wyrób spełnia wymagania PN-EN 61000-6-3 i PN-EN 55014-1 dotyczące emisyjności oraz PN-EN 61000-6-1 i PN-EN 55014-2 dotyczące odporności - zharmonizowane z dyrektywą 2004/108/WE EMC dotyczącą kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)

8. Zamawianie:

Przy zamawianiu wyrobu najlepiej opisać szczegółowo funkcje, jakie wyrób powinien realizować

Producent:

EIEWIN S. C. Gliwice

Typ wyrobu.....

Dystrybutor:

Nr wyrobu

Data sprzedaży oraz podpis i pieczęć sprzedawcy.

.....