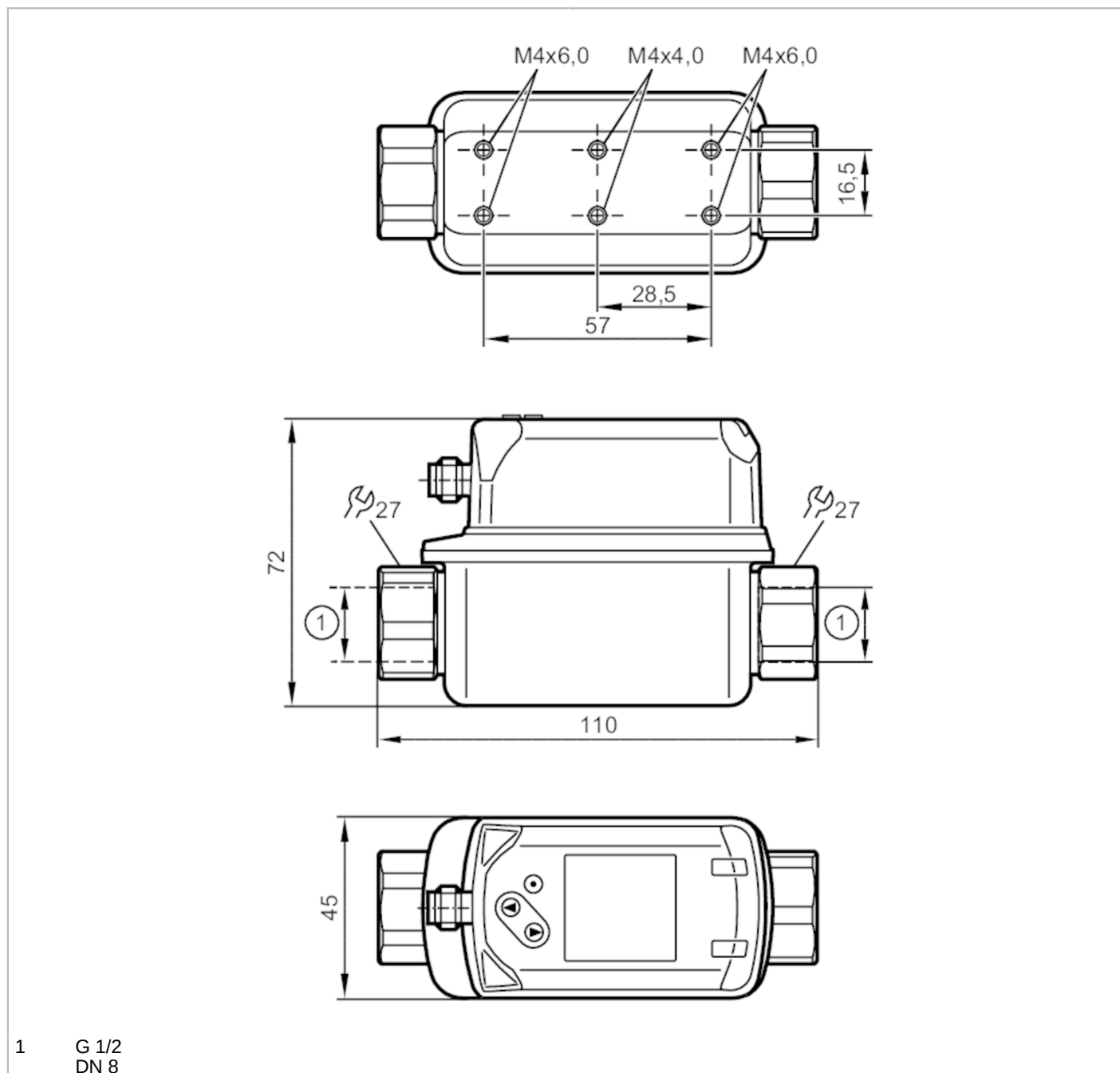


# SV4204



## Przepływomierz wirowy (Vortex) z wyświetlaczem

SVR12XXX50KG/US-100



### Cechy produktu

Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść analogowych: 2
Zakres pomiarowy	1...20 l/min	0,06...1,2 m³/h
Przyłącze procesowe		połączenie gwintowane G 1/2 DN8

### Aplikacja

Konstrukcja		styki połączone
Aplikacja		do aplikacji przemysłowych
Media		woda; roztwory glikolu; chłodziwa
Temperatura medium	[°C]	-10...90

# SV4204



## Przepływomierz wirowy (Vortex) z wyświetlaczem

SVR12XXX50KG/US-100

Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	12
Wytrzymałość na ciśnienie [Mpa]	1,2
Uwaga dot. przeciążalności	do 40 ° C
MAWP (dla aplikacji zgodnych z CRN) [bar]	3,9

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	18...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 30
Min. rezystancja izolacji [MΩ]	100; (500 V DC)
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu [s]	< 3

### Wejścia / wyjścia

Liczba wejść i wyjść	Liczba wyjść analogowych: 2
----------------------	-----------------------------

### Wyjścia

Łączna liczba wyjść	2
Sygnał wyjściowy	sygnał analogowy
Liczba wyjść analogowych	2
Analogowe wyjście prądowe [mA]	4...20
Maks. obciążenie [Ω]	500
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

### Zakres pomiaru / nastaw

Zakres pomiarowy	1...20 l/min	0,06...1,2 m <sup>3</sup> /h
Zakres wyświetlacza	0...24 l/min	0...1,44 m <sup>3</sup> /h
Rozdzielczość	0,1 l/min	0,005 m <sup>3</sup> /h
Punkt początkowy wyjścia analogowego ASP	0...16 l/min	0...0,96 m <sup>3</sup> /h
Punkt końcowy wyjścia analogowego AEP	4...20 l/min	0,24...1,2 m <sup>3</sup> /h
Krok	0,1 l/min	0,005 m <sup>3</sup> /h
Dynamika pomiaru		1:20

### Monitoring temperatury

Zakres pomiarowy [°C]	-10...90
Zakres wyświetlacza [°C]	-30...110
Rozdzielczość [°C]	0,5
Wyjście analogowe / dolna wartość [°C]	-10...70
Wyjście analogowe / górna wartość [°C]	10...90
W krokach co [°C]	0,5



## Przepływomierz wirowy (Vortex) z wyświetlaczem

SVR12XXX50KG/US-100

Dokładność / odchylenie		
Monitorowanie przepływu		
Dokładność (w zakresie pomiarowym)		± 2 % MEW; (woda)
Powtarzalność		± 0,5 % MEW
Monitoring temperatury		
Dokładność	[K]	± 1
Czasy reakcji		
Monitorowanie przepływu		
Czas reakcji	[s]	1; (dAP = 0)
Tłumienie wartości procesowej dAP	[s]	0...5
Monitoring temperatury		
Odpowiedź dynamiczna T05 / T09	[s]	T09 = 6
Software / programowanie		
Możliwości parametryzacji		Tłumienie wyjścia analogowego dAA; Jednostka wyświetlana
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	0...60
Uwaga dot. temperatury otoczenia		temperatura medium <80 ° C temperatura medium <90 ° C: 0...50 ° C
Temperatura składowania	[°C]	-20...80
Ochrona		IP 65; IP 67
Testy / dopuszczenia		
EMC	DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3	
Zatwierdzenie CPA	oznaczenie modelu klasa dokładności maksymalny dopuszczalny błąd	001VO - ± 2 % FS
	Q (min)	0,09 m³/h
	Q (t)	0,24 m³/h
	Q (max)	1,2 m³/h
Odporność na wstrząsy	DIN EN 60068-2-27	5 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	z wodą / 10...50 Hz 1 mm z wodą / 50...2000 Hz 2 g
MTTF	[lata]	342
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	I002
Dyrektywa PED Urządzenia Ciśnieniowe		dobra praktyka inżynierska; może być stosowany do płynów grupy 2; płyny grupy 1 na zapytanie
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	439,5
Materiał		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PC; PBT+PC-GF30; PPS; TPE-U
Materiały części w kontakcie z medium		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); ETFE; PA 6T; PPS; FKM
Moment dokręcający	[Nm]	30
Przyłącze procesowe		połączenie gwintowane G 1/2 DN8

# SV4204



## Przepływomierz wirowy (Vortex) z wyświetlaczem

SVR12XXX50KG/US-100

### Uwagi

Uwagi

MW = Wielkość mierzona

MEW = Końcowa wartość zakresu pomiarowego

Sztuk w opakowaniu

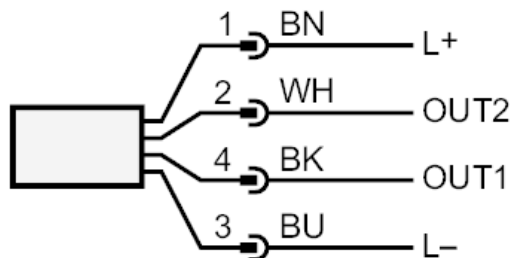
1 szt.

### Połączenie elektryczne

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane



### Podłączenie



OUT1: wyjście analogowe Monitoring temperatury

OUT2: wyjście analogowe Monitoring przepływu

Kolory zgodne z DIN EN 60947-5-2

Kolory żył :

BK = czarny

BN = brązowy

BU = niebieski

WH = biały

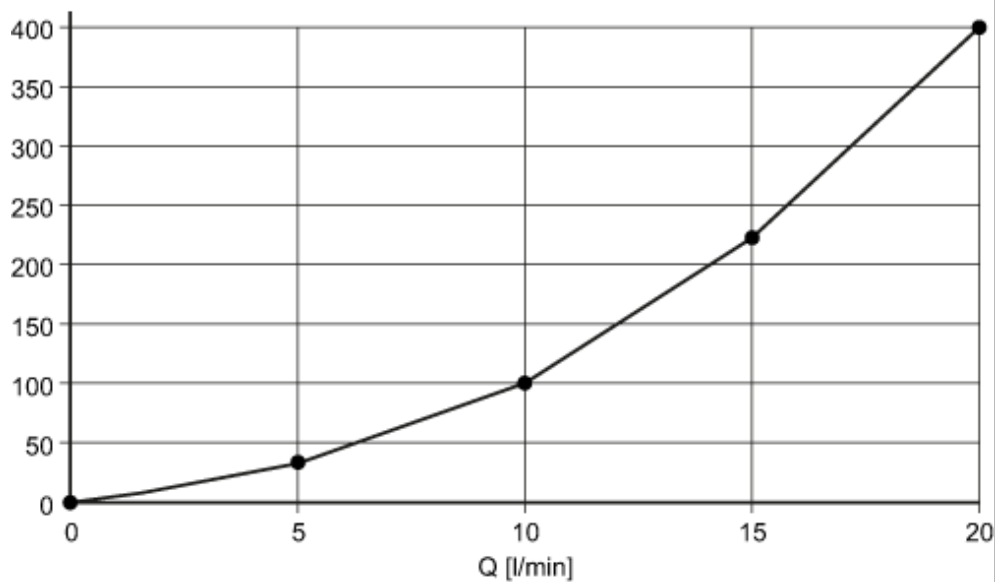
## Przepływomierz wirowy (Vortex) z wyświetlaczem

SVR12XXX50KG/US-100

## diagramy i wykresy

Spadek ciśnienia

dP [mbar] DN8



dP Spadek ciśnienia

Q wielkość przepływu objętościowego

odporność na ciśnienie (bar)

P [kPa]

