

wirnikowy

OGOLNA CHARAKTERYSTYKA

Przyrząd posiada rotor, który obraca się pod wpływem przepływu medium. Prędkość obrotowa jest proporcjonalna do przepływu w jednostce czasu. Obroty rotora przetwarzane są za pomocą czujnika Halla

- czujnik Halla umieszczony w metalowej obudowie
- małe opory toczenia wirnika dzięki ceramicznej osi i łożyskom
- wyjścia PNP, NPN lub Namur
- nie są wymagane odcinki uspokajające
- proste przetwarzanie przepływu
- konstrukcja modułowa z uniwersalnym systemem przyłączy
- obrotowe przyłącza

Gwint wewnętrzny/zewnętrzny G3/8 / G1 mosiądz/stal kwas.



RRH-025GMM

RRH-010GMM

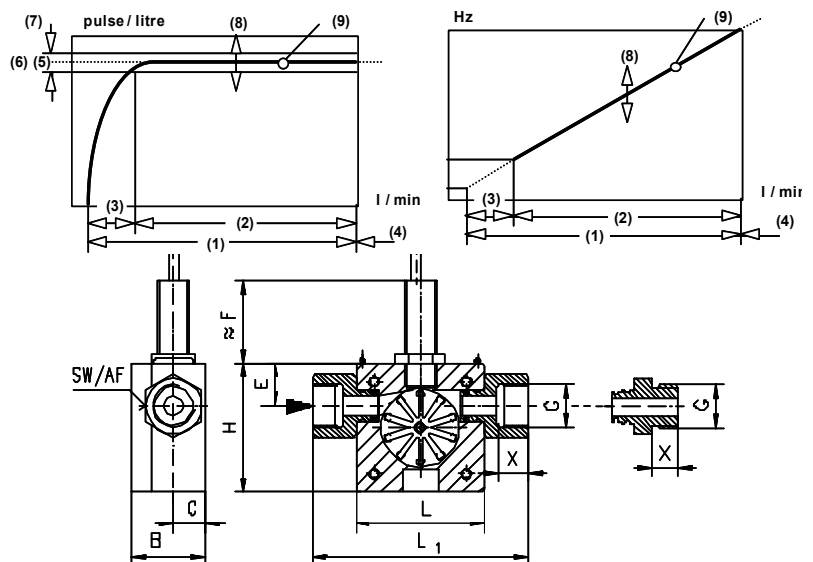
DANE TECHNICZNE

	G	Typ	PN bar	Qmax. zalec. l/min H ₂ O	zakres pomiarowy l/min H ₂ O			impuls/litr (6)	częst. Hz pełnego zakresu (10)	masa kg
					(1)	(2)	(3)			
DN10	G3/8	RRH-010...020	100	1.8	0.1- 1.5	0.5- 1.5	0.1-0.5	4955	124	0.60
		RRH-010...050	100	12	0.2-10	2.0-10	0.2-2	1632	272	0.60
		RRH-010...070	100	16.8	0.4-12	2.0-12	0.4-2	860	172	0.60
DN25	G1	RRH-025...080	100	36	2- 30	3- 30	2- 3	544	272	1.90
		RRH-025...120	100	72	3- 60	5- 60	3- 5	295	295	1.90
		RRH-025...160	100	120	4-100	6-100	4- 6	126	210	1.90

Pomiary wykonano dla przepływu wody w temp. 25°C, w położeniu poziomym, przepływ z lewej do prawej.

- Zakres pomiarowy**
- Nominalny zakres pomiarowy**
- Zakres pomiarowy nieliniowy**
- Rozszerzony zakres pomiarowy**
zwiększ. ścieranie, $\Delta p > 0.5$ bar
- Impulsy/litr** pomiary dla wody przy temperaturze 20°C (ten par. umieszczono na tabliczce znam.)
- Przec. wartość imp/litr**
- Uchyb $\pm 3\%$** wartości mierzonej
- Odchylenie $\pm 10\%$** wartości imp/litr
- Powtarzalność ($\pm 1\%$ zakresu)** częstotliwości odpowiadającej przepływowi w l/min
- Maksymalna częstotliwość** przy dopuszczalnym zakresie pomiarowym przy spadku ciśnienia ok.. 0,5 bara.

temp. medium max. 100 °C



MATERIAŁY

obudowa	Ms58 niklowany lub 1.4305
rotor	PVDF z magnezem
łożyska	Iglidur X
oś	ceramic ZrO ₂ -TZP
uszczelnienie	viton
materiały bez kontaktu z medium	PVC kabel 1.4305, 1.4301

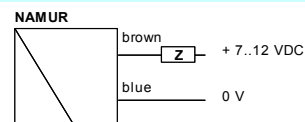
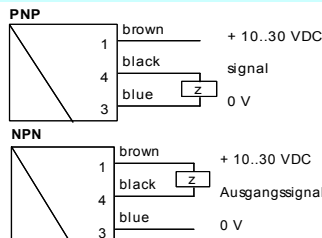
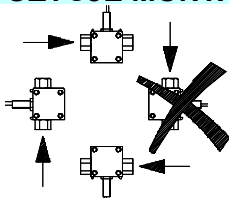
DN	G	Typ	H mm	L mm	L1 mm	B mm	C mm	E mm	F* mm	SW mm	X mm
10	G3/8	RRH-010G	50	50	84	29	12,5	16,5	38	22	12
		RRH-010A	50	50	84	29	12,5	16,5	38	22	14
25	G1	RRH-025G	70	70	110	53	23	27,5	33	38	18
		RRH-025A	70	70	122	53	23	27,5	33	38	18

* wymiar F przy Namur 8 mm nie występuje

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

prąd jałowy	30mA
maks. prąd wyjściowy	100mA
przyłącze czujnika	2m kabla lub złącze wtykowe M12x1, 4-styki
zab. zwarciove	tak
zab. odwróconej. polaryz.	tak
stopień ochrony	IP67

POZYCJE MONTAŻU



MEDIA



OZNACZENIA

Możliwe kombinacje: patrz "dane techniczne"

RRH-	010	G	M	M	020	V	05	V	P	K	typ podstawowy specyfikacja
	010										● DN 010
	025										● DN 025
		G									● gwint wewnętrzny
		A									○ gwint zewnętrzny
			M								● przyłącza mosiądz Ms58 niklowany
			K								● przyłącza stal kwas. 1.4305
				M							● obudowa mosiądz Ms58 niklowany
				K							● obudowa stal kwas. 1.4305
					020						● średnica nominalna Ø 2
					050						● średnica nominalna Ø 5
					070						● średnica nominalna Ø 7
					080						● średnica nominalna Ø 8
					120						● średnica nominalna Ø12
					160						● średnica nominalna Ø16
						V					● uszczelnienie viton
						E					○ uszczelnienie EPDM
						N					○ uszczelnienie NBR
						K					■ uszczelnienie Kemraz
							05				● wirnik z 5 magnesami
							02				○ wirnik z 2 magnesami
								V			● wirnik wykonanie PVDF
									P		● wyjście PNP
									N		● wyjście NPN
									A		○ wyjście Namur
									E		● wersja kompaktowa z modulem elektronicznym
										K	● kabel 2 m
										S	○ złącze M12x1, 4-stykowe

specjalne wykonanie: wyjście przelączne, konwerter częstotliwości wyjście prądowe i omni/smart procesor

KOMBINACJE

omni-RR

lokalny wyświetlacz,
2xNPN i PNP przelącznik
4(0)...20mA wyjście
graficzny wyświetlacz LCD
diodą LED
pierścien programujący



opcjonalne przetworniki

Flex	wyjście przelączne i czest. 1, 0..10V lub 4..20mA, pnp, npn
ESA1	elektroniczna jednostka monitorująca
ESK2	2 progi przelączania - zasilanie 24 V DC
ESK3	1 próg przelączania - zasilanie 230 V AC
EFFS	wyjście przelączne
EFFI	wyjście prądowe 4(0)...20mA
EFFF	wyjście częstotliwościowe



Zastrzega się prawo do zmian technicznych

●BASIC Standard ○BASIC Opcja programowa □VARIO Opcja specjalna ⊕ PLUS Wyposażenie ✗nie zalecane