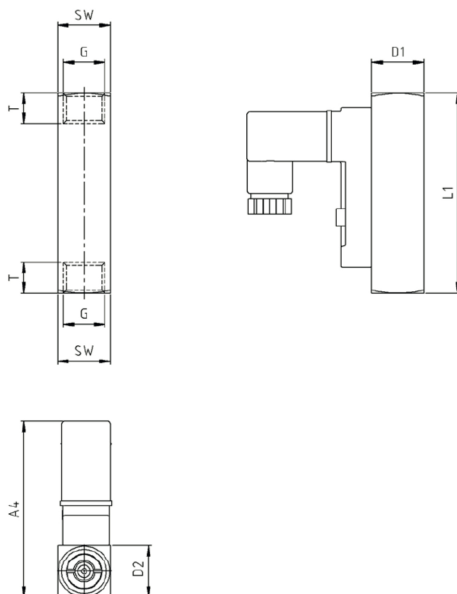


czujnik przepływu Seria FM02-N



budowa	czujnik przepływu z przełącznikiem reed, wykonanie w pełni z metalu, sposób pomiaru - pływak, skala do powietrza
przyłącze	G1/4" ... G1"
materiały	korpus mosiądz niklowany, części wewnętrzne mosiądz, sprężyna 1,4571, elektromagnes ferryt ciężki, uszczelnienia NBR
zakres zastosowania	powietrze bez cząstek stałych i magnetycznych, inne gazy na zapytanie
temperatura medium	-20...+120°C
temperatura otoczenia	-20...+120°C
kontakt przełącznika	zestyk (styk przełączny jako wykonanie specjalne)
nastawa punktu przełączenia	Nastawa punktu przełączania następuje przez przesunięcie kontaktu.
dokładność	+/- 10% od wartości końcowej skali
max. ciśnienie pracy	250 lub 300bar patrz tabela
spadek ciśnienia	patrz tabela
max. napięcie	patrz tabela
max. prąd	patrz tabela
moc	patrz tabela
rodzaj zabezpieczenia	IP65 według EN 60529 przy poprawnie zamontowanym kablu (ochrona pyło- i bryzgoszczelna)
mocowanie	zabudowa na rurociągu
sposób zabudowy	dowolnie
zakres dostawy	wraz z wtyczką
Wykonanie specjalne	uszczelnienia FKM lub EPDM, kontakt elektryczny do medium o temp. max. 160°C, więcej kontaktów, styk przełączny, przełącznik w wykonaniu ATEX, Przełącznik z dopuszczeniem UL, IP67 z zalanym kablem 1m lub przełącznik reed z przyłączem M12
zasady doboru	Należy uwzględnić odcinki na uspokojenie przepływu 10xDN przed czujnikiem i 5xDN za czujnikiem. Nie wolno redukować przekroju rury przed czujnikiem przepływu. Przełączniki typu reed używane w czujnikach są ze względów konstrukcyjnych bardzo wrażliwe na przeciążenia. Nie wolno przekraczać podanych wartości napięcia, prądu i mocy. W zależności od obciążenia elektrycznego należy chronić przełączniki przed przeciążeniem.

wymiary - zestaw hermetyczny 15x50, wtyczka zgodnie z EN175301-803-Form C



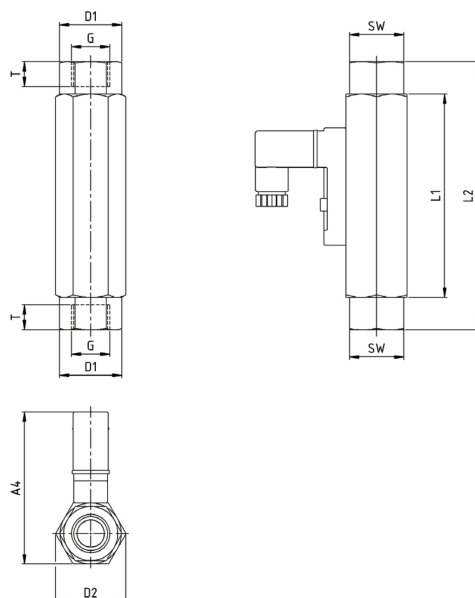
przyłącze G	średnica nominalna DN[mm]	A4	D1	D2	L1	T	SW	ciężar [około g]
G1/4"	8	57	17	17	65	10	17	140

przyłącze	zakres przełączeń [Nl/min]*	spadek ciśnienia [bar]	max. ciśnienie pracy [bar]	max. napięcie [V]**	max. prąd [A]**	max. moc [VA]**	typ
G1/4"	0,6...2,2	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-2,2
G1/4"	1,7...6	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-6
G1/4"	2,5...8	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-8
G1/4"	3...12	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-12
G1/4"	3...22	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-22
G1/4"	7...24	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-24
G1/4"	12...34	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-34
G1/4"	16...56	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-56
G1/4"	20...80	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM02-14-N-80

* zakres przełączania dla powietrza 1 bar ciśnienie absolutne i 20°C. Podane wartości przełączania dotyczą przepływu opadającego i przepływu od dołu do góry. Przy innym ciśnieniu wejściowym i temperaturze obowiązują inne zakresy nastaw.

** obciążenie styków styk przełączny: AC/DC 150V, 1A, 3...20VA

wymiary - zestaw hermetyczny 15x50, wtyczka zgodnie z EN175301-803-Form C



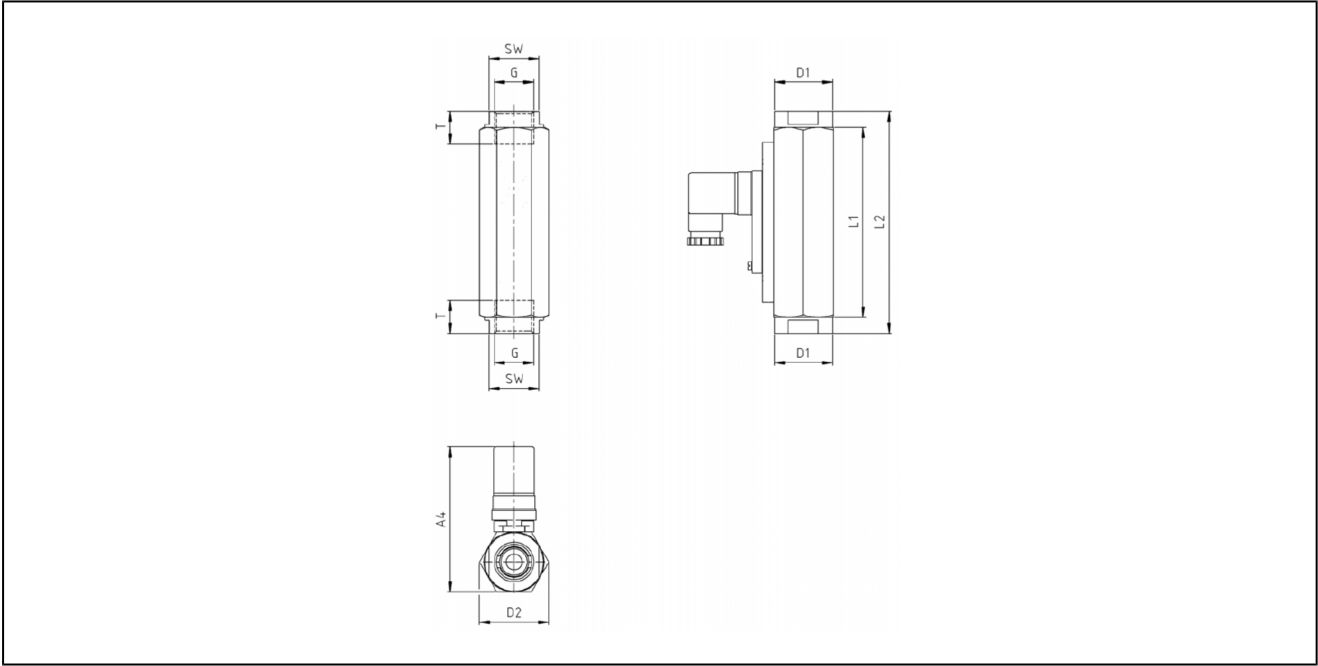
przyłącze G	średnica nominalna DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	ciężar [około g]
G1/2"	15	67	-	31,2	90	-	14	27	350

przyłącze	zakres przełączeń [Nl/min]*	spadek ciśnienia [bar]	max. ciśnienie pracy [bar]	max. napięcie [V]**	max. prąd [A]**	max. moc [VA]**	typ
G1/2"	2,5...10	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-10
G1/2"	5,5...20	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-20
G1/2"	8...30	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-30
G1/2"	10...35	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-35
G1/2"	45...90	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-90
G1/2"	55...220	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-220
G1/2"	65...240	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-240
G1/2"	80...300	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-300
G1/2"	140...525	0,02...0,3	300	230	3	60	FM02-12-N-525

* zakres przełączania dla powietrza 1 bar ciśnienie absolutne i 20°C. Podane wartości przełączania dotyczą przepływu opadającego i przepływu od dołu do góry. Przy innym ciśnieniu wejściowym i temperaturze obowiązują inne zakresy nastaw.

** obciążenie styków styk przełączny: 250V, 1,5A, 3...50VA

wymiary - zestaw hermetyczny 30x70, wtyczka zgodną z EN175301-803-Form A



przylącze G	średnica nominalna DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	ciężar [około g]
G3/4"	20	99	40	47	130	152	15	34	1240
G1"	25	99	-	47	130	-	17	41	1030

przylącze	zakres przełączeń [Nl/min]*	spadek ciśnienia [bar]	max. ciśnienie pracy [bar]	max. napięcie [V]**	max. prąd [A]**	max. moc [VA]**	typ
G3/4"	60...180	0,02...0,4	250	250	3	100	FM02-34-N-180
G3/4"	100...300	0,02...0,4	250	250	3	100	FM02-34-N-300
G3/4"	200...650	0,02...0,4	250	250	3	100	FM02-34-N-650
G1"	60...180	0,02...0,4	250	250	3	100	FM02-10-N-180
G1"	100...300	0,02...0,4	250	250	3	100	FM02-10-N-300
G1"	200...650	0,02...0,4	250	250	3	100	FM02-10-N-650

* zakres przełączania dla powietrza 1 bar ciśnienie absolutne i 20°C. Podane wartości przełączania dotyczą przepływu opadającego i przepływu od dołu do góry. Przy innym ciśnieniu wejściowym i temperaturze obowiązują inne zakresy nastaw.
** obciążenie styków styk przełączny: 250V, 1,5A, 3...50VA

przylącze elektryczne

zestyk	styk przełączny

rysunki poglądowe
Zmiany w konstrukcji, wymiarach i wykonaniu materiałowym zastrzeżone