



Przepływomierz kalorymetryczny do powietrza i gazów, typ EW850

Kalorymetryczny miernik wydatku przepływu powietrza lub azotu w instalacji, opcjonalnie dla innych gazów. Występuje w dwóch zakresach ciśnień do 16 bar i do 40 bar. Zasada pomiaru kalorymetrycznego polega na chłodzeniu podgrzanego elektrycznie czujnika przez przepływające powietrze. Schłodzenie czujnika jest bezpośrednio zależne od przepływu masowego powietrza, stąd nie wymaga kompensacji ciśnienia i temperatury. Miernik cyfrowy mierzy chwilowy wydatek przepływu oraz zlicza za pomocą impulsów całkowite zużycie sprężonego powietrza. Jest to pokazywane na wyświetlaczu, a wszystkie pomiary mogą być transmitowane przez złącze w standardzie Modbus RTU. Przepływomierz może być szybko i łatwo zdemontowany bez usuwania całej sekcji pomiarowej z instalacji w celu czyszczenia lub kalibracji. Zaślepka do przepływomierza zapewnia nieprzerwane korzystanie z linii w czasie czyszczenia. Linia obejściowa sekcji pomiarowej nie jest wymagana. Przepływomierz EW 850 dzięki swojej zwartej budowie może być stosowany do pomiaru przepływu i zużycia powietrza we wszystkich miejscach instalacji od sprężarki aż do najmniejszych urządzeń i narzędzi. Zakres pomiarowy powinien być dobrany odpowiednio do przepływu w instalacji. Ze względu na możliwość występowania błędów pomiarowych konieczne jest unikanie kondensacji na elemencie czujnika lub zawilgocenia przesyłanego medium. Nie należy przekraczać zakresów pracy przepływomierza! Przy doborze przepływomierza do innych gazów niż powietrze lub azot prosimy o kontakt z Tubes International. Ciśnienie robocze: do 16 bar lub do 40 bar. Materiał: stal nierdzewna AISI 304 (sekcja pomiarowa, dla wersji 16 bar), stal nierdzewna AISI 316 (sekcja pomiarowa, dla wersji 40 bar), poliwęglan (obudowa). Medium: powietrze, azot (opcja - inne gazy). Jednostka przepływu: m³/h, l/min. Dokładność: $\pm 1,5\%$ wartości pomiarowej, $\pm 0,3\%$ pełnej skali. Wyjście analogowe: 4 ÷ 20 mA, < 500 Ω . Wyjście impulsowe: 1 impuls na m³ względnie litr, galwanicznie izolowane. Wyjście cyfrowe: RS485, Modbus RTU. Temperatura pracy: -30°C ÷ +80°C.

Produkt	Dostępność	Wysyłka	Cena netto (brutto)
Przepływomierz kalorymetryczny EW 850 do powietrza, 16 bar, DN8 (1/4") Indeks: EW-850120	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 9 740,60 zł(11 980,94 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów	przepływomierz		
Opis	do powietrza i azotu, zakres przepływu (powietrze) 0,8 ÷ 105 l/min		
Typ materiału	SS - stal nierdzewna		
Rodzaj materiału	AISI 304		
Rozmiar	gwint R 1/4" BSPT		
Długość L [mm]	194		
Szerokość W [mm]	15		
Średnica D [mm]	13.7		
Średnica wewnętrzna [mm]	8.9		
Masa [kg]	0.83		
Uwagi	długość L1 = 137 mm		

Przepływomierz kalorymetryczny EW 850 do powietrza, 16 bar, DN15 (1/2") Indeks: EW-850121	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 10 225,22 zł (12 577,02 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów	przepływomierz		
Opis	do powietrza i azotu, zakres przepływu (powietrze) 0,2 ÷ 90 m3/h		
Typ materiału	SS - stal nierdzewna		
Rodzaj materiału	AISI 304		
Rozmiar	gwint R 1/2" BSPT		
Długość L [mm]	300		
Szerokość W [mm]	20		
Średnica D [mm]	21,3		
Średnica wewnętrzna [mm]	16,1		
Masa [kg]	1,05		
Uwagi	długość L1 = 210 mm		
Przepływomierz kalorymetryczny EW 850 do powietrza, 16 bar, DN20 (3/4") Indeks: EW-850122	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 10 247,46 zł (12 604,38 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów	przepływomierz		
Opis	do powietrza i azotu, zakres przepływu (powietrze) 0,3 ÷ 175 m3/h		
Typ materiału	SS - stal nierdzewna		
Rodzaj materiału	AISI 304		
Rozmiar	gwint R 3/4" BSPT		
Długość L [mm]	475		
Szerokość W [mm]	20		
Średnica D [mm]	26,9		
Średnica wewnętrzna [mm]	21,7		
Masa [kg]	1,45		
Uwagi	długość L1 = 275 mm		
Przepływomierz kalorymetryczny EW 850 do powietrza, 16 bar, DN25 (1") Indeks: EW-850123	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 11 714,61 zł (14 408,97 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów	przepływomierz		
Opis	do powietrza i azotu, zakres przepływu (powietrze) 0,5 ÷ 290 m3/h		
Typ materiału	SS - stal nierdzewna		
Rodzaj materiału	AISI 304		
Rozmiar	gwint R 1" BSPT		
Długość L [mm]	475		
Szerokość W [mm]	25		
Średnica D [mm]	33,7		
Średnica wewnętrzna [mm]	27,3		
Masa [kg]	1,86		
Uwagi	długość L1 = 275 mm		

Przepływomierz kalorymetryczny EW 850 do powietrza, 16 bar, DN32 (1.1/4") Indeks: EW-850126	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 12 237,55 zł (15 052,19 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów	przepływomierz		
Opis	do powietrza i azotu, zakres przepływu (powietrze) 0,7 ÷ 530 m3/h		
Typ materiału	SS - stal nierdzewna		
Rodzaj materiału	AISI 304		
Rozmiar	gwint R 1.1/4" BSPT		
Długość L [mm]	475		
Szerokość W [mm]	25		
Średnica D [mm]	42.4		
Średnica wewnętrzna [mm]	36		
Masa [kg]	2.2		
Uwagi	długość L1 = 275 mm		
Przepływomierz kalorymetryczny EW 850 do powietrza, 16 bar, DN40 (1.1/2") Indeks: EW-850128	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 12 885,50 zł (15 849,17 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów	przepływomierz		
Opis	do powietrza i azotu, zakres przepływu (powietrze) 1,0 ÷ 730 m3/h		
Typ materiału	SS - stal nierdzewna		
Rodzaj materiału	AISI 304		
Rozmiar	gwint R 1.1/2" BSPT		
Długość L [mm]	475		
Szerokość W [mm]	25		
Średnica D [mm]	48.3		
Średnica wewnętrzna [mm]	41.9		
Masa [kg]	2.4		
Uwagi	długość L1 = 275 mm (skrócona część wlotowa L1 – aby uniknąć zakłóceń pomiaru należy zabezpieczyć w instalacji dodatkową długość przewodu = 419 mm)		
Przepływomierz kalorymetryczny EW 850 do powietrza, 16 bar, DN50 (2") Indeks: EW-850129	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 13 852,86 zł (17 039,02 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów	przepływomierz		
Opis	do powietrza i azotu, zakres przepływu (powietrze) 2,0 ÷ 1195 m3/h		
Typ materiału	SS - stal nierdzewna		
Rodzaj materiału	AISI 304		
Rozmiar	gwint R 2" BSPT		
Długość L [mm]	475		
Szerokość W [mm]	30		
Średnica D [mm]	60.3		

Średnica wewnętrzna [mm]		53.1	
Masa [kg]		3.1	
Uwagi		długość L1 = 275 mm (skrócona część wlotowa L1 – aby uniknąć zakłóceń pomiaru należy zabezpieczyć w instalacji dodatkową długość przewodu = 531 mm)	
Przepływomierz kalorymetryczny EW 850 do powietrza, 40 bar, DN8 (1/4") Indeks: EW-850420	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 11 026,46 zł (13 562,55 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów		przepływomierz	
Opis		do powietrza i azotu, zakres przepływu (powietrze) 0,8 ÷ 105 l/min	
Typ materiału		SS - stal nierdzewna	
Rodzaj materiału		AISI 316	
Rozmiar		gwint R 1/4" BSPT	
Długość L [mm]		194	
Szerokość W [mm]		15	
Średnica D [mm]		13.7	
Średnica wewnętrzna [mm]		8.9	
Masa [kg]		0.9	
Uwagi		długość L1 = 137 mm	
Przepływomierz kalorymetryczny EW 850 do powietrza, 40 bar, DN15 (1/2") Indeks: EW-850421	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 12 449,75 zł (15 313,19 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów		przepływomierz	
Opis		do powietrza i azotu, zakres przepływu (powietrze) 0,2 ÷ 90 m3/h	
Typ materiału		SS - stal nierdzewna	
Rodzaj materiału		AISI 316	
Rozmiar		gwint R 1/2" BSPT	
Długość L [mm]		300	
Szerokość W [mm]		20	
Średnica D [mm]		21.3	
Średnica wewnętrzna [mm]		16.1	
Masa [kg]		1.1	
Uwagi		długość L1 = 210 mm	
Przepływomierz kalorymetryczny EW 850 do powietrza, 40 bar, DN20 (3/4") Indeks: EW-850422	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 11 839,91 zł (14 563,09 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów		przepływomierz	
Opis		do powietrza i azotu, zakres przepływu (powietrze) 0,3 ÷ 175 m3/h	
Typ materiału		SS - stal nierdzewna	
Rodzaj materiału		AISI 316	
Rozmiar		gwint R 3/4" BSPT	
Długość L [mm]		475	

Szerokość W [mm]		20	
Średnica D [mm]		26.9	
Średnica wewnętrzna [mm]		21.7	
Masa [kg]		1.5	
Uwagi		długość L1 = 275 mm	
Przepływomierz kalorymetryczny EW 850 do powietrza, 40 bar, DN25 (1") Indeks: EW-850423	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 12 081,14 zł (14 859,80 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów		przepływomierz	
Opis		do powietrza i azotu, zakres przepływu (powietrze) 0,5 ÷ 290 m3/h	
Typ materiału		SS - stal nierdzewna	
Rodzaj materiału		AISI 316	
Rozmiar		gwint R 1" BSPT	
Długość L [mm]		475	
Szerokość W [mm]		25	
Średnica D [mm]		33.7	
Średnica wewnętrzna [mm]		27.3	
Masa [kg]		1.9	
Uwagi		długość L1 = 275 mm	
Przepływomierz kalorymetryczny EW 850 do powietrza, 40 bar, DN32 (1.1/4") Indeks: EW-850426	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 13 672,54 zł (16 817,22 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów		przepływomierz	
Opis		do powietrza i azotu, zakres przepływu (powietrze) 0,7 ÷ 530 m3/h	
Typ materiału		SS - stal nierdzewna	
Rodzaj materiału		AISI 316	
Rozmiar		gwint R 1.1/4" BSPT	
Długość L [mm]		475	
Szerokość W [mm]		25	
Średnica D [mm]		42.4	
Średnica wewnętrzna [mm]		36	
Masa [kg]		2.25	
Uwagi		długość L1 = 275 mm	
Przepływomierz kalorymetryczny EW 850 do powietrza, 40 bar, DN40 (1.1/2") Indeks: EW-850428	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 13 672,54 zł (16 817,22 zł)
Dane techniczne			
Typ akcesoriów		przepływomierz	
Opis		do powietrza i azotu, zakres przepływu (powietrze) 1,0 ÷ 730 m3/h	
Typ materiału		SS - stal nierdzewna	
Rodzaj materiału		AISI 316	
Rozmiar		gwint R 1.1/2" BSPT	
Długość L [mm]		475	

Szerokość W [mm]		25	
Średnica D [mm]		48.3	
Średnica wewnętrzna [mm]		41.9	
Masa [kg]		2.5	
Uwagi		długość L1 = 275 mm (skrócona część wlotowa L1 – aby uniknąć zakłóceń pomiaru należy zabezpieczyć w instalacji dodatkową długość przewodu = 419 mm)	
Przepływomierz kalorymetryczny EW 850 do powietrza, 40 bar, DN50 (2") Indeks: EW-850429	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 18 818,76 zł (23 147,07 zł)
	Dane techniczne		
Typ akcesoriów		przepływomierz	
Opis		do powietrza i azotu, zakres przepływu (powietrze) 2,0 ÷ 1195 m3/h	
Typ materiału		SS - stal nierdzewna	
Rodzaj materiału		AISI 316	
Rozmiar		gwint R 2" BSPT	
Długość L [mm]		475	
Szerokość W [mm]		30	
Średnica D [mm]		60.3	
Średnica wewnętrzna [mm]		53.1	
Masa [kg]		3.2	
Uwagi		długość L1 = 275 mm (skrócona część wlotowa L1 – aby uniknąć zakłóceń pomiaru należy zabezpieczyć w instalacji dodatkową długość przewodu = 531 mm)	