

## Wymienne moduły ciśnienia do kalibratorów ADT158Ex

- Pomiar ciśnienia względnego, absolutnego, różnicy ciśnień
- Zakresy pomiarowe: do 4200bar
- Dokładność: 0,02%RD
- Wersja iskrobezpieczna (Ex)
- Pełna kompensacja temperatury
- Współpraca z ADT260Ex i ADT273Ex
- Akredytowany certyfikat kalibracji zgodny ISO17025



### Opis

Dzięki zaawansowanej technologii mikroprocesorowej i najnowocześniejszym krzemowym czujnikom ciśnienia, cyfrowe moduły ciśnienia z serii ADT158Ex firmy Additel zapewniają dokładne, niezawodne i ekonomiczne rozwiązanie do pomiaru ciśnienia w szerokim zakresie. Cyfrowe moduły ciśnienia w wersji iskrobezpiecznej (Ex) zapewniają pomiary ciśnienia w strefach niebezpiecznych (zagrożonych wybuchem). Aby osiągnąć najlepszą wydajność, każdy krzemowy czujnik ciśnienia w module jest specjalnie starzony, testowany i prześwietlany przed montażem. Moduły z serii ADT158Ex zaprojektowane są jako wymienne moduły ciśnienia do ręcznych kalibratorów ciśnienia ADT273Ex lub ADT260Ex.

### Dostępne zakresy pomiarowe ciśnienia

Ciśnienie względne <sup>[1]</sup>				
P/N	Zakres ciśnienia	Media <sup>[2]</sup>	Dokładność %FS	Ciśnienie niszczące
V15	-1.0 bar	G	0.02	3 x
GP2	0.16 bar	G	0.05	3 x
GP5	0.35 bar	G	0.05	3 x
GP10	0.7 bar	G	0.02	3 x
GP15	1.0 bar	G	0.02	3 x
GP30	2.0 bar	G, L	0.02	3 x
GP50	3.5 bar	G, L	0.02	3 x
GP100	7.0 bar	G, L	0.02	3 x
GP150	10 bar	G, L	0.02	3 x
GP300	20 bar	G, L	0.02	3 x
GP500	35 bar	G, L	0.02	3 x
GP600	40 bar	G, L	0.02	3 x
GP1K	70 bar	G, L	0.02	3 x
GP1.5K	100 bar	G, L	0.02	3 x
GP2K	140 bar	G, L	0.02	3 x
GP3K	200 bar	G, L	0.02	3 x
GP5K	350 bar	G, L	0.02	3 x
GP10K	700 bar	G, L	0.02	2 x
GP15K	1000 bar	G, L	0.05	2 x
GP20K	1400 bar	G, L	0.05	1.5 x
GP25K	1600 bar	G, L	0.05	1.5 x
GP30K	2000 bar	G, L	0.05	1.5 x
GP36K	2500 bar	G, L	0.05	1.5 x
GP40K	2800 bar	G, L	0.05	1.35 x
GP50K	3500 bar	G, L	0.1	1.2 x
GP60K	4200 bar	G, L	0.1	1.1 x

[1] Ciśnienie względne odseparowane (zamknięta komora ciśnienia przy 1bar abs.) powyżej 70bar.

[2] Rodzaj medium: G = gazy, L = ciecz.

Ciśnienie połączone (nadciśnienie i podciśnienie)					
P/N	Zakres ciśnienia	Medium	Dokładność (%FS)	Ciśnienie niszczące	Przeciążalność
CP2	±0.16 bar	G	0.05	3 x	1.2 x
CP10	±0.7 bar	G	0.02	3 x	1.2 x
CP15	±1.0 bar	G	0.02	3 x	1.2 x
CP30	-1...2 bar	G	0.02	3 x	1.2 x
CP50	-1...3.5 bar	G	0.02	3 x	1.2 x
CP100	-1...7 bar	G, L	0.02	3 x	1.2 x
CP150	-1...10 bar	G, L	0.02	3 x	1.2 x
CP300	-1...20 bar	G, L	0.02	3 x	1.2 x
CP500	-1...35 bar	G, L	0.02	3 x	1.2 x
CP600	-1...40 bar	G, L	0.02	3 x	1.2 x
CP1K	-1...70 bar	G, L	0.02	3 x	1.2 x
CP2K	-1...140 bar	G, L	0.02	3 x	1.2 x
CP3K	-1...200 bar	G, L	0.02	3 x	1.2 x
CP5K	-1...350 bar	G, L	0.02	3 x	1.2 x
CP10K	-1...700 bar	G, L	0.02	2 x	1.2 x

### Ciśnienie barometryczne

P/N	Zakres pomiarowy	Medium	Dokładność	Ciśnienie niszczące
BP	60...110kPa	G	55	3 x

### Podstawowe dane techniczne

	Dokładność standardowa	
	GPXX	CPXX
Temperatura pracy	-10...50°C	
Temperatura przechowywania	-20...70°C	
Wilgotność	Max 95%RH	
Przyłącze procesowe	1/4NPT, 1/2NPT, 1/4BSP, 1/2BPS, M20 x1,5	
Materiał obudowy	Stal nierdzewna	
Iskrobezpieczeństwo (tylko modele ADT161Ex)	Certyfikat ATEX tylko z ADT260Ex & ADT273Ex	
Wymiary	33 x 123mm	
Waga	0,4kg	

## Sposób zamawiania

ADT158Ex-	02	-	GP300	-	BAR	-	M	
	02							0.02%FS
	05							0.05%FS
	10							0.1%FS
Zakres ciśnienia nominalnego P/N	...							Patrz tabela dostępnych zakresów pomiarowych
Jednostka ciśnienia					PSI			Zakres w psi
					BAR			Zakres w bar
Przylącze procesowe						N		Gwint męski typu 1/4"NPT
						N2		Gwint męski typu 1/2"NPT
						B		Gwint męski typu 1/4"BSP
						B2		Gwint męski typu 1/2"BSP
						M		Gwint męski typu M20x1,5
						AF		Gwint żeński typu Autoclave F-250-C, 9/16" - 18 UNF-2B
					AM		Gwint męski typu Autoclave M-250-C, 9/16" - 18 UNF-2A	

## Standardowe wyposażenie (w komplecie z przyrządem)

Nazwa	Ilość
Akredytowany certyfikat kalibracji zgodny ISO17025	1 szt.



Kalibratory AD273Ex i ADT260Ex z zainstalowanym modulem ciśnienia ADT158Ex