

TRASDUTTORI DI PRESSIONE

per misure di livello



ATM/N.ECO - (ATM/N.ECO Ex)



Campo di lavoro	[bar]	(su richiesta) 0,05 ... 0,1	> 0,1 ... 2	> 2 ... 25
Sovrapressione			3 x FS (minimo 3 bar)	
Pressione di scoppio	[bar]	≥ 200	≥ 200	≥ 200
Errore totale TEB [± % FS]	Entro -5...50°C	1,0/1,5	0,7/1,0	0,7/1,0
	Entro -5...80°C	2,0/2,5	1,0/1,5	1,0/1,5
Precisione [± % FS]	≤ 0,25	comprensiva della linearità, isteresi e ripetibilità a temperatura 25°C e con punto fisso iniziale secondo norma DIN 16086		
Temperatura del fluido	[°C]	-5 ... 80°C		
Tempo di risposta	[ms]	< 1ms/10...90 %FS		
Deriva a lungo termine	[tip./max.]	<0,5 %FS/ < 4 mbar	<0,2 %FS/ <4mbar	<0,1 %FS/ <0,2%FS

MATERIALI

Attacco, membrana, involucro: Acciaio inossidabile St. 1.4435 (AISI 316 L) o Titanio (su richiesta)

Guarnizioni: Viton



ATM/N.1ST - (ATM/N.1ST Ex)



Campo di lavoro	[bar]	(a richiesta) 0,05 ... 1	> 0,1 ... 2	> 2 ... 25
Sovrapressione			3 x FS (minimo 3 bar)	
Pressione di scoppio	[bar]	≥ 200	≥ 200	≥ 200
Errore totale TEB [± % FS]	Entro 0...70°C	0,8/1,0	0,3/0,5	0,3/0,5
	Entro -25...100°C	1,3/1,5	0,75/1,0	0,75/1,0
Compensazione attiva	Entro 0...70°C	0,5/0,7	0,2/0,4	0,2/0,4
	Entro -40...125°C	1,5/1,7	0,5/0,8	0,5/0,8
Precisione [± % FS]	≤ 0,1 (S.R. ≤0,05)	comprensiva della linearità, isteresi e ripetibilità a temperatura 25°C e con punto fisso iniziale secondo norma DIN 16086		
Temperatura del fluido	[°C]	-5...+80°C		
Tempo di risposta	[ms]	< 1ms/10...90 %FS		
Stabilità a lungo termine	[tip./max.]	<0,5 %FS/ < 4 mbar	<0,2 %FS/ <4mbar	<0,1 %FS/ <0,2 %FS

MATERIALI

Attacco, membrana, involucro: Acciaio inossidabile St. 1.4435 (AISI 316 L) o Titanio (su richiesta)

Guarnizioni: Viton

TRASDUTTORI DI PRESSIONE

per misure di livello



ATM/NC - (ATM/NC Ex)

Campo di lavoro [bar]		0,1 ... 0,5	> 0,5 ... 2	> 2...25
Sovrapressione		3bar	3 x FS (minimo 3 bar)	3 x FS
Pressione di scoppio [bar]		>200	> 200	> 200
Precisione [± % FS]		≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
Deriva termica [± % FS/°C]				
zero	0...70°C	0,06	0,03	0,015
	-25...85°C	0,08	0,04	0,02
Span	0...70°C	0,015	0,015	0,015
	-25...85°C	0,02	0,02	0,02
Stabilità a lungo termine (1 anno)		< 4 mbar	< 4 mbar	<0,2% FS
Segnale in uscita		4 ... 20mA	0 ... 20mA	0 ... 5V/0...10V
Tipo		Circuito a 2 fili, uscita in corrente	Circuito a 3 fili, uscita in corrente	Circuito a 3 fili, uscita in tensione
Alimentazione		9...33 V DC	9...33 V DC	15...30 V DC
Influenza dell'alimentazione sul segnale		<0,1 %FS	<0,1 %FS	<0,1 %FS

MATERIALI

Attacco, membrana, tubo: corpo in PVDF alta densità e membrana in PTFE

Guarnizioni: Viton (Kalrez o altri materiali su richiesta).



MTM/N 10 - ATM/N 19

Campo di lavoro [bar]	MTM/N 10 ATM/N 19	0,1... 0,5 0,1... 0,5	> 0,5 ... 2 > 0,5 ... 2	> 2...10 > 2...10 (25 Bar)
Sovrapressione	MTM/N 10 ATM/N 19	3 x FS 3 x FS	3 x FS (max.12 bar) 3 x FS (max.12 bar)	12 bar 75 bar
Precisione [± % FS]		≤0,5 (≤0,25% su richiesta)	≤0,5 (≤0,25% su richiesta)	≤0,5 (≤0,25% su richiesta)
Regolazione zero e span	Zero Span	± 1mV ± 2%	± 1mV ± 2%	± 1mV ± 2%
Errore di temperatura [± % FS/°C]				
zero	-5...50°C	≤0,06	≤0,03	≤0,015
Span	-5...50°C	≤0,015	≤0,015	≤0,015
Stabilità a lungo termine (1 anno)		≤0,2% FS/<4mbar	≤0,1% FS/<0,2% FS	≤0,1% FS/<0,2% FS
Segnale in uscita	MTM/N 10 ATM/N 19	(alimentazione 10V CC) (alimentazione 9...33 V CC- 15...30 VCC)	Uscita 50 mV Uscita mA/V	

MATERIALI

Attacco, membrana, custodia: Acciaio inox 1.4435 (AISI 316 L)

Guarnizioni: Viton