

MEASURING INSTRUMENTS - STRUMENTI PER MISURARE



# PRESSOSTATI

**NUOVA FIMA**

## pressostato a membrana



PED 2014/68/EU

Costruiti in esecuzione stagna IP55, sono adatti per svariati impieghi nell'industria chimica, petrolchimica e centrali convenzionali. L'elemento sensibile per mezzo di un perno snodato autocentrante va ad intervenire direttamente sul microinterruttore assicurando così una eccezionale garanzia d'intervento.

### 3.10 - Modello Standard

**Campi di regolazione:** da 0...1 a 0...25 bar; -1...0 bar.

**Microinterruttore:** nr.1 microinterruttore con contatti in scambio (SPDT). (vedere tabella microinterruttori)

**Differenziale:** fisso.

**Ripetibilità:** ≤1% del v.f.s.

**Regolazione del punto di intervento:** interna, con vite a passo fine per regolazionemetrica.

**Grado di protezione:** IP 55 secondo EN 60529/IEC529.

**Uscita cavi:** pressacavo (cavi ø 6...11 mm).

**Cablaggio elettrico:** terminali a vite, sul microinterruttore.

**Morsetto di terra:** interno.

**Temperatura di processo:** max 100°C.

**Temperatura ambiente:** -25...+65 °C.

**Deriva termica:** ≤0,05% / °C.

**Attacco al processo:** 1/4" NPTF in alluminio anticorrosivo anodizzato di colore blu.

**Elemento sensibile:** membrana in acciaio inox AISI 316 per campi ≤ 2,5 bar; membrana in acciaio al carbonio rivestito in acciaio inox AISI 316 per campi 4...25 bar.

**Guarnizione dell'elemento sensibile:** PTFE.

**Cassa:** in alluminio anticorrosivo anodizzato, di colore blu.

**Coperchio:** in alluminio anticorrosivo anodizzato, di colore giallo.

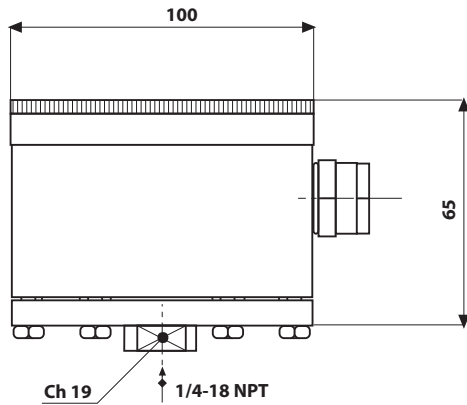
**Targhetta di identificazione:** in acciaio inox AISI 304 serigrafata.

**Peso:** 0,85 kg.

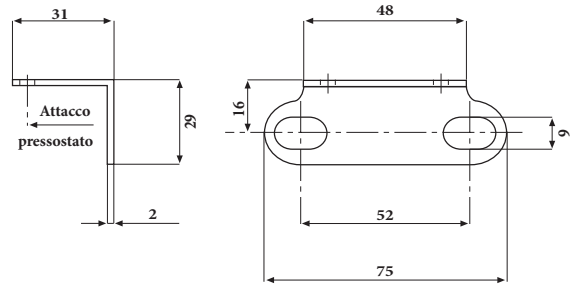
Campo di regolazione	Pressione di prova	Differenziale 1 MICRO (2)
0,05...1 bar (1)	1,3 bar	40 mbar
0,05...1,6 bar (1)	2 bar	40 mbar
0,06...2,5 bar (1)	3 bar	50 mbar
0,08...4 bar	5 bar	60 mbar
0,12...6 bar	8 bar	100 mbar
0,15...10 bar	12 bar	120 mbar
0,25...16 bar	20 bar	200 mbar
0,4...25 bar	30 bar	300 mbar

(1) disponibili anche per regolazioni in vuoto.

(2) per micro con contatti cod. I, N, S, U il differenziale e il valore minimo di intervento sono 3 volte quelli indicati in tabella.

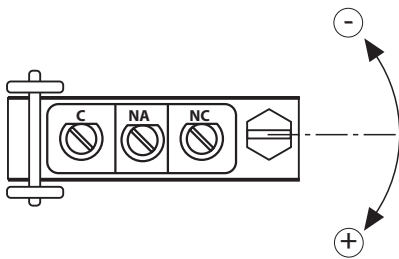


(dimensioni : mm)



Sfatta per montaggio a parete (Cod. **S16**)

Regolazione del punto di intervento



MICROINTERRUTTORE portate carico resistivo

Singolo	Tipo	250	125	24
		Vca	Vca	Vcc
<b>C</b>	std.	15A	15A	0,1A
<b>G</b>	SPLASH	15A	15A	0,1A
<b>I</b>	dorato		1A	0,1A
<b>M</b>	gas inerte	15A	15A	0,1A
<b>N</b>	gas inerte dorato		1A	0,1A
<b>S</b>	SPLASH VDC	15A	15A	<b>6A</b>
<b>U</b>	gas inerte VDC	15A	15A	<b>6A</b>

SEQUENZA DI ORDINAZIONE

Sezione / Modello / Campo di regolazione / Microinterruttore / Attacco elettrico / Attacco al processo / Variabili  
**3 10 C, G I, M N S, U --- 23F - 1/4 NPT F S16**



## pressostato a membrana



Costruiti in esecuzione stagna IP 55, sono adatti per svariati impieghi nell'industria chimica, petrolchimica e centrali convenzionali e resistono alle condizioni di esercizio più sfavorevoli, determinate dall'aggressività del fluido di processo e dell'ambiente.

### 3.20 - Modello Standard

**Campi di regolazione:** 0...1 bar/0...25 bar.

**Intervento elettrico:** nr.1 microinterruttore con contatti in scambio SPDT (vedere tabella microinterruttori).

**Differenziale:** fisso, o regolabile dal 10% al 50% del campo di regolazione (vedere tabella microinterruttori).

**Ripetibilità:** ≤1% del v.f.s.

**Regolazione del punto di intervento:** interna, con dado a passo fine per regolazione micrometrica.

**Grado di protezione:** IP 55 secondo EN 60529/IEC 529.

**Cablaggio elettrico:** terminali a vite, sul microinterruttore.

**Morsetto di terra:** nr.1 interno e nr.1 esterno.

**Temperatura di processo:** max 100 °C.

**Temperatura ambiente:** -25...+65 °C.

**Deriva termica:** ≤0,05% / °C.

**Attacco al processo:** in acciaio inox AISI 316L.

**Elemento sensibile:** membrana in acciaio inox AISI 316 Ti, saldata.

**Cassa:** in alluminio con verniciatura poliuretanica, blu.

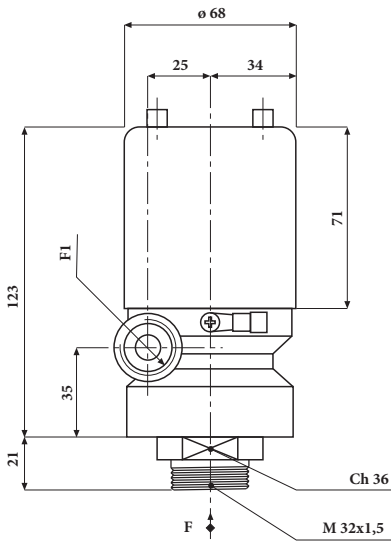
**Coperchio:** in alluminio con verniciatura poliuretanica, beige.

**Targhetta di identificazione:** in acciaio inox AISI 304 serigrafata.

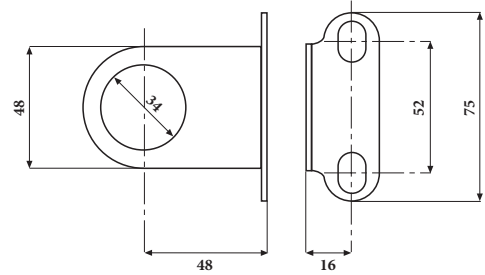
**Peso:** 1,15 kg.

Campo di regolazione	Pressione di prova	Differenziale 1 micro (1)
0,06...1 bar	1,5 ap	40 мбар
0,1...2,5 bar	3 ap	60 мбар
0,1...4 bar	5 ap	70 мбар
0,15...6 bar	8 ap	100 мбар
0,2...10 bar	13 ap	120 мбар
0,3...16 bar	20 ap	200 мбар
0,4...25 bar	30 ap	350 мбар

(1) per micro con contatti cod. I, N, S, U il differenziale e il valore minimo di intervento sono 3 volte quelli indicati in tabella.

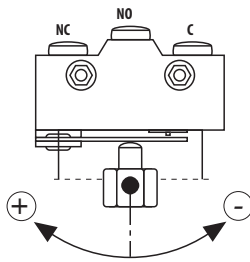


dimensioni : mm



F1		F	
<b>1</b>	R 1/2-ISO 7/1	<b>41M</b>	G 1/2 B
<b>3</b>	1/2-14 NPT	<b>43M</b>	1/2-14 NPT
<b>P11</b>	pressacavo	<b>23F</b>	R 1/4-18 NPT F

Regolazione del punto di intervento



MICROINTERRUTTORE portate carico resistivo

Singolo	Tipo	250	125	24
		Vca	Vca	Vcc
<b>C</b>	std.	15A	15A	0,1A
<b>G</b>	SPLASH	15A	15A	0,1A
<b>I</b>	dorato		1A	0,1A
<b>M</b>	gas inerte	15A	15A	0,1A
<b>N</b>	gas inerte dorato		1A	0,1A
<b>E</b>	diff. regolabile	20A	20A	0,1A
<b>S</b>	SPLASH VDC	15A	15A	6A
<b>U</b>	gas inerte VDC	15A	15A	6A

VARIABILI

<b>P02</b> - Sgrassaggio per ossigeno
<b>S16</b> - Staffa per montaggio
<b>T01</b> - Tropicalizzazione
<b>V20</b> - Verniciatura epossidica

SEQUENZA DI ORDINAZIONE

Sezione / Modello / Campo di regolazione / Microinterruttore / Attacco elettrico / Attacco al processo / Variabili  
**3 20 C, G 1 41M P02...V20**  
**I, M 3 43M**  
**N, E P11 23F**  
**S, U**



## pressostato a membrana



PED 2014/68/EU

Costruiti in esecuzione stagna IP 55, sono adatti per svariati impieghi nell'industria chimica e petrolchimica, centrali convenzionali, e resistono alle condizioni di esercizio più sfavorevoli, determinate dall'aggressività del fluido di processo e dell'ambiente.

### 3.25 - Modello Standard

**Campi di regolazione:** 0...40 mbar/0...600 mbar.

**Intervento elettrico:** nr.1 microinterruttore con contatti in scambio (SPDT). (vedere tabella microinterruttori)

**Differenziale:** fisso.

**Ripetibilità:** ≤1% del v.f.s.

**Regolazione del punto di intervento:** interna, con dado a passo fine per regolazione micrometrica.

**Grado di protezione:** IP 55 secondo EN 60529/IEC 529.

**Cablaggio elettrico:** terminali a vite, sul microinterruttore.

**Morsetto di terra:** N. 1 interno e N. 1 esterno.

**Temperatura di processo:** max 100°C.

**Temperatura ambiente:** -25...+65 °C.

**Deriva termica:** ≤0,05% / °C.

**Attacco al processo:** in acciaio inox AISI 316L.

**Elemento sensibile:** membrana in acciaio inox AISI 316 Ti.

**Guarnizione dell'elemento sensibile:** PTFE.

**Cassa:** in alluminio con verniciatura poliuretana, blu.

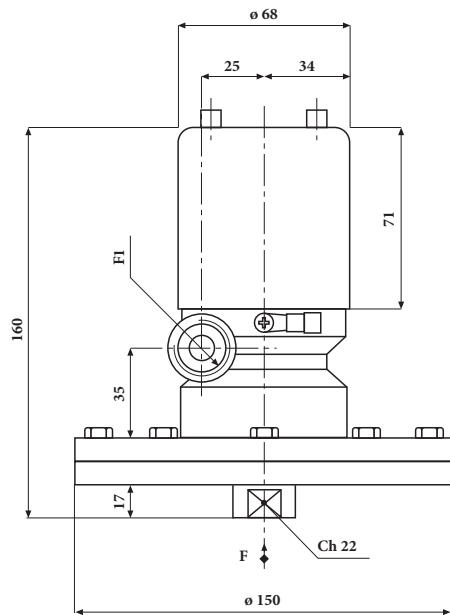
**Coperchio:** in alluminio con verniciatura poliuretana, beige.

**Targhetta di identificazione:** in acciaio inox AISI 304 serigrafata.

**Peso:** 3 kg.

Campo di regolazione	Pressione di prova	Differenziale 1 micro (1)
5...40 mbar	0,5 bar	4 mbar
5...60 mbar	0,5 bar	4 mbar
5...100 mbar	0,5 bar	4 mbar
8...160 mbar	0,5 bar	6 mbar
8...250 mbar	1 bar	6 mbar
15...400 mbar	1 bar	10 mbar
15...600 mbar	1 bar	10 mbar

(1) per micro con contatti cod. I, N, S, U il differenziale e il valore minimo di intervento sono 3 volte quelli indicati in tabella.

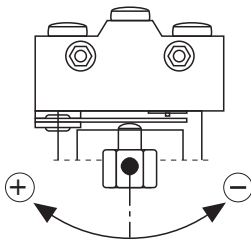


(dimensioni : mm)

F1	
<b>1</b>	- R 1/2-ISO 7/1
<b>3</b>	- 1/2-14 NPT
<b>P11</b>	- pressacavo

F	
<b>43F</b>	- R 1/2-18 NPT F
<b>43M</b>	- 1/2-14 NPT
<b>41M</b>	- G 1/2 B

Regolazione del punto di intervento



MICROINTERRUTTORE portate carico resistivo

Singolo	Tipo	250	125	24
		Vca	Vca	Vcc
<b>C</b>	std.	15A	15A	0,1A
<b>G</b>	SPLASH	15A	15A	0,1A
<b>I</b>	dorato		1A	0,1A
<b>M</b>	gas inerte	15A	15A	0,1A
<b>N</b>	gas inerte dorato		1A	0,1A
<b>S</b>	SPLASH VDC	15A	15A	6A
<b>U</b>	gas inerte VDC	15A	15A	6A

VARIABILI

<b>P02</b> - Sgrassaggio per ossigeno
<b>S16</b> - Staffa per montaggio a parete
<b>T01</b> - Tropicalizzazione
<b>V20</b> - Verniciatura epossidica

SEQUENZA DI ORDINAZIONE

Sezione / Modello / Campo di regolazione / Microinterruttore / Attacco elettrico / Attacco al processo / Variabili  
**3**    **25**    **C, G**    **1**    **41M**    **P02...V20**  
**I, M**    **3**    **43M**  
**N, E**    **P11**    **43F**  
**S, U**



## pressostato a membrana



PED 2014/68/EU

Costruiti in esecuzione stagna IP 65, sono adatti per svariati impieghi nell' industria chimica, petrolchimica e centrali convenzionali e resistono alle condizioni di esercizio più sfavorevoli, determinate dall'aggressività del fluido di processo e dell'ambiente. L'elemento sensibile per mezzo di un perno snodato autocentrante va ad intervenire direttamente sul microinterruttore assicurando così una eccezionale garanzia d'intervento.

### 3.27 - Modello Standard

**Intervento elettrico:** nr.1 o nr.2 microinterruttori con contatti in scambio SPDT (vedere tabella microinterruttori).

**Differenziale:** fisso, o regolabile dal 10% al 50% del campo di regolazione per campi  $\geq 1$  bar (vedere tabella microinterruttori).

**Ripetibilità:**  $\leq 1\%$  del v.f.s.

**Regolazione del punto di intervento:** interna, con vite a passo fine per regolazione micrometrica.

**Grado di protezione:** IP 65 secondo EN 60529/IEC 529.

**Cablaggio elettrico:** a morsettiera.

**Morsetto di terra:** interno.

**Temperatura di processo:** max 100 °C.

**Temperatura ambiente:** -25...+65 °C.

**Deriva termica:**  $\leq 0,05\%$  / °C.

**Attacco al processo:** in acciaio inox AISI 316.

**Elemento sensibile:** membrana in acciaio inox AISI 316 per campi  $\leq 2,5$  bar; membrana in acciaio al carbonio rivestito in acciaio inox AISI 316 per campi 4...100 bar.

**Guarnizione dell'elemento sensibile:** PTFE.

**Cassa:** in acciaio inox AISI 304.

**Coperchio:** in acciaio inox AISI 304 con chiusura a baionetta.

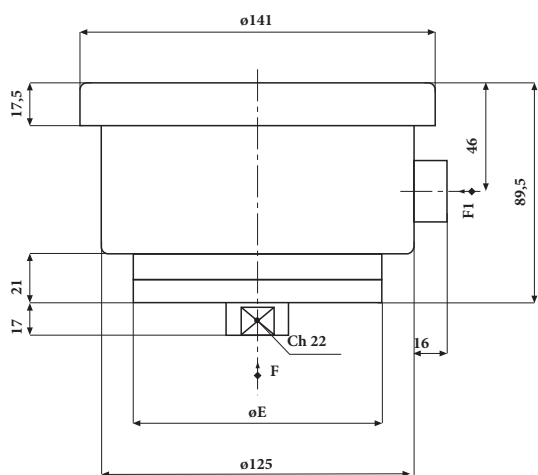
**Targhetta di identificazione:** in acciaio inox AISI 304 serigrafata.

Campo di regolazione	Pressione di prova	Sovrapressione speciale (cod. F03)	Differenziale 1 micro (2)	Differenziale 2 micro (2)
0,7...6 mbar (1)	10 mbar		0,5 mbar	
1...16 mbar (1)	20 mbar		0,8 mbar	
2...25 mbar (1)	30 mbar		1,2 mbar	
5...40 mbar (1)	0,5 bar	400 mbar	4 mbar	5 mbar
5...60 mbar (1)	0,5 bar	600 mbar	4 mbar	5 mbar
6...100 mbar (1)	0,5 bar	1 bar	4 mbar	6 mbar
9...160 mbar (1)	0,5 bar	1,6 bar	6 mbar	9 mbar
9...250 mbar (1)	1 bar	2,5 bar	6 mbar	9 mbar
15...400 mbar (1)	1 bar	4 bar	10 mbar	15 mbar
18...600 mbar (1)	1 bar	6 bar	12 mbar	18 mbar
0,06...1 bar (1)	1,2 bar	10 bar	25 mbar	60 mbar
0,06...1,6 bar (1)	2 bar	16 bar	30 mbar	60 mbar
0,06...2,5 bar (1)	3 bar	25 bar	40 mbar	60 mbar
0,08...4 bar	5 bar	40 bar	50 mbar	80 mbar
0,09...6 bar	8 bar	40 bar	60 mbar	90 mbar
0,15...10 bar	12 bar	40 bar	100 mbar	150 mbar
0,25...16 bar	20 bar	40 bar	160 mbar	250 mbar
0,4...25 bar	30 bar	40 bar	250 mbar	400 mbar
0,6...40 bar	48 bar	60 bar	400 mbar	600 mbar
0,9...60 bar	70 bar	80 bar	600 mbar	900 mbar
6...100 bar	120 bar		4 bar	6 bar
8...160 bar	185 bar		5 bar	8 bar

(1) disponibili anche per regolazioni in vuoto.

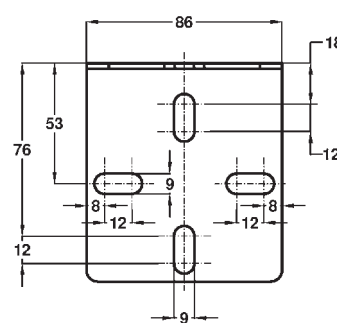
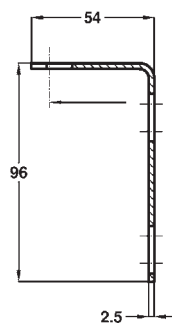
(2) per micro con contatti cod. I, L, N, R, S, T, U, V il differenziale e il valore minimo di intervento sono 3 volte quelli indicati in tabella.





dimensioni : mm

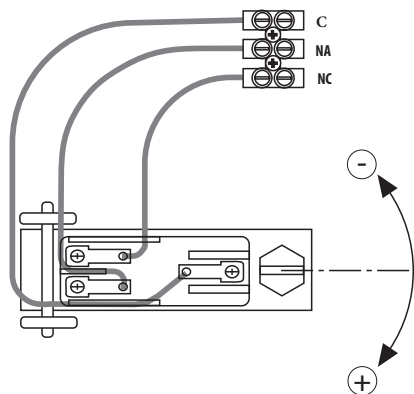
Campi di regolazione	E	Peso : kg
≤ 600 mbar	150	3,3
≥ 1 bar	98	2,3



F
<b>23F</b> - 1/4-18 NPT F
<b>43M</b> - 1/2-14 NPT
<b>43F</b> - 1/2-14 NPT F
<b>41M</b> - G 1/2 A

F1
<b>1</b> - R 1/2-ISO 7/1
<b>2</b> - R 3/4-ISO 7/1
<b>3</b> - 1/2-14 NPT
<b>4</b> - 3/4-14 NPT
<b>A</b> - M20 x 1,5
<b>P11</b> - pressacavo

Regolazione del punto di intervento



MICROINTERRUTTORE portate carico resistivo

Singolo / Doppio	Tipo	250 Vca	125 Vca	24 Vcc
<b>C/D</b>	std.	15A	15A	0,1A
<b>G/H</b>	SPLASH (1)	15A	15A	0,1A
<b>I/L</b>	dorato (1)		1A	0,1A
<b>M/P</b>	gas inerte (1)	15A	15A	0,1A
<b>N/R</b>	gas inerte dorato (1)		1A	0,1A
<b>E</b>	diff. regolabile (2)	20A	20A	0,1A
<b>S/T</b>	SPLASH VDC (1)	15A	15A	6A
<b>U/V</b>	gas inerte VDC (1)	15A	15A	6A

(1) per campi scala ≥ 40 mbar  
(2) per campi scala ≥ 1 bar

VARIABILI

<b>F03</b> - Sovrappressione speciale	<b>E30</b> - Esecuzione a norme nace MR 01.03 (1)
<b>M26</b> - Membrana in PTFE	<b>M23</b> - Membrana in monel
<b>S16</b> - Staffa per montaggio	<b>M22</b> - Membrana in hastelloy C
<b>T01</b> - Tropicalizzazione	<b>M29</b> - Membrana in tantalio
<b>P02</b> - Sgrassaggio per ossigeno	<b>S31</b> - Staffa per montaggio a palina 2"

(1) Membrana in Monel o Hastelloy C

SEQUENZA DI ORDINAZIONE

Sezione / Modello / Campo di regolazione / Microinterruttore / Attacco elettrico / Attacco al processo / Variabili

3 27 A, B, G, H 1 23F F03...S31  
 I, L, M, P 2 43M  
 N, R, E 3 43F  
 S, T, U, V 4 41M  
 A  
 P11

Copyright © NUOVA FIMA srl. Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta in alcuna forma senza permesso scritto rilasciato da Nuova Fima srl.



## pressostati differenziali a membrana



PED 2014/68/EU

Costruiti in esecuzione stagna IP 65, sono adatti per svariati impieghi nell' industria chimica petrolchimica e centrali convenzionali, dove sia necessario rilevare differenze di pressioni, livelli e portate. L'elemento sensibile è costituito da una membrana con doppio soffiello che per mezzo di un perno snodato autocentrante va ad intervenire direttamente sul microinterruttore.

### 3.28 - Modello Standard

**Campi di regolazione:** 0...1 bar/0...10 bar.

**Intervento elettrico:** nr.1 o nr.2 microinterruttori con contatti in scambio SPDT (vedere tabella microinterruttori).

**Differenziale:** fisso (o regolabile dal 10% al 50% del campo di regolazione (vedere tabella microinterruttori).

**Ripetibilità:** ≤ 1% del v.f.s.

**Regolazione del punto di intervento:** interna con vite a passo fine per regolazione micrometrica.

**Grado di protezione:** IP 65 secondo EN60529/IEC 529.

**Cablaggio elettrico:** a morsetteria.

**Morsetto di terra:** interno.

**Temperatura di processo:** max 100°C.

**Temperatura ambiente:** -25...+65 °C.

**Deriva termica:** ≤ 0,05% / °C.

**Attacchi al processo:** acciaio inox AISI 316.

**Elemento sensibile:** membrana in acciaio inox AISI 316 con nr.2 soffielli in acciaio inox AISI 321; guarnizione alla membrana in PTFE.

**Cassa:** in acciaio inox AISI 304.

**Coperchio:** in acciaio inox AISI 304 con chiusura a baionetta.

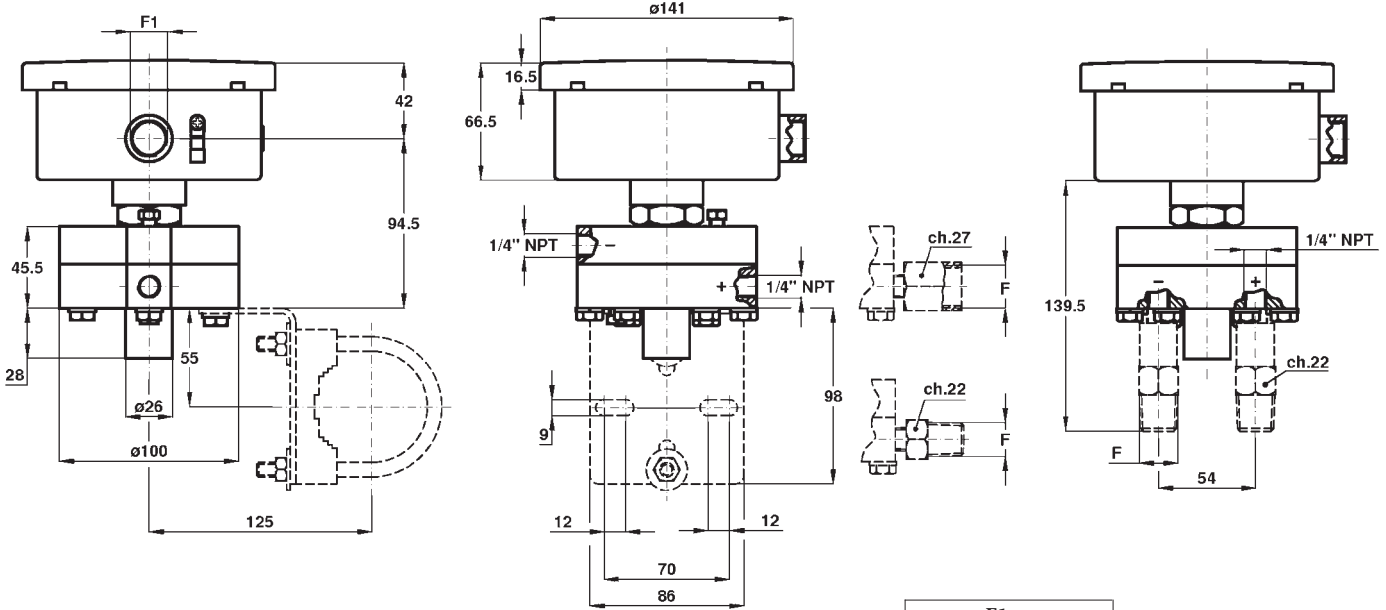
**Tappi di spurgo:** in acciaio inox AISI 316.

**Targhetta di identificazione:** in acciaio inox AISI 304 serigrafata.

**Peso:** 3,7 kg.

Campo di regolazione	Pressione statica unilaterale	Pressione statica bilaterale	Differenziale 1 micro (1)	Differenziale 2 micro (1)
0,1...1 bar	10 bar	25 bar	60 mbar	80 mbar
0,1...2,5 bar	15 bar	25 bar	60 mbar	80 mbar
0,2...4 bar	15 bar	25 bar	70 mbar	100 mbar
0,2...6 bar	15 bar	25 bar	100 mbar	150 mbar
0,2...10 bar	15 bar	25 bar	120 mbar	170 mbar

(1) per micro con contatti cod. I, L, N, R, S, T, U, V il differenziale e il valore minimo di intervento sono 3 volte quelli indicati in tabella.

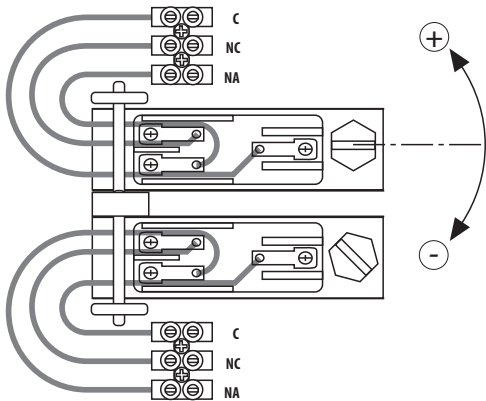


F
23F - 1/4-18 NPT F
43M - 1/2-14 NPT
43F - 1/2-14 NPT F
41M - G 1/2 A

dimensioni : mm

F1
1 - R 1/2-ISO 7/1
2 - R 3/4-ISO 7/1
3 - 1/2-14 NPT
4 - 3/4-14 NPT
A - M20 x 1,5
P11 - pressacavo

Regolazione del punto di intervento



MICROINTERRUTTORE portate carico resistivo

Singola/Doppia	Tipo	250 Vca	125 Vca	24 Vcc
C/D	std.	15A	15A	0,1A
G/H	SPLASH	15A	15A	0,1A
I/L	dorato		1A	0,1A
M/P	gas inerte	15A	15A	0,1A
N/R	gas inerte dorato		1A	0,1A
E/F	diff. regolabile	20A	20A	0,1A
S/T	SPLASH VDC	15A	15A	6A
U/V	gas inerte VDC	15A	15A	6A

VARIABILI

APV - Attacchi verticali
P02 - Sgrassaggio per ossigeno
S31 - Staffa per montaggio a palina 2"
T01 - Tropicalizzazione

SEQUENZA DI ORDINAZIONE

Sezione / Modello / Campo di regolazione / Microinterruttore / Attacco elettrico / Attacco al processo / Variabili
3 28 A, B, G, H 1 APV P02...T01
I, L, M, P 2 23F
N, R, E, F 3 43M
S, T, U, V 4 43F
A 41M
P11



## pressostati differenziali a membrana



PED 2014/68/EU

Costruiti in esecuzione stagna IP 65, sono adatti per svariati impieghi nell'industria chimica, petrolchimica, centrali convenzionali, dove sia necessario rilevare differenze di pressioni, livelli e portate. L'elemento sensibile è costituito da una membrana con doppio soffiello che per mezzo di un perno snodato autocentrante va ad intervenire direttamente sul microinterruttore.

### 3.29 - Modello Standard

**Campi di regolazione:** 0...250 mbar/0...600 mbar.

**Intervento elettrico:** nr.1 o nr.2 microinterruttori con contatti in scambio SPDT (vedere tabella microinterruttori).

**Differenziale:** fisso.

**Ripetibilità:**  $\leq 1\%$  del v.f.s.

**Regolazione del punto di intervento:** interna con vite a passo fine per regolazione micrometrica.

**Grado di protezione:** IP 65 secondo EN 60529/IEC 529.

**Cablaggio elettrico:** a morsettiera.

**Morsetto di terra:** interno.

**Temperatura di processo:** max 100°C.

**Temperatura ambiente:** -25...+65 °C.

**Deriva termica:**  $\leq 0,05\%$  / °C.

**Attacchi al processo:** acciaio inox AISI 316.

**Elemento sensibile:** membrana in acciaio inox AISI 316 con nr.2 soffielli in acciaio inox AISI 321; guarnizione alla membrana in PTFE.

**Cassa:** acciaio inox AISI 304.

**Coperchio:** in acciaio inox AISI 304 con chiusura a baionetta.

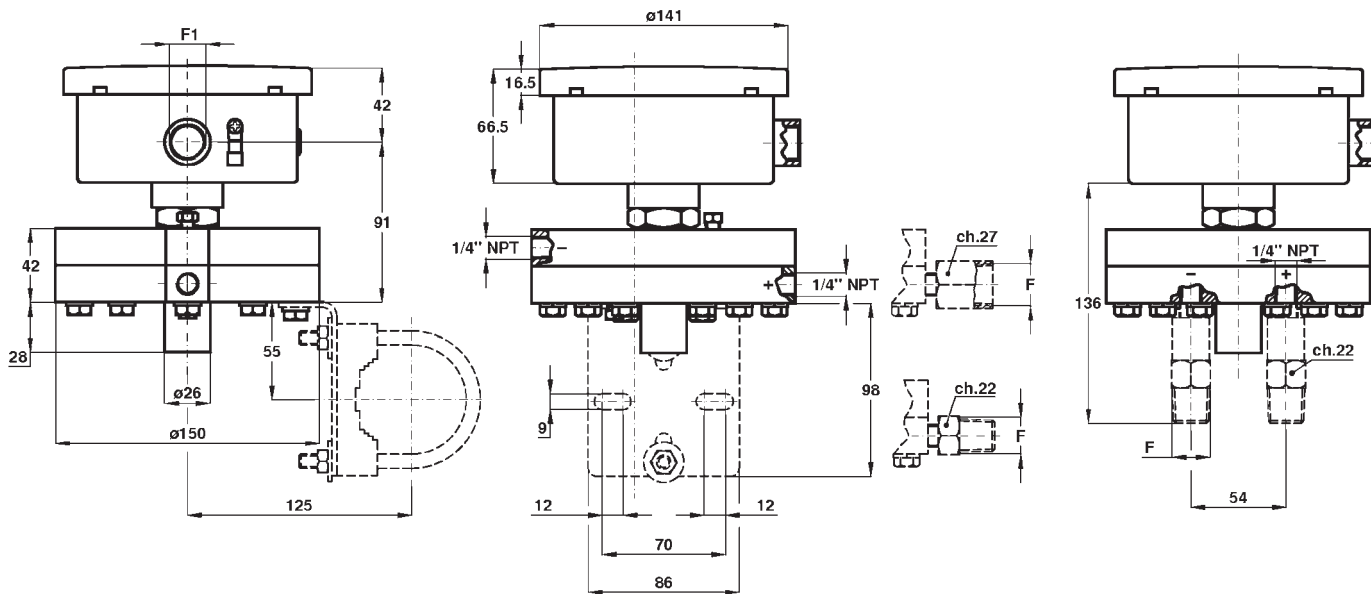
**Tappi di spurgo:** in acciaio inox AISI 316.

**Targhetta di identificazione:** in acciaio inox AISI 304 serigrafata.

**Peso:** 6,2 kg.

Campo di regolazione	Pressione statica unilaterale	Pressione statica bilaterale	Differenziale 1 micro (1)	Differenziale 2 micro (1)
20...250 mbar	2,5 bar	4 bar	10 mbar	15 mbar
25...400 mbar	4 bar	4 bar	16 mbar	20 mbar
35...600 mbar	4 bar	4 bar	20 mbar	30 mbar

(1) per micro con contatti cod. I, L, N, R, S, T, U, V il differenziale e il valore minimo di intervento sono 3 volte quelli indicati in tabella.

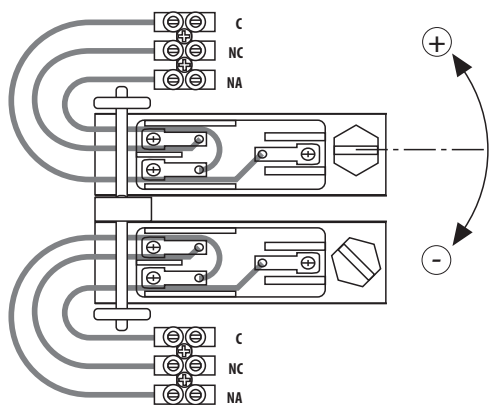


F
<b>23F</b> - 1/4-18 NPT F
<b>43M</b> - 1/2-14 NPT
<b>43F</b> - 1/2-14 NPT F
<b>41M</b> - G 1/2 A

dimensioni : mm

F1
<b>1</b> - R 1/2-ISO 7/1
<b>2</b> - R 3/4-ISO 7/1
<b>3</b> - 1/2-14 NPT
<b>4</b> - 3/4-14 NPT
<b>A</b> - M20 x 1,5
<b>P11</b> - pressacavo

### Regolazione del punto di intervento



### MICROINTERRUTTORE portate carico resistivo

Singolo / Doppio	Tipo	250 Vca	125 Vca	24 Vcc
<b>C/D</b>	std.	15A	15A	0,1A
<b>G/H</b>	SPLASH	15A	15A	0,1A
<b>I/L</b>	dorato		1A	0,1A
<b>M/P</b>	gas inerte	15A	15A	0,1A
<b>N/R</b>	gas inerte dorato		1A	0,1A
<b>S/T</b>	SPLASH VDC	15A	15A	6A
<b>U/V</b>	gas inerte VDC	15A	15A	6A

### VARIABILI

<b>APV</b> - Attacchi verticali
<b>P02</b> - Sgrassaggio per ossigeno
<b>S31</b> - Staffa per montaggio a palina 2"
<b>T01</b> - Tropicalizzazione

### SEQUENZA DI ORDINAZIONE

Sezione / Modello / Campo di regolazione / Microinterruttore / Attacco elettrico / Attacco al processo / Variabili				
<b>3 29</b>	<b>A, B, G, H</b>	<b>1</b>	<b>APV</b>	<b>P02...T01</b>
	<b>I, L, M, P</b>	<b>2</b>	<b>23F</b>	
	<b>N, R</b>	<b>3</b>	<b>43M</b>	
	<b>S, T, U, V</b>	<b>4</b>	<b>43F</b>	
		<b>A</b>	<b>41M</b>	
		<b>P11</b>		

Copyright © NUOVA FIMA srl. Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta in alcuna forma senza permesso scritto rilasciato da Nuova Fima srl.

## pressostato a molla tubolare



PED 2014/68/EU

Costruiti in esecuzione stagna IP55, sono adatti per svariati impieghi nell'industria chimica, petrolchimica, centrali convenzionali, dove la pressione operativa è medio-alta. Resistono alle condizioni di esercizio più sfavorevoli, determinate dall'aggressività del fluido di processo e dell'ambiente.

### 3.30 - Modello Standard

**Campi di regolazione:** 0...10/0...600 bar.

**Intervento elettrico:** nr.1 o nr.2 microinterruttori con contatti in scambio SPDT (vedere tabella microinterruttori).

**Differenziale:** fisso, o regolabile dal 10% al 50% del campo di regolazione (vedere tabella microinterruttori).

**Ripetibilità:**  $\leq 1\%$  del v.f.s.

**Regolazione del punto di intervento:** interna e accessibile dall'esterno, con vite a passo fine per regolazione micrometrica.

**Grado di protezione:** IP 55 secondo EN 60529/IEC 529.

**Cablaggio elettrico:** a morsettiera.

**Morsetto di terra:** interno ed esterno.

**Temperatura di processo:** max 150°C.

**Temperatura ambiente:** -25...+65 °C.

**Deriva termica:**  $\leq 0,05\%$  / °C.

**Attacco al processo:** in acciaio inox AISI 316L.

**Elemento sensibile:** molla tubolare in acciaio inox AISI 316L.

**Corpo:** in alluminio con verniciatura poliuretana, blu.

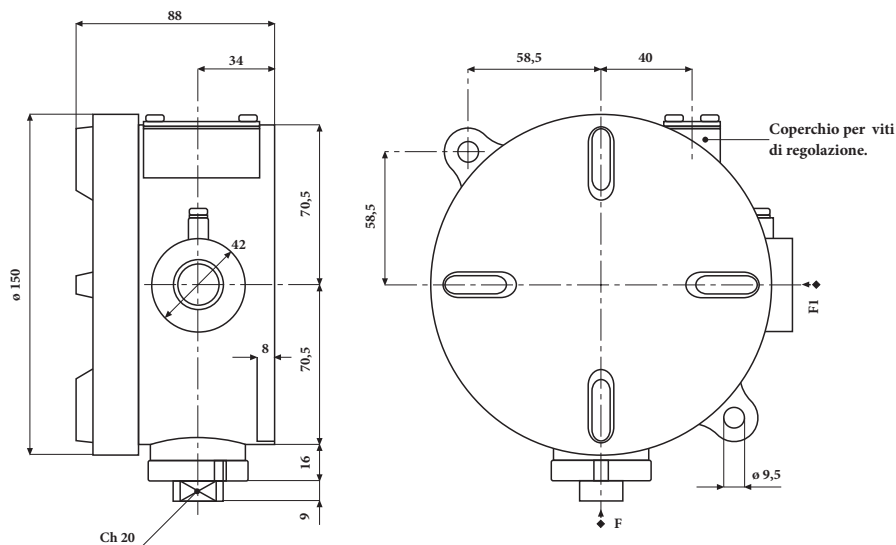
**Coperchio:** in alluminio con verniciatura poliuretana, beige.

**Targhetta di identificazione:** in acciaio inox AISI 304 serigrafata.

**Peso:** 2,1 kg.

Campo di regolazione	Pressione di prova	Differenziale 1 micro (1)	Differenziale 2 micro (1)
0,4...10 bar	15 bar	0,2 bar	0,3 bar
0,7...16 bar	25 bar	0,25 bar	0,5 bar
0,7...25 bar	35 bar	0,3 bar	0,5 bar
1...40 bar	60 bar	0,5 bar	0,7 bar
1,5...60 bar	80 bar	1 bar	1,3 bar
2...100 bar	135 bar	1,4 bar	1,8 bar
4...160 bar	210 bar	2,2 bar	2,9 bar
6...250 bar	350 bar	3,5 bar	4 bar
8...400 bar	500 bar	5 bar	6 bar
10...600 bar	800 bar	7 bar	8 bar

(1) per micro con contatti cod. I, L, N, R, S, T, U, V il differenziale e il valore minimo di intervento sono 3 volte quelli indicati in tabella.

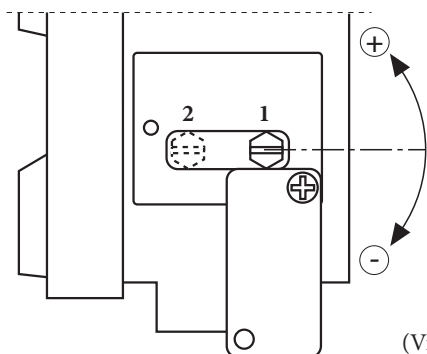


(dimensioni : mm)

F1	
1	R 1/2-ISO 7/1
2	R 3/4-ISO 7/1
3	1/2-14 NPT
4	3/4-14 NPT
P11	pressacavo

F	
41M	G 1/2 B
43M	1/2-14 NPT
23F	1/4-18 NPT F
43F	1/2-14 NPT F

### Regolazione del punto di intervento



(Vista dall'alto)

### MICROINTERRUTTORE portate carico resistivo

Singolo / Doppio	Tipo	250	125	24
		Vca	Vca	Vcc
C/D	std.	15A	15A	0,1A
G/H	SPLASH	15A	15A	0,1A
I/L	dorato		1A	0,1A
M/P	gas inerte	15A	15A	0,1A
N/R	gas inerte dorato		1A	0,1A
E	diff. regolabile	20A	20A	0,1A
S/T	SPLASH VDC	15A	15A	6A
U/V	gas inerte VDC	15A	15A	6A

### VARIABILI

P02	Sgrassaggio per ossigeno
S31	Staffa per montaggio a palina 2"
V20	Verniciatura epossidica
T01	Tropicalizzazione

### SEQUENZA DI ORDINAZIONE

Sezione / Modello / Campo di regolazione / Microinterruttore / Attacco elettrico / Attacco al processo / Variabili
3 30 C, D, G, H I, L, M, P N, R, E S, T, U, V 1 2 3 4 A 41M 43M 23F 43F P02...T01

## pressostati a membrana antideflagranti esecuzione ATEX



**Certificato :  
0425 ATEX 2634**



**II 2 GD Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T85°C**

Queste costruzioni elettriche di sicurezza a prova di esplosione sono conformi alle prescrizioni della direttiva ATEX 2014/34/EU per il gruppo II e la categoria 2 GD. Sono progettate per svariati impieghi nelle zone pericolose 1, 2, 21 e 22, nelle quali è richiesto l'uso di strumenti antideflagranti. L'elemento sensibile è costituito da una membrana che per mezzo di un perno snodato autocentrante va ad intervenire direttamente sul microinterruttore, assicurando così un'eccezionale garanzia d'intervento.

### 3.40

**Modo di protezione contro l'accensione** secondo norme EN 60079-0 e EN 60079-1: **Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T85°C.**

**Protezione contro l'ingresso di polvere/liquidi:** IP 65, secondo EN 60529.

**Campi di regolazione:** 0...1 bar/0...160 bar; -1...0 bar.

**Intervento elettrico:** nr.1 o nr.2 microinterruttori con contatti in scambio (SPDT), oppure nr.1 se richiesto il differenziale regolabile (vedere tabella microinterruttori).

**Differenziale:** fisso, o regolabile dal 10% al 50% del campo di regolazione (vedere tabella microinterruttori).

**Ripetibilità:** ≤1% del v.f.s.

**Regolazione del punto di intervento:** interna con vite a passo fine per regolazione micrometrica.

**Morsetti di terra:** nr.1 interno e nr.1 esterno.

**Temperatura di processo:** -20...+60 °C.

**Temperatura ambiente:** -20...+65 °C.

**Deriva termica:** ≤0,05% / °C.

**Attacco al processo:** in acciaio inox AISI 316 L.

**Elemento sensibile:** membrana in acciaio inox AISI 316L per campi ≤ 25 bar, membrana in acciaio inox AISI 316 Ti per > 2,5 bar. Guarnizione alla membrana in PTFE.

**Cassa:** in alluminio con verniciatura poliuretanica, blu.

**Coperchio:** in alluminio con verniciatura poliuretanica, beige.

**Targhetta di identificazione:** in acciaio inox AISI 304 incisa.

**Tappi di sfogo di sicurezza:** in polipropilene.

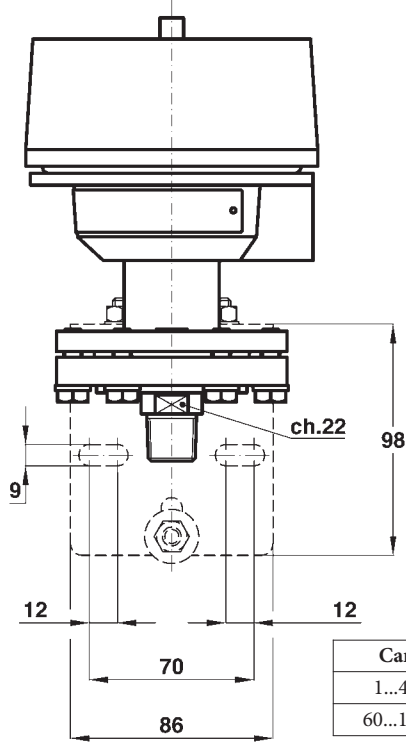
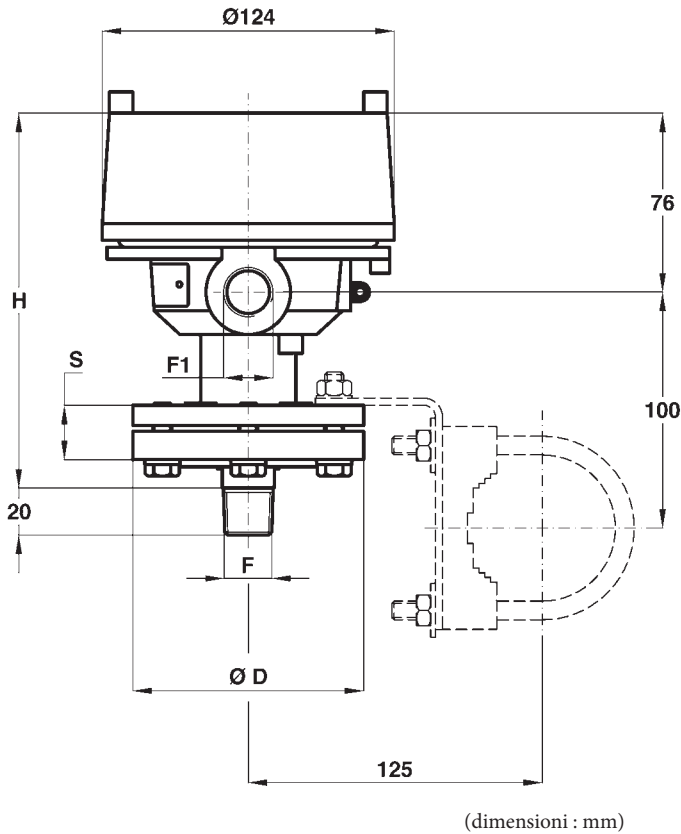
**Peso:** 2,9 kg.

Campo di regolazione	Pressione di prova	Sovrapressione speciale (cod. F03)	Differenziale 1 micro (2)	Differenziale 2 micro (2)
0,06...1 bar (1)	1,2 bar	10 bar	25 mbar	60 mbar
0,06...1,6 bar (1)	2 bar	10 bar	30 mbar	60 mbar
0,06...2,5 bar (1)	3 bar	10 bar	40 mbar	60 mbar
0,08...4 bar	5 bar	15 bar	50 mbar	80 mbar
0,09...6 bar	8 bar	15 bar	60 mbar	90 mbar
0,15...10 bar	12 bar	20 bar	100 mbar	150 mbar
0,25...16 bar	20 bar	30 bar	160 mbar	250 mbar
0,4...25 bar	30 bar	35 bar	250 mbar	400 mbar
0,6...40 bar	48 bar	60 bar	400 mbar	600 mbar
0,9...60 bar	70 bar	80 bar	600 mbar	900 mbar
6...100 bar	120 bar		4 bar	6 bar
8...160 bar	185 bar		5 bar	8 bar

(1) disponibili anche per regolazioni in vuoto.

(2) per micro con contatti cod. I, L, N, R, S, T, U, V il differenziale e il valore minimo di intervento sono 3 volte quelli indicati in tabella.



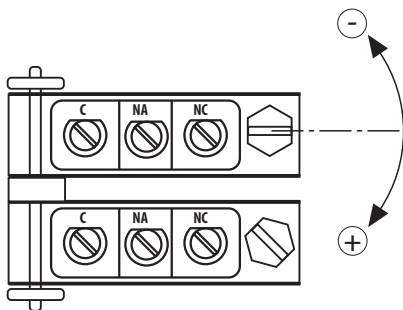


F1	
1	R 1/2-ISO 7/1
2	R 3/4-ISO 7/1
3	1/2-14 NPT
4	3/4-14 NPT
A	M20 x 1,5

F	
41M	G 1/2 B
43M	1/2-14 NPT
53M	3/4-14 NPT
97M	M20 x 1,5

Campo	ø D	S	H
1...40 bar	98	23	160
60...160 bar	110	41	178

Regolazione del punto di intervento



MICROINTERRUTTORE  
portate carico resistivo

Singolo / Doppio	Tipo	250 Vca	125 Vca	24 Vcc
C/D	std.	15A	15A	0,1A
G/H	SPLASH	15A	15A	0,1A
I/L	dorato		1A	0,1A
M/P	gas inerte	15A	15A	0,1A
N/R	gas inerte dorato		1A	0,1A
E	diff. regolabile	20A	20A	0,1A
S/T	SPLASH VDC	15A	15A	2A
U/V	gas inerte VDC	15A	15A	2A

VARIABILI

<b>F03</b> - Sovrappressione speciale	<b>E30</b> - Esecuzione a norme nace MR 01.03 (1)
<b>M26</b> - Membrana in PTFE	<b>M23</b> - Membrana in monel
<b>S16</b> - Staffa per montaggio	<b>M22</b> - Membrana in hastelloy C
<b>T01</b> - Tropicalizzazione	<b>M29</b> - Membrana in tantalio
<b>P02</b> - Sgrassaggio per ossigeno	<b>S31</b> - Staffa per montaggio a palina 2"

(1) Membrana in Monel o Hastelloy C

SEQUENZA DI ORDINAZIONE

Sezione/Modello/Campo di regolazione/Microinterruttore/Attacco elettrico/Attacco al processo/ ATEX / Variabili
3 40 C, D, G, H 1 41M 2D2 F03...S31
I, L, M, P 2 43M
N, R, E 3 53M
S, T, U, V 4 97M
A

## pressostati a membrana antideflagranti esecuzione ATEX



**Certificato :  
0425 ATEX 2634**

**CE**  
PED 2014/68/EU



**II 2 GD Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T85°C**

Queste costruzioni elettriche di sicurezza a prova di esplosione sono conformi alle prescrizioni della direttiva ATEX 2014/34/EU per il gruppo II e la categoria 2 GD. Sono progettate per svariati impieghi nelle zone pericolose 1, 2, 21 e 22, nelle quali è richiesto l'uso di strumenti antideflagranti. L'elemento sensibile è costituito da una membrana che per mezzo di un perno snodato autocentrante va ad intervenire direttamente sul microinterruttore, assicurando così un'eccezionale garanzia d'intervento.

### 3.42 - Modello Standard

**Modo di protezione contro l'accensione** secondo norme EN 60079-0 e EN 60079-1: **Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T85°C**.

**Protezione contro l'ingresso di polvere/liquidi:** IP 65, secondo EN 60529.

**Campi di regolazione:** 0...1 bar/0...160 bar; -1...0 bar.

**Intervento elettrico:** nr.1 o nr.2 microinterruttori con contatti in scambio (SPDT), oppure nr.1 se richiesto il differenziale regolabile (vedere tabella microinterruttori).

**Differenziale:** fisso, o regolabile dal 10% al 50% del campo di regolazione (vedere tabella microinterruttori).

**Ripetibilità:** ≤1% del v.f.s.

**Regolazione del punto di intervento:** interna con vite a passo fine per regolazione micrometrica.

**Morsetti di terra:** nr.1 interno e nr.1 esterno.

**Temperatura di processo:** -20...+60 °C.

**Temperatura ambiente:** -20...+65 °C.

**Deriva termica:** ≤0,05% / °C.

**Attacco al processo:** in acciaio inox AISI 316.

**Elemento sensibile:** membrana in acciaio inox AISI 316 per campi ≤ 2,5 bar, membrana in acciaio al carbonio rivestita in AISI 316 per > 2,5 bar. Guarnizione alla membrana in PTFE.

**Cassa:** in alluminio con verniciatura poliuretanica, blu.

**Coperchio:** in alluminio con verniciatura poliuretanica, beige.

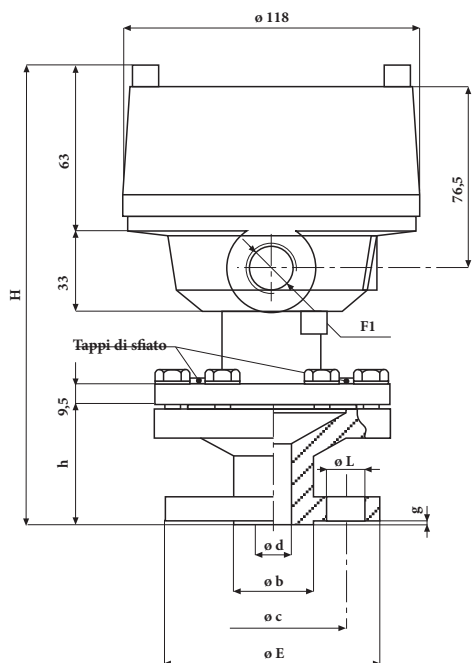
**Targhetta di identificazione:** in acciaio inox AISI 304 incisa.

**Tappi di sfiato di sicurezza:** in polipropilene.

Campo di regolazione	Pressione di prova	Sovrapressione speciale (cod. F03)	Differenziale 1 micro (2)	Differenziale 2 micro (2)
0,06...1 bar (1)	1,2 bar	10 bar	25 mbar	60 mbar
0,06...1,6 bar (1)	2 bar	10 bar	30 mbar	60 mbar
0,06...2,5 bar (1)	3 bar	10 bar	40 mbar	60 mbar
0,08...4 bar	5 bar	15 bar	50 mbar	80 mbar
0,09...6 bar	8 bar	15 bar	60 mbar	90 mbar
0,15...10 bar	12 bar	20 bar	100 mbar	150 mbar
0,25...16 bar	20 bar	30 bar	160 mbar	250 mbar
0,4...25 bar	30 bar	35 bar	250 mbar	400 mbar
0,6...40 bar	48 bar	60 bar	400 mbar	600 mbar
0,9...60 bar	70 bar	80 bar	600 mbar	900 mbar
6...100 bar	120 bar		4 bar	6 bar
8...160 bar	185 bar		5 bar	8 bar

(1) disponibili anche per regolazioni in vuoto.

(2) per micro con contatti cod. I, L, N, R, S, T, U, V il differenziale e il valore minimo di intervento sono 3 volte quelli indicati in tabella.



dimensioni : mm

**NORME UNI - DIN(1)**

dimensioni : mm

Cod.	DN(2)	PN-bar	h	H	E	b	d	g	c	L(3)
OOO	15	6	46	188	80	40	15	2	55	11,5
OQO	15	10...16	50	192	95	45	15	2	65	14
OSO	15	25...40	52	194	95	45	15	2	65	14
QOO	25	6	49	191	100	60	25	2	75	11,5
QQO	25	10...16	59	201	115	68	25	2	85	14
QSO	25	25...40	59	201	115	68	25	2	85	14

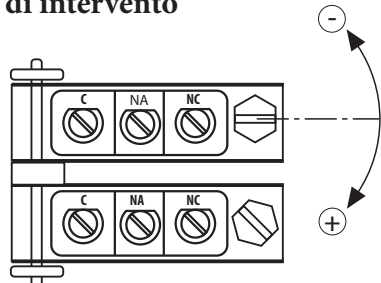
**NORME ASME (1)**

dimensioni : mm

Cod.	DN(2)	Classe	h	H	E	b	d		c	L(3)
4AA	1/2"	150	48	190	89	35	15	1,6	60,5	16
4BA	1/2"	300	53,5	195,5	95	35	15	1,6	67	16
4DA	1/2"	600	60	202	95	35	15	6,5	67	16
6AA	1"	150	51	193	108	50,8	25	1,6	79,4	16
6BA	1"	300	60	202	124	50,8	25	1,6	88,9	19
6DA	1"	600	66	208	124	50,8	25	6,3	88,9	19

- 1) Finiture: UNI - Ra 12,5 µm max;  
DIN - Rz 40...160 µm; ASME - AARH 125...250 µm
- 2) Disponibili anche DN 20,32,40,50 e 1" 1/2 , 2"
- 3) N°4 fori filettati o passanti.

**Regolazione del punto di intervento**



**MICROINTERRUTTORE portate carico resistivo**

Singolo / Doppio	Tipo	250	125	24
		Vca	Vca	Vcc
C/D	std.	15A	15A	0,1A
G/H	SPLASH	15A	15A	0,1A
I/L	dorato		1A	0,1A
M/P	gas inerte	15A	15A	0,1A
N/R	gas inerte dorato		1A	0,1A
E	diff. regolabile	20A	20A	0,1A
S/T	SPLASH VDC	15A	15A	2A
U/V	gas inerte VDC	15A	15A	2A

F1
1 - R 1/2-ISO 7/1
2 - R 3/4-ISO 7/1
3 - 1/2-14 NPT
4 - 3/4-14 NPT
A - M20 x 1,5

**VARIABILI**

<b>F03</b> - Sovrappressione speciale	<b>E30</b> - Esecuzione a norme nace MR 01.03 (1)
<b>M26</b> - Membrana in PTFE	<b>M23</b> - Membrana in monel
<b>T01</b> - Tropicalizzazione	<b>M22</b> - Membrana in hastelloy C
<b>P02</b> - Sgrassaggio per ossigeno	<b>M29</b> - Membrana in tantalio

(1) Membrana in Monel o Hastelloy C

**SEQUENZA DI ORDINAZIONE**

Sezione / Modello / Campo di regolazione / Microinterruttore / Attacco elettrico / Attacco al processo / ATEX / Variabili

3 42 C, D, G, H 1 OOO...QS0 2D2 F03...M29  
I, L, M, P 2 4AA...6AA  
N, R, E 3  
S, T, U, V 4  
A

## pressostati a membrana antideflagranti esecuzione ATEX



II 2 GD Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T85°C

**Certificato :  
0425 ATEX 2634**

Queste costruzioni elettriche di sicurezza a prova di esplosione sono conformi alle prescrizioni della direttiva ATEX 2014/34/EU per il gruppo II e la categoria 2 GD. Sono progettate per svariati impieghi nelle zone pericolose 1, 2, 21 e 22, nelle quali è richiesto l'uso di strumenti antideflagranti. L'elemento sensibile è costituito da una membrana che per mezzo di un perno snodato autocentrante va ad intervenire direttamente sul microinterruttore, assicurando così un'eccezionale garanzia d'intervento.

### 3.43

**Modo di protezione contro l'accensione** secondo norme EN 60079-0 e EN 60079-1: **Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T85°C**.

**Protezione contro l'ingresso di polvere/liquidi:** IP 65, secondo EN 60529.

**Campi di regolazione:** 0...1 bar/0...160 bar; -1...0 bar.

**Intervento elettrico:** nr.1 o nr.2 microinterruttori con contatti in scambio (SPDT), oppure nr.1 se richiesto il differenziale regolabile (vedere tabella microinterruttori).

**Differenziale:** fisso, o regolabile dal 10% al 50% del campo di regolazione (vedere tabella microinterruttori).

**Ripetibilità:** ≤1% del v.f.s.

**Regolazione del punto di intervento:** interna con vite a passo fine per regolazione micrometrica.

**Morsetti di terra:** nr.1 interno e nr.1 esterno.

**Temperatura di processo:** -20...+60 °C.

**Temperatura ambiente:** -20...+65 °C.

**Deriva termica:** ≤0,05% / °C.

**Attacco al processo:** in acciaio inox AISI 316.

**Elemento sensibile:** membrana in acciaio inox AISI 316 per campi ≤ 2,5 bar, membrana in acciaio al carbonio rivestita in AISI 316 per > 2,5 bar. Guarnizione alla membrana in PTFE.

**Cassa:** in alluminio con verniciatura poliuretanicca, blu.

**Coperchio:** in alluminio con verniciatura poliuretanicca, beige.

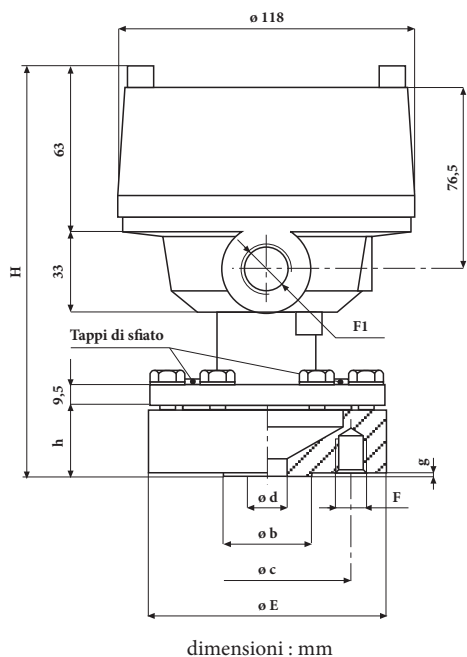
**Targhetta di identificazione:** in acciaio inox AISI 304 incisa.

**Tappi di sfianto di sicurezza:** in polipropilene.

Campo di regolazione	Pressione di prova	Sovrapressione speciale (cod. F03)	Differenziale 1 micro (2)	Differenziale 2 micro (2)
0,06...1 bar (1)	1,2 bar	10 bar	25 mbar	60 mbar
0,06...1,6 bar (1)	2 bar	10 bar	30 mbar	60 mbar
0,06...2,5 bar (1)	3 bar	10 bar	40 mbar	60 mbar
0,08...4 bar	5 bar	15 bar	50 mbar	80 mbar
0,09...6 bar	8 bar	15 bar	60 mbar	90 mbar
0,15...10 bar	12 bar	20 bar	100 mbar	150 mbar
0,25...16 bar	20 bar	30 bar	160 mbar	250 mbar
0,4...25 bar	30 bar	35 bar	250 mbar	400 mbar
0,6...40 bar	48 bar	60 bar	400 mbar	600 mbar
0,9...60 bar	70 bar	80 bar	600 mbar	900 mbar
6...100 bar	120 bar		4 bar	6 bar
8...160 bar	185 bar		5 bar	8 bar

(1) disponibili anche per regolazioni in vuoto.

(2) per micro con contatti cod. I, L, N, R, S, T, U, V il differenziale e il valore minimo di intervento sono 3 volte quelli indicati in tabella.



**NORME UNI - DIN (1)**

dimensioni : mm

Cod.	DN(2)	PN-bar	h	H	E	b	d	g	c	F	N (3)
SO0	40	6	27	169	130	80	40	3	100	M12	4
SQ0	40	10...16	27	169	150	88	40	3	110	M16	4
SS0	40	25...40	27	169	150	88	40	3	110	M16	4
TO0	50	6	27	169	140	90	50	3	110	M12	4
TQ0	50	10...16	27	169	165	102	50	3	125	M16	4
TS0	50	25...40	27	169	165	102	50	3	125	M16	4

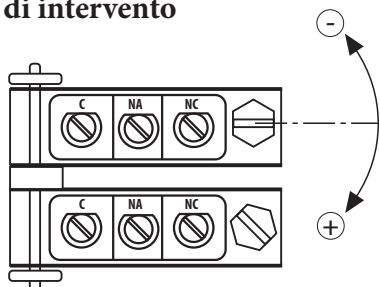
**NORME ASME (1)**

dimensioni : mm

Cod.	DN(2)	Classe	h	H	E	b	d	g	c	F	N(3)
AAA	1" 1/2	150	27	169	127	73	40	1,6	98,4	1/2" 13UNC	4
ABA	1" 1/2	300	27	169	155,5	73	40	1,6	114,3	3/4" 10UNC	4
ADA	1" 1/2	600	48,5	190,5	155,5	73	40	6,3	114,3	3/4" 10UNC	4
BAA	2"	150	27	169	155,5	92,1	50	1,6	120,6	5/8" 11UNC	4
BBA	2"	300	27	169	165	92,1	50	1,6	127	5/8" 11UNC	8
BDA	2"	600	48,5	190,5	165	92,1	50	6,3	127	5/8" 11UNC	8

- 1) Finiture: UNI - Ra 12,5 µm max; DIN - Rz 40...160 µm; ASME - AARH 125...250 µin
- 2) Disponibili anche DN 15,20,25 e 1/2", 1".
- 3) N°fori filettati o passanti.

**Regolazione del punto di intervento**



**MICROINTERRUTTORE portate carico resistivo**

Singolo / Doppio	Tipo	250	125	24
		Vca	Vca	Vcc
C/D	std.	15A	15A	0,1A
G/H	SPLASH	15A	15A	0,1A
I/L	dorato		1A	0,1A
M/P	gas inerte	15A	15A	0,1A
N/R	gas inerte dorato		1A	0,1A
E	diff. regolabile	20A	20A	0,1A
S/T	SPLASH VDC	15A	15A	2A
U/V	gas inerte VDC	15A	15A	2A

F1
1 - R 1/2-ISO 7/1
2 - R 3/4-ISO 7/1
3 - 1/2-14 NPT
4 - 3/4-14 NPT
A - M20 x 1,5

**VARIABILI**

<b>F03</b> - Sovrappressione speciale	<b>E30</b> - Esecuzione a norme nace MR 01.03 (1)
<b>M26</b> - Membrana in PTFE	<b>M23</b> - Membrana in monel
<b>T01</b> - Tropicalizzazione	<b>M22</b> - Membrana in hastelloy C
<b>P02</b> - Sgrassaggio per ossigeno	<b>M29</b> - Membrana in tantalio

(1) Membrana in Monel o Hastelloy C

**SEQUENZA DI ORDINAZIONE**

Sezione / Modello / Campo di regolazione / Microinterruttore / Attacco elettrico / Attacco al processo / ATEX / Variabili

3      43      C, D, G, H      1      SQ0...TS0      2D2 F03...M29

                 I, L, M, P      2      AAA...BDA

                 N, R, E      3

                 S, T, U, V      4

                 A

## pressostati a membrana antideflagranti esecuzione ATEX



PED 2014/68/EU



II 2 GD Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T85°C

**Certificato :  
0425 ATEX 2634**

Queste costruzioni elettriche di sicurezza a prova di esplosione sono conformi alle prescrizioni della direttiva ATEX 2014/34/EU per il gruppo II e la categoria 2 GD. Sono progettate per svariati impieghi nelle zone pericolose 1, 2, 21 e 22, nelle quali è richiesto l'uso di strumenti antideflagranti. L'elemento sensibile è costituito da una membrana che per mezzo di un perno snodato autocentrante va ad intervenire direttamente sul microinterruttore, assicurando così un'eccezionale garanzia d'intervento.

### 3.45 - Modello Standard

**Modo di protezione contro l'accensione** secondo norme EN 60079-0 e EN 60079-1: Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T85°C.

**Protezione contro l'ingresso di polvere/liquidi:** IP 65, secondo EN 60529.

**Campi di regolazione:** 0...40 mbar/0...600mbar; -40...0 mbar/-600...0 mbar.

**Intervento elettrico:** nr.1 o nr.2 microinterruttori con contatti in scambio SPDT (vedere tabella microinterruttori)

**Differenziale:** fisso.

**Ripetibilità:** ≤1% del v.f.s.

**Regolazione del punto di intervento:** interna con vite a passo fine per regolazione micrometrica.

**Morsetti di terra:** nr.1 interno e nr.1 esterno.

**Temperatura di processo:** -20...+60 °C.

**Temperatura ambiente:** -20...+65 °C.

**Deriva termica:** ≤0,05% / °C.

**Attacco al processo:** in acciaio inox AISI 316L.

**Elemento sensibile:** membrana in acciaio inox AISI 316 Ti. Guarnizione alla membrana in PTFE.

**Cassa:** in alluminio con verniciatura poliuretanicca, blu.

**Coperchio:** in alluminio con verniciatura poliuretanicca, beige.

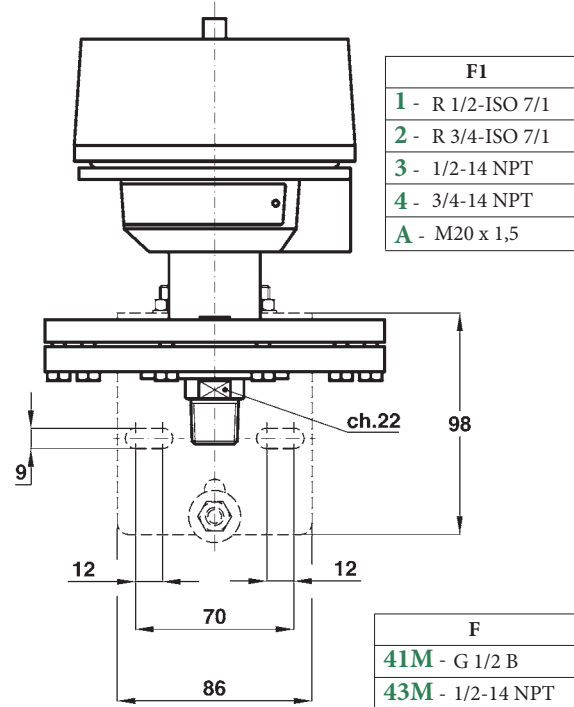
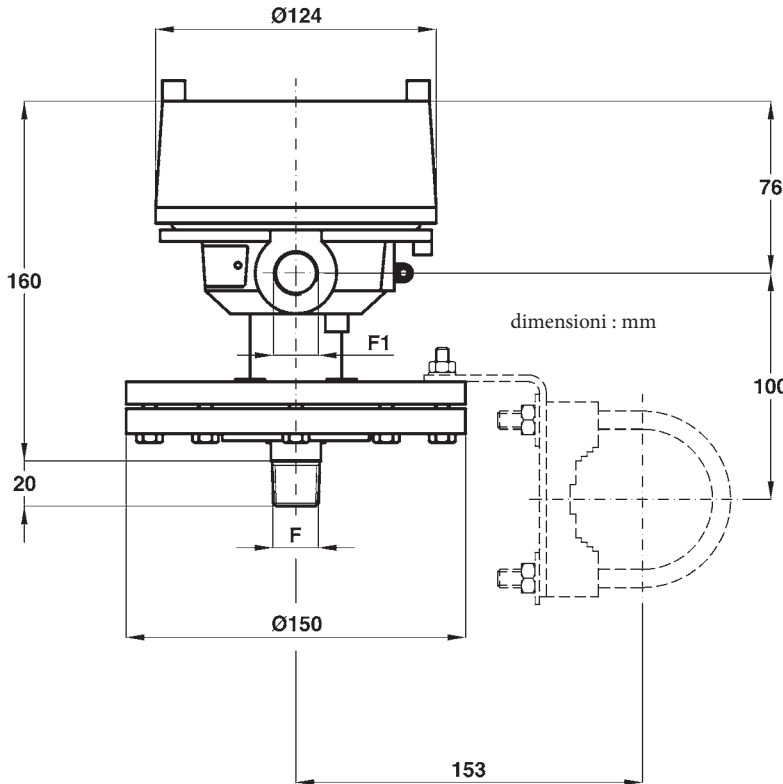
**Targhetta di identificazione:** in acciaio inox AISI 304 incisa.

**Tappi di sfianto di sicurezza:** in polipropilene.

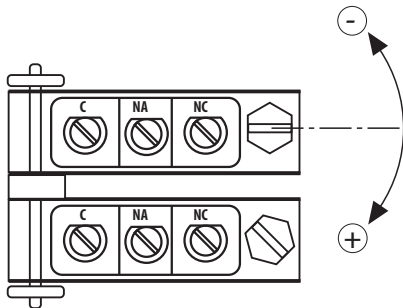
Campo di regolazione (1)	Pressione di prova	Differenziale	
		1 micro (2)	2 micro (2)
5...40 mbar	0,5 bar	4 mbar	5 mbar
5...60 mbar	0,5 bar	4 mbar	5 mbar
6...100 mbar	0,5 bar	4 mbar	6 mbar
9...160 mbar	0,5 bar	6 mbar	9 mbar
9...250 mbar	1 bar	6 mbar	9 mbar
15...400 mbar	1 bar	10 mbar	15 mbar
18...600 mbar	1 bar	12 mbar	18 mbar

(1) disponibili anche per regolazioni in vuoto.

(2) per micro con contatti cod. I, L, N, R, S, T, U, V il differenziale e il valore minimo di intervento sono 3 volte quelli indicati in tabella.



### Regolazione del punto di intervento



### MICROINTERRUTTORE portate carico resistivo

Simple / Doble	Tipo	250	125	24
		Vca	Vca	Vcc
C/D	std.	15A	15A	0,1A
G/H	SPLASH	15A	15A	0,1A
I/L	dorado		1A	0,1A
M/P	gas inerte	15A	15A	0,1A
N/R	gas inerte dorado		1A	0,1A
S/T	SPLASH VDC	15A	15A	2A
U/V	gas inerte VDC	15A	15A	2A

### VARIABILI

<b>M26</b> - Membrana in PTFE	<b>M29</b> - Membrana in tantalio
<b>S16</b> - Staffa per montaggio	<b>S31</b> - Staffa per montaggio a palina 2"
<b>T01</b> - Tropicalizzazione	

(1) Membrana in Monel o Hastelloy C

### SEQUENZA DI ORDINAZIONE

Sezione /	Modello /	Campo di regolazione /	Microinterruttore /	Attacco elettrico /	Attacco al processo /	ATEX /	Variabili
3	45	C, D, G, H I, L, M, P N, R, E S, T, U, V	1 2 3 4 A	41M 43M 53M 97M	2D2	M26...S31	

## pressostati differenziali antideflagranti, esecuzione ATEX



**Certificato :  
0425 ATEX 2634**



PED 2014/68/EU



**II 2 GD Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T85°C**

Queste costruzioni elettriche di sicurezza a prova di esplosione sono conformi alle prescrizioni della direttiva ATEX 2014/34/EU per il gruppo II e la categoria 2 GD. Sono progettate per svariati impieghi nelle zone pericolose 1, 2, 21 e 22, nelle quali è richiesto l'uso di strumenti antideflagranti. L'elemento sensibile è costituito da una membrana con doppio soffietto che per mezzo di un perno snodato autocentrante va ad intervenire direttamente sul microinterruttore, assicurando così un'eccezionale garanzia d'intervento.

### 3.48 - Modello Standard

**Modo di protezione contro l'accensione** secondo norme EN 60079-0 e EN 60079-1: **Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T85°C.**

**Protezione contro l'ingresso di polvere/liquidi:** IP 65, secondo EN 60529.

**Campo di regolazione:** 0...1 bar/0...10 bar.

**Intervento elettrico:** nr.1 o 2 microinterruttori con contatti in scambio (SPDT), oppure N. 1 se richiesto il differenziale regolabile (vedere tabella microinterruttori).

**Differenziale:** fisso, o regolabile dal 10% al 50% del campo di regolazione (vedere tabella microinterruttori).

**Ripetibilità:** ≤1% del v.f.s.

**Regolazione del punto di intervento:** interna con vite a passo fine per regolazione micrometrica.

**Morsetto di terra:** nr.1 interno e nr.1 esterno.

**Temperatura di processo:** -20...+60 °C.

**Temperatura ambiente:** -20...+65 °C.

**Deriva termica:** ≤0,05% / °C.

**Attacchi al processo:** in acciaio inox AISI 316.

**Elemento sensibile:** membrana in acciaio inox AISI 316 con nr.2 soffietti in acciaio inox AISI 321; guarnizione alla membrana in PTFE.

**Cassa:** in alluminio con verniciatura poliuretana, blu.

**Coperchio:** in alluminio con verniciatura poliuretana, beige.

**Targhetta di identificazione:** in acciaio inox AISI 304, serigrafata.

**Tappi di sfiato di sicurezza:** in polipropilene.

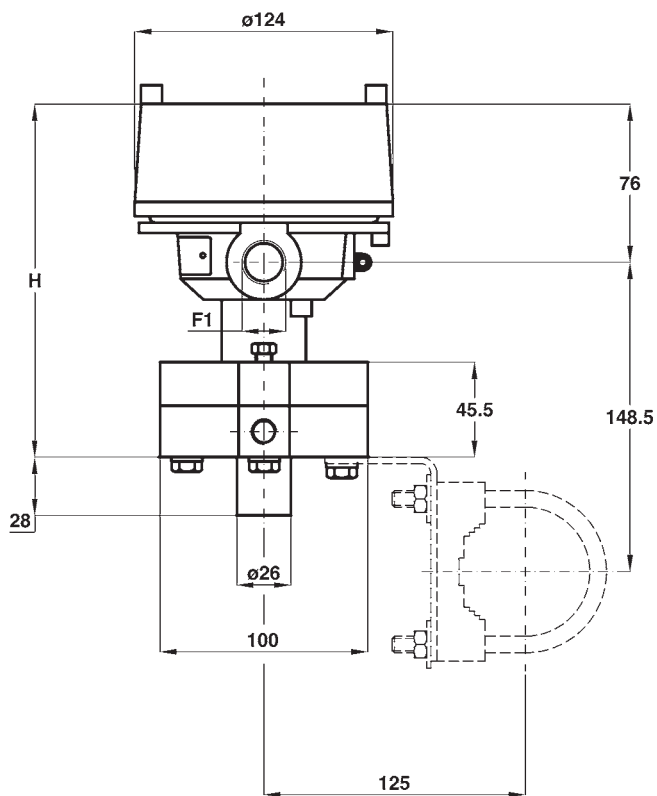
**Tappi di spurgo:** in AISI316.

**Peso:** 4,2 kg.

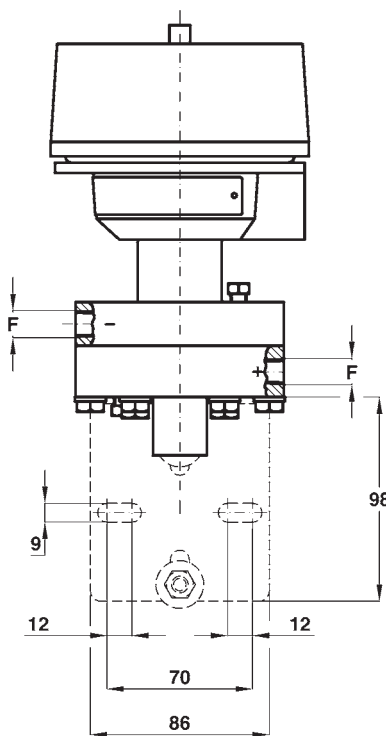
Campo di regolazione	Pressione statica		Differenziale	
	unilaterale	bilaterale	1 micro (1)	2 micro (1)
0,1...1 bar	10 bar	25 bar	60 mbar	80 mbar
0,1...2,5 bar	15 bar	25 bar	60 mbar	80 mbar
0,2...4 bar	15 bar	25 bar	70 mbar	100 mbar
0,2...6 bar	15 bar	25 bar	100 mbar	150 mbar
0,2...10 bar	15 bar	25 bar	120 mbar	170 mbar

(1) per micro con contatti cod. I, L, N, R, S, T, U, V il differenziale e il valore minimo di intervento sono 3 volte quelli indicati in tabella.

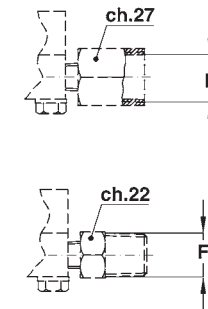




(dimensioni : mm)

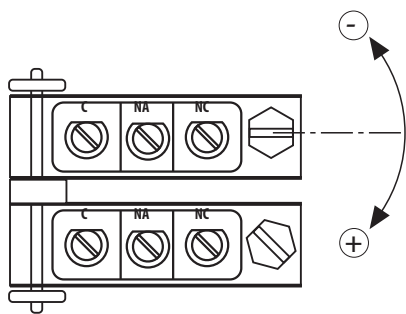


F1	
1	R 1/2-ISO 7/1
2	R 3/4-ISO 7/1
3	1/2-14 NPT
4	3/4-14 NPT
A	M20 x 1,5



F	
21F	G 1/4
23F	1/4-18 NPT
43F	1/2-14 NPT
43M	1/2-14 NPT M

### Regolazione del punto di intervento



### MICROINTERRUTTORE portate carico resistivo

Singolo / Doppio	Tipo	250 Vca	125 Vca	24 Vcc
C/D	std.	15A	15A	0,1A
G/H	SPLASH	15A	15A	0,1A
I/L	dorato		1A	0,1A
M/P	gas inerte	15A	15A	0,1A
N/R	gas inerte dorato		1A	0,1A
E	diff. regolabile	20A	20A	0,1A
S/T	SPLASH VDC	15A	15A	2A
U/V	gas inerte VDC	15A	15A	2A

### SEQUENZA DI ORDINAZIONE

Sezione / Modello / Campo di regolazione / Microinterruttore / Attacco elettrico / Attacco al processo / ATEX / Variabili

3	48	C, D, G, H	1	21F	2D2
		I, L, M, P	2	23F	
		N, R, E	3	43F	
		S, T, U, V	4	43M	
			A		

## pressostati differenziali antideflagranti, esecuzione ATEX



**Certificato :  
0425 ATEX 2634**



PED 2014/68/EU



**II 2 GD Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T85°C**

Queste costruzioni elettriche di sicurezza a prova di esplosione sono conformi alle prescrizioni della direttiva ATEX 2014/34/EU per il gruppo II e la categoria 2 GD. Sono progettate per svariati impieghi nelle zone pericolose 1, 2, 21 e 22, nelle quali è richiesto l'uso di strumenti antideflagranti. L'elemento sensibile è costituito da una membrana con doppio soffierto che per mezzo di un perno snodato autocentrante va ad intervenire direttamente sul microinterruttore, assicurando così un'eccezionale garanzia d'intervento.

### 3.49 - Modello Standard

**Modo di protezione contro l'accensione** secondo norme EN 60079-0 e EN 60079-1: Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T85°C.

**Protezione contro l'ingresso di polvere/liquidi:** IP 65, secondo EN 60529.

**Campo di regolazione:** 0...250 mbar/0...600 mbar.

**Intervento elettrico:** nr.1 o nr.2 microinterruttori con contatti in scambio (SPDT). (vedere tabella microinterruttori)

**Differenziale:** fisso.

**Ripetibilità:** ≤1% del v.f.s.

**Regolazione del punto di intervento:** interna con vite a passo fine per regolazione micrometrica.

**Morsetto di terra:** nr.1 interno e nr.1 esterno.

**Temperatura di processo:** -20...+60 °C.

**Temperatura ambiente:** -20...+65 °C.

**Deriva termica:** ≤0,05% / °C.

**Attacchi al processo:** in acciaio inox AISI 316.

**Elemento sensibile:** membrana in acciaio inox AISI 316 con nr.2 soffierti in acciaio inox AISI 321; guarnizione alla membrana in PTFE.

**Cassa:** in alluminio con verniciatura poliuretanic, blu.

**Coperchio:** in alluminio con verniciatura poliuretanic, beige.

**Targhetta di identificazione:** in acciaio inox AISI 304, serigrafata.

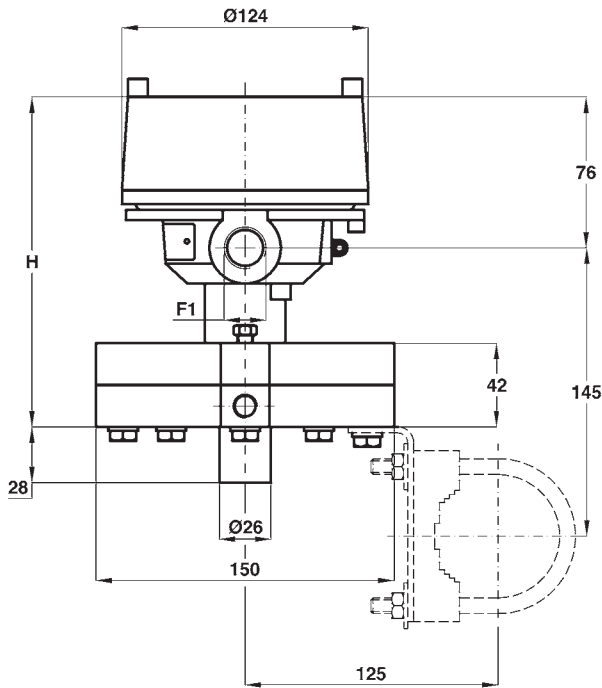
**Tappi di sfiato di sicurezza:** in polipropilene.

**Tappi di spurgo:** in AISI316.

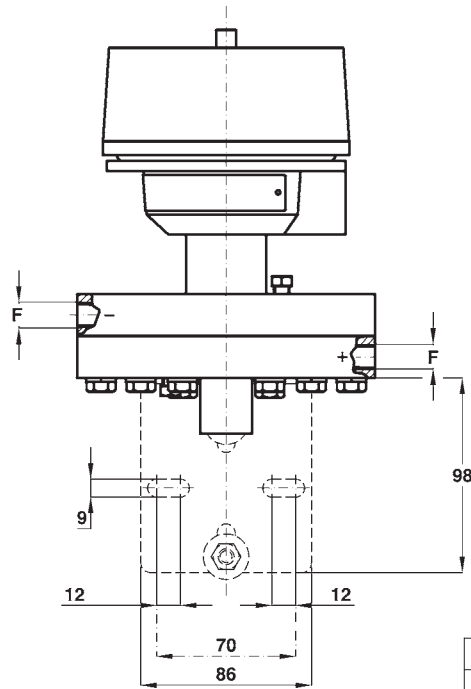
**Peso:** 6,7 kg.

Campo di regolazione	Pressione statica	Pressione statica	Differenziale	Differenziale
	unilaterale	bilaterale	1 micro (1)	2 micro (1)
20...250 mbar	2,5 bar	4 bar	10 mbar	15 mbar
25...400 mbar	4 bar	4 bar	16 mbar	20 mbar
35...600 mbar	4 bar	4 bar	20 mbar	30 mbar

(1) per micro con contatti cod. I, L, N, R, S, T, U, V il differenziale e il valore minimo di intervento sono 3 volte quelli indicati in tabella.c



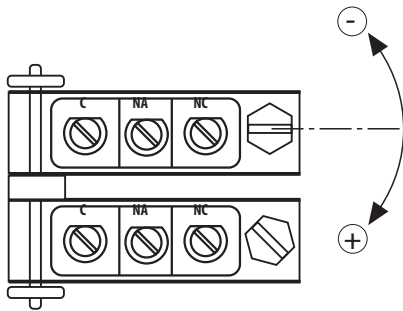
(dimensioni : mm)



F1	
1	R 1/2-ISO 7/1
2	R 3/4-ISO 7/1
3	1/2-14 NPT
4	3/4-14 NPT
A	M20 x 1,5

F	
21F	G 1/4
23F	1/4-18 NPT
43F	1/2-14 NPT
43M	1/2-14 NPT M

### Regolazione del punto di intervento



### MICROINTERRUTTORE portate carico resistivo

Singolo / Doppio	Tipo	250	125	24
		Vca	Vca	Vcc
C/D	std.	15A	15A	0,1A
G/H	SPLASH	15A	15A	0,1A
I/L	dorato		1A	0,1A
M/P	gas inerte	15A	15A	0,1A
N/R	gas inerte dorato		1A	0,1A
S/T	SPLASH VDC	15A	15A	2A
U/V	gas inerte VDC	15A	15A	2A

### SEQUENZA DI ORDINAZIONE

Sezione / Modello / Campo di regolazione / Microinterruttore / Attacco elettrico / Attacco al processo / ATEX / Variabili

3	49	C, D, G, H	1	21F	2D2
		I, L, M, P	2	23F	
		N, R	3	43F	
		S, T, U, V	4	43M	
			A		

***NUOVA FIMA***

NUOVA FIMA S.r.l.

P.O. BOX 58 Via Cesare Battisti, 59

28045 Inverio (NO) Italy

Tel. +39 0322.253200

Fax +39 0322.253232

info@nuovafima.com

[www.nuovafima.com](http://www.nuovafima.com)