

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.

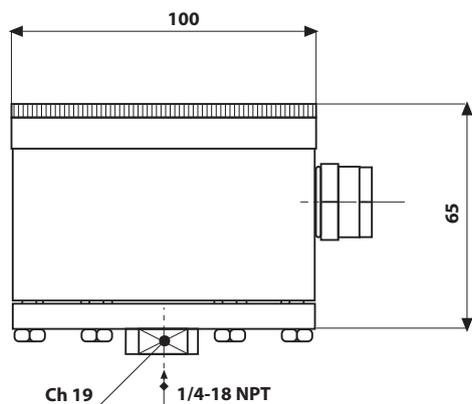
Targhetta di identificazione: in acciaio inox AISI 304 serigrafata.

Peso: 0,85 kg.

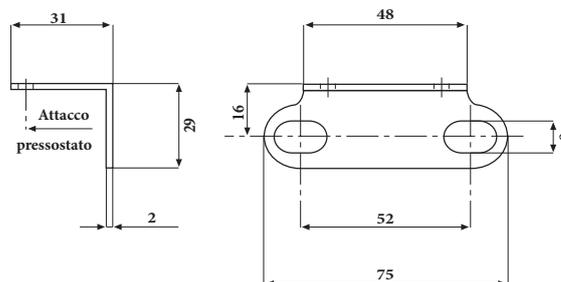
| Campo di regolazione | Pressione di prova | Differenziale 1 MICRO (2) |
|----------------------|--------------------|---------------------------|
| 0,05...1 bar (1) | 1,3 bar | 40 mbar |
| 0,05...1,6 bar (1) | 2 bar | 40 mbar |
| 0,06...2,5 bar (1) | 3 bar | 50 mbar |
| 0,08...4 bar | 5 bar | 60 mbar |
| 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.

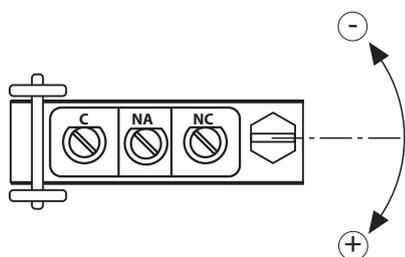


(dimensioni : mm)



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

Regolazione del punto di intervento



MICROINTERRUTTORE portate carico resistivo

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

SEQUENZA DI ORDINAZIONE

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

3 **10** **C, G** --- **23F - 1/4 NPT F** **S16**
I, M
N
S, U

pressostato a membrana



PED 2014/68/EU

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.

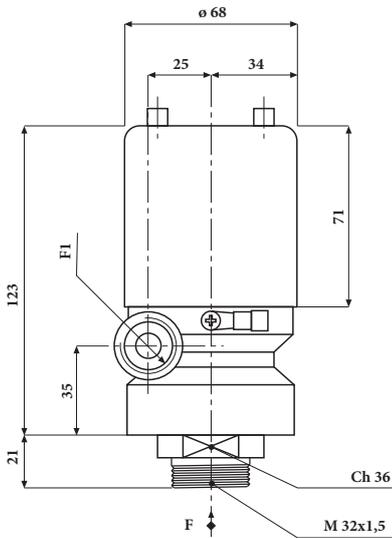
Coperchio: in alluminio con verniciatura poliuretanica, beige.

Targhetta di identificazione: in acciaio inox AISI 304 serigrafata.

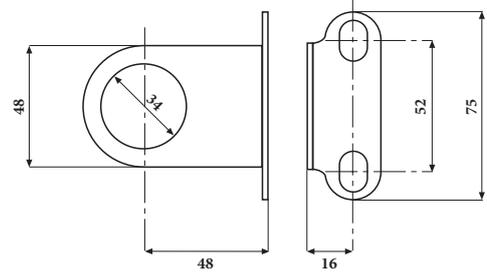
Peso: 1,15 kg.

| 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.

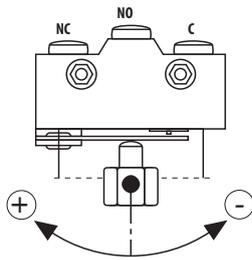


dimensioni : mm



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

Regolazione del punto di intervento



MICROINTERRUTTORE portate carico resistivo

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

VARIABILI

| |
|---------------------------------------|
| P02 - Sgrassaggio per ossigeno |
| S16 - Staffa per montaggio |
| T01 - Tropicalizzazione |
| V20 - 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.

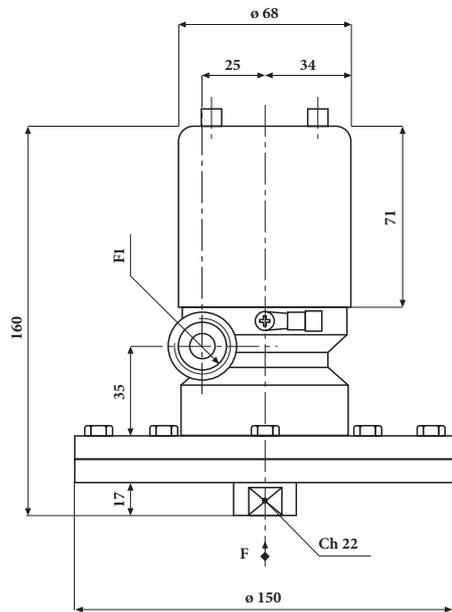
Coperchio: in alluminio con verniciatura poliuretana, beige.

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.

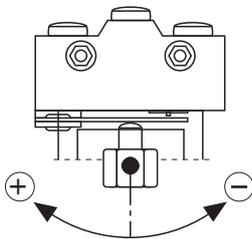


(dimensioni : mm)

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

| F | |
|------------|------------------|
| 43F | - R 1/2-18 NPT F |
| 43M | - 1/2-14 NPT |
| 41M | - G 1/2 B |

Regolazione del punto di intervento



MICROINTERRUTTORE portate carico resistivo

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

VARIABILI

| |
|--|
| P02 - Sgrassaggio per ossigeno |
| S16 - Staffa per montaggio a parete |
| T01 - Tropicalizzazione |
| V20 - 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 ≥ 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.

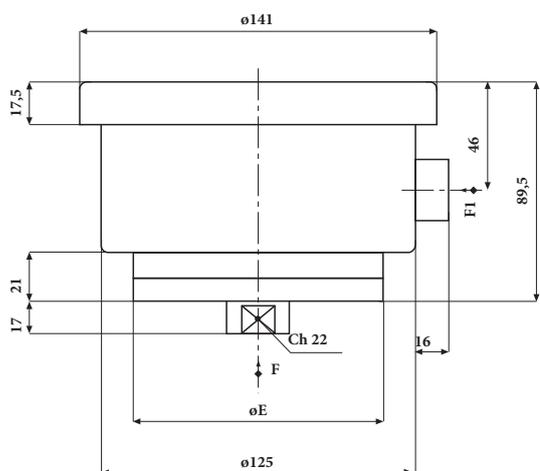
Coperchio: in acciaio inox AISI 304 con chiusura a baionetta.

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 |

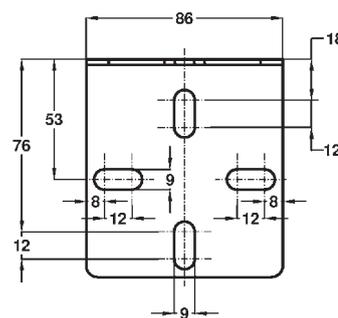
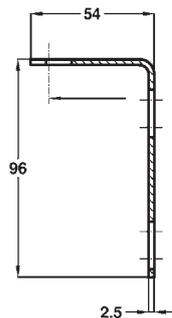
(1) disponibili anche per regolazioni in vuoto.

(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

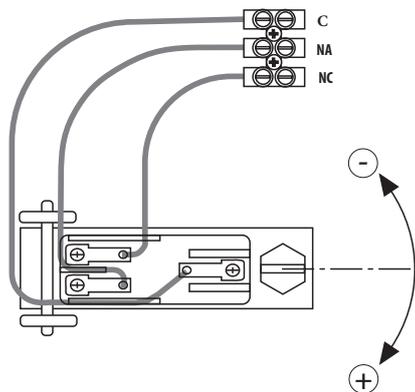
| Campi di regolazione | E | Peso : kg |
|----------------------|-----|-----------|
| ≤ 600 mbar | 150 | 3,3 |
| ≥ 1 bar | 98 | 2,3 |



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

| 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

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

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

VARIABILI

| | |
|---------------------------------------|---|
| F03 - Sovrappressione speciale | E30 - Esecuzione a norme nace MR 01.03 (1) |
| M26 - Membrana in PTFE | M23 - Membrana in monel |
| S16 - Staffa per montaggio | M22 - Membrana in hastelloy C |
| T01 - Tropicalizzazione | M29 - Membrana in tantalio |
| P02 - Sgrassaggio per ossigeno | S31 - 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: $\leq 1\%$ del v.f.s.

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

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

Cablaggio elettrico: a morsetteria.

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: in acciaio inox AISI 304.

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

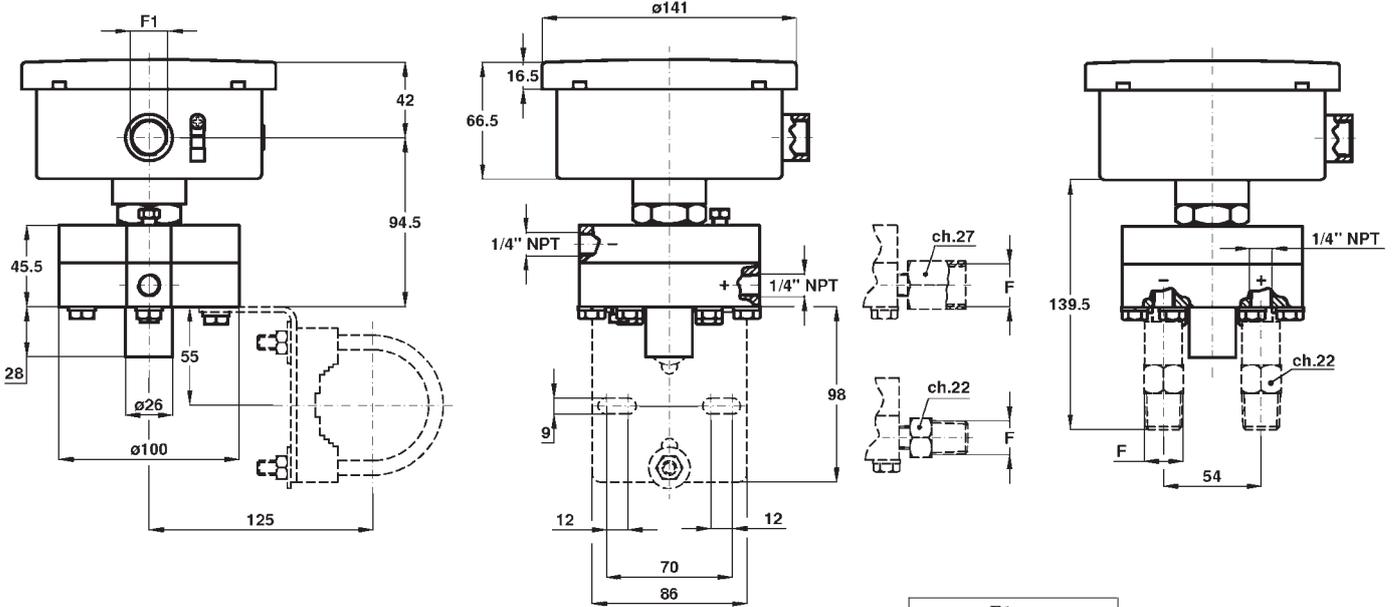
Tappi di spurgo: in acciaio inox AISI 316.

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.

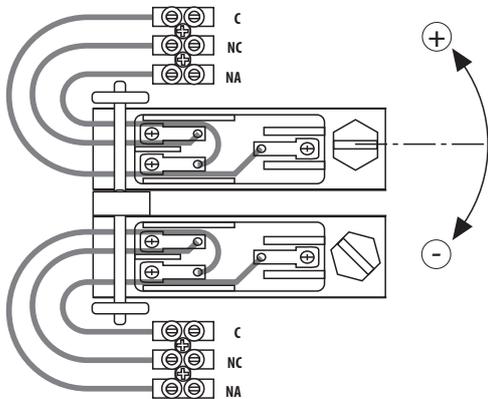


| F |
|--------------------|
| 23F - 1/4-18 NPT F |
| 43M - 1/2-14 NPT |
| 43F - 1/2-14 NPT F |
| 41M - G 1/2 A |

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.

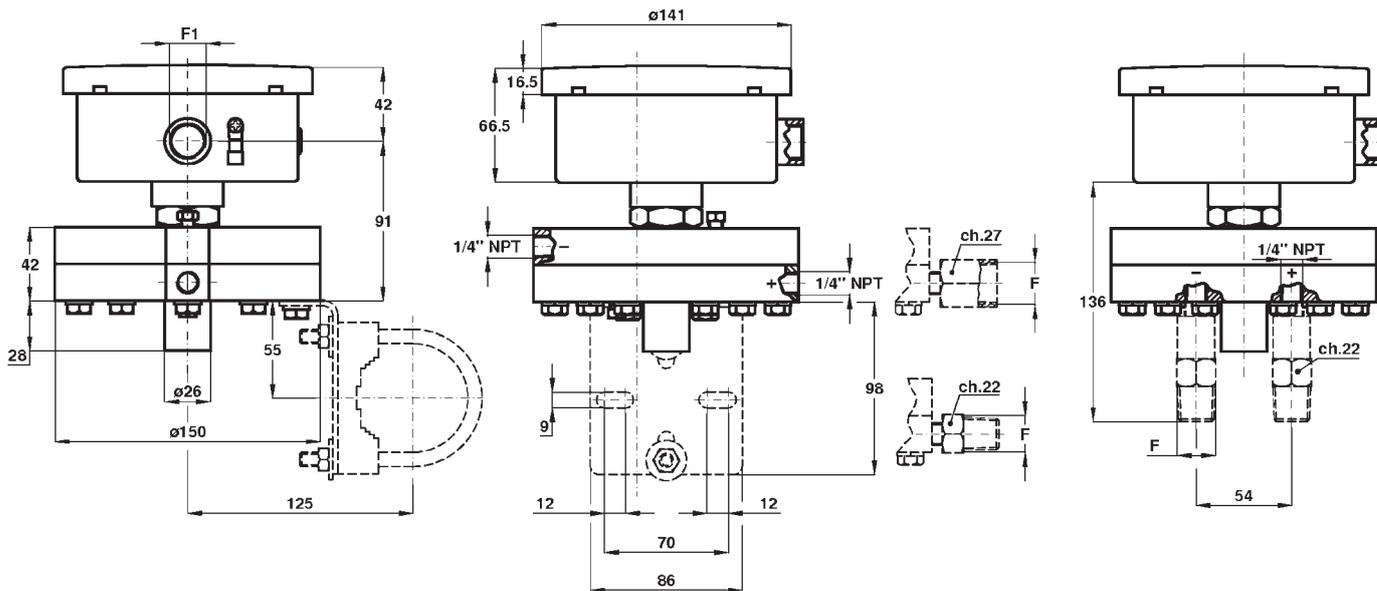
3.29 - Modello Standard

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.

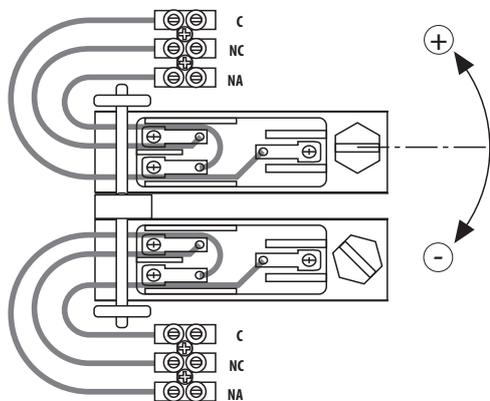


| F |
|--------------------|
| 23F - 1/4-18 NPT F |
| 43M - 1/2-14 NPT |
| 43F - 1/2-14 NPT F |
| 41M - G 1/2 A |

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

| 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 |
| 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 29 A, B, G, H 1 APV P02...T01 |
| I, L, M, P 2 23F |
| N, R 3 43M |
| S, T, U, V 4 43F |
| A 41M |
| 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.

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.

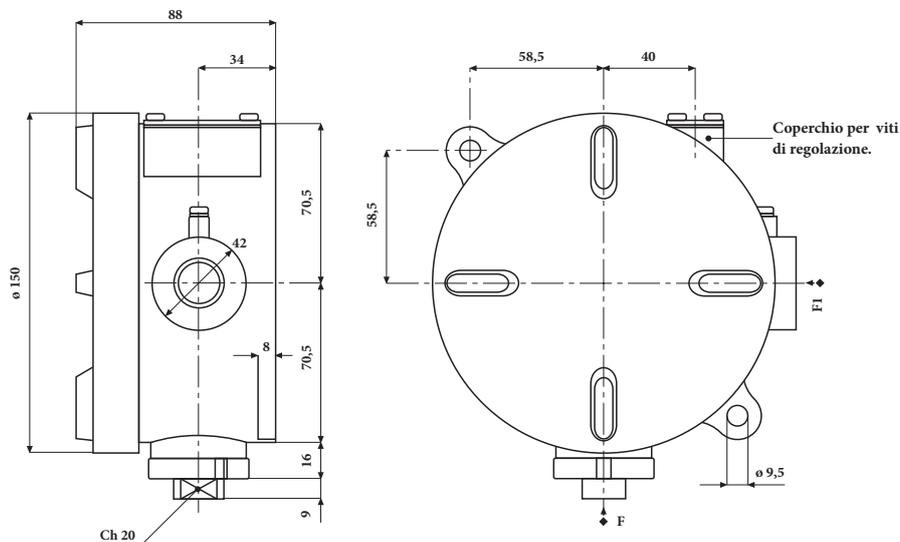
Coperchio: in alluminio con verniciatura poliuretana, beige.

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.

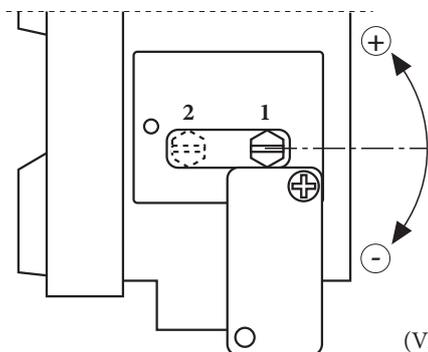


(dimensioni : mm)

| 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**

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.

3.40

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.

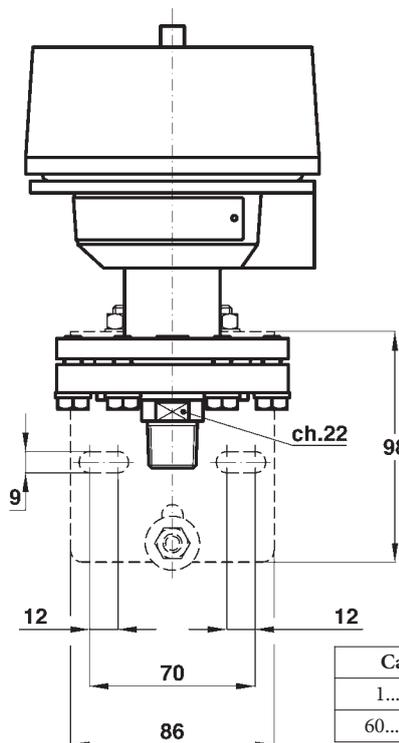
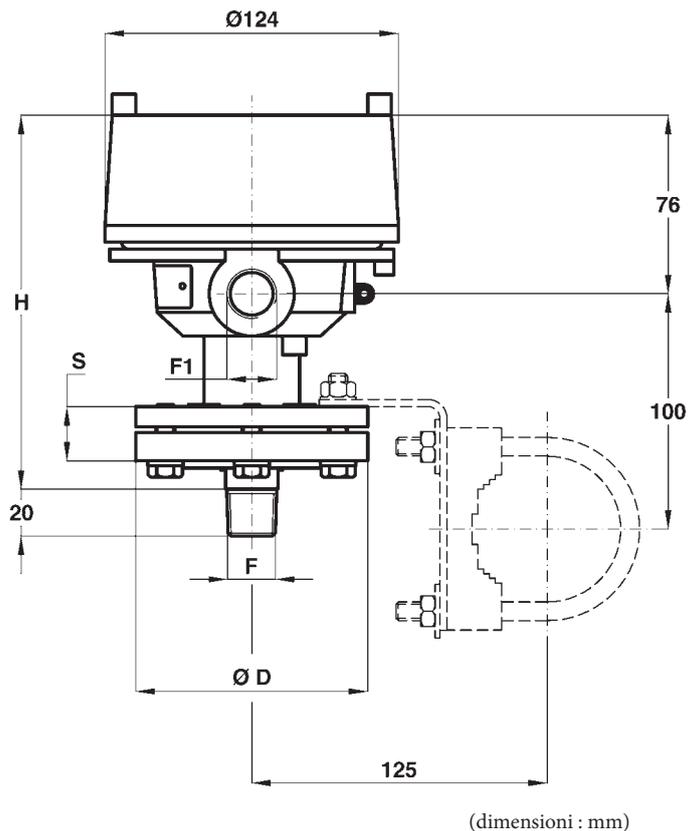
Tappi di sfiao di sicurezza: in polipropilene.

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.



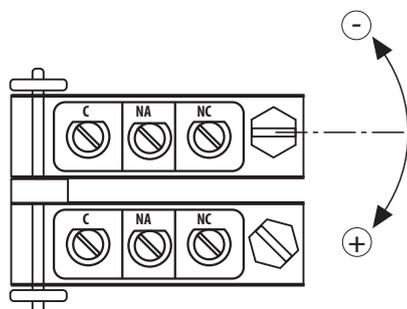
| F1 | |
|----|---------------|
| 1 | R 1/2-ISO 7/1 |
| 2 | R 3/4-ISO 7/1 |
| 3 | 1/2-14 NPT |
| 4 | 3/4-14 NPT |
| A | M20 x 1,5 |

| 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 |

(dimensioni : mm)

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

| | |
|---------------------------------------|---|
| F03 - Sovrappressione speciale | E30 - Esecuzione a norme nace MR 01.03 (1) |
| M26 - Membrana in PTFE | M23 - Membrana in monel |
| S16 - Staffa per montaggio | M22 - Membrana in hastelloy C |
| T01 - Tropicalizzazione | M29 - Membrana in tantalio |
| P02 - Sgrassaggio per ossigeno | S31 - 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.

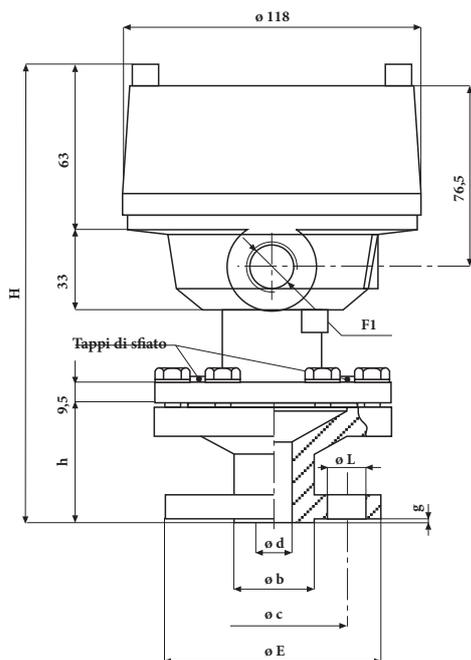
Targhetta di identificazione: in acciaio inox AISI 304 incisa.

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 |

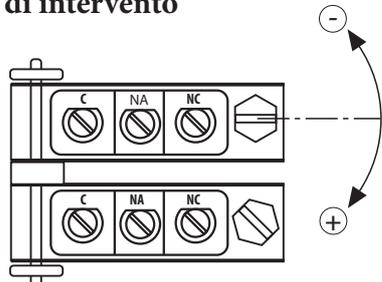
NORME ASME (1)

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

| | |
|---------------------------------------|---|
| F03 - Sovrappressione speciale | E30 - Esecuzione a norme nace MR 01.03 (1) |
| M26 - Membrana in PTFE | M23 - Membrana in monel |
| T01 - Tropicalizzazione | M22 - Membrana in hastelloy C |
| P02 - Sgrassaggio per ossigeno | M29 - 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 poliuretanic, blu.

Coperchio: in alluminio con verniciatura poliuretanic, beige.

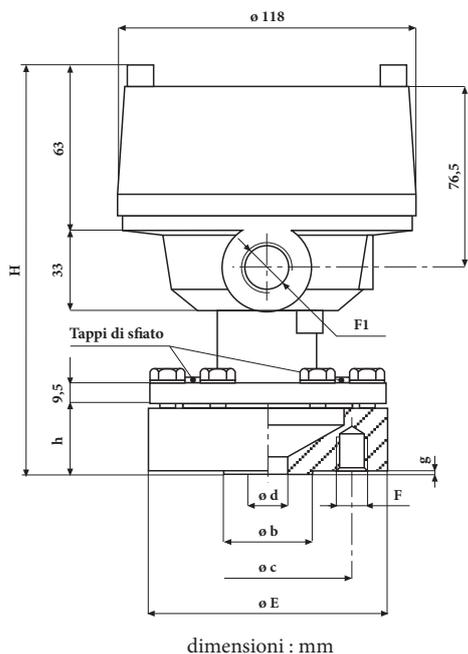
Targhetta di identificazione: in acciaio inox AISI 304 incisa.

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 |

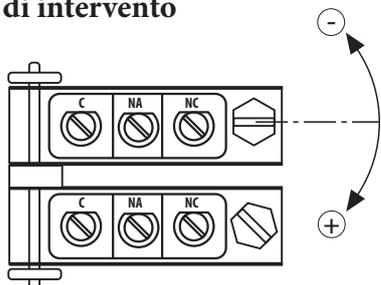
NORME ASME (1)

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

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



**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 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 poliuretanic, blu.

Coperchio: in alluminio con verniciatura poliuretanic, beige.

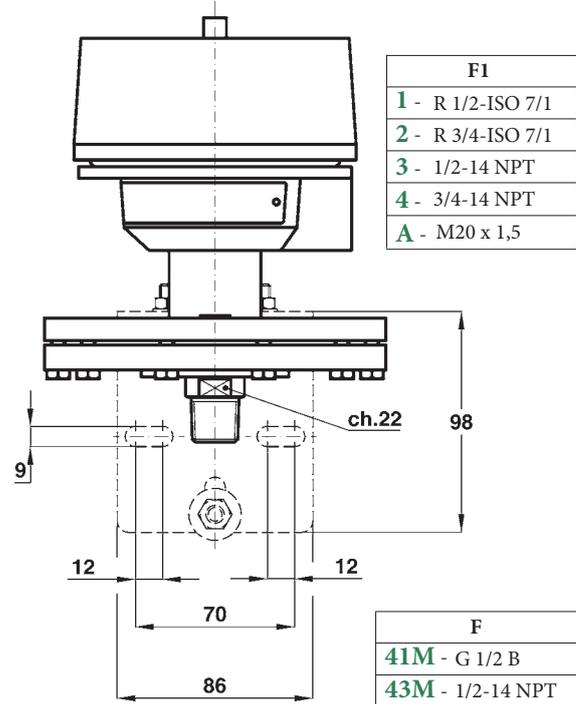
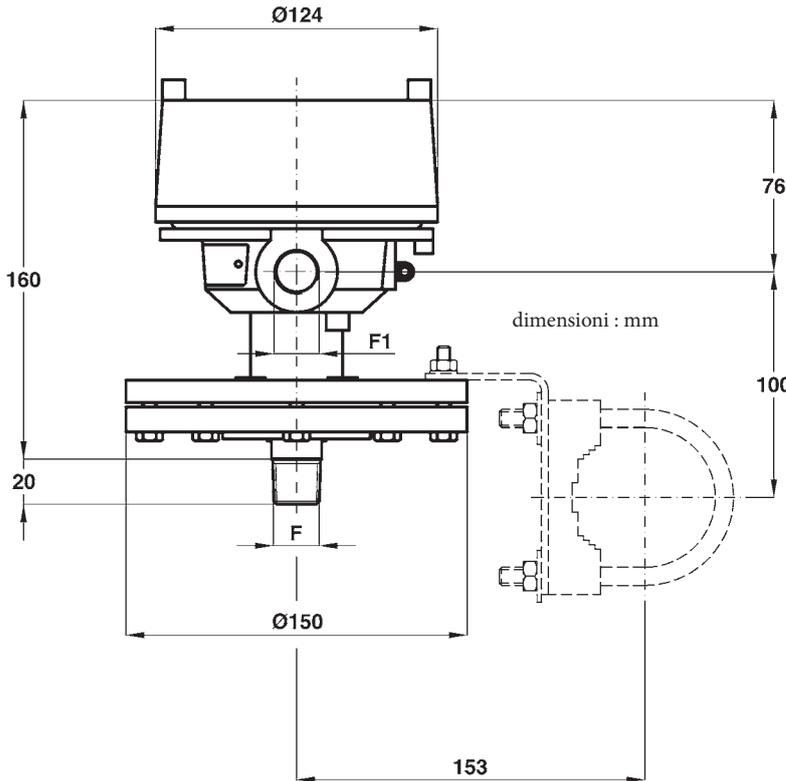
Targhetta di identificazione: in acciaio inox AISI 304 incisa.

Tappi di sfianto di sicurezza: in polipropilene.

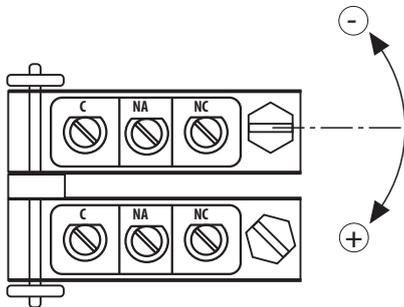
| Campo di regolazione (1) | Pressione di prova | Differenziale | |
|--------------------------|--------------------|---------------|-------------|
| | | 1 micro (2) | 2 micro (2) |
| 5...40 mbar | 0,5 bar | 4 mbar | 5 mbar |
| 5...60 mbar | 0,5 bar | 4 mbar | 5 mbar |
| 6...100 mbar | 0,5 bar | 4 mbar | 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

| | |
|-----------------------------------|---|
| M26 - Membrana in PTFE | M29 - Membrana in tantalio |
| S16 - Staffa per montaggio | S31 - Staffa per montaggio a palina 2" |
| T01 - 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 1 41M 2D2 M26...S31 |
| I, L, M, P 2 43M |
| N, R, E 3 53M |
| S, T, U, V 4 97M |
| A |

pressostati differenziali antideflagranti, esecuzione ATEX



**Certificato :
0425 ATEX 2634**



II 2 GD Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T85°C

PED 2014/68/EU

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.

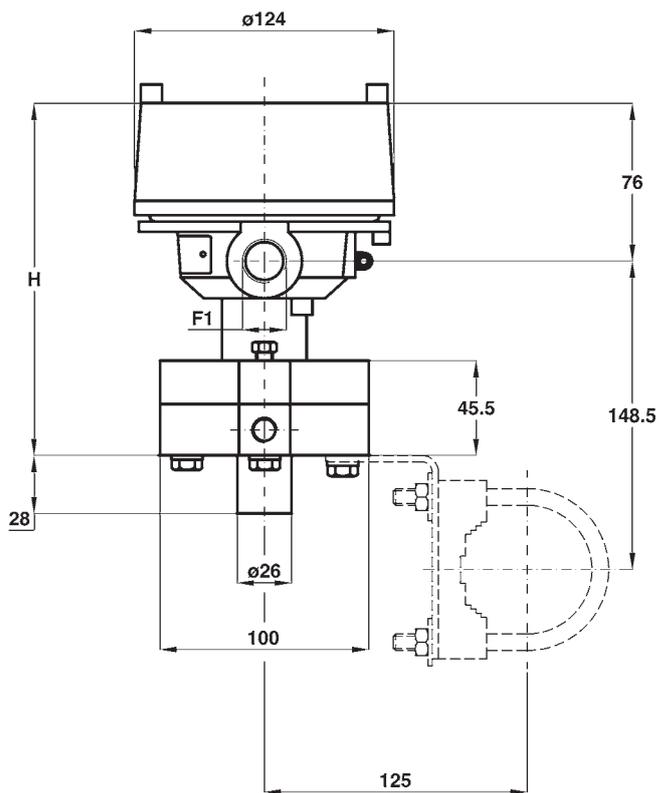
Tappi di sfiato di sicurezza: in polipropilene.

Tappi di spurgo: in AISI316.

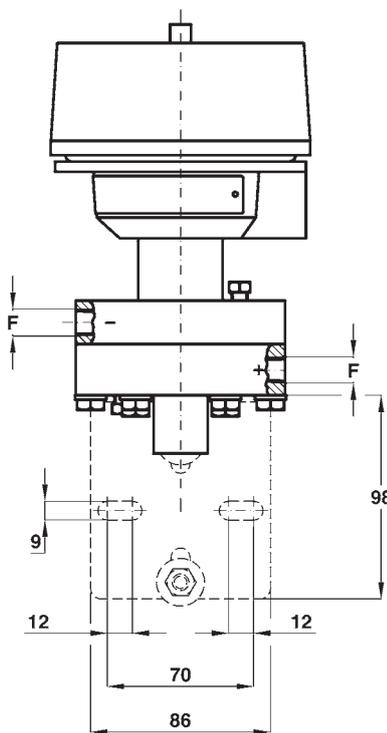
Peso: 4,2 kg.

| 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 |

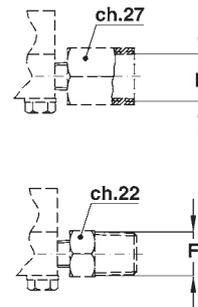
(1) per micro con contatti cod. I, L, N, R, S, T, U, V il differenziale e il valore minimo di intervento sono 3 volte quelli indicati in tabella.



(dimensioni : mm)

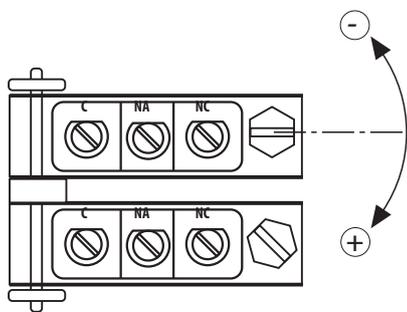


| F1 | |
|----|---------------|
| 1 | R 1/2-ISO 7/1 |
| 2 | R 3/4-ISO 7/1 |
| 3 | 1/2-14 NPT |
| 4 | 3/4-14 NPT |
| A | M20 x 1,5 |



| 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 poliuretana, blu.

Coperchio: in alluminio con verniciatura poliuretana, beige.

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

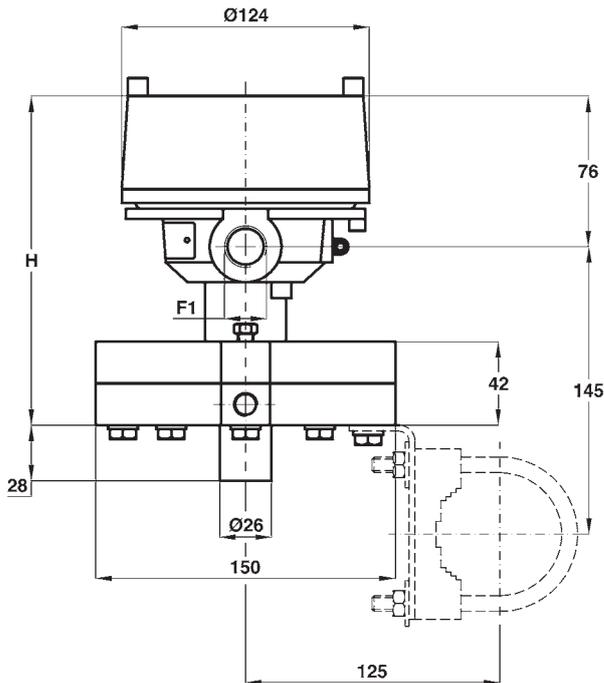
Tappi di sfiato di sicurezza: in polipropilene.

Tappi di spurgo: in AISI316.

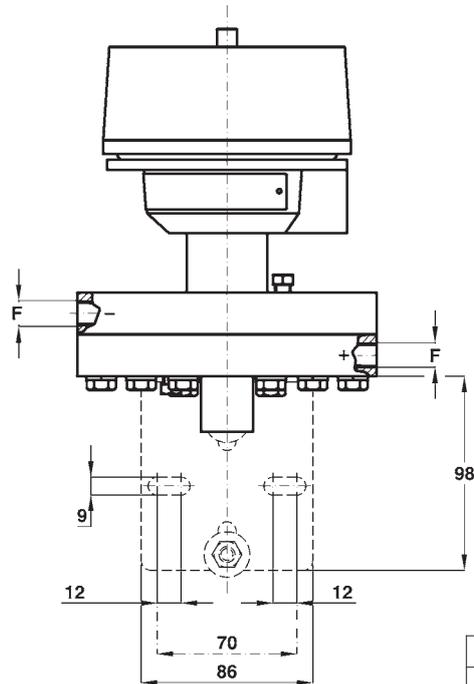
Peso: 6,7 kg.

| 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 |

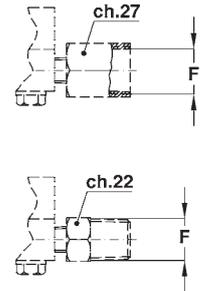
(1) per micro con contatti cod. I, L, N, R, S, T, U, V il differenziale e il valore minimo di intervento sono 3 volte quelli indicati in tabella.c



(dimensioni : mm)

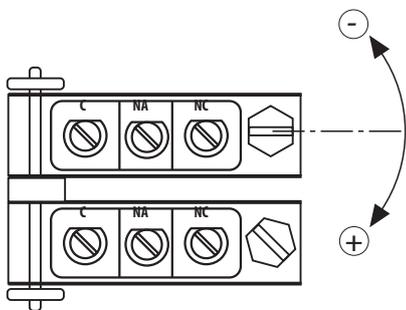


| F1 | |
|----|---------------|
| 1 | R 1/2-ISO 7/1 |
| 2 | R 3/4-ISO 7/1 |
| 3 | 1/2-14 NPT |
| 4 | 3/4-14 NPT |
| A | M20 x 1,5 |



| 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 Vca | 125 Vca | 24 Vcc 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