

**Pressostati**  
**Pressure Switches**



 HYDRAULIC  
COMPONENTS  
& FLUID CONTAMINATION  
CONTROL



All trademarks belong to their respective owners; third party trademarks, product names, trade names, corporate names and company names mentioned may be trademarks of their respective owners or registered trademarks of other companies and are used for instructional purposes and for the benefit of the owner, without any end of Copyright infringement in force.

Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citati possono essere di proprietà dei rispettivi titolari o registrati da altre società e sono stati utilizzati a puro scopo esplicativo e a beneficio del possessore, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti.

**FT - 573/R**

**FT - P24MP**

**FT - P24SP**

**FT - P24HP**

**FT - P27MP**

**FT - P27SP**

**FT - P27HP**

Identificativo di serie  
Series number

Campo di regolazione  
Regulation setting

1	0,2 ÷ 1 Bar
2	0,5 ÷ 2 Bar
10	1 ÷ 10 Bar
20	10 ÷ 20 Bar
50	20 ÷ 50 Bar
200	50 ÷ 200 Bar
300	20 ÷ 300 Bar

Tipo di contatto

Contact type

A = Normalmente aperto/ Normally open  
C = Normalmente chiuso/ Normally close  
(solo per modelli FT-573/R e FT-P24)  
(Only for models FT-573/R and FT-P24)

Taratura pressostato/ Pressure setting

- Omettere se fornito non tarato in fabbrica/ To omit if furnished without setting in firm  
I.. - Taratura in salita/ Rising setting  
I..D - Taratura in discesa/ Falling setting

Materiale corpo/Body material

- Omettere x materiale standard/ To omit for standard material  
SS - Materiale corpo in acciaio Inox 316/ Body in stainless steel

Attacco al Processo/ Thread to the process

"A"

18K - G1/8" conico	attacchi a stock magazzino
18K - G1/8" male taper thread	Thread in ex-stock
14K - G1/4" conico	attacchi a stock magazzino
14K - G1/4" male taper thread	Thread in ex-stock
R18 - G1/8" cilindrico	attacchi a stock magazzino
R18 - G1/8" male parallel thread	Thread in ex-stock
R14 - G1/4" cilindrico	attacchi a stock magazzino
R14 - G1/4" male parallel thread	Thread in ex-stock
M10 - M10x1 cilindrico	
M10 - M10x1 male parallel thread	
M12 - M12x1,5 cilindrico	
M12 - M12x1,5 male parallel thread	
18NPT - 1/8" NPT	
18NPT - 1/8" NPT male thread	
14NPT - 1/4" NPT	
14NPT - 1/4" NPT male thread	

Materiale membrana/Guarnizione

Diaphragm material/gasket  
- Omettere x NBR (standard)  
- To omit for NBR)  
V - Membrana/guarnizione in FKM  
V - Diaphragm/gasket in FKM  
HN - Membrana/guarnizione in HNBR  
HN - Diaphragm/gasket in HNBR  
E - Membrana/guarnizione in EPDM  
E - Diaphragm/gasket in EPDM  
S - Membrana/guarnizione in silicone  
S - Diaphragm/gasket in silicone  
MI - Membrana in acciaio inox  
MI - Diaphragm in stainless steel

"B" (mm)

10
10
12
12
10
10
12
12
10
10
12
12

**ESEMPIO  
DI ORDINAZIONE  
COMPOSIZIONE  
CODICE  
PER FT-573/R  
FT-P24MP  
FT-P24SP  
FT-P24HP  
FT-P27MP  
FT-P27SP  
FT-P27HP**

**EXAMPLE  
FOR ORDER,  
COMPOSITION,  
CODE  
FOR FT-573/R  
FT-P24MP  
FT-P24SP  
FT-P24HP  
FT-P27MP  
FT-P27SP  
FT-P27HP**

# FT-IPH

## PRESSOSTATO A PISTONCINO

Pressostati elettroidraulici a pistoncino a differenziale fisso provvisti di contatto elettrico in scambio.

Al raggiungimento della pressione di taratura il pistone effettua la commutazione di un microinterruttore.

La regolazione della taratura avviene tramite la vite a brugola (R).

## PISTON PRESSURE SWITCH

Piston operated, fixed differential, electro-hydraulic pressure switch equipped with electric contact in exchange.

When pre-set pressure is achieved, the piston actuates a microswitch.

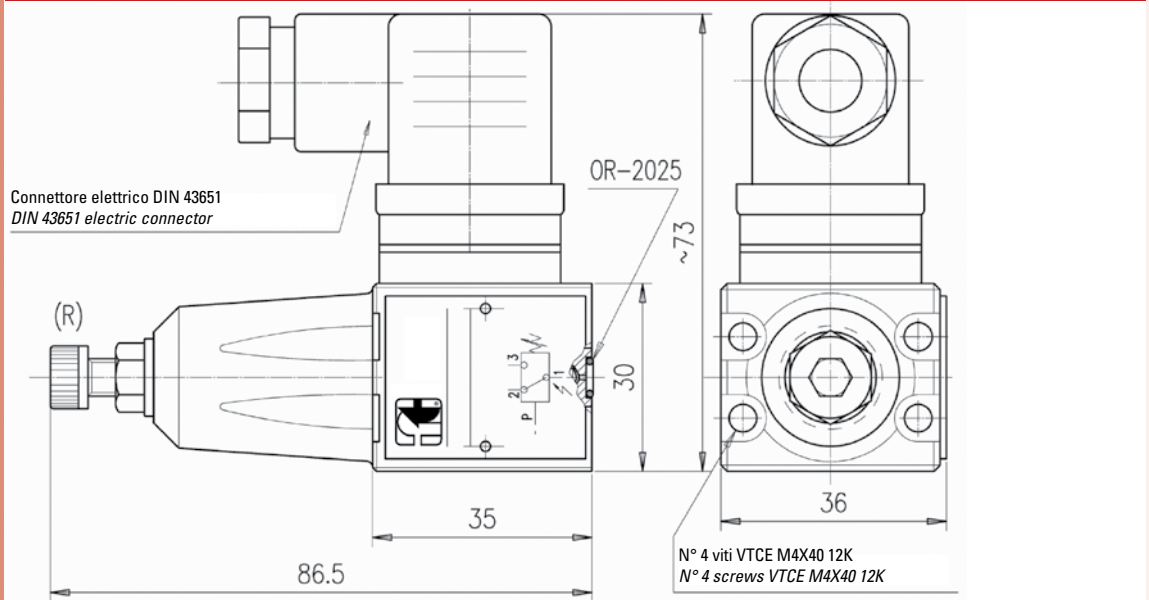
The setting adjustment is achieved by means of a grub screw (R).



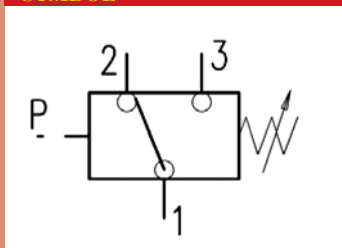
### CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS

TIPO TYPE	CAMPO DI TARATURA PRESSURE SETTING RANGE	PRECISIONE DI INTERVENTO REPEATABILITY	MASSA WEIGHT
FT-IPH-035	6-35 bar	<math>\pm 1\%</math> della taratura <math>\pm 1\%</math> of setting	0.35 kg
FT-IPH-150	12-150 bar		
FT-IPH-350	30-350 bar		
FT-IPH-630	50-630 bar		

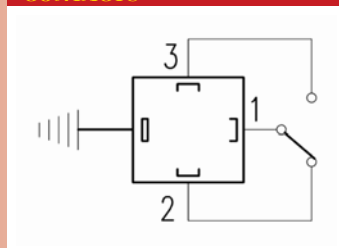
### DIMENSIONI DIMENSIONS



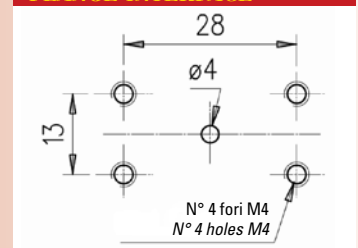
### SIMBOLO SYMBOL



### CONTATTI CONTACTS



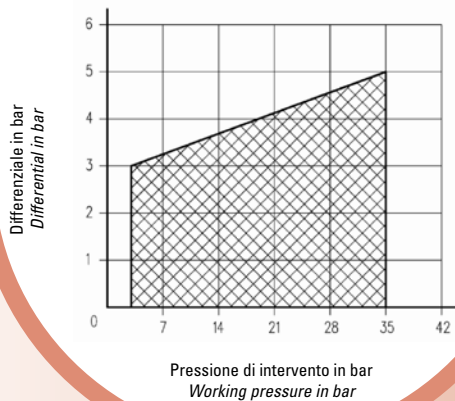
### FLANGIATURA FLANGE INTERFACE



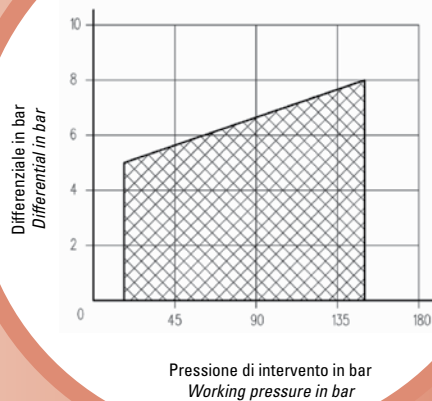
**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**  
**ELECTRIC CHARACTERISTICS**

	125 AC	250 AC	30 DC	150 DC
<b>Corrente Max. (Carico Resistivo)</b> <b>Max voltage (Rated load)</b>	7 Amp.	5 Amp.	5 Amp.	0.2 Amp
<b>Frequenza inserzione</b> <b>Connection frequency</b>	Max. 120 Cicli/min. Max. 120 cycles/min			
<b>Protezione</b> <b>Protection</b>	IP-65			
<b>Corrente Continua con carico induttivo</b> <b>Direct current with inductive load</b>	È consigliabile prevedere uno spegniarco It is suggested to provide an arcing contact			

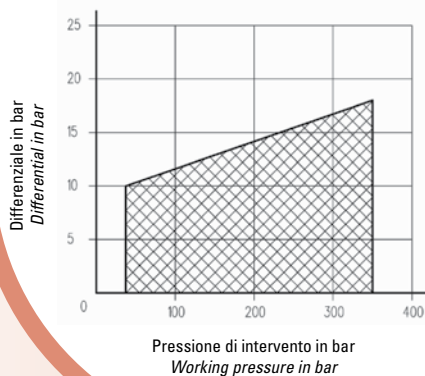
**Pressione differenziale del pressostato FT-IPH-35**  
**Differential pressure of FT-IPH-35 pressure switch**



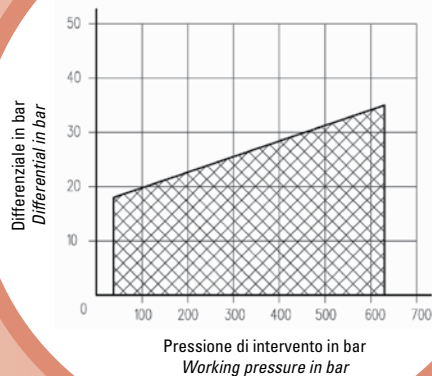
**Pressione differenziale del pressostato FT-IPH-150**  
**Differential pressure of FT-IPH-150 pressure switch**



**Pressione differenziale del pressostato FT-IPH-350**  
**Differential pressure of FT-IPH-350 pressure switch**

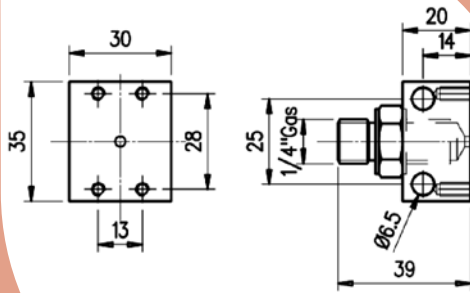


**Pressione differenziale del pressostato FT-IPH-630**  
**Differential pressure of FT-IPH-630 pressure switch**





**ADATTATORI  
ADAPTORS**



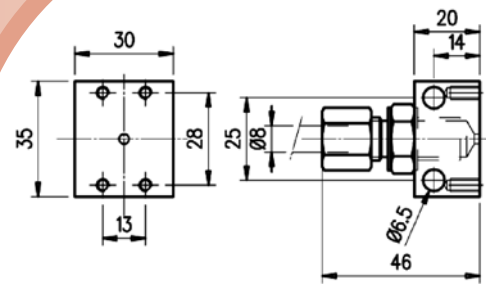
**APM - 14**

Consente l'applicazione del pressostato:

- a parete utilizzando i 2 fori Ø 6.5
- con Niplo 1/4" Gas

*It allows the pressure switch mounting:*

- panel-mounted adaptor by using n.2 Ø 6.5 holes
- equipped with 1/4" BSP nipple



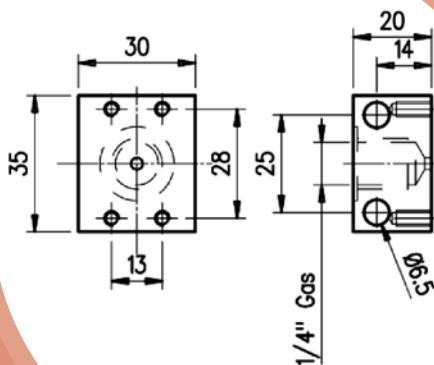
**APM - 14-1/4x8**

Consente l'applicazione del pressostato:

- a parete utilizzando i 2 fori Ø 6.5
- con codolo 1/4" Gas per tubo Ø 8

*It allows the pressure switch mounting:*

- panel-mounted adaptor by using n.2 Ø 6.5 holes
- equipped with 1/4" BSP tang for Ø 8 hose



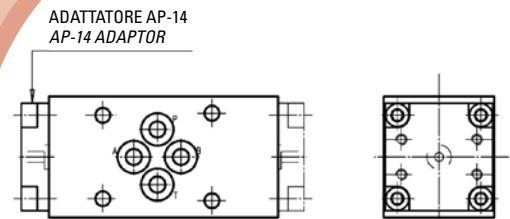
**APH - 14**

Consente l'applicazione del pressostato:

- a parete utilizzando i 2 fori Ø 6.5

*It allows the pressure switch mounting*

- panel-mounted adaptor by using n.2 Ø 6.5 holes.



**SBM-03/210-IP-\*\***

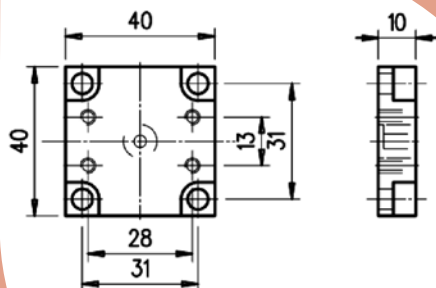
Nell'ordinazione sostituire gli asterischi con la/le bocche su cui sarà applicato il dispositivo.

Es. SBM-03/210-IP-B= Pressostato agente su bocca B

*When you order, replace the asterisks with*

*the port/ports on which the device will be mounted.*

Es. SBM-03/210-IP-B = Pressure switch operating on B port.



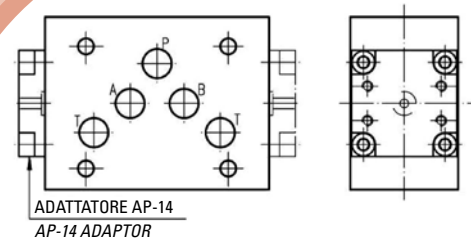
**AP - 14**

Consente l'applicazione del pressostato:

- in sostituzione dei pressostati della serie IP
- in unione alle piastre modulari serie SBM (vedi a lato)

*It allows the pressure switch mounting:*

- as a replacement of pressure switches type IP
- together with modular subplate type SBM (see on side)



**SBM-05/210-IP-\*\***

Nell'ordinazione sostituire gli asterischi con la/le bocche su cui sarà applicato il dispositivo.

Es. SBM-05/210-IP-B= Pressostato agente su bocca B

*When you order, replace the asterisks with the port/ports*

*on which the device will be mounted.*

Es. SBM-05/210-IP-B = Pressure switch operating on B port.

## NORME DI INSTALLAZIONE INSTALLATION RULES

- I pressostati FT-IPH possono essere montati in qualsiasi posizione
  - Fluido da utilizzare: olio idraulico a norme DIN 51524 con viscosità compresa tra 30 e 100 mm<sup>2</sup>/s (cSt) a 40°C
  - Filtrazione richiesta del fluido impiegato 25 µ
  - Temperatura fluido idraulico: da -20° a +75°C
- 
- *The pressure switches type FT-IPH can be mounted in any position*
  - *Fluid to be used: hydraulic oil in compliance with DIN 51524 rules, viscosity between 30 and 100 mm<sup>2</sup>/s (cSt) at 40°C*
  - *Recommended filtration of 25µ*
  - *Hydraulic fluid temperature: from -20° to +75°C*

## ORDINAZIONE ORDERING CODE

### FT-IPH - \*\*\*

Campo di taratura: 035=6-35 bar 150=12-150 bar 350=30-350 bar 630=50-630 bar  
Pressure setting : 035=6-35 bar 150=12-150 bar 350=30-350 bar 630=50-630 bar

Pressostato  
*Pressure switch*

Il prodotto non deve essere usato quale accessorio di sicurezza come definito dall'Art. 1, comma 2, lettera D del Decreto Legislativo N° 93 del 25/02/2000. Componente progettato e realizzato rispettando i requisiti sanciti dalla Direttiva 97/23/CE (Decreto Legislativo N° 93/00). Il componente rientra nella categoria prevista dall'Art. 3, comma 3, per la quale è prevista la sua commercializzazione privo della marcatura CE.

The product has not to be used as safety device as stated in Article 1, paragraph 2, letter D of Legislative Decree N° 93 dated 25/02/2000. The component has been designed and manufactured meeting the requirements stated in Directive 97/23/CE (Legislative Decree N° 93/00). The component is included in the category provided in Article 3, paragraph 3, for which it can be commercialized without CE marking.

# FT-IPN

## PRESSOSTATO A PISTONCINO

Pressostati elettroidraulici a pistoncino a differenziale fisso provvisti di contatto elettrico in scambio. Al raggiungimento della pressione di taratura il pistone effettua la commutazione di un microinterruttore. La regolazione della taratura avviene tramite la manopola con nonio graduato

## PISTON PRESSURE SWITCH

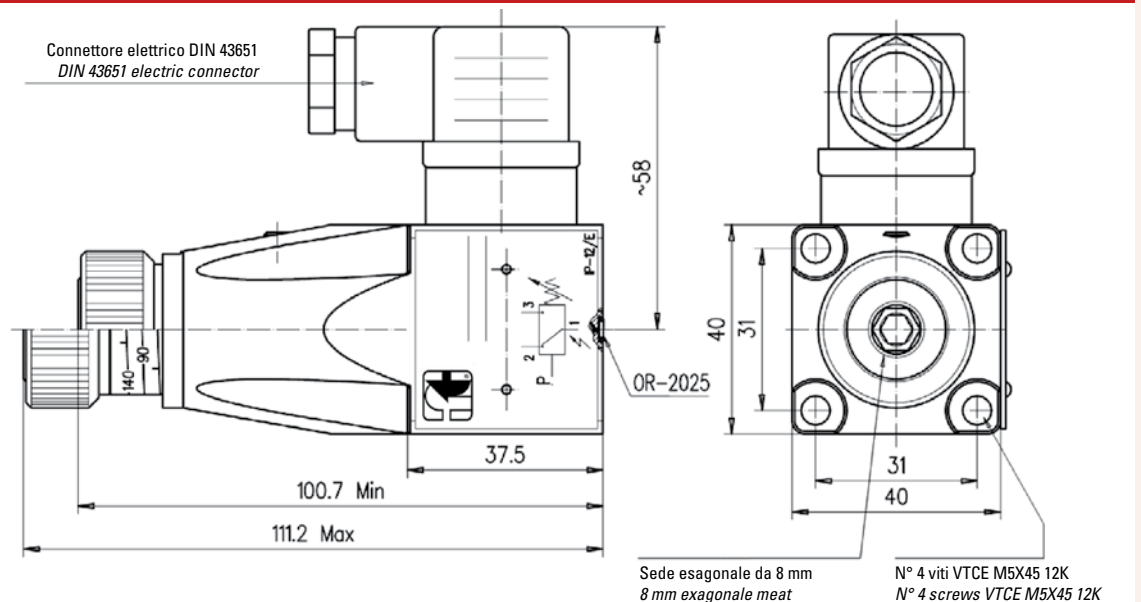
Piston operated, fixed differential, electro-hydraulic pressure switch equipped with electric contact in exchange. When pre-set pressure is achieved, the piston actuates a microswitch. The setting adjustment is achieved by means of a scaled handwheel



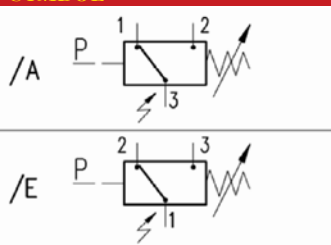
### CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS

TIPO TYPE	CAMPO DI TARATURA PRESSURE SETTING RANGE	PRECISIONE DI INTERVENTO REPEATABILITY	MASSA WEIGHT
FT-IPN-035	6-35 bar	<math>\pm 1\%</math> della taratura <math>\pm 1\%</math> of setting	0.65 kg
FT-IPN-150	12-150 bar		
FT-IPN-350	30-350 bar		
FT-IPN-630	50-630 bar		

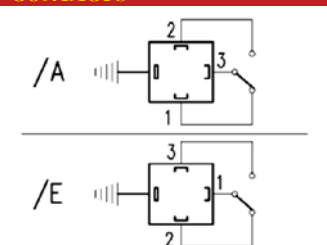
### DIMENSIONI DIMENSIONS



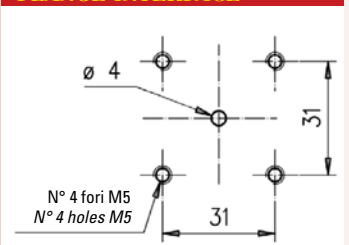
### SIMBOLO SYMBOL



### CONTATTI CONTACTS



### FLANGIATURA FLANGE INTERFACE

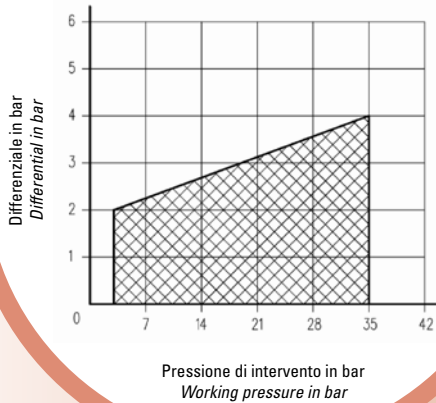




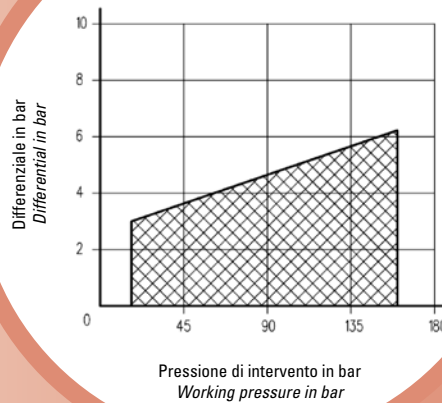
**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**  
**ELECTRIC CHARACTERISTICS**

	125 AC	250 AC	30 DC	150 DC
<b>Corrente Max. (Carico Resistivo)</b> <b>Max voltage (Rated load)</b>	7 Amp.	5 Amp.	5 Amp.	0.2 Amp
<b>Frequenza inserzione</b> <b>Connection frequency</b>	Max. 120 Cicli/min. Max. 120 cycles/min			
<b>Protezione</b> <b>Protection</b>	IP-65			
<b>Corrente Continua con carico induttivo</b> <b>Direct current with inductive load</b>	È consigliabile prevedere uno spegniarco It is suggested to provide an arcing contact			

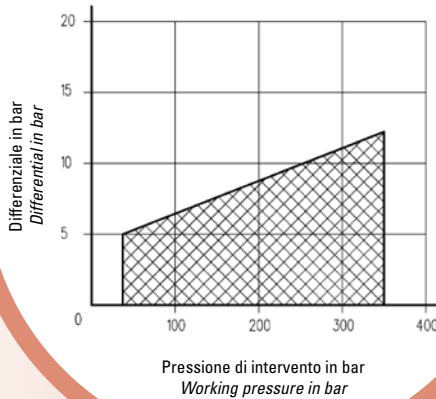
**Pressione differenziale del pressostato FT-IPNB-035**  
Differential pressure of FT-IPNB-035 pressure switch



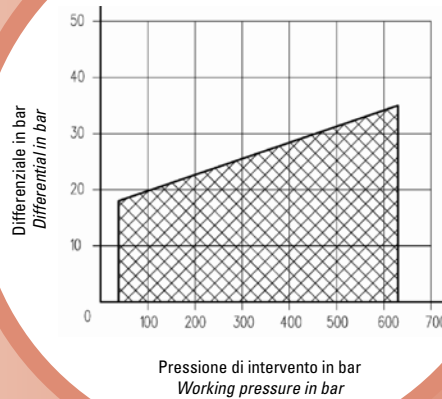
**Pressione differenziale del pressostato FT-IPNB-150**  
Differential pressure of FT-IPNB-150 pressure switch



**Pressione differenziale del pressostato FT-IPNB-350**  
Differential pressure of FT-IPNB-350 pressure switch

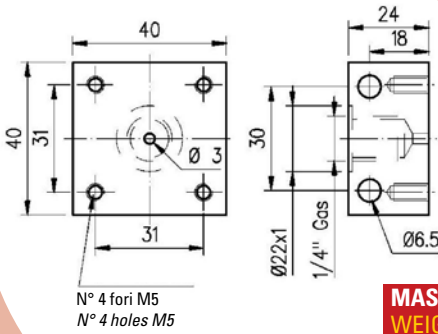


**Pressione differenziale del pressostato FT-IPNB-630**  
Differential pressure of FT-IPNB-630 pressure switch





**BFU - 14 (Adattatore femmina)**  
**BFU - 14 (Female adaptor)**

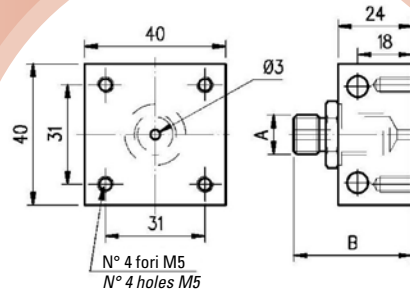


N° 4 fori M5  
 N° 4 holes M5

**MASSA**  
**WEIGHT**

0.3

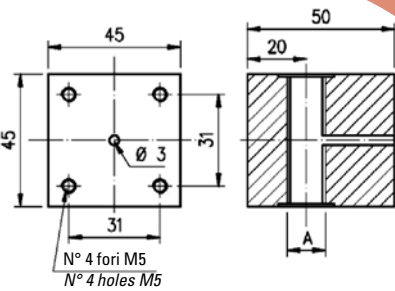
**BMM-\*\***  
**BMM-\*\***



N° 4 fori M5  
 N° 4 holes M5

TIPO TYPE	A A	B B	MASSA WEIGHT
<b>BMM-14</b>	1/4" Gas	41	0.3
<b>BMM-38</b>	3/8" Gas	45	
<b>BMM-12</b>	1/2" Gas	46	

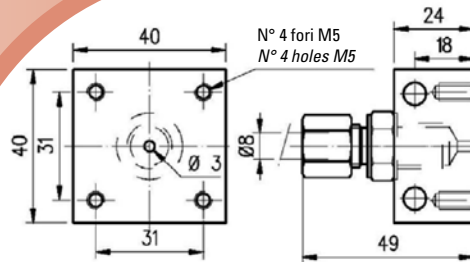
**BFM-\*\***  
**BFM-\*\***



N° 4 fori M5  
 N° 4 holes M5

TIPO TYPE	A A	MASSA WEIGHT
<b>BFM-14</b>	1/4" Gas	0.6 kg
<b>BFM-38</b>	3/8" Gas	
<b>BFM-12</b>	1/2" Gas	

**BT-1/4X8**  
**BT-1/4X8**



Consente l'applicazione del pressostato:

- a parete utilizzando i 2 fori Ø 6.5
- con codolo 1/4" Gas per tubo Ø 8

*It allows the pressure switch mounting:*

- wall-type by using 2 ø 6.5 holes
- equipped with 1/4" BSP tang for ø 8 hose

**NORME DI INSTALLAZIONE**  
**INSTALLATION RULES**

- I pressostati IPN possono essere montati in qualsiasi posizione
- Fluido da utilizzare: olio idraulico a norme DIN 51524 con viscosità compresa tra 30 e 100 mm<sup>2</sup>/s (cSt) a 40°C
- Filtrazione richiesta del fluido impiegato 25 µ
- Temperatura fluido idraulico: da -20° a +75°C

- *The pressure switches type IPN can be mounted in any position*
- *Fluid to be used: hydraulic oil in compliance with DIN 51524 rules, viscosity between 30 and 100 mm<sup>2</sup>/s (cSt) at 40°C*
- *Recommended filtration of 25µ*
- *Hydraulic fluid temperature: from -20° to +75°C*

**ORDINAZIONE**  
**ORDERING CODE**

FT-IPN - \*\*\* - \*

/A = contatti elettrici tipo A /E = contatti elettrici tipo E  
 /A = electric contacts type A /E = electric contacts type E

Campo di taratura: 035=6-35 bar 150=12-150 bar 350=30-350 bar 630=50-630 bar  
 Pressure setting : 035=6-35 bar 160=12-160 bar 350=30-350 bar 630=50-630 bar

Pressostato  
 Pressure switch

Il prodotto non deve essere usato come accessorio di sicurezza come definito dall'Art. 1, comma 2, lettera D del Decreto Legislativo N° 93 del 25/02/2000. Componente progettato e realizzato rispettando i requisiti sanciti dalla Direttiva 97/23/CE (Decreto Legislativo N° 93/00). Il componente rientra nella categoria prevista dall'Art. 3, comma 3, per la quale è prevista la sua commercializzazione privo della marcatura CE.

The product has not to be used as safety device as stated in Article 1, paragraph 2, letter D of Legislative Decree N° 93 dated 25/02/2000. The component has been designed and manufactured meeting the requirements stated in Directive 97/23/CE (Legislative Decree N° 93/00). The component is included in the category provided in Article 3, paragraph 3, for which it can be commercialized without CE marking.

# FT-IPNB

## PRESSOSTATO A PISTONCINO

La versione IPNB è caratterizzata da una costruzione con corpo in alluminio con trattamento di anodizzazione rossa che rende il design del componente particolarmente accattivante e facilmente identificabile sull'impianto nel quale è montato. La serie IPNB conserva le peculiarità di precisione, affidabilità e robustezza già apprezzate sulla serie IPN.

## PISTON PRESSURE SWITCH

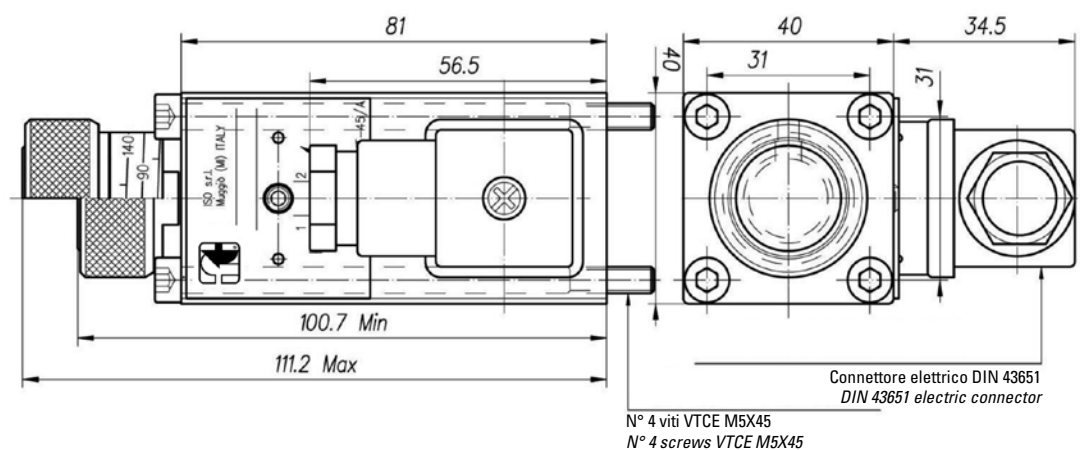
The version IPNB is characterized by a construction with an aluminium red anodized treatment body that makes the component design particularly winning and easily identifiable on the plant on which it is mounted. The series IPNB preserves the peculiarities of precision, reliability and robustness already appreciated on series IPN.



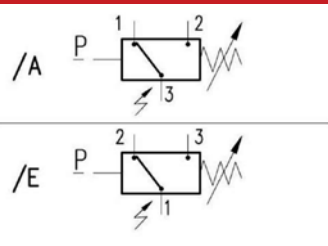
### CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS

TIPO TYPE	CAMPO DI TARATURA PRESSURE SETTING RANGE	PRESSIONE MAX DI UTILIZZO MAX WORKING PRESSURE	PRECISIONE DI INTERVENTO REPEATABILITY	MASSA WEIGHT
FT-IPNB-035	6-35 bar	350 bar	< ± 1% della taratura < ± 1% of setting	0.60 kg
FT-IPNB-150	12-150 bar			
FT-IPNB-350	30-350 bar	650 bar		
FT-IPNB-630	50-630 bar			

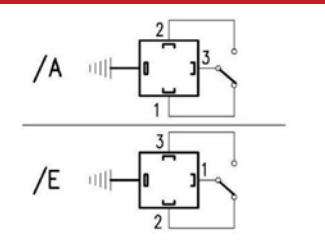
### DIMENSIONI DIMENSIONS



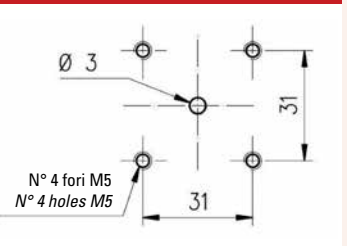
### SIMBOLO SYMBOL



### CONTATTI CONTACTS



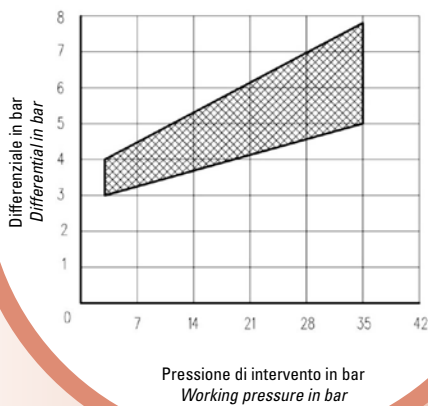
### FLANGIATURA FLANGE INTERFACE



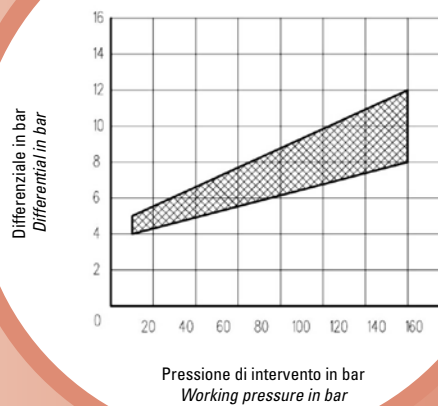
**CARATTERISTICHE ELETTRICHE**  
**ELECTRIC CHARACTERISTICS**

	125 AC	250 AC	30 DC	150 DC
<b>Corrente Max. (Carico Resistivo)</b> <b>Max voltage (Rated load)</b>	7 Amp.	5 Amp.	5 Amp.	0.2 Amp
<b>Frequenza inserzione</b> <b>Connection frequency</b>	Max. 120 Cicli/min. Max. 120 cycles/min			
<b>Protezione</b> <b>Protection</b>	IP-65			
<b>Corrente Continua con carico induttivo</b> <b>Direct current with inductive load</b>	È consigliabile prevedere uno spegniarco It is suggested to provide an arcing contact			

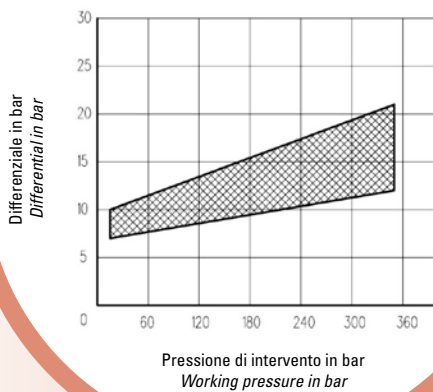
**Pressione differenziale del pressostato FT-IPNB-35**  
**Differential pressure of FT-IPNB-35 pressure switch**



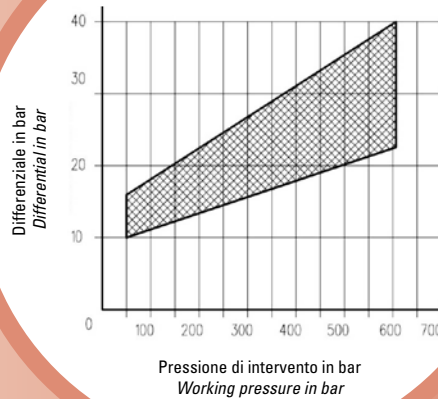
**Pressione differenziale del pressostato FT-IPNB-150**  
**Differential pressure of FT-IPNB-150 pressure switch**



**Pressione differenziale del pressostato FT-IPNB-350**  
**Differential pressure of FT-IPNB-350 pressure switch**

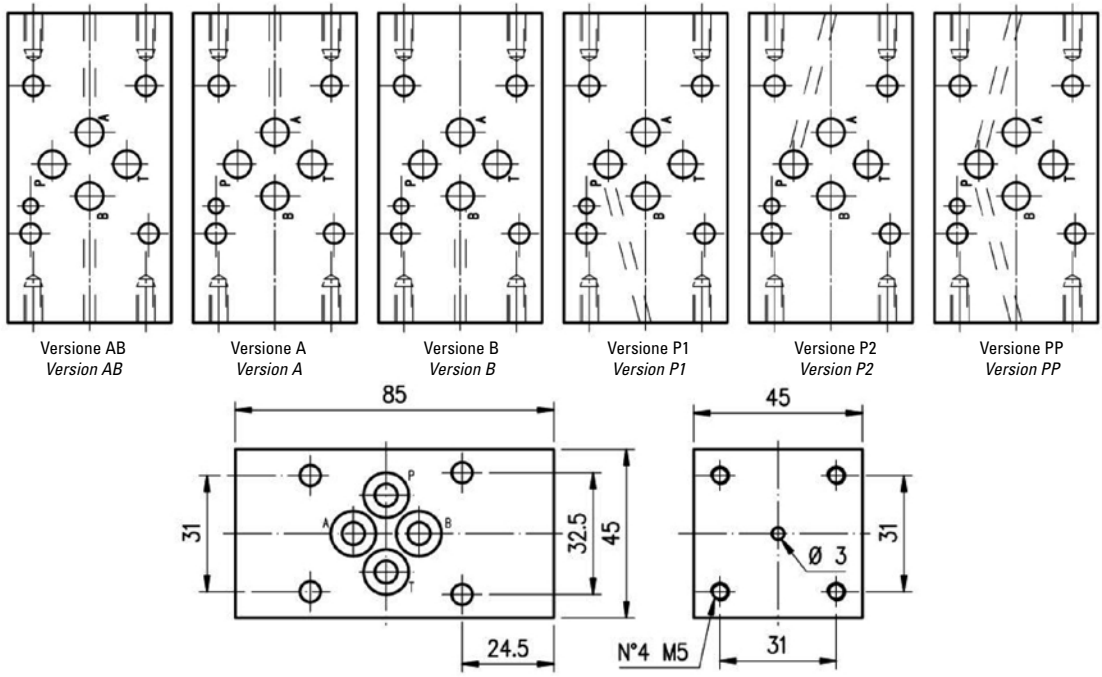


**Pressione differenziale del pressostato FT-IPNB-630**  
**Differential pressure of FT-IPNB-630 pressure switch**





**ADATTATORI  
ADAPTORS**



**SBM-03/210-IP-\*\***

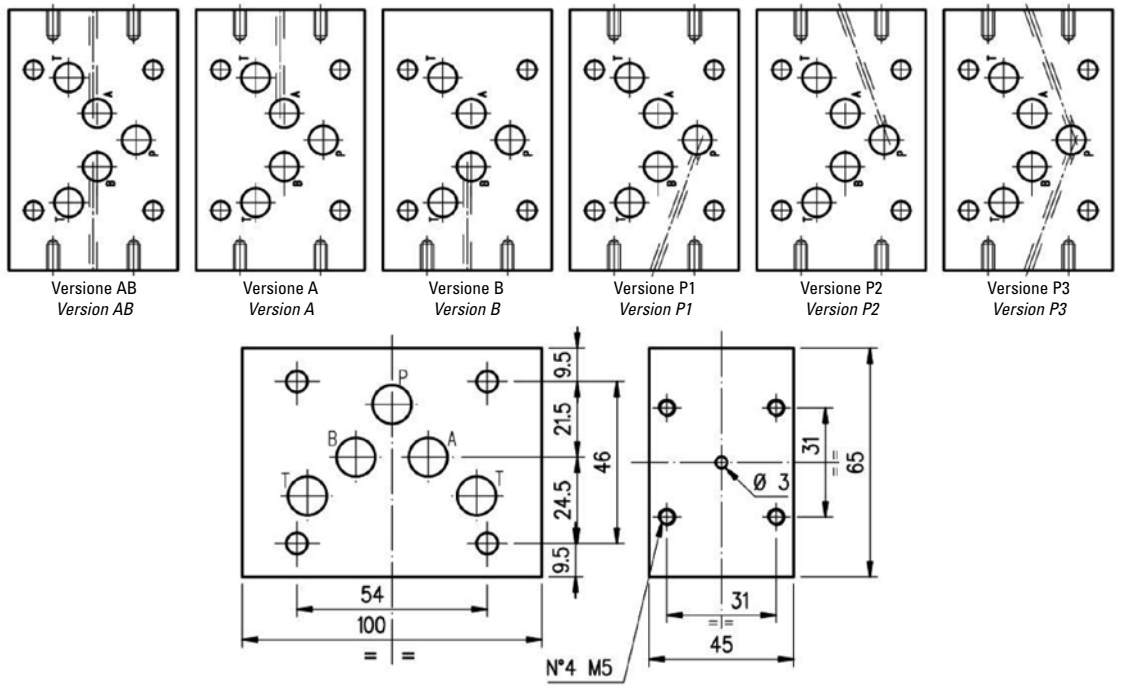
Nell'ordinazione sostituire gli asterischi con la/le bocche su cui sarà applicato il dispositivo.

Es. SBM-03/210-IP-B= Pressostato agente su bocca B

**SBM-03/210-IP-\*\***

When your order, replace the asterisks with the port/ports on which the device will be mounted.

Es. SBM-03/210-IP-B = Pressure switch operating on B port



**SBM-05/210-IP-\*\***

Nell'ordinazione sostituire gli asterischi con la/le bocche su cui sarà applicato il dispositivo.

Es. SBM-05/210-IP-B= Pressostato agente su bocca B

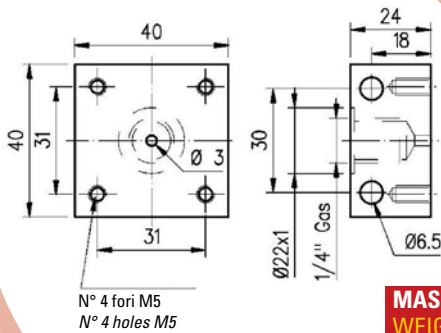
**SBM-05/210-IP-\*\***

When your order, replace the asterisks with the port/ports on which the device will be mounted.

Es. SBM-05/210-IP-B = Pressure switches operating on B port



**BFU - 14 (Adattatore femmina)**  
**BFU - 14 (Female adaptor)**

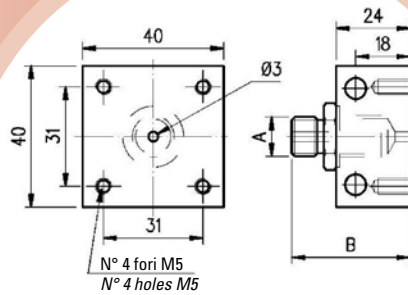


N° 4 fori M5  
 N° 4 holes M5

**MASSA**  
**WEIGHT**

0.3

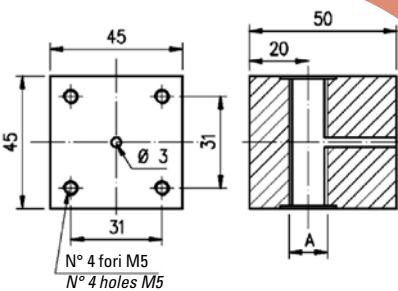
**BMM-\*\***  
**BMM-\*\***



N° 4 fori M5  
 N° 4 holes M5

TIPO TYPE	A A	B B	MASSA WEIGHT
<b>BMM-14</b>	1/4" Gas	41	0.3
<b>BMM-38</b>	3/8" Gas	45	
<b>BMM-12</b>	1/2" Gas	46	

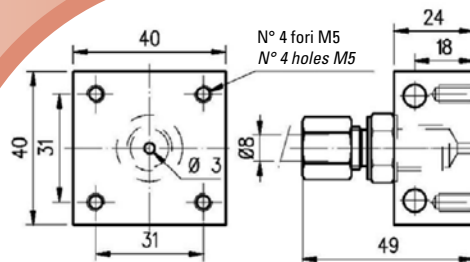
**BFM-\*\***  
**BFM-\*\***



N° 4 fori M5  
 N° 4 holes M5

TIPO TYPE	A A	MASSA WEIGHT
<b>BFM-14</b>	1/4" Gas	0.6 kg
<b>BFM-38</b>	3/8" Gas	
<b>BFM-12</b>	1/2" Gas	

**BT-1/4X8**  
**BT-1/4X8**



N° 4 fori M5  
 N° 4 holes M5

Consente l'applicazione del pressostato:

- a parete utilizzando i 2 fori Ø 6.5
- con codolo 1/4" Gas per tubo Ø 8

*It allows the pressure switch mounting:*

- wall-type by using 2 ø 6.5 holes
- equipped with 1/4" BSP tang for ø 8 hose

**NORME DI INSTALLAZIONE**  
**INSTALLATION RULES**

- I pressostati IPNB possono essere montati in qualsiasi posizione
- Fluido da utilizzare: olio idraulico a norme DIN 51524 con viscosità compresa tra 30 e 100 mm<sup>2</sup>/s (cSt) a 40°C
- Filtrazione richiesta del fluido impiegato 25 µ
- Temperatura fluido idraulico: da -20° a +75°C

- *The pressure switches type IPNB can be mounted in any position*
- *Fluid to be used: hydraulic oil in compliance with DIN 51524 rules, viscosity between 30 and 100 mm<sup>2</sup>/s (cSt) at 40°C*
- *Recommended filtration of 25µ*
- *Hydraulic fluid temperature: from -20° to +75°C*

**ORDINAZIONE**  
**ORDERING CODE**

FT-IPNB - \*\*\* - \*

/A = contatti elettrici tipo A /E = contatti elettrici tipo E  
 /A = electric contacts type A /E = electric contacts type E

Campo di taratura: 035=6-35 bar 150=12-150 bar 350=30-350 bar 630=50-630 bar  
 Pressure setting : 035=6-35 bar 160=12-160 bar 350=30-350 bar 630=50-630 bar

Pressostato  
 Pressure switch

Il prodotto non deve essere usato come accessorio di sicurezza come definito dall'Art. 1, comma 2, lettera D del Decreto Legislativo N° 93 del 25/02/2000. Componente progettato e realizzato rispettando i requisiti sanciti dalla Direttiva 97/23/CE (Decreto Legislativo N° 93/00). Il componente rientra nella categoria prevista dall'Art. 3, comma 3, per la quale è prevista la sua commercializzazione privo della marcatura CE.

The product has not to be used as safety device as stated in Article 1, paragraph 2, letter D of Legislative Decree N° 93 dated 25/02/2000. The component has been designed and manufactured meeting the requirements stated in Directive 97/23/CE (Legislative Decree N° 93/00). The component is included in the category provided in Article 3, paragraph 3, for which it can be commercialized without CE marking.

# FT- 573/R

**PRESSOSTATO A MEMBRANA  
REGOLABILE CON VITE DI SETTAGGIO**  
contatti NA o NC

**ADJUSTABLE DIAPHRAGM PRESSURE  
SWITCH WITH SETTING SCREW**  
NO or NC contacts



## DATI TECNICI TECHNICAL DATA

<b>Carico elettrico</b> Max current	48V-0,5Amp (resist.)
<b>Massima pressione</b> Max static pressure	250 Bar
<b>Campi di regolazione</b> Adjusting range	1-10 Bar
<b>Temperatura d'impiego</b> Operating temperature	-20/+80 °C
<b>Vita meccanica</b> Mechanical life	10 <sup>6</sup> cicli 10 <sup>6</sup> cycles
<b>Vita elettrica</b> Electrical life	10 <sup>5</sup> cicli 10 <sup>5</sup> cycles
<b>Protezione elettrica</b> Electrical protection	IP54 con cappuccio KT011 IP54 with KT011

## MATERIALI MATERIALS

<b>Membrana sensibile</b> Diaphragm	NBR
<b>Contatti elettrici</b> Electrical connection	NA o NC Argentati NO or NC Silver plated
<b>Corpo pressostato</b> Body material	Acciaio zincato Zinc plated steel

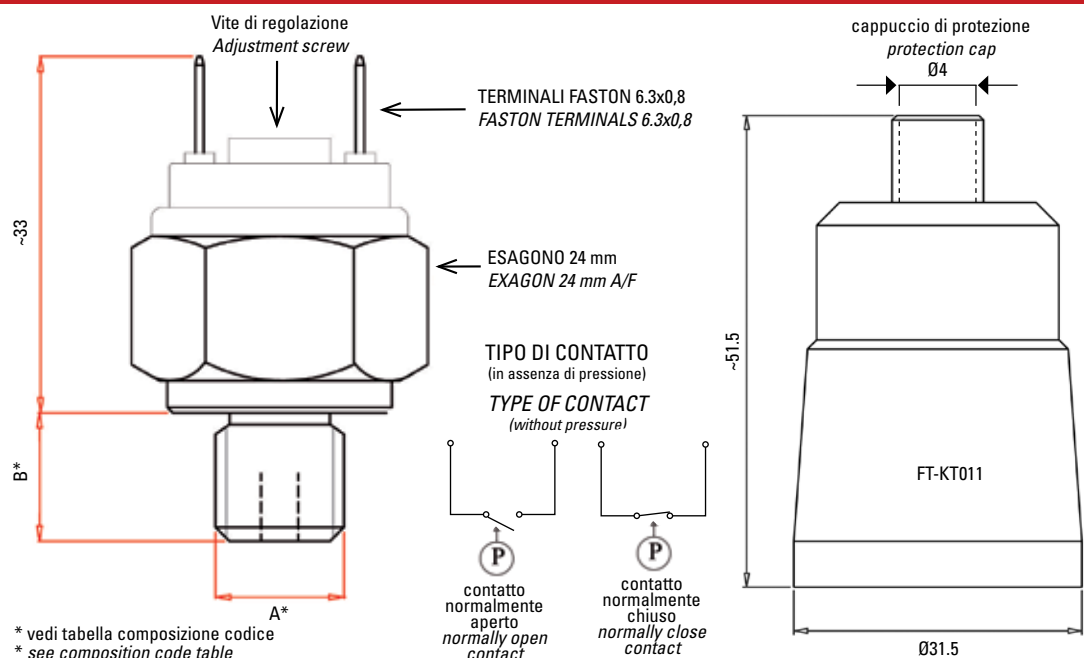
## ISTERESI HYSTERESIS

3÷5% valore di taratura  
of set-point

<b>*Tolleranza di intervento</b> *Tolerance of set-point	Bar
<b>per taratura fino a 2 bar</b> for set-point up to 2 bar	+/- 0,25
<b>per taratura da 2÷5 bar</b> for set-point 2÷5 bar	+/- 0,5
<b>per taratura da 5÷10 bar</b> for set-point 5÷10 bar	+/- 1

\* Le tolleranze di intervento indicate sono riferite alle tarature effettuate in fabbrica  
\* The tolerances of set-point are referred to the settings made in factory

## DIMENSIONI DIMENSIONS



I pressostati della serie FT-573/R e FT-P24 sono fornibili, a richiesta, con particolari configurazioni personalizzate a fronte di specifica esigenza tecnica della ns. spettabile clientela. Sono realizzabili soluzioni con grado di protezione fino ad IP67, taratura del pressostato in fabbrica, riempimento con resina epossidica e connessione elettrica a mezzo cavo di collegamento (della lunghezza desiderata) libero o cablato con connettore elettrico, anche di tipo automotive, tra i più comuni disponibili e utilizzati sul mercato (es. AMP-DEUTSCH-DELPHI-METRIPACK) e secondo specifica del cliente (Vedi esempio fig.1). Sono inoltre valutabili soluzioni che prevedono il connettore perfettamente integrato nel cappuccio di protezione (Vedi esempio di connettore Deutsch in fig.2). In fig.3 sono visibili alcuni esempi di connettori cablabili.

*The pressure switches of the series FT-573/R and FT-P24 can be supplied, on request, with particular customized configuration against a specific technical demand of our esteemed customers. We can realize solutions with protection degree up to IP67, pressure switch setting in factory, filling with epoxy resin and electrical connection by a cable connecting ( of the desired length ), which can be free or wired with connector, also of automotive type, between the most common and used in the market ( ex. AMP-DEUTSCH-DELPHI-METRIPACK ) and following customers' specification ( see ex. Fig. 1 ). Other solutions that foresee the connector perfectly integrated in the protection caps can be evaluated ( see ex. Of connector Deutsch in fig. 2 ). In fig. 3 some examples of wiring connectors can be seen*

Standard type



fig. 1 - Special solution IP67



fig. 2 - Special solution IP67



fig. 3



# FT- P24 MP

**PRESSOSTATO A MEMBRANA  
REGOLABILE CON VITE DI SETTAGGIO**  
contatti NA o NC

**N.B.: a richiesta è fornibile la variante  
con connessione elettrica a morsetti  
in abbinamento al cappuccio FT-KT012**

**ADJUSTABLE DIAPHRAGM PRESSURE  
SWITCH WITH SETTING SCREW**  
NO or NC contacts

**N.B.: on request we can supply the variation  
with screw terminals electrical connection  
combined with caps FT-KT012**



DATI TECNICI TECHNICAL DATA	
<b>Tensione massima</b> Switch rating	48V dc
<b>Carico elettrico</b> Max current	0,5Amp (resist)
<b>Contatto elettrico</b> Electrical contact	NA o NC a richiesta NO or NC on request
<b>Massima pressione</b> Max static pressure	80 Bar
<b>Campi di lavoro</b> Adjusting range	vedere tabella sotto see tabel
<b>Frequenza max lavoro</b> Max working frequency	30 cicli/min - 10 <sup>5</sup> interventi 30 cycles/min - 10 <sup>5</sup> operating time
<b>Temperatura d'impiego</b> Operating temperature	-20/+90 °C
<b>Protezione elettrica con KT011</b> Electrical protection with KT011	IP54 (con KT011) IP54 (with KT011)
<b>A richiesta</b> On request	IP65 (con KT012) IP65 (with KT012)

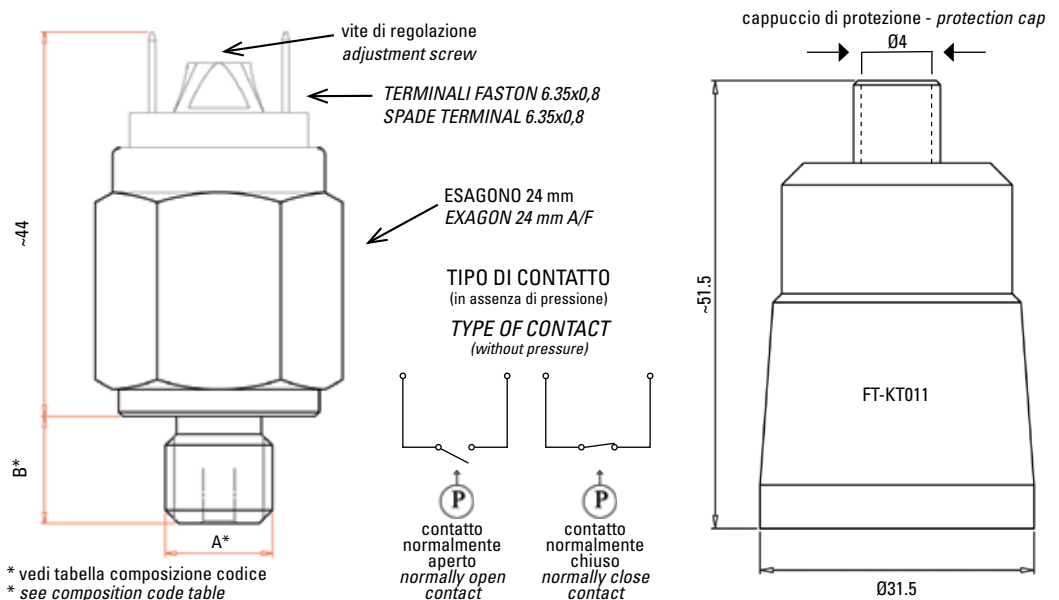
MATERIALI MATERIALS	
<b>Membrana sensibile</b> Diaphragm	NBR
<b>Contatti elettrici</b> Electrical connection	NA o NC Argentati NO or NC Silver plated
<b>Corpo pressostato</b> Body material	Ottone Brass

CAMPI DI LAVORO ADJUSTING RANGE (BAR)		TOLLERANZA* TOLERANCE* (BAR)
...L1	0.2-1	+/- 0,15
...L2	0.5-2	+/- 0,2
...L3	1-10	+/- 0,6
...L4	10-20	+/- 1,5
...L5	20-50	+/- 2

\* Le tolleranze di intervento indicate sono riferite alle tarature effettuate in fabbrica  
\* The tolerances of set-point are referred to the settings made in factory

**ISTERESI  
HYSTERESIS** 3÷5% **valore di taratura  
of set-point**

## DIMENSIONI DIMENSIONS



**ESECUZIONI SPECIALI PERSONALIZZATE  
SPECIAL PERSONALIZED EXECUTIONS**

I pressostati della serie FT-573/R e FT-P24 sono fornibili, a richiesta, con particolari configurazioni personalizzate a fronte di specifica esigenza tecnica della ns. spettabile clientela. Sono realizzabili soluzioni con grado di protezione fino ad IP67, taratura del pressostato in fabbrica, riempimento con resina epossidica e connessione elettrica a mezzo cavo di collegamento (della lunghezza desiderata) libero o cablato con connettore elettrico, anche di tipo automotive, tra i più comuni disponibili e utilizzati sul mercato (es. AMP-DEUTSCH-DELPHI-METRIPACK) e secondo specifica del cliente (Vedi esempio fig.1). Sono inoltre valutabili soluzioni che prevedono il connettore perfettamente integrato nel cappuccio di protezione (Vedi esempio di connettore Deutsch in fig.2). In fig.3 sono visibili alcuni esempi di connettori cablabili.

*The pressure switches of the series FT-573/R and FT-P24 can be supplied, on request, with particular customized configuration against a specific technical demand of our esteemed customers. We can realize solutions with protection degree up to IP67, pressure switch setting in factory, filling with epoxy resin and electrical connection by a cable connecting ( of the desired length ), which can be free or wired with connector, also of automotive type, between the most common and used in the market ( ex. AMP-DEUTSCH-DELPHI-METRIPACK ) and following customers' specification ( see ex. Fig. 1 ). Other solutions that foresee the connector perfectly integrated in the protection caps can be evaluated ( see ex. Of connector Deutsch in fig. 2 ). In fig. 3 some examples of wiring connectors can be seen*





# FT- P24 SP

PRESSOSTATO A MEMBRANA/PISTONE  
REGOLABILE CON VITE DI SETTAGGIO  
contatti NA o NC

N.B.: a richiesta è fornibile la variante  
con connessione elettrica a morsetti  
in abbinamento al cappuccio FT-KT012

ADJUSTABLE DIAPHRAGM/PISTON  
PRESSURE SWITCH WITH  
SETTING SCREW  
NO or NC contacts

N.B.: on request we can supply the variation  
with screw terminals electrical connection  
combined with caps FT-KT012



## DATI TECNICI TECHNICAL DATA

<b>Tensione massima</b> Switch rating	48V dc
<b>Carico elettrico</b> Max current	0,5Amp (resist)
<b>Contatto elettrico</b> Electrical contact	NA o NC a richiesta NO or NC on request
<b>Massima pressione</b> Max static pressure	300 Bar
<b>Campi di lavoro</b> Adjusting range	vedere tabella sotto see tabel
<b>Frequenza max lavoro</b> Max working frequency	30 cicli/min - 10 <sup>5</sup> interventi 30 cycles/min - 10 <sup>5</sup> operating time
<b>Temperatura d'impiego</b> Operating temperature	-20/+90 °C
<b>Protezione elettrica con KT011</b> Electrical protection with KT011	IP54 (con KT011) IP54 (with KT011)
<b>A richiesta</b> On request	IP65 (con KT012) IP65 (with KT012)

## MATERIALI MATERIALS

<b>Membrana/Guarnizione</b> Diaphragm/Gasket	NBR
<b>Contatti elettrici</b> Electrical connection	NA o NC Argentati NO or NC Silver plated
<b>Corpo pressostato</b> Body material	Acciaio zincato Zinc plated steel

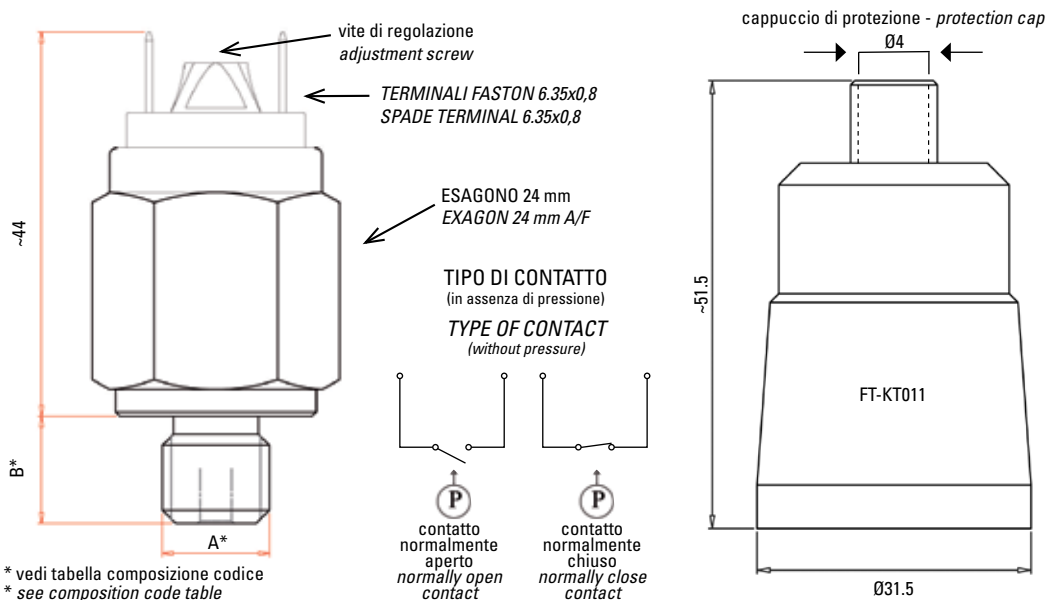
## CAMPI DI LAVORO ADJUSTING RANGE (BAR) TOLLERANZA\* TOLERANCE (Bar)\*

...	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Tolleranza
	0.2-1						+/- 0,15
		0.5-2					+/- 0,2
			1-10				+/- 0,6
				10-20			+/- 1,5
					20-50		+/- 2
						50-200**	+/- 5

\* Le tolleranze di intervento indicate sono riferite alle tarature effettuate in fabbrica  
\* The tolerances of set-point are referred to the settings made in factory

**ISTERESI**  
**HYSTERESIS** 3÷5% valore di taratura  
of set-point

## DIMENSIONI DIMENSIONS





**ESECUZIONI SPECIALI PERSONALIZZATE**  
**SPECIAL PERSONALIZED EXECUTIONS**

I pressostati della serie FT-573/R e FT-P24 sono fornibili, a richiesta, con particolari configurazioni personalizzate a fronte di specifica esigenza tecnica della ns. spettabile clientela. Sono realizzabili soluzioni con grado di protezione fino ad IP67, taratura del pressostato in fabbrica, riempimento con resina epossidica e connessione elettrica a mezzo cavo di collegamento (della lunghezza desiderata) libero o cablato con connettore elettrico, anche di tipo automotive, tra i più comuni disponibili e utilizzati sul mercato (es. AMP-DEUTSCH-DELPHI-METRIPACK) e secondo specifica del cliente (Vedi esempio fig.1). Sono inoltre valutabili soluzioni che prevedono il connettore perfettamente integrato nel cappuccio di protezione (Vedi esempio di connettore Deutsch in fig.2). In fig.3 sono visibili alcuni esempi di connettori cablabili.

*The pressure switches of the series FT-573/R and FT-P24 can be supplied, on request, with particular customized configuration against a specific technical demand of our esteemed customers. We can realize solutions with protection degree up to IP67, pressure switch setting in factory, filling with epoxy resin and electrical connection by a cable connecting ( of the desired length ), which can be free or wired with connector, also of automotive type, between the most common and used in the market ( ex. AMP-DEUTSCH-DELPHI-METRIPACK ) and following customers' specification ( see ex. Fig. 1 ). Other solutions that foresee the connector perfectly integrated in the protection caps can be evaluated ( see ex. Of connector Deutsch in fig. 2 ). In fig. 3 some examples of wiring connectors can be seen*

Standard type



fig. 1 - Special solution IP67



fig. 2 - Special solution IP67



fig. 3



# FT- P24 HP

**PRESSOSTATO A PISTONE REGOLABILE  
CON VITE DI SETTAGGIO**  
contatti NA o NC - Pmax 600 bar

**N.B.: a richiesta è fornibile la variante  
con connessione elettrica a morsetti  
in abbinamento al cappuccio FT-KT012**

**ADJUSTABLE PISTON  
PRESSURE SWITCH  
WITH SETTING SCREW**  
NO or NC contacts - Pmax 600 bar

**N.B.: on request we can supply the variation  
with screw terminals electrical connection  
combined with caps FT-KT012**



DATI TECNICI TECHNICAL DATA	
<b>Tensione massima</b> Switch rating	48V dc
<b>Carico elettrico</b> Max current	0,5Amp (resist)
<b>Contatto elettrico</b> Electrical contact	NA o NC a richiesta NO or NC on request
<b>Massima pressione</b> Max static pressure	600 Bar
<b>Campi di lavoro</b> Adjusting range	vedere tabella sotto see tabel
<b>Frequenza max lavoro</b> Max working frequency	30 cicli/min - 10 <sup>5</sup> interventi 30 cycles/min - 10 <sup>5</sup> operating time
<b>Temperatura d'impiego</b> Operating temperature	-20/+90 °C
<b>Protezione elettrica con KT011</b> Electrical protection with KT011	IP54 (con KT011) IP54 (with KT011)
<b>A richiesta</b> On request	IP65 (con KT012) IP65 (with KT012)

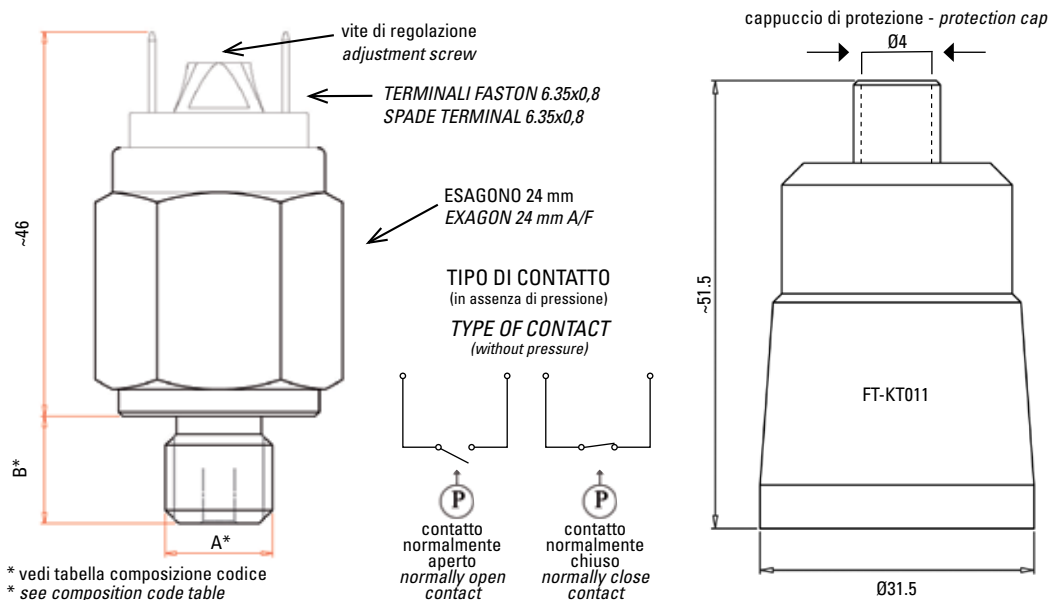
MATERIALI MATERIALS	
<b>Guarnizione</b> Gasket	NBR
<b>Pistone</b> Piston	Acciaio Steel
<b>Contatti elettrici</b> Electrical connection	NA o NC Argentati NO or NC Silver plated
<b>Corpo pressostato</b> Body material	Acciaio zincato Zinc plated steel

CAMPI DI LAVORO ADJUSTING RANGE (BAR)	TOLLERANZA* TOLERANCE (Bar)*
...L7	15-50 +/- 5
...L8	20-300 +/- 7,5

\* Le tolleranze di intervento indicate sono riferite alle tarature effettuate in fabbrica  
\* The tolerances of set-point are referred to the settings made in factory

**ISTERESI  
HYSTERESIS** 3÷5% **valore di taratura  
of set-point**

## DIMENSIONI DIMENSIONS



**ESECUZIONI SPECIALI PERSONALIZZATE**  
**SPECIAL PERSONALIZED EXECUTIONS**

I pressostati della serie FT-573/R e FT-P24 sono fornibili, a richiesta, con particolari configurazioni personalizzate a fronte di specifica esigenza tecnica della ns. spettabile clientela. Sono realizzabili soluzioni con grado di protezione fino ad IP67, taratura del pressostato in fabbrica, riempimento con resina epossidica e connessione elettrica a mezzo cavo di collegamento (della lunghezza desiderata) libero o cablato con connettore elettrico, anche di tipo automotive, tra i più comuni disponibili e utilizzati sul mercato (es. AMP-DEUTSCH-DELPHI-METRIPACK) e secondo specifica del cliente (Vedi esempio fig.1). Sono inoltre valutabili soluzioni che prevedono il connettore perfettamente integrato nel cappuccio di protezione (Vedi esempio di connettore Deutsch in fig.2). In fig.3 sono visibili alcuni esempi di connettori cablabili.

*The pressure switches of the series FT-573/R and FT-P24 can be supplied, on request, with particular customized configuration against a specific technical demand of our esteemed customers. We can realize solutions with protection degree up to IP67, pressure switch setting in factory, filling with epoxy resin and electrical connection by a cable connecting ( of the desired length ), which can be free or wired with connector, also of automotive type, between the most common and used in the market ( ex. AMP-DEUTSCH-DELPHI-METRIPACK ) and following customers' specification ( see ex. Fig. 1 ). Other solutions that foresee the connector perfectly integrated in the protection caps can be evaluated ( see ex. Of connector Deutsch in fig. 2 ). In fig. 3 some examples of wiring connectors can be seen*

Standard type



fig. 1 - Special solution IP67



fig. 2 - Special solution IP67



fig. 3



# FT- P27 MP

PRESSOSTATO REGOLABILE

a membrana

contatti SPDT

DIAPHRAGM ADJUSTABLE

pressure switch

SPDT contact



## DATI TECNICI TECHNICAL DATA

<b>Tensione massima</b> <b>Switch rating</b>	250V dc
<b>Carico elettrico</b> <b>Max current</b>	0,5Amp (resist)
<b>Contatto elettrico</b> <b>Electrical contact</b>	SPDT
<b>Massima pressione</b> <b>Max static pressure</b>	80 Bar
<b>Campi di lavoro</b> <b>Adjusting range</b>	vedere tabella sotto see tabel
<b>Frequenza max lavoro</b> <b>Max working frequency</b>	30 min
<b>Temperatura d'impiego</b> <b>Operating temperature</b>	-20/+110 °C
<b>Protezione elettrica</b> <b>Electrical protection</b>	IP65
<b>Isteresi</b> <b>Hysteresis</b>	~15% dalla taratura ~15% of setting point
<b>Tolleranza di intervento</b> <b>Operating time tolerance</b>	~8% dalla taratura ~8% of setting point
<b>Vita meccanica</b> <b>Mechanic life</b>	10 <sup>6</sup> cicli 10 <sup>6</sup> cycles
<b>Vita elettrica</b> <b>Electrical life</b>	10 <sup>5</sup> cicli 10 <sup>5</sup> cycles

## MATERIALI MATERIALS

<b>Membrana/Guarnizione</b> <b>Diaphragm/Gasket</b>	NBR
<b>Contatti elettrici</b> <b>Electrical connection</b>	Argentati Silver plated
<b>Corpo pressostato</b> <b>Body material</b>	Ottone Brass
<b>Plastica</b> <b>Plastic head</b>	Nylon 6/6 fv. 30

## CAMPI DI LAVORO ADJUSTING RANGE (BAR)

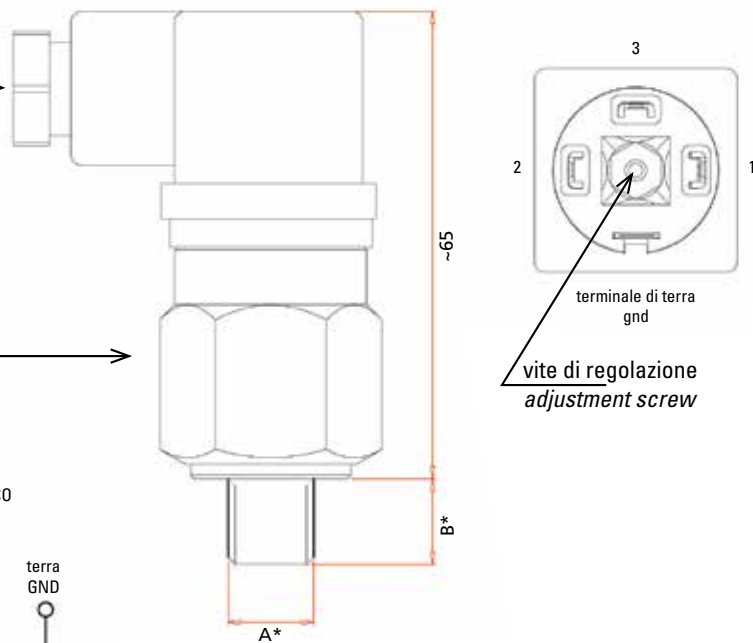
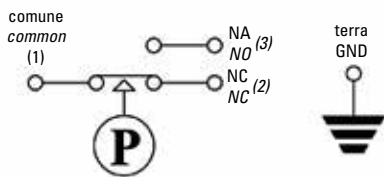
...L1	0.2-1
...L2	0.5-2
...L3	1-10
...L4	10-20
...L5	20-50

**DIMENSIONI**  
**DIMENSIONS**

connettore  
din 43650-A  
din plug  
connector 43650-A

ESAGONO CH.27  
EXAGON 27 mm A/F

SCHEMA CONTATTO ELETTRICO  
ELECTRICAL SCHEME



\* vedi tabella composizione codice  
\* see composition code table

# FT- P27 SP

PRESSOSTATO REGOLABILE

a membrana/pistone

contatti SPDT

DIAPHRAGM/PISTON ADJUSTABLE

pressure switch

SPDT contact



## DATI TECNICI TECHNICAL DATA

<b>Tensione massima</b> Switch rating	250V dc
<b>Carico elettrico</b> Max current	0,5Amp (resist)
<b>Contatto elettrico</b> Electrical contact	SPDT
<b>Massima pressione</b> Max static pressure	300 Bar
<b>Campi di lavoro</b> Adjusting range	vedere tabella sotto see tabel
<b>Frequenza max lavoro</b> Max working frequency	30 min
<b>Temperatura d'impiego</b> Operating temperature	-20/+110 °C
<b>Protezione elettrica</b> Electrical protection	IP65
<b>Isteresi</b> Hysteresis	~15% dalla taratura ~15% of setting point
<b>Tolleranza di intervento</b> Operating time tolerance	~8% dalla taratura ~8% of setting point
<b>Vita meccanica</b> Mechanic life	10 <sup>6</sup> cicli 10 <sup>6</sup> cycles
<b>Vita elettrica</b> Electrical life	10 <sup>5</sup> cicli 10 <sup>5</sup> cycles

## MATERIALI MATERIALS

<b>Membrana/Guarnizione</b> Diaphragm/Gasket	NBR
<b>Contatti elettrici</b> Electrical connection	Argentati Silver plated
<b>Corpo pressostato</b> Body material	Acciaio zincato Zinc plated steel
<b>Plastica</b> Plastic head	Nylon 6/6 fv. 30

## CAMPI DI LAVORO ADJUSTING RANGE (BAR)

...L1	0.2-1
...L2	0.5-2
...L3	1-10
...L4	10-20
...L5	20-50
...L6	50-200*

\* Azionamento con pistone in acciaio+guarnizione NBR  
Steel piston+NBR gasket execution

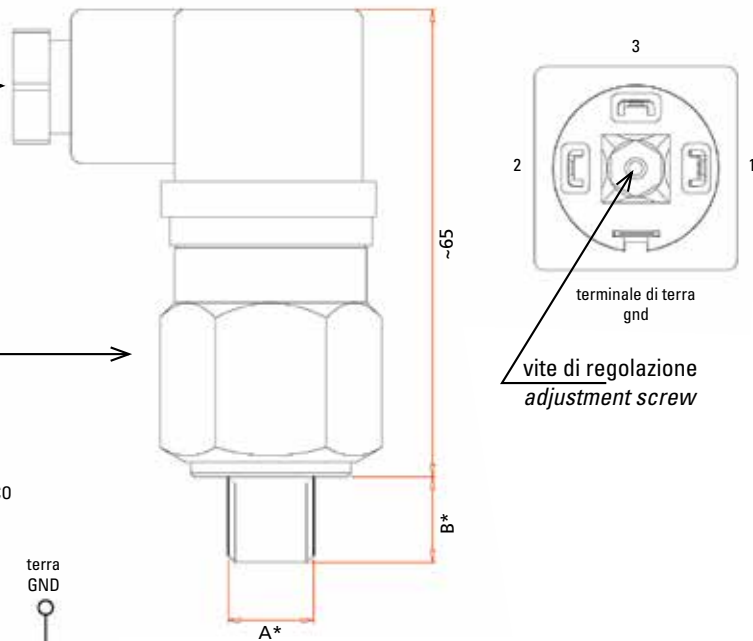
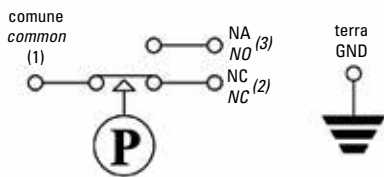


**DIMENSIONI**  
**DIMENSIONS**

connettore  
din 43650-A  
din plug  
connector 43650-A

ESAGONO CH.27  
EXAGON 27 mm A/F

SCHEMA CONTATTO ELETTRICO  
ELECTRICAL SCHEME



\* vedi tabella composizione codice  
\* see composition code table

# FT- P27 HP

PRESSOSTATO REGOLABILE

a pistone

contatti SPDT

PISTON ADJUSTABLE

pressure switch

SPDT contact



## DATI TECNICI TECHNICAL DATA

<b>Tensione massima</b> <b>Switch rating</b>	250V dc
<b>Carico elettrico</b> <b>Max current</b>	0,5Amp (resist)
<b>Contatto elettrico</b> <b>Electrical contact</b>	SPDT
<b>Massima pressione</b> <b>Max static pressure</b>	600 Bar
<b>Campi di lavoro</b> <b>Adjusting range</b>	vedere tabella sotto see tabel
<b>Frequenza max lavoro</b> <b>Max working frequency</b>	30 min
<b>Temperatura d'impiego</b> <b>Operating temperature</b>	-20/+110 °C
<b>Protezione elettrica</b> <b>Electrical protection</b>	IP65
<b>Isteresi</b> <b>Hysteresis</b>	~15% dalla taratura ~15% of setting point
<b>Tolleranza di intervento</b> <b>Operating time tolerance</b>	~8% dalla taratura ~8% of setting point
<b>Vita meccanica</b> <b>Mechanic life</b>	10 <sup>6</sup> cicli 10 <sup>6</sup> cycles
<b>Vita elettrica</b> <b>Electrical life</b>	10 <sup>5</sup> cicli 10 <sup>5</sup> cycles

## MATERIALI MATERIALS

<b>Guarnizione</b> <b>Gasket</b>	NBR
<b>Pistone</b> <b>Piston</b>	Acciaio Steel
<b>Contatti elettrici</b> <b>Electrical connection</b>	Argentati Silver plated
<b>Corpo pressostato</b> <b>Body material</b>	AVP zincato AVP Zinc plated steel
<b>Plastica</b> <b>Plastic head</b>	Nylon 6/6 fv. 30

## CAMPI DI LAVORO ADJUSTING RANGE (BAR)

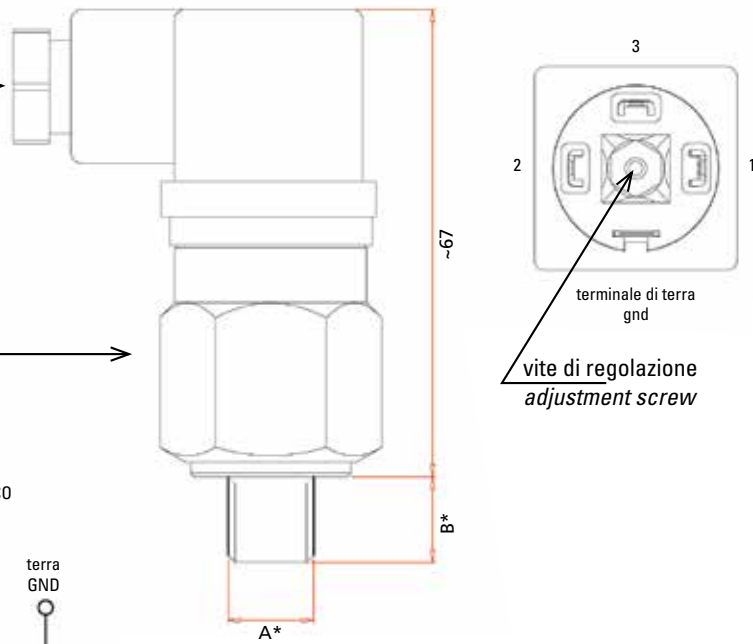
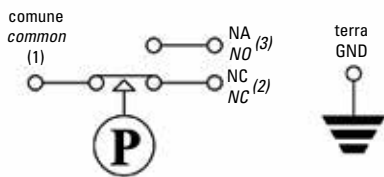
...L7	15-50
...L8	20-300

**DIMENSIONI**  
**DIMENSIONS**

connettore  
din 43650-A  
din plug  
connector 43650-A

ESAGONO CH.27  
EXAGON 27 mm A/F

SCHEMA CONTATTO ELETTRICO  
ELECTRICAL SCHEME



\* vedi tabella composizione codice  
\* see composition code table

# PRODUCIAMO INOLTRE MOREOVER WE PRODUCE



**FT 257/2**



**FT 258/2**



**FT 257/5**



**FT 257/6**



**FT 260/6**



**FT 247/2**



**FT 267/2**



**FT 267/5**



**FT 267/6**



**FT 277/2**



**FT 277/5**



**FT 287/2**



**FT 297/2**



**FT 270/2**



**FT 270/5**



**FT 280/2**



**FT 280/5**



**FT 280/6**



**FT 281/2**



**FT 281/5**



**FT 288/2**



**FT 288/5**



**FT 289/2**



**FT 289/5**



**FT CH**



**FT 221/1**



**FT 221/3**



**FT 1251/2-01**



**FT 1251/2-02**



**FT 1252/2-01**



**FT 1252/2-02**



**FT 1251/5-01**



**FT 1253/5**



**FT 1254/5**



**FT 1237/2**



**FT 1237/5**



**FT 1247/2**



**FT 290**



**FT 291**



**FT 292**



**FT 293**



**FT 299**



**FT 1201**



**FT 2270**



**FT2 ES**



**FT3 E2**



**FT3 ES**



**FT5 ES**



**FT3 CO**



**FT3 FC**



**FT3 CP**



**FT3 PC**



**FT3 FX**



**FT3 LSP3**



**FT3 MO**



**FT3 MP**



**FT3 Q3P**



**FT3 RO**



**FT3 RP**

## LubeTeam Hydraulic S.r.l.

*Administration and Headquarter:*

Via Tufara Scautieri, 6

83018 - San Martino Valle Caudina (AV)

*Office and Warehouse:*

S.S. 7 Appia, Km. 237,00

82011 - Airola BN

ITALY

Tel. +39 0823 950 994

Fax +39 0823 412 546

[www.lubeteam.it](http://www.lubeteam.it) [info@lubeteam.it](mailto:info@lubeteam.it)

Italian VAT / C.F. e P.IVA: 01251720627

Follow us



This document is the property of LubeTeam Hydraulic S.r.l. All data reported here are for the exclusive use of the Receiver. Reproduction is not authorized without writing permission, in all or in part of the content of this document, in accordance to Law 633 art. 171, dated April 22, 1941.

Il presente documento è di proprietà della LubeTeam Hydraulic S.r.l. I dati riportati sono per esclusivo del destinatario. La riproduzione, di tutto o in parte, non è autorizzata senza permesso scritto secondo l'art. 171 della L. 633 del 22 Aprile 1941.