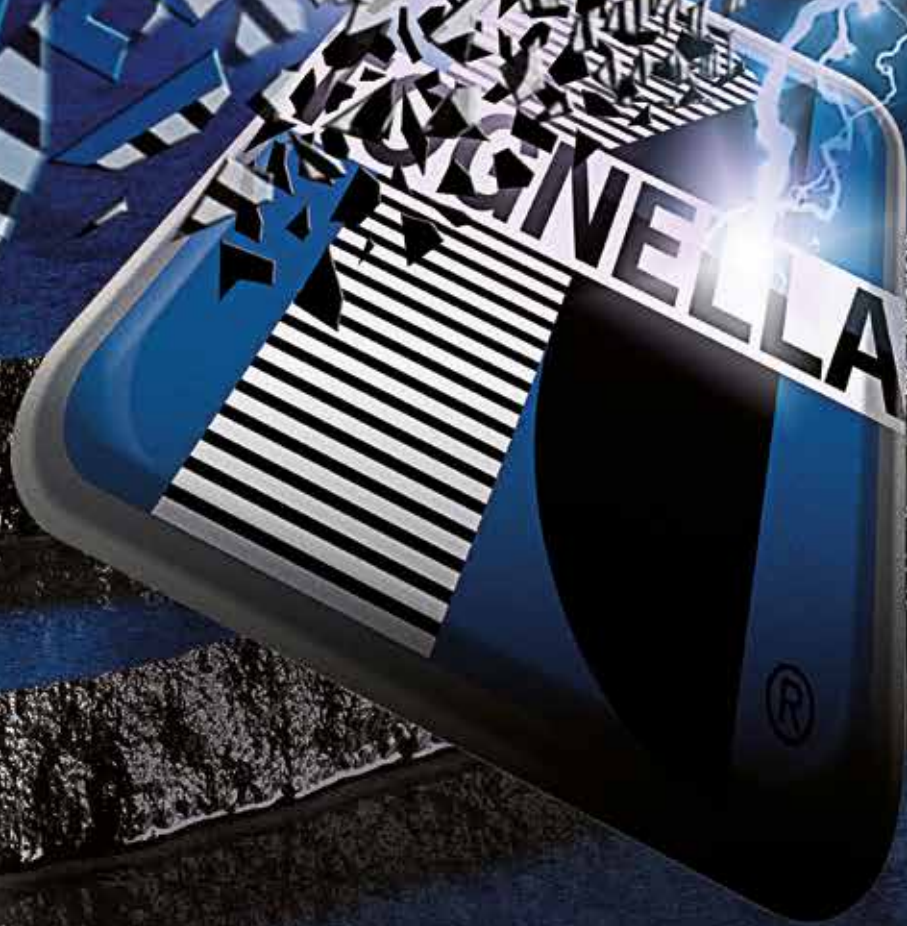


PRESSOSTATI PRESSURE SWITCHES



Nell'ottica dell'ampliamento della gamma dei propri prodotti la "Tognella Spa" incrementa la stessa con l'inserimento di una nuova linea di pressostati elettroidraulici. Anche per questi prodotti la Tognella ha voluto in primis salvaguardare la qualità, l'affidabilità ed il design accattivante, in linea con tutti gli altri componenti FT.

I "pressostati" della serie FT-IPH/IPN sono dispositivi elettroidraulici che trovano un vasto impiego in tutti i macchinari ed impianti con azionamento oleodinamico quali: macchine utensili, presse, macchine per il legno, sistemi di sollevamento, macchine calzaturiere, agricole, movimento terra, ecc. Il loro funzionamento consiste nel cambio di stato del loro micro-switch quando la pressione idraulica della linea alla quale sono connessi raggiunge il valore impostato. Le peculiarità che caratterizzano i ns. pressostati, sono:

- un design compatto;
- un'affidabilità totale che, grazie alla accurata tipologia costruttiva, consente un funzionamento sino ad una pressione Max di 630 Bar (questo indipendentemente dal valore della pressione di taratura);
- una precisione molto elevata ed una facilità di regolazione ottenuta anche grazie all'ampia manopola con indice graduato, nella versione FT-IPN non necessitano di alimentazione elettrica per il funzionamento
- il montaggio è consentito in qualsiasi posizione e mediante l'adozione di piastre dedicate possono essere installati modularmente sotto le elettrovalvole Cetop 03 e Cetop 05;

I pressostati della serie FT-573/R, P24 e P27 consentono la commutazione di un contatto elettrico (NA o NC per la serie FT 573/R e P24 e SPDT in scambio per la serie P27) al raggiungimento del valore pre impostato di intervento. Grazie alla loro completa gamma di materiali costruttivi (ottone, acciaio al carbonio e acciaio INOX) trovano impiego nei più svariati campi applicativi che vanno dalla pneumatica (automazione industriale, sistemi di distribuzione, gruppi di filtrazione) ai sistemi idraulici in genere con pressioni di esercizio fino a 600 BAR (compresi sistemi idraulici nel settore mobile). Sono particolarmente indicati anche per fluidi in genere (anche aggressivi) grazie alla semplicità di personalizzazione costruttiva con varie membrane/guarnizioni disponibili (FKM, HNBR, silicone, EPDM e acciaio INOX). Il design estremamente compatto e il rapporto qualità prezzo rende questa famiglia di pressostati particolarmente indicata per applicazioni OEM, blocchi integrati, ecc...

I pressostati della serie FT 573/R e FT P24 sono personalizzabili con taratura in fabbrica, esecuzioni IP67 con resinatura epossidica ed eventuali collegamenti con cavo della lunghezza desiderata e connettori tra i più comuni in commercio. Confidiamo che da parte della ns. Spett.le Clientela verrà riservata la stessa considerazione che è stata riservata sino ad oggi a tutti gli altri ns. prodotti assicurando di offrire, a ns. avviso, un prodotto con un rapporto qualità-prezzo di sicuro interesse, nel prosieguo della filosofia aziendale che sino a qui ci ha caratterizzati.

Enlarging its product range the Company Tognella Spa has added a new line of electro hydraulic pressure switches. Also for this items Tognella has wanted, first of all, to safeguard the quality, the reliability and the winning design, in line with all other FT components.

The "switches" series FT-IPH/IPN are electro hydraulic devices that have a wide use in all oleo-hydraulic machineries and systems as: machine tools, presses, wooden machines, lifting apparatus, shoe, agricultural and mobile machinery, etc. Their operation consists in changing of state of their micro-switch when the hydraulic pressure of the line on witch they are connected reaches the set up value. The peculiarities that characterized our pressure switches are:

- a compact design;
- a total reliability that, thanks to the careful manufacturing typology, allows an use up to a maximum pressure of 630 Bar (this independently from the setting pressure value);
- a very high precision and an easiness of adjustment obtained also thanks to a large handwheel with graduated index;
- in the version FT – IPN they don't need power supply to operate;
- the assembling is allowed in each position and with the use of dedicated plates it can be modularly installed under the solenoid valves Cetop 03 and Cetop 05.

The pressure switches of series FT 573/R P24 and P27 allow the switching o an electrical contact (NO or NC for series FT 573/R and P24 and SPDT in exchange for series P27) when a pre-set operating time value is reached.

Thanks to their complete range of constructive materials (brass, steel and stainless steel) find employment in the most varied application fields from pneumatic (industrial automation, distribution systems, filtration groups) to the hydraulic systems in general with working pressure settings until 600 BAR (including hydraulic systems in mobile sectors).

They are particularly indicated for fluids in general (also the aggressive ones) thanks to their simplicity of personalized constructive with different available diaphragms/gaskets (FKM, HNBR, Silicone, EPDM and stainless steel).

The extremely compact design and the relation quality/price make this family of pressure switches particularly indicated for applications OEM, integrated blocks, etc...

The pressure switches of series FT 573/R and FT P24 can be personalized with pressure setting in firm, execution IP67 with epoxy resin and any connections with desired length cables and connectors between the most common in market.

We trust that our Esteemed Customers will reserve the same consideration reserved till now to all our items assuring to offer, in our opinion, a product with a very interesting price-to-quality ratio, pursuing the firm's philosophy that till now has characterized us.

**ESEMPIO
DI ORDINAZIONE
COMPOSIZIONE
CODICE PER
FT-573/R
FT-P24 MP
FT-P24 SP
FT-P24 HP
FT-P27 MP
FT-P27 SP
FT-P27 HP
FT-Q30***

FT - 573/R

FT - P24 MP
FT - P24 SP
FT - P24 HP
FT - P27 MP
FT - P27 SP
FT - P27 HP
FT - Q30*

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)

* Campi di regolazione
Vedere pagina catalogo
See catalogue for pressure range

**EXAMPLE
FOR ORDER
COMPOSITION
CODE FOR
FT-573/R
FT-P24 MP
FT-P24 SP
FT-P24 HP
FT-P27 MP
FT-P27 SP
FT-P27 HP
FT-Q30***

Taratura pressostato/ Pressure setting
 - Omettere se fornito non tarato in fabbrica/ To omit if furnished without setting in firm
 T.. - Taratura in salita/ Rising setting
 T..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

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

Attacco al Processo/ Thread to the process
 "A"

		"B" (mm)
18K - G1/8" conico	attacchi a stock magazzino	10
18K - G1/8" male taper thread	Thread in ex-stock	10
14K - G1/4" conico	attacchi a stock magazzino	12
14K - G1/4" male taper thread	Thread in ex-stock	12
R18 - G1/8" cilindrico	attacchi a stock magazzino	10
R18 - G1/8" male parallel thread	Thread in ex-stock	10
R14 - G1/4" cilindrico	attacchi a stock magazzino	12
R14 - G1/4" male parallel thread	Thread in ex-stock	12
M10 - M10x1 cilindrico		10
M10 - M10x1 male parallel thread		10
M12 - M12x1,5 cilindrico		12
M12 - M12x1.5 male parallel thread		12
18NPT - 1/8" NPT		10
18NPT - 1/8" NPT male thread		10
14NPT - 1/4" NPT		12
14NPT - 1/4" NPT male thread		12

PRESSOSTATO A PISTONCINO

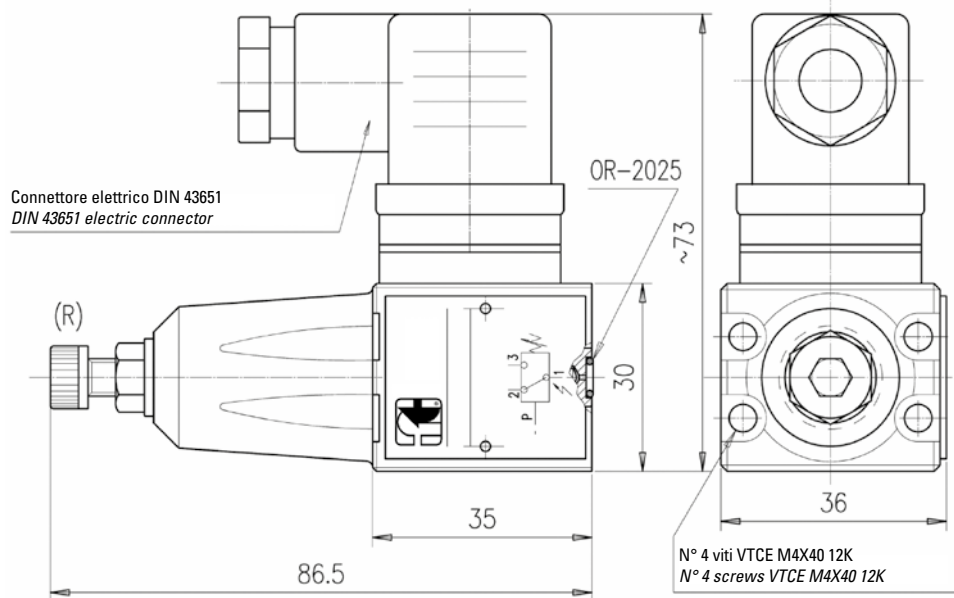
Pressostati elettroidraulici a pistoncino a differenziale fisso provvisti di contatto elettrico in scambio. Al raggiungimento della pressione di taratura il pistone effettua la commutazione di un microinterruttore. La regolazione della taratura avviene tramite la vite a brugola (R).

PISTON PRESSURE SWITCH

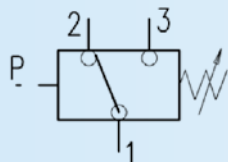
Piston operated, fixed differential, electro-hydraulic pressure switch equipped with electric contact in exchange. When pre-set pressure is achieved, the piston actuates a microswitch. The setting adjustment is achieved by means of a grub screw (R).



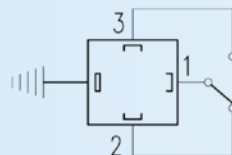
DIMENSIONI • DIMENSIONS



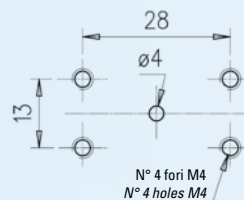
SIMBOLO • SYMBOL



CONTATTI • CONTACTS



FLANGIATURA • FLANGE INTERFACE



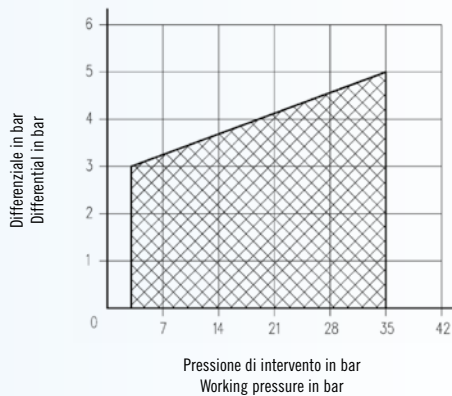
CARATTERISTICHE ELETTRICHE • ELECTRIC CHARACTERISTICS

	125 AC	250 AC	30 DC	150 DC
Corrente max. (carico resistivo) Max voltage (rated load)	7 Amp.	5 Amp.	5 Amp.	0.2 Amp.
Frequenza inserzione Connection frequency	Max. 120 cicli/min Max. 120 cycles/min			
Protezione Protection	IP-65			
Corrente continua con carico induttivo Direct current with inductive load	È possibile prevedere uno spegniarco It is suggested to provide an arching contact			

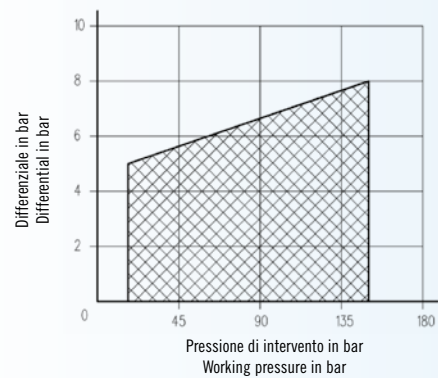
CARATTERISTICHE • CHARACTERISTICS

Tipo Type	Campo di taratura Pressure Setting range
FT-IPH-035	6- 35 bar
FT-IPH-150	12 - 150 bar
FT-IPH-350	30 - 350 bar
FT-IPH-630	50 - 630 bar
Pressione di intervento < ± 1% della taratura	Repeatability < ± 1% of setting
Massa 0,35 kg	Weight 0,35 kg

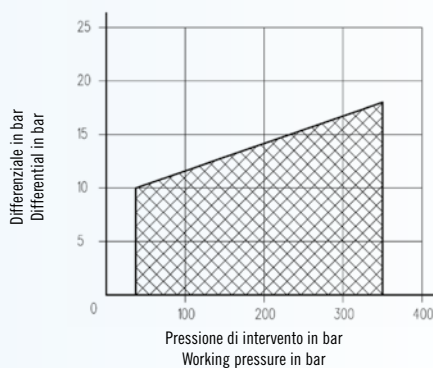
**PRESSIONE DIFFERENZIALE • DIFFERENTIAL PRESSURE
FT-IPH-035**



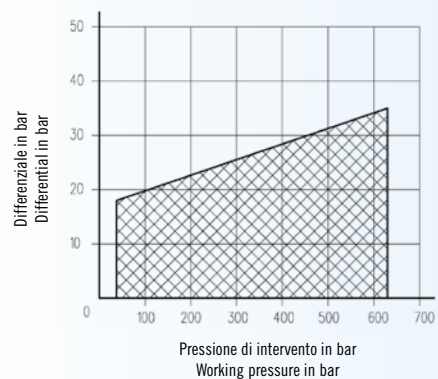
**PRESSIONE DIFFERENZIALE • DIFFERENTIAL PRESSURE
FT-IPH-150**



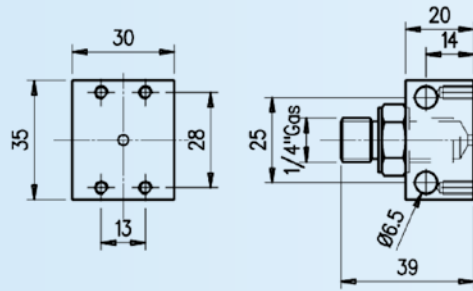
**PRESSIONE DIFFERENZIALE • DIFFERENTIAL PRESSURE
FT-IPH-350**



**PRESSIONE DIFFERENZIALE • DIFFERENTIAL PRESSURE
FT-IPH-630**



ADATTATORI • ADAPTORS



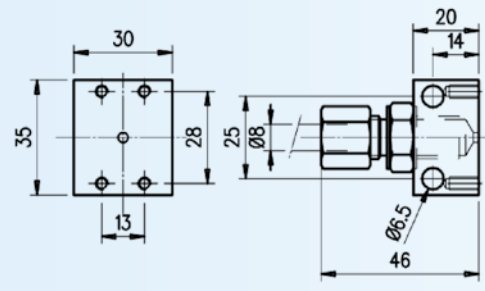
APM - 14

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



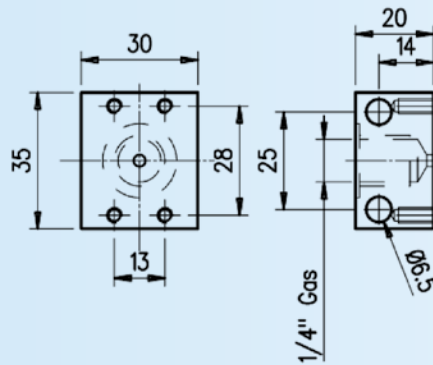
APM - 14-1/4x8

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



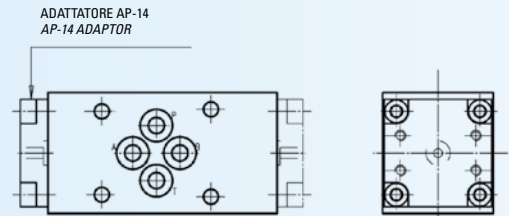
APH - 14

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.



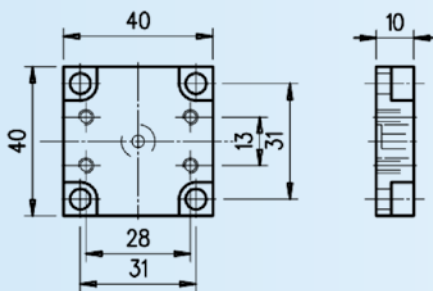
SBM-03/210-IP-***

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.



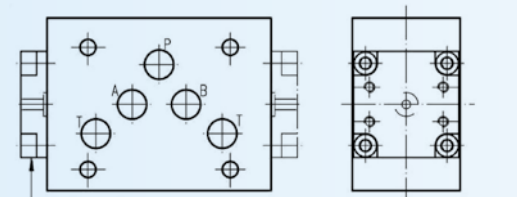
AP - 14

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)



ADATTATORE AP-14
AP-14 ADAPTOR

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 • INSTALLATIONS RULES

I pressostati FT-IPH possono essere montati in qualsiasi posizione.

The pressure switches type FT-IPH can be mounted in any position

Fluido da utilizzare: olio idraulico a norme DIN 51524 con viscosità compresa tra 30 e 100 mm²/s (cSt) a 40°C

Fluid to be used: hydraulic oil in compliance with DIN 51524 rules, viscosity between 30 and 100 mm²/s (cSt) at 40°C

Filtrazione richiesta del fluido impiegato 25 µ

Recommended filtration of 25µ

Temperatura fluido idraulico: da -20° a +75°C

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.

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

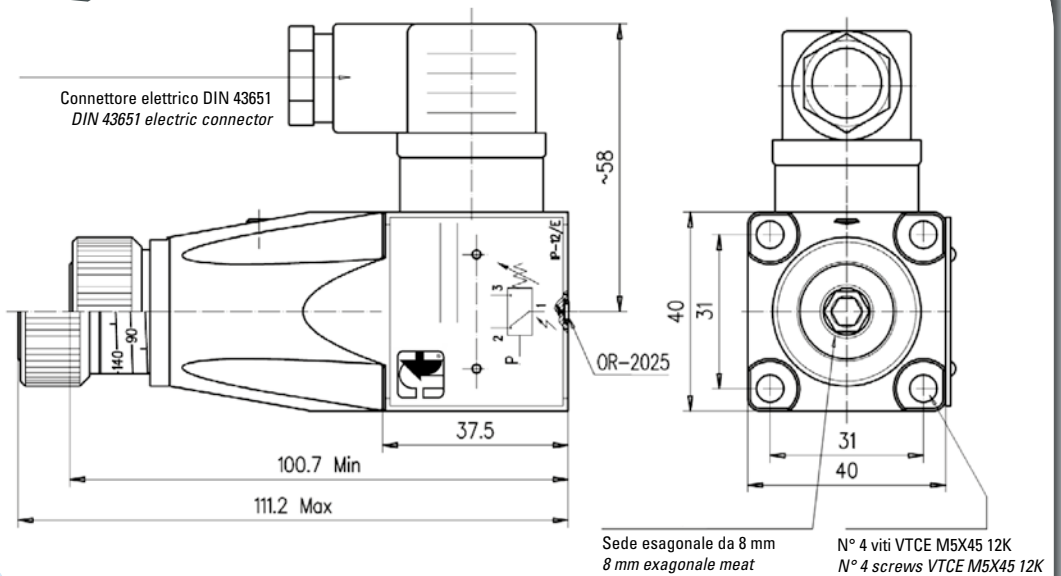
Piston operated, fixed differential, electro-hydraulic pressure switch equipped with electric contact in exchange.

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

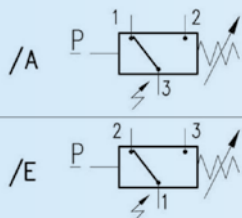
The setting adjustment is achieved by means of a scaled handwheel.



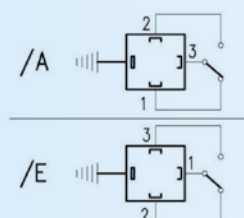
DIMENSIONI • DIMENSIONS



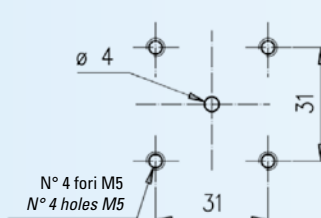
SIMBOLO • SYMBOL



CONTATTI • CONTACTS



FLANGIATURA • FLANGE INTERFACE



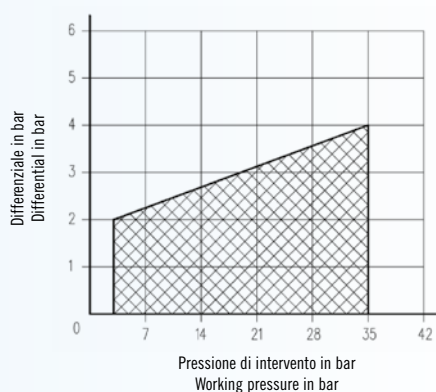
CARATTERISTICHE ELETTRICHE • ELECTRIC CHARACTERISTICS

	125 AC	250 AC	30 DC	150 DC
Corrente max. (carico resistivo) Max voltage (rated load)	7 Amp.	5 Amp.	5 Amp.	0.2 Amp.
Frequenza inserzione Connection frequency	Max. 120 cicli/min Max. 120 cycles/min			
Protezione Protection	IP-65			
Corrente continua con carico induttivo Direct current with inductive load	È consigliabile prevedere uno spegniarco It is suggested to provide an arching contact			

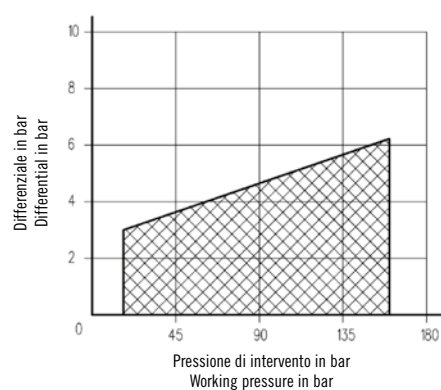
CARATTERISTICHE • CHARACTERISTICS

Tipo Type	Campo di taratura Pressure Setting range
FT-IPN-035	6- 35 bar
FT-IPN-150	12 - 150 bar
FT-IPN-350	30 - 350 bar
FT-IPN-630	50 - 630 bar
Pressione di intervento < ± 1% della taratura	Repeatability < ± 1% of setting
Massa 0,65 kg	Weight 0,65 kg

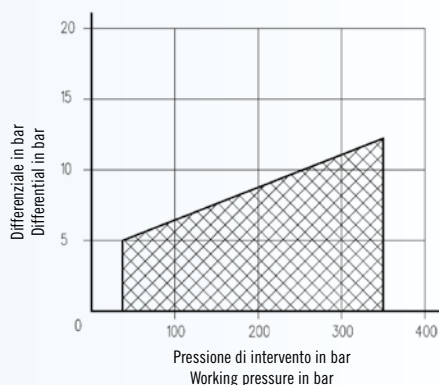
PRESSIONE DIFFERENZIALE • DIFFERENTIAL PRESSURE FT-IPN-035



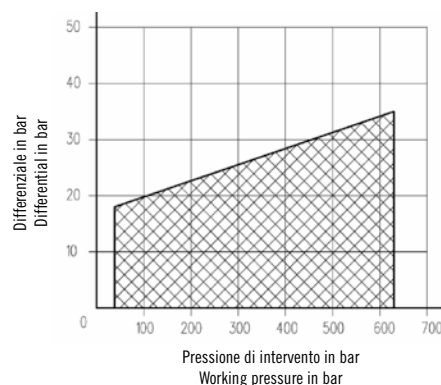
PRESSIONE DIFFERENZIALE • DIFFERENTIAL PRESSURE FT-IPN-150



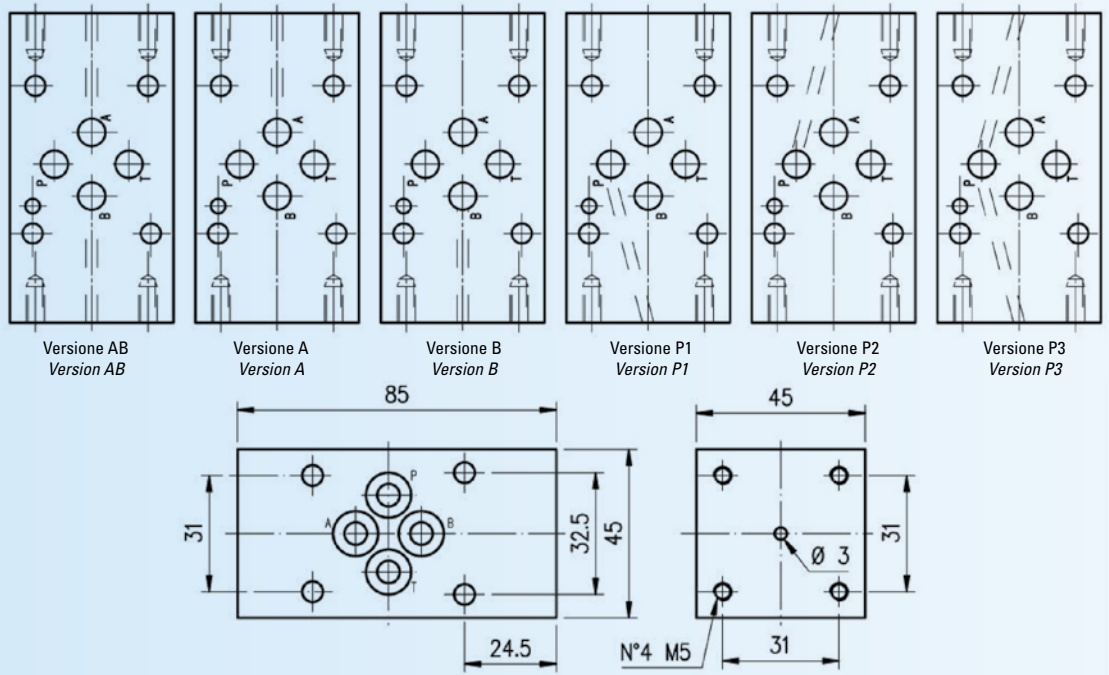
PRESSIONE DIFFERENZIALE • DIFFERENTIAL PRESSURE FT-IPN-350



PRESSIONE DIFFERENZIALE • DIFFERENTIAL PRESSURE FT-IPN-630



ADATTATORI • ADAPTORS



SBM-03/210-IP-*

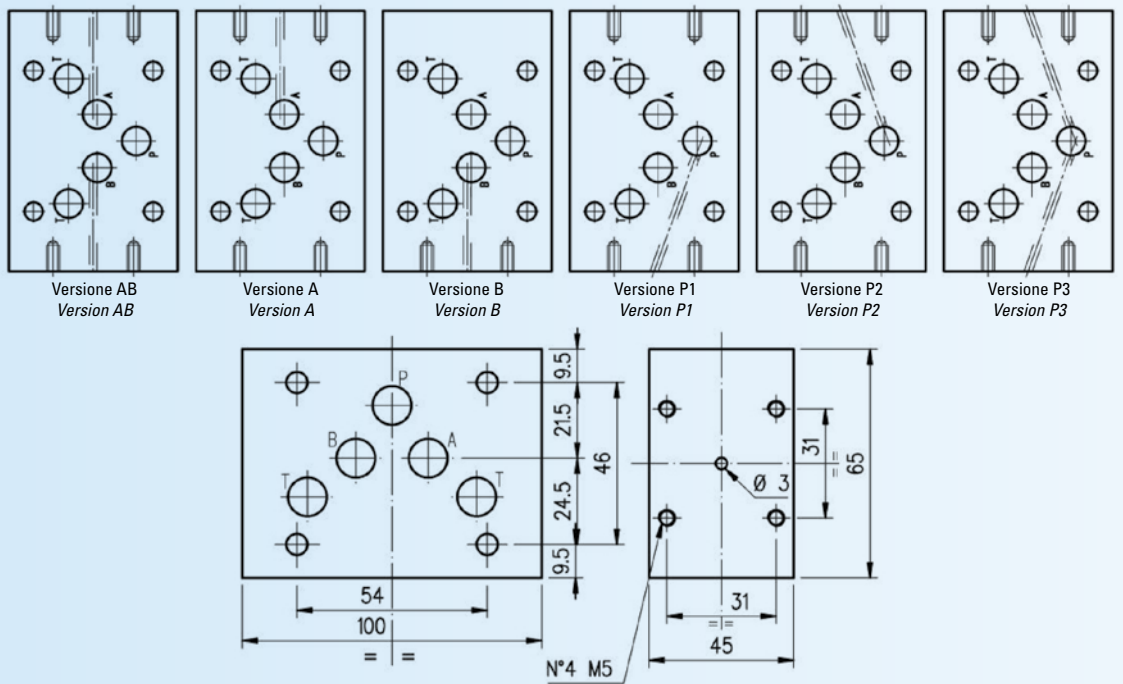
Nell'ordinazione sostituire gli asterischi con la/le bocche su cui sarà applicato il dispositivo.

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.

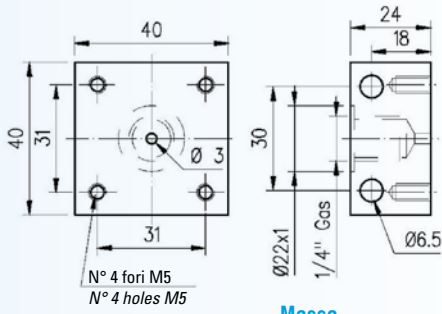
Es. SBM-05/210-IP-B = Pressostato agente su bocca B

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

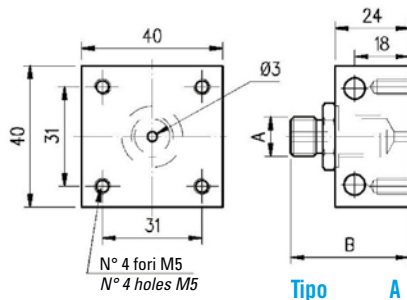
BFU - 14 (ADATTATORE FEMMINA)
BFU - 14 (FEMALE ADAPTOR)



Massa
Weight

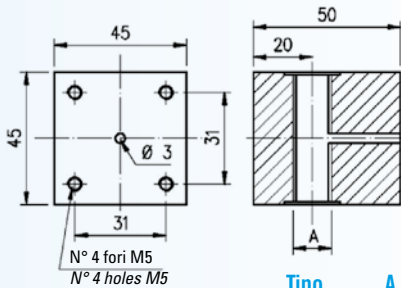
0.3 kg

BMM-**



Tipo Type	A	B	Massa Weight
BMM-14	1/4" Gas	41	0,3 kg
BMM-38	3/8" Gas	45	0,3 kg
BMM-12	1/2" Gas	46	0,3 kg

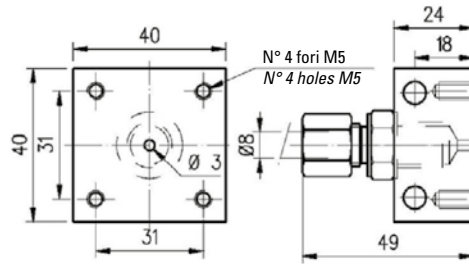
BFM-**



Tipo **A** **Massa**
Type **A** **Weight**

BFM-14	1/4" Gas	0.6 kg
BFM-38	3/8" Gas	0.6 kg
BFM-12	1/2" Gas	0.6 kg

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 • INSTALLATIONS RULES

I pressostati IPN possono essere montati in qualsiasi posizione

The pressure switches type IPN can be mounted in any position

Fluido da utilizzare: olio idraulico a norme DIN 51524 con viscosità compresa tra 30 e 100 mm²/s (cSt) a 40°C

Fluid to be used: hydraulic oil in compliance with DIN 51524 rules, viscosity between 30 and 100 mm²/s (cSt) at 40°C

Filtrazione richiesta del fluido impiegato 25 µ

Recommended filtration of 25µ

Temperatura fluido idraulico: da -20° a +75°C

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 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.

PRESSOSTATO A PISTONCINO

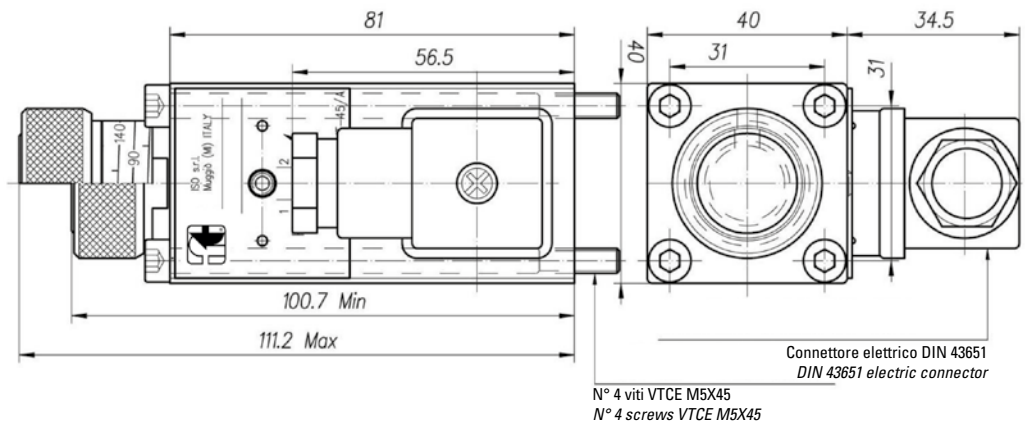
La versione IPNB è caratterizzata da una costruzione con corpo in alluminio con trattamento di anodizzazione rossa che rende il design del componente particolarmente accattivante e facilmente identificabile sull'impianto nel quale è montato. La serie IPNB conserva le peculiarità di precisione, affidabilità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

PISTON PRESSURE SWITCH

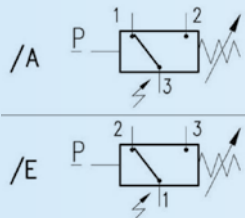
The version IPNB is characterized by a construction with an aluminium red anodized treatment body that makes the component design particularly winning and easily identifiable on the plant on which it is mounted. The series IPNB preserves the peculiarities of precision, reliability and robustness already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



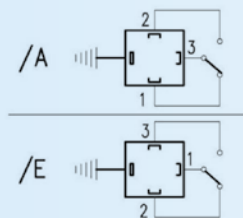
DIMENSIONI • DIMENSIONS



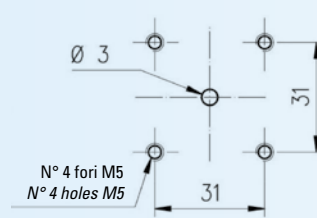
SIMBOLO • SYMBOL



CONTATTI • CONTACTS



FLANGIATURA • FLANGE INTERFACE



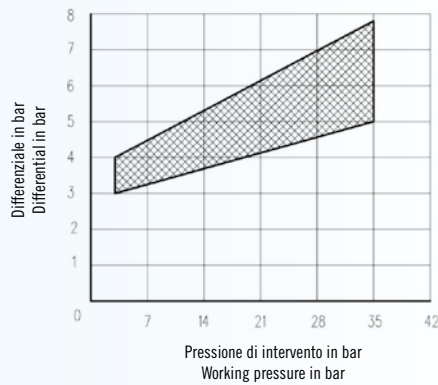
CARATTERISTICHE ELETTRICHE • ELECTRIC CHARACTERISTICS

	125 AC	250 AC	30 DC	150 DC
Corrente max. (carico resistivo) Max voltage (rated load)	7 Amp.	5 Amp.	5 Amp.	0.2 Amp.
Frequenza inserzione Connection frequency	Max. 120 cicli/min Max. 120 cycles/min			
Protezione Protection	IP-65			
Corrente continua con carico induttivo Direct current with inductive load	È possibile prevedere uno spegriarco It is suggested to provide an arching contact			

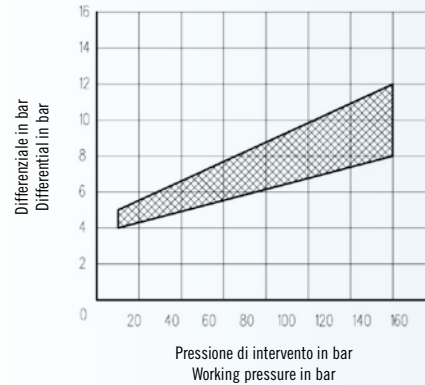
CARATTERISTICHE • CHARACTERISTICS

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		
FT-IPNB-150	12 - 150 bar	350	< ± 1% della taratura	0,60 kg
FT-IPNB-350	30 - 350 bar	650	< ± 1% of setting	
FT-IPNB-630	50 - 630 bar	650		

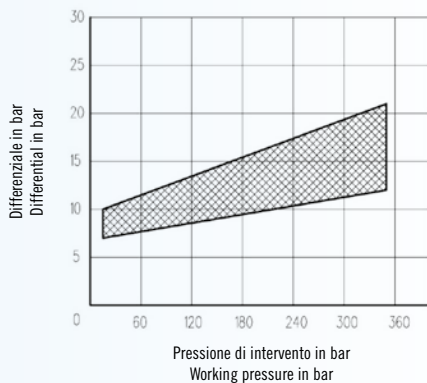
**PRESSIONE DIFFERENZIALE • DIFFERENTIAL PRESSURE
FT-IPNB-035**



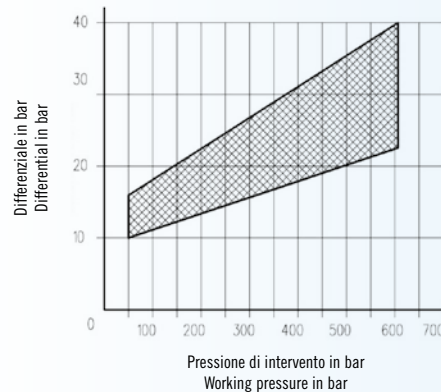
**PRESSIONE DIFFERENZIALE • DIFFERENTIAL PRESSURE
FT-IPNB-150**



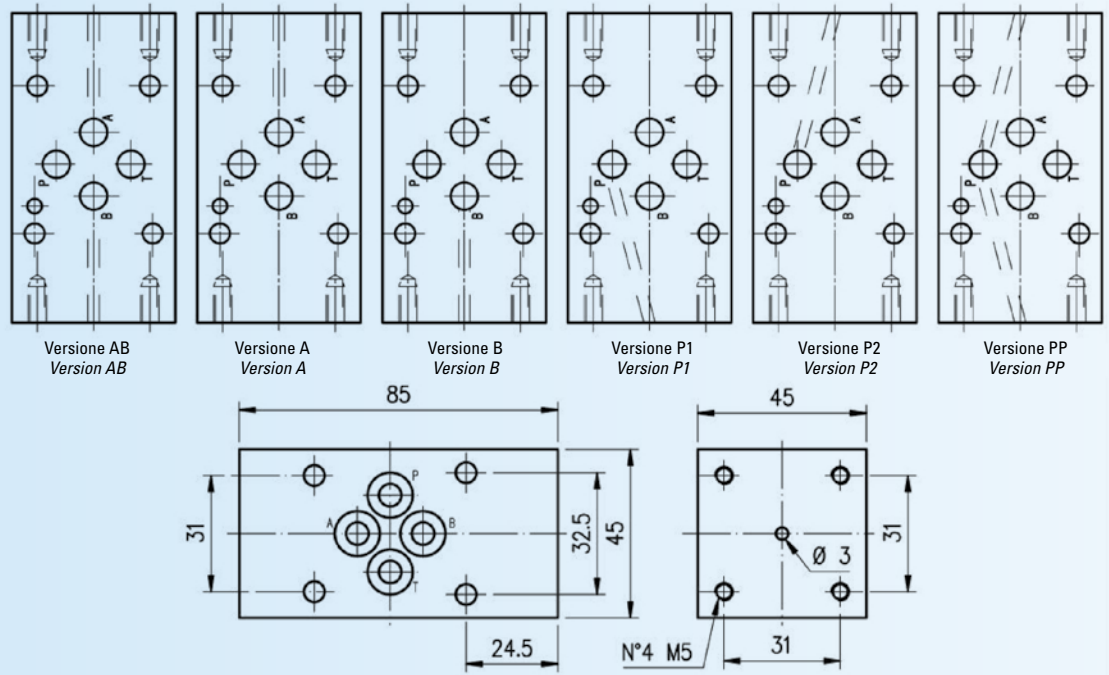
**PRESSIONE DIFFERENZIALE • DIFFERENTIAL PRESSURE
FT-IPNB-350**



**PRESSIONE DIFFERENZIALE • DIFFERENTIAL PRESSURE
FT-IPNB-630**



ADATTATORI • ADAPTORS



SBM-03/210-IP-**

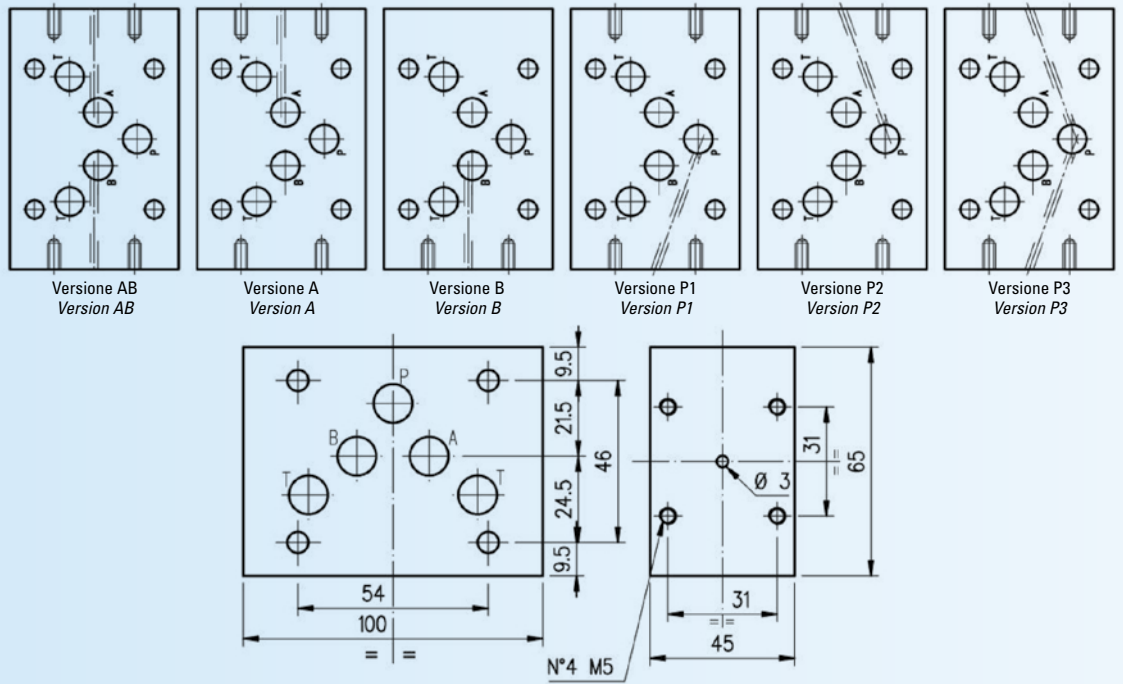
Nell'ordinazione sostituire gli asterischi con la/le bocche su cui sarà applicato il dispositivo.

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.

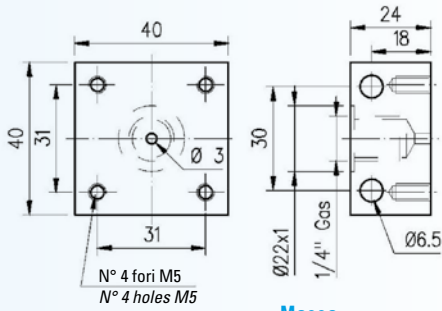
Es. SBM-05/210-IP-B= Pressostato agente su bocca B

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

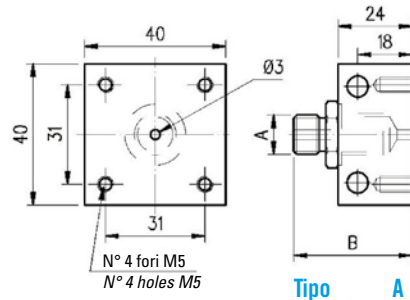
BFU - 14 (ADATTATORE FEMMINA)
BFU - 14 (FEMALE ADAPTOR)



Massa
Weight

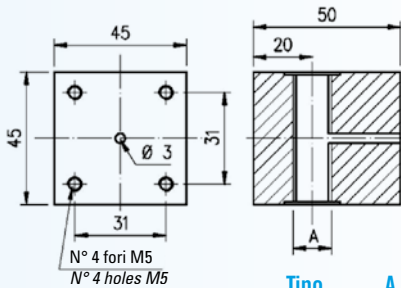
0.3 kg

BMM-**



Tipo Type	A	B	Massa Weight
BMM-14	1/4" Gas	41	0,3 kg
BMM-38	3/8" Gas	45	0,3 kg
BMM-12	1/2" Gas	46	0,3 kg

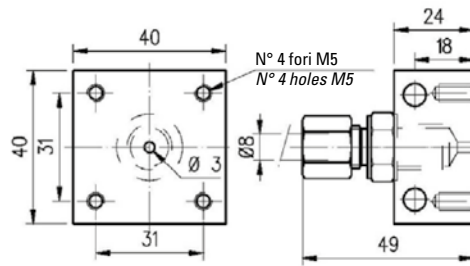
BFM-**



Tipo **A**
Type **A**

Tipo Type	A	Massa Weight
BFM-14	1/4" Gas	0.6 kg
BFM-38	3/8" Gas	0.6 kg
BFM-12	1/2" Gas	0.6 kg

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 • INSTALLATIONS RULES

I pressostati IPNB possono essere montati in qualsiasi posizione

The pressure switches type IPNB can be mounted in any position

Fluido da utilizzare: olio idraulico a norme DIN 51524 con viscosità compresa tra 30 e 100 mm²/s (cSt) a 40°C

Fluid to be used: hydraulic oil in compliance with DIN 51524 rules, viscosity between 30 and 100 mm²/s (cSt) at 40°C

Filtrazione richiesta del fluido impiegato 25 µ

Recommended filtration of 25µ

Temperatura fluido idraulico: da -20° a +75°C

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 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.

FT573/R

PRESSOSTATO A MEMBRANA REGOLABILE CON VITE DI SETTAGGIO

contatti NA o NC

ADJUSTABLE DIAPHRAGM PRESSURE SWITCH WITH SETTING SCREW

NO or NC contacts

MATERIALI • MATERIALS

Membrana sensibile NBR	Diaphragm NBR
Contatti elettrici NA o NC Argentati	Electrical connection NA or NC Silver plated
Corpo pressostato Acciaio zincato	Body material Zinc plated steel

DATI TECNICI • TECHNICAL DATA

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

ISTERESI • HYSTERESIS

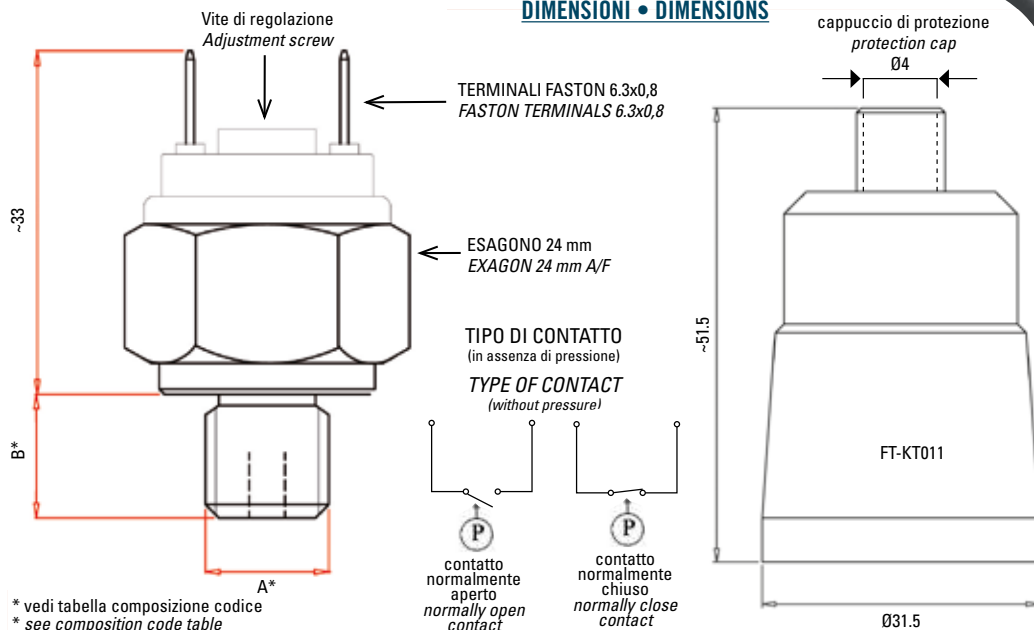
3÷5% valore di taratura • 3÷5% of set-point

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



ESECUZIONI SPECIALI PERSONALIZZATE • SPECIAL CUSTOMIZED 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. rispettabile 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-METRI-PACK) 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-METRI-PACK) 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. 2 - Special solution IP67



fig. 1 - Special solution IP67



fig. 3

FTP24 MP

PRESSOSTATO A MEMBRANA REGOLABILE CON VITE DI SETTAGGIO

contatti NA o NC

ADJUSTABLE DIAPHRAGM PRESSURE SWITCH WITH SETTING SCREW

NO or NC contacts

MATERIALI • MATERIALS

Membrana sensibile NBR	Diaphragm NBR
Contatti elettrici NA o NC Argentati	Electrical connection NA or NC Silver plated
Corpo pressostato Ottone	Body material Brass

DATI TECNICI • TECHNICAL DATA

Tensione max 48V dc	Switching rating 48V dc
Carico elettrico 48V-0,5Amp (resist.)	Max current 48V-0,5Amp (resist.)
Massima pressione 80 Bar	Max static pressure 80 Bar
Temperatura d'impiego -20/+80 °C	Operating temperature -20/+80 °C
Vita meccanica 10 ⁶ cicli	Mechanical life 10 ⁶ cycles
Vita elettrica 10 ⁵ cicli	Electrical life 10 ⁵ cycles
Protezione elettrica IP54 con cappuccio KT011	Electrical protection IP54 with KT011
Frequenza max di lavoro 30 cicli/min-10 ⁵ interventi	Max working frequency 30 cycles/min-10 ⁵ operating time

ISTERESI • HYSTERESIS

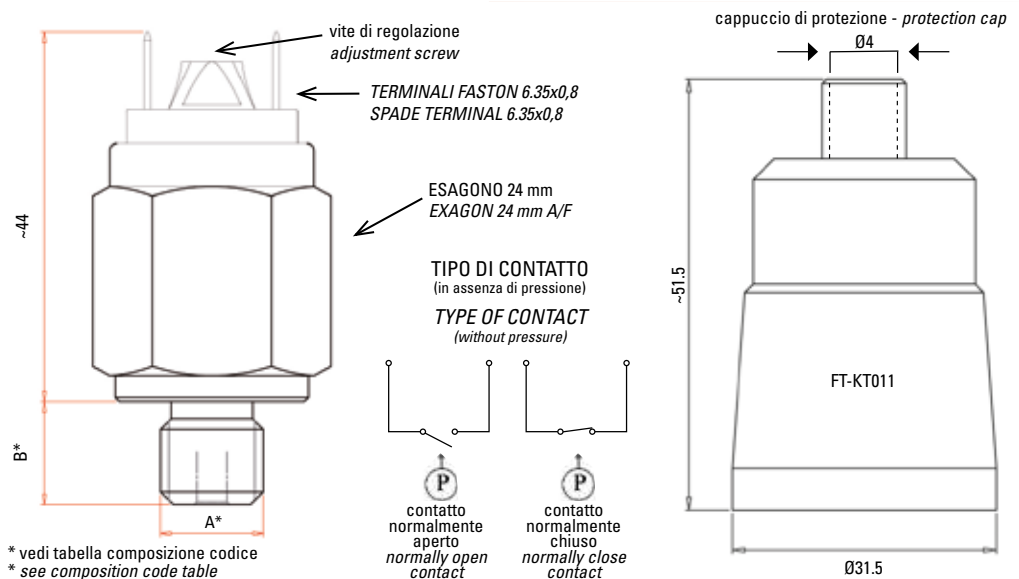
3÷5% valore di taratura • 3÷5% of set-point

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



DIMENSIONI • DIMENSIONS



* vedi tabella composizione codice
* see composition code table

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

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

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. rispettabile 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. 2 - Special solution IP67



fig. 1 - Special solution IP67



fig. 3

FTP24 SP

PRESSOSTATO A MEMBRANA/PISTONE REGOLABILE CON VITE DI SETTAGGIO

contatti NA o NC

ADJUSTABLE DIAPHRAGM/PISTON PRESSURE SWITCH WITH SETTING SCREW

NO or NC contacts

MATERIALI • MATERIALS

Membrana/guarnizione NBR	Diaphragm/Gasket NBR
Contatti elettrici NA o NC Argentati	Electrical connection NA or NC Silver plated
Corpo pressostato Acciaio zincato	Body material Zinc plated steel

DATI TECNICI • TECHNICAL DATA

Tensione massima 48V dc	Switch rating 48V dc
Carico elettrico 0,5Amp (resist.)	Max current 0,5Amp (resist.)
Massima pressione 300 Bar	Max static pressure 300 Bar
Campi di lavoro Vedere tabella sotto	Adjusting range see tabel
Temperatura d'impiego -20/+90 °C	Operating temperature -20/+90 °C
Contatto elettrico NA o NC a richiesta	Electrical contact NA or NC on request
Frequenza max di lavoro 30 cicli/min-10 ⁵ interventi	Max working frequency 30 cycles/min-10 ⁵ operating time
Protezione elettrica con KT011 IP54 (con KT011)	Electrical protection with KT011 IP54 (with KT011)
A richiesta IP65 (con KT012)	On request IP65 (con KT012)

ISTERESI • HYSTERESIS

3÷5% valore di taratura • 3÷5% of set-point

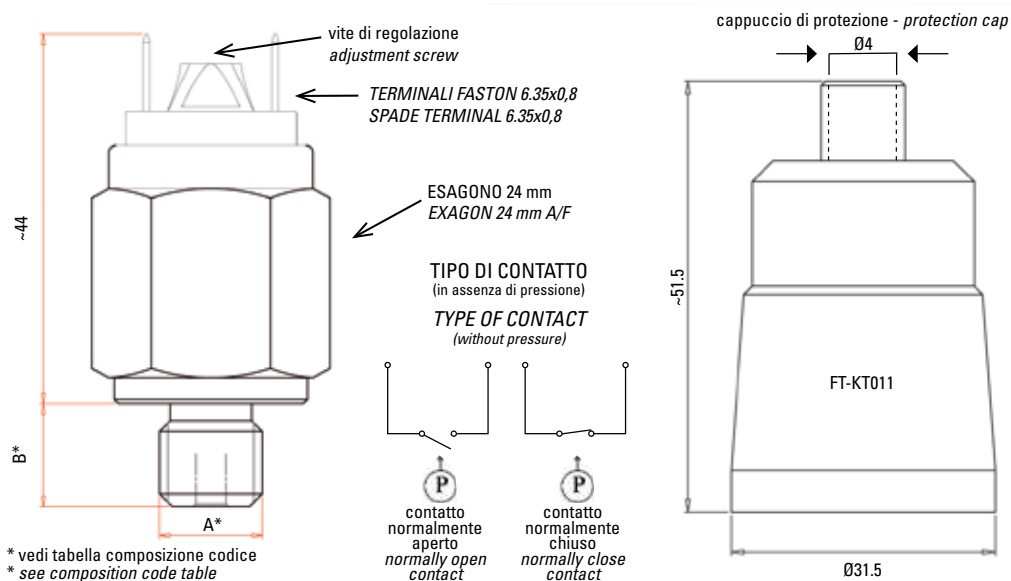
Campi di lavoro Adjusting range (BAR)	Tolleranza Tolerance (Bar)*
...L1 0.2-1	+/- 0,15
...L2 0.5-2	+/- 0,2
...L3 1-10	+/- 0,6
...L4 10-20	+/- 1,5
...L5 20-50	+/- 2
...L6 50-200**	+/- 5

* 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

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



DIMENSIONI • DIMENSIONS



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

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

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-METRI-PACK) 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-METRI-PACK) 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. 2 - Special solution IP67



fig. 1 - Special solution IP67



fig. 3

FTP24 HP

PRESSOSTATO A PISTONE REGOLABILE CON VITE DI SETTAGGIO

contatti NA o NC - Pmax 600 bar

ADJUSTABLE PISTON PRESSURE SWITCH WITH SETTING SCREW

NO or NC contacts Pmax 600 bar

MATERIALI • MATERIALS

Guarnizione NBR	Gasket NBR
Pistone Acciaio	Piston Steel
Contatti elettrici NA o NC Argentati	Electrical connection NA or NC Silver plated
Corpo pressostato Acciaio zincato	Body material Zinc plated steel

DATI TECNICI • TECHNICAL DATA

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



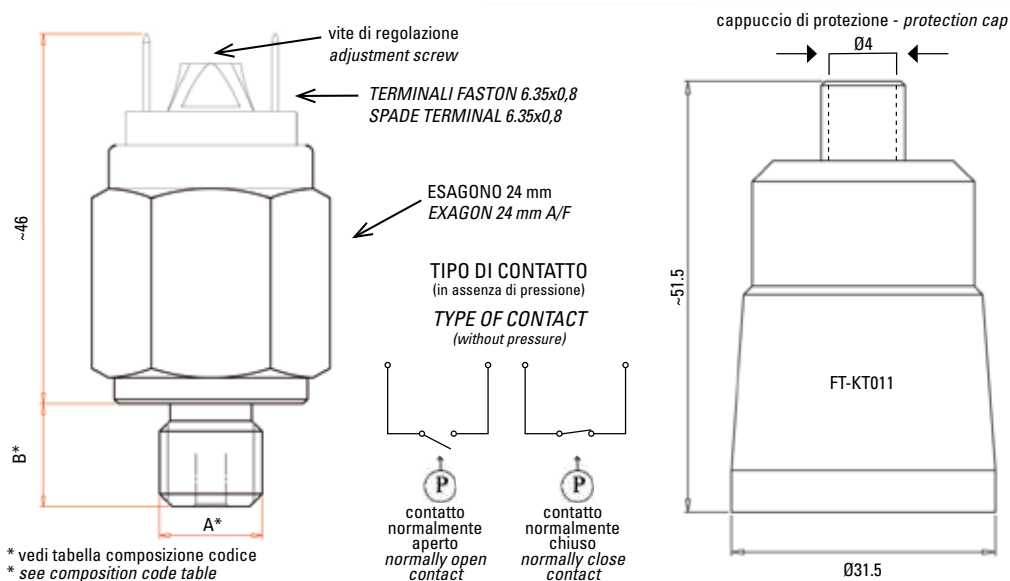
ISTERESI • HYSTERESIS

3÷5% valore di taratura • 3÷5% of set-point

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

DIMENSIONI • DIMENSIONS



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

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

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. rispettabile 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-METRI-PACK) 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-METRI-PACK) 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. 2 - Special solution IP67



fig. 1 - Special solution IP67



fig. 3

FTP27 MP

**PRESSOSTATO REGOLABILE
A MEMBRANA**
contatti SPDT

**DIAPHRAGM ADJUSTABLE
PRESSURE SWITCH**
SPDT contact



MATERIALI • MATERIALS

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

DATI TECNICI • TECHNICAL DATA

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

Campi di lavoro Adjusting range (BAR)

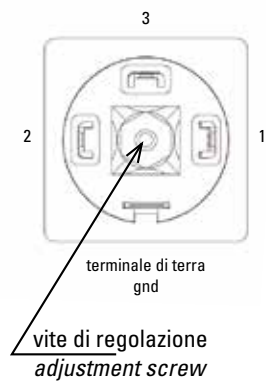
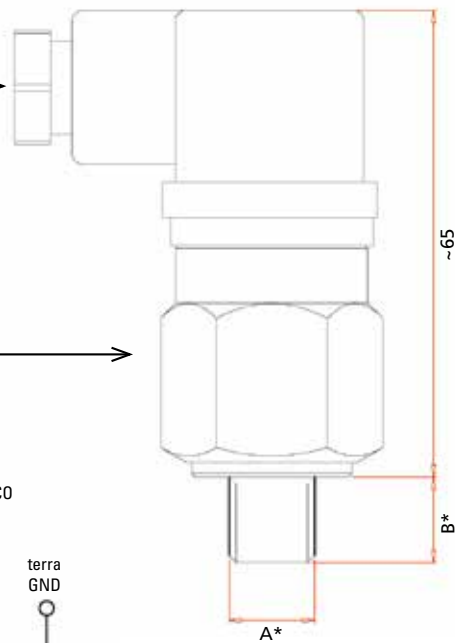
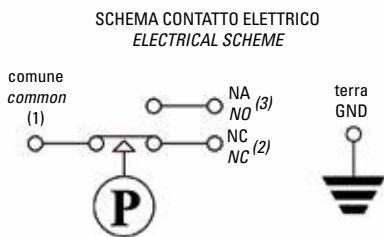
...L1	0.2-1
...L2	0.5-2
...L3	1-10
...L4	10-20
...L5	20-50

N.B.: fornibile con micro-switch 250V ac/6A.
N.B.: on request with micro-switch 250V ac/6A.

DIMENSIONI • DIMENSIONS

connettore
din 43650-A
din plug
connector 43650-A

ESAGONO CH.27
EXAGON 27 mm A/F



* vedi tabella composizione codice
* see composition code table

FTP27 SP

PRESSOSTATO REGOLABILE A MEMBRANA/PISTONE

contatti SPDT

DIAPHRAGM/PISTON ADJUSTABLE PRESSURE SWITCH

SPDT contact



MATERIALI • MATERIALS

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

DATI TECNICI • TECHNICAL DATA

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

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*

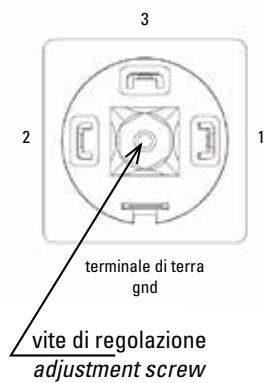
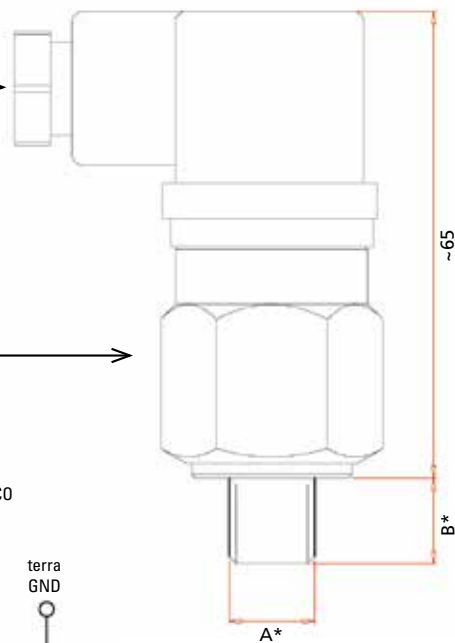
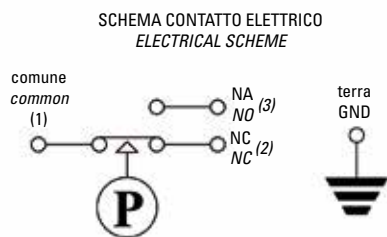
N.B.: fornibile con micro-switch 250V ac/6A.
N.B.: on request with micro-switch 250V ac/6A.

* 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



* vedi tabella composizione codice
* see composition code table

FTP27 HP

PRESSOSTATO REGOLABILE A PISTONE

contatti SPDT

PISTON ADJUSTABLE PRESSURE SWITCH

SPDT contact



MATERIALI • MATERIALS

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

DATI TECNICI • TECHNICAL DATA

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

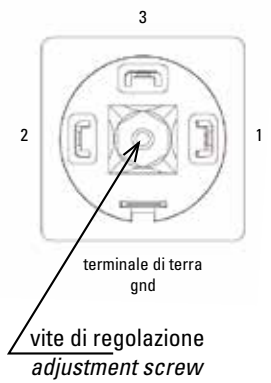
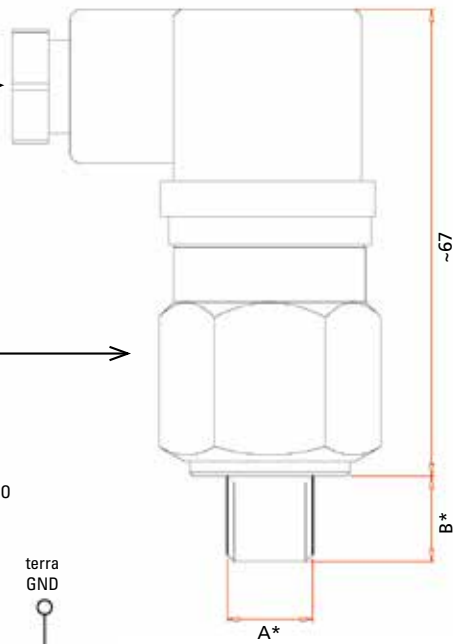
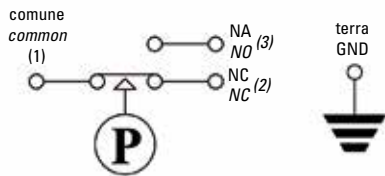
Campi di lavoro Adjusting range (BAR)	
...L7	15-50
...L8	20-300

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

FTQ30

DESCRIZIONE

I nuovi pressostati della serie FT-Q30.. si compongono di una flangia con attacco filettato maschio da 1/8" o 1/4" (nelle versioni conico o cilindrico) in acciaio zincato, un corpo centrale in alluminio anodizzato al cui interno alloggia un micro-switch da 250Vac/5A con contatto SPDT, di un connettore DIN 43650/A con grado protezione IP65 e vite di regolazione indipendente protetta da apposito tappo a tenuta con guarnizione.

La nuova serie FT-Q30 consente, grazie alla sua conformazione meccanica, di effettuare la taratura del pressostato quando collegato elettricamente all'impianto. (Senza dover disconnettere il connettore elettrico per accedere alla vite di regolazione).

L'elevata robustezza, unita ad design moderno ed estremamente compatto, rendono questo pressostato ideale anche per applicazioni in spazi ridotti, garantendo elevati standard di affidabilità e durata pur in presenza di applicazioni gravose. L'azionamento del pressostato avviene a membrana o a pistone (a seconda del campo di regolazione), questo garantisce un gamma di range di regolazione completa che va da 100mbar a 300Bar in relazione al modello scelto.



MATERIALI • MATERIALS

Attacco al processo
Acciaio zincato trivalente

Threaded flange
Zinc plated

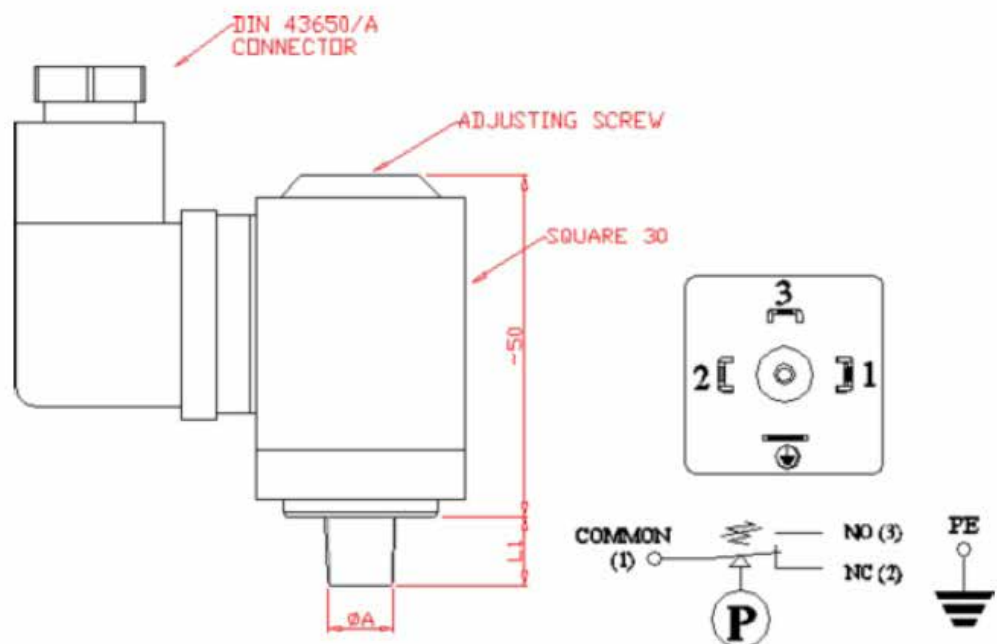
Corpo
Alluminio anodizzato nero

Body
Black anodized aluminium

Contatti elettrici
Argentati
(dorato 48Vdc/100mA a richiesta)

Electrical contacts
Silver plated
(gold-plated 48Vdc/100mA on request)

DIMENSIONI • DIMENSIONS



DESCRIPTION

The new pressure switches of series FT-Q30.. consist of a flange with 1/8" or 1/4" male threaded connection (taper or parallel) in zinc plated steel, an anodized aluminum central body that houses a micro-switch of 250Vac/5A with SPDT contact, a DIN 43650/A connector with IP65 protection degree and regulation screw protected by a sealing plug.

The new series FT-Q30 permits, by to the mechanical manufacture, the pressure switch setting when it is electrically connected to the implant (without necessarily disconnect the electrical connector to access to the screw regulation).

The high strength, together with the modern and compact design, make this pressure switch suitable also for the application in small places, ensuring high reliability standards and endurance with heavy application.

The pressure switch actuation by a diaphragm or a piston (depending on the regulation field) guarantees a wide adjustment range from 100mbar to 300Bar in relation to the chosen model.

DATI TECNICI • TECHNICAL DATA

Tensione Massima 250V ac	Switch rating 250V ac
Carico elettrico 5A (standard) - 10A (a richiesta)	Max current 5A (standard) – 10A (on request)
Contatto Elettrico SPDT	Electrical contact SPDT
Grado di protezione elettrica IP65 – DIN 40050	Electrical protection degree IP65 – DIN 40050
Massima Pressione 300 Bar (Membrana) 600 Bar (Pistone)	Max static Pressure 300 Bar (Diaphragm) 600 Bar (Piston)
Temperatura d'impiego 20÷+110 (differenti a richiesta)	Operating temperature -20÷+110°C (other by request)
Isteresi < 25% del valore di intervento	Hysteresis < 25% of set point
Tolleranza di intervento Vedi tabella campi di regolazione	Tolerance See adjustable range table

CAMPI DI REGOLAZIONE • ADJUSTING RANGE (BAR)

Tipo di azionamento Actuation type	Campo di regolazione (Bar) Adjusting range (Bar)	Tolleranza a 20°C (Bar) Tolerance at 20°C (Bar)
Membrana / Diaphragm	0,1 ÷ 1	± 0,08
Membrana / Diaphragm	0,2 ÷ 2	± 0,15
Membrana / Diaphragm	1,5 ÷ 10	± 0,8
Membrana / Diaphragm	9 ÷ 20	± 1
Membrana / Diaphragm	15 ÷ 50	± 2
Membrana / Diaphragm	40 ÷ 80	± 2,5
Membrana / Diaphragm	50 ÷ 100	± 5
Pistone / Piston	50 ÷ 150	± 8
Pistone / Piston	30 ÷ 250	± 10
Pistone / Piston	40 ÷ 300	± 15

**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 C0	FT3 FC	FT3 CP	FT3 PC	FT3 FX	FT3 LSP3
					
FT3 M0	FT3 MP	FT3 Q3P	FT3 R0	FT3 RP	

RETE VENDITA SALES ORGANIZATION

ITALIA

ALESSANDRIA
ANCONA
AOSTA
AREZZO
ASCOLI PICENO
ASTI
BARI
BELLUNO
BERGAMO
BOLOGNA
BOLZANO
BRESCIA
CAGLIARI
CAMPOBASSO
CASERTA
CATANIA
CHIETI
COMO
COSENZA
CREMONA
CUNEO
FERRARA
FIRENZE
FORLÌ
FROSINONE

GENOVA
LA SPEZIA
LATINA
LECCE
LIVORNO
LUCCA
MACERATA
MANTOVA
MASSA CARRARA
MATERA
MILANO
MODENA
NAPOLI
PADOVA
PALERMO
PARMA
PAVIA
PERUGIA
PESARO
PIACENZA
PISA
PISTOIA
PORDENONE
RAVENNA
REGGIO EMILIA
ROMA

ROVIGO
SAVONA
SIENA
SONDRIO
TERAMO
TORINO
TRENTO
TREVISO
TRIESTE
UDINE
VARESE
VENEZIA
VERCELLI
VERONA
VICENZA
VITERBO

ESTERO

AUSTRALIA
AUSTRIA
BELGIO
BRASILE
CINA
CIPRO
COLOMBIA
COREA

DANIMARCA
EGITTO
FINLANDIA
FRANCIA
GERMANIA
GRECIA
INDONESIA
INGHILTERRA
ISRAELE
NORVEGIA
NUOVA ZELANDA
OLANDA
PORTOGALLO
REPUBBLICA CECA
SINGAPORE
SLOVENIA
SOUTH AFRICA
SPAGNA
SVEZIA
SVIZZERA
TAIWAN
TURCHIA
U.S.A.



TOGNELLA S.p.A.

21019 Somma Lombardo (VA) - Italy - Via Goito, 60
Tel. +39 0331 988411 - Telefax +39 0331 988499
e-mail tognella@tognella.it - <http://www.tognella.it>