

pressure switches

**NE-MA**  
*Pressostati*



La NE-MA s.p.a. nasce negli anni '70 come azienda di costruzione di apparecchi elettrici e si specializza presto nel ramo dei pressostati, divenendo fornitore privilegiato dei più importanti produttori di compressori italiani ed europei.

L'improvvisa scomparsa del fondatore a metà degli anni '90 creò una situazione di stallo nel campo della ricerca e sviluppo del prodotto tale da indurre i successori nel 1999 a cedere la Società alla nuova Proprietà, la quale ha concentrato tutti gli sforzi nell'ammodernamento dell'Azienda e nel rinnovamento dei prodotti in concomitanza con lo sviluppo di un solido sistema di qualità interna.

I risultati si sono concretizzati presto nella ricollocazione dell'attività produttiva nel nuovo stabilimento di Santena (alle porte di Torino) immediatamente all'uscita dell'autostrada A21TO-PC su una superficie complessiva di 5000 mq.

Contemporaneamente al consolidamento dei Clienti "storici" sono stati acquisiti nuovi Clienti e nuovi mercati, in Asia come negli Stati Uniti e in America Latina. Nel 2003 l'acquisizione della STÖGERMATIC ha ulteriormente ampliato la gamma di prodotti. Oltre al mantenimento e aggiornamento dei marchi di qualità del prodotto tutt'ora inerenti ai pressostati NE-MA (TUV - UL/CSA - NEMKO), nel 2002 è stata ottenuta la certificazione ISO 9001:2000.

La serietà, l'impegno e l'affidabilità propri delle grandi Aziende unitamente alla flessibilità dell'organizzazione interna e adattabilità alle sempre diverse esigenze del mercato proprie delle piccole aziende sono il punto di forza della NE-MA s.p.a.

## PROGETTAZIONE

Partendo dalle richieste del mercato la NE-MA s.p.a., in collaborazione con le altre Aziende del Gruppo, procede alla progettazione di nuove soluzioni che, in base alle particolari esigenze dettate da specifiche applicazioni del prodotto o dalla necessità di rimanere concorrenziali su un mercato senza frontiere, ora implementano i contenuti tecnici ora sviluppano

processi di contenimento dei costi.

In quest'ottica sono stati progettati e industrializzati il MIGNON THERM ed il NUOVO EXPORT THERM: il primo è un sostanziale arricchimento tecnico del classico pressostato monofase, dotato di una termica salvamotore per compressori monofase di qualità; il secondo è una soluzione che, pur mantenendo inalterato il patrimonio tecnico del TELEPRESSO-STATO, sfrutta le capacità produttive interne dell'Azienda per proporre un prodotto a costi più contenuti.

## QUALITÀ E TEST

Tutti i pressostati vengono ciclicamente sottoposti a test distruttivi e di durata al fine di poterne costantemente garantire l'elevata qualità ed le certificazioni internazionali di cui la NE-MA s.p.a. è titolare ne sono il giusto riconoscimento (TUV - UL/CSA - NEMKO oltre all'ISO 9001:2000).

Il reparto a ciò preposto funziona 24 ore su 24.

Un attrezzato ufficio-qualità monitora, attraverso rilievi dimensionali al microscopio ed analisi chimiche periodiche sui materiali, le forniture provenienti dai reparti interni e dai fornitori esterni.

## REPARTI PRODUTTIVI

Tutti i pressostati sono costruiti e collaudati nello stabilimento di Santena nel rispetto dei più alti standard qualitativi e delle norme nazionali ed internazionali di sicurezza.

L'elevata automazione dei procedimenti garantisce una produzione giornaliera di oltre 8000 unità su un solo turno di lavoro e dunque una capacità di oltre 24.000 pz/giorno.

Linee di produzione secondarie garantiscono comunque l'approvvigionamento del Cliente nei termini stabiliti.

## REPARTI STAMPAGGIO

Un moderno reparto di stampaggio della lamiera garantisce il fabbisogno di tutti i particolari metallici, costantemente monitorati e testati precedentemente all'immissione nelle linee di assemblaggio.

La progettazione e la manutenzione degli stampi viene effettuata internamente ed in collaborazione con le altre aziende del Gruppo.

NE-MA s.p.a. nasce negli anni '70 come un'azienda di dispositivi elettrici, diventando presto specializzata in switch a pressione, diventando preferenzialmente fornitore per i più importanti produttori di compressori italiani e europei.

L'improvvisa scomparsa del fondatore a metà degli anni '90 creò una situazione di stallo nel campo della ricerca e sviluppo del prodotto tale da indurre i successori nel 1999 a cedere la Società alla nuova Proprietà, la quale ha concentrato tutti gli sforzi nell'ammodernamento dell'Azienda e nel rinnovamento dei prodotti in concomitanza con lo sviluppo di un solido sistema di qualità interna.

The results concretized soon in replacing production activity in a new plant in Santena (at the gates of Turin) just close to the exit of the A21TO-PC highway on a total surface of 5000 mq.

Simultaneously with the consolidation of "historic" Customers, new Customers have been acquired and new markets too, in Asia like in United States and in South America. In the year 2003 the purchase of the STÖGERMATIC company further increased our product range. Beside the maintaining and keeping up-to-date the product quality marks on NE-MA pressure switches (TUV - UL/CSA - NEMKO), during the year 2002 NE-MA s.p.a. got the ISO 9001:2000 Certification.

Reliability, diligence and trust, peculiar to the great Companies, together with the internal organization flexibility and adaptability to the always different requirements of the market, peculiar to the small Companies, are the strategical points of NE-MA s.p.a.

## PLANNING

Starting from the market requirements, NE-MA s.p.a. in collaboration with the other Companies of the Group proceeds in planning new solutions that, according to the specific needs due to the particular product applications or due to the need of being competitive on a borderless market, now increases technical characteristics and reduces costs through processes.

In this viewpoint the MIGNON THERM and the NEW EXPORT THERM have been planned and industrialized: the first one is

a substantial technical enrichment of the classic single phase pressure switch, provided with thermal overload protection for high-quality single-phase air compressors; the second one is a solution which, even if it maintains unchanged the technical properties of the TELEPRESSURE SWITCH, exploits the internal production ability in order to propose a good product with lower costs.

## QUALITY AND TEST

All the pressure switches are cyclically checked and subjected to destructive tests in order to always be able to guarantee the high quality and so the international certifications that NE-MA s.p.a. has are the right acknowledgement of its efforts (TUV - UL/CSA - NEMKO over the ISO 9001:2000). The check section works 24 hours on 24.

An equipped quality-office checks, through dimensional verifications by microscope and periodic chemical analysis of the raw materials, the supplies coming from internal sections or external suppliers.

## PREDICTIVE UNITS

All the pressure switches are constructed and checked in the Santena factory respecting the highest quality standards and national and international safety rules.

The high automation of the procedures guarantees a daily production over 8000 units during a single work shift and therefore an ability of more than 24.000 daily units.

Secondary production lines assure in any case the just in time Customer supply.

## PRESSING UNITS

A modern sheet metal stamping section guarantees the internal needs of all the metal items, always checked and tested before putting in assembly lines.

Mould project and maintenance are made by internal staff and/or in collaboration with the other Companies of the Group.

Pressostati monofase  
Singlephase pressure switches

Pressostati trifase  
Threephase pressure switches

Pressostati trifase con salvamotore  
Threephase pressure switches with overload

Salvamotori  
Overloads

Pressostati elettronici  
Electronic pressure switches

Quadri di controllo  
Power boxes

Curve di pressione  
Pressure switch diagrams

Certificazioni  
Certifications

p. 3-6

p. 7-8

p. 9-10

p. 11-12

p. 11-12

p. 11-12

p. 13

p. 14



## PRESSOSTATI MONOFASE *SINGLEPHASE PRESSURE SWITCHES*

### INFORMAZIONI TECNICHE *TECHNICAL DETAILS*

### DATI ELETTRICI *ELECTRICAL DETAILS*

MODELLO <i>TYPE</i>	CODICE <i>CODE</i>	NUMERO DI VIE <i>ALUMINIUM BASE NUMBER OF WAYS</i>	Ø VIE <i>WAYS Ø</i>	*VALVOLA DI SFIATO <i>*DECOMPRESSION VALVE</i>	INTERRUTTORE <i>SWITCH</i>	PRESSIONE MIN. <i>MIN. PRESSURE</i>	PRESSIONE MAX. <i>MAX. PRESSURE</i>	DIFFERENZIALE D'INTERVENTO <i>PRESSURE RANGE</i>	TERMINALI <i>TERMINALS</i>	DIMENSIONI <i>SIZE</i>	VOLT	AMP.	Hz.	CONTATTI <i>CONTACTS</i>
 MIGNON per compressori aria <i>MIGNON for air compressors</i>	PM	1,2,3,4	1/4" (standard) 1/2"  1/4 NPT 3/8"	ottone-plastica  brass-plastic	pulsante di reset on-off sul coperchio  on-off reset button on cover	4 bar	12 bar	fisso - 2 bar (standard) o regolabile - 2,5 bar  fixed - 2 bar (standard) or adjustable - 2,5 bar	a morsetti  clamps	mm. 80x50x125 gr. 300	380	20	50/60	2 poli in apertura  2 poles
 MIGNON UL/CSA in materiale ignifugo per compressori aria <i>MIGNON UL/CSA untamable materials for air compressors</i>	PM UL/CSA	1,2,3,4	1/4" (standard) 1/2"  1/4 NPT 3/8"	ottone-plastica  brass-plastic	pulsante di reset on-off sul coperchio  on-off reset button on cover	4 bar	12 bar	fisso - 2 bar (standard) o regolabile - 2,5 bar  fixed - 2 bar (standard) or adjustable - 2,5 bar	a morsetti  clamps	mm. 80x50x125 gr. 300	380	20	50/60	2 poli in apertura  2 poles
 MIGNON PER ACQUA per pompe acqua <i>MIGNON FOR WATER for water pumps</i>	PM ACQ	1,2,3,4	1/4" (standard) 1/2"  1/4 NPT 3/8"	senza valvola  none	pulsante di reset on-off sul coperchio  on-off reset button on cover	1,2 bar	6 bar	fisso/fixed: 0,8 bar min.; 1,4 bar max.  variabile/adjustable: 1 bar min.; 2 bar max.	a morsetti  clamps	mm. 80x50x125 gr. 300	380	15	50/60	2 poli in apertura  2 poles
 MIGNON INVERTITORE specifico per funzioni di emergenza su compressori aria <i>REVERSED MIGNON for emergency using on air compressors</i>	PM INV	1,2,3,4	1/4" (standard) 1/2"  1/4 NPT 3/8"	ottone-plastica  brass-plastic	pulsante di reset on-off sul coperchio  on-off reset button on cover	4 bar	12 bar	fisso - 2 bar (standard) o regolabile - 2,5 bar  fixed 2 bar (standard) or adjustable - 2,5 bar	a morsetti  clamps	mm. 80x50x125 gr. 300	380	20	50/60	1 polo in apertura 1 polo in chiusura  1 pole opening 1 pole closing
 MIGNON INVERTITO PER ACQUA specifico per funzioni di emergenza su pompe acqua <i>REVERSED MIGNON FOR WATER for emergency using on water pumps</i>	PM INV ACQ	1,2,3,4	1/4" (standard) 1/2"  1/4 NPT 3/8"	senza valvola  none	pulsante di reset on-off sul coperchio  on-off reset button on cover	1,2 bar	6 bar	fisso/fixed: 0,8 bar min.; 1,4 bar max.  variabile/adjustable: 1 bar min.; 2 bar max.	a morsetti  clamps	mm. 80x50x125 gr. 300	380	15	50/60	1 polo in apertura 1 polo in chiusura  1 pole opening 1 pole closing
 MIGNON THERM con termica fissa incorporata** per compressori aria <i>MIGNON THERM with overcurrent circuit breaker** for air compressors</i>	PM TH	1,2,3,4	1/4" (standard) 1/2"  1/4 NPT 3/8"	ottone-plastica  brass-plastic	pulsante di reset on-off sul coperchio  on-off reset button on cover	4 bar	12 bar	fisso - 2 bar (standard) o regolabile - 2,5 bar  fixed - 2 bar (standard) or adjustable - 2,5 bar	a morsetti  clamps	mm. 80x50x125 gr. 310	380	20	50/60	2 poli in apertura  2 poles
 MIGNON THERM PER ACQUA con termica fissa incorporata** per pompe acqua <i>FOR WATER with overcurrent circuit breaker** for water pumps</i>	PM TH	1,2,3,4	1/4" (standard) 1/2"  1/4 NPT 3/8"	senza valvola  none	pulsante di reset on-off sul coperchio  on-off reset button on cover	1,2 bar	6 bar	fisso/fixed: 0,8 bar min.; 1,4 bar max.  variabile/adjustable: 1 bar min.; 2 bar max.	a morsetti  clamps	mm. 80x50x125 gr. 280	380	15	50/60	2 poli in apertura  2 poles
 MIGNON 16 BAR <i>MIGNON 16 BAR</i>	PM 16	1,2,3,4	1/4 NPT 3/8"	ottone  brass	pulsante di reset on-off sul coperchio  on-off reset button on cover	9 bar	16 bar	regolabile 3,5 bar  adjustable 3,5 bar	a morsetti  clamps	mm. 80x50x125 gr. 300	380	20	50/60	2 poli in apertura  2 poles

## PRESSOSTATI MONOFASE *SINGLEPHASE PRESSURE SWITCHES*

### INFORMAZIONI TECNICHE *TECHNICAL DETAILS*

MODELLO <i>TYPE</i>	CODICE <i>CODE</i>	NUMERO DI VIE <i>ALUMINIUM BASE NUMBER OF WAYS</i>	Ø VIE <i>WAYS Ø</i>	*VALVOLA DI SFIATO <i>*DECOMPRESSION VALVE</i>	INTERRUTTORE <i>SWITCH</i>	PRESSEZIONE MIN. <i>MIN. PRESSURE</i>	PRESSEZIONE MAX. <i>MAX. PRESSURE</i>	DIFFERENZIALE D'INTERVENTO <i>PRESSURE RANGE</i>	TERMINALI <i>TERMINALS</i>	DIMENSIONI <i>SIZE</i>	VOLT	AMP.	HZ.	CONTATTI <i>CONTACTS</i>
 MINI 1 piccolissimo e pratico, con 2 contatti indipendenti, per compressori con motore a collettore <i>MINI 1 practical with two independent contacts, specific for compressors with collector motor</i>	PMN1	3	2 x 1/4" + 1 x 1/8"	NO	NO	0,5 bar	8,5 bar	1,7 fisso (standard) <i>1,7 fixed (standard)</i>	fast on	mm. 70Hx50x50 gr. 120	230	16	50/60	1 o 2 NO-NC
 MINI 3 con interruttore e 2 contatti indipendenti, per compressori con motore a collettore <i>MINI 3 with switch and 2 independent contacts, specific for compressors with collector motor</i>	PMN3	3	2 x 1/4" + 1 x 1/8"	NO	SI manopola di regolazione accensione e taratura <i>on-off device and pressure setting grip handle</i>	0,5 bar	8,5 bar	1,7 fisso (standard) <i>1,7 fixed (standard)</i>	fast on	mm. 90Hx50x50 gr. 150	230	16	50/60	1 o 2 NO-NC
 MIGNON 3° CONTATTO con 3° contatto elettronico temporizzato (2 sec) a 10 o 12 Amp. max <i>MIGNON 3rd CONTACT with temporized (2 sec) electronic contact-10 or 12 Amp. max.</i>	PMTHC	1,2,3,4	1/4" 1/4 NPT	ottone-plastica <i>brass-plastic</i>	pulsante di reset on-off sul coperchio <i>on-off reset button on cover</i>	4 bar	12 bar	fisso-2 bar (standard) o regolabile-2,5 bar <i>fixed-2 bar (standard) or adjustable - 2,5 bar</i>	a morsetti	mm. 80x50x125 gr. 320	115 o 230	20	50/60	2 poli in apertura +1 contatto elettronico temporizzato <i>2 poles +1 temporized electronic pole</i>
 STÖGERMATIC per acqua IP42 / IP54 <i>STÖGERMATIC for water IP42 / IP54</i>	PY06	1	1/4" F 1/4" M	NO	NO	0,7 bar	6 bar	regolabile 0,7- 2,5 bar <i>adjustable 0,7- 2,5 bar</i>	a morsetti	mm. 113x123x85 gr. 330	250	10	50/100	2 poli in apertura <i>2 poles</i>
 STÖGERMATIC per acqua IP42 / IP54 <i>STÖGERMATIC for water IP42 / IP54</i>	PZ06	1	1/4" F 1/4" M	NO	NO	0,7 bar	6 bar	regolabile 0,7- 2,5 bar <i>adjustable 0,7- 2,5 bar</i>	a morsetti	mm. 100x110x60 gr. 362	250	10	50/60	2 poli in apertura <i>2 poles</i>

### \* VALVOLE DI SFIATO *\*DECOMPRESSION VALVES*

CODICE <i>CODE</i>	MATERIALE <i>MATERIAL</i>	FISSAGGIO <i>FIXING</i>	TUBO <i>PIPE</i>	INTERVENTO <i>WORKING</i>
 VNO	ottone brass	a vite screw	plastica o rame Ø 6 mm. plastic or brass Ø 6 mm.	immediato immediate
 VNO TW	ottone brass	a vite screw	plastica o rame Ø 1/4" plastic or brass Ø 1/4"	immediato immediate
 VRO	ottone brass	a vite screw	rame Ø 6 mm. brass Ø 6 mm.	1,8 bar
 VRO TW	ottone brass	a vite screw	plastica o rame Ø 1/4" plastic or brass Ø 1/4"	1,8 bar
VNP	plastica plastic	innesto rapido fast connection	plastica Ø 6 mm. plastic Ø 6 mm.	immediato immediate
 VRP	plastica plastic	innesto rapido fast connection	plastica Ø 6 mm. plastic Ø 6 mm.	1,8 bar
VPRBLU	plastica plastic	innesto rapido fast connection	plastica Ø 6 mm. plastic Ø 6 mm.	2,4 bar

### \*\* TERMICHE PER MIGNON *\*\* OVERCURRENT CIRCUIT BREAKER FOR MIGNON*

  
Amperaggio disponibile Available Amp.  
1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 -  
11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 -  
19 - 20 Amp.

### FONDELLI IN ALLUMINIO *ALLUMINUM BASES*



1 VIA / 1 WAY      4 VIE / 4 WAYS

# PRESSOSTATI TRIFASE THREEPHASE PRESSURE SWITCHES

## INFORMAZIONI TECNICHE TECHNICAL DETAILS

## DATI ELETTRICI ELECTRICAL DETAILS

MODELLO TYPE	CODICE CODE	NUMERO DI VIE ALUMINIUM BASE NUMBER OF WAYS	Ø VIE WAYS Ø	*** VALVOLA DI SFIATO *** DECOMPRESSION VALVE	INTERRUTTORE SWITCH	PRESSEONE MIN. MIN. PRESSURE	PRESSEONE MAX. MAX. PRESSURE	DIFFERENZIALE D'INTERVENTO PRESSURE RANGE	TERMINALI TERMINALS	DIMENSIONI SIZE	VOLT	AMP.	Hz.	CONTATTI CONTACTS
 NORMAL trifase per compressori <i>threephase for air compressors</i>	PEN 12	1,2,3,4	1/4" (standard) 1/2" 1/4 NPT 3/8"	ottone brass	assente none	2,5 bar	12 bar	regolabile - min. 1,5 bar max. 3,2 bar <i>adjustable - min.1,5 bar max. 3,2 bar</i>	a morsetti clamps	mm. 90x58x130 gr.600	500	20	50/60	3 poli in apertura <i>3 poles</i>
NORMAL 16 BAR trifase per compressori aria max.16 bar <i>threephase for air compressors 16 bar max.</i>	PEN 20	1,2,3,4	1/4" (standard) 1/2" 1/4 NPT 3/8"	ottone brass	assente none	7,3 bar	16 bar	regolabile - min. 2,5 bar max. 4,2 bar <i>adjustable - min.2,5 bar max. 4,2 bar</i>	a morsetti clamps	mm. 90x58x130 gr.600	500	20	50/60	3 poli in apertura <i>3 poles</i>
NORMAL PER ACQUA trifase per pompe acqua <i>NORMAL FOR WATER threephase for water pumps</i>	PEN ACQ	1,2,3,4	1/4" (standard) 1/2" 1/4 NPT 3/8"	senza valvola none	assente none	1,5 bar	9 bar	regolabile - min. 1,5 bar max. 3,2 bar <i>adjustable - min.1,5 bar max. 3,2 bar</i>	a morsetti clamps	mm. 90x58x130 gr.600	500	20	50/60	3 poli in apertura <i>3 poles</i>
 SPECIAL trifase per compressori aria <i>threephase for air compressors</i>	PES 12	1,2,3,4	1/4" (standard) 1/2" 1/4NPT 3/8"	ottone brass	pulsante di reset on-off sul coperchio <i>on-off reset button on cover</i>	2,5 bar	12 bar	regolabile - min. 1,5 bar max. 3,2 bar <i>adjustable - min.1,5 bar max. 3,2 bar</i>	a morsetti clamps	mm. 90x58x130 gr.600	500	20	50/60	3 poli in apertura <i>3 poles</i>
SPECIAL 16 BAR trifase per compressori aria max.16 bar <i>threephase for air compressors 16 bar max.</i>	PES 20	1,2,3,4	1/4" (standard) 1/2" 1/4 NPT 3/8"	ottone brass	pulsante di reset on-off sul coperchio <i>on-off reset button on cover</i>	7,3 bar	16 bar	regolabile - min. 2,5 bar max. 4,2 bar <i>adjustable - min.2,5 bar max. 4,2 bar</i>	a morsetti clamps	mm. 90x58x130 gr.600	500	20	50/60	3 poli in apertura <i>3 poles</i>
SPECIAL PER ACQUA trifase per pompe acqua <i>SPECIAL FOR WATER threephase for water pumps</i>	PES ACQ	1,2,3,4	1/4" (standard) 1/2" 1/4 NPT 3/8"	senza valvola none	pulsante di reset on-off sul coperchio <i>on-off reset button on cover</i>	1,5 bar	9 bar	regolabile - min. 1,5 bar max. 3,2 bar <i>adjustable - min.1,5 bar max. 3,2 bar</i>	a morsetti clamps	mm. 90x58x130 gr.600	500	20	50/60	3 poli in apertura <i>3 poles</i>
 STÖGERMATIC trifase per compressori <i>threephase for air compressors</i>	MD 11	1,2,4	1/4" F 1/4" M 1/2" F	ottone	pulsante di reset on-off sul coperchio <i>on-off reset button on cover</i>	5,5 bar	11,5 bar	regolabile/adjustable min. 2,5 bar max 4,5 bar	a morsetti clamps	mm. 90x58x130 gr. 465	250	10	50/60	3 poli in apertura <i>3 poles</i>
STÖGERMATIC trifase per compressori max 15 bar <i>threephase for air compressors 15 bar max</i>	MD 15	1,2,4	1/4" F 1/4" M 1/2" F	ottone	pulsante di reset on-off sul coperchio <i>on-off reset button on cover</i>	9,5 bar	15,5 bar	regolabile/adjustable min. 3,5 bar max 4,5 bar	a morsetti clamps	mm. 90x58x130 gr. 465	280	10	50/60	3 poli in apertura <i>3 poles</i>



# PRESSOSTATI TRIFASE CON SALVAMOTORE THREEPHASE PRESSURE SWITCHES WITH OVERLOAD

## INFORMAZIONI TECNICHE TECHNICAL DETAILS

## DATI ELETTRICI ELECTRICAL DETAILS

MODELLO TYPE	CODICE CODE	NUMERO DI VIE ALUMINIUM BASE NUMBER OF WAYS	Ø VIE WAYS Ø	*** VALVOLA DI SFIATO *** DECOMPRES- SION VALVE	INTERRUTTORE SWITCH	PRESSEZIONE MIN. MIN. PRESSURE	PRESSEZIONE MAX. MAX. PRESSURE	SALVAMOTORE OVERLOAD	DIFFERENZIALE D'INTERVENTO PRESSURE RANGE	TERMINALI TERMINALS	DIMENSIONI SIZE	VOLT	AMP.	HZ.	CONTATTI CONTACTS
TELEPRESSOSTATO per compressori aria <i>TELEPRESSURE SWITCH for air compressors</i>	TLP12	1,2,3,4	1/4" (standard) 1/2" 1/4 NPT 3/8"	ottone brass	pulsante di reset on-off sul coperchio <i>on-off reset button on cover</i>	2,5 bar	12 bar	1,6/2,5 Amp. - 2,5/4 4/6,3 - 6,3/10 - 9/14 13/18 - 17/23 16/20	regolabile - min. 1,5 bar max. 3,2 bar <i>adjustable min.1,5 bar max. 3,2 bar</i>	a morsetti clamps	mm. 100x118x135 gr.1000	500	20	50/60	3 poli in apertura <i>3 poles</i>
TELEPRESSOSTATO 16 bar per compressori aria max.16 bar <i>TELEPRESSURE SWITCH 16 bar for air compressors 16 bar max.</i>	TLP20	1,2,3,4	1/4" (standard) 1/2" 1/4 NPT 3/8"	ottone brass	pulsante di reset on-off sul coperchio <i>on-off reset button on cover</i>	7,3 bar	16 bar	1,6/2,5 Amp. - 2,5/4 4/6,3 - 6,3/10 - 9/14 13/18 - 17/23 16/20	regolabile - min. 2,5 bar max. 4,2 bar <i>adjustable min.2,5 bar max. 4,2 bar</i>	a morsetti clamps	mm.100x118x135 gr.1000	500	20	50/60	3 poli in apertura <i>3 poles</i>
TELEPRESSOSTATO PER ACQUA per pompe acqua <i>TELEPRESSURE SWITCH for water pumps</i>	ACQ	1,2,3,4	1/4" (standard) 1/2" 1/4 NPT 3/8"	senza valvola none	pulsante di reset on-off sul coperchio <i>on-off reset button on cover</i>	1,5 bar	9 bar	1,6/2,5 Amp. - 2,5/4 4/6,3 - 6,3/10 - 9/14 13/18 - 17/23 16/20	regolabile - min. 1,5 bar max. 2,5 bar <i>adjustable min.1,5 bar max. 2,5 bar</i>	a morsetti clamps	mm.100x118x135 gr.1000	500	20	50/60	3 poli in apertura <i>3 poles</i>
TELEPRESSOSTATO INTEGRATO dotato di bobina di minima tensione e contatto ausiliario (o relè sequenza fase) <i>TELEPRESSURE SWITCH INTEGRATED equipped with coil of minimal tension and auxiliar contact (or phase sequence relay)</i>	TLPLR	1,2,3,4	1/4" (standard) 1/2" 1/4 NPT 3/8"	ottone brass	pulsante di reset on-off sul coperchio <i>on-off reset button on cover</i>	2,5 bar	12 bar	1,6/2,5 Amp. - 2,5/4 4/6,3 - 6,3/10 - 9/14 13/18 - 17/23 16/20	regolabile-min.1,5 bar max.3,2 bar <i>adjustable min. 1,5 bar max. 3,2 bar</i>	a morsetti clamps	mm.130x140x110 gr.1250	500	20	50/60	3 poli in apertura <i>3 poles</i>
EXPORT THERM per compressori aria <i>for air compressors</i>	ET12	1,2,3,4	1/4" (standard) 1/2" 1/4 NPT 3/8"	ottone brass	singolo pulsante di reset on-off sul coperchio <i>on-off reset button on cover</i>	4 bar	12 bar	1,6/2,5 Amp. - 2,5/4 4/6,3 - 6,3/10 - 10/16 13/18 - 17/23	regolabile - min. 1,5 bar max. 3,2 bar <i>adjustable min.1,5 bar max. 3,2 bar</i>	a morsetti clamps	mm.100x80x150 gr.850	500	20	50/60	3 poli in apertura <i>3 poles</i>
EXPORT THERM 16 bar per compressori aria max.16 bar <i>for air compressors 16 bar max.</i>	ET16	1,2,3,4	1/4" (standard) 1/2" 1/4 NPT 3/8"	ottone brass	singolo pulsante di reset on-off sul coperchio <i>on-off reset button on cover</i>	7,3 bar	16 bar	1,6/2,5 Amp. - 2,5/4 4/6,3 - 6,3/10 - 10/16 13/18 - 17/23	regolabile - min. 2,5 bar max. 4,2 bar <i>adjustable min.2,5 bar max. 4,2 bar</i>	a morsetti clamps	mm.100x80x150 gr.850	500	20	50/60	3 poli in apertura <i>3 poles</i>
EXPORT THERM PER ACQUA per pompe acqua <i>EXPORT THERM FOR WATER or water pumps</i>	ET ACQ 6	1,2,3,4	1/4" (standard) 1/2" 1/4 NPT 3/8"	senza valvola none	singolo pulsante di reset on-off sul coperchio <i>on-off reset button on cover</i>	2,5 bar	9 bar	1,6/2,5 Amp. - 2,5/4 4/6,3 - 6,3/10 - 10/16 13/18 - 17/23	regolabile - min. 1,5 bar max. 3,2 bar <i>adjustable min.1,5 bar max. 3,2 bar</i>	a morsetti clamps	mm.100x80x150 gr.850	500	15	50/60	3 poli in apertura <i>3 poles</i>
EXPORT THERM 2 per compressori aria <i>for air compressors</i>	ET12	1,2,3,4	1/4" (standard) 1/2" 1/4 NPT 3/8"	ottone brass	doppio pulsante on-off sul coperchio <i>double button on-off on cover</i>	4 bar	12 bar	1,6/2,5 Amp. - 2,5/4 4/6,3 - 6,3/10 - 10/16 13/18 - 17/23	regolabile - min. 1,5 bar max. 3,2 bar <i>adjustable min.1,5 bar max. 3,2 bar</i>	a morsetti clamps	mm.100x80x150 gr.850	500	20	50/60	3 poli in apertura <i>3 poles</i>
EXPORT THERM 2 16 bar per compressori aria max.16 bar <i>for air compressors 16 bar max.</i>	ET16	1,2,3,4	1/4" (standard) 1/2" 1/4 NPT 3/8"	ottone brass	doppio pulsante on-off sul coperchio <i>double button on-off on cover</i>	7,3 bar	16 bar	1,6/2,5 Amp. - 2,5/4 4/6,3 - 6,3/10 - 10/16 13/18 - 17/23	regolabile - min. 2,5 bar max. 4,2 bar <i>adjustable min.2,5 bar max. 4,2 bar</i>	a morsetti clamps	mm.100x80x150 gr.850	500	20	50/60	3 poli in apertura <i>3 poles</i>
EXPORT THERM 2 PER ACQUA per pompe acqua <i>EXPORT THERM 2 FOR WATER or water pumps</i>	ET ACQ 6	1,2,3,4	1/4" (standard) 1/2" 1/4 NPT 3/8"	senza valvola none	doppio pulsante on-off sul coperchio <i>double button on-off on cover</i>	2,5 bar	9 bar	1,6/2,5 Amp. - 2,5/4 4/6,3 - 6,3/10 - 10/16 13/18 - 17/23	regolabile - min. 1,5 bar max. 3,2 bar <i>adjustable min.1,5 bar max. 3,2 bar</i>	a morsetti clamps	mm.100x80x150 gr.850	500	15	50/60	3 poli in apertura <i>3 poles</i>

## SALVAMOTORI OVERLOADS

TELEMECANIQUE



ISKRA



TAGLIE DISPONIBILI AVAILABLE SIZE

1,6/2,5AMP - 2,5/4 AMP - 4/6,3 AMP - 6,3/10 AMP -  
9/14 AMP - 13/16 AMP - 17/23 AMP - 16/20 AMP

NEMA PATENTED



TAGLIE DISPONIBILI AVAILABLE SIZE

1,6/2,5 AMP - 2,5/4 AMP - 4/6,3 AMP - 6,3/10 AMP -  
10/16 AMP - 13/18 AMP - 17/23 AMP

## PRESSOSTATI ELETTRONICI ELECTRONIC PRESSURE SWITCHES

INFORMAZIONI TECNICHE TECHNICAL DETAILS

MODELLO TYPE	CODICE CODE	DESCRIZIONE D DESCRIPTION	VALVOLA DI SFIATO DECOMPRESSION VALVE	PRESSEZIONE MIN. MIN. PRESSURE	PRESSEZIONE MAX. MAX. PRESSURE	TERMINALI TERMINALS	DATI ELETTRICI ELECTRICAL DETAILS
 NEW TRONIC 1 pressostato ELETTRONICO di potenza per motori monofase  <i>Multifunction programmable pressure switch for single-phase motors</i>	NEWT1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interruttore on/off generale a pannello; • Accensione e spegnimento a tastiera; • Indicatore della pressione del serbatoio (lettura della pressione in bar o in PSI); • Grado di precisione di lettura della pressione : 0,1% (sul fondo-scala); • Controllo elettronico temporizzato dello scarico dell'aria residua nella testata del motore (eseguito su ogni avviamento del motore per 4 sec. e su ogni arresto del Motore per 10 sec.) *; • Dispositivo di comando diretto dell'elettroventola (se presente sull'elettocompressore); • Conta-ore di funzionamento</li> <li>General on/off switch into panel; • Keyboard starting and turning off • Tank pressure indicator (pressure read-out in bar or in PSI); • Precision degree of pressure read-out : 0,1% (on the bottom of the scale); • Electronic timed control of the unloading of the residual air in the motorhead (performed for every starting of the motor for 4 sec. and for every stop of the Motor for 10 sec.)*; • Device of direct control of the electric fan (if it is present on the electrocompressor); • Operating timer</li> </ul>	 ottone 6mm brass 6mm	PRESSEZIONE MIN. MIN. PRESSURE	20 BAR	Morsettiera femm. Clamps female	115/230 20 50/60 cm.11x9x5 gr.153
 NEW TRONIC 3 centralina ELETTRONICA per motori trifase  <i>Multifunction programmable electronic device for compressors with three-phase motors</i>	NEWT3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controllo elettronico temporizzato dello scarico dell'aria residua nella testata del Motore (eseguito su ogni avviamento del motore per 4 sec. e su ogni arresto del Motore per 10 sec.)*; • Dispositivo di comando dell'elettroventola se presente sull'elettocompressore; • Dispositivo di controllo del senso di rotazione del motore (relè sequenza fase incorporato); • Dispositivo di controllo ("timer") avviamento stella-triangolo programmabile; • Dispositivo di protezione magnetotermica (opzionale su tutte le versioni); • Conta-ore di funzionamento</li> <li>Multifunction programmable electronic device for compressors with three-phase motors. • General on/off switch into panel; • Keyboard starting and turning off • Tank pressure indicator (pressure read-out in bar or in PSI); • Precision degree of pressure read-out : 0,1% (on the bottom of the scale); • Electronic timed control of the unloading of the residual air in the head of the motor (performed for every starting of the motor for 4 sec. and for every arrest of the Motor for 10 sec.)* • Device of direct control of the electrofan (if it is present on the electrocompressor); • Control device of the direction of rotation of the motor (incorporated sequence-phase relay); • Programmable control device ("timer") star-triangle starting.* • Magnetothermal protection device (optional for all versions).* • Operating timer</li> </ul>	 ottone 6mm brass 6mm	0 BAR	20 BAR	Morsettiera femm. Clamps female	24 0,5 50/60 cm.14,50x8x15 gr.182

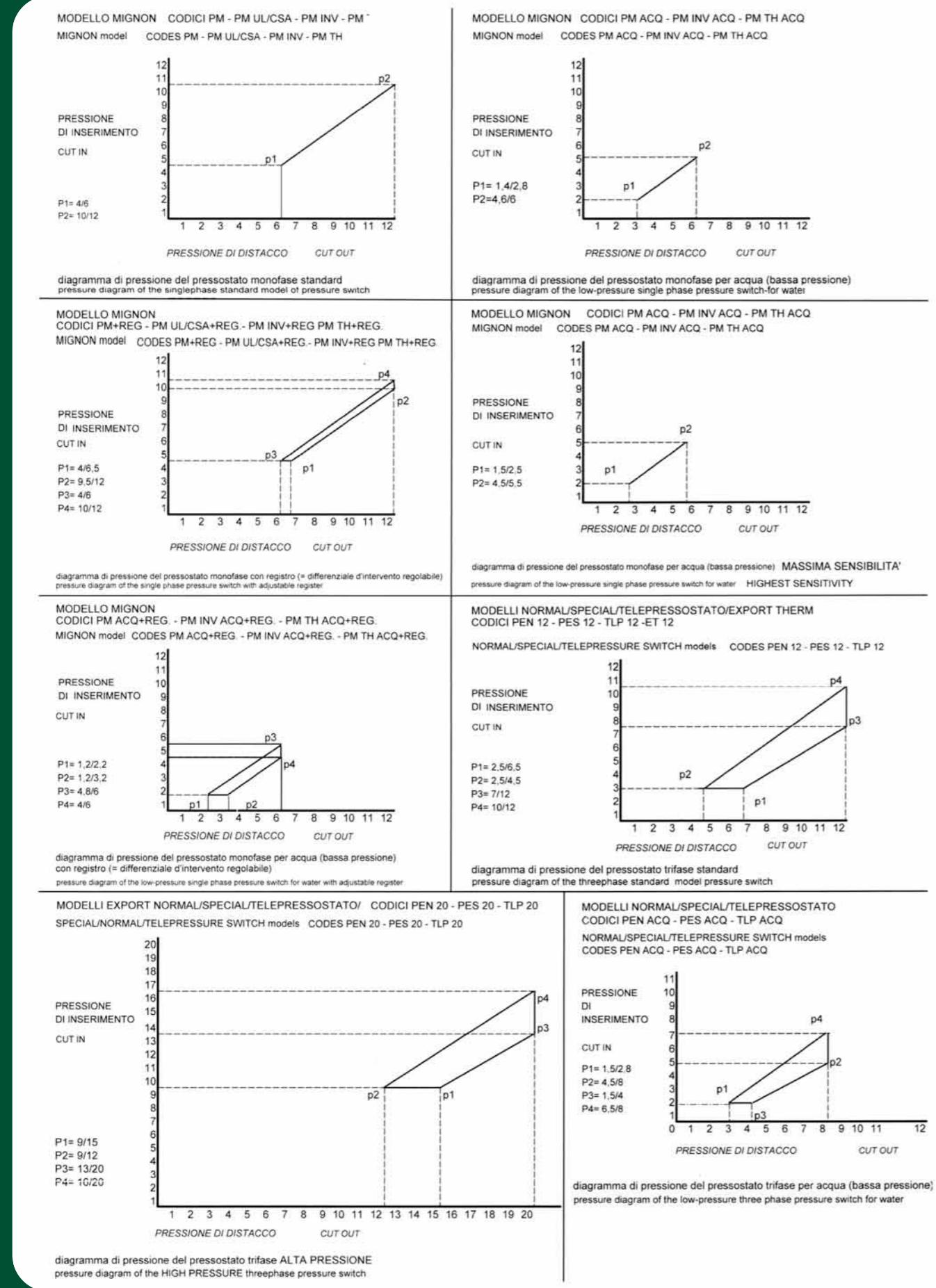
## QUADRI DI CONTROLLO

### STAR/DELTA STARTER

INFORMAZIONI TECNICHE TECHNICAL DETAILS

MODELLO TYPE	CODICE CODE	DESCRIZIONE D DESCRIPTION			DATI ELETTRICI ELECTRICAL DETAILS
 TANDEM quadro elettrico di comando star/delta starter	TANDEM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Quadro elettrico di comando per compressori di potenza fino a 10HP • Ideale per il controllo contemporaneo di due motori sullo stesso compressore • Dotato di temporizzatore per la gestione automatica • Dotato di cavi di alimentazione e di collegamento motore.</li> <li>Star/delta starter for air compressors up to 10HP • Ideal type for the contemporaneous control of two motors on the same air compressor • Provided with timer for the automated running • Provided with power cables and motor connection cables</li> </ul>			VOLT 380 AMP. 50/60 HZ. cm. 40x30x15 Kg.10
 PRESS-AIR 3 centralina di comando per elettocompressore star/delta starter for electrocompressor	PRESS-AIR 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Centralina di comando di elettocompressore per motori teleavviati fino a 7,5HP • Dotato di cavi di alimentazione, di cavi di collegamento motore, di controllo ventola di raffreddamento • Dotato di pressostato elettronico NEW TRONIC 3</li> <li>Star/delta starter for electrocompressors for tele-started motors up to 7,5HP • Provided with power cables • Provided with motor connection cables and connection cables for the cooling-fan control • Provided with electronic pressure switch NEW TRONIC 3</li> </ul>			VOLT 380 AMP. 50/60 HZ. Ccm. 45x25x15 Kg.10

## CURVE DI PRESSIONE PRESSURE SWITCH DIAGRAMS



# CERTIFICATE

## ISO 9001:2000



hereby certifies that the company

**NE-MA S.p.A.**

### business field:

Design and production of pressure switches

### location:

Via Asti, 39 • I – 10026 Santena (TO)

has successfully implemented the above mentioned quality management system according to the standard (12/2000) and applies it effectively. The conformity was inspected during the certification audit documented in audit report no. I-Q-0505105-bis. This certificate is only valid in connection with the successful performance of the surveillance audits.

Date of the first certification:  
13.12.2002  
This certificate is valid until:  
28.01.2009  
Last audit day:  
17.11.2005

Date of the last certification:  
27.01.2006  
Certificate registration no.:  
412021086/1  
duplicate

  
Janin  
DEKRA Intertek Certification GmbH  
Stuttgart, 27.01.2006

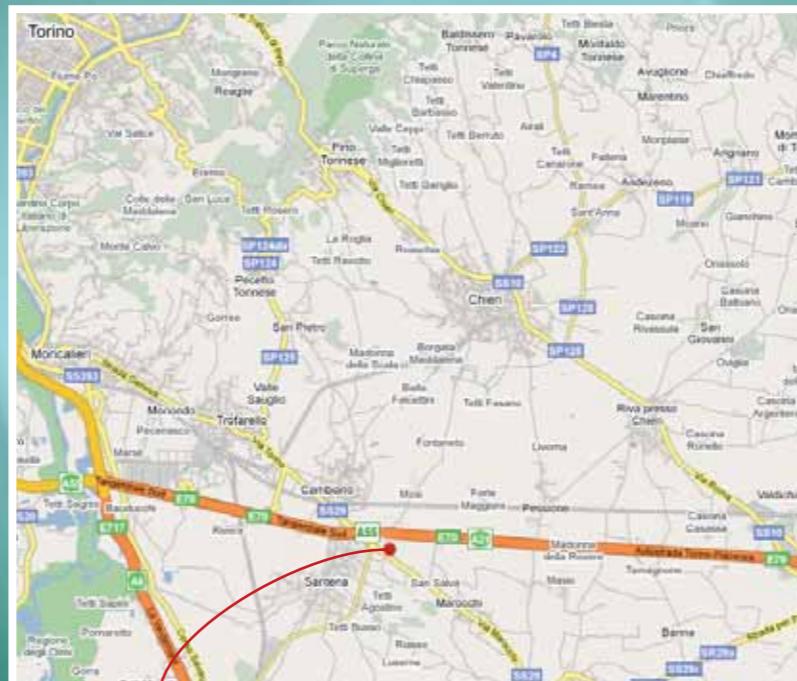


DEKRA Intertek Certification GmbH · Hardtwarkstraße 15 · D-70565 Stuttgart · www.dekra-intertek.com

QMS-TGA-ZM-05-91-00



NE-MA stabilimento



A21 - uscita / exit: Santena

**NE-MA**  
*Pressostati*

NE-MA S.p.a.  
10026 Santena (TO) - Via Asti, 39  
tel. ++39 011 9455732 - 9491387 fax ++39 011 9498390  
info@nema-spa.it www.nema-spa.it