



MA-TER s.r.l.

PRODUCTS PRODOTTI

Catalogue • Catalogo

INDEX

PRESSURE SWITCHES	4
VALVES	34
SOLENOID VALVES	44
PRESSURE GAUGES	48
PRESSURE TRANSDUCERS	56

INDICE

PRESSOSTATI	5
VALVOLE	35
ELETTROVALVOLE	45
MANOMETRI	49
TRASDUTTORI DI PRESSIONE	57

**PRESSURE
SWITCHES**

PRESSOSTATI

DR



Pressure max.: 12 bar
Temperature: T85
Electrical contacts: 0,1A/5A
Power supply: 230 Vac
Homologated

It is an instrument suitable to measure low differential pressure also when there are high static pressures. Rather than exploit the dynamic pressure, as in instruments controlling circulation (fluxmeters), this product uses the difference between two opposed pressures, positive and negative (+ / -) read in two different points of the plant and separated by a membrane. The difference between the two forces determines the resulting displacement which is transferred to the microswitch. At the same time, this instrument is provided with a second relative pressure measurement element, which is enable when the plant pressure decreases below a set level.

USE

Hydraulics and Pneumatics, Air conditioning, Heating, Vending machines and beverages

DR



Pressione max.: 12 bar
Temperatura: T85
Contatti elettrici: 0,1A/5A
Power supply: 230 Vac
Omologato

E' uno strumento adatto per la misura di pressioni differenziali basse anche in presenza di alte pressioni statiche. Anziché sfruttare la pressione dinamica come avviene negli strumenti di controllo della circolazione (flussostati), questo prodotto utilizza la differenza tra due pressioni contrapposte (negativa e positiva +/-) prelevate in due punti diversi dell'impianto e separate da una membrana. La differenza tra le due forze determina lo spostamento risultante che viene trasmesso al microinterruttore. In contemporanea questo strumento è dotato di un secondo elemento di misura della pressione relativa che si attiva quando nell'impianto la pressione scende sotto un livello prestabilito.

UTILIZZO

Oleodinamica e Pneumatica, Climatizzazione, Riscaldamento, Distributori Automatici e Bevande

GP110



Pressure max.: 10 bar
Temperature: T85
Electrical contacts: 0,1A/16A/21A
Power supply: 230 Vac
Homologated

SERIES 1 Pressure Switch

USE

Heating, Vending machines and beverages, Special Welding Plants, Water treatment

GP110



Pressione max.: 10 bar
Temperatura: T85
Contatti elettrici: 0,1A/16A/21A
Power supply: 230 Vac
Omologato

Pressostato "Famiglia" SERIE 1

UTILIZZO

Riscaldamento, Distributori Automatici e Bevande, Impianti speciali di saldatura, Trattamento Acque

GP200A



Pressure max.: 10 bar
Temperature: T85
Electrical contacts: 0,1A/16A/21A
Power supply: 230 Vac
Homologated

SERIES 2 Pressure Switch

USE

Hydraulics and Pneumatics, Heating, Vending machines and beverages, Water treatment

GP200A



Pressione max.: 10 bar
Temperatura: T85
Contatti elettrici: 0,1A/16A/21A
Power supply: 230 Vac
Omologato

Pressostato "Famiglia" SERIE 2

UTILIZZO

Oleodinamica e Pneumatica, Riscaldamento, Distributori Automatici e Bevande, Trattamento Acque

GP200M



Pressure max.: 10 bar
Temperature: T85
Electrical contacts: 0,1A/16A/21A
Power supply: 230 Vac
Homologated

SERIES 2 Pressure Switch

USE

Hydraulics and Pneumatics, Heating, Vending machines and beverages

GP200M



Pressione max.: 10 bar
Temperatura: T85
Contatti elettrici: 0,1A/16A/21A
Power supply: 230 Vac
Omologato

Pressostato "Famiglia" SERIE 2

UTILIZZO

Oleodinamica e Pneumatica, Riscaldamento, Distributori Automatici e Bevande

GP600



Pressure max.: 7 bar
Temperature: T85
Electrical contacts: 10A
Power supply: 230 Vac
Homologated

SERIES 6 Pressure Switch

USE

Hydraulics and Pneumatics, Heating, Vending machines and beverages, Special Welding Plants, Water treatment

VARIANTS OR SPECIAL EXECUTIONS

GP602, GP605 DN8mm

GP600



Pressione max.: 7 bar
Temperatura: T85
Contatti elettrici: 10A
Power supply: 230 Vac
Omologato

Pressostato "Famiglia" SERIE 6

UTILIZZO

Oleodinamica e Pneumatica, Riscaldamento, Distributori Automatici e Bevande, Impianti speciali di saldatura, Trattamento Acque

VARIANTI O ESECUZIONI SPECIALI

GP602, GP605 DN8mm

ECHO



Pressure max.: 2,5 bar
Temperature: T125
Electrical contacts: 0,1A/16A
Power supply: 230 Vac
Homologated

USE

Steam Generators, Air conditioning, Heating, Vending machines and beverages

ECHO



Pressione max.: 2,5 bar
Temperatura: T125
Contatti elettrici: 0,1A/16A
Power supply: 230 Vac
Omologato

UTILIZZO

Generatori di Vapore, Climatizzazione, Riscaldamento, Distributori Automatici e Bevande

XP100R



Pressure max.: 9 bar
Temperature: T125
Electrical contacts: 0,1A/16A/21A
Power supply: 230 Vac
Homologated

SERIES 1 Pressure Switch

USE

Steam Generators

XP100R



Pressione max.: 9 bar
Temperatura: T125
Contatti elettrici: 0,1A/16A/21A
Power supply: 230 Vac
Omologato

Pressostato "Famiglia" SERIE 1

UTILIZZO

Generatori di Vapore

XP110



Pressure max.: 9 bar
 Temperature: T125
 Electrical contacts: 0,1A/16A/21A
 Power supply: 230 Vac
 Homologated

SERIES 1 Pressure Switch

USE

Steam Generators, Heating, Vending machines and beverages, Coffee, Special Welding Plants

VARIANTS OR SPECIAL EXECUTIONS

XP112, XP112 with OR, XP115, XP113, XP110T, XP112T

XP110



Pressione max.: 9 bar
 Temperatura: T125
 Contatti elettrici: 0,1A/16A/21A
 Power supply: 230 Vac
 Omologato

Pressostato "Famiglia" SERIE 1

UTILIZZO

Generatori di Vapore, Riscaldamento, Distributori Automatici e Bevande, Caff , Impianti speciali di saldatura

VARIANTI O ESECUZIONI SPECIALI

XP112, XP112 con OR, XP115, XP113, XP110T, XP112T

XP111



Pressure max.: 20 bar
 Temperature: T125
 Electrical contacts: 0,1A/16A/21A
 Power supply: 230 Vac
 Homologated

SERIES 1 Pressure Switch

USE

Steam Generators, Air conditioning, Vending machines and beverages, Coffee

VARIANTS OR SPECIAL EXECUTIONS

XP111T

XP111



Pressione max.: 20 bar
 Temperatura: T125
 Contatti elettrici: 0,1A/16A/21A
 Power supply: 230 Vac
 Omologato

Pressostato "Famiglia" SERIE 1

UTILIZZO

Generatori di Vapore, Climatizzazione, Distributori Automatici e Bevande, Caff 

VARIANTI O ESECUZIONI SPECIALI

XP111T

XP200A



Pressure max.: 9 bar
Temperature: T125
Electrical contacts: 0,1A/16A
Power supply: 230 Vac
Homologated

SERIES 2 Pressure Switch

USE

Steam Generators, Heating, Vending machines and beverages, Coffee

XP200A



Pressione max.: 9 bar
Temperatura: T125
Contatti elettrici: 0,1A/16A
Power supply: 230 Vac
Omologato

Pressostato "Famiglia" SERIE 2

UTILIZZO

Generatori di Vapore, Riscaldamento, Distributori Automatici e Bevande, Caff 

XP200M



Pressure max.: 9 bar
Temperature: T125
Electrical contacts: 0,1A/16A
Power supply: 230 Vac
Homologated

SERIES 2 Pressure Switch

USE

Steam Generators, Heating, Vending machines and beverages

XP200M



Pressione max.: 9 bar
Temperatura: T125
Contatti elettrici: 0,1A/16A
Power supply: 230 Vac
Omologato

Pressostato "Famiglia" SERIE 2

UTILIZZO

Generatori di Vapore, Riscaldamento, Distributori Automatici e Bevande

XP201A



Pressure max.: 20 bar
Temperature: T125
Electrical contacts: 0,1A/16A
Power supply: 230 Vac
Homologated

SERIES 2 Pressure Switch

USE

Steam Generators, Air conditioning, Vending machines and beverages

XP201A



Pressione max.: 20 bar
Temperatura: T125
Contatti elettrici: 0,1A/16A
Power supply: 230 Vac
Omologato

Pressostato "Famiglia" SERIE 2

UTILIZZO

Generatori di Vapore, Climatizzazione, Distributori Automatici e Bevande

XP211M



Pressure max.: 20 bar
Temperature: T125
Electrical contacts: 0,1A/16A
Power supply: 230 Vac
Homologated

SERIES 2 Pressure Switch

USE

Steam Generators, Air conditioning, Vending machines and beverages

XP211M



Pressione max.: 20 bar
Temperatura: T125
Contatti elettrici: 0,1A/16A
Power supply: 230 Vac
Omologato

Pressostato "Famiglia" SERIE 2

UTILIZZO

Generatori di Vapore, Climatizzazione, Distributori Automatici e Bevande

XP400



Pressure max.: 9 bar
Temperature: T125
Electrical contacts: 0,1A/16A
Power supply: 230 Vac
Homologated

SERIES 4 Pressure Switch

USE

Steam Generators, Heating, Vending machines and beverages

XP400



Pressione max.: 9 bar
Temperatura: T125
Contatti elettrici: 0,1A/16A
Power supply: 230 Vac
Omologato

Pressostato "Famiglia" SERIE 4

UTILIZZO

Generatori di Vapore, Riscaldamento, Distributori Automatici e Bevande

XP401



Pressure max.: 20 bar
Temperature: T125
Electrical contacts: 0,1A/16A
Power supply: 230 Vac
Homologated

SERIES 4 Pressure Switch

USE

Steam Generators, Air conditioning, Vending machines and beverages

XP401



Pressione max.: 20 bar
Temperatura: T125
Contatti elettrici: 0,1A/16A
Power supply: 230 Vac
Omologato

Pressostato "Famiglia" SERIE 4

UTILIZZO

Generatori di Vapore, Climatizzazione, Distributori Automatici e Bevande

XP600



Pressure max.: 6 bar
Temperature: T125
Electrical contacts: 10A
Power supply: 230 Vac
Homologated

SERIES 6 Pressure Switch

USE

Steam Generators, Heating, Vending machines and beverages

VARIANTS OR SPECIAL EXECUTIONS

XP602, XP605

XP600



Pressione max.: 6 bar
Temperatura: T125
Contatti elettrici: 10A
Power supply: 230 Vac
Omologato

Pressostato "Famiglia" SERIE 6

UTILIZZO

Generatori di Vapore, Riscaldamento, Distributori Automatici e Bevande

VARIANTI O ESECUZIONI SPECIALI

XP602, XP605

XP601



Pressure max.: 15 bar
Temperature: T125
Electrical contacts: 10A
Power supply: 230 Vac
Homologated

SERIES 6 Pressure Switch

USE

Steam Generators, Air conditioning, Vending machines and beverages

XP601



Pressione max.: 15 bar
Temperatura: T125
Contatti elettrici: 10A
Power supply: 230 Vac
Omologato

Pressostato "Famiglia" SERIE 6

UTILIZZO

Generatori di Vapore, Climatizzazione, Distributori Automatici e Bevande

XV110



Pressure max.: -1000 mbar
Temperature: T125
Electrical contacts: 0,1A/16A/21A
Power supply: 230 Vac
Homologated

SERIES 1 Pressure Switch

USE

Vacuum Control

XV110



Pressione max.: -1000 mbar
Temperatura: T125
Contatti elettrici: 0,1A/16A/21A
Power supply: 230 Vac
Omologato

Pressostato "Famiglia" SERIE 1

UTILIZZO

Controllo del Vuoto

XV400



Pressure max.: -1000 mbar
Temperature: T125
Electrical contacts: 0,1A/16A
Power supply: 230 Vac
Homologated

SERIES 4 Pressure Switch

USE

Vacuum Control

XV400



Pressione max.: -1000 mbar
Temperatura: T125
Contatti elettrici: 0,1A/16A
Power supply: 230 Vac
Omologato

Pressostato "Famiglia" SERIE 4

UTILIZZO

Controllo del Vuoto

XV401



Pressure max.: -1000 mbar
Temperature: T125
Electrical contacts: 0,1A/16A
Power supply: 230 Vac
Homologated

SERIES 4 Pressure Switch

USE

Vacuum Control

XV401



Pressione max.: -1000 mbar
Temperatura: T125
Contatti elettrici: 0,1A/16A
Power supply: 230 Vac
Omologato

Pressostato "Famiglia" SERIE 4

UTILIZZO

Controllo del Vuoto

XV600



Pressure max.: -1000 mbar
Temperature: T125
Electrical contacts: 10A
Power supply: 230 Vac
Homologated

SERIES 6 Pressure Switch

USE

Vacuum Control

VARIANTS OR SPECIAL EXECUTIONS

XV602

XV600



Pressione max.: -1000 mbar
Temperatura: T125
Contatti elettrici: 10A
Power supply: 230 Vac
Omologato

Pressostato "Famiglia" SERIE 6

UTILIZZO

Controllo del Vuoto

VARIANTI O ESECUZIONI SPECIALI

XV602

GP610



Pressure max.: 6 bar
Temperature: T85
Electrical contacts: 2A
Power supply: 230 Vac
Homologated

SERIES 6 Pressure Switch

VARIANTS OR SPECIAL EXECUTIONS

GP612, GP615

GP610



Pressione max.: 6 bar
Temperatura: T85
Contatti elettrici: 2A
Power supply: 230 Vac
Omologato

Pressostato "Famiglia" SERIE 6

VARIANTI O ESECUZIONI SPECIALI

GP612, GP615

PN110



Pressure max.: 10 bar
Temperature: T60

USE

Hydraulics and Pneumatics

PN110



Pressione max.: 10 bar
Temperatura: T60

UTILIZZO

Oleodinamica e Pneumatica

XP115 RAST



Pressure max.: 6 bar
 Temperature: T125
 Electrical contacts: 0,1A/16A/21A
 Power supply: 230 Vac
 Homologated

SERIES 1 Pressure Switch

USE

Heating

XP115 RAST



Pressione max.: 6 bar
 Temperatura: T125
 Contatti elettrici: 0,1A/16A/21A
 Power supply: 230 Vac
 Omologato

Pressostato "Famiglia" SERIE 1

UTILIZZO

Riscaldamento

XP120T



Pressure max.: 9 bar
 Temperature: T140
 Electrical contacts: 16A
 Power supply: 230 Vac
 Homologated

SERIES 1 Pressure Switch

USE

Steam Generators, Special Welding Plants

VARIANTS OR SPECIAL EXECUTIONS

XP121T

XP120T



Pressione max.: 9 bar
 Temperatura: T140
 Contatti elettrici: 16A
 Power supply: 230 Vac
 Omologato

Pressostato "Famiglia" SERIE 1

UTILIZZO

Generatori di Vapore, Impianti speciali di saldatura

VARIANTI O ESECUZIONI SPECIALI

XP121T

XP615



Pressure max.: 6 bar
Temperature: T125
Electrical contacts: 2A
Power supply: 230 Vac
Homologated

SERIES 6 Pressure Switch

USE

Heating

VARIANTS OR SPECIAL EXECUTIONS

XP611, XP612

XP615



Pressione max.: 6 bar
Temperatura: T125
Contatti elettrici: 2A
Power supply: 230 Vac
Omologato

Pressostato "Famiglia" SERIE 6

UTILIZZO

Riscaldamento

VARIANTI O ESECUZIONI SPECIALI

XP611, XP612

XP700



Pressure max.: 9 bar
Temperature: T85
Electrical contacts: 0,1A/16A
Power supply: 230 Vac
Homologated

SERIES 7 Pressure Switch

USE

Steam Generators, Coffee

VARIANTS OR SPECIAL EXECUTIONS

XP701

XP700



Pressione max.: 9 bar
Temperatura: T85
Contatti elettrici: 0,1A/16A
Power supply: 230 Vac
Omologato

Pressostato "Famiglia" SERIE 7

UTILIZZO

Generatori di Vapore, Caff 

VARIANTI O ESECUZIONI SPECIALI

XP701

VALVES

VALVOLE

C110



Pressure max.: 10 bar
Temperature: >100°C
Homologated

USE

Steam Generators, Coffee

VARIANTS OR SPECIAL EXECUTIONS

C110P

C110



Pressione max.: 10 bar
Temperatura: >100°C
Omologato

UTILIZZO

Generatori di Vapore, Caffé

VARIANTI O ESECUZIONI SPECIALI

C110P

C111



Pressure max.: 10 bar
Temperature: >100°C
Homologated

USE

Steam Generators

VARIANTS OR SPECIAL EXECUTIONS

C111P

C111



Pressione max.: 10 bar
Temperatura: >100°C
Omologato

UTILIZZO

Generatori di Vapore

VARIANTI O ESECUZIONI SPECIALI

C111P

VA



Pressure max.: 6 bar
Temperature: >100°C
Homologated

USE

Steam Generators

VA



Pressione max.: 6 bar
Temperatura: >100°C
Omologato

UTILIZZO

Generatori di Vapore

VAP



Pressure max.: 6 bar
Temperature: >100°C
Homologated

USE

Steam Generators

VAP



Pressione max.: 6 bar
Temperatura: >100°C
Omologato

UTILIZZO

Generatori di Vapore

CF



Pressure max.: 10 bar
Temperature: >100°C
Homologated

USE

Steam Generators

VARIANTS OR SPECIAL EXECUTIONS

CF Stainless Steel

CF



Pressione max.: 10 bar
Temperatura: >100°C
Omologato

UTILIZZO

Generatori di Vapore

VARIANTI O ESECUZIONI SPECIALI

CF Stainless Steel

VF110



Pressure max.: 10 bar
Temperature: >100°C
Homologated

USE

Steam Generators

VARIANTS OR SPECIAL EXECUTIONS

VF110P

VF110



Pressione max.: 10 bar
Temperatura: >100°C
Omologato

UTILIZZO

Generatori di Vapore

VARIANTI O ESECUZIONI SPECIALI

VF110P

VF100



USE

Steam Generators

Pressure max.: 10 bar
Temperature: >100°C
Homologated

VF100



UTILIZZO

Generatori di Vapore

Pressione max.: 10 bar
Temperatura: >100°C
Omologato

**SOLENOID
VALVES**

ELETTROVALVOLE

EV22



Pressure max.: 4,5 bar
 Temperature: >100°C
 Electrical contacts: 10W
 Power supply: 230 Vac
 Output: ED100% - ED30%
 Homologated

USE

Steam Generators, Heating

EV22



Pressione max.: 4,5 bar
 Temperatura: >100°C
 Contatti elettrici: 10 W
 Power supply: 230 Vac
 Output: ED100% - ED30%
 Omologato

UTILIZZO

Generatori di Vapore, Riscaldamento

EV30



Pressure max.: 4,5 bar
 Temperature: >100°C
 Electrical contacts: 18 VA
 Power supply: 230 Vac
 Output: ED50% - ED20%
 Homologated

USE

Steam Generators, Heating

EV30



Pressione max.: 4,5 bar
 Temperatura: >100°C
 Contatti elettrici: 18 VA
 Power supply: 230 Vac
 Output: ED50% - ED20%
 Omologato

UTILIZZO

Generatori di Vapore, Riscaldamento

**PRESSURE
GAUGES**

MANOMETRI

PRESSURE GAUGE PRECISION CLASS 0,25 - 0,60



These are designed for use as test and recalibration gauges. They are supplied with a MA-TER certification, or ACCREDIA on request.

VARIANTS OR SPECIAL EXECUTIONS

DIFFERENTIAL Data Sheet

MANOMETRO PRECISIONE CLASSE 0,25 - 0,60



Strumenti realizzati per essere usati come manometri di controllo o di ricalibrazione, dove la precisione e la ripetibilità sono caratteristiche fondamentali. Ogni strumento è corredato di un certificato di taratura MA-TER, oppure ACCREDIA su richiesta.

VARIANTI O ESECUZIONI SPECIALI

DIFFERENTIAL Data Sheet

PRESSURE GAUGE LIQUID FILL

They are made for pressure measurement between 1 and 1000 bar and for negative pressure. They are particularly suitable for oleodynamic and pneumatic industry where in its system pressure pulse are generated. Liquid filled models available also in presence of vibrations.



MANOMETRO RIEMPIMENTO CON LIQUIDI

Strumenti realizzati per la misurazione di pressioni comprese tra 1 e 1000 bar e per pressioni negative. Sono particolarmente adatti per il settore dell'oleodinamica e pneumatica su macchine che generano pressioni pulsanti. Il riempimento della cassa con liquido ammortizzante ne consente l'installazione anche in presenza di vibrazioni.



PRESSURE GAUGE WITH MICROSWITCH



They are used for automatic safety regulation of hydraulic, oleodynamic and most fluid circuits.

MANOMETRO CON MICROINTERRUTTORE



Strumenti realizzati per ottenere maggiore sicurezza per la regolazione automatica di circuiti oleodinamici, idraulici e gestione dei fluidi in generale.

PRESSURE GAUGE STAINLESS STEEL

They are designed for use in corrosive demanding environments and in the food, canning, chemical, petrolchemical and related industries.



MANOMETRO TUTTO INOX

Strumenti adatti a resistere a condizioni di esercizio più sfavorevoli determinate dall'aggressività del fluido di processo e dell'ambiente. Sono realizzati per l'industria alimentare, conserviera, chimica, petrolchimica e farmaceutica.



PRESSURE RECORDERS



The circular chart recorders Series 150/450 are suitable to record physical variables such as temperature and pressure of liquids, gaseous or steam media in the industrial process plants. Series 150/450 are mechanical continual trace recorders that give instantaneous measurements and its variable charts in time. The system of writing is made by cartridge with fiber pen, allowing the simultaneous registration up to three variables of daily or weekly process.

REGISTRATORI CON DIAGRAMMA CIRCOLARE



I registratori circolari Serie 150/450 sono adatti alla registrazione di variabili fisiche quali temperatura e pressione dei liquidi, gas e vapori negli impianti industriali o di processo. Serie 150/450 sono registratori diretti a traccia continua che, oltre a dare un valore istantaneo della grandezza, consentono di osservarne l'andamento in funzione del tempo. Il sistema di scrittura è a cartuccia con punta di fibra, consentendone la registrazione contemporanea fino a tre variabili di processo giornalieri o settimanali.

**PRESSURE
TRANSDUCERS**

**TRASDUTTORI
DI PRESSIONE**

ETX



Pressure max.: 16 bar
Temperature: T85
Power supply: 5 Vdc / 8-30 Vdc
Output: Vdc 0,5-2,5 / 0,5-3,5 / 0-3
Homologated

USE

Coffee, Water treatment, Heating

VARIANTS OR SPECIAL EXECUTIONS

ETX Sainless Steel

ETX



Pressione max.: 16 bar
Temperatura: T85
Power supply: 5 Vdc / 8-30 Vdc
Output: Vdc 0,5-2,5 / 0,5-3,5 / 0-3
Omologato

UTILIZZO

Caff , Trattamento Acque, Riscaldamento

VARIANTI O ESECUZIONI SPECIALI

ETX Sainless Steel