



SIT Group

610 AC3

WIELOFUNKCYJNY GAZOWY ZAWÓR REGULACYJNY



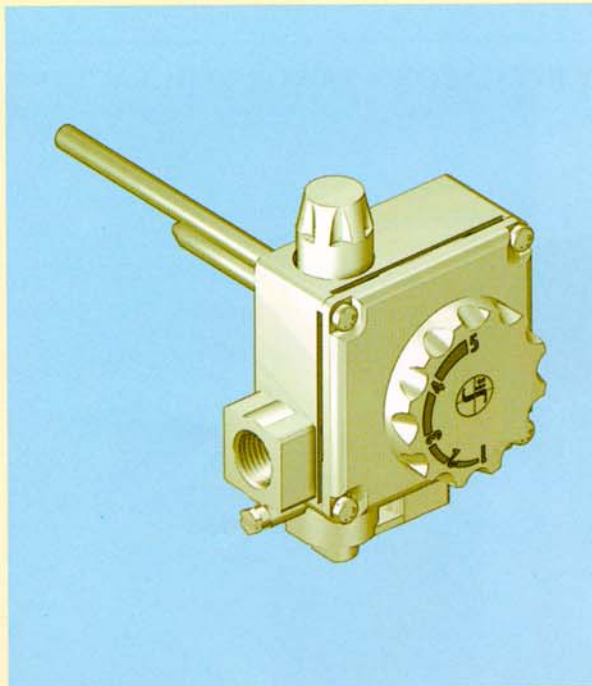
POKRĘTŁO REGULACYJNE (WYL, PILOT, ZAŁ)

**POKRĘTŁO WYBORU TEMPERATURY
TERMOSTAT DWUPOŁOŻENIOWY**

ZABEZPIECZENIE TERMoeLEKTRYCZNE



WIELOFUNKCYJNY TERMOSTATYCZNY ZAWÓR REGULACYJNY



Zawór regulacyjny 610 AC3 jest zaprojektowany specjalnie do współpracy z gazowymi, zasobnikowymi podgrzewaczami ciepłej wody użytkowej.

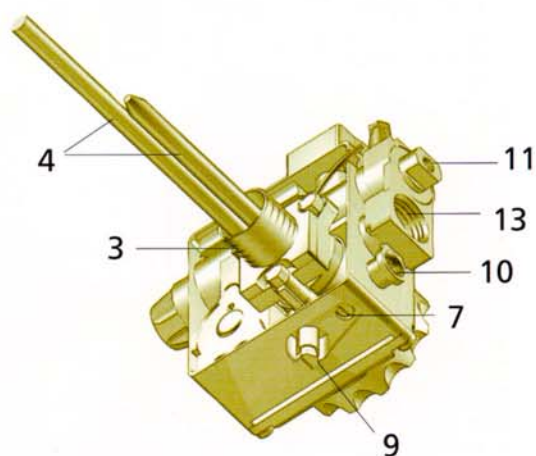
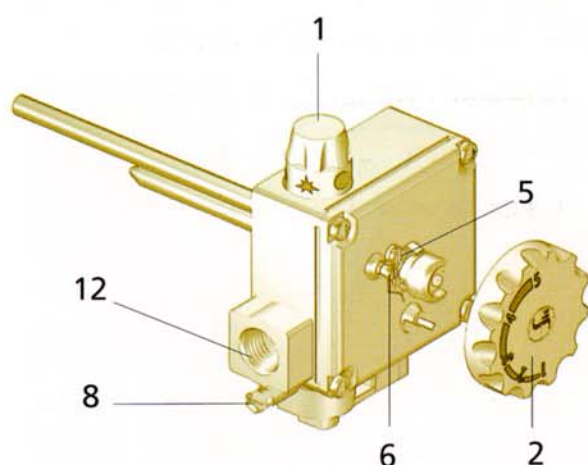
Wielofunkcyjny zawór regulacyjny bezpieczeństwa, z termoelektrycznym układem nadzoru zaniku płomienia, regulatorem ciśnienia z urządzeniem wyłączającym i termostatem o działaniu dwupołożeniowym. Nie wymaga zewnętrznego zasilania energią elektryczną.

CHARAKTERYSTYKA

Trzypozycyjne pokrętko regulacyjne: wył, pilot, zał
Pokrętko wyboru temperatury
Termoelektryczny układ nadzoru zaniku płomienia
Regulator ciśnienia z urządzeniem wyłączającym
Termostat o działaniu dwupołożeniowym
Termostat zabezpieczający przed zagotowaniem wody z resetem
Wylot do palnika pilotowego ze śrubą do regulacji przepływu gazu
Filtr na wlocie i do palnika pilotowego
Punkty kontroli ciśnienia na wlocie i wylocie gazu

OPIS

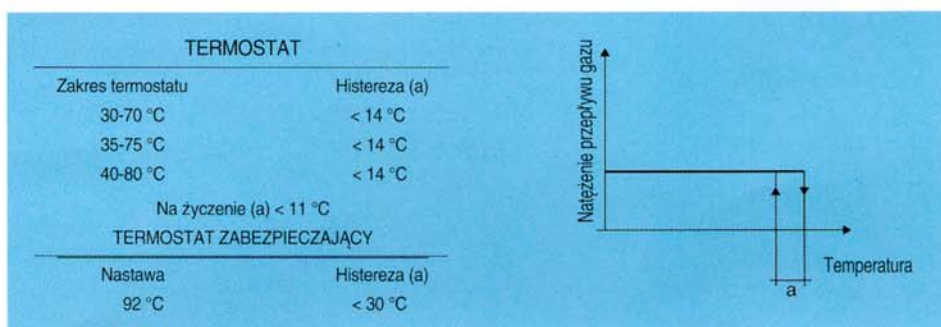
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Pokrętło regulacyjne (wył, pilot, zał) 2 Pokrętło wyboru temperatury 3 Przyłącze do zbiornika z wodą 4 Czujniki termostatu regulacyjnego i zabezpieczającego 5 Śruba regulacyjna ciśnienia wylotowego (P.R. ADJ) 6 Śruba wyłączania regulatora ciśnienia (NO P.R.) | <ul style="list-style-type: none"> 7 Śruba regulacyjna przepływu gazu do palnika pilotowego 8 Punkt kontroli ciśnienia wlotowego 9 Punkt kontroli ciśnienia wylotowego 10 Wylot do palnika pilotowego 11 Przyłącze termopary 12 Włot gazu 13 Wylot gazu |
|---|--|



DANE TECHNICZNE

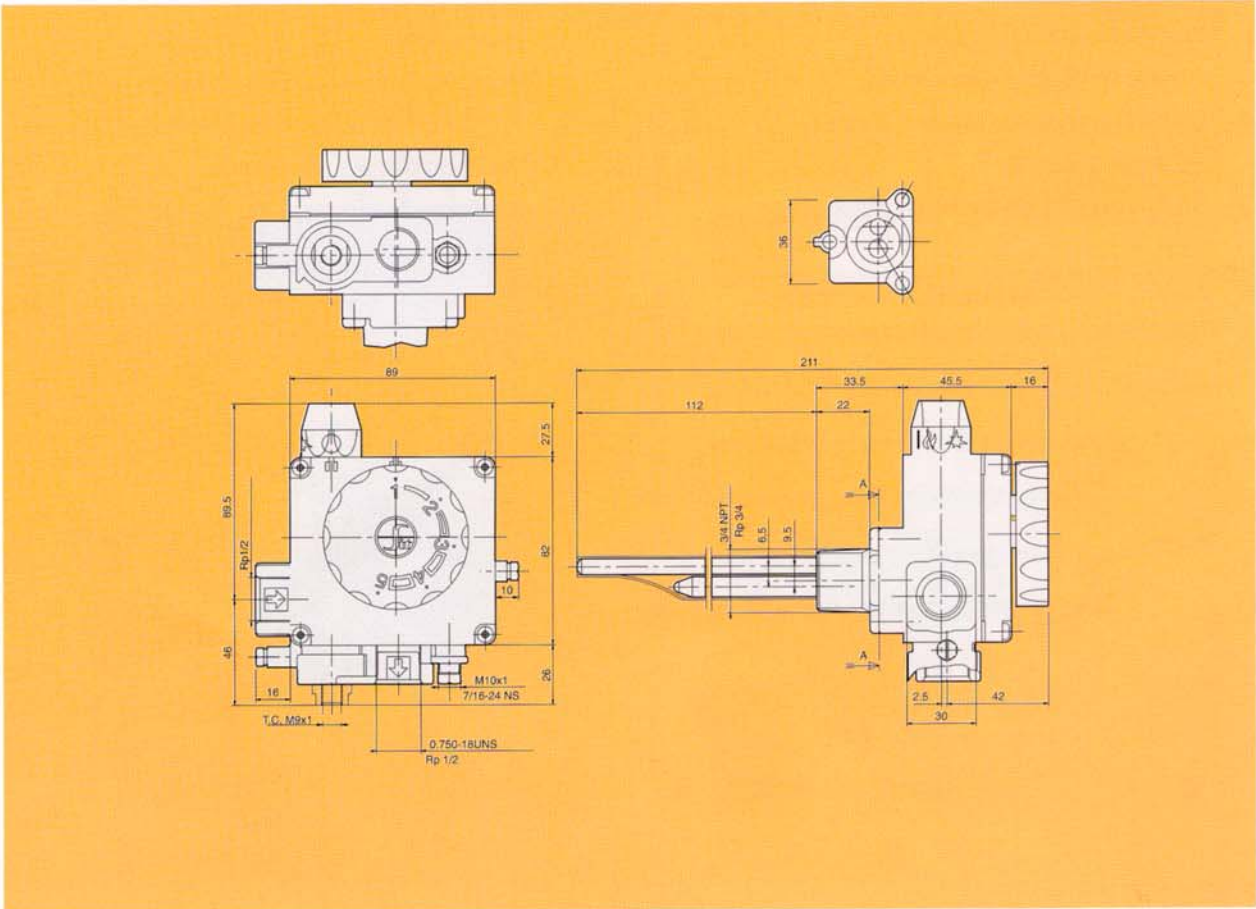
- Przyłącza gazowe
- Przyłącza wodne
- Położenie montażowe
- Rodzaj gazu
- Maksymalne ciśnienie gazu na wlocie
- Zakres ciśnienia wylotowego
- Zakres temperatury pracy
- Regulator ciśnienia

Rp 1/2 ISO 7 (na życzenie 0.75-18 UNS 2B)
 Rc 3/4 ISO 7 (na życzenie 3/4 NPT)
 dowolne
 I, II i III
 50 mbar
 3-18 mbar
 0-80 °C
 klasa C

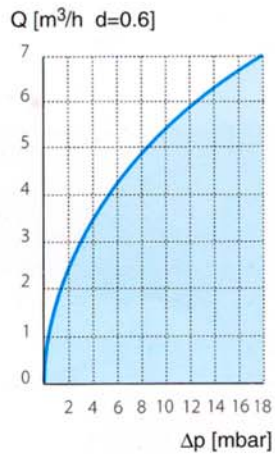


Dane odnoszą się do EN 126

WYMIARY



NATĘŻENIE PRZEPŁYWU W FUNKCJI SPADKU CIŚNIENIA



STANDARD

Rodzaj I	(d = 0.45)	Q = 4.3 m ³ /h	Δp = 5 mbar
Rodzaj II	(d = 0.6)	Q = 3.7 m ³ /h	Δp = 5 mbar
Rodzaj III	(d = 1.7)	Q = 4.6 kg/h	Δp = 5 mbar

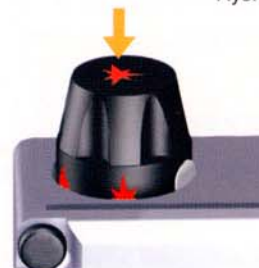
Zapalanie

Wcisnąć pokrętło regulacyjne i obrócić je do położenia palnika pilotowego ✱.

Wcisnąć przycisk i zapalić płomień palnika pilotowego, przytrzymując całkowicie wciśnięte pokrętło przez kilka sekund (rys. 1).

Zwolnić pokrętło i sprawdzić, czy palnik pilotowy pali się (rys. 2). Jeżeli gaśnie, powtórzyć całą operację.

Rys. 1



Rys. 2



Zapalanie palnika głównego

Wcisnąć pokrętło regulacyjne i obrócić je do położenia odpowiadającego symbolowi I.

Po zwolnieniu pokrętło wraca do położenia załączenia 🔥.

Obrócić pokrętło wyboru temperatury do punktu odpowiadającego żądanej temperaturze (rys. 3).

Rys. 3



Położenie palnika pilotowego

W celu zgaszenia palnika głównego i pozostawienia zapalonego płomienia palnika pilotowego należy wcisnąć pokrętło regulacyjne i obrócić je do położenia pilota (rys. 1) ✱.

Całkowite wyłączenie

Obrócić pokrętło regulacyjne do położenia wyłączenia ● (rys. 4).

OSTRZEŻENIE: Po całkowitym wyłączeniu, przed ponownym zapaleniem należy odczekać co najmniej dwie minuty tak, by układ nadzoru zaniku płomienia mógł powrócić do położenia bezpieczeństwa.

Rys. 4



INSTALACJA

Główne przyłącza gazowe

Podłączenia dokonuje się za pomocą rur gazowych z gwintem Rp 1/2 ISO 7 (na życzenie dostępny jest zawór z przyłączami 0.75-18 UNS 2B).

Moment dokręcający: 25 Nm.

Przyłącze wodne

Śrubunek łączący ma gwint Rc 3/4 ISO 7 (na życzenie 3/4 NPT).

Przyłącze palnika pilotowego

Można stosować rurki o średnicy 4 mm, 6 mm lub 1/4.

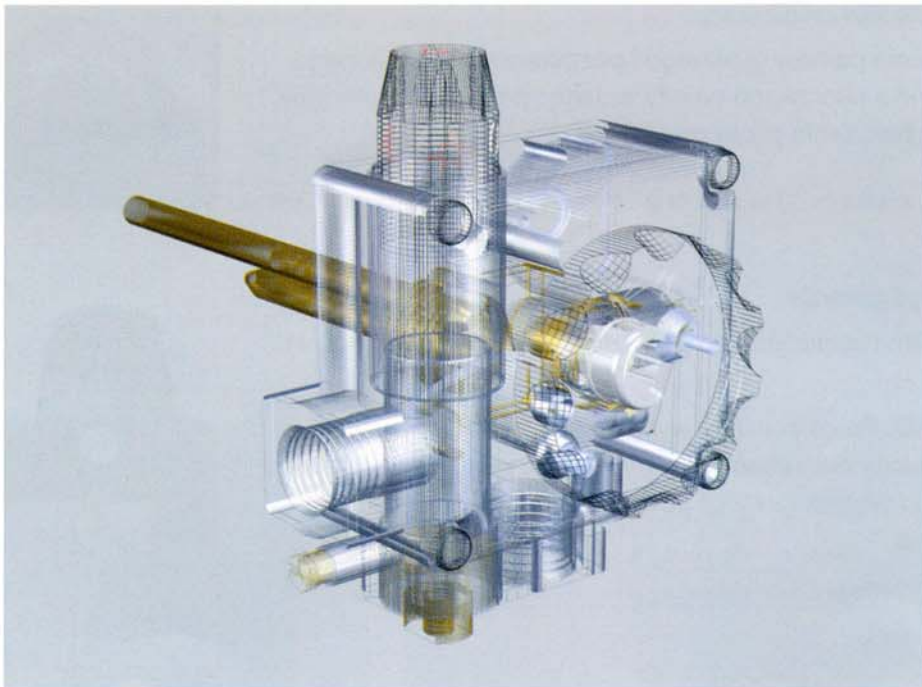
Użyć nakrętki i pierścienia zaciskowego o odpowiednich wymiarach.

Dokręcić momentem 7 Nm.

Przyłącze termopary

Podłączyć termoparę do elektromagnesu i skontrolować, czy element mocujący ma prawidłowy wymiar. Moment dokręcający: 3 Nm.

Po podłączeniu gazu sprawdzić szczelność instalacji i skontrolować prawidłowość działania urządzenia.



Regulacja ciśnienia wylotowego

Regulację tą przeprowadza się przy zimnym termostacie i pokrętło w położeniu 5.

Zdjąć pokrętło regulacji temperatury (A). Skontrolować, czy śruba wyłączania regulatora ciśnienia (NO P.R.) jest całkowicie wykręcona. W celu zwiększenia ciśnienia wylotowego wkręcić śrubę (NO P.R.), a w celu zmniejszenia - wykręcić ją.

Wyłączanie regulatora ciśnienia

Całkowicie wkręcić śrubę (NO P.R.).

Regulacja przepływu gazu do palnika pilotowego

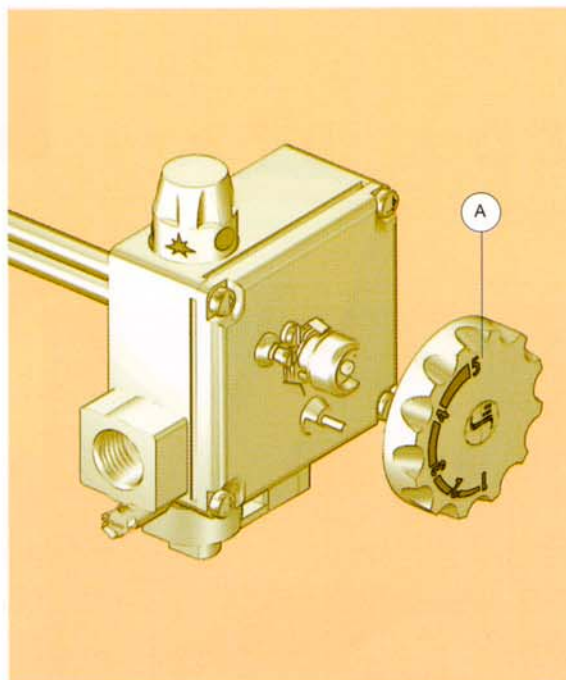
W celu zmniejszenia przepływu wkręcić Śrubę (PILOT ADJ.), a w celu zwiększenia - wykręcić ją.

Aby całkowicie wyłączyć działanie regulatora przepływu gazu do palnika pilotowego należy całkowicie wkręcić śrubę (PILOT ADJ.), a następnie odkręcić ją o dwa pełne obroty.

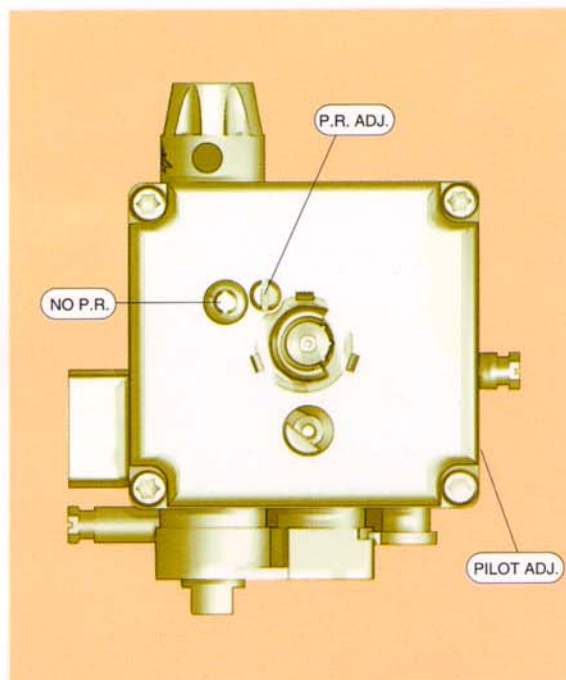
UWAGA

Po zakończeniu nastaw i regulacji sprawdzić szczelność instalacji gazowej i skontrolować prawidłowość działania urządzenia.

Przy montażu, regulacji i użytkowaniu urządzenia należy stosować się do wskazówek zawartych w podręczniku użytkownika i obsługi o nr kodu 9.956.610.



Zdejmowanie pokrętła regulacji temperatury

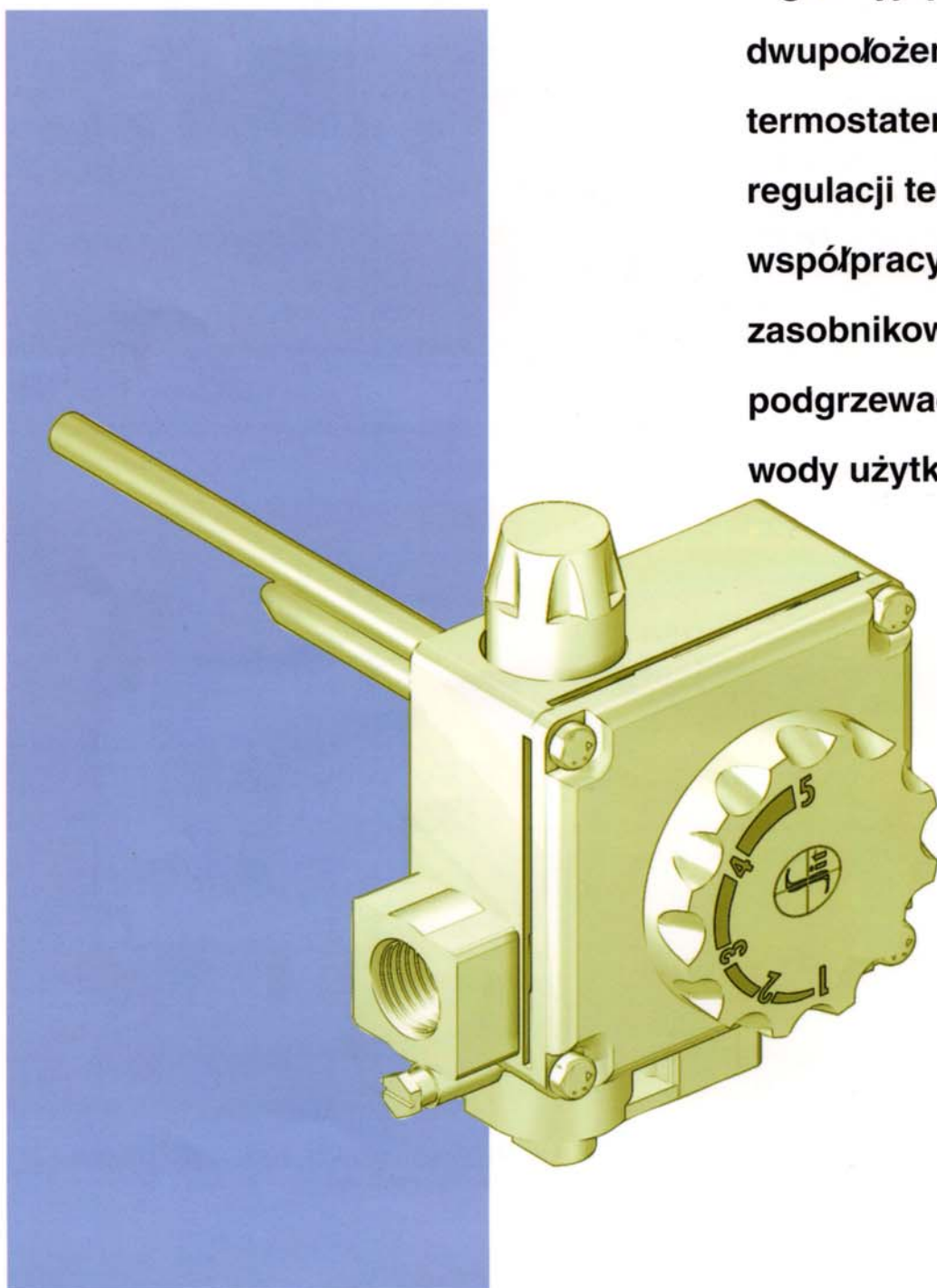


Regulacja ciśnienia wylotowego i przepływu do palnika pilotowego

610 AC3



**Wielofunkcyjny zawór
regulacyjny z
dwupołożeniowym
termostatem i pokrętką
regulacji temperatury, do
współpracy z gazowymi,
zasobnikowymi
podgrzewaczami ciepłej
wody użytkowej.**



SIT La Precisa
Viale dell'Industria 31/33 35129 PADOVA - ITALY
Tel. 049/8293111 - Fax 049/8070093 - Telex 430130 SITEC I

