

Terminal Units Unità terminali

UNI9507

Terminal Units Unità terminali



These devices are quick connection terminal units for medical gases. They are conceived and manufactured according to **UNI 9507** Italian Standard.

They are supplied with screw nut and copper pipe for the connection to the line. They are supplied with coloured plastic ring nut and gas symbol to identify each specific gas. Wall embedding or external boxes are available to complete the installation on the wall.

Prese rapide per gas medicali progettate e costruite in conformità alla norma UNI 9507.

Tali prese sono le unità terminagli degli impianti di distribuzione di gas per uso medico sulle quali l'utente opera frequenti connessioni e distacchi per prelevare i diversi gas. La presa viene fornita con ghiera del colore e stampa identificativa del gas di utilizzo, con dado e codolo a saldare per la connessione alla linea. Sono disponibili le cassette da incasso o esterne per l'alloggiamento della presa a muro.

Medical gas base blocks, sockets and probes - **UNI 9507 STANDARD**

Technical Data

SUITABLE FOR THE FOLLOWING GASES: O₂, N₂O, Air400, CO₂ and Vacuum
MAX INLET PRESSURE: 10 bar (1000 kPa); 5 bar (500 kPa) for Vacuum
WORKING PRESSURE: 400 ÷ 500 kPa (4-5 bar); below -40 kPa (-0.4 bar) for Vacuum
STORAGE TEMPERATURE: -20 ÷ +60°C
OPERATING TEMPERATURE: 0 ÷ 40°C
AVAILABLE BASE BLOCKS: with hose connection or soldering coupler
AVAILABLE PROBE: with 90° hose connection or G1/4 Female connection
AVAILABLE BOX: external or wall-embedded
MATERIAL: brass (base block), nickel-plated brass (socket and probe)
BOX MATERIAL: black glass-filled nylon
STANDARDS: UNI 9507, ISO 9170-1
DEGREASED IN ACCORDANCE WITH ISO 15001

Gas Table

GAS	GAS SYMBOL	COLOR	CONNECTION
Oxygen	O ₂	White	M16x1.25 D
Medical Air (400 kPa)	AIR	White / Black	M18x1 S
Nitrous Oxide	N ₂ O	Blue	M18x1.25 D
Carbon Dioxide	CO ₂	Grey	Welding connection
Vacuum	VUOTO/VAC	Yellow	M16x1 S

Product Codes

Base block Codes

1502 - 1600 BASE BLOCK UNI9507 O₂	1502PG - 1600 BASE BLOCK UNI9507 O₂ hose connection
1503 - 1600 BASE BLOCK UNI9507 N₂O	1503PG - 1600 BASE BLOCK UNI9507 N₂O hose connection
1504 - 1600 BASE BLOCK UNI9507 VUOTO	1504PG - 1600 BASE BLOCK UNI9507 VAC hose connection
2313 - 1600 BASE BLOCK UNI9507 CO₂	1505PG - 1600 BASE BLOCK UNI9507 AIR hose connection
1505 - 1600 BASE BLOCK UNI9507 ARIA	2313PG - 1600 BASE BLOCK UNI9507 CO₂ hose connection

Socket Codes

8410C - 2001 SOCKET UNI9507 O₂ C
8411C - 2001 SOCKET UNI9507 N₂O C
8412C - 2001 SOCKET UNI9507 VAC C
8413C - 2001 SOCKET UNI9507 AIR C
8622C - 2001 SOCKET UNI9507 CO₂ C

Box Codes

71488 - 1600 WALL-EMBEDDED BOX KIT UNI C
71606 - 1600 EXTERNAL BOX KIT UNI C

Probe Codes

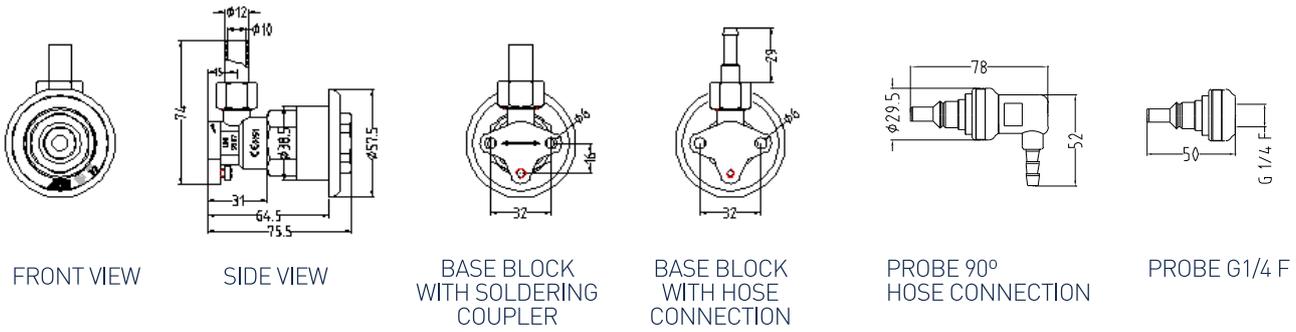
8422 - 2010 PROBE UNI9507 O₂ G1/4 F
8425 - 2010 PROBE UNI9507 V G1/4 F
8613 - 2010 PROBE UNI9507 ARIA G1/4 F
9447 - 2010 PROBE UNI9507 CO₂ 1/4 F
9268 - 2010 PROBE UNI9507 N₂O G1/4 F
9746 - 2010 PROBE UNI9507 90° hose connection O₂
9747 - 2010 PROBE UNI9507 90° hose connection N₂O
9748 - 2010 PROBE UNI9507 90° hose connection AIR
9749 - 2010 PROBE UNI9507 90° hose connection CO₂
9750 - 2010 PROBE UNI9507 90° hose connection VAC

Medical gas base blocks, sockets and probes - **UNI 9507 STANDARD**

Base block and socket

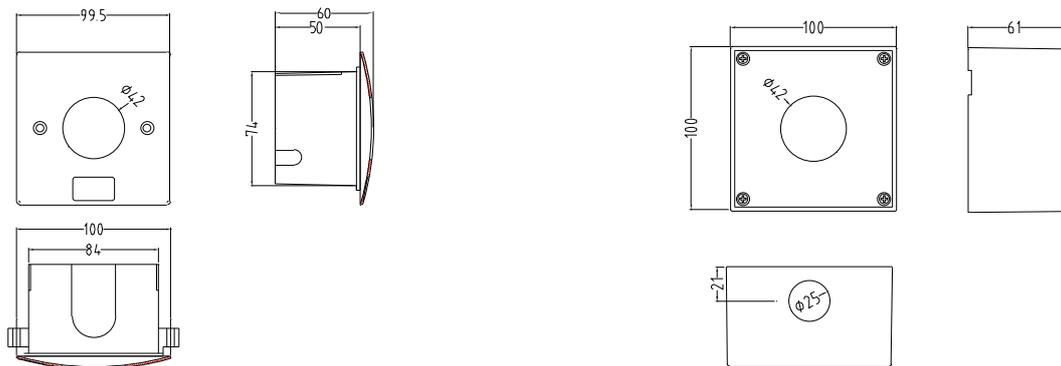
Probe

BACK VIEW

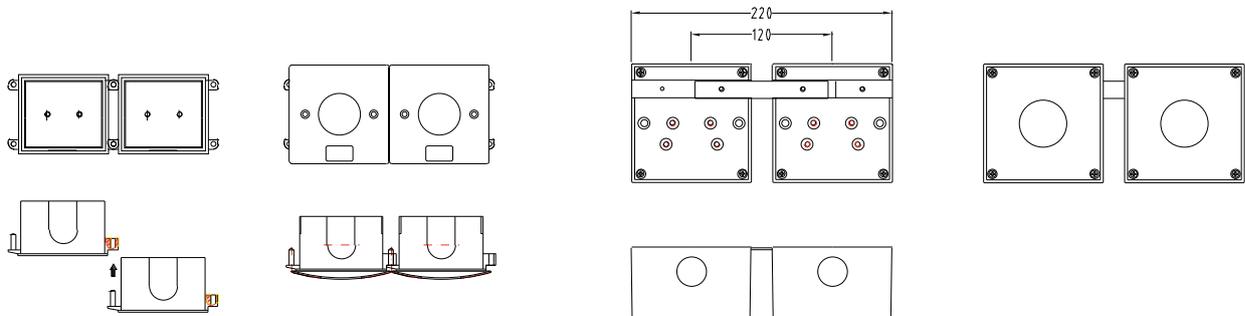


Wall-embedded box

External box



Modular configuration with 2 or more boxes



Connection between 2 wall-embedded boxes

Connection between 2 external boxes

Blocchi di base, prese e innesti per gas medicinali / vuoto a norma **UNI 9507**

Specifiche Tecniche

GAS DI PROCESSO: O₂, Aria, N₂O, N₂, CO₂ e Vuoto
PRESSIONE INGRESSO MASSIMA: 10 bar (1000 kPa); 5 bar (500kPa) per il vuoto
PRESSIONE UTILIZZO: 400÷500 kPa (4-5 bar); inferiore a -40 kPa (-0.4 bar) per il vuoto
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO: -20 ÷ +60°C
TEMPERATURA DI UTILIZZO: 0 ÷ 40°C
BASI DISPONIBILI: con codolo a saldare oppure con portagomma
INNESTI DISPONIBILI: con portagomma a 90° oppure con attacco G1/4 F
CASSETTE DISPONIBILI: da incasso oppure da esterno
MATERIALI: ottone (base), ottone nichelato (presa e innesto)
MATERIALE CASSETTE: Nylon vetro colore nero
NORME DI RIFERIMENTO: UNI 9507, ISO 9170-1
SGRASSAGGIO AI SENSI DELLA NORMA ISO 15001

Tabella identificativa gas

NOME GAS	SIMBOLO GAS	COLORE IDENTIFICATIVO	FILETTO ALLA TUBAZIONE
Ossigeno	O ₂	Bianco	M16x1.25 D
Aria Medicinale	ARIA / AIR	Bianco / Nero	M18x1 S
Protossido d'azoto	N ₂ O	Azzurro	M18x1.25 D
Anidride carbonica	CO ₂	Grigio	Tube da saldare
Vuoto-aspirazione	VUOTO/VAC	Giallo	M16x1 S

Codici prodotti di riferimento

Codici blocchi di base			
1502 - 1600	BASE UNI9507 O ₂	1502PG - 1600	BASE UNI9507 O ₂ portagomma
1503 - 1600	BASE UNI9507 N ₂ O	1503PG - 1600	BASE UNI9507 N ₂ O portagomma
1504 - 1600	BASE UNI9507 VUOTO	1504PG - 1600	BASE UNI9507 VUOTO portagomma
2313 - 1600	BASE UNI9507 CO ₂	1505PG - 1600	BASE UNI9507 ARIA portagomma
1505 - 1600	BASE UNI9507 ARIA	2313PG - 1600	BASE UNI9507 CO ₂ portagomma

Codici prese

8410C - 2001	PRESA UNI9507 O ₂ C
8411C - 2001	PRESA UNI9507 N ₂ O C
8412C - 2001	PRESA UNI9507 VUOTO C
8413C - 2001	PRESA UNI9507 ARIA C
8622C - 2001	PRESA UNI9507 CO ₂ C

Codici cassette

71488 - 1600	KIT CASSETTA INCASSO UNI C
71606 - 1600	KIT CASSETTA ESTERNO UNI C

Codici innesti

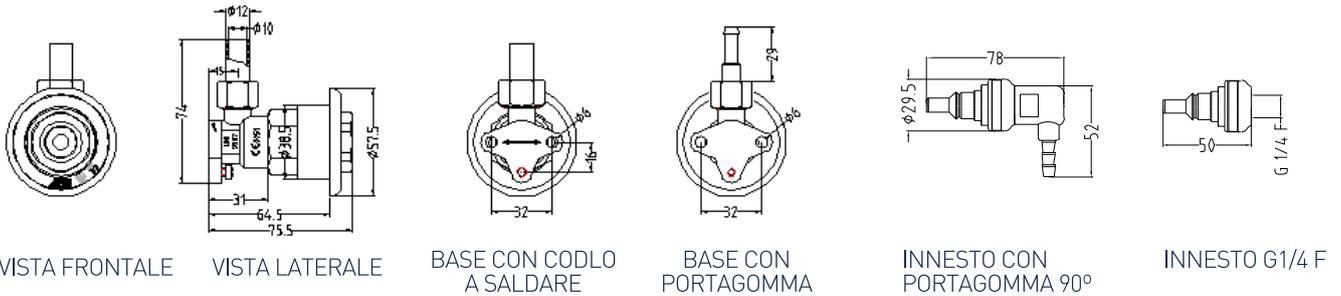
8422 - 2010	INNESTO UNI9507 O ₂ G1/4 F
8425 - 2010	INNESTO UNI9507 V G1/4 F
8613 - 2010	INNESTO UNI9507 ARIA G1/4 F
9447 - 2010	INNESTO UNI9507 CO ₂ 1/4 F
9268 - 2010	INNESTO UNI9507 N ₂ O G1/4 F
9746 - 2010	INNESTO UNI9507 a portagomma 90° O ₂
9747 - 2010	INNESTO UNI9507 a portagomma 90° N ₂ O
9748 - 2010	INNESTO UNI9507 a portagomma 90° ARIA
9749 - 2010	INNESTO UNI9507 a portagomma 90° CO ₂
9750 - 2010	INNESTO UNI9507 a portagomma 90° V

Blocchi di base, prese e innesti per gas medicinali / vuoto a norma **UNI 9507**

Blocchi di base e prese

Innesti

VISTA POSTERIORE



VISTA FRONTALE

VISTA LATERALE

BASE CON CODLO A SALDARE

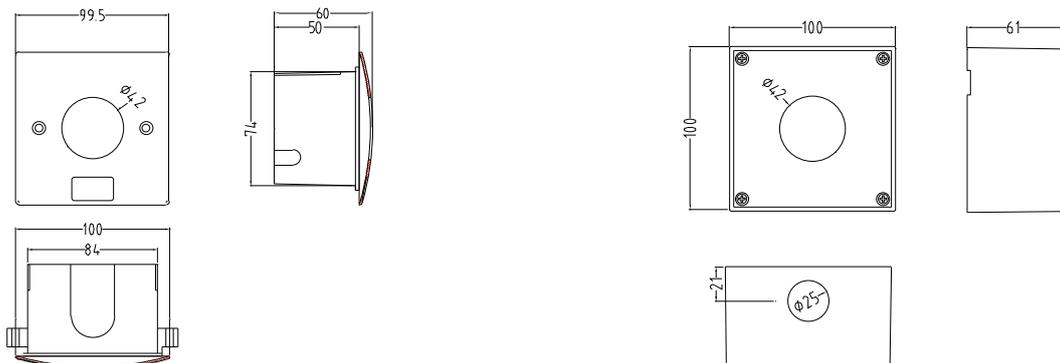
BASE CON PORTAGOMMA

INNESTO CON PORTAGOMMA 90°

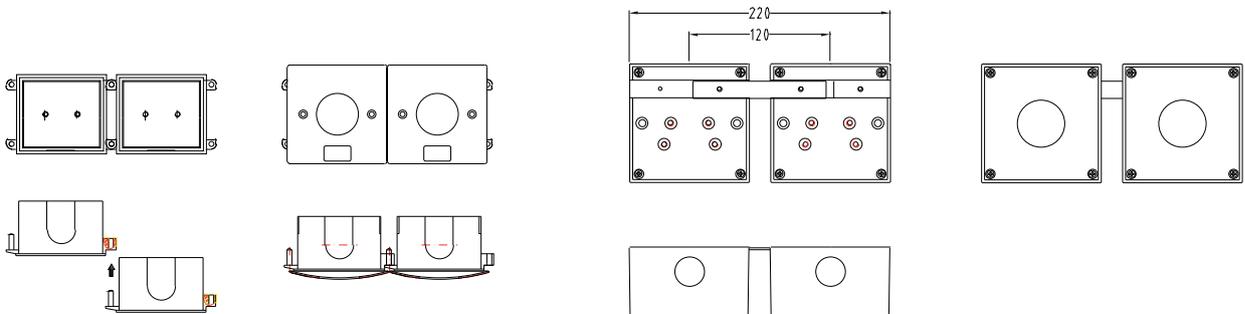
INNESTO G1/4 F

Cassetta da incasso

Cassetta da esterno



Configurazione modulare a 2 o più cassette



Esempio di aggancio di 2 cassette da incasso.

Esempio di aggancio di 2 cassette da esterno.