



## APPARECCHIATURA PER PROVE DI PROTEZIONE CONTRO LA PIOGGIA E GLI SPRUZZI (Versione con box di protezione, tubo oscillante max. Ø 1200 mm)

Questa apparecchiatura permette di determinare la protezione degli involucri contro gli effetti dannosi provocati dalla penetrazione dell'acqua secondo i gradi di protezione IPX3-IPX4. Essa consiste in tubo oscillante recante nella sua parte interna una serie di ugelli orientabili che spruzzano acqua verso il centro.

Un apposito supporto rotante sostiene l'esemplare durante le prove.

L'apparecchiatura viene costruita in diverse soluzioni e dimensioni in base al tipo di prodotto da controllare, con possibile combinazione con prova di resistenza alle gocce ed ai getti d'acqua per gradi di protezione IPX4K, IPX5, IPX6 e 9K relativi alle Norme ISO 26053 e DIN 40050.

Realizzata in accordo alle Norme: IEC 60529 – IEC 60068-2-18 – ISO 26053 – DIN 40050-1



**Art. 03.40** - Tubo oscillante max. Ø 800 mm



**Art. 03.40-1** - Tubo oscillante max. Ø 1200 mm

### DESCRIZIONE:

- Struttura apparecchiatura realizzata interamente in acciaio inox.
- Box di protezione spruzzi eseguito con profilati di alluminio anodizzato con pannelli di chiusura in Plexiglass trasparente.
- Porta di accesso a due battenti con micro di sicurezza
- Tubi oscillanti intercambiabili eseguiti in acciaio inox completi di ugelli spruzzatori intercambiabili e orientabili con foro diam. mm 0,4 distribuiti su tutto il semicerchio per Grado di protezione IPX4 (distanza tra gli ugelli 50 mm)
- Tappi a vite per esclusione ugelli grado IPX3
- Angolo di oscillazione arco  $\pm 60^\circ$  e  $\pm 175^\circ$  regolabili
- Movimento arco pneumatico con velocità  $60^\circ/\text{sec.}$  regolabile
- Colonna porta campioni telescopica con piano di appoggio diam. 280 mm azionata da motoriduttore, velocità di rotazione 1 giro/min.

### OPTIONALS:

- 1) Versione con presa elettrica a tenuta stagna da V. 230 – A 16 – 2P+T su colonna per alimentazione eventuali apparecchi sotto tensione.
- 2) Versione con acqua in ricircolo con aggiunta di pompa centrifuga e vasca di raccolta
- 3) Versione con ciclo di prova grado IPX4K con acqua in ricircolo con aggiunta di:
  - Serie di ugelli spruzzatori intercambiabili con fori da 0,8 mm
  - Velocità di rotazione tavola impostabile tramite inverter da 1 giro/min. a 4 giri/min.



- 4) Versione con ciclo di prova gradi IPX1 e IPX2 con aggiunta di:
- Vasca di gocciolamento in acciaio inox con ugelli gocciolatori in Nylon con foro diam. 0,4 mm – dimensioni utili mm 600x600 completa di coperchio.
  - All'interno vasca trovasi due tronchetti con altezze diverse per il mantenimento del battente di caduta. Portate d'acqua:
    - Grado IPX1 = 1 +0,5 mm/min.
    - Grado IPX2 = 3 +0,5 mm/min.
  - Bacinella di raccolta posta al disotto della vasca con azionamento manuale dall'esterno
  - Supporto provino in acciaio inox inclinato a 15° da fissare sul piano rotante con piano di appoggio da mm 600x600 per prove IPX2
- 5) Versione con ciclo di prova gradi IPX5 e IPX6 con aggiunta di:
- Tunnel di protezione spruzzi eseguito in con profilati di alluminio anodizzato con pannelli di chiusura in Plexiglass trasparente
  - Ugelli di innaffiamiento intercambiabili con foro diam. mm 6,3 – 12,5
  - Supporto ugelli orientabile posizionato a mm 2800 al centro tavola rotante

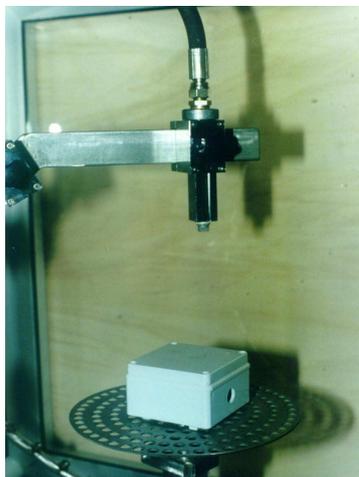


**IPX1-IPX2-IPX3-IPX4-IPX4K**



**IPX3-IPX4-IPX5-IPX6**

- 6) Versione con ciclo di prova grado IPX9K composta da:
- Supporto a colonna porta ugelli di spruzzo con regolazione longitudinale e verticale dotata di n° 4 postazioni fisse per angoli di spruzzo a gradi 0° - 30° - 60° - 90° convergenti presso il centro
  - Colonna porta campioni telescopica, velocità di rotazione n° 5±1 giri/min.
  - Ugelli di spruzzo a getto piatto con cono di 35°± 5° dotati di elettrovalvole per cicli automatici di prova
  - Dimensioni massime del campione in prova: (LxPxH) mm 300x300x300
  - Unità esterna con gruppo riscaldatore e pompa a pistoni per alta pressione
  - Temperatura di prova = 80 ± 5°C
  - Pressione di prova = 100 ± 5 Bar
  - Portata singolo ugello = 15 ± 1 litri/min.



**IPX9K**



**Unità esterna per IPX9K**