

PIPER IMPACT

SCHEDA TECNICA

Dardo ad azionamento pneumatico, studiato per effettuare prove di impatto in conformità con i metodi previsti dalla norma ISO 3127 (precedente EN 744), su tubazioni in materiale TERMOPLASTICO con diametro fino a 1000 mm.

Il carrello porta percussore è azionato da un sistema motorizzato. Il sistema di sgancio, è comandato da sensori di prossimità regolabili a seconda delle altezze di caduta richieste. Dopo l'impatto del percussore sul provino, entra automaticamente in funzione il dispositivo di antirimbalo. Tutto il sistema è stato progettato per eseguire rapidamente prove in successione; l'intervallo di tempo necessario tra un ciclo di caduta ed il successivo è di 10 sec. ca.

L'apparecchiatura è dotata di pannello di comando Touch Screen e spie di funzionamento.

Configurazione standard:

- Slitta con percussore di Ø 90 mm con massa pari a 1.0 kg.
- Serie di pesi aggiuntivi per ottenere masse di 1.25, 1.6, 2.0, 2.5, 3.2 kg
- 2 sensori regolabili per l'altezza di caduta (da 10 a 2000 cm); la scelta del sensore utilizzato viene effettuata per mezzo di un selettore posizionato sul pannello di comando
- Camera di prova adatta per il contenimento del tubo delle diverse dimensioni, completa di dispositivo ad altezza regolabile con supporto a "V" per il posizionamento del tubo.
- Protezione di sicurezza lungo la discesa del dardo

Generali:

- Alimentazione elettrica 230 V - 50/60 Hz. - 150 W
- Alimentazione aria compressa 6 bar max. (Consumo istantaneo 100 NL/min.)
- Dimensioni Piper 500: mm 900 x 700 x 3100 h
- Peso kg 200 ca.
- Dimensioni Piper 1000 : mm 1300 x 700 x 3500 h
- Peso Kg 250 ca.

Accessori a richiesta:

- Slitta con percussore di Ø 25 mm con massa pari a 0.5 kg e peso aggiuntivo per ottenere massa pari a 0.8 kg.
- Slitta con percussore di Ø 90 mm con massa pari a 4.0 kg con pesi aggiuntivi per ottenere masse fino a 10 kg.
- Slitta con percussore di Ø 90 mm con massa pari a 12.5 kg con peso aggiuntivo per ottenere masse fino a 16 kg.
- Sensore regolabile supplementare per la scelta dell'altezza di caduta.

Normative di riferimento

ISO	3127	
ISO	11173	

Codice	Descrizione
16021000	Piper 500, Dardo Per Tubi Fino a 500 mm
16021002	Piper 1000, Dardo Per Tubi Fino a 1000 mm
16021010	Percussore Ø 25 (0,5-0,8 kg) d25
16021012	Percussore Ø 90 (4-10 kg) d90
16021014	Percussore Ø 90 (12.5 -16 kg) d90

