



FORTEST

K3990

Micro prova tenuta a **calo assoluto**

K3990

Prova tenuta a calo assoluto

K3990 nasce per applicazioni su macchine automatiche ad alta produttività, su piccoli volumi di prova e dove la necessità primaria è avere tempi ciclo ridotti.



Dimensioni
ridotte



Alta
connettività



Tempi ciclo
ridotti



Display
integrato

K3990 è l'ultima evoluzione di strumenti prova tenuta a calo assoluto miniaturizzati per l'automazione.

Con dimensioni di 110×110×110mm, K3990 nasce per essere integrato in linee automatiche ed essere collocato vicino al pezzo in prova, riducendo il volume parassita e permettendo una riduzione dei tempi ciclo.

Le micro-valvole interne a basso consumo sono adatte al riempimento di piccoli volumi, idealmente massimo 50cc, rendendolo quindi ideale per test ultra rapidi su micro volumi su macchine automatiche ad alta produttività.

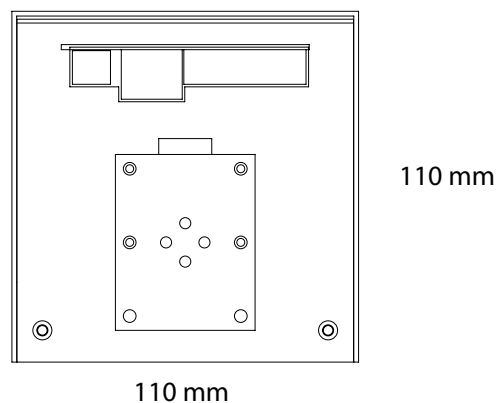
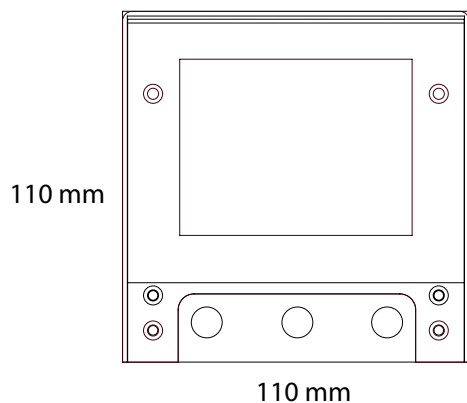
Nonostante le dimensioni ridotte, racchiusi in uno chassis di alluminio anodizzato ed un pannello in plexiglass sono presenti di serie un display da 3,5" a colori, connettori I/O, Usb, Ethernet (protocolli di comunicazione Modbus o ForTest), Bluetooth e Wifi. Le scale di misura vanno da -1 a 10 bar.

La programmazione è possibile tramite software da PC dedicato (connessione LAN, usb o RS232) e chiavetta usb, ma può anche essere utilizzato stand-alone tramite tastiera simulata e segnali digitali I/O per il comando di Start ed Abort ciclo, richiamo programmi ed uscite esiti.

SPECIFICHE TECNICHE

Peso	1 kg
Dimensioni display	3,5" - 320×240 pixel
Range temperatura di funzionamento	5-40 °C
Porte RS232	1
Porte RS485	1
Porta usb "master"	1
Porta usb "slave"	0
Porta ethernet	Optional (protocolli ForTest o Modbus RTU)
Segnali I/O	Start, Stop, Filling, Test, Good, Reject, 3BCD
Segnali I/O ausiliari (optional)	-
Numero programmi	100
Memoria archivio prove	No
Blocco con password	No
Nome programma	No

Accuratezza Dp	0,5% RDG+3DGT
Range di misura Dp	0-65 mbar
Risoluzione Dp	0,001 mbar
Accuratezza pressione diretta	0,5%FS
Range di misura pressione diretta	0-FS
Risoluzione pressione diretta	0,1 mbar
Accuratezza misura perdita in cc/'	1%RDG+0,03cc/min
Range di misura perdita in cc/'	0-10 cc/min
Risoluzione misura perdita in cc/'	0,01 cc/min
Accuratezza misura volume in cc	-
Range di misura volume in cc	-
Risoluzione misura volume in cc	-
Unità di misura	mbar, bar, psi, mmHg, mmH2O, Pa, HPa, cc/min, cc/h, pressure/s.
Dimensioni	L:110 H:110 I:110 mm



Applicazioni

Medicale | Farmaceutico | Banchi automatici di collaudo | Packaging