

Detector de fugas RPG-3

Descrição

O RPG-3 é um equipamento compacto, robusto e fácil de usar na aplicação diária em ensaios de estanquidade.

Além do sistema integrado para detecção de fugas por teste de pressão de ar, o RPG-3 dispõem também de uma entrada adicional, que permite a ligação de sensores exteriores, para ensaios de nível de água, de vácuo, e de alta pressão.

Uma especificação deste equipamento é a integração de um dispositivo tipo data logger, com memória de dados e monitor (colocado à direita na placa frontal), que possibilita a parametrização, a visualização e o registo de até 50 testes, sem a utilização do PC.

O programa de software incluído para PC ou Portátil, permite ao utilizador, mesmo sem conhecimentos especiais, elaborar protocolos de testes de acordo com as respectivas normas. Este procedimento tanto pode ser online como após o transporte dos dados registados para o PC.

Uma independência total na aplicação em campo é garantida através das opções de integração do compressor e da bateria recarregável. Para enchimento de grandes dimensões recomenda-se a utilização de outro tipo de compressor, respectivamente dependendo do diâmetro e comprimento da tubagem a ensaiar.



Enchimento e ensaios (DIN EN 1610) com o compressor integrado

Pressão de ensaio	50 m DN 100	50 m DN 200
100 mbar		
Enchimento	1.2 min	4.9 min
Estabilização	1.0 min (ca.)	2.0 min (ca.)
Ensaio	3.0 min	3.0 min
Total	5.2 min	9.9 min
200 mbar		
Enchimento	2.5 min	9.8 min
Estabilização	1.0 min (ca.)	2.0 min (ca.)
Ensaio	1.5 min	1.5 min
Total	5.0 min	13.3 min

Parâmetros técnicos

Fonte:	230 V AC 12 V DC, Bateria (Opcional)
Ensaio:	DIN EN 1610 (L), DWA-A 139 DWA-M 143-6, DIN 1986-30 DIN 1999-100, DIN 4040-100 DIN 4261-1, DIN EN 12566-1 SIA 190/VSA, ÖNORM B2503 Testes extraordinários (Parâmetros específicos)
Protocolos:	Dados do cliente / dono da obra Designação dos ensaios Pré-definições / resultados Gráfico do teste (impressão a cores)
Débito de ar:	32 l/min, max. 500 mbar com compressor integrado (opcional)
Medição:	0 ... + 1000 mbar
Exactidão:	+/- 1.0 mbar
Entrega:	- RPG-3 numa mala, com respectivos acoplamentos - Software e manual - Cabos de ligação 230 V AC / 12 V DC
Opções:	- integração e instalação de PC - integração de compressor - integração de bateria - dispositivo para ensaio de cv's - dispositivo para ensaios a vácuo - dispositivo para ensaios a alta pressão - acessórios de enchimento e manguelras