

Applicazioni

Tipo	
Vaposcope VK	Spia visiva per il controllo degli scaricatori di condensa, scambiatori di calore e linee di condensa.
VKE	Sistema di controllo per la verifica delle perdite di vapore in scaricatori di condensa.
Vapophone VKP 10	Strumento a ultrasuoni per la verifica delle perdite degli scaricatori di condensa e valvole di intercettazione.
TRAPtest VKP 40/VKP 40 Ex	Sistema computerizzato per il monitoraggio, registrazione e valutazione degli scaricatori di condensa di tutti i tipi e marche.

I vaposcopi possono essere montati sia in posizione orizzontale che in posizione verticale. Installarli a monte degli scaricatori di condensa. Massimo pH 9 per VK 14 e pH 10 per VK 16.

Pressione/Temperatura *)

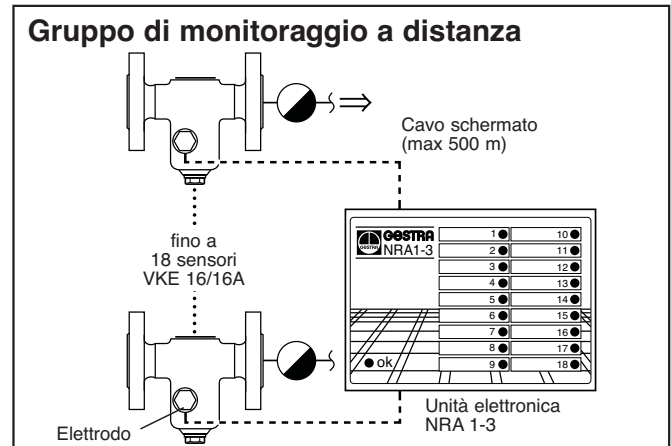
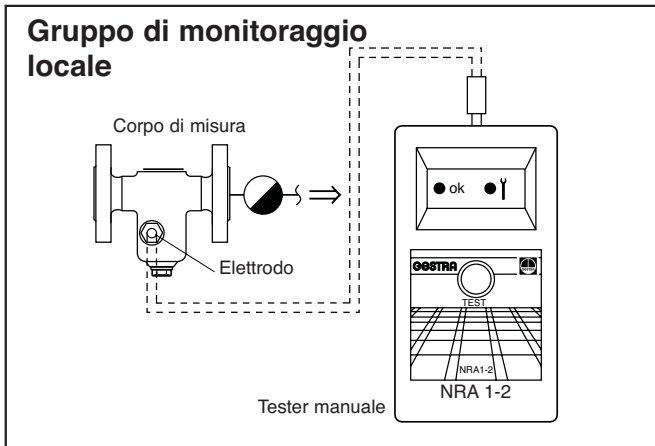
Tipo	PN	Materiale		Limiti max pressione/temperatura	
		DIN	ASTM	PMA / TMA	PMA / TMA
VK 14	16	GG-25	A 126 B ¹⁾	16 bar / 120 °C	13 bar / 250 °C
VK 16	40	C 22.8	A 105 ¹⁾	40 bar / 120 °C	28 bar / 300 °C
VKE 16	40	GS-C 25 ²⁾	A 216 - WCB ¹⁾	32 bar / 250 °C ³⁾	21 bar / 400 °C ³⁾
VKE 16 A	40	1.4571	TP 316 Ti ¹⁾	40 bar / 120 °C ³⁾	32 bar / 250 °C ³⁾

- 1) Proprietà fisica e chimiche in conformità alle norme DIN.
Il grado ASTM equivalente viene indicato soltanto come riferimento.
- 2) Flange forgiate in acciaio al carbonio (C 22.8).
- 3) Max pressione/temperatura di esercizio degli elettrodi: 32 bar / 238 °C.
Sensibilità degli elettrodi: 1,5 µS/cm.
- *) Per ulteriori informazioni consultare gli specifici fogli tecnici.

Connessioni e dimensioni

Tipo	Connessione	Dimensioni L in mm				
		DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 40 1 1/2"	DN 50 2"
VK 14	Flangiato DIN PN 16	130	150	160	200	230
VK 16	Flangiato DIN PN 40	150	150	160	230	230
	Flangiato ANSI 150	150	150	160	230	230
	Flangiato ANSI 300	150	150	160	230	230
	Filettato	95	95	95	130	210
	Tasca a saldare	95	95	95	130	210
VKE 16	Flangiato DIN PN 40	150	150	160	–	–
	Flangiato ANSI 150	150	150	160	–	–
	Flangiato ANSI 300	150	150	160	–	–
	Filettato	95	95	95	–	–
	Tasca a saldare	95	95	95	–	–
VKE 16 A	Flangiato DIN PN 16	150	150	160	230	230

Test Set VKE

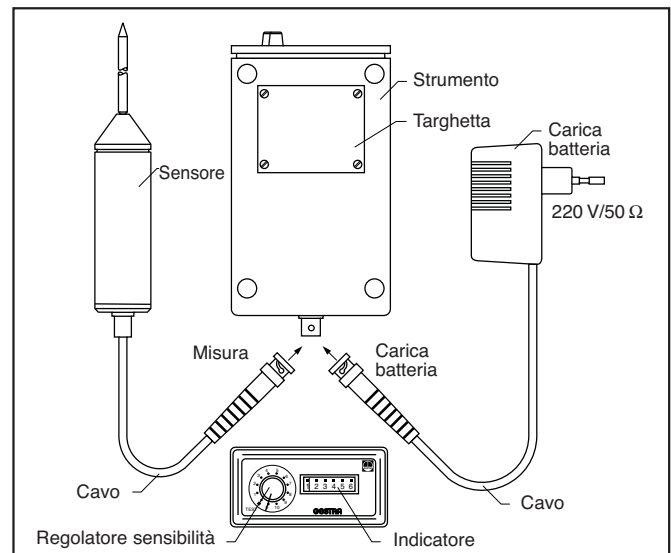


Vapophone VKP 10

Il Vapophone VKP viene utilizzato per rilevare gli ultrasuoni generati dal vapore fluente in uno scaricatore di condensa.

Gli ultrasuoni sono rilevati da un sensore, convertiti in un segnale elettrico e quindi misurati tramite indicatore analogico.

Protezione IP 41



TRAPtest VKP 40 / VKP 40 Ex¹⁾

Con questo dispositivo di diagnosi gli scaricatori possono essere controllati, registrati e valutate le prestazioni. Tutti i dati vengono immagazzinati, elaborati e registrati.

Il tester VKP 40 rileva e valuta le vibrazioni ultrasoniche che vengono generate dal passaggio di vapore o liquidi negli scaricatori di condensa. Le vibrazioni captate dalla sonda vengono inviate come segnali digitali ad un computer e visualizzate sullo schermo in forma grafica.

Tutti i dati memorizzati nel computer possono essere riversati tramite un apposito cavo di adattamento in un PC.



¹⁾ Versione antideflagrante a richiesta.