

## PRESSURIZZAZIONE - TEST CON AZOTO



### K-AZ200-50/BN2

#### Kit azoto 1 litro

Kit di pressurizzazione con azoto per:

- Controllo perdite in pressione dei sistemi HVAC.
- Lavaggio sistemi HVAC.
- Flussaggio durante saldatura in sistemi HVAC.
- Verifica taratura pressostati e manometri.

Kit composto da:

- Riduttore azoto serie AZ200-50 con **duplice connessione** integrata per cartucce e bombole.
- Manometro Ø80, classe 1.0 con settori definiti, indice di posizionamento e vite di regolazione.
- Tubo flessibile 1/4" SAE, 900 mm + 200 mm
- Cartuccia di azoto 950 cc - 110 bar - TPED.
- Adattatore RG180/5-4 (5/16" SAE Fx1/4" SAE M).
- Robusta valigetta in plastica.

Codice	Modello	Paese	Attacchi bombole	Norma di riferimento	Attacchi cartucce
13005017001	K-AZ200-50/BN2	IT	W 21.7 x 1/14" M	UN 11144-5	M10x1
13005017005	K-AZ200-50/BN2-D	F-B-P-E	Ø 21.7 x 1.814 F	NF E 29-650/C	M10x1
13005017008	K-AZ200-50/BN2-E	GB	G 5/8" M	BS 341 nr.3	-
13005017009	K-AZ200-50/BN2-C	D	W 24.32 x 1/14" F	DIN 477 nr.10	M10x1



#### REGOLAMENTO (CE) N.1516/2007

#### ARTICOLO 8 - Riparazione delle perdite

1. L'operatore assicura che la riparazione venga eseguita da personale certificato ad effettuare tale specifica attività. Prima della riparazione, si procede, se necessario, allo svuotamento o al recupero del refrigerante.
2. L'operatore assicura che venga effettuata una prova di tenuta con azoto esente da ossigeno o altra prova di pressione e gas secco adeguati, seguita se necessario da evacuazione, ricarica e prova di tenuta. Prima della prova di pressione con azoto esente da ossigeno o con altro gas adeguato per prove di pressione, i gas fluorurati ad effetto serra vengono, se necessario, recuperati da tutto il sistema.



#### Caratteristiche tecniche

Pressione ingresso riduttore	20 MPa
Pressione max uscita	4,8 MPa
Attacchi	1/4" SAE
Dimensioni	360 x 320 x 120 mm
Peso	4,5 kg
Conformità	CE n. 1516 2007



#### Taratura

Codice	Modello	Descrizione
09053011		Rapporto taratura rif. Accredia per manometro di controllo
13005017016	K-AZ200-50/BN2/RT	Kit azoto completo di rapporto taratura

### CARTUCCE E BOMBOLE AZOTO

Rif	Codice	Modello	Cap.
A	11001060	BN2/1-TPED	Vuoto a perdere 950 cc
B	11003011	BAZ50/1	Ricaricabile 5 lt

  

Rif	Codice	Q.tà Min.	Dimensione conf.	Peso conf.
A	11001060	12	320 x 250 x 330 mm	15,50 kg
B	11003011	-	550 x 150 x 150 mm	8,80 kg



### CERCAFUGHE SPRAY

Codice	Modello	Capacità	Q.tà Min.
09001080	GAS CONTROL	400 ml	10

  

Dimensione Conf.	Peso conf.
340 x 140 x 220 mm	4,8 Kg



## PRESSURIZATION - NITROGEN TEST



### K-AZ200-50/BN2

#### Nitrogen kit

Suitable for:

- Testing for leaks in pressure of HVAC systems.
- Flushing of HVAC systems.
- Fluxing during soldering in HVAC systems.
- Pressure switches and gauges calibration.

Kit includes:

- Nitrogen regulator serie AZ200-50 with dual integrated connection for cartridges and bottles.
- Ø80 gauge, class 1.0 with defined sectors, positioning indicator and calibration screw.
- Flexible hose 1/4" SAE, 900 mm + 200 mm.
- Nitrogen bottle 950 cc- 110 bar - TPED.
- 1 adapter RG180/5-4 (5/16" SAE F x 1/4" SAE M).
- Sturdy plastic carrying case.

Code	Model	Country	Cylinder connection	Standard reference	Cartridge connection
13005017001	K-AZ200-50/BN2	IT	W 21.7 x 1/14" M	UN 11144-5	M10x1
13005017005	K-AZ200-50/BN2-D	F-B-P-E	Ø 21.7 x 1.814 F	NF E 29-650/C	M10x1
13005017008	K-AZ200-50/BN2-E	GB	G 5/8" M	BS 341 nr.3	-
13005017009	K-AZ200-50/BN2-C	D	W 24.32 x 1/14" F	DIN 477 nr.10	M10x1

SPARE PARTS AND ACCESSORIES PAGE 36



#### COMMISSION REGULATION (EC) NO. 1516/2007

##### ARTICLE 8 - Repair of leakage

1. The operator shall ensure that the repair is carried out by personnel certified to undertake that specific activity. Prior to repair, a pump-down or recovery shall be carried out, where necessary.

2. The operator shall ensure that a leakage test with Oxygen Free Nitrogen (OFN) or another suitable pressure testing and drying gas is carried out where necessary, followed by evacuation, recharge and leakage test. Prior to pressure testing with Oxygen Free Nitrogen (OFN) or another suitable pressure testing gas, fluorinated greenhouse gases shall be recovered from the whole application where necessary.



#### Technical features

Regulator inlet pressure	20 MPa
Max output pressure	4,8 MPa
Connections	1/4" SAE
Dimensions	360 x 320 x 120 mm
Weight	4,5 kg
Comply to	CE n. 1516 2007



#### Calibration

Code	Model	Description
09053011		Calibration report ref. Accredia for checking gauge
13005017016	K-AZ200-50/BN2/RT	Nitrogen kit with calibration report

### NITROGEN CARTRIDGES AND CYLINDERS

Ref	Code	Model	Capacity
A	11001060	BN2/1-TPED	Disposable 950 cc
B	11003011	BAZ50/1	Rechargeable 5 l

Rif	Code	Min. Qty	Dimensions	Weight
A	11001060	12	320 x 250 x 330 mm	15,50 kg
B	11003011	-	550 x 150 x 150 mm	8,80 kg



### SPRAY LEAK DETECTOR

Code	Model	Capacity	Min. Qty
09001080	GAS CONTROL	400 ml	10
Dimensions		Weight	
340 x 140 x 220 mm		4,8 Kg	

