

FOX - GRUPPO MANOMETRICO DIGITALE



FOX

Gruppo manometrico digitale a 4 vie

Il gruppo FOX si rinnova con una logica di controllo che ne ottimizza la semplicità di utilizzo.

Alla qualità e robustezza garantita dal Made in Italy, si sposa la possibilità di ricalibrare semplicemente i trasduttori di pressione tramite la comoda funzione "ZERO PLUS".

- Gruppo manometrico a 4 vie a pistone con 3 attacchi 1/4" SAE (LOW-HIGH-REF) e 1 attacco 3/8" SAE (VAC).
- Database con **oltre 50 refrigeranti** (CFC, HCFC, HFC, Idrocarburi e HFO).
- 1 sonda di temperatura ambiente.
- 2 sonde di temperatura Tipo K (Range -99.9 ÷ 200°C), cavo 3 m.
- 2 Trasduttori di pressione (Range -0.99 ÷ +49.90 bar).
- Pressione massima di esercizio 56 bar.
- Classe di precisione migliore dell'1% FS.
- Funzione ricalibrazione "ZERO PLUS".
- Campo di temperatura: -99.9 ÷ 400 °C.
- Display digitale (con retro-illuminazione).
- Gancio estraibile per facilitare il fissaggio del gruppo in qualsiasi condizione.
- Rivestimento Soft-Touch.



Lecture visualizzate

- Lato bassa pressione (LOW)
- Lato alta pressione (HIGH)
- Temperatura T1
- Temperatura T2
- Temperatura ambiente
- Temperatura di saturazione del refrigerante (LOW)
- Temperatura di saturazione del refrigerante (HIGH)
- Calcolo della differenza di temperatura T2 -T1
- Sottoraffreddamento
- Surriscaldamento
- Tipo di refrigeranti



Taratura

Codice	Modello
09053012	Rapporto taratura Rif Accredia per Fox
14025158	Aggiornamento database refrigeranti



Elenco refrigeranti per FOX e FOX-ONE

R134a	R502	R245fa	R434A	R453A
R407C	R1234ze	R417A	R437A	R454B
R410A	R1234yf	R422A	R438A	R454C
R404A	R407A	R422B	R442A	R455A
R507	R407D	R422D	R448A	R466A
R152a	R407F	R424A	R449A	R508A
R290 (Propano)	R407H	R426A	R450A	R513A
R600a (isobutano)	R32	R427A	R452A	R1270
R22	R236fa	R428A	R452B	

I refrigeranti programmati possono subire variazioni in base a nuove esigenze di mercato.

FOX
FOX-100

Gruppo manometrico digitale in valigetta.

Completo di:

- 2 sonde TK109.

NUOVA CONNESSIONE
"VAC" 3/8" SAE



Codice	Modello	Dimensioni	Peso
04080001001	FOX-100	310 x 370 x 130 mm	2,00 kg

FOX
FOX-300

Gruppo manometrico digitale in valigetta.

Completo di:

- 2 sonde TK109.
- 2 tubi flessibili 1500 mm con valvola intermedia - blu e rosso.
- 1 tubo flessibile 1500 mm con valvola finale.
- 1 tubo flessibile per vuoto IPERVAC 900 mm 3/8" SAE.
- 2 raccordi girevoli RG180/5-4 - 5/16" F x 1/4" SAE M.

NUOVA CONNESSIONE
"VAC" 3/8" SAE



Codice	Modello	Dimensioni	Peso
04080001003	FOX-300	310 x 370 x 130 mm	3,00 kg

FOX
FOX-400

Gruppo manometrico digitale in valigetta.

Completo di:

- 2 sonde TK109.
- 1 tubo flessibile 1500 mm con valvola finale giallo.
- 2 tubi flessibili 1500 mm - blu e rosso.
- 1 tubo flessibile per vuoto IPERVAC 900 mm 3/8" SAE.
- 1 adattatore RG180/5-4 5/16" SAE F x 1/4" SAE M.
- 2 LOCK VALVE 1/4" SAE F x 1/4" SAE M.
- 2 LOCK VALVE 5/16" SAE F x 1/4" SAE M.

NUOVA CONNESSIONE
"VAC" 3/8" SAE



Codice	Modello	Dimensioni	Peso
04080001007	FOX-400	310 x 370 x 130 mm	3,20 kg


Ricambi e accessori

Rif	Codice	Modello	Descrizione	Dimensioni (mm)	Peso
A	09012013	TK109	Sonda universale	100 x 80 x 10	0,02 kg
B	09012037	TK109-STRIP	Sonda universale con velcro	100 x 80 x 10	0,03 kg
C	09012019	TK104	Sonda ambiente	380 x 100 x 10	0,12 kg
D	09012020	TK105	Sonda per superfici	380 x 100 x 10	0,14 kg
E	09012016	TK106	Sonda ad ago	380 x 100 x 10	0,09 kg
F	09012017	TK107	Sonda a morsetto	230 x 100 x 10	0,16 kg
G	04111011	PWR	Pistone completo	-	-
H	14021013001	PWKG-L	Kit manopola LOW	-	-
H	14021014001	PWKG-H	Kit manopola HIGH	-	-
H	14021015001	PWKG-R	Kit manopola REF	-	-
H	14021016001	PWKG-V	Kit manopola VAC	-	-
	14029048	VP/B8	Valigia per Fox	360 x 320 x 120	0,75 kg



FOX - DIGITAL MANIFOLD

FOX



INCLUDED
R32

INCLUDED
R1234ZE

FOX

4 ways digital manifold

The FOX range is renewed with a new control logic that optimises its ease of use. The quality and sturdiness guaranteed by the Made in Italy is combined with the possibility of simply recalibrating the pressure transducers using the convenient "ZERO PLUS" function.

- 4-way piston manifold with 3 x 1/4" SAE connections (LOW-HIGH-REF) and 1 x 3/8" SAE connection (VAC).
- Database with **more than 50 refrigerants** (CFC, HCFC, HFC, Hydrocarbons and HFO).
- 1 ambient temperature probe.
- 2 temperature probes Type K (Range -99.9 ÷ 200°C), 3 m cable.
- 2 pressure transducers (Range -0.99 ÷ +49.90 bar).
- Max operating pressure 56 bar.
- Class of precision better than 1% FS.
- "ZERO PLUS" ricalibration function.
- Temperature range: -99.9 ÷ 400 °C.
- Digital display (with back-lighting).
- Extractable hook to help fixing the manifold in every condition.
- Soft-Touch covering.



Calibration

Code	Model
09053049	Calibration report ref. Accredia for Fox
09053050	Calibration report ref. Accredia for Fox-One/SC



Reading displayed

- Low pressure side (LOW)
- High pressure side (HIGH)
- Temperature T1
- Temperature T2
- Ambient temperature
- Refrigerant saturation temperature (LOW)
- Refrigerant saturation temperature (HIGH)
- Calculating the temperature difference T2 -T1
- Subcooling
- Superheating
- Refrigerants type



FOX and FOX-ONE refrigerant list

R134a
R407C
R410A
R404A
R507
R152a
R290 (Propano)
R600a (isobutano)
R22

R502
R1234ze
R1234yf
R407A
R407D
R407F
R407H
R32
R236fa

R245fa
R417A
R422A
R422B
R422D
R424A
R426A
R427A
R428A

R434A
R437A
R438A
R442A
R448A
R449A
R450A
R452A
R452B

R453A
R454B
R454C
R455A
R466A
R508A
R513A
R1270

FOX
FOX-100

Digital manifold in suitcase.

Equipped with:

- 2 probes TK109.

Code	Model	Dimensions	Weight
04080001001	FOX-100	310 x 370 x 130 mm	2,00 kg

 NEW CONNECTION
"VAC" 3/8" SAE

FOX
FOX-300

Digital manifold in suitcase.

Equipped with:

- 2 probes TK109.
- 2 flexible hoses 1500 mm with intermediate valve - blue and red.
- 1 flexible hose 1500 mm with final valve.
- 1 flexible hose for vacuum IPERVAC 900 mm 3/8" SAE.
- 2 swivel adapter RG180/5-4 - 5/16"F x 1/4" SAE M.

Code	Model	Dimensions	Weight
04080001003	FOX-300	310 x 370 x 130 mm	3,00 kg

 NEW CONNECTION
"VAC" 3/8" SAE

FOX
FOX-400

Digital manifold in suitcase.

Equipped with:

- 2 probes TK109.
- 1 flexible hose 1500 mm with final yellow valve.
- 2 flexible hoses 1500 mm - blue and red.
- 1 flexible hose for vacuum IPERVAC 900 mm 3/8" SAE.
- 1 adapter RG180/5-4 5/16" SAE F x 1/4" SAE M
- 2 LOCK VALVE 1/4" SAE F x 1/4" SAE M.
- 2 LOCK VALVE 5/16" SAE F x 1/4" SAE M.

Code	Model	Dimensions	Weight
04080001007	FOX-400	310 x 370 x 130 mm	3,20 kg

 NEW CONNECTION
"VAC" 3/8" SAE

Spare parts and accessories

Ref	Code	Model	Description	Dimensions (mm)	Weight
A	09012013	TK109	Universal probe	100 x 80 x 10	0,02 kg
B	09012037	TK109-STRIP	Universal probe with strip	100 x 80 x 10	0,03 kg
C	09012019	TK104	Ambient probe	380 x 100 x 10	0,12 kg
D	09012020	TK105	Surface probe	380 x 100 x 10	0,14 kg
E	09012016	TK106	Insertion probe	380 x 100 x 10	0,09 kg
F	09012017	TK107	Clamp-on probe	230 x 100 x 10	0,16 kg
G	04111011	PWR	Complete piston	-	-
H	14021013001	PWKG-L	LOW knob kit	-	-
H	14021014001	PWKG-H	HIGH knob kit	-	-
H	14021015001	PWKG-R	REF knob kit	-	-
H	14021016001	PWKG-V	VAC knob kit	-	-
	14029048	VP/B8	Suitcase for Fox	360 x 320 x 120	0,75 kg





WIGAM S.p.A.
Loc. Spedale 10/b
52018 Castel San Niccolò
(AR) Italy
Tel. 0575 / 5011
Fax. 0575 / 501200

Dichiarazione di Conformità



Noi, firmatari della presente, dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità, che le macchine, modello :

FOX

e tutte le proprie varianti

costruite nella nostra azienda e destinate ad essere utilizzate per :

verifica e manutenzione degli impianti HVAC e A/C

sono progettate secondo quanto prescritto dalle direttive :

- **2014/30/UE (Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica)**

Castel San Niccolò
04/04/2016

Gastone Vangelisti
(Presidente)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Gastone Vangelisti'.



WIGAM S.p.A.
Loc.Spedale 10/b
52018 Castel San Niccolò
(AR) Italy
Tel. 0575 / 5011
Fax. 0575 / 501200

EC Declaration of Conformity

We, signers of this declaration, declare under our own exclusive responsibility, that units model:

FOX

and all its versions

manufactured in our company and to be used for:

checking and maintenance of HVAC and A/C systems

Are planned according to the following directives prescriptions:

- **2014/30/UE (Directive on electromagnetic compatibility)**

Castel San Niccolò
31/05/2016

Gastone Vangelisti
(President)

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Gastone Vangelisti'.