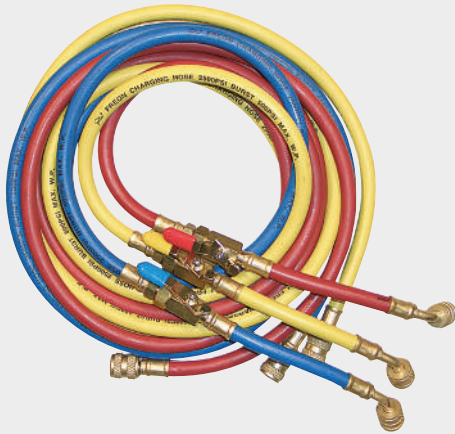




PRODUCT INDEX

06

Two-stage vacuum pumps
One-stage vacuum pumps spare parts



10

Vacuum and charge kit
Vacuum and charge mini kit



12

Gas recovery and recycling stations



14

System tightness check kit
System washing kit
Accessories



21

Digital gauge units
in carrying case



24

Analogue gauge units



28

Analogue gauge units
in carrying case
Spare digital/analogue
vacuum gauges



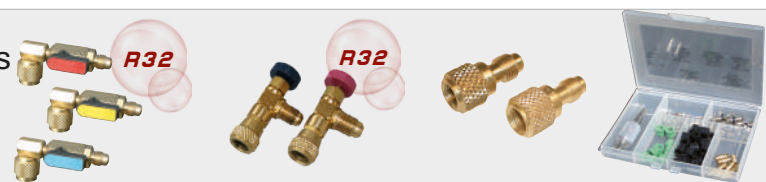
32

Flexible hoses
Flexible hoses with taps



34

Spare parts for flexible hoses
Taps for external unit
Taps for air conditioners
Fittings and gaskets



40

Brass joints and fittings



45

Welding set
Accessories

47

Electronic scales



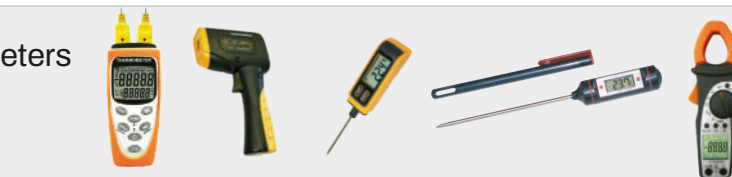
48

Electronic leak detectors
Level leak detector
Spray leak detector

51

Leak detector with uv lamp
Leak sealant in syringe
Tracer in syringe

56

Double-probe digital thermometers
Infrared digital thermometers
Digital thermo-hygrometers
Digital ammeter clamp

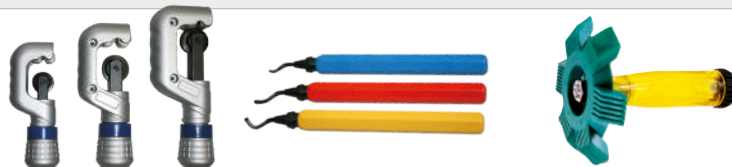
61

Automatic tube flanger
Tube flanger with clutch
Pipe expander - tube flanger
Oil for folders

66

Pipe bending clamp
Pipe bending springs

70

Pipe cutter
Pipe deburrer

73

Torque wrenches
Inspection mirrors
Instrument bag

77

Refrigerant gas cylinders
Refillable cylinders
Supports for cylinder
Accessories

TWO-STAGE VACUUM PUMP WITH RECHARGEABLE BATTERY AND VACUUM GAUGE IN CARRYING CASE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- TWO-STAGE PUMP
- VACUUM RATING 2X10⁻¹ PA
- LITHIUM BATTERY: 18V - 5.0 AH
- PUMP CONNECTION: 1/4 SAE
- OIL BATH VACUUM GAUGE Ø 50 MM
- CAN BE USED WITH ALL TYPES OF GAS, EVEN WITH R32
- AVAILABLE IN CARRYING CASE

POMPE À VIDE À DEUX ÉTAGES AVEC BATTERIE RECHARGEABLE ET VACUOMÈTRE DANS UNE MALLETTE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- POMPE À DEUX ÉTAGES
- DEGRÉ DE VIDE 2X10⁻¹ PA
- BATTERIE AU LITHIUM : 18 V - 5,0 AH
- RACCORD POMPE : 1/4 SAE
- JAUGE DE VIDE EN BAIN D'HUILE Ø 50 MM
- PEUT ÊTRE UTILISÉ AVEC TOUS LES TYPES DE GAZ, MÊME AVEC LE R32
- DISPONIBLE EN CAS

ZWEISTUFIGE VAKUUMPUMPE MIT WIEDERAUFLADBAREM AKKU UND VAKUUMMETER IM KOFFER



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- ZWEISTUFIGE PUMPE
- VAKUUMGRAD 2X10⁻¹ PA
- LITHIUM-AKKU: 18 V - 5,0 AH
- 1/4"SAE-PUMPENANSCHLUSS
- ÖLBAD-VAKUUMMETER Ø 50 MM
- KANN MIT ALLEN GASARTEN AUCH MIT R32 VERWENDET WERDEN
- IM FALLE VORHANDEN

F-GAS CALIBRATABLE 
see page 83



AVAILABLE IN CARRYING CASE

NO. 1 BATTERY CHARGER
NO. 1 SPARE LITHIUM BATTERY
NO. 1 OIL BOTTLE
USER MANUAL

MODEL	FLOW RATE	DEGREE OF VACUUM	POWER	FLEXIBLE HOSE	OIL TANK CAPACITY	WEIGHT [kg]
TS56 BBR	56 l/min	2 x 10 ⁻¹ Pa	1/4 HP	1/4"	250 ml	3,3

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC100022	TWO STAGE VACUUM PUMP MODEL TS56 BBR FOR R32 GAS

TWO-STAGE VACUUM PUMP WITH SOLENOID VALVE AND VACUUM GAUGE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- TWO-STAGE PUMP
- VACUUM RATING 15 MICRON
- BUILT-IN NON-RETURN VALVE
- SOLENOID VALVE
- POWER SUPPLY 230V - 50HZ
- 1/4" SAE PUMP COUPLING
- OIL BATH VACUUM GAUGE Ø 63 MM
- CAN BE USED WITH ALL TYPES OF GAS, EVEN WITH R32

POMPE À VIDE À DEUX ÉTAGES AVEC ÉLECTROVANNE ET VACUOMÈTRE EN BAIN D'HUILE BEV-BO POUR GAZ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- POMPE À DEUX ÉTAGES
- DEGRÉ DE VIDE 15 MICRON
- CLAPET ANTI-RETOUR INTÉGRÉ
- ÉLECTROVANNE
- ALIMENTATION 230 V - 50 HZ
- RACCORD DE POMPE 1/4" SAE
- VACUOMÈTRE DANS BAIN D'HUILE Ø 63 MM
- PEUT ÊTRE UTILISÉ AVEC TOUS LES TYPES DE GAZ, MÊME AVEC LE R32

ZWEISTUFIGE VAKUUMPUMPE MIT MAGNETVENTIL UND VAKUUMMESSGERÄT



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- ZWEISTUFIGE PUMPE
- VAKUUMGRAD 15 MICRON
- EINGEBAUTES RÜCKSCHLAGVENTIL
- SOLENOIDELEKTROVENTIL
- STROMVERSORGUNG 230V - 50HZ
- 1/4"SAE-PUMPENANSCHLUSS
- ÖLBAD-VAKUUMMETER Ø 63 MM
- KANN MIT ALLEN GASARTEN AUCH MIT R32 VERWENDET WERDEN

F-GAS CALIBRATABLE
 see page 83

OIL BATH VACUUM GAUGE



Toolsplit

MODEL	FLOW RATE	DEGREE OF VACUUM	POWER	FLEXIBLE HOSE	OIL TANK CAPACITY	WEIGHT [kg]
TS85 BEVBO	85 l/min	15 micron	1/2 HP	1/4" - 3/8"	360 ml	8,3
TS113 BEVBO	113 l/min		1/2 HP		410 ml	10
TS170 BEVBO	170 l/min		3/4 HP		410 ml	10,7
TS226 BEVBO	226 l/min		1 HP		620 ml	15,7

CODE	DESCRIPTION
TSC100030	TWO-STAGE VACUUM PUMP TS85 "BEVBO" FOR GAS R32
TSC100031	TWO-STAGE VACUUM PUMP TS113 "BEVBO" FOR GAS R32
TSC100033	TWO-STAGE VACUUM PUMP TS170 "BEVBO" FOR GAS R32
TSC100032	TWO-STAGE VACUUM PUMP TS226 "BEVBO" FOR GAS R32

Datasheet



TWO-STAGE VACUUM PUMP WITH SOLENOID VALVE AND VACUUM GAUGE FOR R32 GAS



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- TWO-STAGE PUMP
- VACUUM RATING 15 MICRON
- BUILT-IN NON-RETURN VALVE
- SOLENOID VALVE
- POWER SUPPLY 230V - 50HZ
- 1/4" SAE PUMP COUPLING
- VACUUM GAUGE Ø 80 MM
- CAN BE USED WITH ALL TYPES OF GAS, EVEN WITH R32

POMPE À VIDE À DEUX ÉTAGES AVEC ÉLECTROVANNE ET VACUOMÈTRE POUR GAZ R32



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- POMPE À DEUX ÉTAGES
- DEGRÉ DE VIDE 15 MICRON
- CLAPET ANTI-RETOUR INTÉGRÉ
- ÉLECTROVANNE
- ALIMENTATION 230 V - 50 HZ
- RACCORD DE POMPE 1/4" SAE
- VACUOMÈTRE Ø 80 MM
- PEUT ÊTRE UTILISÉ AVEC TOUS LES TYPES DE GAZ, MÊME AVEC LE R32

ZWEISTUFIGE VAKUUMPUMPE MIT MAGNETVENTIL UND-VAKUUMMETER FÜR R32-GAS



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- ZWEISTUFIGE PUMPE
- VAKUUMGRAD 15 MICRON
- EINGEBAUTES RÜCKSCHLAGVENTIL
- SOLENOIDELEKTROVENTIL
- STROMVERSORGUNG 230V - 50HZ
- 1/4"SAE-PUMPENANSCHLUSS
- VAKUUMMETER Ø 80 MM
- KANN MIT ALLEN GASARTEN AUCH MIT R32 VERWENDET WERDEN

F-GAS CALIBRATABLE 
see page 83



MODEL	FLOW RATE	DEGREE OF VACUUM	POWER	FLEXIBLE HOSE	OIL TANK CAPACITY	WEIGHT [kg]
TS85 BEV	85 l/min	15 micron	1/2 HP	1/4" - 3/8"	360 ml	8,3
TS113 BEV	113 l/min		1/2 HP		410 ml	10
TS170 BEV	170 l/min		3/4 HP		410 ml	10,7
TS226 BEV	226 l/min		1 HP		620 ml	15,7

CODE	DESCRIPTION
TSC100025	TWO-STAGE VACUUM PUMP TS85 "BEV" FOR GAS R32
TSC100026	TWO-STAGE VACUUM PUMP TS113 "BEV" FOR GAS R32
TSC100027	TWO-STAGE VACUUM PUMP TS170 "BEV" FOR GAS R32
TSC100028	TWO-STAGE VACUUM PUMP TS226 "BEV" FOR GAS R32

Datasheet



SINGLE-STAGE GAS VACUUM PUMP FOR GAS R32



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- SINGLE-STAGE PUMP
- VACUUM RATING 50 PA/150 μ
- POWER SUPPLY 220 V - 50 HZ
- 1/4" SAE PUMP COUPLING
- CAN BE USED WITH ALL TYPES OF GAS, EVEN WITH R32

POMPE À VIDE MONO-ÉTAGE POUR GAZ R32



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- POMPE À UN ÉTAGE
- DEGRÉ DE VIDE 50 PA/150 μ
- ALIMENTATION 220 V - 50 HZ
- RACCORD DE POMPE 1/4" SAE
- PEUT ÊTRE UTILISÉ AVEC TOUS LES TYPES DE GAZ, MÊME AVEC LE R32

EINSTUFIGE VAKUUMPUMPE FÜR R32-GAS



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- EINSTUFIGE PUMPE
- VAKUUMGRAD 50 PA/150 μ
- STROMVERSORGUNG 220V - 50HZ
- 1/4"SAE-PUMPENANSCHLUSS
- KANN MIT ALLEN GASARTEN AUCH MIT R32 VERWENDET WERDEN

F-GAS CALIBRATABLE 
see page 83



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC100023	"M1" SINGLE-STAGE VACUUM PUMP 56 LT GAS R32
TSC100024	"M1" SINGLE-STAGE VACUUM PUMP 85 LT GAS R32

MODEL	FLOW RATE	DEGREE OF VACUUM	POWER	FLEXIBLE HOSE	OIL TANK CAPACITY	WEIGHT [kg]
TS56 M1	56 l/min	5 Pa 150 micron	1/4 HP	1/4"	330 ml	5,3
TS85 M1	85 l/min				330 ml	5,8

SINGLE-STAGE VACUUM PUMP FOR R32 GAS



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- SINGLE-STAGE PUMP
- VACUUM RATING 50 PA/150 MICRON
- POWER SUPPLY 230V - 50HZ
- 1/4" SAE PUMP COUPLING
- CAN BE USED WITH ALL TYPES OF GAS, EVEN WITH R32

POMPE À VIDE MONO-ÉTAGE POUR GAZ R32



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- POMPE À UN ÉTAGE
- DEGRÉ DE VIDE 50 PA/150 MICRON
- ALIMENTATION 230 V - 50 HZ
- RACCORD DE POMPE 1/4" SAE
- PEUT ÊTRE UTILISÉ AVEC TOUS LES TYPES DE GAZ, MÊME AVEC LE R32

EINSTUFIGE VAKUUMPUMPE FÜR R32 GAS



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- EINSTUFIGE PUMPE
- VAKUUMGRAD 50 PA/150 MICRON
- STROMVERSORGUNG 230V - 50HZ
- 1/4"SAE-PUMPENANSCHLUSS
- KANN MIT ALLEN GASARTEN AUCH MIT R32 VERWENDET WERDEN

F-GAS CALIBRATABLE 
see page 83



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC100006	"M" SINGLE-STAGE VACUUM PUMP 42 LT GAS R32
TSC100007	"M" SINGLE-STAGE VACUUM PUMP 70 LT GAS R32

MODEL	FLOW RATE	DEGREE OF VACUUM	POWER	FLEXIBLE HOSE	OIL TANK CAPACITY	WEIGHT [kg]
TS42 M	42 l/min	5 Pa 150 micron	1/4 HP	1/4"	320 ml	5,3
TS70 M	70 l/min				300 ml	5,5

R410A - R32 UNIVERSAL DIGITAL TECH PLUS VACUUM KIT AND TROLLEYABLE CHARGING FOR GAS



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- VACUUM PUMP BEV 70 L/MIN
- PROFESSIONAL TWO-WAY DIGITAL GAUGE UNIT
- 3 FLEXIBLE PIPES FOR GAS R32 AND R410A L 1500 MM
- 2 FLEXIBLE PIPES WITH COCK FOR GAS R32 AND R410A L 3000 MM
- 2 THERMOCOUPLES POUR PRESSURE GAUGE UNIT
- POLYOL ESTER FLANGE OIL AMPOULE 130 ML
- SUPPORT FOR 1 KG R410A GAS CYLINDER
- SUPPORT FOR 1 KG GAS CYLINDER FOR R32
- FITTING FOR GAS R410A 1/4" M SAE X 5/16" F SAE
- TROLLEY INSTRUMENT CASE (510 X 435 X 1000 MM)
- F-GAS CERTIFIABLE
- WIRELESS DIGITAL BALANCE 100 KG

KIT ASPIRATION ET CHARGEMENT SUR CHARIOT POUR GAZ R410A - R32 UNIVERSAL DIGITAL TECH PLUS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- POMPE À VIDE BEV 70 L/MIN
- MANOMÈTRE SEC À DEUX VOIES NUMÉRIQUE PROFESSIONNEL
- 3 TUYAUX FLEXIBLES POUR GAZ R32 ET R410A L 1500 MM
- 2 TUYAUX FLEXIBLES AVEC ROBINET DE GAZ R32 ET R410A L 3000 MM
- 2 THERMOCOUPLES POUR UNITÉ DE MANOMÈTRE
- HUILE D'HUILE POUR CHEMISES DE 130 ML D'ESTER DE POLYOL
- HUILE D'HUILE POUR CHEMISES D'AKYLBENZÉNIQUE DE 130 ML
- SUPPORT POUR BOUTEILLE DE GAZ R410A DE 1 KG
- SUPPORT POUR BOUTEILLE DE GAZ DE 1 KG POUR R32
- RACCORD DE GAZ R410A 1/4" M SAE X 5/16" F SAE
- VALISE PORTE-OUTILS TRANSPORTABLE (510 X 435 X 1000 MM)
- CERTIFIABLE AU GAZ F
- BALANCE NUMÉRIQUE SANS FIL 100 KG

WAGENMONTIERTES VAKUUM- UND LADEBAUSATZ FÜR GAS R410A - R32 UNIVERSAL DIGITAL TECH PLUS



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- VAKUUMPUMPE BEV, 70 LT/MIN
- PROFESSIONELLES DIGITALES ZWEI-WEGE-DRUCKMESSGERÄT
- 3 SCHLÄUCHE FÜR GAS R32 UND R410A L 1500 MM
- 2 SCHLÄUCHE MIT GASHAHN R32 UND R410A L 3000 MM
- 2 THERMOELEMENTE FÜR MANOMETRISCHE EINHEIT
- 130 ML POLYOLESTER-ÖLAMPULLE FÜR PRESSBACKEN
- 130 ML AKYLBENZOL ÖLAMPULLE FÜR PRESSBACKEN
- HALTERUNG FÜR GASFLASCHE, 1 KG R410A
- HALTERUNG FÜR GASFLASCHE, 1 KG, FÜR R32
- GASVERBINDUNG R410A 1/4" M SAE X 5/16" F SAE
- ROLLBARER TRANSPORTKOFFER FÜR GERÄTE (510 X 435 X 1000 MM)
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR
- DRAHTLOSE DIGITALE WAAGE 100 KG



F-GAS CALIBRATABLE

see page 83



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC100015	R410A - R32 UNIVERSAL DIGITAL TECH PLUS VACUUM KIT AND TROLLEYABLE CHARGING FOR GAS

R410A - R32 - UNIVERSAL HIGH TECH PLUS VACUUM KIT AND TROLLEYABLE CHARGING FOR GAS



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- VACUUM PUMP BEV 70 L/MIN
- 2-WAY DRY PRESSURE GAUGE UNIT WITH RUBBER PROTECTION FOR GAS R32 - R410A - R134A TR422ABCD (R22)
- 3 FLEXIBLE PIPES EQUIPPED WITH CONTROL VALVE F 1/4" + F 5/16" COUPLING FOR R32
- POLYOL ESTER FLANGE OIL AMPOULE 130 ML
- AKYLBENZENE FLANGE OIL AMPOULE 130 ML
- SUPPORT FOR 1 KG R410A GAS CYLINDER
- SUPPORT FOR 1 KG GAS CYLINDER FOR R32
- ELECTRONIC BALANCE WITH REMOVABLE DIGITAL INDICATOR 70 KG
- FITTING FOR GAS R410A 1/4" M SAE X 5/16" F SAE
- TROLLEY INSTRUMENT CASE (465X278X625 MM)
- F-GAS CERTIFIABLE

KIT ASPIRATION ET CHARGEMENT SUR CHARIOT POUR GAZ R410A - R32 UNIVERSAL HIGH TECH PLUS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- POMPE À VIDE BEV 70 L/MIN
- MANOMÈTRE SEC À 2 VOIES AVEC PROTECTION EN CAOUTCHOUC POUR GAZ R32 - R410A - R134A TR422ABCD (R22)
- N° 3 FLEXIBLES ÉQUIPÉS DE VANNE DE CONTRÔLE DE RACCORDEMENT F 1/4" + F 5/16" POUR R32
- HUILE D'HUILE POUR CHEMISES DE 130 ML D'ESTER DE POLYOL
- HUILE D'HUILE POUR CHEMISES D'AKYLBENZÉNIQUE DE 130 ML
- SUPPORT POUR BOUTEILLE DE GAZ R410A DE 1 KG
- SUPPORT POUR BOUTEILLE DE GAZ DE 1 KG POUR R32
- BALANCE ÉLECTRONIQUE AVEC INDICATEUR NUMÉRIQUE AMOVIBLE 70 KG
- RACCORD DE GAZ R410A 1/4" M SAE X 5/16" F SAE
- VALISE PORTE-OUTILS TRANSPORTABLE (465 X 278 X 625 MM)
- CERTIFIABLE AU GAZ F

WAGENMONTIERTES VAKUUM- UND LADEBAUSATZ FÜR GAS R410A - R32 - UNIVERSAL HIGH TECH PLUS



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- VAKUUMPUMPE BEV, 70 LT/MIN
- 2-WEGE-TROCKENDRUCKMESSGERÄT MIT GUMMISCHUTZ FÜR GAS R32 - R410A - R134A - TR422ABCD (R22)
- NR. 3 SCHLÄUCHE MIT F 1/4" + F 5/16" ANSCHLUSSSTEUERVENTIL FÜR R32
- 130 ML POLYOLESTER-ÖLAMPULLE FÜR PRESSBACKEN
- 130 ML AKYLBENZOL ÖLAMPULLE FÜR PRESSBACKEN
- HALTERUNG FÜR GASFLASCHE, 1 KG R410A
- HALTERUNG FÜR GASFLASCHE, 1 KG, FÜR R32
- ELEKTRONISCHE WAAGE MIT ABNEHMBARER DIGITALANZEIGE, 70 KG
- GASVERBINDUNG R410A 1/4" M SAE X 5/16" F SAE
- ROLLBARER TRANSPORTKOFFER FÜR GERÄTE (465 X 278 X 625 MM)
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR



F-GAS CALIBRATABLE

see page 83



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC100003	R410A - R32 - UNIVERSAL HIGH TECH PLUS VACUUM KIT AND TROLLEYABLE CHARGING FOR GAS

MINI VACUUM KIT AND CHARGE IN SUITCASE FOR GAS R32 - R410A



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- VACUUM PUMP BEV 42 L/MIN
- 2-WAY DRY PRESSURE GAUGE UNIT WITH RUBBER PROTECTION FOR GAS R32 - R410A - R134A - TR422ABCD (R22)
- 3 FLEXIBLE PIPES EQUIPPED WITH CONTROL VALVE F 1/4" + F 5/16" COUPLING FOR R32
- POLYOL ESTER FLANGE OIL AMPOULE 130 ML
- SUPPORT FOR 1 KG R410A GAS CYLINDER
- SUPPORT FOR 1 KG GAS CYLINDER FOR R32
- BATTERY-OPERATED ELECTRONIC SCALE 3 KG WITH SUPPORT PLATE
- FITTING FOR GAS R410A 1/4" M SAE X 5/16" F SAE
- SUITCASE FOR VACUUM PUMP (500 X 280 X 300 MM) COMPLETE WITH CARRYING STRAP
- F-GAS CERTIFIABLE

MINI KIT VIDE ET CHARGEMENT DANS VALISETTE POUR GAZ R32 - R410A



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- POMPE À VIDE BEV 42 L/MIN
- MANOMÈTRE SEC À 2 VOIES AVEC PROTECTION EN CAOUTCHOUC POUR GAZ R32 - R410A - R134A - TR422ABCD (R22)
- 3 TUYAUX FLEXIBLES ÉQUIPÉS DE VANNE DE CONTRÔLE DE RACCORDEMENT F 1/4" + F 5/16" POUR R32
- HUIPLIER D'HUILE POUR CHEMISES DE 130 ML D'ESTER DE POLYOL
- SUPPORT POUR BOUTEILLE DE GAZ R410A DE 1 KG
- SUPPORT POUR BOUTEILLE DE GAZ DE 1 KG POUR R32
- BALANCE ÉLECTRONIQUE ALIMENTÉE PAR BATTERIE DE 3 KG AVEC PLATEAU DE SUPPORT
- RACCORD DE GAZ R410A 1/4" M SAE X 5/16" F SAE
- VALISE POUR POMPE À VIDE (500 X 280 X 300 MM) AVEC BANDE TRANSPORTEUSE
- CERTIFIABLE AU GAZ F

MINI-VAKUUM-BAUSATZ UND LADUNG IM KOFFER FÜR GAS R32 - R410A



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- VAKUUMPUMPE BEV, 42 LT/MIN
- 2-WEGE-TROCKENMESSGERÄT MIT GUMMISCHUTZ FÜR GAS R32 - R410A - R134A - TR422ABCD (R22)
- 3 SCHLÄUCHE MIT F 1/4" + F 5/16" ANSCHLUSSSTEUERVENTIL FÜR R32
- 130 ML POLYOLESTER-ÖLAMPULLE FÜR PRESSBACKEN
- HALTERUNG FÜR GASFLASCHE, 1 KG R410A
- HALTERUNG FÜR GASFLASCHE, 1 KG, FÜR R32
- BATTERIEBETRIEBENE ELEKTRONISCHE WAAGE, 3 KG, MIT TRÄGERPLATTE
- GASVERBINDUNG R410A 1/4" M SAE X 5/16" F SAE
- TRANSPORTKOFFER FÜR VAKUUMPUMPE (500 X 280 X 300 MM) KOMPLETT MIT TRAGGURT
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR



F-GAS CALIBRATABLE

see page 83



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC100004	MINI VACUUM KIT AND CHARGE IN SUITCASE FOR GAS R32 - R410A



BASIC

R410A R407C - TR422ABCD (R22) MINI VACUUM KIT AND GAS CHARGING CASE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- VACUUM PUMP MOD. BEV 42 L/MIN
- 2-WAY PRESSURE GAUGE UNIT FOR GAS R410A Ø 80 MM
- 2-WAY PRESSURE GAUGE UNIT FOR GAS R407C - TR422ABCD (R22) Ø 80 MM
- FLEXIBLE PIPE SET FOR R410A (1500 MM)
- FLEXIBLE PIPE SET FOR R407C TR422ABCD (R22) (1500 MM)
- SHORT BALL VALVES FOR R410A
- SHORT BALL VALVES FOR R407C TR422ABCD (R22)
- POLYOL ESTER OIL AMPOULE FOR R410A 130 ML
- ALKYLBENZENE OIL AMPOULE FOR TR422ABCD (R22) 130 ML
- SUPPORT WITH COCK FOR 1 KG GAS CYLINDER R410A
- SUPPORT WITH COCK FOR 1 KG GAS CYLINDER R407C - TR422ABCD (R22)
- FITTING FOR GAS R410A FOR FLEXIBLE PIPES
- ELECTRONIC BALANCE 3 KG
- SUITCASE FOR VACUUM PUMP (500 X 280 X 300 MM) COMPLETE WITH CARRYING STRAP
- F-GAS CERTIFIABLE

MINI KIT VIDE ET CHARGEMENT DANS VALISETTE POUR GAZ R410A R407C - TR422ABCD (R22)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- POMPE À VIDE MOD. BEV DE 42 L/MIN
- MANOMÈTRE 2 VOIES POUR GAZ R410A Ø 80 MM
- MANOMÈTRE BIDIRECTIONNEL POUR GAZ R407C - TR422ABCD (R22) Ø 80 MM
- JEU DE TUYAUX FLEXIBLES POUR R410A (1500 MM)
- JEU DE TUYAUX FLEXIBLES POUR R407C TR422ABCD (R22) (1500 MM)
- ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE COURT POUR R410A
- ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE COURT POUR R407C TR422ABCD (R22)
- HUIPLIER D'HUILE POLYOL ESTER DE 130 ML POUR R410A
- HUIPLIER D'HUILE D'ALKYLBENZÈNE DE 130 ML POUR TR422ABCD (R22)
- 1 KG DE SUPPORT AVEC ROBINET POUR BOUTEILLE DE GAZ R410A
- 1 KG R407C - SUPPORT AVEC ROBINET POUR BOUTEILLE DE GAZ TR422ABCD (R22)
- RACCORD À GAZ R410A POUR TUYAUX FLEXIBLES
- BALANCE ÉLECTRONIQUE 3 KG
- VALISE POUR POMPE À VIDE (500 X 280 X 300 MM) AVEC SANGLE DE TRANSPORT
- CERTIFIABLE AU GAZ F

MINI-VAKUUM-BAUSATZ UND LADUNG IM KOFFER FÜR GAS R410A R407C - TR422ABCD (R22) BASIC



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- VAKUUMPUMPE MOD. BEV, 42 L/MIN
- 2-WEGE-DRUCKMESSGERÄT FÜR R410A GAS Ø 80 MM
- 2-WEGE-DRUCKMESSGERÄT FÜR GAS R407C - TR422ABCD (R22) Ø 80 MM
- SCHLAUCHSET FÜR R410A (1500 MM)
- SCHLAUCHSET FÜR R407C TR422ABCD (R22) (1500 MM)
- KURZE KUGELHÄHNE FÜR R410A
- KURZE KUGELHÄHNE FÜR R407C TR422ABCD (R22)
- 130 ML POLYOLESTER-ÖLAMPULLE FÜR R410A
- 130 ML ALKYL BENZOL-AMPULLE FÜR TR422ABCD (R22)
- HALTERUNG MIT HAHN FÜR GASFLASCHE R410A, 1 KG
- HALTERUNG MIT HAHN FÜR GASFLASCHE R407C - TR422ABCD (R22), 1 KG
- GASVERBINDUNG R410A FÜR SCHLÄUCHE
- ELEKTRONISCHE WAAGE 3 KG
- TRANSPORTKOFFER FÜR VAKUUMPUMPE (500 X 280 X 300 MM) KOMPLETT GURT FÜR DEN TRANSPORT
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR



F-GAS CALIBRATABLE

see page 83



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132175	R410A R407C - TR422ABCD (R22) BASIC MINI VACUUM KIT AND GAS CHARGING CASE



IDEAT

VACUUM KIT AND CHARGER IN A CARRYING CASE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- INCLUDES HAND-HELD UNIT FOR OPERATION MANAGEMENT
- FOR USE WITH 1, 2, 5, 10, 40 KG CYLINDERS
- CAN BE FITTED TO ANY VACUUM PUMP
- CAN BE USED WITH ALL REFRIGERANT GASES
- HOSE FOR CONDENSER UTILITY COUPLING 1/4" SAE AND REDUCTION 5/16" SAE
- CAPILLARY TUBE F1/4" SAE X F1/4" SAE FOR VACUUM PUMP BYPASS
- REDUCER 5/16" OR 1/4" SAE X 1/8 NPT M
- 2 COILS
- SUPPLIED IN A CARRYING CASE WITH MOULDED SPONGE FOR TRANSPORTATION
- NET WEIGHT: 1.2 KG

KIT ASPIRATION ET CHARGEMENT EN VALISSETTE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- PORTATIF COMPLET POUR LA GESTION DES OPÉRATIONS
- POUR UNE UTILISATION AVEC DES BOUTEILLES DE 1, 2, 5, 10, 40 KG
- PEUT ÊTRE COMBINÉ AVEC N'IMPORTE QUELLE POMPE À VIDE
- PEUT ÊTRE UTILISÉ AVEC TOUS LES GAZ RÉFRIGÉRANTS
- TUYAU POUR CONNEXION DE SERVICE DE CONDENSATION SAE 1/4" ET RÉDUCTION SAE 5/16"
- CAPILLAIRE F1/4" SAE X F1/4" SAE POUR DÉRIVATION DE POMPE À VIDE
- RÉDUCTION DE 5/16 PO OU 1/4 PO SAE X 1/8 NPT M
- 2 BATTERIES
- LIVRÉ DANS UNE MALLETTE DE TRANSPORT AVEC UNE ÉPONGE MOULÉE POUR LE TRANSPORT
- POIDS NET : 1,2 KG

VAKUUM- UND LADEBAUSATZ IM KOFFER



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- VOLLSTÄNDIGES HANDHELD FÜR DAS BETRIEBSMANAGEMENT
- ZUR VERWENDUNG MIT 1, 2, 5, 10, 40 KG-ZYLINDERN
- KOMBINIERBAR MIT JEDER VAKUUMPUMPE
- KANN MIT ALLEN KÄLTEMITTELGASEN VERWENDET WERDEN
- MANSCHETTE FÜR 1/4" SAE-KONDENSATIONSANSCHLUSS UND 5/16" SAE-REDUZIERUNG
- KAPILLARE F1/4" SAE X F1/4" SAE FÜR VAKUUMPUMPEN-BYPASS
- 5/16" ODER 1/4" SAE X 1/8 NPT M REDUZIERUNG
- 2 BATTERIEN
- LIEFERUNG IN EINEM KOFFER MIT GEFORMTEM SCHWAMM FÜR DEN TRANSPORT
- NETTOGEWICHT: 1,2 KG



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC100014	"IDEAT" VACUUM KIT AND CHARGER IN A CARRYING CASE



RHTS

1 HP RECOVERY AND RECYCLING STATION WITH OIL SEPARATOR FOR R32 GAS



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- VOLTAGE: 220 - 204 V 50 HZ
- 1 HP OIL-FREE COMPRESSOR
- MAXIMUM CURRENT 4 TO 50 HZ
- HIGH PRESSURE SHUT-DOWN 38.5 BAR
- REFRIGERANTS: R12, R134A, R401C, R406A, R500, TR422ABCD (R22), R401A, R401B, R402B, R407C, R407D, R408A, R409A, R411A, R411B, R412A, R502, R509, R402A, R404A, R407A, R410A, R507, R32, HFO-1234YF
- RECOVERY RATES OF TR422ABCD (R22): VAPOUR: 0.25 KG/MIN; FLUID: 1.80 KG/MIN; PUSH-PULL: 5.60 KG/MIN
- FINAL VACUUM 15" HG
- OPERATING TEMPERATURE FROM 0°C TO +40°C
- OUTER BODY MADE OF HIGH-IMPACT BLOW-MOULDED POLYETHYLENE
- DIMENSIONS W 450 X H 355 X D 250 MM
- NET WEIGHT 14.7 KG
- F-GAS CERTIFIABLE

STATION DE RÉCUPÉRATION ET DE RECYCLAGE DE 1 HP AVEC SÉPARATEUR D'HUILE RHTS POUR GAZ R32



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- TENSION : 220 - 204 V 50 HZ
- 1 COMPRESSEUR SANS HUILE HP
- COURANT MAXIMAL DE 4 À 50 HZ
- ARRÊT HAUTE PRESSION 38,5 BAR
- RÉFRIGÉRANTS : R12, R134A, R401C, R406A, R500, TR422ABCD (R22), R401A, R401B, R402B, R407C, R407D, R408A, R409A, R411A, R411B, R412A, R502, R509, R402A, R404A, R407A, R410A, R507, R32, HFO-1234YF
- TAUX DE RÉCUPÉRATION DE TR422ABCD (R22) : VAPEUR : 0,25 KG/MIN ; FLUIDE : 1,80 KG/MIN ; PUSH-PULL : 5,60 KG/MIN
- VIDE FINAL 15" HG
- TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT 0°C À +40°C
- CORPS EXTERNE EN POLYÉTHYLÈNE SOUFFLÉ À HAUTE RÉSISTANCE AUX CHOC
- DIMENSIONS L 450 X H 355 X P 250 MM
- POIDS NET 14,7 KG
- CERTIFIABLE AU GAZ F

RÜCKGEWINNUNGS- UND RECYCLINGSTATION ZU 1 HP MIT ÖLABSCHEIDER RHTS FÜR GAS R32



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- SPANNUNG: 220 - 204 V 50 HZ
- 1 HP ÖLFREIER KOMPRESSOR
- ÜBERSTROM 4 BIS 50 HZ
- HOCHDRUCKABSCHALTUNG 38,5 BAR
- KÄLTEMITTEL: R12, R134A, R401C, R406A, R500, TR422ABCD (R22), R401A, R401B, R402B, R407C, R407D, R408A, R409A, R411A, R411B, R412A, R502, R509, R402A, R404A, R407A, R410A, R507, R32, HFO-1234YF
- RÜCKGEWINNUNGSRATEN VON TR422ABCD (R22): DAMPF: 0,25 KG/MIN; FLÜSSIGKEIT: 1,80 KG/MIN; PUSH-PULL: 5,60 KG/MIN
- ENDVAKUUM 15" HG
- BETRIEBSTEMPERATUR VON 0°C BIS +40°C
- AUSSERGEHÄUSE AUS SCHLAGFESTEM POLYETHYLEN GEPRESST - GEBLASSEN
- ABMESSUNGEN B 450 X H 355 X T 250 MM
- NETTOGEWICHT 14,7 KG
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR



F-GAS CALIBRATABLE

see page 83

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC100014	"IDEAT" VACUUM KIT AND CHARGER IN A CARRYING CASE



RHTS

RECOVERY AND RECYCLING STATION WITH RHTS OIL SEPARATOR FOR R32 GAS



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- VOLTAGE: 220 - 204 V 50 HZ
- 3/4 HP OIL-FREE COMPRESSOR
- MAXIMUM CURRENT 4 TO 50 HZ
- HIGH PRESSURE SHUT-DOWN 38.5 BAR
- REFRIGERANTS: R12, R134A, R401C, R406A, R500, TR422ABCD (R22), R401A, R401B, R402B, R407C, R407D, R408A, R409A, R411A, R411B, R412A, R502, R509, R402A, R404A, R407A, R410A, R507, R32, HFO-1234YF
- RECOVERY RATES OF TR422ABCD (R22): VAPOUR: 0.25 KG/MIN; FLUID: 1.80 KG/MIN; PUSH-PULL: 5.60 KG/MIN
- FINAL VACUUM 15" HG
- OPERATING TEMPERATURE FROM 0°C TO +40°C
- OUTER BODY MADE OF HIGH-IMPACT BLOW-MOULDED POLYETHYLENE
- DIMENSIONS W 450 X H 355 X D 250 MM
- NET WEIGHT 14.7 KG
- F-GAS CERTIFIABLE

STATION DE RÉCUPÉRATION ET DE RECYCLAGE AVEC SÉPARATEUR D'HUILE RHTS POUR GAZ R32



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- TENSION: 220 - 204 V 50 HZ
- COMPRESSEUR SANS HUILE 3/4 HP
- COURANT MAXIMAL DE 4 À 50 HZ
- ARRÊT HAUTE PRESSION 38,5 BAR
- RÉFRIGÉRANTS: R12, R134A, R401C, R406A, R500, TR422ABCD (R22), R401A, R401B, R402B, R407C, R407D, R408A, R409A, R411A, R411B, R412A, R502, R509, R402A, R404A, R407A, R410A, R507, R32, HFO-1234YF
- TAUX DE RÉCUPÉRATION DE TR422ABCD (R22): VAPEUR: 0,25 KG/MIN; FLUIDE: 1,80 KG/MIN; PUSH-PULL: 5,60 KG/MIN
- VIDE FINAL 15" HG
- TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT 0°C À +40°C
- CORPS EXTERNE EN POLYÉTHYLÈNE SOUFFLÉ À HAUTE RÉSISTANCE AUX CHOC
- DIMENSIONS L 450 X H 355 X P 250 MM
- POIDS NET 14,7 KG
- CERTIFIABLE AU GAZ F

RÜCKGEWINNUNGS- UND RECYCLINGSTATION MIT RHTS ÖLABSCHEIDER FÜR R32 GAS



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- SPANNUNG: 220 - 204 V 50 HZ
- 3/4 HP ÖLFREIER KOMPRESSOR
- ÜBERSTROM 4 BIS 50 HZ
- HOCHDRUCKABSCHALTUNG 38,5 BAR
- KÄLTEMITTEL: R12, R134A, R401C, R406A, R500, TR422ABCD (R22), R401A, R401B, R402B, R407C, R407D, R408A, R409A, R411A, R411B, R412A, R502, R509, R402A, R404A, R407A, R410A, R507, R32, HFO-1234YF
- RÜCKGEWINNUNGSRATEN VON TR422ABCD (R22): DAMPF: 0,25 KG/MIN; FLÜSSIGKEIT: 1,80 KG/MIN; PUSH-PULL: 5,60 KG/MIN
- ENDVAKUUM 15" HG
- BETRIEBSTEMPERATUR VON 0°C BIS +40°C
- AUSSENGEHÄUSE AUS SCHLAGFESTEM POLYETHYLEN GEPRESST - GEBLASSEN
- ABMESSUNGEN B 450 X H 355 X T 250 MM
- NETTOGEWICHT 14,7 KG
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR



see page 83

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC100005	RECOVERY AND RECYCLING STATION WITH "RHTS" OIL SEPARATOR FOR R32 GAS



3/4 HP

HTS

1HP GAS RECOVERY AND RECYCLING STATION WITH OIL SEPARATOR



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- VOLTAGE 220 - 240 V 50 HZ
- 1 HP OIL-FREE COMPRESSOR
- MAXIMUM CURRENT 4 TO 50 HZ
- OVERPRESSURE PROTECTION 38.5 BAR
- REFRIGERANTS: R12, R134A, R401C, R406A, R500, TR422ABCD (R22), R401A, R401B, R402B, R407C, R407D, R408A, R409A, R411A, R411B, R412A, R502, R509, R402A, R404A, R407A, R410A, R507
- STEAM RECOVERY RATES: 0.50 KG/MIN; FLUID: 3.50 KG/MIN; PUSH-PULL: 9.50 KG/MIN
- OPERATING TEMPERATURE FROM 0°C TO +40°C
- OUTER BODY MADE OF HIGH-IMPACT BLOW-MOULDED POLYETHYLENE
- DIMENSIONS W 400 X H 360 X D 250 MM
- NET WEIGHT 14 KG

STATION DE RÉCUPÉRATION ET DE RECYCLAGE DE 1HP AVEC SÉPARATEUR D'HUILE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- TENSION 220 - 240 V 50 HZ
- 1 COMPRESSEUR SANS HUILE HP
- COURANT MAXIMAL DE 4 À 50 HZ
- PROTECTION CONTRE LA SURPRESSION 38,5 BAR
- RÉFRIGÉRANTS: R12, R134A, R401C, R406A, R500, TR422ABCD (R22), R401A, R401B, R402B, R407C, R407D, R408A, R409A, R411A, R411B, R412A, R502, R509, R402A, R404A, R407A, R410A, R507
- TAUX DE RÉCUPÉRATION DE LA VAPEUR: 0,50 KG/MIN; FLUIDE: 3,50 KG/MIN; PUSH-PULL: 9,50 KG/MIN
- TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT 0°C À +40°C
- CORPS EXTERNE EN POLYÉTHYLÈNE SOUFFLÉ À HAUTE RÉSISTANCE AUX CHOC
- DIMENSIONS L 400 X H 360 X P 250 MM
- POIDS NET 14 KG

GASRÜCKGEWINNUNGS- UND RECYCLINGSTATION ZU 1HP MIT ÖLABSCHEIDER HTS



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- SPANNUNG 220 - 240 V 50 HZ
- 1 HP ÖLFREIER KOMPRESSOR
- ÜBERSTROM 4 BIS 50 HZ
- EINFÜGEN ÜBERDRUCKSCHUTZ 38,5 BAR
- KÄLTEMITTEL: R12, R134A, R401C, R406A, R500, TR422ABCD (R22), R401A, R401B, R402B, R407C, R407D, R408A, R409A, R411A, R411B, R412A, R502, R509, R402A, R404A, R407A, R410A, R507
- PROZENTSATZ DER DAMPF-RÜCKGEWINNUNG: 0,50 KG/MIN; FLÜSSIGKEIT: 3,50 KG/MIN; PUSH-PULL: 9,50 KG/MIN
- BETRIEBSTEMPERATUR VON 0°C BIS +40°C
- AUSSENGEHÄUSE AUS SCHLAGFESTEM POLYETHYLEN GEPRESST - GEBLASSEN
- ABMESSUNGEN B 400 X H 360 X T 250 MM
- NETTOGEWICHT 14 KG



see page 83

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11131150	1HP GAS RECOVERY AND RECYCLING STATION WITH "HTS" OIL SEPARATOR



1 HP

HTS

GAS RECOVERY AND RECYCLING STATION WITH OIL SEPARATOR



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- VOLTAGE 220 - 204 V 50 HZ
- 1/2 HP OIL-FREE COMPRESSOR
- MAXIMUM CURRENT 4 TO 50 HZ
- HIGH PRESSURE SHUT-DOWN 38 BAR
- REFRIGERANTS: R12, TR422ABCD (R22), R134A, R401A, R401B, R401C, R402A, R402B, R404A, R406A, R407B, R407C, R407D, R408A, R409A, R410A, R411A, R411B, R412A, R500, R502, R507, R509
- RECOVERY RATES OF TR422ABCD (R22) VAPOUR: 0.25 KG/MIN; FLUID: 1.80 KG/MIN; PUSH-PULL: 6.25 KG/MIN
- FINAL VACUUM: 15" HG
- OPERATING TEMPERATURE FROM 0°C TO +40°C
- OUTER BODY MADE OF HIGH-IMPACT BLOW-MOULDED POLYETHYLENE
- DIMENSIONS W 485 X H 365 X D 220 MM
- NET WEIGHT 15 KG

STATION DE RÉCUPÉRATION ET DE RECYCLAGE POUR GAZ AVEC SÉPARATEUR D'HUILE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- TENSION 220 - 204 V 50 HZ
- COMPRESSEUR SANS HUILE 1/2 HP
- COURANT MAXIMAL DE 4 À 50 HZ
- ARRÊT HAUTE PRESSION 38 BAR
- RÉFRIGÉRANTS : R12, TR422ABCD (R22), R134A, R401A, R401B, R401C, R402A, R402B, R404A, R406A, R407B, R407C, R407D, R408A, R409A, R410A, R411A, R411B, R412A, R500, R502, R507, R509
- TAUX DE RÉCUPÉRATION DE TR422ABCD (R22) VAPEUR : 0,25 KG/MIN ; FLUIDE : 1,80 KG/MIN ; PUSH-PULL : 6,25 KG/MIN
- VIDE FINAL : 15" HG
- TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT 0°C À +40°C
- CORPS EXTERNE EN POLYÉTHYLÈNE SOUFFLÉ À LA PRESSE À HAUTE RÉSISTANCE AUX CHOC
- DIMENSIONS L 485 X H 365 X P 220 MM
- POIDS NET 15 KG

GASRÜCKGEWINNUNGS- UND RECYCLINGSTATION MIT ÖLABSCHEIDER



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- SPANNUNG 220 - 204 V 50 HZ
- 1/2 HP ÖLFREIER KOMPRESSOR
- ÜBERSTROM 4 BIS 50 HZ
- HOCHDRUCKABSCHALTUNG 38 BAR
- KÄLTEMITTEL: R12, TR422ABCD (R22), R134A, R401A, R401B, R401C, R402A, R402B, R404A, R406A, R407B, R407C, R407D, R408A, R409A, R410A, R411A, R411B, R412A, R500, R502, R507, R509
- RÜCKGEWINNUNGSRATEN VON TR422ABCD (R22) DAMPF: 0,25 KG/MIN; FLÜSSIGKEIT: 1,80 KG/MIN; PUSH-PULL: 6,25 KG/MIN
- ENDVAKUUM: 15" HG
- BETRIEBSTEMPERATUR VON 0°C BIS +40°C
- AUSSENGEHÄUSE AUS SCHLAGFESTEM, BLASGEFORMTEM POLYETHYLEN
- ABMESSUNGEN B 485 X H 365 X T 220 MM
- NETTOGEWICHT 15 KG



see page 83

Datasheet



1/2 HP

CODE	DESCRIPTION
11131106	GAS RECOVERY AND RECYCLING STATION WITH "HTS" OIL SEPARATOR

MINI KIT FOR CHECKING PRESSURE SEALING SYSTEMS WITH 1-LT. NITROGEN CYLINDER



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 1 LITRE NITROGEN CYLINDER
- CYLINDER ADAPTER
- PRESSURE REDUCER (INPUT PRESSURE 315 BAR - MAX OUTPUT 100 BAR)
- NITROGEN FLEXIBLE HOSE L 550 MM
- FLEXIBLE COCK WITH PRESSURE GAUGE Ø 80 MM
- FITTING FOR GAS R410A
- CARRYING CASE WITH MOULDED SPONGE
- F-GAS CERTIFIABLE

MINI KIT POUR VÉRIFIER LES SYSTÈMES D'ÉTANCHEITÉ À PRESSION AVEC BONBONNE D'AZOTE DE 1 LITRE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- BOUTEILLE D'AZOTE DE 1 LITRE
- ADAPTATEUR POUR BOUTEILLE
- RÉDUCTEUR DE PRESSION (PRESSION D'ENTRÉE 315 BAR - SORTIE MAX 100 BAR)
- TUYAU D'AZOTE L 550 MM
- ROBINET FLEXIBLE AVEC MANOMÈTRE Ø 80 MM
- RACCORD DE GAZ R410A
- MALLETTE DE TRANSPORT AVEC ÉPONGE MOULÉE
- CERTIFIABLE AU GAZ F

MINI-BAUSATZ ZUR ÜBERPRÜFUNG VON DRUCKDICHTUNGSSYSTEMEN MIT 1-LITER-STICKSTOFFFLASCHE



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- 1 LITER STICKSTOFF FLASCHE
- FLASCHENADAPTER
- DRUCKMINDERER (EINGANGSDRUCK 315 BAR - MAX. AUSGANGSDRUCK 100 BAR)
- SCHLAUCH FÜR STICKSTOFF L 550 MM
- FLEXIBLER WASSERHAHN MIT MANOMETER Ø 80 MM
- GASVERBINDUNG R410A
- TRANSPORTKOFFER MIT INNENVERKLEIDUNG AUS GEFORMTEN SCHAUMSTOFF
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR

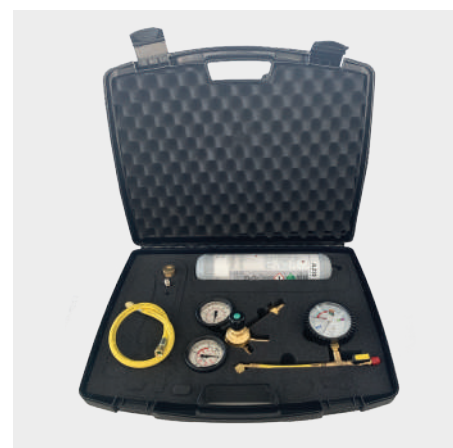


see page 83



CYLINDER REPLACEMENT PAG. 18

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132182	MINI KIT FOR CHECKING PRESSURE SEALING SYSTEMS WITH 1-LITRE NITROGEN CYLINDER

MINI KIT FOR CHECKING PRESSURE SEALING SYSTEMS WITH ELECTRONIC LEAK DETECTOR AND 2-LITRE NITROGEN-HYDROGEN CYLINDER



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- TSCE-H ELECTRONIC HYDROGEN LEAK DETECTOR
- NITROGEN / HYDROGEN CYLINDER 1 LITRE
- CYLINDER ADAPTER
- PRESSURE REDUCER (INPUT PRESSURE 315 BAR - MAX OUTPUT 100 BAR)
- FLEXIBLE HOSE L 550 MM
- FLEXIBLE COCK WITH PRESSURE GAUGE Ø 80 MM
- FITTING FOR GAS R410A
- CARRYING CASE WITH MOULDED SPONGE
- F-GAS CERTIFIABLE

MINI KIT POUR VÉRIFIER LES SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ AVEC DÉTECTEUR DE FUITE ÉLECTRONIQUE ET BONBONNE D'AZOTE-HYDROGÈNE DE 2 LITRES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- DÉTECTEUR ÉLECTRONIQUE DE FUITE D'HYDROGÈNE TSCE-H
- BOUTEILLE D'AZOTE / HYDROGÈNE DE 1 LITRE
- ADAPTATEUR POUR BOUTEILLE
- RÉDUCTEUR DE PRESSION (PRESSION D'ENTRÉE 315 BAR - SORTIE MAX 100 BAR)
- FLEXIBLE COCK WITH PRESSURE GAUGE Ø 80 MM
- FITTING FOR GAS R410A
- CARRYING CASE WITH MOULDED SPONGE
- F-GAS CERTIFIABLE

MINI-BAUSATZ ZUR ÜBERPRÜFUNG DES SYSTEMDRUCKS MIT ELEKTRONISCHEM LECKDETEKTOR UND 2-LITER-STICKSTOFF-WASSERSTOFF-FLASCHE



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- ELEKTRONISCHER WASSERSTOFFLECKDETEKTOR TSCE-H
- STICKSTOFF- / WASSERSTOFFFLASCHE 1 LT
- FLASCHENADAPTER
- DRUCKMINDERER (EINGANGSDRUCK 315 BAR - MAX. AUSGANGSDRUCK 100 BAR)
- SCHLAUCH L 550 MM
- FLEXIBLER WASSERHAHN MIT MANOMETER Ø 80 MM
- GASVERBINDUNG R410A
- TRANSPORTKOFFER MIT INNENVERKLEIDUNG AUS GEFORMTEN SCHAUMSTOFF
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR

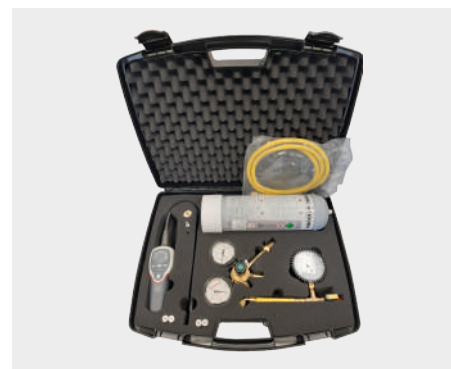


CYLINDER REPLACEMENT
PAG. 18

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC400032	MINI KIT FOR CHECKING PRESSURE SEALING SYSTEMS WITH ELECTRONIC LEAK DETECTOR AND 2-LITRE NITROGEN-HYDROGEN CYLINDER



MINI KIT FOR CHECKING PRESSURE SEALING SYSTEMS WITH 2-LITRE NITROGEN CYLINDER



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 2 LITRE NITROGEN CYLINDER
- CYLINDER ADAPTER
- PRESSURE REDUCER (INPUT PRESSURE 315 BAR - MAX OUTPUT 100 BAR)
- NITROGEN FLEXIBLE HOSE L 550 MM
- FLEXIBLE COCK WITH PRESSURE GAUGE Ø 80 MM
- FITTING FOR GAS R410A
- CARRYING CASE WITH MOULDED SPONGE
- F-GAS CERTIFIABLE

MINI KIT POUR VÉRIFIER LES SYSTÈMES D'ÉTANCHÉITÉ À PRESSION AVEC BONBONNE D'AZOTE DE 2 LITRE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- BOUTEILLE D'AZOTE DE 2 LITRE
- ADAPTATEUR POUR BOUTEILLE
- RÉDUCTEUR DE PRESSION (PRESSION D'ENTRÉE 315 BAR - SORTIE MAX 100 BAR)
- TUYAU D'AZOTE L 550 MM
- ROBINET FLEXIBLE AVEC MANOMÈTRE Ø 80 MM
- RACCORD DE GAZ R410A
- MALLETTE DE TRANSPORT AVEC ÉPONGE MOULÉE
- CERTIFIABLE AU GAZ F

MINI-BAUSATZ ZUR ÜBERPRÜFUNG VON DRUCKDICHTUNGSSYSTEMEN MIT 2-LITER-STICKSTOFFFLASCHE



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- 2 LITER STICKSTOFF FLASCHE
- FLASCHENADAPTER
- DRUCKMINDERER (EINGANGSDRUCK 315 BAR - MAX. AUSGANGSDRUCK 100 BAR)
- SCHLAUCH FÜR STICKSTOFF L 550 MM
- FLEXIBLER WASSERHAHN MIT MANOMETER Ø 80 MM
- GASVERBINDUNG R410A
- TRANSPORTKOFFER MIT INNENVERKLEIDUNG AUS GEFORMTEN SCHAUMSTOFF
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR



F-GAS CALIBRATABLE

see page 83



CYLINDER REPLACEMENT
PAG. 18

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC400031	MINI KIT FOR CHECKING PRESSURE SEALING SYSTEMS WITH 2-LITRE NITROGEN CYLINDER



PRESSURE LEAK CHECK KIT FOR LARGE SYSTEMS WITH 5-LITRE NITROGEN CYLINDER



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- REFILLABLE NITROGEN CYLINDER 5 LITRES
- PRESSURE REGULATOR FOR 5 L CYLINDERS, UNI 11144:2005 W 21.7 X 1/14" COUPLING
- PRESSURE GAUGE WITH GAS PIPE: R-134A, R1234YF, R404A, R407C, R422D, R507, R22, R32, R410A
- ADAPTER F 1/4" X F 5/16"
- YELLOW HOSE 1.5 M F X F 1/4 SAE
- CARRYING CASE WITH MOULDED SPONGE

KIT VÉRIFICATION DES FUITES DE PRESSION POUR LES GRANDES INSTALLATIONS AVEC BONBONNE D'AZOTE DE 5 LITRES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- BOUTEILLE D'AZOTE RECHARGEABLE DE 5 LT
- RÉGULATEUR DE PRESSION POUR BOUTEILLES DE 5 LITRES, CONNEXION UNI 11144:2005 W 21,7 X 1/14"
- MANOMÈTRE AVEC TUYAU DE GAZ: R-134A, R1234YF, R404A, R407C, R422D, R507, R22, R32, R410A
- ADAPTATEUR F 1/4" X F 5/16"
- TUYAU JAUNE SAE 1,5 M F X F 1/4
- MALLETTE DE TRANSPORT AVEC ÉPONGE MOULÉE

DRUCKPRÜFSATZ FÜR GROSSANLAGEN MIT 5-LITER- STICKSTOFFFLASCHE



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- WIEDERAUFLADBARE STICKSTOFF FLASCHE 5 LT
- DRUCKREGLER FÜR 5 LT FLASCHEN, UNI 11144:2005 W 21,7 X 1/14" ANSCHLUSS
- MANOMETER MIT GASROHR: R-134A, R1234YF, R404A, R407C, R422D, R507, R22, R32, R410A
- ADAPTER F 1/4" X F 5/16"
- GELBES ROHR 1,5 M B X B 1/4 SAE
- TRANSPORTKOFFER MIT INNENVERKLEIDUNG AUS GEFORMTEN SCHAUMSTOFF



F-GAS CALIBRATABLE

see page 83



**CYLINDER
REPLACEMENT
PAG. 18**

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC600047	PRESSURE LEAK CHECK KIT FOR LARGE SYSTEMS WITH 5-LITRE NITROGEN CYLINDER



MINI KIT FOR CHECKING PRESSURE SEALING SYSTEMS WITH 1-LITRE NITROGEN CYLINDER



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- TSCE-H ELECTRONIC HYDROGEN LEAK DETECTOR
- NITROGEN / HYDROGEN CYLINDER 1 LITRE
- CYLINDER ADAPTER
- PRESSURE REDUCER (INPUT PRESSURE 315 BAR - MAX OUTPUT 100 BAR)
- FLEXIBLE HOSE L 550 MM
- FLEXIBLE COCK WITH PRESSURE GAUGE Ø 80 MM
- FITTING FOR GAS R410A
- CARRYING CASE WITH MOULDED SPONGE
- F-GAS CERTIFIABLE

MINI KIT POUR VÉRIFIER LES SYSTÈMES D'ÉTANCHEITÉ À PRESSION AVEC BONBONNE D'AZOTE DE 1 LITRE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- DÉTECTEUR ÉLECTRONIQUE DE FUITE D'HYDROGÈNE TSCE-H
- BOUTEILLE D'AZOTE / HYDROGÈNE DE 1 LT
- ADAPTATEUR POUR BOUTEILLE
- RÉDUCTEUR DE PRESSION (PRESSION D'ENTRÉE 315 BAR - SORTIE MAX 100 BAR)
- TUYAU FLEXIBLE L 550 MM
- ROBINET FLEXIBLE AVEC MANOMÈTRE Ø 80 MM
- RACCORD DE GAZ R410A
- MALLETTE DE TRANSPORT AVEC ÉPONGE MOULÉE
- CERTIFIABLE AU GAZ F

MINI-BAUSATZ ZUR ÜBERPRÜFUNG VON DRUCKDICHTUNGSSYSTEMEN MIT 1-LITER- STICKSTOFFFLASCHE



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- ELEKTRONISCHER WASSERSTOFFLECKDETEKTOR TSCE-H
- STICKSTOFF- / WASSERSTOFFFLASCHE 1 LT
- FLASCHENADAPTER
- DRUCKMINDERER (EINGANGSDRUCK 315 BAR - MAX. AUSGANGSDRUCK 100 BAR)
- SCHLAUCH L 550 MM
- FLEXIBLER WASSERHAHN MIT MANOMETER Ø 80 MM
- GASVERBINDUNG R410A
- TRANSPORTKOFFER MIT INNENVERKLEIDUNG AUS GEFORMTEN SCHAUMSTOFF
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR



F-GAS CALIBRATABLE

see page 83



**CYLINDER
REPLACEMENT
PAG. 18**

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132315	MINI KIT FOR CHECKING PRESSURE SEALING SYSTEMS WITH 1-LITRE NITROGEN CYLINDER



SYSTEM WASHING SPRAY



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- WASHING GUN KIT WITH PIPE 100 CM
- ADAPTER WITH CYLINDER COCK
- INCLUDES 750 ML SYSTEM WASHING SPRAY CYLINDER
- IDEAL FOR WASHING REFRIGERATION PIPES

SPRAY LAVAGE INSTALLATIONS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- WASHING GUN KIT WITH 100 CM LENGTH HOSE
- ADAPTER WITH VALVE FOR CYLINDER
- INCLUDING 750 ML SYSTEM WASHING SPRAY CYLINDER
- IDEAL FOR WASHING OF REFRIGERANT PIPES

SPRÜHWASCHANLAGEN



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- WASHING GUN KIT WITH 100 CM LENGTH HOSE
- ADAPTER WITH VALVE FOR CYLINDER
- INCLUDING 750 ML SYSTEM WASHING SPRAY CYLINDER
- IDEAL FOR WASHING OF REFRIGERANT PIPES



DISPENSER INCLUDING
FLEXIBLE HOSE



WITH DIRECT COUPLING
"READY" 500 ml



REPLACEMENT CYLINDER
600 ml



SYSTEM SPRAY KIT
600 ml

CODE	DESCRIPTION
11132286	SPRAY SYSTEM WASHING WITH DIRECT COUPLING 600 ml
11132285	REPLACEMENT CYLINDER FOR SPRAY SYSTEM WASHING 600 ml
11132288	SPRAY SYSTEM WASHING "PRONTO" 500 ml
TSC600044	DISPENSER INCLUDING FLEXIBLE HOSE FOR WASHING SYSTEM

Datasheet



SYSTEM WASHING KIT FOR CLEANING WITH NITROGEN CYLINDER 1 LITRE



KIT LAVAGE INSTALLATIONS POUR LE NETTOYAGE AVEC BONBONNE D'AZOTE 1 LITRE



ANLAGEN- WASCHBAUSATZ ZUR REINIGUNG MIT STICKSTOFFFLASCHE 1 LITER



CYLINDER
REPLACEMENT
PAG. 18

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132048	SYSTEM WASHING KIT FOR CLEANING WITH NITROGEN CYLINDER 1 LITRE



WASHING LIQUID TANK FOR 5 L SYSTEMS



RÉSERVOIR LIQUIDE DE LAVAGE POUR SYSTÈMES DE 5 L



WASCHFLÜSSIGKEITSTANK FÜR ANLAGEN ZU 5 L



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132210	WASHING LIQUID TANK FOR 5 L SYSTEMS

SPONGE PROJECTILE FOR THE CLEANING OF REFRIGERATION PIPES



PROJECTILE SPONGIEUX POUR LE NETTOYAGE DES TUBES DE RÉFRIGÉRATION



SCHWAMMGESCHOSS ZUR REINIGUNG VON KÜHLROHREN



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132204	SPONGE PROJECTILE 1/4" (PACK OF 100 PCS)
11132206	SPONGE PROJECTILE 3/8" (PACK OF 100 PCS)
11132207	SPONGE PROJECTILE 1/2" (PACK OF 50 PCS)
11132208	SPONGE PROJECTILE 5/8" (PACK OF 50 PCS)
11132209	SPONGE PROJECTILE 3/4" (PACK OF 50 PCS)

NITROGEN CYLINDER 110 - 200 BAR



NITROGEN CYLINDER 110 - 200 BAR



STICKSTOFFFLASCHE 110 - 200 BAR



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132200	NITROGEN CYLINDER 110 bar - 1 lt
TSC600059	NITROGEN CYLINDER 110 bar - 2 lt
11132216	NITROGEN CYLINDER 200 bar - 5 lt
11132217	NITROGEN CYLINDER 200 bar - 10 lt

NITROGEN / HYDROGEN CYLINDER



BOUEILLE D'AZOTE / HYDROGÈNE



STICKSTOFF- / WASSERSTOFF-ZYLINDER



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- CAPACITY: 1 AND 2 LT
- PRESSURE: 110 BAR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- CAPACITÉ 1 ET 2 LITRES
- PRESSION 110 BAR

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- LEISTUNG 1 UND 2 LT
- DRUCK 110 BAR

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132325	NITROGEN / HYDROGEN CYLINDER 1 lt
TSC600066	NITROGEN / HYDROGEN CYLINDER 2 lt

TECHNICAL OXYGEN CYLINDER 950 ML



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- NON-REFILLABLE CYLINDER
- CONTENTS 950 ML (138 G)
- M12 CYLINDER COUPLING
- PRESSURE 110 BAR

BOUTEILLE D'OXYGÈNE TECHNIQUE 950 ML



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- BOUTEILLE NON RECHARGEABLE
- CONTENU 950 ML (138 G)
- RACCORD DE BOUTEILLE M12
- PRESSION 110 BAR

TECHNISCHE SAUERSTOFFFLASCHE 950 ML



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- NICHT NACHFÜLLBARE FLASCHE
- INHALT 950 ML (138 GR)
- M12 FLASCHENANSCHLUSS
- DRUCK 110 BAR



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132305	TECHNICAL OXYGEN CYLINDER 950 ml

CONNECTION FLEXIBLE HOSE FOR THE WASHING OF COPPER PIPES



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- LENGTH 300 MM
- REDUCERS 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" SUPPLIED

TUBE FLEXIBLE DE RACCORDEMENT POUR LE LAVAGE DE TUYAUX EN CUIVRE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- LONGUEUR 300 MM
- RÉDUCTIONS DE 1/4 PO - 3/8 PO - 1/2 PO - 5/8 PO FOURNIES

VERBINDUNGSSCHLAUCH ZUM WASCHEN VON KUPFERROHREN



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- LÄNGE: 300 MM
- 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" REDUZIERUNGEN IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC200014	CONNECTION FLEXIBLE HOSE FOR THE WASHING OF COPPER PIPES

PRESSURE REGULATOR FOR PRESSURE CHECK KIT FOR 10 LT CYLINDER SYSTEMS



RÉGULATEUR DE PRESSION POUR KIT VÉRIFICATION PRESSION POUR BONBONNES DE 10 LT



DRUCKREGLER FÜR DRUCKKONTROLLSATZ FÜR 10 LT FLASCHENSYSTEME



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132172	PRESSURE REGULATOR FOR PRESSURE CHECK KIT FOR 10 LT CYLINDER SYSTEMS

PRESSURE REGULATOR FOR CYLINDERS 5 LT.



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- PRESSURE REGULATOR FOR 5 L CYLINDERS
- COUPLING UNI 11144:2005 W 21,7 X 1/14"
- TEST PRESSURE 200 BAR
- OPERATING PRESSURE 60 BAR
- FLOW RATE 50 M³/H
- F-GAS CERTIFIABLE

RÉGULATEUR DE PRESSION POUR BONBONNES 5 LT.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- RÉGULATEUR DE PRESSION POUR BOUTEILLES DE 5 LITRES
- RACCORD UNI 11144:2005 W 21,7 X 1/14"
- PRESSION D'ESSAI 200 BAR
- PRESSION DE SERVICE 60 BAR
- DÉBIT 50 M³/H
- CERTIFIABLE AU GAZ F

DRUCKREGLER FÜR FLASCHEN 5 LT.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- DRUCKREGLER FÜR 5 LT FLASCHEN
- UNI 11144:2005 W 21,7 X 1/14" ANSCHLUSS
- PRÜFDRUCK 200 BAR
- BETRIEBSDRUCK 60 BAR
- FÖRDERMENGE 50 M³/H
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR



Datasheet



AVAILABLE UPON REQUEST

CODE	DESCRIPTION
TSC200012	PRESSURE REGULATOR FOR CYLINDERS 5 LT.

**PRESSURE REGULATOR
FOR CYLINDERS 1 LT
20 BAR**



**RÉGULATEUR DE
PRESSION POUR
BONBONNES 1 LT - 20 BAR**



**DRUCKREGLER FÜR
FLASCHEN 1 LT - 20 BAR**



AVAILABLE UPON REQUEST

CODE	DESCRIPTION
TSC200018	PRESSURE REGULATOR FOR CYLINDERS 1 lt - 20 bar

Datasheet



**VALVE WITH Ø80
PRESSURE GAUGE AND
FLEXIBLE HOSE**



**ROBINET AVEC
MANOMÈTRE Ø80 ET TUBE
FLEXIBLE**



**HAHN MIT MANOMETER
Ø80 UND
SCHLAUCH**



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- PRESSURE GAUGE Ø 80 MM
- 1/4" M/F COUPLING
- EQUIPPED WITH A BALL COCK
- FLEXIBLE HOSE L 130 MM
- F-GAS CERTIFIABLE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- MANOMÈTRE Ø 80 MM
- RACCORD M/F DE 1/4"
- ÉQUIPÉ D'UN ROBINET À BOISSEAU SPHÉRIQUE
- TUYAU FLEXIBLE L 130 MM
- CERTIFIABLE AU GAZ F

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- MANOMETER Ø 80 MM
- 1/4" M/F-ANSCHLUSS
- MIT KUGELHAHN
- SCHLAUCH L 130 MM
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR

F-GAS CALIBRATABLE

see page 83



CODE	DESCRIPTION
11132182P	VALVE WITH Ø80 PRESSURE GAUGE AND FLEXIBLE HOSE

Datasheet



**1 KG NITROGEN CYLINDER
ADAPTER**



**ADAPTATEUR POUR
BOUEILLE D'AZOTE
DE 1 KG**



**ADAPTER FÜR
STICKSTOFFFLASCHE
MIT 1 KG**



CODE	DESCRIPTION
11132182P1	1 kg NITROGEN CYLINDER ADAPTER

Datasheet



OIL SEPARATOR FILTER



**FILTRE SÉPARATEUR
D'HUILE**



ÖLABSCHEIDERFILTER



CODE	DESCRIPTION
11131128	OIL SEPARATOR FILTER 1/4" SAE-M x 1/4" SAE-M
11131129	OIL SEPARATOR FILTER 3/8" SAE-M x 3/8" SAE-M
11131130	OIL SEPARATOR FILTER 1/2" SAE-M x 1/2" SAE-M

Datasheet



COMPACT 2-WAY DIGITAL PRESSURE GAUGE UNIT KIT, SUPPLIED IN A CARRYING CASE

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- UNITS OF MEASUREMENT KPA, MPA, BAR, INHG, PSI
- MEASURING RANGE -101 KPA – 6000 KPA
- RESOLUTION 1 KPA
- PRESSURE ACCURACY: +/- 0.5%
- PRESSURE LIMIT: 10000 KPA (10 MPA; 100 BAR;)
- TEMPERATURE MEASUREMENT UNIT: °C (CELSIUS), °F (FAHRENHEIT)
- TEMPERATURE MEASURING RANGE: -40°C–150°C (-40°F–302°F)
- TEMPERATURE RESOLUTION: 0.1°C (-40°C–99.9°C), 1°C (100°C–150°C) 0.1°F (-40°F–99.9°F), 1°F (100°F–302°F)
- TEMPERATURE ACCURACY +/- 0.5°C +/- 0.9°F
- WEIGHT 950 G
- CAN BE USED WITH ALL TYPES OF REFRIGERANT GASES
- F-GAS CERTIFIABLE

KIT GROUPE MANOMÈTRE NUMÉRIQUE 2 VOIES COMPACT, FOURNI DANS UNE VALISSETTE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- UNITÉS DE MESURE KPA, MPA, BAR, INHG, PSI
- PLAGE DE MESURE -101 KPA – 6000 KPA
- RÉOLUTION 1 KPA
- PRÉCISION DE LA PRESSION : +/- 0,5 %
- LIMITE DE PRESSION: 10000 KPA (10 MPA ; 100 BAR;)
- UNITÉ DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE : °C (CELSIUS), °F (FAHRENHEIT)
- PLAGE DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE : -40 °C À 150 °C (-40 °F À 302 °F)
- RÉOLUTION DE LA TEMPÉRATURE : 0,1°C (-40°C-99,9°C), 1°C (100°C–150°C) 0,1°F (-40°F-99,9°F), 1°F (100°F–302°F)
- PRÉCISION DE LA TEMPÉRATURE +/- 0,5 °C +/- 0,9 °F
- POIDS 950 G
- PEUT ÊTRE UTILISÉ AVEC TOUS LES TYPES DE GAZ RÉFRIGÉRANT
- CERTIFIABLE AU GAZ F

2-WEGE-DIGITAL-DRUCKMANOMETER-BAUSATZ KOMPAKT, IN EINEM KOFFER GELIEFERT

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- MASSEINHEITEN KPA, MPA, BAR, INHG, PSI
- MESSBEREICH -101 KPA – 6000 KPA
- AUFLÖSUNG 1 KPA
- DRUCKGENAUIGKEIT: +/- 0.5%
- DRUCKGRENZE: 10000 KPA (10 MPA; 100 BAR;)
- TEMPERATURMESSEINHEIT: °C (CELSIUS), °F (FAHRENHEIT)
- TEMPERATURMESSBEREICH: -40°C - 150°C (-40°F – 302°F)
- TEMPERATURAUFLÖSUNG: 0,1°C (-40°C-99,9°C), 1°C (100°C–150°C) 0,1°F (-40°F-99,9°F), 1°F (100°F–302°F)
- TEMPERATURGENAUIGKEIT +/- 0,5°C +/- 0,9°F
- GEWICHT 950 G
- KANN MIT ALLEN ARTEN VON KÄLTEMITTELGAS VERWENDET WERDEN
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR



F-GAS CALIBRATABLE 
see page 83

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC200015	COMPACT 2-WAY DIGITAL PRESSURE GAUGE UNIT KIT, SUPPLIED IN A CARRYING CASE

4-WAY PROFESSIONAL DIGITAL PRESSURE GAUGE UNIT KIT WITH VACUUM SENSOR, SUPPLIED IN A CARRYING CASE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- PRESSURE GAUGES CLASS 1.0
- PRESSURE DISPLAY PSI, BAR, MPA, KG/CM², KPA
- TEMPERATURE DISPLAY F OR °C
- VACUUM DISPLAY $\bar{h}$, MBAR, KPA, PA, TORR, MTORR, MMHG
- DETECTION RESOLUTION 1 PSI (.07 BAR, .007 MPA, .07 KG/CM²)
- DETECTION ACCURACY ± 1 PSI OR 1% OF READING (WHICHEVER IS GREATER)
- OPERATING PRESSURE FROM 0 TO 725 PSI (50 BAR, 5 MPA, 52 KG/CM²)
- 1000 PSI (70 BAR, 7 MPA, 70 KG/CM²) TEST PRESSURE (TOLERABLE PRESSURE WITH NO INTERNAL DAMAGE)
- REFRIGERANT TEMPERATURE RANGE: -40 TO 200 °F (-40 TO 93 °C)
- OPERATING TEMPERATURE 32 TO 122°F (0 TO 45°C)
- TEMPERATURE ACCURACY $\pm 1^\circ\text{F}$ ($\pm 0.5^\circ\text{C}$) BETWEEN 32 AND 160°F (0 TO 71°C)
- STORAGE TEMPERATURE 10 TO 120°F (-12 TO 49°C)
- VACUUM SENSOR RANGE 20,000 - 1 MICRON
- 1/4" M-FLARE AND 3/8" M-FL CONNECTIONS
- POWER SUPPLY RECHARGEABLE LITHIUM-ION BATTERY (CHARGING VIA SUPPLIED USB TYPE-C CONNECTOR)
- BATTERY LIFE 30-36 HOURS OF NORMAL USE (25-30 HOURS WITH BLUETOOTH ENABLED)
- AUTOMATIC SHUT-DOWN: AFTER 30 MINUTES SLEEP MODE 4 MINUTES
- DATA LOGGER UP TO 36 HOURS
- MAXIMUM VISIBLE RANGE 80 METRES
- BLUETOOTH 4.2 AND 5
- WITH USB CONNECTOR PORT
- CAN BE USED WITH 63 TYPES OF GAS
- F-GAS CERTIFIABLE

KIT GROUPE MANOMÈTRE NUMÉRIQUE PROFESSIONNEL À 4 VOIES AVEC CAPTEUR DE VIDE, FOURNI DANS UNE VALISETTE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- MANOMÈTRES DE CLASSE 1.0
- ÉCRAN DE LA PRESSION PSI, BAR, MPA, KG/CM², KPA
- ÉCRAN DE LA TEMPÉRATURE °F OU °C
- ÉCRAN SOUS VIDE $\bar{h}$, MBAR, KPA, PA, TORR, MTORR, MMHG
- RÉOLUTION DE DÉTECTION 1 PSI (0,07 BAR, 0,007 MPA, 0,07 KG/CM²)
- PRÉCISION DE DÉTECTION ± 1 PSI OU 1 % DE LA LECTURE (SELON LA VALEUR LA PLUS ÉLEVÉE)
- PRESSION DE FONCTIONNEMENT DE 0 À 725 PSI (50 BAR, 5 MPA, 52 KG/CM²)
- PRESSION D'ESSAI DE 1 000 PSI (70 BAR, 7 MPA, 70 KG/CM²) (PRESSION TOLÉRABLE SANS DOMMAGE INTERNE)
- PLAGE DE TEMPÉRATURE DU LIQUIDE DE REFOIDISSEMENT : -40 À 200 °F (-40 À 93 °C)
- TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT DE 0 À 45 °C (32 À 122 °F)
- PRÉCISION DE LA TEMPÉRATURE $\pm 1^\circ\text{F}$ ($\pm 0,5^\circ\text{C}$) ENTRE 32 ET 160°F (0 À 71°C)
- TEMPÉRATURE DE STOCKAGE DE 10 À 120°F (-12 À 49°C)
- PLAGE DE CAPTEURS DE VIDE 20 000 - 1 MICRON
- RACCORDS 1/4" M-FLARE ET 3/8" M-FLARE
- ALIMENTATION RECHARGEABLE PAR BATTERIE LITHIUM-ION (CHARGÉE VIA LE CONNECTEUR USB DE TYPE C FOURNI)
- AUTONOMIE DE LA BATTERIE 30 À 36 HEURES D'UTILISATION NORMALE (25 À 30 HEURES AVEC BLUETOOTH ACTIVÉ)
- ARRÊT AUTOMATIQUE : APRÈS 30 MINUTES EN MODE VEILLE 4 MINUTES
- ENREGISTREUR DE DONNÉES JUSQU'À 36 HEURES
- PORTÉE MAXIMALE VISIBLE DE 80 MÈTRES
- BLUETOOTH 4.2 ET 5
- AVEC PORT DE CONNECTEUR USB
- PEUT ÊTRE UTILISÉ AVEC 63 TYPES DE GAZ
- CERTIFIABLE AU GAZ F

4-WEGE-DIGITAL-DRUCKMANO-METER-BAUSATZ PROFESSIONELL, MIT VAKUUMSENSOR, IN EINEM KOFFER GELIEFERT

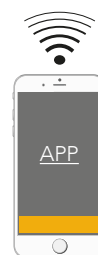


TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- MANOMETER KLASSE 1.0
- DRUCKANZEIGE PSI, BAR, MPA, KG/CM², KPA
- TEMPERATURANZEIGE °F ODER °C
- VAKUUMANZEIGE $\bar{h}$, MBAR, KPA, PA, TORR, MTORR, MMHG
- ERKENNUNGSAUFLÖSUNG 1 PSI (0,07 BAR, 0,007 MPA, 0,07 KG/CM²)
- ERFASSUNGSGENAUIGKEIT ± 1 PSI ODER 1% DES ABLESEWERTS (JE NACHDEM, WELCHER WERT GRÖßER IST)
- BETRIEBSDRUCK VON 0 BIS 725 PSI (50 BAR, 5 MPA, 52 KG/CM²)
- PRÜFDRUCK 1000 PSI (70 BAR, 7 MPA, 70 KG/CM²) (TOLERIERBARER DRUCK OHNE INNERE BESCHÄDIGUNG)
- KÜHLMITTELTEMPERATURBEREICH: VON -40 BIS 200 °F (VON -40 BIS 93 °C)
- FUNKTIONSTEMPERATUR VON 32 A 122°F (DA 0 A 45°C)
- TEMPERATURGENAUIGKEIT $\pm 1^\circ\text{F}$ ($\pm 0,5^\circ\text{C}$) ZWISCHEN 32 UND 160°F (0 BIS 71°C)
- LAGERTEMPERATUR VON 10 BIS 120°F (VON -12 BIS 49°C)
- VAKUUMSENSOR BEREICH 20,000 - 1 MICRON
- ANSCHLÜSSE 1/4" M-FLARE UND 3/8" M-FL
- VERSORGUNG DURCH WIEDERAUFLADBARE LITHIUM-IONEN-BATTERIE (AUFLADEN ÜBER DEN MITGELIEFERTEN USB-TYP-C-ANSCHLUSS)
- BATTERIELAUFZEIT 30-36 STUNDEN BEI NORMALER NUTZUNG (25-30 STUNDEN BEI AKTIVIERTEM BLUETOOTH)
- AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG: NACH 30 MINUTEN UNTERBRECHUNG 4 MINUTEN
- DATENLOGGER BIS ZU 36 STUNDEN
- MAXIMALE SICHTBARE REICHWEITE 80 METER
- BLUETOOTH 4.2 UND 5
- MIT USB-ANSCHLUSS
- KANN MIT 63 GASARTEN VERWENDET WERDEN
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR



WITH USB CONNECTOR PORT
USABLE WITH 63 TYPE OF GAS



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC200011	4-WAY PROFESSIONAL DIGITAL PRESSURE GAUGE UNIT KIT WITH VACUUM SENSOR, SUPPLIED IN A CARRYING CASE

WIRELESS DIGITAL PRESSURE GAUGE WITH CLAMP, SUPPLIED IN A CARRYING CASE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- MEASURING RANGE PT-500 (0-500 PSI); PT-800 (0-800 PSI)
- MEMORY RATING 7000 READINGS
- POWER SUPPLY BATTERY 3 AA
- TIME IN USE 600H
- MAXIMUM OVERLOAD PRESSURE 750PSI; 1000PSI
- OPERATING TEMPERATURE -17.8 °C ~ 60 °C (0 BIS -140 °C)
- 1/8 NPT FITTING
- WIRELESS TRANSMISSION DISTANCE 30 M
- RECORD OFFLINE 9943 READINGS
- ACCURACY ± 10%
- UNITS IN HG, TORR, PSIA, MBAR, MTORR, PA, MICRON, KPA
- COMPATIBLE WITH 140 TYPES OF REFRIGERANT GASES
- CABLE LENGTHS 2 M
- ITEM DIMENSIONS 127 X 74 X 37 MM
- CARRYING CASE
- F-GAS CERTIFIABLE

MANOMÈTRE NUMÉRIQUE SANS FIL AVEC PINCE, FOURNI DANS UNE VALISETTE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- PLAGE DE MESURE PT-500 (0-500 PSI) ; PT-800 (0-800 PSI)
- CAPACITÉ DE MÉMOIRE 7 000 LECTURES
- ALIMENTATION PAR BATTERIE 3 AA STYLET
- TEMPS D'UTILISATION 600H
- PRESSION DE SURCHARGE MAXIMALE 750 PSI ; 1000 PSI
- TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT -17.8 °C ~ 60 °C (0 BIS -140 °C)
- RACCORD NPT 1/8 PO
- DISTANCE DE TRANSMISSION SANS FIL 30 M
- ENREGISTRER HORS LIGNE 9943 LECTURES
- PRÉCISION ± 10 %
- UNITÉS EN HG, TORR, PSIA, MBAR, MTORR, PA, MICRON, KPA
- COMPATIBLE AVEC 140 TYPES DE GAZ RÉFRIGÉRANTS
- LONGUEUR DES CÂBLES 2 M
- DIMENSIONS DU PRODUIT 127 X 74 X 37 MM
- MALLETTE DE TRANSPORT
- CERTIFIABLE AU GAZ F

DRAHTLOSES DIGITALES DRUCKMESSGERÄT MIT KLEMME, IN EINEM KOFFER GELIEFERT



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- MESSBEREICH PT-500 (0-500 PSI); PT-800 (0-800 PSI)
- SPEICHERKAPAZITÄT 7000 ABLESEWERTE
- VERSORGUNG MIT BATTERIEN, 3 AA STYLUS
- NUTZUNGSDAUER 600H
- MAXIMALER ÜBERLASTDRUCK 750 PSI; 1000 PSI
- FUNKTIONSTEMPERATUR -17.8 °C ~ 60 °C (0 BIS -140 °C)
- VERBINDUNG 1/8 NPT
- WIRELESS ÜBERTRAGUNGSREICHWEITE 30 M
- 9943 OFFLINE-ABLESEWERTE
- GENAUIGKEIT ± 10%
- EINHEITEN IN HG, TORR, PSIA, MBAR, MTORR, PA, MIKROMETER, KPA
- KOMPATIBEL MIT 140 ARTEN VON KÄLTEMITTELGASEN
- KABELLÄNGE 2 M
- PRODUKTABMESSUNGEN 127 X 74 X 37 MM
- TRANSPORTKOFFER
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR



F-GAS CALIBRATABLE

see page 83



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC500017	WIRELESS DIGITAL PRESSURE GAUGE WITH CLAMP, SUPPLIED IN A CARRYING CASE

THERMOCOUPLE FOR DIGITAL PRESSURE GAUGE UNIT 2 - 4 WAYS



THERMOCOUPLE POUR GROUPE MANOMÈTRE NUMÉRIQUE 2 - 4 VOIES



THERMOELEMENT FÜR DIGITALE MANOMETEREINHEIT 2 - 4 WEGE



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11131020	THERMOCOUPLE FOR DIGITAL PRESSURE GAUGE UNIT 2 - 4 WAYS



VACUUM SENSOR FOR 2-WAY DIGITAL PRESSURE GAUGE UNIT



CAPTEUR DE VIDE POUR GROUPE MANOMÉTRIQUE NUMÉRIQUE 2 VOIES



VAKUUMSENSOR FÜR 2-WEGE-DIGITAL-DRUCKMESSGERÄT



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11131021	VACUUM SENSOR FOR 2-WAY DIGITAL PRESSURE GAUGE UNIT



2-WAY DRY PRESSURE GAUGE UNIT HIGH/LOW PRESSURE FOR GAS R32 - R410A - R134 - TR422ABCD (R22)



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- BOURDON TYPE PRESSURE GAUGES Ø 80 MM
- SCALE PSI, BAR
- 3 X 1/4" SAE COUPLINGS
- RUBBER SHOCKPROOF PROTECTION
- FOR GAS R32 - R410A - R134 - TR422ABCD (R22)
- F-GAS CERTIFIABLE

GROUPE MANOMÉTRIQUE À SEC 2 VOIES AVEC PROTECTION EN CAOUTCHOUC POUR GAZ R32 - R410A - R134 - TR422ABCD (R22)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- MANOMÈTRES DE TYPE BOURDON Ø 80 MM
- ÉCHELLE PSI, BARRE
- RACCORDS 3 X 1/4" SAE
- PROTECTION ANTICHOC EN CAOUTCHOUC
- POUR LE GAZ R32 - R410A - R134 - TR422ABCD (R22)
- CERTIFIABLE AU GAZ F

2-WEGE-TROCKENMESSGERÄT MIT GUMMISCHUTZ FÜR KÄLTMITTEL R32 - R410A - R134 - TR422ABCD (R22)



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- MANOMETER TYP BOURDON Ø 80 MM
- PSI-SKALA, BAR
- 3 X 1/4" SAE ANSCHLÜSSE
- GUMMISTOSSSCHUTZ
- FÜR GAS R32 - R410A - R134 - TR422ABCD (R22)
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR

F-GAS CALIBRATABLE



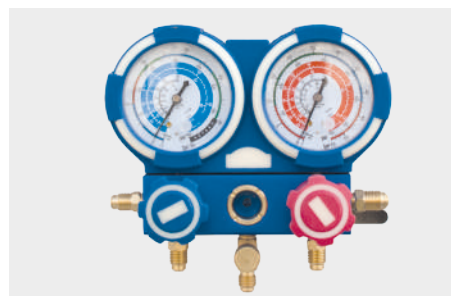
see page 83



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC200005	2-WAY DRY PRESSURE GAUGE UNIT HIGH/LOW PRESSURE FOR GAS R32 - R410A - R134 - TR422ABCD (R22)



2-WAY DRY GAUGE UNIT FOR R32 - R410A



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- BOURDON TYPE PRESSURE GAUGES Ø 70 MM
- SCALE PSI, BAR
- 4 X 1/4" SAE COUPLINGS
- RUBBER SHOCKPROOF PROTECTION
- FOR GAS R410A - R32
- F-GAS CERTIFIABLE

GROUPE MANOMÉTRIQUE À SEC 2 VOIES BIDIRECTIONNEL POUR R32 - R410A



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- MANOMÈTRES DE TYPE BOURDON Ø 70 MM
- ÉCHELLE PSI, BARRE
- RACCORDS 4 X 1/4" SAE
- PROTECTION ANTICHOC EN CAOUTCHOUC
- POUR LE GAZ R410A - R32
- CERTIFIABLE AU GAZ F

2-WEGE-TROCKENMESSGERÄT FÜR R32 - R410A



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- MANOMETER TYP BOURDON Ø 80 MM
- PSI-SKALA, BAR
- 4 X 1/4" SAE ANSCHLÜSSE
- GUMMISTOSSSCHUTZ
- FÜR GAS R410A - R32
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR

F-GAS CALIBRATABLE



see page 83



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11131240	2-WAY DRY GAUGE UNIT FOR R32 - R410A



2-WAY DRY GAUGE UNIT FOR R32



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- BOURDON TYPE PRESSURE GAUGES Ø 70 MM
- SCALE PSI, BAR
- 4 X 1/4" SAE COUPLINGS
- RUBBER SHOCKPROOF PROTECTION
- FOR GAS R410A - R32
- F-GAS CERTIFIABLE

GROUPE MANOMÉTRIQUE À SEC 2 VOIES BIDIRECTIONNEL POUR R32 - R410A



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- MANOMÈTRES DE TYPE BOURDON Ø 70 MM
- ÉCHELLE PSI, BARRE
- RACCORDS 4 X 1/4" SAE
- PROTECTION ANTICHOC EN CAOUTCHOUC
- POUR LE GAZ R410A - R32
- CERTIFIABLE AU GAZ F

2-WEGE-TROCKENMESSGERÄT FÜR R32 - R410A



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- MANOMETER TYP BOURDON Ø 80 MM
- PSI-SKALA, BAR
- 4 X 1/4" SAE ANSCHLÜSSE
- GUMMISTOSSSCHUTZ
- FÜR GAS R410A - R32
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR

F-GAS CALIBRATABLE



see page 83

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC200016	4-WAY DRY GAUGE UNIT WITH RUBBER PROTECTION FOR R32 - R410A TR422ABCD (R22)



4-WAY DRY GAUGE UNIT FOR R32 - R410A



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- BOURDON TYPE PRESSURE GAUGES Ø 70 MM
- SCALE °C, PSI, BAR
- 4 X 1/4" SAE COUPLINGS FOR GAS R410A - R32

GROUPE MANOMÉTRIQUE À SEC 4 VOIES BIDIRECTIONNEL POUR R32 - R410AD



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- MANOMÈTRES DE TYPE BOURDON Ø 70 MM
- ÉCHELLE °C, PSI, BAR
- RACCORDS 4 X 1/4" SAE POUR GAZ R410A - R32

4-WEGE-TROCKENMESSGERÄT FÜR R32 - R410A



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- MANOMETER TYP BOURDON Ø 70 MM
- SKALA °C, PSI, BAR
- 4 X 1/4" SAE ANSCHLÜSSE FÜR GAS R410A - R32

F-GAS CALIBRATABLE



see page 83

CODE	DESCRIPTION
11131250	4-WAY DRY GAUGE UNIT FOR R32 - R410A

R32

Datasheet



2-WAY DRY GAUGE UNIT FOR R410A



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- BOURDON TYPE PRESSURE GAUGES Ø 80 MM
- SCALE °C, PSI, BAR, °F, KPA
- 4 X 1/4" SAE COUPLINGS
- BELLOWS PRESSURE GAUGES CL 1.6 PULSE-FREE
- FOR GAS R410A
- CERTIFIABLE F-GAS

GROUPE MANOMÉTRIQUE À SEC 2 VOIES POUR R410A



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- MANOMÈTRES DE TYPE BOURDON Ø 80 MM
- ÉCHELLE °C, PSI, BAR, °F, KPA
- RACCORDS 4 X 1/4" SAE
- MANOMÈTRES À SOUFFLET CL 1,6 PULSE-FREE
- POUR LE GAZ R410A
- CERTIFIABLE F-GAZ

4-WEGE-TROCKENMESSGERÄT FÜR R410A



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- MANOMETER TYP BOURDON Ø 80 MM
- SKALA °C, PSI, BAR, °F, KPA
- 4 X 1/4" SAE ANSCHLÜSSE
- BALG-MANOMETER CL 1.6 PULSEFREI
- FÜR GAS R410A
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR

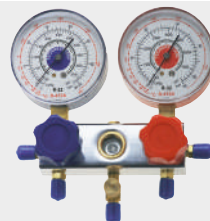
F-GAS CALIBRATABLE



see page 83

CODE	DESCRIPTION
11131002	2-WAY DRY GAUGE UNIT FOR R410A

Datasheet



4-WAY DRY GAUGE UNIT FOR GAS R410A



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- BOURDON TYPE PRESSURE GAUGES Ø 80 MM
- SCALE °C, PSI, BAR, °F, KPA
- 4 X 1/4" SAE COUPLINGS
- BELLOWS PRESSURE GAUGES CL 1.6 PULSE-FREE
- FOR GAS R410A
- CERTIFIABLE F-GAS

GROUPE MANOMÉTRIQUE À SEC 4 VOIES POUR R410A



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- MANOMÈTRES DE TYPE BOURDON Ø 80 MM
- ÉCHELLE °C, PSI, BAR, °F, KPA
- RACCORDS 4 X 1/4" SAE
- MANOMÈTRES À SOUFFLET CL 1,6 PULSE-FREE
- POUR LE GAZ R410A
- CERTIFIABLE F-GAZ

4-WEGE-TROCKENMESSGERÄT FÜR R410A



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- MANOMETER TYP BOURDON Ø 80 MM
- SKALA °C, PSI, BAR, °F, KPA
- 4 X 1/4" SAE ANSCHLÜSSE
- BALG-MANOMETER CL 1.6 PULSEFREI
- FÜR GAS R410A
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR

F-GAS CALIBRATABLE



see page 83

CODE	DESCRIPTION
11131012	4-WAY DRY GAUGE UNIT FOR GAS R410A

Datasheet



2-WAY DRY GAUGE UNIT FOR R407C TR422ABCD (R22)



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- PRESSURE GAUGES TYPE Ø 80 MM
- SCALE °C, PSI, BAR, KPA
- 3 X 1/4" SAE COUPLINGS
- BELLOWS PRESSURE GAUGES CL 1.6 PULSE-FREE
- FOR GAS TR422ABCD (R22) - R407C
- F-GAS CERTIFIABLE

GROUPE MANOMÉTRIQUE À SEC 2 VOIES POUR R407C TR422ABCD (R22)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- MANOMÈTRES DE TYPE BOURDON Ø 80 MM
- ÉCHELLE °C, PSI, BAR, °F, KPA
- RACCORDS 4 X 1/4" SAE
- MANOMÈTRES À SOUFFLET CL 1,6 PULSE-FREE
- POUR LE GAZ TR422ABCD (R22) - R407C
- CERTIFIABLE F-GAZ

2-WEGE-TROCKENMESSGERÄT FÜR R407C TR422ABCD (R22)



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- MANOMETER TYP BOURDON Ø 80 MM
- SKALA °C, PSI, BAR, °F, KPA
- 4 X 1/4" SAE ANSCHLÜSSE
- BALG-MANOMETER CL 1.6 PULSEFREI
- FÜR GAS TR422ABCD (R22) - R407C
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR

F-GAS CALIBRATABLE



see page 83

CODE	DESCRIPTION
11131001	2-WAY DRY GAUGE UNIT FOR 407C TR422ABCD (R22)

Datasheet



4-WAY DRY GAUGE UNIT FOR R407C TR422ABCD (R22)



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- BOURDON TYPE PRESSURE GAUGES Ø 80 MM
- SCALE PSI, BAR
- 4 X 1/4" SAE COUPLINGS
- BELLOWS PRESSURE GAUGES CL 1.6 PULSE-FREE
- FOR GAS TR422ABCD (R22) - R407C
- F-GAS CERTIFIABLE

GROUPE MANOMÉTRIQUE À SEC 4 VOIES POUR R407C TR422ABCD (R22)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- MANOMÈTRES DE TYPE BOURDON Ø 80 MM
- ÉCHELLE PSI, BARRE
- RACCORDS 4 X 1/4" SAE
- MANOMÈTRES À SOUFFLET CL 1,6 PULSE-FREE
- POUR LE GAZ TR422ABCD (R22) - R407C
- CERTIFIABLE AU GAZ F

4-WEGE-TRO- CKENMESSGERÄT FÜR R407C TR422ABCD (R22)



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- MANOMETER TYP BOURDON Ø 80 MM
- PSI-SKALA, BAR
- 4 X 1/4" SAE ANSCHLÜSSE
- BALG-MANOMETER CL 1.6 PULSEFREI
- FÜR GAS TR422ABCD (R22) - R407C
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR



Datasheet



F-GAS CALIBRATABLE

see page 83

CODE	DESCRIPTION
11131011	4-WAY DRY GAUGE UNIT FOR R407C TR422ABCD (R22)

2-WAY DRY PRESSURE GAUGE ASSEMBLY WITH BALL VALVES AND PRES- SURE GAUGES WITH PRO- TECTION FOR GAS R407 - R410A - TR422ABCD (R22)



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- BOURDON TYPE PRESSURE GAUGES Ø 80 MM WITH RUBBER PROTECTION
- SCALE °C, PSI, BAR, KPA
- 5 X 1/4" SAE COUPLINGS
- BALL VALVES
- F-GAS CERTIFIABLE

GROUPE MANOMÉTRIQUE À SEC 2 VOIES AVEC VANNES À BILLE ET MANOMÈTRES AVEC PROTECTION CON- TRE LES GAZ R407 - R410A - TR422ABCD (R22)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- MANOMÈTRES DE TYPE BOURDON Ø 80 MM AVEC PROTECTION CAOUTCHOUC
- ÉCHELLE PSI, BARRE
- RACCORDS 5 X 1/4" SAE
- ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE
- CERTIFIABLE AU GAZ F

2-WEGE-TROCKEN- MANOMETER MIT KU- GELHÄHNEN UND MA- NOMETERN MIT SCHUTZ FÜR KÄLTEMITTEL R407 - R410A - TR422ABCD (R22)



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- MANOMETER TYP BOURDON Ø 80 MM MIT GUMMISCHUTZ
- PSI-SKALA, BAR
- 5 X 1/4" SAE ANSCHLÜSSE
- KUGELHÄHNE
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR



Datasheet



F-GAS CALIBRATABLE

see page 83

CODE	DESCRIPTION
11131027	2-WAY DRY PRESSURE GAUGE ASSEMBLY WITH BALL VALVES AND PRESSURE GAUGES WITH PROTECTION FOR GAS R407 - R410A - TR422ABCD (R22)
11131028	2-WAY DRY PRESSURE GAUGE FOR GAS R410

WITH BALL VALVES

2-WAY PRESSURE GAUGE UNIT WITH BALL VALVES AND GAUGE IN GLYCERINE BATH FOR GAS R407 - R410A TR422ABCD (R22)



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- BOURDON TYPE PRESSURE GAUGES Ø 80 MM
- SCALE °C, PSI, BAR, KPA
- 5 X 1/4" SAE COUPLINGS
- GLYCERINE BATH PRESSURE GAUGES CL 1.6 PULSE-FREE
- BALL VALVES
- F-GAS CERTIFIABLE

GROUPE MANOMÉTRIQUE À 2 VOIES AVEC VANNES À BILLE ET MANOMÈTRES DANS LE BAIN DE GLYCÉRI- NE POUR GAZ R407 - R410A TR422ABCD (R22)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- MANOMÈTRES DE TYPE BOURDON Ø 80 MM
- ÉCHELLE PSI, BARRE
- RACCORDS 5 X 1/4" SAE
- MANOMÈTRES DE BAIN DE GLYCÉRINE CL 1.6 PULSE FREE
- ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE
- ROBINETS À BOISSEAU SPH
- CERTIFIABLE AU GAZ F

2-WEGE-MANOME- TEREINHEIT MIT KU- GELHÄHNEN UND MANO- METER IM GLYCERINBAD FÜR GAS R407 - R410A TR422ABCD (R22)



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- MANOMETER TYP BOURDON Ø 80 MM MIT GUMMISCHUTZ
- PSI-SKALA, BAR
- 5 X 1/4" SAE ANSCHLÜSSE
- MANOMETER IN GLYCERINBAD CL 1.6 PULSE-FREI
- KUGELHÄHNE
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR



Datasheet



F-GAS CALIBRATABLE

see page 83

CODE	DESCRIPTION
11131030	PRESSURE GAUGE UNIT AND GAUGE IN GLYCERINE BATH FOR GAS R410

WITH BALL VALVES

1-WAY DRY PRESSURE GAUGE UNIT HIGH/LOW PRESSURE FOR GAS R407 - R410A - TR422ABCD (R22)



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- BOURDON TYPE PRESSURE GAUGES Ø 80 MM
- SCALE PSI, BAR
- 4 X 1/4" SAE COUPLINGS
- BELLOWS PRESSURE GAUGES CL 1.6 PULSE-FREE
- FOR GAS TR422ABCD (R22) - R407C
- F-GAS CERTIFIABLE

GROUPE MANOMÉTRIQUE À SEC UNITÉ 1 HAUTE/BASSE PRESSION POUR GAZ R407 - R410A - TR422ABCD (R22)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- MANOMÈTRES DE TYPE BOURDON Ø 80 MM
- ÉCHELLE PSI, BARRE
- RACCORDS 4 X 1/4" SAE
- MANOMÈTRES À SOUFFLET CL 1,6 PULSE-FREE
- POUR LE GAZ TR422ABCD (R22) - R407C
- CERTIFIABLE AU GAZ F

TROCKENMANOMETE-REINHEIT 1 HOCHDRUCK/ NIEDERDRUCK FÜR GAS R407 - R410A - TR422ABCD (R22)



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

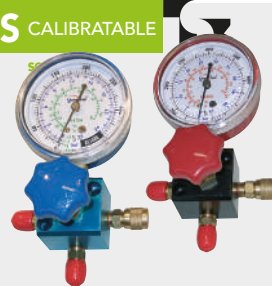
- MANOMETER TYP BOURDON Ø 80 MM
- PSI-SKALA, BAR
- 4 X 1/4" SAE ANSCHLÜSSE
- BALG-MANOMETER CL 1.6 PULSEFREI
- FÜR GAS TR422ABCD (R22) - R407C
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR

CODE	DESCRIPTION
11131031	1-WAY DRY PRESSURE GAUGE UNIT LOW PRESSURE FOR GAS R407C - TR422ABCD (R22)
11131032	1-WAY DRY PRESSURE GAUGE UNIT LOW PRESSURE FOR GAS R410A
11131033	1-WAY DRY PRESSURE GAUGE UNIT HIGH PRESSURE FOR GAS R407C - TR422ABCD (R22)
11131034	1-WAY DRY PRESSURE GAUGE UNIT HIGH PRESSURE FOR GAS R410A

Datasheet



F-GAS CALIBRATABLE



1-WAY DRY PRESSURE GAUGE UNIT HIGH/LOW PRESSURE WITH BALL VALVE AND PRESSURE GAUGES WITH PROTECTION FOR GAS R410A



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- BOURDON TYPE PRESSURE GAUGES Ø 70 MM
- SCALE PSI, BAR
- 3 X 1/4" SAE COUPLINGS
- BELLOWS PRESSURE GAUGES CL 1.6 PULSE-FREE
- FOR GAS R410A
- F-GAS CERTIFIABLE

GROUPE MANOMÉTRIQUE À SEC UNITÉ HAUTE/BASSE PRESSION AVEC SOUPAPE À BILLE ET MANOMÈTRES AVEC PROTECTION GAZ R410A



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- MANOMÈTRES DE TYPE BOURDON Ø 70 MM
- ÉCHELLE PSI, BARRE
- RACCORDS 3 X 1/4" SAE
- MANOMÈTRES À SOUFFLET CL 1,6 PULSE-FREE
- POUR LE GAZ R410A
- CERTIFIABLE AU GAZ F

TROCKENMANOMETE-REINHEIT 1 ÜBER HOCHDRUCK/NIEDERDRUCK MIT KUGELHAHN UND MANOMETER MIT SCHUTZ FÜR KÄLTEMITTEL R410A



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- MANOMETER TYP BOURDON Ø 70 MM
- PSI-SKALA, BAR
- 3 X 1/4" SAE ANSCHLÜSSE
- BALG-MANOMETER CL 1.6 PULSEFREI
- FÜR GAS R410A
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR

F-GAS CALIBRATABLE



see page 83

WITH BALL VALVES

CODE	DESCRIPTION
11131036	1-WAY DRY PRESSURE GAUGE UNIT 1 LOW PRESSURE WITH BALL VALVE AND PRESSURE GAUGES WITH PROTECTION FOR GAS R410A
11131038	1-WAY DRY PRESSURE GAUGE UNIT 1 HIGH PRESSURE WITH BALL VALVE AND PRESSURE GAUGES WITH PROTECTION FOR GAS R410A

Datasheet



1-WAY DRY PRESSURE GAUGE UNIT HIGH/LOW PRESSURE WITH BALL VALVE AND PRESSURE GAUGES WITH PROTECTION FOR GAS R410A



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- BOURDON TYPE PRESSURE GAUGES Ø 80 MM
- SCALE PSI, BAR
- BALL VALVES
- 3 X 1/4" SAE COUPLINGS
- BELLOWS PRESSURE GAUGES CL 1.6 PULSE-FREE
- FOR GAS R410A
- F-GAS CERTIFIABLE

GROUPE MANOMÉTRIQUE 1 VOIE HAUTE/BASSE PRESSION AVEC SOUPAPE À BILLE ET MANOMÈTRE DANS LE BAIN DE GLYCÉRINE POUR LE GAZ R410A



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- MANOMÈTRES DE TYPE BOURDON Ø 80 MM
- ÉCHELLE PSI, BARRE
- RACCORDS 3 X 1/4" SAE
- MANOMÈTRES À SOUFFLET CL 1,6 PULSE-FREE
- ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE
- POUR LE GAZ R410A
- CERTIFIABLE AU GAZ F

MANOMETEREINHEIT 1-WEGE-HOCH-/NIEDERDRUCK MIT KUGELHAHN UND MANOMETER IM GLYCERINBAD FÜR GAS R410A



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- MANOMETER TYP BOURDON Ø 80 MM
- PSI-SKALA, BAR
- KUGELHÄHNNE
- 3 X 1/4" SAE ANSCHLÜSSE
- BALG-MANOMETER CL 1.6 PULSEFREI
- FÜR GAS R410A
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR

F-GAS CALIBRATABLE

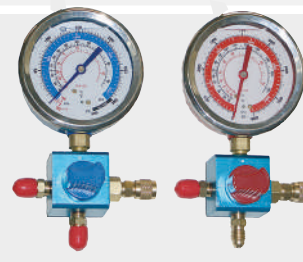


see page 83

WITH BALL VALVES IN GLYCERINE BATH

CODE	DESCRIPTION
11131040	1-WAY PRESSURE GAUGE UNIT LOW PRESSURE WITH BALL VALVE AND PRESSURE GAUGES IN GLYCERINE BATH FOR GAS R410A
11131042	1-WAY PRESSURE GAUGE UNIT HIGH PRESSURE WITH BALL VALVE AND PRESSURE GAUGES IN GLYCERINE BATH FOR GAS R410A

Datasheet



2-WAY DRY PRESSURE GAUGE UNIT KIT WITH RUBBER PROTECTION FOR R32 - R410A - R134 - TR422ABCD (R22) WITH HOSES, SUPPLIED IN A CARRYING CASE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- BOURDON TYPE PRESSURE GAUGES Ø 80 MM
- SCALE PSI, BAR
- 3 X 1/4" SAE COUPLINGS
- RUBBER SHOCKPROOF PROTECTION
- FOR GAS R32 - R410A - R134 TR422ABCD (R22)
- 3 HP HOSES SUPPLIED
- SUPPLIED IN A CARRYING CASE
- F-GAS CERTIFIABLE

KIT GROUPE MANOMÈTRE À SEC BIDIRECTIONNEL AVEC PROTECTION EN CAOUTCHOUC POUR R32 - R410A - R134 - TR422ABCD (R22) AVEC FOUETS, FOURNI DANS UNE VALISETTE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- MANOMÈTRES DE TYPE BOURDON Ø 80 MM
- ÉCHELLE PSI, BARRE
- RACCORDS 3 X 1/4" SAE
- PROTECTION ANTICHOC EN CAOUTCHOUC
- POUR LE GAZ R32 - R410A - R134 TR422ABCD (R22)
- 3 FOUETS FOURNIS
- LIVRÉ DANS UNE MALLETTE
- CERTIFIABLE AU GAZ F

2-WEGE-TROCKENMANOMETER-BAUSATZ MIT GUMMISCHUTZ FÜR R32 - R410A - R134 - TR422ABCD (R22) MIT PEITSCHEN, IN EINEM KOFFER GELIEFERT



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- MANOMETER TYP BOURDON Ø 80 MM
- PSI-SKALA, BAR
- 3 X 1/4" SAE ANSCHLÜSSE
- GUMMISTOSSSCHUTZ
- 3 RÜHRER IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN
- FÜR GAS R32 - R410A - R134 TR422ABCD (R22)
- LIEFERUNG IN EINEM KOFFER
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR

F-GAS CALIBRATABLE

see page 83



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC200004	2-WAY DRY PRESSURE GAUGE UNIT KIT WITH RUBBER PROTECTION FOR R32 - R410A - R134 - TR422ABCD (R22) WITH HOSES, SUPPLIED IN A CARRYING CASE



4-WAY DRY PRESSURE GAUGE UNIT KIT WITH RUBBER PROTECTION FOR R32 WITH HOSES, SUPPLIED IN A CARRYING CASE



PRESSURE GAUGE UNIT SPECIFICATIONS

- BOURDON TYPE PRESSURE GAUGES Ø 70 MM
- SCALE PSI, BAR
- 4 X 1/4" SAE COUPLINGS
- RUBBER SHOCKPROOF PROTECTION
- FOR GAS R32 - R410A TR422ABCD (R22)
- F-GAS CERTIFIABLE

FLEXIBLE HOSES SPECIFICATIONS

- MAX OPERATING PRESSURE 800 PSI/55 BAR (FOR GAS R32 - R410A)
- LENGTH 1500 MM - 1/4" SAE X 5/16" SAE 45° RED/BLUE PIPE (FOR GAS R32 - R410A)
- 1/4" SAE X 1/4" SAE 45° YELLOW PIPE (FOR GAS R32 - R410A)

KIT GROUPE MANOMÈTRE SEC À 4 VOIES AVEC PROTECTION EN CAOUTCHOUC POUR R32 AVEC FOUETS, FOURNI DANS UNE VALISETTE



CARACTÉRISTIQUES GROUPE MANOMÉTRIQUE

- MANOMÈTRES DE TYPE BOURDON Ø 70 MM
- ÉCHELLE °C, PSI, BAR
- RACCORDS 4 X 1/4" SAE
- PROTECTION ANTICHOC EN CAOUTCHOUC
- POUR LE GAZ R32 - R410A TR422ABCD (R22)
- CERTIFIABLE F-GAZ

CARACTÉRISTIQUES DES FLEXIBLES

- PRESSION DE FONCTIONNEMENT MAX 800 PSI/55 BAR (POUR LE GAZ R32 - R410A)
- LONGUEUR 1500 MM - 1/4" SAE X 5/16" SAE 45° TUBE ROUGE/BLEU (POUR R32 - R410A GAZ) - 1/4" SAE X 1/4" SAE 45° TUBE JAUNE (POUR R32 - R410A GAZ)

4-WEGE-TROCKENMANOMETER-BAUSATZ MIT GUMMISCHUTZ FÜR R32 MIT PEITSCHEN, IN EINEM KOFFER GELIEFERT



MERKMALE DER MANOMETE-REINHEIT

- MANOMETER TYP BOURDON Ø 70 MM
- SKALA °C, PSI, BAR
- 4 X 1/4" SAE ANSCHLÜSSE
- GUMMISTOSSSCHUTZ
- FÜR GAS R32 - R410A TR422ABCD (R22)
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR

MERKMALE DER SCHLÄUCHE

- MAX. BETRIEBSDRUCK 800 PSI/55 BAR (FÜR R32 - R410A GAS)
- LÄNGE 1500 MM - 1/4" SAE X 5/16" SAE 45° ROT/BLAUES ROHR (FÜR R32 - R410A GAS) - 1/4" SAE X 1/4" SAE 45° GELBES ROHR (FÜR R32 - R410A GAS)

F-GAS CALIBRATABLE

see page 83



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC200017	4-WAY DRY PRESSURE GAUGE UNIT KIT WITH RUBBER PROTECTION FOR R32 WITH HOSES, SUPPLIED IN A CARRYING CASE



4-WAY PRESSURE GAUGE UNIT KIT FOR R32 R410A GAS, SUPPLIED IN A CARRYING CASE



PRESSURE GAUGE UNIT SPECIFICATIONS

- BOURDON TYPE PRESSURE GAUGES Ø 70 MM
- SCALE PSI, BAR
- 3 X 1/4" SAE COUPLINGS
- BELLOWS PRESSURE GAUGES CL 1.6 PULSE-FREE
- FOR GAS R32 - R410A
- F-GAS CERTIFIABLE

FLEXIBLE HOSES SPECIFICATIONS

- MAX OPERATING PRESSURE 800 PSI/55 BAR (FOR GAS R32 - R410A)
- LENGTH 1500 MM - 1/4" SAE X 5/16" SAE 45° RED/BLUE PIPE (FOR GAS R32 - R410A)
- 1/4" SAE X 1/4" SAE 45° YELLOW PIPE (FOR GAS R32 - R410A)

F-GAS CALIBRATABLE



see page 83



KIT MANOMÈTRE 4 VOIES POUR GAZ R32 R410A, FOURNI DANS UNE VALISETTE



CARACTÉRISTIQUES GROUPE MANOMÉTRIQUE

- MANOMÈTRES DE TYPE BOURDON Ø 70 MM
- ÉCHELLE °C, PSI, BAR
- RACCORDS 3 X 1/4" SAE
- MANOMÈTRES À SOUFFLET CL 1,6 PULSE-FREE
- POUR LE GAZ R32 - R410A
- CERTIFIABLE F-GAZ

CARACTÉRISTIQUES DES FLEXIBLES

- PRESSION DE FONCTIONNEMENT MAX 800 PSI/55 BAR (POUR LE GAZ R32 - R410A)
- LONGUEUR 1500 MM - 1/4" SAE X 5/16" SAE 45° TUBE ROUGE/BLEU (POUR R32 - R410A GAZ) - 1/4" SAE X 1/4" SAE 45° TUBE JAUNE (POUR R32 - R410A GAZ)

4-WEGE-MANOMETER-BAUSATZ FÜR GAS R32 R410A, IN EINEM KOFFER GELIEFERT



MERKMALE DER MANOMETE-REINHEIT

- MANOMETER TYP BOURDON Ø 70 MM
- SKALA °C, PSI, BAR
- 3 X 1/4" SAE ANSCHLÜSSE
- BALG-MANOMETER CL 1.6 PULSEFREI
- FÜR GAS R32 - R410A
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR

MERKMALE DER SCHLÄUCHE

- MAX. BETRIEBSDRUCK 800 PSI/55 BAR (FÜR R32 - R410A GAS)
- LÄNGE 1500 MM - 1/4" SAE X 5/16" SAE 45° ROT/BLAUES ROHR (FÜR R32 - R410A GAS) - 1/4" SAE X 1/4" SAE 45° GELBES ROHR (FÜR R32 - R410A GAS)

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11131270	4-WAY PRESSURE GAUGE UNIT KIT FOR R32 R410A GAS, SUPPLIED IN A CARRYING CASE

2-WAY PRESSURE GAUGE UNIT KIT FOR R32 R410A GAS, SUPPLIED IN A CARRYING CASE



PRESSURE GAUGE UNIT SPECIFICATIONS

- BOURDON TYPE PRESSURE GAUGES Ø 70 MM
- SCALE PSI, BAR
- 4 X 1/4" SAE COUPLINGS
- FOR GAS R32 - R410A
- F-GAS CERTIFIABLE

FLEXIBLE HOSES SPECIFICATIONS

- MAX OPERATING PRESSURE 800 PSI/55 BAR (FOR GAS R32 - R410A)
- LENGTH 1500 MM - 1/4" SAE X 5/16" SAE 45° RED/BLUE PIPE (FOR GAS R32 - R410A)
- 1/4" SAE X 1/4" SAE 45° YELLOW PIPE (FOR GAS R32 - R410A)

F-GAS CALIBRATABLE



see page 83



KIT MANOMÈTRE 4 VOIES POUR GAZ R32 R410A, FOURNI DANS UNE VALISETTE



CARACTÉRISTIQUES GROUPE MANOMÉTRIQUE

- MANOMÈTRES DE TYPE BOURDON Ø 70 MM
- ÉCHELLE °C, PSI, BAR
- RACCORDS 4 X 1/4" SAE
- POUR LE GAZ R32 - R410A
- CERTIFIABLE F-GAZ

CARACTÉRISTIQUES DES FLEXIBLES

- PRESSION DE FONCTIONNEMENT MAX 800 PSI/55 BAR (POUR LE GAZ R32 - R410A)
- LONGUEUR 1500 MM - 1/4" SAE X 5/16" SAE 45° TUBE ROUGE/BLEU (POUR R32 - R410A GAZ) - 1/4" SAE X 1/4" SAE 45° TUBE JAUNE (POUR R32 - R410A GAZ)

4-WEGE-MANOMETER-BAUSATZ FÜR GAS R32 R410A, IN EINEM KOFFER GELIEFERT



MERKMALE DER MANOMETE-REINHEIT

- MANOMETER TYP BOURDON Ø 70 MM
- SKALA °C, PSI, BAR
- 4 X 1/4" SAE ANSCHLÜSSE
- FÜR GAS R32 - R410A
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR

MERKMALE DER SCHLÄUCHE

- MAX. BETRIEBSDRUCK 800 PSI/55 BAR (FÜR R32 - R410A GAS)
- LÄNGE 1500 MM - 1/4" SAE X 5/16" SAE 45° ROT/BLAUES ROHR (FÜR R32 - R410A GAS) - 1/4" SAE X 1/4" SAE 45° GELBES ROHR (FÜR R32 - R410A GAS)

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11131260	2-WAY PRESSURE GAUGE UNIT KIT FOR R32 R410A GAS, SUPPLIED IN A CARRYING CASE

2-WAY PRESSURE GAUGE UNIT KIT FOR GAS R410A - R407C TR422ABCD (R22), SUPPLIED IN A CARRYING CASE



THE KIT CONSISTS OF

- 2-WAY PRESSURE GAUGE UNIT AND BOURDON TYPE PRESSURE GAUGES Ø 80 MM CL 1.6
- SCALE °C, PSI, BAR
- FLEXIBLE HOSES 1500 MM FOR CODE 11132151: 1/4" F X 1/4" F FOR R407C GAS (FOR YELLOW/BLUE/RED HOSE)
- FLEXIBLE HOSES 1500 MM FOR CODE 11132161: 1/4" F X 5/16" F FOR R410A GAS (FOR RED/BLUE HOSE); 1/4" F X 1/4" F FOR YELLOW HOSE
- GAS FITTING FOR R410A FOR FLEXIBLE PIPES (ONLY FOR COD. 11132161)
- SHORT BALL VALVES - 1/4" M X 1/4" F (FOR COD. 11132151) - 5/16" M X 5/16" F (FOR COD. 11132161)
- CARRYING CASE DIMENSIONS W 400 X H 120 X D 300 MM
- F-GAS CERTIFIABLE

KIT GROUPE MANOMÈTRE BIDIRECTIONNEL POUR GAZ R410A - R407C TR422ABCD (R22), FOURNI DANS UNE VALISETTE



LE KIT SE COMPOSE DE

- MANOMÈTRE À 2 VOIES ET MANOMÈTRES DE TYPE BOURDON Ø 80 MM CL 1.6
- ÉCHELLE °C, PSI, BAR
- TUYAUX FLEXIBLES DE 1500 MM POUR COD. 11132151 : 1/4" F X 1/4" F POUR LE GAZ R407C (POUR TUYAU JAUNE/ BLEU/ROUGE)
- TUYAUX FLEXIBLES DE 1500 MM POUR COD. 11132161 : 1/4" F X 5/16" F POUR LE GAZ R410A (POUR LE TUYAU ROUGE/BLEU) ; 1/4" F X 1/4" F POUR LE TUYAU JAUNE.
- RACCORD DE GAZ POUR R410A POUR TUYAUX FLEXIBLES UNIQUEMENT POUR LE CODE 11132161)
- ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE COURT - 1/4" PO M X 1/4" PO F (POUR LE CODE 11132151) - 5/16" PO M X 5/16" PO F (POUR LE CODE 11132161)
- DIMENSIONS DE LA MALLETTE L 400 X H 120 X P 300 MM
- CERTIFIABLE AU GAZ F

2-WEGE-MANOMETER-BAUSATZ FÜR GAS R410A - R407C TR422ABCD (R22), IN EINEM GEHÄUSE GELIEFERT



DER BAUSATZ BESTEHT AUS

- 2-WEGE-MANOMETER UND MANOMETER TYP BOURDON Ø 80 MM CL 1,6
- SKALA °C, PSI, BAR
- SCHLÄUCHE 1500 MM FÜR ART.-NR. 11132151: 1/4" B X 1/4" B FÜR KÄLTEMITTEL R407C (FÜR GELBEN/BLAUEN/ROTEN SCHLAUCH)
- SCHLÄUCHE 1500 MM FÜR ART.-NR. 11132161: 1/4" B X 5/16" B FÜR KÄLTEMITTEL R410A (FÜR ROTE/BLAUE ROHRE); 1/4" B X 1/4" B FÜR GELBE ROHRE.
- GASVERBINDUNG FÜR R410A FÜR SCHLÄUCHE (NUR FÜR COD. 11132161)
- KURZE KUGELHÄHNE - 1/4" M X 1/4" F (FÜR COD. 11132151) - 5/16" M X 5/16" F (FÜR COD. 11132161)
- ABMESSUNGEN DES KOFFERS L 400 X H 120 X T 300 MM
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR

F-GAS CALIBRATABLE 
see page 83

CODE	DESCRIPTION
11132151	2-WAY PRESSURE GAUGE UNIT KIT FOR GAS R407C TR422ABCD (R22), SUPPLIED IN A CARRYING CASE
11132161	2-WAY PRESSURE GAUGE UNIT KIT FOR GAS R410A, SUPPLIED IN A CARRYING CASE

Datasheet



2-WAY PRESSURE GAUGE KIT FOR GAS R410A - R407C - TR422ABCD (R22), SUPPLIED IN A CARRYING CASE



THE KIT CONSISTS OF

- 1 2-WAY PRESSURE GAUGE UNIT FOR R410A BOURDON TYPE PRESSURE GAUGES Ø 80 MM CL 1.6 - SCALE °C, PSI, BAR
- 1 2-WAY PRESSURE GAUGE UNIT FOR TR422ABCD (R22) - R407C BOURDON TYPE PRESSURE GAUGES Ø 80 MM CL 1.6 - SCALE °C, PSI, BAR
- 1 HOSE KIT FOR TR422ABCD (R22) - R407C 1500MM WITH COUPLING 1/4" F X 1/4" F HOSE CONNECTION YELLOW/ BLUE/RED
- 1 X 1500MM R410A HOSE KIT WITH COUPLING 1/4" F X 1/4" F YELLOW F TUBE, 1/4" F X 5/16" F BLUE/RED F TUBE
- CASE DIMENSIONS W 520 X H 135 X D 400 MM
- F-GAS CERTIFIABLE

KIT GROUPE MANOMÈTRES BIDIRECTIONNELS POUR GAZ R410A - R407C - TR422ABCD (R22), FOURNIS DANS UNE VALISETTE



LE KIT SE COMPOSE DE

- 1 MANOMÈTRE BIDIRECTIONNEL POUR MANOMÈTRES R410A TYPE BOURDON Ø 80 MM CL 1.6 - ÉCHELLE °C, PSI, BAR
- 1 MANOMÈTRE BIDIRECTIONNEL POUR TR422ABCD (R22) - MANOMÈTRES TYPE R407C BOURDON Ø 80 MM CL 1.6 - ÉCHELLE °C, PSI, BAR
- 1 JEU DE TUYAUX POUR TR422ABCD (R22) - R407C 1 500 MM AVEC RACCORD DE TUYAU 1/4" F X 1/4" F JAUNE/BLEU/ ROUGE
- 1 JEU DE TUYAUX POUR R410A 1 500 MM AVEC RACCORD 1/4" F X 1/4" F, TUYAU JAUNE, 1/4" F X 5/16" F, TUYAU BLEU / ROUGE
- DIMENSIONS DE LA VALISE L 520 X H 135 X P 400 MM
- CERTIFIABLE AU GAZ F

2-WEGE-MANOMETER-BAUSATZ FÜR GAS R410A - R407C - TR422ABCD (R22), IN EINEM GEHÄUSE GELIEFERT



DER BAUSATZ BESTEHT AUS

- 1 2-WEGE-DRUCKMESSGERÄT FÜR DRUCKMESSGERÄTE R410A TYP BOURDON Ø 80 MM CL 1,6 - SKALA °C, PSI, BAR
- 1 2-WEGE-DRUCKMESSGERÄT FÜR TR422ABCD (R22) - R407C BOURDON DRUCKMESSGERÄTE Ø 80 MM CL 1,6 - SKALA °C, PSI, BAR
- 1 SCHLAUCHSET FÜR TR422ABCD (R22) - R407C 1500MM MIT STUTZEN 1/4" F X 1/4" F SCHLAUCH GELB/BLAU/ ROT
- 1 X 1500 MM R410A SCHLAUCHSET MIT 1/4" F X 1/4" F GELBEM ROHR, 1/4" F X 5/16" F BLAU/ROTEM ROHR
- ABMESSUNGEN DES KOFFERS B 520 X H 135 X T 400 MM
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR

F-GAS CALIBRATABLE 
see page 83

CODE	DESCRIPTION
11132169	2-WAY PRESSURE GAUGE KIT FOR GAS R410A - R407C - TR422ABCD (R22), SUPPLIED IN A CARRYING CASE

Datasheet



ANALOGUE VACUUM GAUGE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- BOURDON TYPE PRESSURE GAUGES Ø 70 MM
- SCALE 1000/0 MBAR
- 2 X 1/4" SAE COUPLINGS
- F-GAS CERTIFIABLE

VACUOMÈTRE ANALOGIQUE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- VACUOMÈTRE TYPE BOURDON Ø 70 MM
- ÉCHELLE 1000/0 MBAR
- RACCORDS 2 X 1/4" SAE
- CERTIFIABLE AU GAZ F

ANALOGES VAKUUMMESSGERÄT



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- VAKUUMMETER TYP BOURDON Ø 70 MM
- SKALA 1000/0 MBAR
- 2 X 1/4" SAE ANSCHLÜSSE
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR

F-GAS CALIBRATABLE



see page 83

CODE	DESCRIPTION
11131090	ANALOGUE VACUUM GAUGE

Datasheet



PROFESSIONAL WIRELESS DIGITAL VACUUM GAUGE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- MEASURING RANGE: 0-19000 µm
- OPERATING TEMPERATURE 0°F ~ 140°F (-178°C ~ 60°C)
- RESOLUTION: 0-400 1 µm; 400-3000 10 µm; 3000-10000 100 µm; 10000-19000 250 µm
- WIRELESS TRANSMISSION DISTANCE 30 M
- RECORD OFFLINE 9943 READINGS
- 1/4 MALE COUNTERSUNK FITTING
- ACCURACY ± 10%
- POWER SUPPLY 3 AA BATTERIES
- MAXIMUM OVERPRESSURE 27.5 BAR
- USAGE TIME 180 HOURS
- UNITS IN HG, TORR, PSI, MBAR, MTORR, PA, MICRON, KPA
- ITEM DIMENSIONS 127 X 74 X 37 MM
- RUBBER CASE

VACUOMÈTRE NUMÉRIQUE SANS FIL PROFESSIONNEL



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- PLAGE DE MESURE : 0-19000 µm
- TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT 0°F ~ 140°F (-178°C ~ 60°C)
- ENREGISTRER HORS LIGNE 9943 LECTURES
- RACCORD ÉVASÉ MÂLE 1/4 PO
- PRÉCISION ± 10 %
- ALIMENTATION 3 PILES AA
- SURPRESSION MAXIMALE 27,5 BAR
- TEMPS D'UTILISATION 180 HEURES
- UNITÉS EN HG, TORR, PSI, MBAR, MTORR, PA, MICRON, KPA
- DIMENSIONS DU PRODUIT 127 X 74 X 37 MM
- BOÎTIER CAOUTCHOUTÉ

PROFESSIONNELLES DRAHTLOSES DIGITALES VAKUUMMESSGERÄT



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- MESSBEREICH: 0-19000 µm
- FUNKTIONSTEMPÉRATUR 0°F ~ 140°F (-178°C ~ 60°C)
- AUFLÖSUNG: 0-400 1 µm; 400-3000 10 µm; 3000-10000 100 µm; 10000-19000 250 µm
- WIRELESS ÜBERTRAGUNGSREICHWEITE 30 M
- 9943 OFFLINE-ABLESEWERTE
- 1/4 VERBINDUNG BÖRDELUNG MIT AUSSENGEWINDE
- GENAUIGKEIT ± 10%
- STROMVERSORGUNG 3 AA-BATTERIEN
- MAXIMALER ÜBERDRUCK 27,5 BAR
- NUTZUNGSDAUER 180 STUNDEN
- EINHEITEN IN HG, TORR, PSI, MBAR, MTORR, PA, MIKROMETER, KPA
- PRODUKTABMESSUNGEN 127 X 74 X 37 MM
- GUMMIERTES GEHÄUSE

F-GAS CALIBRATABLE



see page 83

CODE	DESCRIPTION
TSC200010	PROFESSIONAL WIRELESS DIGITAL VACUUM GAUGE

Datasheet



PROFESSIONAL DIGITAL VACUUM GAUGE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- HIGH RESOLUTION (1 µm WITH VACUUM LESS THAN 200 µm)
- BACKLIT LCD
- LOW BATTERY INDICATOR
- EASY-TO-CLEAN THERMISTOR SENSOR
- CONNECTOR TYPE 2 STANDARD 1/4" MALE COUNTERSUNK FITTINGS
- MEASURING RANGE 0-19,000 µm (0-2600 PA)
- UNIT OF MEASUREMENT µm, MTORR, TORR, PA, MMBAR
- ACCURACY FROM 50 TO 99 µm: ± 10 µm AT 23.9°C (75°F); 100 TO 2000 µm: ± 10% AT 23.9°C (75°F)
- OVERPRESSURE 55 BAR (800 PSI) MAX
- OPERATING TEMPERATURE -17°C TO 65°C (0°F TO 150°F)
- POWER SUPPLY BATTERY 3 AA (NOT INCLUDED)

VACUOMÈTRE NUMÉRIQUE PROFESSIONNEL



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- HAUTE RÉOLUTION (1 µm AVEC UN VIDE INFÉRIEUR À 200 µm)
- LCD RÉTROÉCLAIRÉ
- INDICATEUR DE BATTERIE FAIBLE
- CAPTEUR À THERMISTANCE FACILE À NETTOYER
- TYPE DE CONNECTEUR 2 RACCORDS MÂLES ÉVASÉS STANDARD DE 1/4 PO
- PLAGE DE MESURE 0-19 000 µm (0-2600 PA)
- UNITÉS DE MESURE µm, MTORR, TORR, PA, MMBAR
- PRÉCISION DE 50 À 99 µm : ±10 µm À 23,9 °C (75 °F); 100 À 2000 µm : ±10 % À 23,9 °C (75 °F)
- SURPRESSION 55 BAR (800 PSI) MAX
- TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT -17 °C À 65 °C (0 °F À 150 °F)
- ALIMENTATION PAR BATTERIE 3 AA (NON INCLUSE)

PROFESSIONNELLES DIGITALES VAKUUMMESSGERÄT



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- HOHE AUFLÖSUNG (1 µm BEI EINEM VAKUUM VON WENIGER ALS 200 µm)
- LCD, HINTERBELEUCHTET
- ANZEIGE FÜR SCHWACHE BATTERIE
- LEICHT ZU REINIGENDER THERMISTORENSENSOR
- ANSCHLUSSTYP: 2 AUSGESENKTE ANSCHLUSSSTIFTE 1/4"
- MESSBEREICH 0-19.000 µm (0-2600 PA)
- MASSEINHEIT µm, MTORR, TORR, PA, MMBAR
- GENAUIGKEIT VON 50 BIS 99 µm: ±10 µm BEI 23,9 °C (75 °F); 100 BIS 2000 µm: ±10% BEI 23,9 °C (75 °F)
- ÜBERDRUCK 55 BAR (800 PSI) MAX
- BETRIEBSTEMPERATUR VON -17°C BIS 65°C (0°F BIS 150°F)
- VERSORGUNG MIT BATTERIE 3 AA (NICHT IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN)

F-GAS CALIBRATABLE



see page 83

CODE	DESCRIPTION
TSC200001	PROFESSIONAL DIGITAL VACUUM GAUGE

Datasheet



DIGITAL VACUUM GAUGE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 5-DIGIT LCD DISPLAY VACUUM GAUGE
- μ m SCALE, TORR, KPA, BAR, PSI, KGF/CM2, MMHG, INHG
- 9 V BATTERY INCLUDED, 30 H BATTERY LIFE, AUTOMATIC SHUT-DOWN, LOW BATTERY INDICATOR
- ON/OFF BUTTON
- SUPPLIED INCLUDING 1/4" M X 1/4" M X 1/4" F FITTING
- F-GAS CERTIFIABLE

F-GAS CALIBRATABLE



see page 83

CODE	DESCRIPTION
11131043	DIGITAL VACUUM GAUGE

VACUOMÈTRE NUMÉRIQUE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- VACUOMÈTRE AVEC ÉCRAN LCD À 5 CHIFFRES
- ÉCHELLE μ m, TORR, KPA, BAR, PSI, KGF/CM2, MMHG, INHG
- BATTERIE DE 9 V INCLUSE, AUTONOMIE DE 30 H, ARRÊT AUTOMATIQUE, INDICATEUR DE BATTERIE FAIBLE
- TOUCHE MARCHE/ARRÊT
- LIVRÉ COMPLET AVEC RACCORD 1/4" M X 1/4" M X 1/4" F
- CERTIFIABLE AU GAZ F

Datasheet



DIGITALES VAKUUM-MESSGERÄT



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- VAKUUMMESSGERÄT MIT 5-STELLIGEM LCD-DISPLAY
- μ m, TORR, KPA, BAR, PSI, KGF/CM2, MMHG, INHG SKALA
- 9 V BATTERIE IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN, 30 H AKKULAUFZEIT, AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG, ANZEIGE LEERE BATTERIE
- EIN/AUS-TASTE
- LIEFERUNG KOMPLETT MIT 1/4" M X 1/4" M X 1/4" F-FITTING
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR

PACK OF 3 FLEXIBLE HOSES FOR GAS TR422ABCD (R22) - R407C - R410A - R32



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- MAX. OPERATING PRESSURE 500 PSI/45 BAR (FOR GAS TR422ABCD (R22) R407C)
- MAX. OPERATING PRESSURE 800 PSI/55 BAR (FOR GAS R410A - R32)
- MAX LENGTH 1500 OR 3000 MM
- 1/4" SAE X 1/4 SAE YELLOW/RED/BLUE PIPE (FOR GAS TR422ABCD (R22) - R407C)
- 1/4" SAE X 5/16" SAE 45° RED/BLUE PIPE (FOR GAS R410A/R32) 1/4" SAE X 1/4 SAE 45° YELLOW (FOR GAS R410A/R32)

PAQUET DE 3 TUYAUX POUR GAZ TR422ABCD (R22) - R407C - R410A - R32



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- PRESSION DE FONCTIONNEMENT MAX 500 PSI/45 BAR (POUR LE GAZ TR422ABCD (R22) R407C)
- PRESSION DE SERVICE MAX 800 PSI / 55 BAR (POUR LE GAZ R410A - R32)
- LONGUEUR MAXIMALE 1500 OU 3000 MM
- TUBE SAE 1/4" X SAE 1/4 JAUNE/ROUGE/ BLEU (POUR GAZ TR422ABCD (R22) - R407C)
- TUBE ROUGE/BLEU 1/4" SAE X 5/16" SAE 45° (POUR GAZ R410A/R32) 1/4" SAE X 1/4 SAE 45° JAUNE (POUR GAZ R410A/R32)

3 STÜCK SCHLÄUCHE FÜR KÄLTEMITTEL TR422ABCD (R22) - R407C - R410A - R32



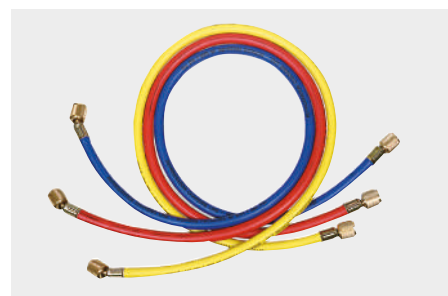
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- MAX. BETRIEBSDRUCK 500 PSI/45 BAR (FÜR GAS TR422ABCD (R22) R407C)
- MAX. BETRIEBSDRUCK 800 PSI / 55 BAR (FÜR R410A - R32 GAS)
- MAX. LÄNGE 1500 ODER 3000 MM
- 1/4" SAE X 1/4 SAE ROHR GELB/ROT/BLAU (FÜR GAS TR422ABCD (R22) - R407C)
- 1/4" SAE X 5/16" SAE 45° ROT/BLAU ROHR (FÜR R410A/R32 GAS) 1/4" SAE X 1/4 SAE 45° GELB (FÜR R410A/R32 GAS)

CODE	DESCRIPTION
11132020	PACK OF 3 FLEXIBLE HOSES FOR GAS R410A - R32 L.1500 mm
11132021	PACK OF 3 FLEXIBLE HOSES FOR GAS TR42ABCD (R22) - R407C L.1500 mm
11132022	PACK OF 3 FLEXIBLE HOSES FOR GAS TR42ABCD (R22) - R407C L.3000 mm
11132124	PACK OF 3 FLEXIBLE HOSES FOR GAS R410A - R32 L.3000 mm



Datasheet



PACK OF 3 FLEXIBLE HOSES WITH 45° LONG BALL VALVES FOR GAS TR422ABCD (R22) - R407C - R410A - R32



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- MAX OPERATING PRESSURE: 500 PSI/45 BAR (FOR GAS TR422ABCD (R22) - R407C)
- MAX OPERATING PRESSURE: 800 PSI / 55 BAR (FOR GAS R410A - R32)
- MAX LENGTH 1500 OR 3000 MM
- 1/4" SAE X 1/4 SAE 45° YELLOW/RED/BLUE PIPE (FOR GAS TR422ABCD (R22) - R407C)
- 1/4" SAE X 5/16" SAE 45° RED/BLUE PIPE (FOR GAS R410A/R32) 1/4" SAE X 1/4 SAE 45° YELLOW (FOR GAS R410A/R32)

PAQUET DE 3 FLEXIBLES AVEC ROBINETS À BOISSE-AU SPHÉRIQUE 45° POUR GAZ TR422ABCD (R22) - R407C - R410A - R32



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- PRESSION DE SERVICE MAXIMALE : 500 PSI/45 BAR (POUR LE GAZ TR422ABCD (R22) - R407C)
- PRESSION DE SERVICE MAXIMALE : 800 PSI / 55 BAR (POUR LE GAZ R410A - R32)
- LONGUEUR MAXIMALE 1500 OU 3000 MM
- TUBE 1/4" SAE X 1/4 SAE 45° JAUNE/ROUGE/BLEU (POUR TR422ABCD (R22) - GAZ R407C)
- TUBE ROUGE/BLEU 1/4" SAE X 5/16" SAE 45° (POUR GAZ R410A/R32) 1/4" SAE X 1/4 SAE 45° JAUNE (POUR GAZ R410A/R32)

3 STÜCK SCHLÄUCHE MIT 45° LANGEN KUGELHÄHNEN FÜR KÄLTEMITTEL TR422ABCD (R22) - R407C - R410A - R32



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- MAX. ARBEITSDRUCK: 500 PSI/45 BAR (FÜR TR422ABCD (R22) - R407C GAS)
- MAX. ARBEITSDRUCK: 800 PSI / 55 BAR (FÜR R410A - R32 GAS)
- MAX. LÄNGE 1500 ODER 3000 MM
- 1/4" SAE X 1/4 SAE 45° GELB/ROT/BLAU ROHR (FÜR TR422ABCD (R22) - R407C GAS)
- 1/4" SAE X 5/16" SAE 45° ROT/BLAU ROHR (FÜR R410A/R32 GAS) 1/4" SAE X 1/4 SAE 45° GELB (FÜR R410A/R32 GAS)

CODE	DESCRIPTION
11132026	PACK OF 3 FLEXIBLE HOSES WITH 45° LONG BALL VALVES FOR GAS TR422ABCD (R22) - R407C L.1500 mm
11132027	PACK OF 3 FLEXIBLE HOSES WITH 45° LONG BALL VALVES FOR GAS R410A - R32 L.1500 mm
11132119	PACK OF 3 FLEXIBLE HOSES WITH 45° LONG BALL VALVES FOR GAS R410A - R32 L.3000 mm



Datasheet



PACK OF 3 FLEXIBLE HOSES WITH VALVES FOR COMPRESSORS FOR GAS R410A - R32



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- MAX OPERATING PRESSURE 800 PSI/55 BAR (FOR GAS R410A - R32)
- LENGTH 1500 MM

PAQUET DE 3 FLEXIBLES AVEC ROBINETS POUR COMPRESSEURS POUR GAZ R410A - R32



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- PRESSION DE FONCTIONNEMENT MAX 800 PSI/55 BAR (POUR LE GAZ R410A - R32)
- LONGUEUR 1500 MM

3 STÜCK SCHLÄUCHE MIT HÄHNEN FÜR KOMPRESSOREN FÜR KÄLTEMITTEL R410A - R32

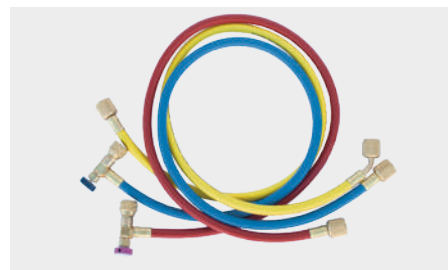


TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- MAX. BETRIEBSDRUCK 800 PSI/55 BAR (FÜR R410A - R32 GAS)
- LÄNGE: 1500 MM



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC200003	PACK OF 3 FLEXIBLE HOSES WITH VALVES FOR COMPRESSORS FOR GAS R410A - R32

SINGLE FLEXIBLE HOSE FOR GAS TR422ABCD (R22) - R407C - R410A - R32



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- MAX. OPERATING PRESSURE 500 PSI/45 BAR (FOR GAS TR422ABCD (R22) R407C)
- MAX. OPERATING PRESSURE 800 PSI/55 BAR (FOR GAS R410A - R32)
- MAX LENGTH 1500 MM OR 3000 MM

TUBE FLEXIBLE SIMPLE POUR GAZ TR422ABCD (R22) - R407C - R410A - R32



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- PRESSION DE FONCTIONNEMENT MAX 500 PSI/45 BAR (POUR LE GAZ TR422ABCD (R22) R407C)
- PRESSION DE SERVICE MAX 800 PSI / 55 BAR (POUR LE GAZ R410A - R32)
- LONGUEUR MAXIMALE 1500 MM OU 3000 MM

EINZELSCHLAUCH FÜR GAS TR422ABCD (R22) - R407C - R410A - R32



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- MAX. BETRIEBSDRUCK 500 PSI/45 BAR (FÜR GAS TR422ABCD (R22) R407C)
- MAX. BETRIEBSDRUCK 800 PSI / 55 BAR (FÜR R410A - R32 GAS)
- MAX. LÄNGE 1500 MM ODER 3000 MM



Datasheet



CODE	LENGTH [mm]	MODEL	DESCRIPTION
11132107	1500	BLUE FOR R407C - TR422ABCD (R22)	1/4 SAE x 1/4 SAE
11132108	1500	RED FOR R407C - TR422ABCD (R22)	1/4 SAE x 1/4 SAE
11132109	1500	YELLOW FOR R410A - R32	1/4 SAE x 1/4 SAE
11132121	1500	BLUE FOR R407C - TR422ABCD (R22)	1/4 SAE x 1/4 SAE
11132122	1500	RED FOR R410A - R32	1/4 SAE x 5/16 SAE
11132123	1500	YELLOW FOR R410A - R32	1/4 SAE x 5/16 SAE
11132111	3000	BLUE FOR R407C - TR422ABCD (R22)	1/4 SAE x 1/4 SAE
11132112	3000	RED FOR R407C - TR422ABCD (R22)	1/4 SAE x 1/4 SAE
11132113	3000	YELLOW FOR R407C - TR422ABCD (R22)	1/4 SAE x 1/4 SAE
11132157	3000	BLUE FOR R410A - R32	1/4 SAE x 5/16 SAE
11132158	3000	RED FOR R410A - R32	1/4 SAE x 5/16 SAE
11132159	3000	YELLOW FOR R410A - R32	1/4 SAE x 1/4 SAE



SINGLE FLEXIBLE HOSE WITH 45° LONG BALL VALVES FOR GAS TR422ABCD (R22) - R407C - R410A - R32



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- MAX OPERATING PRESSURE: 500 PSI/45 BAR (FOR GAS TR422ABCD (R22) - R407C)
- MAX OPERATING PRESSURE: 800 PSI / 55 BAR (FOR GAS R410A - R32)
- MAX LENGTH 1500 MM OR 3000 MM

TUBE FLEXIBLE SIMPLE AVEC ROBINETS À BOIS-SEAU SPHÉRIQUE DE 45° POUR GAZ TR422ABCD (R22) - R407C - R410A - R32



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- PRESSION DE FONCTIONNEMENT MAX 500 PSI/45 BAR (POUR LE GAZ TR422ABCD (R22) R407C)
- PRESSION DE SERVICE MAX 800 PSI / 55 BAR (POUR LE GAZ R410A - R32)
- LONGUEUR MAXIMALE 1500 MM OU 3000 MM

EINZELSCHLAUCH MIT 45° LANGEN KUGELHÄHNEN FÜR GAS TR422ABCD (R22) - R407C - R410A - R32



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- MAX. ARBEITSDRUCK: 500 PSI/45 BAR (FÜR TR422ABCD (R22) - R407C GAS)
- MAX. ARBEITSDRUCK: 800 PSI / 55 BAR (FÜR R410A - R32 GAS)
- MAX. LÄNGE 1500 MM ODER 3000 MM

CODE	LENGTH [mm]	MODEL	DESCRIPTION
11132136	1500	BLUE FOR R407C - TR422ABCD (R22)	1/4 SAE x 1/4 SAE
11132137	1500	RED FOR R407C - TR422ABCD (R22)	1/4 SAE x 1/4 SAE
11132138	1500	YELLOW FOR R407C - TR422ABCD (R22)	1/4 SAE x 1/4 SAE
11132142	1500	BLUE FOR R410A/R32	1/4 SAE x 5/16 SAE
11132143	1500	RED FOR R410A/R32	1/4 SAE x 5/16 SAE
11132144	1500	YELLOW FOR R410A/R32	1/4 SAE x 1/4 SAE
11132145	3000	BLUE FOR R410A/R32	1/4 SAE x 5/16 SAE
11132146	3000	RED FOR R410A/R32	1/4 SAE x 5/16 SAE
11132147	3000	YELLOW FOR R410A/R32	1/4 SAE x 1/4 SAE



Datasheet



R32

PACK OF 45° LONG FLEXIBLE BALL VALVES



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 3-PIECE SET
- HIGH-SEAL BALL VALVE
- LENGTH 150 MM

PAQUET DE ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE LONGS ET FLEXIBLES À 45°



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- JEU DE 3 PIÈCES
- ROBINET À BOISSEAU SPHÉRIQUE À HAUTE ÉTANCHÉITÉ
- LONGUEUR 150 MM

PACKUNG MIT LANGEN, FLEXIBLEN 45°-KUGELHÄHNEN



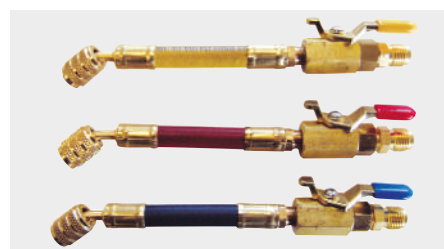
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- 3-TEILIGES SET
- HOCHDICHTER KUGELHAHN
- LÄNGE: 150 MM

CODE	DESCRIPTION	COUPLERS
11132032	PACK OF 45° LONG FLEXIBLE BALL VALVES FOR GAS TR422ABCD (R22) - R407C	1/4 SAE M - 1/4 SAE F
11132031	PACK OF 45° LONG FLEXIBLE BALL VALVES FOR GAS R410A - R32	5/16 SAE M - 5/16 SAE F

R32

Datasheet



PACK OF STRAIGHT SHORT BALL VALVES



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 3-PIECE SET
- HIGH-SEAL BALL VALVE
- STRAIGHT COCKS M / F

PAQUET DE ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE COURTS DROITS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- JEU DE 3 PIÈCES
- ROBINET À BOISSEAU SPHÉRIQUE À HAUTE ÉTANCHÉITÉ
- ROBINETS DROITS H / F

PACKUNG MIT GERADEN, KURZEN KUGELHÄHNEN



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- 3-TEILIGES SET
- HOCHDICHTER KUGELHAHN
- GERADE WASSERHÄHNEN M / F

CODE	DESCRIPTION	COUPLERS
11132036	PACK OF STRAIGHT SHORT BALL VALVES FOR GAS TR422ABCD (R22) - R407C	1/4 SAE M x 1/4 F SAE
11132039	PACK OF STRAIGHT SHORT BALL VALVES FOR GAS R410A - R32	5/16 SAE M x 5/16 F SAE

R32

Datasheet



PACK OF STRAIGHT SHORT BALL VALVES

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 3-PIECE SET
- HIGH-SEAL BALL VALVE
- STRAIGHT COCKS M / F

PAQUET DE ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE COURTS DROITS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- JEU DE 3 PIÈCES
- ROBINET À BOISSEAU SPHÉRIQUE À HAUTE ÉTANCHÉITÉ
- ROBINETS DROITS H / F

PACKUNG MIT GERADEN, KURZEN KUGELHÄHNEN

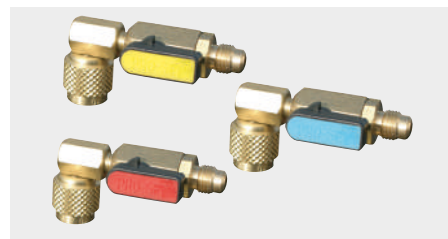
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- 3-TEILIGES SET
- HOCHDICHTER KUGELHAHN
- GERADE WASSERHÄHNEN M / F

CODE	DESCRIPTION	COUPLERS
11133020	PACK OF 90° BALL VALVES FOR GAS TR422ABCD - R407C	1/4 SAE M x 1/4 F SAE
11133023	PACK OF 90° BALL VALVES FOR GAS R410A - R32	5/16 SAE M x 5/16 F SAE



Datasheet



PACK OF 45° BALL VALVES

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 3-PIECE SET
- HIGH-SEAL BALL VALVE
- COCKS 45° M / F

PAQUET DE VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE À 45°

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- JEU DE 3 PIÈCES
- ROBINET À BOISSEAU SPHÉRIQUE À HAUTE ÉTANCHÉITÉ
- ROBINETS M / F À 45°

PACKUNG MIT 45°-KUGELHÄHNEN

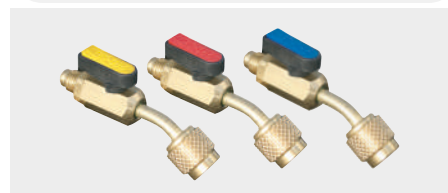
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- 3-TEILIGES SET
- HOCHDICHTER KUGELHAHN
- 45° M / F HÄHNEN

CODE	DESCRIPTION	COUPLERS
11133021	PACK OF 45° BALL VALVES FOR GAS TR422ABCD - R407C	1/4 SAE M x 1/4 F SAE
11133024	PACK OF 45° BALL VALVES FOR GAS R410A - R32	5/16 SAE M x 5/16 F SAE



Datasheet



GAS COMPRESSOR VALVE TR422ABCD (R22) R407C - 410A - R32

ROBINET POUR COMPRESSEURS POUR GAZ TR422ABCD (R22) - R407C - 410A - R32

GASKOMPRESSORHAHN TR422ABCD (R22) R407C - 410A - R32

IDEAL FOR MAINTENANCE OF THE SYSTEMS

IDÉAL POUR L'ENTRETIEN DES INSTALLATIONS

IDEAL FÜR DIE ANLAGENWARTUNG

CODE	DESCRIPTION
11133026	GAS COMPRESSOR VALVE FOR GAS TR422ABCD (R22) - R407C
11133027	GAS COMPRESSOR VALVE FOR R410A - R32

Datasheet



STRAIGHT QUICK COUPLING FITTING

RACCORD DROIT À RACCORD RAPIDE

GERADE VERSCHRAUBUNG MIT SCHNELLKUPPLUNG

CODE	DESCRIPTION
11131132	STRAIGHT QUICK COUPLING FITTING M/F 1/4" SAE
11131134	STRAIGHT QUICK COUPLING FITTING M/F 5/16" SAE

Datasheet



90° QUICK COUPLING FITTING



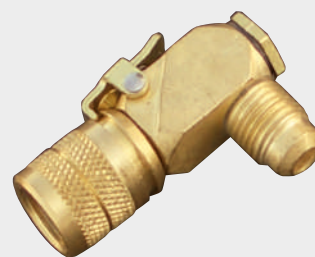
RACCORD RAPIDE 90°



90°-SCHNELLKUPPLUNG-SVERSCHRAUBUNG



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11131133	90° QUICK COUPLING FITTING M/F 1/4" SAE
11131135	90° QUICK COUPLING FITTING M/F 5/16" SAE

STRAIGHT RIGID FITTING WITH PRESS-PIN AND VALVE



RACCORD RIGIDE DROIT AVEC PRÉ-GOUPILLE ET VALVE



GERADE STARRE VERSCHRAUBUNG MIT VORSTIFT UND VENTIL



WITH NEEDLE VALVE

AVEC PRÉ-BROCHE ET VANNE

MIT SCHRADERVENTIL UND VENTIL

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132116	STRAIGHT RIGID FITTING WITH PRESS-PIN AND VALVE M 1/4" - F 5/16"
11132117	STRAIGHT RIGID FITTING WITH PRESS-PIN AND VALVE M 5/16" - F 1/4"

STRAIGHT SWIVEL FITTING FOR R410A GAS FOR FLEXIBLE HOSES



RACCORD PIVOTANT DROIT POUR GAZ R410A POUR TUBES FLEXIBLES



GERADE DREHBAHRE VERSCHRAUBUNG FÜR R410A GAS FÜR SCHLÄUCHE

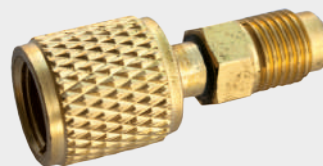


WITH NEEDLE VALVE

AVEC PRÉ-BROCHE ET VANNE

MIT SCHRADERVENTIL UND VENTIL

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132106	STRAIGHT SWIVEL FITTING M 1/4" - F 5/16" FOR R410A GAS FOR FLEXIBLE HOSES

90° SWIVEL FITTING FOR VALVES AND FLEXIBLE HOSES



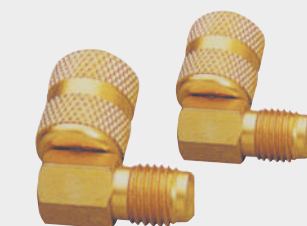
RACCORD PIVOTANT DROIT POUR GAZ R410A POUR TUBES FLEXIBLES



GERADE DREHBAHRE VERSCHRAUBUNG FÜR R410A GAS FÜR SCHLÄUCHE



Datasheet



CODE	DESCRIPTION	COUPLINGS
11129012	90° SWIVEL FITTING FOR VALVES AND FLEXIBLE HOSES FOR GAS TR422ABCD (R22) - R407C (PACK OF 3 PCS)	1/4 "SAE M / 1/4 "SAE F
11129013	90° SWIVEL FITTING FOR VALVES AND FLEXIBLE HOSES FOR GAS R410A (PACK OF 3 PCS)	5/16" SAE M / 5/16" SAE F

STRAIGHT AND 90° ANODISED ADAPTER FITTINGS KIT

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 90° F/F FITTING 1/4" M X 5/16" F C/ DEPRESSOR - 3 PIECES
- 90° M/F FITTING 5/16" M X 1/4" F W/ DEPRESSOR - 3 PIECES
- STRAIGHT FITTING M/F 1/4" M X 5/16" F W/ DEPRESSOR - 3 PIECES
- STRAIGHT FITTING M/F 5/16" M X 1/4" F W/ DEPRESSOR - 3 PIECES

KIT RACCORDS ADAPTEURS DROITS ET À 90° ANODISÉS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- RACCORD 90° F/F 1/4" M X 5/16" F AVEC PORTE-GOUPILLE - 3 PIÈCES
- RACCORD M/F À 90° 5/16" M X 1/4" F AVEC PORTE-GOUPILLE - 3 PIÈCES
- RACCORD DROIT M/F 1/4" M X 5/16" F AVEC PORTE-GOUPILLE - PIÈCES 3
- RACCORD DROIT M/F 5/16" M X 1/4" F AVEC PORTE-GOUPILLE - 3 PIÈCES

GERADER UND 90°-ADAPTERVERSCHRAUBUNGS-SATZ ELOXIERT

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- VERBINDUNG 90° F/F 1/4" M X 5/16" F F MIT NADELDRÜCKER - 3 STÜCK
- VERBINDUNG M/F 90° 5/16" M X 1/4" F MIT NADELDRÜCKER - 3 STÜCK
- GERADE VERBINDUNG M/F 1/4" M X 5/16" F MIT NADELDRÜCKER - STÜCK 3
- GERADE VERBINDUNG M/F 5/16" M X 1/4" F MIT NADELDRÜCKER - 3 STÜCK

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11131135A	STRAIGHT AND 90° ANODISED ADAPTER FITTINGS KIT



SPARE PARTS CARRYING CASE FOR FLEXIBLE HOSES

THE KIT INCLUDES

- VALVE REMOVER SCREWDRIVER 1 PIECE
- 5/16" SAE RUBBER GASKETS 10 PCS
- REPLACEMENT VALVES 1/4" SAE 10 PIECES
- REPLACEMENT VALVES FOR R134 10 PIECES
- 1/4" DEPRESSOR 10 PIECES

VALISETTE PIÈCES DE RECHANGE POUR TUBES FLEXIBLES

LE KIT COMPREND

- TOURNEVIS DE RETRAIT DE VALVE 1 PIÈCE
- JOINTS EN CAOUTCHOUC SAE 5/16" 10 PIÈCES
- JOINTS EN CAOUTCHOUC SAE 1/4" 10 PIÈCES
- VANNES DE RECHANGE 1/4" SAE 10 PCS
- VALVES DE REMPLACEMENT POUR R134 10 PIÈCES

ERSATZTEILKOFFER FÜR FLEXIBLE SCHLÄUCHE

DER BAUSATZ BEINHALTET

- VENTIL-ENTFERNER-SCHRAUBENDREHER, 1 STÜCK
- 5/16" SAE-GUMMIDICHTUNGEN 10 STÜCK
- 1/4" SAE-GUMMIDICHTUNGEN 10 STÜCK
- ERSATZVENTILE 1/4" SAE 10 STK.
- ERSATZVENTILE FÜR R134 10 STK.
- NADELDRÜCKER - 10 STÜCK

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11131997	SPARE PARTS CARRYING CASE FOR FLEXIBLE HOSES



SPARE PARTS PACK FOR 1/4" SAE FLEXIBLE HOSES

THE KIT INCLUDES

- 3 RUBBER GASKETS
- 1 DEPRESSOR

PAQUET DE PIÈCES DE RECHANGE POUR TUYAUX SAE 1/4"

LE KIT COMPREND

- 3 JOINTS EN CAOUTCHOUC
- 1 PRESSE À BROCHE

ERSATZTEILPACKUNG FÜR SCHLÄUCHE 1/4" SAE

DER BAUSATZ BEINHALTET

- 3 GUMMIDICHTUNGEN
- 1 STIFT DRÜCKEN

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132028	SPARE PARTS PACK FOR 1/4" SAE FLEXIBLE HOSES



DRILL FOR FLEXIBLE HOSES

PERCUTEUR POUR TUYAUX FLEXIBLES

SCHLAGZEUG FÜR SCHLÄUCHE

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132115	DRILL FOR FLEXIBLE HOSES (PACK OF 10 PCS)

GASKET IN RUBBER FOR FLEXIBLE HOSES AND VALVES

JOINT EN CAOUTCHOUC POUR TUYAUX FLEXIBLES ET ROBINETS

GUMMIDICHTUNG FÜR SCHLÄUCHE UND HÄHNEN

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132110	GASKET IN RUBBER FOR FLEXIBLE HOSES AND VALVES 1/4" SAE (PACK OF 10 PCS)
11131999	GASKET IN RUBBER FOR FLEXIBLE HOSES AND VALVES 5/16" (PACK OF 10 PCS)

O-RING REMOVER TOOL

OUTIL DE RETRAIT JOINT TORIQUE

O-RINGENTFERNUNGS-WERKZEUG

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11135038	O-RING REMOVER TOOL

SCREWDRIVER CAP WITH O-RING

BOUCHON EN TOURNEVIS AVEC JOINT TORIQUE

SCHRAUBENDREHER-KAPPE MIT O-RING

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11135000	SCREWDRIVER CAP WITH O-RING 1/4" SAE (PACK OF 10 PCS)
11135001	SCREWDRIVER CAP WITH O-RING 5/16" SAE (PACK OF 10 PCS)

VALVE REPLACEMENT TOOL KIT

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- VALVE REPLACEMENT TOOL WITH 1/4" AND 5/16" COUPLER- 1 PIECE
- VALVE - 10 PIECES
- DEPRESSOR - 10 PIECES
- RUBBER GASKET 1/4" - 20 PIECES
- RUBBER GASKET 5/16" - 20 PIECES

KIT OUTILS REMPLACEMENT SOUPAPES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- OUTIL DE REMPLACEMENT DE SOUPAPES AVEC RACCORD 1/4" ET 5/16" - 1 PIÈCE
- VANNES - 10 PIÈCES
- PORTE-GOUPILLE - 10 PIÈCES
- JOINT EN CAOUTCHOUC 1/4" - 20 PIÈCES
- JOINT EN CAOUTCHOUC 5/16" - 20 PIÈCES

WERKZEUGSATZ ZUM AUSTAUSCH VON VENTILEN

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- VENTILWECHSELWERKZEUG MIT 1/4"-UND 5/16"-ANSCHLUSS 1 STÜCK
- VENTIL - 10 STÜCK
- NADELDRÜCKER - 10 STÜCK
- GUMMIDICHTUNG 1/4" - 20 STÜCK
- GUMMIDICHTUNG 5/16" - 20 STÜCK

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11135036A	VALVE REPLACEMENT TOOL KIT

VALVE REPLACEMENT TOOL WITH SERVICE VALVE

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- EQUIPPED WITH 1/4" CHARGING COUPLING
- EQUIPPED WITH 1/4" AND 5/16" COUPLINGS

KIT OUTILS REMPLACEMENT SOUPAPES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ÉQUIPÉ D'UNE CONNEXION DE CHARGE DE 1/4PO
- ÉQUIPÉ DE DOUILLES DE 1/4" ET 5/16"

VENTILW CHSELWERKZEUG MIT WARTUNGSVENTIL

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- MIT 1/4"LASTANSCHLUSS
- MIT 1/4"- UND 5/16"-ANSCHLÜSSEN

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11135036B	VALVE REPLACEMENT TOOL WITH SERVICE VALVE

VALVE STRIPPER SCREWDRIVER

TOURNEVIS DÉNUDEUR DE SOUPAPE

VENTILABSTREIFER-SCHRAUBENDREHER

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11135037	VALVE STRIPPER SCREWDRIVER

REPLACEMENT VALVE 1/4"

VANNE DE RECHANGE 1/4"

ERSATZVENTIL 1/4"

Datasheet



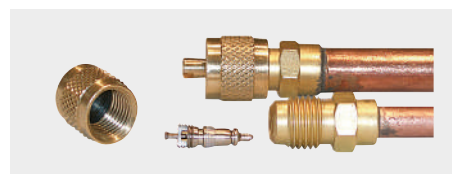
CODE	DESCRIPTION
11131044	REPLACEMENT VALVE 1/4" (PACK 10 PCS)

CONNECTION WITH WELD-ON VALVE

RACCORDEMENT AVEC VANNE À SOUDER

VERSCHRAUBUNG MIT LÖTVENTIL

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11135040	CONNECTION WITH WELD-ON VALVE 1/4" (PACK OF 5 PCS)
11135041	CONNECTION WITH WELD-ON VALVE 5/16" (PACK OF 5 PCS)
11135042	CONNECTION WITH WELD-ON VALVE 3/8" (PACK OF 5 PCS)

3 WAY VALVE FOR AIR CONDITIONERS

ROBINET 3 VOIES POUR CLIMATISEURS

3-WEGE-HAHN FÜR KLIMAAANLAGEN

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11135030	3 WAY VALVE FOR AIR CONDITIONERS 1/4"
11135031	3 WAY VALVE FOR AIR CONDITIONERS 3/8"
11135032	3 WAY VALVE FOR AIR CONDITIONERS 1/2"
11135033	3 WAY VALVE FOR AIR CONDITIONERS 5/8"

2 WAY VALVE WITH KNOB



ROBINET 2 VOIES POUR CLIMATISEURS



2 WEGE-HAHN FÜR KLIMAANLAGEN



CODE	DESCRIPTION
TSC300001	2-WAY VALVE WITH KNOB 1/4"
TSC300002	2-WAY VALVE WITH KNOB 3/8"
TSC300003	2-WAY VALVE WITH KNOB 1/2"
TSC300004	2-WAY VALVE WITH KNOB 5/8"
TSC300005	2-WAY VALVE WITH KNOB 3/4"

Datasheet



FITTINGS AND ADAPTERS KIT



KIT RACCORDS ET ADAPTATEURS



ADAPTER- UND VERSCHRAUBUNGSSATZ



THE KIT INCLUDES:

- FITTING 90 1/4X1/4 - PCS. 4
- FITTING 90 3/8X3/8 - PCS. 4
- FITTING 90 1/2X1/2 - PCS. 2
- STRAIGHT FITTING 1/4X1/4 - PCS. 4
- STRAIGHT FITTING 3/8X3/8 - PCS. 4
- STRAIGHT FITTING 1/2X1/2 - PCS. 2
- M1/4XF3/8 - PCS. 2
- M3/8XF1/2 - PCS. 2
- M1/2XF3/8 - PCS. 2
- PIPE COUPLING 1/4 - PCS. 10
- PIPE COUPLING 3/8 - PCS. 10
- PIPE COUPLING 1/2 - PCS. 10
- GASKET IN COPPER 1/4 - PCS. 10
- GASKET IN COPPER 3/8 - PCS. 10
- GASKET IN COPPER 1/2 - PCS. 10
- INVERTER 1/4 - PCS. 2
- INVERTER 3/8 - PCS. 2
- INVERTER 1/2 - PCS. 2

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC600062	FITTINGS AND ADAPTERS KIT

STRAIGHT ADAPTER FITTINGS KIT



KIT RACCORDS ADAPTATEURS DROITS



GERADER ADAPTERVER-SCHRAUBUNGSSATZ



THE KIT INCLUDES:

- STRAIGHT FITTING M/F 1/4" M X M14 X 1,5 W W/O-RING - PCS. 2
- STRAIGHT FITTING M/F 5/16" M X 1/4" W C/DEPRESSOR - PCS. 2
- SWIVEL FITTING M/F 1/4" M X 5/16" F C/DEPRESSOR - PCS. 2
- STRAIGHT FITTING 1/4" M X 1/2" F ACME - PCS. 2
- STRAIGHT FITTING 10 MM M X M14 X 1,5 W W/O-RING - PCS. 2
- STRAIGHT FITTING M/F 1/4" M X 5/16" F C/DEPRESSOR - PCS. 2
- STIFF, STRAIGHT COUPLING M/F 5/16" M X 1/4" F C/DEPRESSOR - PCS. 2
- STRAIGHT FITTING M/F 1/2" ACME M X 5/16" X 1/4" F - PCS. 2
- STRAIGHT FITTING M/M 12 MM M X M14 X 1,5 W W/O-RING - PCS. 2
- STRAIGHT HEXAGONAL FITTING M/F 1/4" M X 5/16" F - PCS. 2
- STRAIGHT HEXAGONAL FITTING M/F 1/4" F X 5/16" M - PCS. 2
- STRAIGHT FITTING M/M 1/4" M X M12 X 1,5 W W/O-RING - PCS. 2

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11131134A	STRAIGHT ADAPTER FITTINGS KIT

STRAIGHT JOINT TO DOUBLE CONNECTOR M / M



BOUCHON EN TOURNEVIS AVEC JOINT TORIQUE



SCHRAUBENDREHER-KAPPE MIT O-RING



CODE	DESCRIPTION
11129000	STRAIGHT JOINT TO DOUBLE CONNECTOR M / M 1/4" (PACK OF 10 PCS)
11129001	STRAIGHT JOINT TO DOUBLE CONNECTOR M / M 3/8" (PACK OF 10 PCS)
11129002	STRAIGHT JOINT TO DOUBLE CONNECTOR M / M 1/2" (PACK OF 10 PCS)
11129004	STRAIGHT JOINT TO DOUBLE CONNECTOR M / M 3/4" (PACK OF 10 PCS)
11129003	STRAIGHT JOINT TO DOUBLE CONNECTOR M / M 5/8" (PACK OF 10 PCS)

Datasheet



90° ELBOW JOINT DOUBLE CONNECTOR M / M



RACCORD COUDÉ 90° DOUBLE PLIAGE M / M



90°-VERBINDUNGSSTÜCK MIT DOPPELBÖRDELUNG S/S



CODE	DESCRIPTION
11133015	90° ELBOW JOINT DOUBLE CONNECTOR M / M 1/4" (PACK OF 10 PCS)
11133016	90° ELBOW JOINT DOUBLE CONNECTOR M / M 3/8" (PACK OF 10 PCS)
11133017	90° ELBOW JOINT DOUBLE CONNECTOR M / M 1/2" (PACK OF 10 PCS)
11133018	90° ELBOW JOINT DOUBLE CONNECTOR M / M 5/8" (PACK OF 10 PCS)
11133019	90° ELBOW JOINT DOUBLE CONNECTOR M / M 3/4" (PACK OF 10 PCS)

Datasheet



STRAIGHT JOINT REDUCED DOUBLE CONNECTOR M/M



JOINT DROIT DOUBLE PLIEUSE RÉDUIT M/M



REDUZIERTER DOPPELBÖRDEL-VERBINDUNGSSTÜCK S/S



CODE	DESCRIPTION
11129005	STRAIGHT JOINT REDUCED DOUBLE CONNECTOR M/M 3/8"-1/4" (PACK OF 10 PCS)
11129006	STRAIGHT JOINT REDUCED DOUBLE CONNECTOR M/M 1/2"-3/8" (PACK OF 10 PCS)
11129007	STRAIGHT JOINT REDUCED DOUBLE CONNECTOR M/M 5/8"-1/2" (PACK OF 10 PCS)
11129008	STRAIGHT JOINT REDUCED DOUBLE CONNECTOR M/M 3/4"-5/8" (PACK OF 10 PCS)

Datasheet



STRAIGHT JOINT REDUCED DOUBLE CONNECTOR M/F



RACCORD COUDÉ 90° DOUBLE PLIAGE M/F



90°-VERBINDUNGSSTÜCK MIT DOPPELBÖRDELUNG S/S



CODE	DESCRIPTION
11134000	STRAIGHT JOINT REDUCED DOUBLE CONNECTOR M 3/8" - F 1/4" (PACK OF 10 PCS)
11134001	STRAIGHT JOINT REDUCED DOUBLE CONNECTOR M 1/2" - F 3/8" (PACK OF 10 PCS)
11134002	STRAIGHT JOINT REDUCED DOUBLE CONNECTOR M 5/8" - F 1/2" (PACK OF 10 PCS)
11134003	STRAIGHT JOINT REDUCED DOUBLE CONNECTOR M 1/4" - F 3/8" (PACK OF 10 PCS)
11134004	STRAIGHT JOINT REDUCED DOUBLE CONNECTOR M 3/8" - F 1/2" (PACK OF 10 PCS)
11134005	STRAIGHT JOINT REDUCED DOUBLE CONNECTOR M 1/2" - F 5/8" (PACK OF 10 PCS)

Datasheet



RIGHT JOINT TO WELD M / F



JOINT DROIT À SOUDER M / F



GERADES VERBINDUNGSSTÜCK ZUM SCHWEISSEN S/B



CODE	DESCRIPTION
11129000	STRAIGHT JOINT TO DOUBLE CONNECTOR M / M 1/4" (PACK OF 10 PCS)
11129001	STRAIGHT JOINT TO DOUBLE CONNECTOR M / M 3/8" (PACK OF 10 PCS)
11129002	STRAIGHT JOINT TO DOUBLE CONNECTOR M / M 1/2" (PACK OF 10 PCS)
11129004	STRAIGHT JOINT TO DOUBLE CONNECTOR M / M 3/4" (PACK OF 10 PCS)
11129003	STRAIGHT JOINT TO DOUBLE CONNECTOR M / M 5/8" (PACK OF 10 PCS)

Datasheet



"T" JOINT



JOINT EN "T"

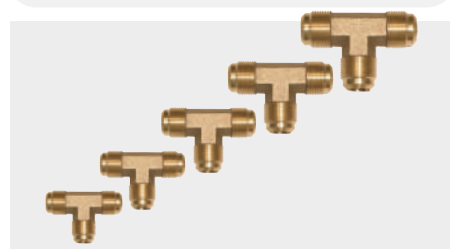


T -GELENK



CODE	DESCRIPTION
11135020	"T" JOINT 1/4" (PACK OF 10 PCS)
11135021	"T" JOINT 3/8" (PACK OF 10 PCS)
11135022	"T" JOINT 1/2" (PACK OF 10 PCS)
11135023	"T" JOINT 5/8" (PACK OF 10 PCS)
11135024	"T" JOINT 3/4" (PACK OF 10 PCS)

Datasheet



NOZZLE



GRILLE

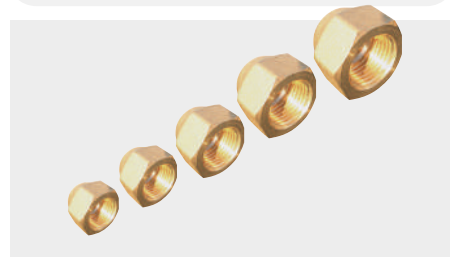


STUTZEN



CODE	DESCRIPTION
11130000	NOZZLE 1/4" (PACK OF 10 PCS)
11130001	NOZZLE 3/8" (PACK OF 10 PCS)
11130002	NOZZLE 1/2" (PACK OF 10 PCS)
11130003	NOZZLE 5/8" (PACK OF 10 PCS)
11130004	NOZZLE 3/4" (PACK OF 10 PCS)

Datasheet



REDUCED NOZZLE



GRILLE RÉDUITE



REDUZIERTER STUTZEN



CODE	DESCRIPTION
11129016	REDUCED NOZZLE F 3/8" COPPER PIPE 1/4" (PACK OF 10 PCS)
11129017	REDUCED NOZZLE F 1/2" COPPER PIPE 3/8" (PACK OF 10 PCS)
11129018	REDUCED NOZZLE F 5/8" COPPER PIPE 1/2" (PACK OF 10 PCS)

Datasheet



BLIND NOZZLE



GRILLE AVEUGLE

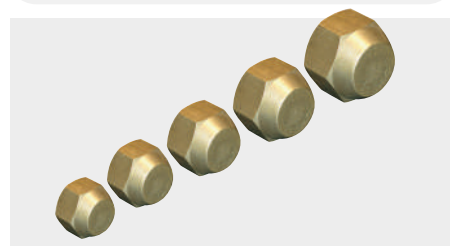


BLINDSTUTZEN



CODE	DESCRIPTION
11135010	BLIND NOZZLE 1/4" (PACK OF 10 PCS)
11135011	BLIND NOZZLE 3/8" (PACK OF 10 PCS)
11135012	BLIND NOZZLE 1/2" (PACK OF 10 PCS)
11135014	BLIND NOZZLE 3/4" (PACK OF 10 PCS)

Datasheet



STRAIGHT JOINT M / F



JOINT DROIT M / F



GERADES VERBUNDUNGSTÜCK S/B



CODE	DESCRIPTION
11129021	STRAIGHT JOINT M/F 1/4" (PACK OF 10 PCS)

Datasheet



SWIVEL NOZZLE F / F



GRILLE TOURNANTE F / F



AUSRICHTBARER STUTZEN S/S



CODE	DESCRIPTION
11135025	SWIVEL NOZZLE F / F 1/4" (PACK OF 10 PCS)

Datasheet



SELF-FLANGING FITTING



GRILLE TOURNANTE F / F



SELBSTFLANSCHENDER VERSCHRAUBUNG



Approved and tested at 90 bar of pressure, they are compatible with all types of gases
The same product can be used on copper pipes with thickness from 0.8 to 1 mm.
The fittings avoid having to double connect the tube.

ASSEMBLY:

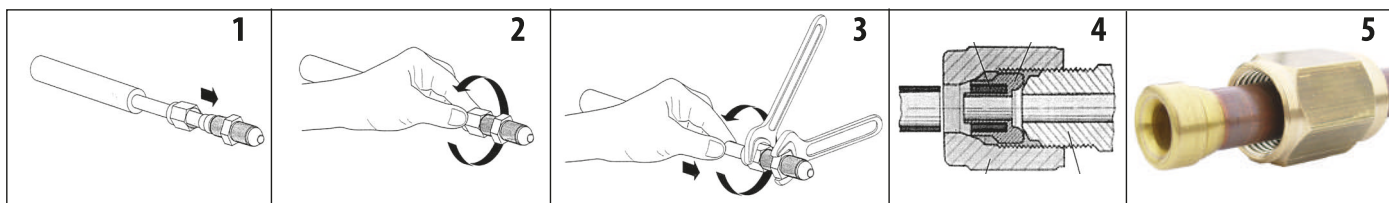
1. Prepare the deburred copper pipe
2. Insert the nut into the copper pipe
3. Insert the guide tip on the head, making sure that it is in the correct position
4. Manually tighten the nut to the fitting and then tighten it with a wrench



CODE	DESCRIPTION
11134006	SELF-FLANGING FITTING 1/4" (PACK OF 10 PCS)
11134007	SELF-FLANGING FITTING 3/8" (PACK OF 10 PCS)
11134008	SELF-FLANGING FITTING 1/2" (PACK OF 10 PCS)

SELF-FLANGING FITTING

Datasheet



SELF-FLANGING STRAIGHT COUPLING



JOINT RECTILIGNE AUTO-BRIDE



SELBSTBÖRDELNDES GERADES VERBINDUNGSSTÜCK



Approved and tested at 90 bar of pressure, they are compatible with all types of gases
The same product can be used on copper pipes with thickness from 0.8 to 1 mm.
The fittings avoid having to double connect the tube.

CODE	DESCRIPTION
11134012	SELF-FLANGING STRAIGHT COUPLING 1/4" (PACK OF 10 PCS)
11134013	SELF-FLANGING STRAIGHT COUPLING 3/8" (PACK OF 10 PCS)
11134014	SELF-FLANGING STRAIGHT COUPLING 1/2" (PACK OF 10 PCS)

Datasheet



CALIBRATOR FOR SELF-FLANGING FITTING



CALIBREUR POUR RACCORD AUTO-BRIDE



KALIBRATOR FÜR SELBSTBÖRDELNDES FITTING



CODE	DESCRIPTION
11134009	CALIBRATOR FOR SELF-FLANGING FITTING 1/4"
11134010	CALIBRATOR FOR SELF-FLANGING FITTING 3/8"
11134011	CALIBRATOR FOR SELF-FLANGING FITTING 1/2"

Datasheet



CONICAL GASKET IN COPPER



JOINT CONIQUE EN CUIVRE

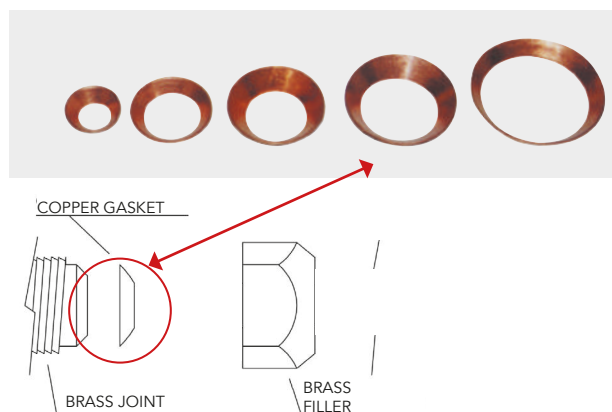


VERJÜNGTE KUPFERDICHTUNG



CODE	DESCRIPTION
11133010	CONICAL GASKET IN COPPER 1/4" (PACK OF 10 PCS)
11133011	CONICAL GASKET IN COPPER 3/8" (PACK OF 10 PCS)
11133012	CONICAL GASKET IN COPPER 1/2" (PACK OF 10 PCS)
11133013	CONICAL GASKET IN COPPER 5/8" (PACK OF 10 PCS)
11133014	CONICAL GASKET IN COPPER 3/4" (PACK OF 10 PCS)

Datasheet



COPPER SEALING CAP FOR NOZZLE



BOUCHON D'ÉTANCHÉITÉ EN CUIVRE POUR GRILLE



DICHTUNGSKAPPE AUS KUPFER FÜR ROHRVER- SCHRAUBUNG



CODE	DESCRIPTION
11135015	COPPER SEALING CAP FOR NOZZLE 1/4" (PACK OF 10 PCS)
11135016	COPPER SEALING CAP FOR NOZZLE 3/8" (PACK OF 10 PCS)
11135017	COPPER SEALING CAP FOR NOZZLE 1/2" (PACK OF 10 PCS)
11135018	COPPER SEALING CAP FOR NOZZLE 5/8" (PACK OF 10 PCS)
11135019	COPPER SEALING CAP FOR NOZZLE 3/4" (PACK OF 10 PCS)

Datasheet



PAIR OF REVERSING FITTINGS



COUPLE DE RACCORDS À INVERSION



PAAR UMKEHRFITTING

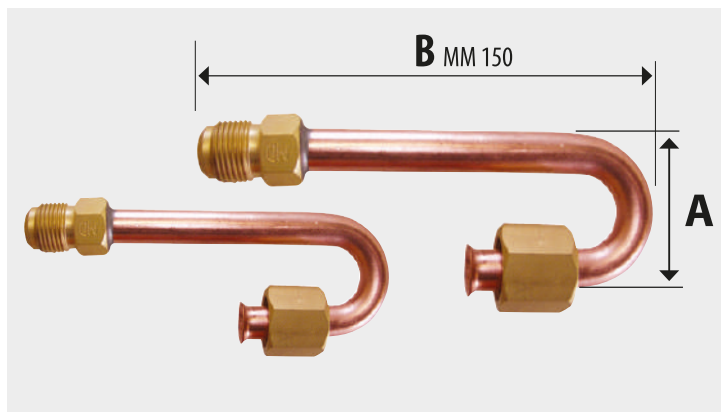


ITEM	A [mm]
11130016 M/F 1/4"	41,5
11130016 M/F 3/8"	43,7
11130017 M/F 1/4"	41,5
11130017 M/F 1/2"	46,5

Datasheet



CODE	PCS	DESCRIPTION
11130016	1 PAIR	PAIR OF REVERSING FITTINGS M/F 1/4" + M/F 3/8" (PACK OF 5 PCS)
11130017	1 PAIR	PAIR OF REVERSING FITTINGS M/F 1/4" + M/F 1/2" (PACK OF 5 PCS)



INVERSION FITTING



RACCORD À INVERSION

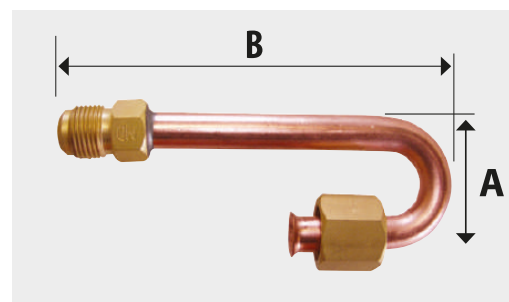


UMKEHRUNGSVER- SCHRAUBUNG



CODE	PCS	DESCRIPTION	A [mm]	B [mm]
SCC600004	1 PZ.	INVERSION FITTING 1/4"	41,5	150
SCC600005	1 PZ.	INVERSION FITTING 3/8"	43,7	150
SCC600003	1 PZ.	INVERSION FITTING 1/2"	46,5	150

Datasheet



CONICAL GASKET IN COPPER



JOINT CONIQUE EN CUIVRE



VERJÜNGTE KUPFERDICHTUNG



Soldering set for copper pipes. Thanks to an exclusive gas mixture in 360 gr cylinder, it makes it possible to obtain the maximum yield in terms of strength and duration (over 2 hours).

The set can be used with rods ranging from 6% to 40% silver.

Replacement cylinder for welding set. Contains 360 gr of mixture.

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132043	SPARE WELDING SET
11132051	CYLINDER FOR SPARE WELDING SET



BRAZING KIT WITH TORCH AND 2 TURBO MAP CYLIN- DERS SUPPLIED IN A CARRYING CASE



THE KIT INCLUDES

- 1 BLOWTORCH WITH ADJUSTABLE FLAME AND OUTLET Ø 11.5 MM
- 2 TURBO MAP CYLINDERS 400 G
- SUPPLIED IN A CARRYING CASE

KIT DE BRASAGE AVEC TORCHE ET 2 BONBONNES TURBO MAP FOURNI DANS UNE VALISSETTE



LE KIT COMPREND

- 1 ROBINET RÉGLABLE À LA FLAMME AVEC SORTIE Ø 11,5 MM
- 2 BOUTEILLES TURBO MAP 400 G
- LIVRÉ DANS UNE MALLETTE

LÖTSATZ MIT BRENNER UND 2 FLASCHEN TURBO MAP IN EINEM KOFFER GE- LIEFERT



DER BAUSATZ BEINHALTET

- 1 VERSTELLBARER FLAMMENBRENNER MIT AUSLASS Ø 11,5 MM
- 2 FLASCHEN TURBO MAP JE 400 GR
- LIEFERUNG IN EINEM KOFFER

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC600055	BRAZING KIT WITH TORCH AND 2 TURBO MAP CYLINDERS SUPPLIED IN A CARRYING CASE



TURBO MAP CYLINDER 400 GR



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- NET CONTENTS 400 G

BOUTEILLE TURBO MAP 400 G



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- TENEUR NETTE 400 GR

TURPBFLASCHE MAP 400 G



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- NETTOINHALT 400 GR

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC600057	TURBO MAP CYLINDER 400 gr



TORCH WITH ADJUSTABLE FLAME FOR TURBO MAP CYLINDER



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- PREVENTS HEAT DAMAGE TO COMPONENTS AND SURROUNDING PARTS DURING WELDING
- 100 ML CONTAINER

TORCHE A FLAMME RÉGLABLE POUR BOUTEILLE TURBO MAP



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- EMPÊCHE LES DOMMAGES CAUSÉS PAR LA CHALEUR AUX COMPOSANTS ET AUX PIÈCES ENVIRONNANTES PENDANT LE SOUDAGE
- EMBALLAGE DE 100 ML

BRENNER MIT EINSTELLBARER FLAMME FÜR TURBO MAP ZYLINDER



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- VERHINDERT HITZESCHÄDEN AN BAUTEILEN UND UMGEBENDEN TEILEN BEIM
- 100 ML PACKUNG

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC600056	TORCH WITH ADJUSTABLE FLAME FOR TURBO MAP CYLINDER

HEAT SINK GEL 100 ML



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- PREVENTS HEAT DAMAGE TO COMPONENTS AND SURROUNDING PARTS DURING WELDING
- 100 ML CONTAINER

GEL DISSIPATEUR DE CHALEUR 100 ML



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- EMPÊCHE LES DOMMAGES CAUSÉS PAR LA CHALEUR AUX COMPOSANTS ET AUX PIÈCES ENVIRONNANTES PENDANT LE SOUDAGE
- EMBALLAGE DE 100 ML

KÜHLKÖRPERGEL 100 ML



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- VERHINDERT HITZESCHÄDEN AN BAUTEILEN UND UMGEBENDEN TEILEN BEIM
- 100 ML PACKUNG

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC6000058	HEAT SINK GEL 100 ML

FLAME RETARDANT CLOTH



TISSU IGNIFUGE



FLAMMHEMMENDES TUCH



To be used to protect the parts in contact with the pipes to be welded, it guarantees high thermal insulation and a long life.

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132044	FLAME RETARDANT CLOTH

WIRELESS DIGITAL SCALE 100 KG IN CARRYING CASE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- WIRELESS DEVICE (EFFECTIVE DISTANCE 10 M) AND MOBILE SOFTWARE
- UNIT CAN TRANSITION FROM KG, OZ OR POUNDS
- MAXIMUM WEIGHT: 100 KG (220 LB)
- RESOLUTION: LMC-210: 5 G
- ACCURACY $\pm 0.05\%$ RDG + 10G
- POWER SUPPLY PORTABLE DEVICE ALKALINE BATTERIES 5 AAA
- POWER SUPPLY PLATFORM BALANCE ALKALINE BATTERIES 5 AA
- DURATION 40 HOURS
- OPERATING TEMPERATURE -10 °C~ 40°C
- PRODUCT DIMENSIONS: 271 X 271 X 74 MM

BALANCE NUMÉRIQUE SANS FIL 100 KG DANS MALLETTE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- APPAREIL SANS FIL (DISTANCE EFFECTIVE DE 10 M) ET LOGICIEL MOBILE
- L'UNITÉ PEUT ALLER DE KG, OZ À LIVRES
- POIDS MAXIMUM : 100 KG (220 LB)
- RÉSOLUTION: LMC-210 : 5 G
- PRÉCISION $\pm 0,05\%$ RDG + 10 G
- ALIMENTATION APPAREIL PORTABLE 5 PILES ALCALINES AAA
- ALIMENTATION PLATEFORME DE LA BALANCE 5 PILES ALCALINES AA
- DURÉE 40 HEURES
- TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT -10°C~ 40°C
- DIMENSIONS DU PRODUIT : 271 X 271 X 74 MM

DRAHTLOSE DIGITALE WAAGE 100 KG IM TRAN- SPORTKOFFER



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- WIRELESS-GERÄT (EFFEKTIVE ENTFERNUNG 10 M) UND MOBILE SOFTWARE
- EINHEIT KANN VON KG, UNZEN ZU PFUND GEHEN
- MAXIMALES GEWICHT: 100 KG (220LB)
- AUFLÖSUNG: LMC-210: 5 G
- GENAUIGKEIT $\pm 0,05\%$ RDG + 10G
- VERSORGUNG TRAGBARES GERÄT 5 AAA ALKALI-BATTERIEN
- VERSORGUNG WAAGENPLATTFORM, 5 AA ALKALIBATTERIEN
- DAUER 40 STUNDEN
- BETRIEBSTEMPERATUR -10°C~ 40°C
- PRODUKTABMESSUNGEN: 271 X 271 X 74 MM

F-GAS CALIBRATABLE



see page 83

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC400022	WIRELESS DIGITAL SCALE 100 KG IN CARRYING CASE

ELECTRONIC PROGRAMMA- BLE SCALE WITH SOLENOID VALVE AND REMOVABLE IN- DICATOR 100 KG SUPPLIED IN CARRYING CASE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- HIGH PERFORMANCE SOLENOID VALVE (1 KG FOR 45 S)
- HIGH-VISIBILITY LCD DISPLAY
- STORES THE LAST SETTINGS IN MEMORY
- EQUIPPED WITH ALARM FEATURE
- BATTERY LIFE 60 HOURS IN CONTINUOUS USE
- PROGRAMMABLE
- MAX LOAD CAPACITY 100 KG
- UNIT OF MEASUREMENT KG
- ACCURACY $\pm 0.5\%$ OF READING
- RESOLUTION 5 G
- POWER SUPPLY BATTERY 5 X 1.5 V (7.5 V DC)
- OPERATING TEMPERATURE: + 10°C TO +50°C
- WEIGHT 2.70 KG

BALANCE ÉLECTRONIQUE PROGRAMMABLE AVEC ÉLECTROVANNE ET INDI- CATEUR AMOVIBLE 100 KG FOURNI DANS MALLETTE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ÉLECTROVANNE HAUTE PERFORMANCE (1 KG PENDANT 45 S)
- ÉCRAN LCD HAUTE VISIBILITÉ
- CONSERVE LES DERNIERS PARAMÈTRES EN MÉMOIRE
- ÉQUIPÉ D'UNE FONCTION D'ALARME
- AUTONOMIE DE LA BATTERIE 60 HEURES EN UTILISATION CONTINUE
- PROGRAMMABLE
- CAPACITÉ DE CHARGE MAXIMALE 100 KG
- UNITÉ DE MESURE KG
- PRÉCISION $\pm 0,5\%$ DE LA LECTURE
- RÉSOLUTION 5 G
- 5 X ALIMENTATION PAR BATTERIE DE 1,5 V (7,5 VCC)
- TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT : + 10°C À +50°C
- POIDS 2,70 KG

ELEKTRONISCHE PRO- GRAMMIERBARE WAAGE MIT MAGNETVENTIL UND ABNEHMBAREM INDIKA- TOR 100 KG, IM TRAN- SPORTKOFFER



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- HOCHLEISTUNGS-ELEKTROVENTIL (1 KG BEI 45 S)
- GUT SICHTBARES LCD-DISPLAY
- BEHÄLT DIE NEUESTEN EINSTELLUNGEN IM SPEICHER
- MIT ALARMFUNKTION
- BATTERIELAUFEIT 60 STUNDEN BEI DAUERBETRIEB
- PROGRAMMIERBAR
- MAX. TRAGFÄHIGKEIT 100 KG
- MASSEINHEIT KG
- GENAUIGKEIT $\pm 0,5\%$ DES ABLESEWERTS
- AUFLÖSUNG 5 GR
- VERSORGUNG MIT BATTERIE 5 X 1,5 V (7,5 V DC)
- BETRIEBSTEMPERATUR: VON + 10°C BIS +50°C
- GEWICHT 2,70 KG

F-GAS CALIBRATABLE



see page 83

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11131111	ELECTRONIC PROGRAMMABLE SCALE WITH SOLENOID VALVE AND REMOVABLE INDICATOR 100 KG SUPPLIED IN CARRYING CASE

ELECTRONIC SCALE WITH REMOVABLE DIGITAL INDICATOR 100 KG SUPPLIED IN CARRYING CASE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- ACCURACY $\pm 0.5\%$ OF NET VALUE
- BACKLIT DISPLAY
- REMOVABLE DIGITAL DISPLAY
- INCLUDES STANDARD 9V BATTERY
- RESOLUTION 5 G
- REMOVABLE STEEL PLATFORM
- DIMENSIONS 223 X 223 MM
- WEIGHT 2.5 KG

BALANCE ÉLECTRONIQUE AVEC INDICATEUR NUMÉRIQUE AMOVIBLE 100 KG FOURNIE DANS MALLETTE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- PRÉCISION $\pm 0,5\%$ DE LA VALEUR NETTE
- ÉCRAN RÉTROÉCLAIRÉ
- INDICATEUR NUMÉRIQUE AMOVIBLE
- LIVRÉ AVEC UNE BATTERIE STANDARD DE 9 V
- RÉOLUTION 5 G
- DIMENSIONS DE LA PLATE-FORME EN ACIER AMOVIBLE 223 X 223 MM
- POIDS 2,5 KG

ELEKTRONISCHE WAAGE MIT ABNEHMBARER DIGITALANZEIGE 100 KG, IM TRANSPORTKOFFER



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- GENAUIGKEIT $\pm 0,5\%$ VOM NETTOWERT
- DISPLAY HINTERLEUCHTET
- ABNEHMBARE DIGITALANZEIGE
- KOMPLETT MIT 9V STANDARDBATTERIE
- AUFLÖSUNG 5 GR
- ABNEHMBARE STAHLPLATTFORM
- ABMESSUNGEN 223 X 223 MM
- GEWICHT 2,5 KG



F-GAS CALIBRATABLE



see page 83

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC400020	ELECTRONIC SCALE WITH REMOVABLE DIGITAL INDICATOR 100 KG SUPPLIED IN CARRYING CASE

ELECTRONIC SCALE 5 KG



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- MAXIMUM LOAD CAPACITY 5 KG
- RESOLUTION 1 G
- STAINLESS STEEL TOP
- LCD DISPLAY
- CR2032 LITHIUM BATTERIES INCLUDED

BALANCE ÉLECTRONIQUE 5 KG



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- CAPACITÉ DE CHARGE MAXIMALE 5 KG
- RÉOLUTION 1 G
- PLAN DE TRAVAIL EN ACIER INOXYDABLE
- ÉCRAN LCD
- BATTERIES AU LITHIUM CR2032 INCLUDES

ELEKTRONISCHE WAAGE 5 KG



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- MAXIMALE TRAGFÄHIGKEIT 5 KG
- AUFLÖSUNG 1 GR
- AUFLAGEPLATTE AUS EDELSTAHL
- LCD-DISPLAY
- CR2032 LITHIUM-BATTERIEN ENHALTEN



F-GAS CALIBRATABLE



see page 83

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC400019	ELECTRONIC SCALE 5 KG

TSCE-100



ELECTRONIC LEAK DETECTOR



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 7-LEVEL ALARM
- RUNNING TIME APPROX. 30 HOURS
- OPERATING TEMPERATURE 0°C TO +52°C
- IMMEDIATE RESPONSE TIME
- RESET TIME 2 S
- FINAL SENSITIVITY LESS THAN 3 G/YEAR FOR ALL HALOGENATED REFRIGERANTS
- WEIGHT 560 G
- DIMENSIONS 229 X 65 X 65 MM
- FOR ALL TYPES OF HALOGENATED REFRIGERANTS
- POWER SUPPLY 2 X 1.5 V

DÉTECTEUR ÉLECTRONIQUE DE FUITES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ALARME À 7 NIVEAUX
- DURÉE DE FONCTIONNEMENT : ENVIRON 30 HEURES
- TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT DE 0°C À +52°C
- TEMPS DE RÉPONSE IMMÉDIAT
- TEMPS DE RÉINITIALISATION 2 SECONDES
- SENSIBILITÉ FINALE INFÉRIEURE À 3 G/AN POUR TOUS LES RÉFRIGÉRANTS HALOGÉNÉS
- POIDS 560 G
- 229 X 65 X 65 MM
- POUR TOUS LES TYPES DE RÉFRIGÉRANTS HALOGÉNÉS
- ALIMENTATION 2 X 1,5 V

ELEKTRONISCHER LECKSUCHER



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- 7-STUFIGER ALARM
- FUNKTIONSAUTONOMIE CA. 30 STUNDEN
- FUNKTIONSTEMPERATUR VON 0°C BIS +52°C
- SOFORTIGE REAKTIONSZEIT
- RESET-ZEIT 2 S
- ENDEMPFINDLICHKEIT UNTER 3 G/JAHR FÜR ALLE HALOGENIERTEN KÄLTEMITTEL
- GEWICHT 560 GR
- ABMESSUNGEN 229 X 65 X 65 MM
- FÜR ALLE ARTEN VON HALOGENIERTEN KÄLTEMITTELN
- STROMVERSORGUNG 2 X 1,5 V

F-GAS CALIBRATABLE



see page 83

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132191	ELECTRONIC LEAK DETECTOR TSCE-100



TSCE-100



ELECTRONIC LEAK DETECTOR



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 6-LEVEL ALARM WITH SINGLE COLOUR
- RUNNING TIME APPROX. 30 HOURS
- SENSING TIP DURATION APPROX. 20 HOURS
- OPERATING TEMPERATURE 0°C TO +52°C
- IMMEDIATE RESPONSE TIME
- RESET TIME 2 S
- FINAL SENSITIVITY LESS THAN 3 G/YEAR FOR ALL HALOGENATED REFRIGERANTS
- WEIGHT 560 G
- DIMENSIONS 229 X 65 X 65 MM
- INCLUDES CARRYING CASE
- POWER SUPPLY 2 X 1.5 V
- FOR ALL TYPES OF REFRIGERANT GASES
- FOR HFC - CFC - HCFC

DÉTECTEUR ÉLECTRONIQUE DANS UNE MALLETTE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ALARME À 6 NIVEAUX AVEC UNE SEULE COULEUR
- DURÉE DE FONCTIONNEMENT : ENVIRON 30 HEURES
- DURÉE DE L'ÉLÉMENT SENSIBLE ENV. 20 HEURES
- TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT DE 0°C À +52°C
- TEMPS DE RÉPONSE IMMÉDIAT
- TEMPS DE RÉINITIALISATION 2 SECONDES
- SENSIBILITÉ FINALE INFÉRIEURE À 3 G/AN POUR TOUS LES RÉFRIGÉRANTS HALOGÉNÉS
- POIDS 560 G
- 229 X 65 X 65 MM
- LIVRÉ AVEC UNE MALLETTE
- ALIMENTATION 2 X 1,5 V
- POUR TOUS LES TYPES DE GAZ RÉFRIGÉRANTS
- POUR HFC - CFC - HCFC

ELEKTRONISCHER LECKSUCHER IN EINEM KOFFER



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- 6-STUFIGER ALARM MIT EINER FARBE
- FUNKTIONSAUTONOMIE CA. 30 STUNDEN
- DAUER EMPFINDLICHES ELEMENT CA. 20 STUNDEN
- FUNKTIONSTEMPERATUR VON 0°C BIS +52°C
- SOFORTIGE REAKTIONSZEIT
- RESET-ZEIT 2 S
- ENDEMPFINDLICHKEIT UNTER 3 G/JAHR FÜR ALLE HALOGENIERTEN KÄLTEMITTEL
- GEWICHT 560 GR
- ABMESSUNGEN 229 X 65 X 65 MM
- KOMPLETT MIT KOFFER
- STROMVERSORGUNG 2 X 1,5 V
- FÜR ALLE ARTEN VON KÄLTEMITTELGASEN
- FÜR HFC - CFC - HCFC



FOR ALL TYPES OF REFRIGERANT GAS

FOR HFC - CFC - HCFC

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132033	ELECTRONIC LEAK DETECTOR TSCE-300 IN CARRYING CASE

TSCE-500



ELECTRONIC LEAK DETECTOR



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- DIMENSIONS 170 X 60 X 38 MM
- BATTERY LIFE 40 HOURS
- SENSITIVITY 3 G/YEAR APPROX.
- SENSOR DURATION 30 HOURS
- OPERATING TEMPERATURE 0°C TO +50°C
- RESPONSE TIME RESET: IMMEDIATE
- PROBE LENGTH 20 CM
- 5 LEVELS OF SENSITIVITY
- DETECTS ALL HALOGENATED REFRIGERANTS
- INCLUDES CARRYING CASE
- POWER SUPPLY 2 X 1.5 V

DÉTECTEUR ÉLECTRONIQUE DANS UNE MALLETTE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- DIMENSIONS 170 X 60 X 38 MM
- AUTONOMIE LE BATTERIE 40 HEURES
- SENSIBILITÉ ENVIRON 3 GRAMME/ANNEE
- DURÉE DU DÉTECTEUR 30 HEURES
- TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT 0°C TO + 50°C
- TEMP DE RÉPONSE ET RÉINITIALISATION IMMÉDIAT
- LONGUEUR DE LA SONDÉ 20 CM
- 5 NIVEAUX DE SENSIBILITE
- DÉTECTE TOUS LES RÉFRIGÉRANTS HALONENÉS
- LIVRÉ AVEC UNE MALETTE
- ALIMENTATION 2X1,5 V

ELEKTRONISCHER LECKSUCHER IN EINEM KOFFER



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- ABMESSUNGEN 170 X 60 X 38 MM
- BATTERIELAUFEIT 40 STUNDEN
- EMPFINDLICHKEIT 3 G/JAHR CA.
- SENSORDAUER 30 STUNDEN
- BETRIEBSTEMPERATUR VON 0°C BIS +50°C
- REAKTIONS-UND RÜCKSTELLZEIT SOFORTIG
- SONDENLÄNGE 20 CM
- 5 EMPFINDLICHKEITSSSTUFEN
- ERKENNT ALLE HALOGENIERTEN KÄLTEMITTEL
- KOMPLETT MIT KOFFER
- STROMVERSORGUNG 2 X 1,5 V



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11131121	ELECTRONIC LEAK DETECTOR TSCE-500 IN CARRYING CASE

TSCE-900



ELECTRONIC LEAK DETECTOR IN CARRYING CASE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- FOR ALL TYPES OF REFRIGERANTS
- STAINLESS STEEL PROBE 35.5 CM
- BATTERY OPERATION
- SENSITIVITY 3 G/YEAR
- AUDIO AND VISUAL ALARM VIA 6-SEGMENT LED
- 7 LEVELS OF SENSITIVITY
- BATTERY CHARGE CONTROL BUTTON
- ON/OFF BUTTON
- SELF-CALIBRATION BUTTON
- SENSITIVITY ADJUSTMENT BUTTON
- DETECTS LEAKS EVEN IN CONTAMINATED ENVIRONMENTS
- MADE IN USA
- SUPPLIED WITH CARRYING CASE, BATTERIES, SPARE SENSOR AND INSTRUCTIONS

DÉTECTEUR ÉLECTRONIQUE DANS UNE MALLETTE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- POUR TOUS LES TYPES DE RÉFRIGÉRANTS
- SONDE EN ACIER INOXYDABLE 35,5 CM
- FONCTIONNEMENT À BATTERIE
- SENSIBILITÉ 3 G/AN
- ALARME SONORE ET VISUELLE VIA LED À 6 SEGMENTS
- 7 NIVEAUX DE SENSIBILITÉ
- BOUTON DE COMMANDE DU CHARGEUR DE BATTERIE
- BOUTON D'ALIMENTATION ÉTEINT
- BOUTON D'ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE
- BOUTON DE RÉGLAGE DE LA SENSIBILITÉ
- DÉTECTE LES FUITES MÊME DANS DES ENVIRONNEMENTS CONTAMINÉS
- FABRIQUÉ AUX ÉTATS-UNIS
- LIVRÉ AVEC MALLETTE, PILES, CAPTEUR DE RECHANGE ET INSTRUCTIONS

ELEKTRONISCHER LECKSUCHER IN EINEM KOFFER



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- FÜR ALLE KÄLTEMITTELARTEN
- EDELSTAHLSONDE 35,5 CM
- BATTERIEBETRIEB
- EMPFINDLICHKEIT 3 G/JAHR
- OPTISCHER UND AKUSTISCHER ALARM ÜBER 6-SEGMENT-LED
- 7 EMPFINDLICHKEITSSTUFEN
- KONTROLLTASTE BATTERIELADEGERÄT
- EIN-/AUSSCHALTER
- TASTE AUTOMATISCHE KALIBRIERUNG
- EMPFINDLICHKEITSEINSTELLUNGSTASTE
- ERKENNT UNDICHTIGKEITEN AUCH IN KONTAMINIERTEN UMGEBUNGEN
- HERGESTELLT IN DEN USA
- LIEFERUNG MIT KOFFER, BATTERIEN, ERSATZSENSOR UND ANLEITUNGEN

SUPPLIED WITH CARRYING CASE, BATTERIES, SPARE SENSOR AND INSTRUCTIONS

F-GAS CALIBRATABLE



see page 83

Datasheet



TSCE-H

ELECTRONIC LEAK DETECTOR IN CARRYING CASE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- RANGE OF USE FROM 0°C TO +40°C
- SENSITIVITY MAX 2 G/YEAR
- RUNNING TIME APPROX. 7 HOURS
- POWER SUPPLY 4 X 1.5 V (AA)
- FOR HYDROGEN

DÉTECTEUR ÉLECTRONIQUE DANS UNE MALLETTE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- PLAGE D'UTILISATION DE 0°C À +40°C
- SENSIBILITÉ MAX 2 G/AN
- DURÉE DE FONCTIONNEMENT : ENVIRON 7 HEURES
- ALIMENTATION 4 X 1,5 V (AA)
- POUR L'HYDROGÈNE

ELEKTRONISCHER LECKSUCHER IN EINEM KOFFER



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- EINSATZBEREICH VON 0°C BIS +40°C
- EMPFINDLICHKEIT MAX. 2 G/JAHR
- FUNKTIONSAUTONOMIE CA. 7 STUNDEN
- STROMVERSORGUNG 4 X 1,5 V (AA)
- FÜR WASSERSTOFF

FOR HYDROGEN



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132320	ELECTRONIC HYDROGEN LEAK DETECTOR TSCE-H IN CARRYING CASE

ELECTRONIC LEAK DETECTOR IN CARRYING CASE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- SPRAYED ON POINTS TO BE CHECKED, INDICATES THE PRESENCE OF LEAKS WITH THE FORMATION OF BUBBLES
- ALSO RECOMMENDED FOR CHECKING FUEL AND NON-COMBUSTIBLE GAS LEAKS: CARBON DIOXIDE, COMPRESSED AIR, ETC.
- NET CONTENTS 750 ML

TESTEUR DE FUITES À BULLES EN PULVÉRISATION 1L



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- PULVÉRISÉ AUX POINTS À CONTRÔLER, INDIQUE LA PRÉSENCE DE FUITES AVEC FORMATION DE BULLES
- ÉGALEMENT RECOMMANDÉ POUR LE CONTRÔLE DES FUITES DE CARBURANT ET DE GAZ NON COMBUSTIBLES : DIOXYDE DE CARBONE, AIR COMPRIMÉ, ETC.
- CONTENU NET 750 ML

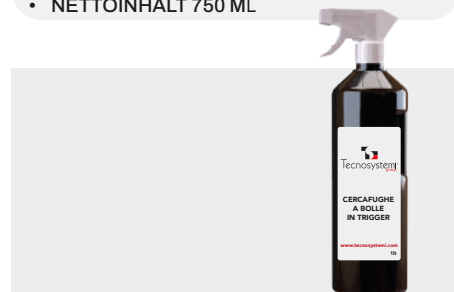
ELEKTRONISCHER LECKSUCHER IN EINEM KOFFER



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- AN DEN ZU ÜBERPRÜFENDEN STELLEN AUFGESPRÜHT, SIGNALISIERT ES DAS VORHANDENSEIN VON LECKS DURCH BLASENBILDUNG
- AUCH ZUR KONTROLLE VON LECKS BRENNBARER UND NICHT BRENNBARER GASE EMPFOHLEN: KOHLENDIOXID, DRUCKLUFT USW.
- NETTOINHALT 750 ML

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC600072	LEVEL LEAK DETECTOR IN TRIGGER 750 ml

LEVEL LEAK DETECTOR SPRAY 400 ML



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- SPRAYED ON POINTS TO BE CHECKED, INDICATES THE PRESENCE OF LEAKS WITH THE FORMATION OF BUBBLES
- ALSO RECOMMENDED FOR CHECKING FUEL AND NON-COMBUSTIBLE GAS LEAKS: CARBON DIOXIDE, COMPRESSED AIR, ETC.
- NET CONTENTS 400 ML

TESTEUR DE FUITES À BULLES VAPORISATEUR 400 ML



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- PULVÉRISÉ AUX POINTS À CONTRÔLER, INDIQUE LA PRÉSENCE DE FUITES AVEC FORMATION DE BULLES
- ÉGALEMENT RECOMMANDÉ POUR LE CONTRÔLE DES FUITES DE CARBURANT ET DE GAZ NON COMBUSTIBLES : DIOXYDE DE CARBONE, AIR COMPRIMÉ, ETC.
- TENEUR NETTE 400 ML

LECKSUCHER MIT BLASE IN SPRAYFORM 400 ML



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- AN DEN ZU ÜBERPRÜFENDEN STELLEN AUFGESPRÜHT, SIGNALISIERT ES DAS VORHANDENSEIN VON LECKS DURCH BLASENBILDUNG.
- AUCH ZUR KONTROLLE VON LECKS BRENNBARER UND NICHT BRENNBARER GASE EMPFOHLEN: KOHLENDIOXID, DRUCKLUFT USW.
- NETTOINHALT 400 ML

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132042	LEVEL LEAK DETECTOR SPRAY 400 mL
TSC400030	LEVEL LEAK DETECTOR SPRAY 400 mL (PACK OF 12 PCS)

UV LAMP SYRINGE LEAK DETECTION LIQUID KIT, SUPPLIED IN A CARRYING CASE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 1 UV LAMP
- 1 UV ADDITIVE CLEANING SPRAY 400 ML
- 1 PACK OF 12 SYRINGES 7.5 ML UV ADDITIVE
- 1 PIPE WITH 1/4" SAE NON-RETURN VALVE
- 1 ADAPTER M 1/4" SAE X F 5/16" SAE
- 1 PROTECTIVE EYEWEAR
- COMPATIBLE WITH POE OILS
- COMPATIBLE WITH REFRIGERANT GASES: R134A / R410 / R32

KIT LIQUIDE DE TRAÇAGE FUITES EN SERINGUE AVEC LAMPE UV, FOURNI DANS UNE VALISETTE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 1 LAMPE UV
- 1 SPRAY NETTOYANT ADDITIF UV 400 ML
- 1 BOÎTE DE 12 SERINGUES 7,5 ML D'ADDITIF UV 1 TUYAU AVEC CLAPET ANTI-RETOUR 1/4" SAE
- 1 ADAPTATEUR M 1/4" SAE X F 5/16" SAE
- 1 LUNETTES DE PROTECTION
- COMPATIBLE AVEC LES HUILES POE
- COMPATIBLE AVEC LES GAZ RÉFRIGÉRANTS R134A / R410 / R32

LECKAGE RÜCKVERFOLGUNGSLÄSSIGKEIT-BAUSATZ IN SPRITZE MIT UV-LAMPE, IM EINEM KOFFER GELIEFERT



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- 1 UV-LAMPE
- 1 SPRAY UV ZUSATZREINIGER 400 ML
- 1 SCHACHTEL MIT 12 SPRITZEN JE 7,5 ML UV-ADDITIV
- 1 ROHR MIT 1/4" SAE RÜCKSCHLAGVENTIL
- N°1 ADAPTER M 1/4" SAE X F 5/16" SAE
- 1 SCHUTZBRILLE
- KOMPATIBEL MIT POE-ÖLEN
- KOMPATIBEL MIT KÄLTEMITTELGASEN R134A / R410 / R32

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC400001	UV LAMP SYRINGE LEAK DETECTION LIQUID KIT, SUPPLIED IN A CARRYING CASE



UV LAMP LEAK TRACING LIQUID KIT



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- CONTAINS NO SOLVENTS
- VISIBLE WHEN IT IS EXPOSED TO UV LIGHT
- DOES NOT DAMAGE REFRIGERATION, AIR CONDITIONING OR GAS RECOVERY SYSTEMS
- COMPATIBLE WITH POE OILS
- COMPATIBLE WITH REFRIGERANT GASES: R134A / R410 / R32

KIT LIQUIDE DE TRAÇAGE FUITES AVEC LAMPÉ UV



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- NE CONTIENT PAS DE SOLVANTS
- VISIBLE LORSQU'IL EST EXPOSÉ À LA LUMIÈRE UV
- N'ENDOMMAGE PAS LES SYSTÈMES DE RÉFRIGÉRATION, DE CLIMATISATION ET DE RÉCUPÉRATION DE GAZ
- COMPATIBLE AVEC LES HUILES POE
- COMPATIBLE AVEC LES GAZ RÉFRIGÉRANTS R134A / R410 / R32

LECKAGE RÜCKVER- FOLGUNGSFLÜSSIGKEIT- BAUSATZ MIT UV-LAMPE



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- ENTHÄLT KEINE LÖSUNGSMITTEL
- SICHTBAR BEI BESTRAHLUNG MIT UV-LICHT
- BESCHÄDIGT NICHT KÜHL-, KLIMA- UND GASRÜCKGEWINNUNGSSYSTEME
- KOMPATIBEL MIT POE-ÖLEN
- KOMPATIBEL MIT KÄLTEMITTELGASEN R134A / R410 / R32

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11155110	UV LAMP LEAK TRACING LIQUID KIT



LEAKPROOF TRACER LI- QUID IN A PACK OF 12 7.5 ML SYRINGES OF BASIC UV AD- DITIVE POE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- COMPATIBLE WITH POE OILS
- LIQUID LEAK DETECTOR VISIBLE WHEN EXPOSED TO UV
- FOR GAS R32 - R134A - R410

LIQUIDE DE TRAÇAGE FUI- TES DANS UN PAQUET DE 12 SÉRINGUES DE 7,5 ML D'AD- DITIF UV BASE POE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- COMPATIBLE AVEC LES HUILES POE
- LIQUIDE DÉTECTEUR DE FUITES VISIBLE LORSQU'IL EST EXPOSÉ AUX UV
- POUR GAZ R32 - R134A - R410

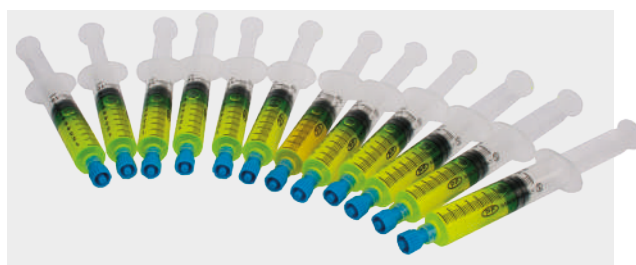
LECKSUCHFLÜSSIGKEIT IN EINER 12-SPRITZEN-VERPA- CKUNG 7,5 ML MIT POE UV- ZUSATZ



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- KOMPATIBEL MIT POE-ÖLEN
- LECKSUCHFLÜSSIGKEIT, DIE UNTER UV-LICHT SICHTBAR WIRD
- FÜR R32 - R134A - R410

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC400003	LEAKPROOF TRACER LIQUID IN A PACK OF 12 7.5 ML SYRINGES OF BASIC UV ADDITIVE POE

CONCENTRATED LEAKPRO- OF TRACER LIQUID



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 7.5 ML/KG OF MARKER FLUID
- COMPATIBLE WITH PAG OILS
- FOR GAS R134A

LIQUIDE DE TRAÇAGE FUITES CONCENTRÉ



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 7,5 ML/KG DE LIQUIDE TRACEUR
- COMPATIBLE AVEC LES HUILES PAG
- POUR LE GAZ R134A

KONZENTRIERTE LECKSU- CHFLÜSSIGKEIT



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- 7,5 ML/KG TRACERFLÜSSIGKEIT
- KOMPATIBEL MIT PAG-ÖLEN
- FÜR GAS R134A

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132220	CONCENTRATED LEAKPROOF TRACER LIQUID 250 ml



UV LAMP KIT SUPPLIED IN A CARRYING CASE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- UV LAMP WITH AA BATTERIES
- 15 ML INJECTOR WITH 1/4" SAE COCK COUPLING
- PROTECTIVE EYEWEAR
- 1 BOTTLE 60 ML CONCENTRATED TRACER LIQUID
- INSTRUMENT CASE
- COMPATIBLE WITH PAG OILS
- FOR GAS R134A

KIT LAMPE UV FOURNI DANS UNE VALISETTE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- LAMPE UV AVEC PILES STYLET
- INJECTEUR DE 15 ML AVEC ROBINET DE CONNEXION 1/4" SAE
- LUNETTES DE PROTECTION
- 1 FLACON DE 60 ML DE LIQUIDE TRACEUR CONCENTRÉ
- MALLETTE PORTE-OUTILS
- COMPATIBLE AVEC LES HUILES PAG
- POUR LE GAZ R134A

UV-LAMPEN-BAUSATZ IN EINEM KOFFER GELIEFERT



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- UV-LAMPE MIT STIFTBATTERIEN
- 15 ML INJEKTOR MIT HAHN MIT 1/4"SAE-ANSCHLUSS
- SCHUTZBRILLE
- 1 FLASCHE MIT 60 ML KONZENTRIERTER TRACER-FLÜSSIGKEIT
- TRANSPORTKOFFER FÜR GERÄTE
- KOMPATIBEL MIT PAG-ÖLEN
- FÜR GAS R134A

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132038	UV LAMP KIT SUPPLIED IN A CARRYING CASE



TURAFALLE IN SYRINGE FOR REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING SYSTEMS



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- COMPATIBLE WITH ALL CFC, HFC AND HCFC REFRIGERANT GASES
- IDEAL FOR PREVENTIVE APPLICATIONS
- DOES NOT DAMAGE COMPRESSOR
- VISIBLE IF EXPOSED TO UV LIGHT

ARRÊT DE FUITE EN SERINGUE POUR SYSTÈMES DE RÉFRIGÉRATION ET DE CLIMATISATION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- COMPATIBLE AVEC TOUS LES GAZ RÉFRIGÉRANTS CFC, HFC ET HCFC
- IDÉAL POUR LES APPLICATIONS PRÉVENTIVES
- N'ENDOMMAGE PAS LE COMPRESSEUR
- VISIBLE LORSQU'IL EST EXPOSÉ À LA LUMIÈRE UV

LECKSSTOPFEN IN SPRITZE FÜR KÄLTE- UND KLIMAANLAGEN



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- KOMPATIBEL MIT ALLEN FCKW-, HFKW- UND H-FCKW-KÄLTEMITTELGASEN
- IDEAL FÜR PRÄVENTIVE ANWENDUNGEN
- BESCHÄDIGT NICHT DEN KOMPRESSOR
- SICHTBAR FALLS MIT UV-LICHT BESTRAHLT

QUANTITY		
kW	BTU/h	TURAFALLE
6	24000	12 ml
15	48000	30 ml
21	72000	42 ml
30	96000	60 ml

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11155010	TURAFALLE IN SYRINGE FOR AIR CONDITIONING SYSTEMS 60 ML



A/C SYSTEM ENHANCER IN SYRINGE 30 ML



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 30 ML SYRINGE
- FOR SYSTEMS UP TO 1 KG OF REFRIGERANT GAS USE 30 ML OF THE PRODUCT (1 SYRINGES)
- FOR SYSTEMS FROM 1.0 KG TO 3.0 KG OF REFRIGERANT GAS USE 60 ML OF THE PRODUCT (2 SYRINGES)

AMPLIFICATEUR D'INSTALLATIONS DE CLIMATISATION EN SERINGUE 30 ML



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- SERINGUE DE 30 ML
- POUR LES SYSTÈMES JUSQU'À 1 KG DE GAZ RÉFRIGÉRANT, UTILISEZ 30 ML DU PRODUIT (1 SERINGUE)
- POUR LES SYSTÈMES DE 1,0 KG À 3,0 KG DE GAZ RÉFRIGÉRANT, UTILISEZ 60 ML DU PRODUIT (2 SERINGUES)

KLIMAANLAGEN-BOOSTER IN SPRITZE 30 ML



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- 30 ML SPRITZE
- FÜR ANLAGEN BIS ZU 1 KG KÄLTEMITTELGAS 30 ML DES PRODUKTS VERWENDEN (1 SPRITZE)
- FÜR ANLAGEN VON 1,0 KG BIS 3,0 KG KÄLTEMITTELGAS 60 ML DES PRODUKTS VERWENDEN (2 SPRITZEN)

The A/C system booster is a product that, by catalysing the air conditioning system, increases the fluidity of the oil, decreases the energy consumption and improves the efficiency of the refrigerant system.

Thanks to its innovative formula, it is able to reduce the coefficient of friction and to carry out a deep cleaning on the walls of the pipes, optimising the heat exchange and allowing the air conditioner to operate at maximum efficiency. The air produced will be colder and circulate faster, maintenance costs are reduced, the life of the system is extended and, thanks to the increase in lubricating power and the decrease in friction, there will be improved compressor performance.

Datasheet

CODE	DESCRIPTION
TSC400028	A/C SYSTEM ENHANCER IN SYRINGE 30 ML



ANTI-HUMIDITY ADDITIVE IN SYRINGE 60 ML



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 60 ML SYRINGE
- 30 ML OF PRODUCT PER 500 ML OF LUBRICANT

ADDITIF ANTI-HUMIDITÉ EN SERINGUE 60 ML



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- SERINGUE DE 60 ML
- 30 ML DE PRODUIT POUR 500 ML DE LUBRIFIANT

FEUCHTIGKEITSSCHUTZSATZ IN SPRITZE MIT 60 ML



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- 60 ML SPRITZE
- 30 ML PRODUKT PRO 500 ML SCHMIERMITTEL

Anti-humidity additive for use in air conditioning and/or refrigeration systems.

Thanks to its special formulation, it is able to prevent the formation of moisture in the lubrication circuit of air conditioning and/or refrigeration systems.

Datasheet

CODE	DESCRIPTION
TSC400029	ANTI-HUMIDITY ADDITIVE IN SYRINGE 60 ML



EMPTY SYRINGE INJECTOR 60 ML WITH 45° SAE CONNECTION PIPE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 1/4" AND 5/16" DIAMETER FITTINGS
- EMPTY

INJECTEUR À SERINGUE VIDE 60 ML AVEC TUBE DE RACCORDEMENT SAE À 45°



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- RACCORDS DE 1/4PO ET 5/16 PO DE DIAMÈTRE
- SANS CONTENU

VAKUUM-SPRITZE- INJEKTOR 60 ML MIT 45° SAE-AN- SCHLUSSROHR



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- VERBINDUNGEN MIT DURCHMESSER 1/4" UND 5/16"
- INHALTSLOS

CODE	DESCRIPTION
TSC400009	EMPTY SYRINGE INJECTOR 60 ML WITH 45° F 1/4" SAE CONNECTION PIPE
TSC400010	EMPTY SYRINGE INJECTOR 60 ML WITH 45° F 5/16" SAE CONNECTION PIPE

Datasheet



SYRINGE HOSE WITH NON-RETURNE VALVE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- FITTINGS WITH 1/4" AND 5/16" DIAMETER NON RETURNE VALVE

TUYAU POUR SERINGUE AVEC CLAPET ANTI- RETOUR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- RACCORDS AVEC CLAPET ANTI-RETOUR DE 1/4" ET 5/16" DE DIAMÈTRE

SPRITZENSCHLAUCH MIT RÜCKSCHLAGVENTIL



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- VERBINDUNGEN MIT 1/4" UND 5/16" DURCHMESSER RÜCKSCHLAGVENTIL

CODE	DESCRIPTION
TSC400004	SYRINGE HOSE WITH NON-RETURN VALVE F 1/4" SAE
TSC400005	SYRINGE HOSE WITH NON-RETURN VALVE F 5/16" SAE

Datasheet



ACIDITY TEST FOR LUBRI- CATING OILS



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 3 GRADUATED 5 ML DOSING PIPETTES
- 1 BOTTLE WITH 10 ML OF NEUTRALISER
- 2 BOTTLES WITH 10 ML OF INDICATOR

ESSAI D'ACIDITÉ DES HUILES LUBRIFIANTES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 3 PIPETTES GRADUÉES DE MESURE DE 5 ML
- 1 FLACON AVEC 10 ML DE NEUTRALISANT
- 2 FLACONS AVEC INDICATEUR DE 10 ML

SÄUREPRÜFUNG FÜR SCHMIERÖLE



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- 3 GRADIERTE MESSPIPETTEN À 5 ML
- 1 FLASCHE MIT 10 ML NEUTRALISIERUNGSMITTEL
- 2 FLÄSCHCHEN MIT 10 ML INDIKATOR

CODE	DESCRIPTION
TSC400015	ACIDITY TEST FOR LUBRICATING OILS

Datasheet



DUAL PROBE THERMOMETER



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- TEMPERATURE SCALE SELECTION IN DEGREES "C" OR "F"
- DISPLAY RESOLUTION 0.1°C
- RANGE OF USE FROM -200°C TO +1370°C
- ACCURACY $\pm 0.05\%$
- AUTOMATIC SHUT-DOWN
- EQUIPPED WITH PROTECTION IN RUBBER
- DIMENSIONS L 130 X D 56 X H 38 MM
- WEIGHT 170 GR
- PROBES LENGTH 900 MM
- POWER SUPPLY 1 X 9V (6LR61)

THERMOMÈTRE À DOUBLE SONDE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- SÉLECTION DE L'ÉCHELLE DE TEMPÉRATURE EN DEGRÉS « C » OU « F »
- RÉSOLUTION D'AFFICHAGE 0,1 °C
- PLAGE D'UTILISATION DE -200°C À +1370°C
- PRÉCISION $\pm 0,05\%$
- ARRÊT AUTOMATIQUE
- ÉQUIPÉ D'UNE PROTECTION EN CAOUTCHOUC
- DIMENSIONS L 130 X P 56 X H 38 MM
- POIDS 170 GR
- LONGUEUR DES SONDAS 900 MM
- ALIMENTATION 1 X 9 V (6LR61)

THERMOMETER MIT ZWEI SONDEN



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- AUSWAHL DER TEMPERATURSKALA IN GRAD "C" ODER "F"
- BILDSCHIRMAUFLÖSUNG 0,1°C
- EINSATZBEREICH VON -200°C BIS +1370°C
- GENAUIGKEIT $\pm 0,05\%$
- AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG
- AUSGESTATTET MIT GUMMISCHUTZ
- ABMESSUNGEN B 130 X T 56 X H 38 MM
- GEWICHT 170 GR
- SONDENLÄNGE 900 MM
- STROMVERSORGUNG 1 X 9 V (6LR61)

High reliability digital thermometer with double probe, particularly suitable for measuring the temperature in two different areas of the refrigeration circuit.

Equipped with dual 5-digit LCD display and buttons with MAX, MIN, AVG and HOLD function.

F-GAS CALIBRATABLE



see page 83

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11131112	DUAL PROBE THERMOMETER



TST11

INFRA-RED THERMOMETER AND THERMOCOUPLE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- INFRARED TEMPERATURE MEASURING RANGE: -50°C ~ +300°C
- THERMOCOUPLE MEASURING RANGE: -200°C ~ +1300°C
- INFRARED RESOLUTION: 0.1°C
- THERMOCOUPLE RESOLUTION: 1°C (THERMOCOUPLE 1000°C)
- INFRARED ACCURACY: -50°C ~ -20°C / $\pm 5^\circ\text{C}$ / -20°C ~ 300°C $\pm (1.5\% \text{ READING} + 1^\circ\text{C})$
- THERMOCOUPLE ACCURACY: -200°C ~ -100°C / $\pm (0.2\% \text{ READING} + 1^\circ\text{C})$
- THERMOCOUPLE ACCURACY: -100°C ~ 1300°C / $\pm (0.1\% \text{ READING} + 0.7^\circ\text{C})$
- 4-DIGIT LCD DISPLAY
- AUTOMATIC SHUT-DOWN
- BACKLIT DISPLAY
- LOW BATTERY INDICATOR
- POWER SUPPLY 3 X 1.5 V (AAA)

THERMOMÈTRE À INFRAROUGES ET THERMOCOUPLE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- PLAGE DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE INFRAROUGE : -50°C ~ +300°C
- PLAGE DE MESURE DU THERMOCOUPLE : -200°C ~ +1300°C
- RÉSOLUTION INFRAROUGE : 0,1°C
- RÉSOLUTION DU THERMOCOUPLE : 1°C (THERMOCOUPLE 1 000°C)
- PRÉCISION INFRAROUGE : -50 °C ~ -20 °C / $\pm 5^\circ\text{C}$ / -20°C ~ 300 °C $\pm (1,5\% \text{ DE LECTURE} + 1^\circ\text{C})$
- PRÉCISION DU THERMOCOUPLE : -200°C ~ -100°C / $\pm (0,2\% \text{ DE LECTURE} + 1^\circ\text{C})$
- PRÉCISION DU THERMOCOUPLE : -100°C ~ 1300°C / $\pm (0,1\% \text{ DE LECTURE} + 0,7^\circ\text{C})$
- ÉCRAN LCD À 4 CHIFFRES
- ARRÊT AUTOMATIQUE
- ÉCRAN RÉTROÉCLAIRÉ
- INDICATEUR DE BATTERIE FAIBLE
- ALIMENTATION 3 X 1,5 V (AAA)

INFRAROT-THERMOMETER UND THERMOELEMENT



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- INFRAROT-TEMPERATURMESSBEREICH: -50°C ~ +300°C
- THERMOELEMENT-MESSBEREICH: -200°C ~ +1300°C
- INFRAROT-AUFLÖSUNG: 0,1°C
- THERMOELEMENT-AUFLÖSUNG: 1°C (1000°C THERMOELEMENT)
- INFRAROTGENAUIGKEIT: -50°C ~ -20°C / $\pm 5^\circ\text{C}$ / -20°C ~ 300°C $\pm (1,5\% \text{ ABLESEWERT} + 1^\circ\text{C})$
- THERMOELEMENTGENAUIGKEIT: -200°C ~ -100°C / $\pm (0,2\% \text{ ABLESEWERT} + 1^\circ\text{C})$
- THERMOELEMENTGENAUIGKEIT: -100°C ~ 1300°C / $\pm (0,1\% \text{ ABLESEWERT} + 0,7^\circ\text{C})$
- 4-STELLIGES LCD-DISPLAY
- AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG
- DISPLAY HINTERLEUCHTET
- ANZEIGE FÜR SCHWACHE BATTERIE
- POWER SUPPLY 3 X 1.5 V (AAA)

The item includes two precision thermometers in a single product: an infra-red thermometer and a thermocouple thermometer. The thermometer has the possibility of making measurements with and without contact.

F-GAS CALIBRATABLE



see page 83

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132730	"TST11" INFRA-RED THERMOMETER AND THERMOCOUPLE



GUN INFRA-RED THERMOMETER



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- TEMPERATURE MEASURING RANGE: -50°C ~ +500°C
- RESOLUTION 0.3°C
- BACKLIT DISPLAY
- LOW BATTERY INDICATION
- EQUIPPED WITH AUTO SHUT-DOWN
- POWER SUPPLY BATTERY 9V

THERMOMÈTRE INFRAROUGES À PISTOLET



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- PLAGE DE MESURE DE TEMPÉRATURE : -50°C ~ +500°C
- RÉOLUTION 0,3 °C
- ÉCRAN RÉTROÉCLAIRÉ
- INDICATEUR DE BATTERIE FAIBLE
- ÉQUIPÉ D'ARRÊT AUTOMATIQUE
- ALIMENTATION PAR BATTERIE DE 9 V

PISTOLEN-INFRAROT THERMOMETER



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- TEMPERATURMESSBEREICH: -50°C ~ +500°C
- AUFLÖSUNG 0,3°C
- DISPLAY HINTERLEUCHTET
- ANZEIGE FÜR SCHWACHE BATTERIE
- MIT AUTOMATISCHER ABSCHALTUNG
- VERSORGUNG MIT BATTERIE 9V

Practical IR digital pistol thermometer with laser pointing system to measure the temperature of the materials without contact.

F-GAS CALIBRATABLE

see page 83



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132720	GUN INFRA-RED THERMOMETER



TSTP1

DIGITAL THERMOMETER WITH TIP



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- MEASUREMENT RANGE: -50°C - 270°C
- RESOLUTION 0.1°C (-50°C - 200°C); 1°C (200°C - 270°C)
- ACCURACY: -50°C ~ -20°C: ± (READING X 1.5% + 1°C) -20°C ~ +200°C: ± (READING X 1.0% + 1°C) +200°C ~ +270°C: ± (READING X 2.0% + 4°C)
- PROBE LENGTH 60 MM
- LOW BATTERY INDICATOR
- AUTOMATIC SHUT-DOWN
- POWER SUPPLY 2 X 1.5V BUTTON BATTERY

THERMOMÈTRE NUMÉRIQUE AVEC EMBOUT



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- PLAGE DE MESURE : -50°C ÷ 270°C
- RÉOLUTION 0,1°C (-50°C ÷ 200°C); 1°C (200°C ÷ 270°C)
- PRÉCISION : -50°C ~ -20°C: ± (LECTURE X 1.5% + 1°C) -20°C ~ +200°C: ± (LECTURE X 1.0% + 1°C) +200°C ~ +270°C: ± (LECTURE X 2,0 % + 4°C)
- LONGUEUR DE LA SONDÉ 60 MM
- INDICATEUR DE BATTERIE FAIBLE
- ARRÊT AUTOMATIQUE
- ALIMENTATION 2 PILES BOUTON DE 1,5 V

DIGITALES THERMOMETER MIT SPITZE



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- MESSBEREICH: -50°C ÷ 270°C
- AUFLÖSUNG 0,1°C (-50°C ÷ 200°C); 1°C (200°C ÷ 270°C)
- GENAUIGKEIT: -50°C ~ -20°C: ± (ABLESEWERT X 1,5% + 1°C) -20°C ~ +200°C: ± (ABLESEWERT X 1,0% + 1°C) +200°C ~ +270°C: ± (ABLESEWERT X 2,0% + 4°C)
- SONDENLÄNGE 60 MM
- ANZEIGE FÜR SCHWACHE BATTERIE
- AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG
- STROMVERSORGUNG 2 X 1,5V KNOPFBATTERIE

The digital thermometer is used to accurately measure the temperature of a specific component. This instrument is equipped with the automatic shutdown function.

F-GAS CALIBRATABLE

see page 83



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132710	DIGITAL THERMOMETER WITH TSTP1 TIP



TST1

DIGITAL THERMOMETER WITH TEMPERATURE PROBE

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 4-DIGIT LCD DISPLAY
- MEASUREMENT RANGE FROM -50°C TO +750°C
- TYPE K THERMOCOUPLE SENSOR
- DEGREE OF RESOLUTION 1°C
- DEGREE OF ACCURACY $\pm 1\%$
- 10M OHM IMPEDANCE
- OPERATING TEMPERATURE: 0°C TO +40°C
- OPERATING HUMIDITY VALUE: = <80% RH
- POWER SUPPLY BATTERY 9V

THERMOMÈTRE NUMÉRIQUE AVEC SONDE DE TEMPÉRATURE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ÉCRAN LCD À 4 CHIFFRES
- PLAGE DE MESURE DE -50°C À +750°C
- CAPTEUR DE THERMOCOUPLE DE TYPE K
- DEGRÉ DE RÉOLUTION 1°C
- DEGRÉ DE PRÉCISION $\pm 1\%$
- IMPÉDANCE DE 10 M OHMS
- TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT: 0°C À +40°C
- VALEUR D'HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT : = <80% RH
- ALIMENTATION PAR BATTERIE DE 9 V

DIGITALES THERMOMETER MIT TEMPERATURFÜHLER

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- 4-STELLIGES LCD-DISPLAY
- MESSBEREICH VON -50°C BIS +750°C
- THERMOELEMENTSENSOR TYP K
- AUFLÖSUNGSGRAD 1°C
- PRÄZISIONSGRAD $\pm 1\%$
- 10 M OHM IMPEDANZ
- BETRIEBSTEMPERATUR: 0°C BIS +40°C
- BETRIEBSFEUCHTIGKEITSWERT: = <80 % RH
- VERSORGUNG MIT BATTERIE 9V

Suitable for use in the industrial, electrical and HVAC/R sectors, this instrument is able to measure temperature via contact (K-type probe).

F-GAS CALIBRATABLE 

see page 83



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132700	DIGITAL THERMOMETER WITH TEMPERATURE PROBE "TST1"

WT1

DIGITAL THERMOMETER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- TEMPERATURE DISPLAY °C/°F
- MEASURING RANGE FROM -50°C TO +300°C
- ACCURACY $\pm 1^\circ\text{C}$
- SHOCKPROOF CASE FOR PROBE
- POWER SUPPLY 1.5 V

THERMOMÈTRE NUMÉRIQUE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- INDICATION DE TEMPÉRATURE °C/°F
- PLAGE DE MESURE DE -50°C À +300°C
- PRÉCISION $\pm 1^\circ\text{C}$
- GAINÉ ANTICHOC POUR TUBE
- ALIMENTATION 1,5 V

DIGITALES THERMOMETER

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- TEMPERATURANZEIGE °C/°F
- MESSBEREICH VON -50°C BIS +300°C
- GENAUIGKEIT $\pm 1^\circ\text{C}$
- STOSSFESTE UMMANTELUNG FÜR SONDE
- STROMVERSORGUNG 1,5 V

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132053	DIGITAL THERMOMETER "WT1"

DT2

DIGITAL THERMOMETER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- DUAL EXTERNAL AND INTERNAL TEMPERATURE READINGS
- HUMIDITY DISPLAY
- MIN AND MAX TEMPERATURE MEMORY
- PROBE CABLE LENGTH 2 M
- MEASURING RANGE FROM -50°C TO +70°C
- ACCURACY $\pm 1^\circ\text{C}$
- USE ON THE WALL OR IN AN ENVIRONMENT
- POWER SUPPLY 1.5 V

THERMOMÈTRE NUMÉRIQUE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- DOUBLE INDICATION DE TEMPÉRATURE EXTERNE ET INTERNE
- INDICATION D'HUMIDITÉ
- MÉMOIRE DE TEMPÉRATURE MIN ET MAX
- LONGUEUR DU CÂBLE DE LA SONDE 2 M
- PLAGE DE MESURE DE -50°C À +70°C
- PRÉCISION $\pm 1^\circ\text{C}$
- À UTILISER SUR LE MUR OU DANS UN ENVIRONNEMENT
- ALIMENTATION 1,5 V

DIGITALES THERMOMETER

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- DOPPELTE AUSSEN- UND INNENTEMPERATURANZEIGE
- ANZEIGE DER FEUCHTIGKEIT
- SPEICHER MIN- UND MAX-TEMPERATUR
- SONDENKABELLÄNGE 2 M
- MESSBEREICH VON -50°C BIS +70°C
- GENAUIGKEIT $\pm 1^\circ\text{C}$
- VERWENDUNG AN DER WAND ODER IM RAUM
- STROMVERSORGUNG 1,5 V

F-GAS CALIBRATABLE 

see page 83



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132052	DIGITAL THERMOMETER "DT 2"

TSTU1



DIGITAL THERMOHYGROMETER



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- MEASURE THE PARAMETERS: °C, °F, % RH (RELATIVE HUMIDITY), DT (DEW POINT TEMPERATURE)
- RANGE: -10 °C ~ +50 °C, ~ +100% RH
- RESOLUTION 0.1°C, 0.1% RH
- ACCURACY: ± 1.0°C, ± 3% RH (5 ~ 95% RH)
- SAMPLING RATE 1 SEC
- 4-DIGIT LCD DISPLAY
- AUTOMATIC SHUT-DOWN APPROX. 20MIN
- POWER SUPPLY CR2032 BATTERY (SUPPLIED AS STANDARD)
- POWER SUPPLY 3 X 1.5 V (AAA)

THERMOHYGROMÈTRE NUMÉRIQUE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- MESURER LES PARAMÈTRES : °C, °F, % HR (HUMIDITÉ RELATIVE), TD (TEMPÉRATURE DU POINT DE ROSÉE)
- PLAGE : -10°C ~ +50°C, ~ +100% HR
- RÉOLUTION 0,1 °C, 0,1 % HR
- PRÉCISION : ± 1,0 °C, ± 3 % HR (5 ~ 95 % HR)
- FRÉQUENCE D'ÉCHANTILLONNAGE 1 S
- ÉCRAN LCD À 4 CHIFFRES
- ARRÊT AUTOMATIQUE ENV. 20 MIN
- ALIMENTATION 3 X 1,5 V (AAA)

DIGITALES THERMOHYGROMETER



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- MESSEN SIE DIE PARAMETER: °C, °F, % R.F. (RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT), TD (TAUPUNKTTEMPERATUR)
- BANDBREITE: -10°C ~ +50°C, ~ +100% RH
- AUFLÖSUNG 0,1°C, 0,1% RH
- GENAUIGKEIT: ± 1,0°C, ± 3% R.F. (5 ~ 95% R.F.)
- ABTAstrate 1 SEKUNDE
- 4-STELLIGES LCD-DISPLAY
- AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG CA. 20MIN
- STROMVERSORGUNG 3 X 1,5 V (AAA)

The thermohygrometer is a measuring instrument used to detect the percentage of humidity and temperature in offices, rooms and greenhouses, etc.

F-GAS CALIBRATABLE

see page 83



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132660	DIGITAL THERMOHYGROMETER "TSTU1"

TSAT1



DIGITAL THERMOANEMOMETER



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- UNITS OF MEASUREMENT: M/S, KM/H, RPM, MPH, RPM, BEAUFORT SCALE, °C, °F
- RESOLUTION: 0.1 M/S, 1FPM, 0.1°C, 0.1°F
- MEASUREMENT RANGE 0.4 ~ 20 M/S
- OPERATING TEMPERATURE -10°C ~ +50°C
- AUTOMATIC SHUT-DOWN
- BACKLIT DISPLAY
- POWER SUPPLY 3 X 1.5 V (AAA)

THERMOANÉMOMÈTRE NUMÉRIQUE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- UNITÉS DE MESURE : M/S, KM/H, TR/MIN, MPH, TR/MIN, ÉCHELLE DE BEAUFORT, °C, °F
- RÉOLUTION : 0,1 M/S, 1 PI/MIN, 0,1 °C, 0,1 °F
- PLAGE DE MESURE 0,4 ~ 20 M/S
- TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT -10°C ~ +50°C
- ARRÊT AUTOMATIQUE
- ÉCRAN RÉTROÉCLAIRÉ
- ALIMENTATION 3 X 1,5 V (AAA)

DIGITALES THERMOANEMOMETER



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- MASSEINHEIT: M/S, KM/H, U/MIN, MPH, U, BEAUFORT-SKALA, °C, °F
- AUFLÖSUNG: 0,1 M/S, 1FPM, 0,1°C, 0,1°F
- MESSBEREICH 0,4 ~ 20 M/S
- FUNKTIONSTEMPERATUR -10°C ~ +50°C
- AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG
- DISPLAY HINTERLEUCHTET
- STROMVERSORGUNG 3 X 1,5 V (AAA)

The thermoanemometer is used to measure the air velocity and air volume flow in the ventilation ducts. It is also possible to measure the temperature value.

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132650	"TSAT1" DIGITAL THERMOANEMOMETER

TSF1



DIGITAL SOUND LEVEL METER



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- MEASURING RANGE 30DB ÷ 120DB
- ACCURACY +/- 1.5 DB (FOR 30-94 DB)
- 4-DIGIT LCD DISPLAY
- FREQUENCY RANGE 31.5 HZ - 8 KHZ
- RESOLUTION 0.1DB
- ELECTRIC CONDENSER MICROPHONE
- AUTOMATIC SHUT-DOWN
- LOW BATTERY INDICATOR
- POWER SUPPLY 3 X 1.5 V (AAA)

SONOMÈTRE NUMÉRIQUE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- PLAGE DE MESURE 30DB ÷ 120DB
- PRÉCISION +/- 1,5 DB (POUR 30-94 DB)
- ÉCRAN LCD À 4 CHIFFRES
- GAMME DE FRÉQUENCES 31,5 HZ ÷ 8 KHZ
- RÉOLUTION DE 0,1 DB
- MICROPHONE À CONDENSATEUR ÉLECTRIQUE
- ARRÊT AUTOMATIQUE
- INDICATEUR DE BATTERIE FAIBLE
- ALIMENTATION 3 X 1,5 V (AAA)

DIGITALER SCHALLPEGELMESSER



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- MESSBEREICH 30DB ÷ 120DB
- GENAUIGKEIT +/- 1,5 DB (FÜR 30-94 DB)
- 4-STELLIGES LCD-DISPLAY
- FREQUENZBEREICH 31,5 HZ ÷ 8 KHZ
- AUFLÖSUNG 0,1DB
- ELEKTRISCHES KONDENSATORMIKROFON
- AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG
- ANZEIGE FÜR SCHWACHE BATTERIE
- STROMVERSORGUNG 3 X 1,5 V (AAA)

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132680	DIGITAL SOUND LEVEL METER "TSF1"

TSL1



DIGITAL LUXMETER



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- MEASURING RANGE FROM 0 ~ 30000 LUX
- RESOLUTION 1 LUX (0~30000 LUX)
- ACCURACY $\pm 4\%$ OF MEASURED VALUE
- SAMPLING RATE ONCE / SEC
- AUTOMATIC SHUT-DOWN AFTER APPROX. 20 MINUTES OF INACTIVITY
- OPERATING TEMPERATURE 0 ~ + 50°C
- OPERATING HUMIDITY DEGREE VALUE 0 ~ 80% RH
- POWER SUPPLY: 3 X 1.5 V (AAA)

LUXMÈTRE NUMÉRIQUE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- PLAGE DE MESURE DE TEMPÉRATURE : 0 ~ +50°C
- RÉSOLUTION 1 LUX (0~30000 LUX)
- PRÉCISION $\pm 4\%$ DE LA VALEUR MESURÉE
- FRÉQUENCE D'ÉCHANTILLONNAGE 1 FOIS/S
- ARRÊT AUTOMATIQUE APRÈS ENVIRON 20 MINUTES D'INACTIVITÉ
- TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT 0 ~ +50°C
- DEGRÉ D'HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT 0 ~ 80% HR
- ALIMENTATION : 3X1,5V (AAA)

DIGITALER LUXMETER



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- TEMPERATURMESSBEREICH: 0 ~ +50°C
- AUFLÖSUNG 1 LUX (0~30000 LUX)
- GENAUIGKEIT $\pm 4\%$ VOM ABLESEWERT
- ABTAstrate 1 MAL / SEKUNDE
- AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG NACH CA. 20 MINUTEN INAKTIVITÄT
- FUNKTIONSTEMPERATUR 0 ~ + 50°C
- BETRIEBSFEUCHTIGKEITSGRAD 0 ~ 80 % RH
- VERSORGUNG: 3 X 1,5 V (AAA)

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132610	DIGITAL LUXMETER "TSL1"

TSRT1



VOLTAGE DETECTOR



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- NON-CONTACT VOLTAGE DETECTION UP TO 1000 V AC
- VOLTAGE MEASURING RANGE FROM 50V TO 1000V AC
- FREQUENCY MEASURING RANGE 50/60HZ
- OPERATING TEMPERATURE 0 / +55°C
- STORAGE TEMPERATURE 20°C / +60°C
- HUMIDITY <85%RH
- POWER SUPPLY: 3 X 1.5 V (AAA)

DÉTECTEUR DE TENSION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- DÉTECTION DE TENSION SANS CONTACT JUSQU'À 1000 VCA
- PLAGE DE MESURE DE TENSION DE 50V À 1000 VCA
- PLAGE DE MESURE DE FRÉQUENCE 50/60 HZ
- TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT 0 / +55°C
- TEMPÉRATURE DE STOCKAGE 20°C / +60°C
- HUMIDITÉ <85%HR
- ALIMENTATION : 3 X 1,5 V (AAA)

SPANNUNGSMELDER



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- BERÜHRUNGSLOSE SPANNUNGSKENNUNG BIS ZU 1000 VAC
- SPANNUNGSMESSBEREICH VON 50V BIS 1000VAC
- FREQUENZMESSBEREICH 50/60HZ
- FUNKTIONSTEMPERATUR 0 / +55°C
- LAGERTEMPERATUR 20°C / +60°C
- LUFTFEUCHTIGKEIT <85 % RH
- VERSORGUNG: 3 X 1,5 V (AAA)

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132670	TSRT1 VOLTAGE DETECTOR

PA-PLUS



DIGITAL CURRENT CLAMP



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- BACKLIT LCD DISPLAY, MAX DISPLAY VALUE 4000
- MAXIMUM MEASURABLE CURRENT 400 A
- MAXIMUM CONDUCTOR CROSS-SECTION 30 MM (1.18")
- RANGE: ACA/UA, DCA/UA, ACV, DCV, OHM, CONTINUITY, CAPACITY AND TEMPERATURE
- CONTINUITY BUZZER (<40 OHM)
- ALTERNATING CURRENT 0.1- 4000 UA/0.01 A- 400 A $\pm (2.0\% + 10)$
- DIRECT CURRENT 0.1- 4000 UA $\pm (1.0\% + 2)$
- ALTERNATING VOLTAGE 1 MV-600 V $\pm (1.0\% + 3)$
- CONTINUOUS VOLTAGE 1 MV-600 V $\pm (0.8\% + 2)$
- TEMPERATURE (K) -50°C - 1200°C ET 158°F - 1999°F
- LOW BATTERY INDICATION
- AUTO SHUT-DOWN (30 MINUTES)
- R-H RANGE BLOCK
- SELECT: SELECTION BUTTON FOR ACA/UA, DCUA, ACV/DCV AND OHM/CONTINUITY COMPOSITE FUNCTIONS.
- OVERLOAD DISPLAY
- AUTOMATIC RANGE
- D-H DATA BLOCK
- WEIGHT 280 G

PINCE AMPÉROMÉTRIQUE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ÉCRAN LCD RÉTROÉCLAIRÉ, VALEUR D'AFFICHAGE MAX 4000
- COURANT MAXIMAL MESURABLE 400 A
- SECTION MAXIMALE DU CONDUCTEUR 30 MM (1.18")
- GAMME : ACA/UA, DCA/UA, ACV, DCV, OHM, CONTINUITÉ, CAPACITÉ ET TEMPÉRATURE
- BUZZER DE CONTINUITÉ (<40 OHMS)
- COURANT ALTERNATIF 0,1- 4000 UA/0,01 A- 400 A $\pm (2,0\% + 10)$
- COURANT CONTINU 0,1- 4000 UA $\pm (1,0\% + 2)$
- TENSION ALTERNATIVE 1 MV-600 V $\pm (1,0\% + 3)$
- TENSION CONTINUE 1 MV-600 V $\pm (0,8\% + 2)$
- TEMPÉRATURE (K) -50°C - 1200°C ET 158°F - 1999°F
- INDICATEUR DE BATTERIE FAIBLE
- ARRÊT AUTOMATIQUE (30 MINUTES)
- VERROUILLAGE DE LA GAMME R-H
- SÉLECTIONNER : BOUTON DE SÉLECTION DES FONCTIONS COMPOSITES ACA/UA, DCUA, ACV/DCV ET OHM / CONTINUITÉ
- INDICATION DE SURCHARGE
- GAMME AUTOMATIQUE
- BLOC DE DONNÉES D-H
- POIDS 280 G

DIGITALE STROMZANGE



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- LCD-DISPLAY HINTERLEUCHTET, MAX. ANZEIGEWERT 4000
- MESSBARER ÜBERSTROM 400 A
- MAXIMALER LEITERQUERSCHNITT 30 MM (1.18")
- BEREICH: ACA/UA, DCA/UA, ACV, DCV, OHM, KONTINUITÄT, LEISTUNG UND TEMPERATUR
- AKUSTISCHE DURCHGANGSPRÜFUNG (<40 OHM)
- WECHSELSTROM 0,1- 4000 UA/0,01 A- 400 A $\pm (2,0\% + 10)$
- GLEICHSTROM 0,1- 4000 UA $\pm (1,0\% + 2)$
- WECHSELSPANNUNG 1 MV-600 V $\pm (1,0\% + 3)$
- DAUERSPANNUNG 1 MV-600 V $\pm (0,8\% + 2)$
- TEMPERATUR (K) -50°C - 1200°C UND 158°F - 1999°F
- ANZEIGE FÜR SCHWACHE BATTERIE
- AUTOMATISCHE ABSCHALTUNG (30 MIN)
- R-H-BLOCKBEREICH
- SELECT: AUSWAHLTASTE FÜR ZUSAMMENGESETZTE FUNKTIONEN VON ACA/UA, DCUA, ACV/DCV UND OHM/KONTINUITÄT
- ÜBERLASTANZEIGE
- AUTOMATIKBEREICH
- D-H DATENBLOCK
- GEWICHT 280 GR

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11131113	"PA-PLUS" DIGITAL CURRENT CLAMP



see page 83

AUTOMATIC HOSE CLAMP WITH FRONT CLAMP IN INCHES AND MILLIMETRES AND LITHIUM BATTERY, SUPPLIED IN A CARRYING CASE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- POWER SUPPLY 9.6 V DC
- PIPE FLANGING CLAMP FOR 1/4" 5/16" 3/8" 1/2" 5/8" 3/4" PIPES
- PIPE FLANGING CLAMP FOR 6MM - 8MM - 10MM - 12MM - 16MM - 19MM PIPES
- SUPPLIED IN A CARRYING CASE: 1 BATTERY, 1 BATTERY CHARGER, 1 PIPE CUTTER, 1 REAMER, 2 FLANGING CLAMPS

BRIDE DE TUYAU AUTOMATIQUE AVEC COLLIER DE SERRAGE AVANT EN POUCHES ET MILLIMÈTRES ET BATTERIE AU LITHIUM, FOURNI DANS UNE MALLETTE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ALIMENTATION 9,6 VCC
- COLLIER DE SERRAGE POUR TUYAUX DE 1/4PO 5/16 PO 3/8PO 1/2 PO 5/8PO 3/4 PO
- LIVRÉ DANS UNE MALLETTE : 1 X BATTERIE, 1 X CHARGEUR DE BATTERIE, 1 X COUPE-TUBE, 1 X ÉBAVUREUR, 2 X COLLIERS DE SERRAGE

AUTOMATISCHES BÖRDELWERKZEUG MIT VORDERKLEMME IN ZOLL UND MILLIMETER UND LITHIUM-BATTERIE, IN EINEM KOFFER GELIEFERT



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- STROMVERSORGUNG 9,6 VDC
- ROHRFLANSCHSCHELLE FÜR 1/4" 5/16" 3/8" 1/2" 5/8" 3/4" ROHRE
- ROHRSCHELLE, 6 MM - 8 MM - 10 MM - 12 MM - 16 MM - 19 MM ROHRE
- LIEFERUNG IN EINEM KOFFER: 1 X AKKU, 1 X LADegerät, 1 X ROHRSCHEIDER, 1 X ROHRENTGRATER, 2 X ROHRSCHELLEN

The automatic battery-powered hose clamp, supplied in a convenient shockproof carrying case, makes it possible to create precise connections without any difficulty, as the clutch, once the connection is made, automatically clicks through vacuum.



CODE	DESCRIPTION
TSC600032	AUTOMATIC HOSE CLAMP WITH FRONT CLAMP IN INCHES AND MILLIMETRES AND LITHIUM BATTERY, SUPPLIED IN A CARRYING CASE

Datasheet



HOSE CLAMP WITH CLAMP, CLUTCH AND NON-SLIP HANDLE FOR TUBES IN INCHES AND MILLIMETRES WITH PIPE CUTTER AND DEBURRER, SUPPLIED IN CARRYING CASE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- FOR 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" PIPES
- FOR 6 MM - 8 MM - 10 MM - 12 MM - 16 MM - 19 MM PIPES
- PIPE CUTTER 4 TO 28 MM
- REAMER
- SUPPLIED IN A CARRYING CASE

BRIDE DE TUYAU AUTOMATIQUE AVEC COLLIER DE SERRAGE AVANT EN POUCHES ET MILLIMÈTRES ET BATTERIE AU LITHIUM, FOURNI DANS UNE MALLETTE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- POUR TUYAUX DE 1/4PO À 5/16 PO À 3/8 PO À 1/2 PO À 5/8 PO À 3/4 PO
- POUR TUYAUX DE 6 MM - 8 MM - 10 MM - 12 MM - 16 MM - 19 MM
- COUPE-TUBE DE 4 À 28 MM
- ÉBAVUREUR
- LIVRÉ DANS UNE MALLETTE

BÖRDELWERKZEUG MIT SCHELLE, KUPPLUNG UND RÜTSCHFESTEM HANDGRIFF FÜR ZOLL- UND MILLIMETER-ROHRE MIT ROHRSCHEIDER UND ROHRENTGRATER, LIEFERUNG IM KOFFER



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- FÜR 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" ZOLL ROHRE
- FÜR 6 MM - 8 MM - 10 MM - 12 MM - 16 MM - 19 MM ROHRE
- ROHRSCHEIDER VON 4 BIS 28 MM
- ENTGRATER
- LIEFERUNG IN EINEM KOFFER

The automatic hose clamp with clutch makes it possible to create precise connections without any difficulty, as the clutch, once the connection is made, automatically clicks through vacuum. The practical non-slip handle makes it easy for the operator to use the tool.

The tube cutter and the deburrer complete the kit in a carrying case.

CODE	DESCRIPTION
TSC600002	HOSE CLAMP WITH CLAMP, CLUTCH AND NON-SLIP HANDLE FOR TUBES IN INCHES AND MILLIMETRES WITH PIPE CUTTER AND DEBURRER, SUPPLIED IN CARRYING CASE

Datasheet



AUTOMATIC HOSE CLAMP WITH JAWS IN INCHES AND LITHIUM BATTERY, SUP- PLIED IN A CARRYING CASE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Power supply 18 V DC
- Cone speed 280 rpm
- Pipe flanging tool dimensions 122 x 67.5 x 224 mm
- Standard accessories: 1 Battery, 1 Battery Charger, 1 Pipe Cutter, 1 Pipe Deburrer, Stopper (5 pcs.)

BRIDE DE TUYAU AUTOMA- TIQUE AVEC MÂCHOIRES EN POUCE ET BATTERIE AU LITHIUM, FOURNI DANS UNE MALLETTE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation 18 Vcc
- Vitesse du cône 280 tr/min
- Dimensions de la bride du tube 122 x 67,5 x 224 mm
- Pour tuyaux de 1/4 po à 3/8 po à 1/2 po à 5/8 po à 3/4 po
- Accessoires standards : 1 x batterie, 1 x chargeur de batterie, 1 x coupe-tuyau, 1 x racloir de tuyau, stopper (5 pièces)

AUTOMATISCHES BÖR- DELWERKZEUG MIT ZOLL- BACKEN UND LITHIUMBAT- TERIE, IN EINEM KOFFER GELIEFERT



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Stromversorgung 18 Vdc
- Kegelgeschwindigkeit 280 U/min
- Rohrflanschabmessungen 122 x 67,5 x 224 mm
- Für 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"-Rohre
- Standardzubehör: 1 x Akku, 1 x Ladegerät, 1 x Rohrschneider, 1 x Rohrentgrater, 1 x Stopper (5 Stück)



OIL FOR COPPER PIPE IN SPRAY
OF 200 ml SEE PAG. 71



CODE	DESCRIPTION
TSC600009	AUTOMATIC HOSE CLAMP WITH JAWS IN INCHES AND LITHIUM BATTERY, SUPPLIED IN A CARRYING CASE
TSC600033	LITHIUM BATTERY FOR AUTOMATIC HOSE CLAMP IN A CARRYING CASE

Datasheet



HOSE CLAMP WITH CLUTCH AND RATCHET WRENCH, SUPPLIED IN A CARRYING CASE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- For 3/16"-1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" pipes
- Supplied in a carrying case

BRIDE DE TUYAU AVEC EMBRAYAGE ET CLÉ À CLI- QUET, FOURNIE DANS UNE MALLETTE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pour tuyaux de 3/16po - 1/4 po - 5/16po - 3/8 po - 1/2po - 5/8 po - 3/4 po
- Livré dans une mallette

BÖRDELWERKZEUG MIT KUPPLUNG UND RATSCHENSCHLÜSSEL, IN EINEM KOFFER GELIEFERT



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Für 3/16"-1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" Zoll Rohre
- Lieferung in einem Koffer



OIL FOR COPPER PIPE IN SPRAY
OF 200 ml SEE PAG. 71

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132029	HOSE CLAMP WITH CLUTCH AND RATCHET WRENCH, SUPPLIED IN A CARRYING CASE



HOSE CLAMP WITH CLUTCH FOR TUBES IN INCHES - MILLIMETRES AND PIPE CUTTER, SUPPLIED IN CARRYING CASE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- For 3/16"-1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" pipes
- For 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 19 mm pipes
- Pipe cutters 4 to 28 mm
- Supplied in a carrying case



OIL FOR COPPER PIPE IN SPRAY
OF 200 ml SEE PAG. 71

BRIDE DE TUYAU AVEC EM-BRAYAGE POUR TUYAUX EN POUCES - MILLIMETRES ET COUPE-TUYAU, FOURNI DANS MALLETTE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pour tuyaux de 3/16po - 1/4 po - 5/16po - 3/8 po - 1/2po - 5/8 po - 3/4 po
- Pour tuyaux de 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 19 mm
- Coupe-tubes de 4 à 28 mm
- Livré dans une mallette

Datasheet



BÖRDELWERKZEUG MIT KUPPLUNG FÜR ROHE IN ZOLL UND MILLIMETER UND ROHRSCHEIDER, IN EINEM KOFFER GELIEFERT



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Für 3/16"-1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" Zoll Rohre
- Für 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 19 mm Rohre
- Rohrschneider von 4 bis 28 mm
- Lieferung in einem Koffer



CODE	DESCRIPTION
11132074A	HOSE CLAMP WITH CLUTCH FOR TUBES IN INCHES - MILLIMETRES AND PIPE CUTTER, SUPPLIED IN CARRYING CASE

HOSE CLAMP WITH CLUTCH FOR TUBES IN INCHES AND PIPE CUTTER, SUPPLIED IN CARRYING CASE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- For 3/16"-1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" pipes
- Pipe cutters 4 to 28 mm
- Supplied in a carrying case



OIL FOR COPPER PIPE IN SPRAY
OF 200 ml SEE PAG. 71

BRIDE DE TUYAU AVEC EM-BRAYAGE POUR TUYAUX EN POUCES ET COUPE-TUYAU, FOURNI DANS LA MALLETTE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pour tuyaux de 3/16po - 1/4 po - 5/16po - 3/8 po - 1/2po - 5/8 po - 3/4 po
- Coupe-tubes de 4 à 28 mm
- Livré dans une mallette

Datasheet



BÖRDELWERKZEUG MIT KUPPLUNG FÜR ROHE IN ZOLL UND ROHRSCHEIDER, IN EINEM KOFFER GELIEFERT



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Für 3/16"-1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" Zoll Rohre
- Rohrschneider von 4 bis 28 mm
- Lieferung in einem Koffer



CODE	DESCRIPTION
11132074E	HOSE CLAMP WITH CLUTCH FOR TUBES IN INCHES AND PIPE CUTTER, SUPPLIED IN CARRYING CASE

HOSE CLAMP WITH CLUTCH FOR TUBES IN INCHES, SUPPLIED IN CARRYING CASE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- For 3/16"-1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" pipes
- Supplied in a carrying case

BRIDE DE TUYAU AVEC EM-BRAYAGE POUR TUBES EN POUCES, FOURNIE DANS UNE MALLETTE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pour tuyaux de 3/16po - 1/4 po - 5/16po - 3/8 po - 1/2po - 5/8 po - 3/4 po
- Livré dans une mallette

Datasheet



BÖRDELWERKZEUG MIT KUPPLUNG FÜR ROHE IN ZOLL, IN EINEM KOFFER GELIEFERT



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Für 3/16"-1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" Zoll Rohre
- Lieferung in einem Koffer



CODE	DESCRIPTION
11132074C	HOSE CLAMP WITH CLUTCH FOR TUBES IN INCHES, SUPPLIED IN CARRYING CASE

EXPANSION TUBE - HOSE CLAMP FOR TUBES IN INCHES, SUPPLIED IN THE CARRYING CASE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- CARRYING CASE COMPLETE WITH 45° HOSE CLAMP FOR 1/8" - 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 5/8" - 3/4" TUBES IN INCHES AND 5 INTERCHANGEABLE EXPANSION TUBES FOR 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" TUBES IN INCHES
- ALL PIECES ARE MADE OF HIGH QUALITY FORGED STEEL



OIL FOR COPPER PIPE IN SPRAY
OF 200 ml SEE PAG. 71

RALLONGE DE TUYAU - BRIDE DE TUYAU POUR TUYAUX EN POUCHES, LIVRÉS DANS UNE MALLETTE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- MALLETTE AVEC TUYAUX À BRIDE À 45° POUR TUYAUX DE 1/8" - 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 5/8" - 3/4" POUCHES ET 5 RALLONGES DE TUYAUX INTERCHANGEABLES POUR TUYAUX DE 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" POUCHES
- TOUTES LES PIÈCES SONT FABRIQUÉES EN ACIER FORGÉ DE HAUTE QUALITÉ

ROHREXPANDER - ROHR-FLANSCH FÜR ZOLL-ROHRE, MIT TRANSPORTKOFFER



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- KOFFER KOMPLETT MIT 45°-BÖRDERWERKZEUG FÜR ROHRE IN ZOLL 1/8" - 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - UND 5 AUSTAUSCHBAREN ROHREXPANDERN FÜR ROHRE IN ZOLL 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"
- ALLE TEILE SIND AUS HOCHWERTIGEM SCHMIEDESTAHL

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132007	EXPANSION TUBE - HOSE CLAMP FOR TUBES IN INCHES, SUPPLIED IN THE CARRYING CASE

RATCHET HOSE CLAMP WITH CLUTCH FOR TUBES IN INCHES



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- FOR 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" PIPES
- UPPER WHEEL WITH RATCHET FEATURE
- SUPPLIED IN BOX



OIL FOR COPPER PIPE IN SPRAY
OF 200 ml SEE PAG. 71

BRIDE DE TUYAU À CLIQUET AVEC EMBRAYAGE POUR TUYAUX EN POUCHES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- POUR TUYAUX DE 1/4" PO À 5/16" PO À 3/8" PO À 1/2" PO À 5/8" PO À 3/4" PO
- ROUE SUPÉRIEURE AVEC FONCTION À CLIQUET
- LIVRÉ EN BOÎTE

RATSCHEN-BÖRDELWERKZEUG MIT KUPPLUNG FÜR ZOLL-ROHRE



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- FÜR 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" ZOLL ROHRE
- OBERRAD MIT BOHRKNARRENFUNKTION
- LIEFERUNG IM KARTON

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC600034	RATCHET HOSE CLAMP WITH CLUTCH FOR TUBES IN INCHES

HOSE CLAMP WITH CLUTCH FOR TUBES IN INCHES



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- FOR 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" PIPES
- SUPPLIED IN BLISTERS



OIL FOR COPPER PIPE IN SPRAY
OF 200 ml SEE PAG. 71

BRIDE DE TUYAU AVEC EMBRAYAGE POUR TUYAUX EN POUCHES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- POUR TUYAUX DE 1/4" PO À 5/16" PO À 3/8" PO À 1/2" PO À 5/8" PO À 3/4" PO
- LIVRÉ EN PLAQUETTES THERMOFORMÉES

BÖRDELWERKZEUG MIT KUPPLUNG FÜR ZOLL-ROHRE



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- FÜR 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" ZOLL ROHRE
- LIEFERUNG IN BLISTER

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC600026	HOSE CLAMP WITH CLUTCH FOR TUBES IN INCHES

HOSE CLAMP FOR TUBES IN INCHES



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- FOR 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" PIPES
- MADE OF HIGH-QUALITY FORGED STEEL

BRIDE DE TUYAU POUR TUYAUX EN POUÇES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- POUR TUYAUX DE 1/4 PO À 5/16 PO À 3/8 PO À 1/2 PO À 5/8 PO À 3/4 PO
- FABRIQUÉ EN ACIER FORGÉ DE HAUTE QUALITÉ

BÖRDELWERKZEUG FÜR ZOLL-ROHRE



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- FÜR 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" ZOLL ROHRE
- AUS HOCHWERTIGEM SCHMIEDESTAHL



OIL FOR COPPER PIPE IN SPRAY OF 200 ml SEE PAG. 71

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132073	HOSE CLAMP FOR TUBES IN INCHES

HOSE CLAMP FOR UNIVERSAL TUBES



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- FOR 3/16" TO 5/8" PIPES
- FOR 5 MM TO 16 MM PIPES
- MADE OF HIGH-QUALITY FORGED STEEL

BRIDE DE TUYAU UNIVERSELLE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- POUR TUYAUX DE 3/16 PO À 5/8 PO
- POUR TUYAUX EN MILLIMÈTRES DE 5 À 16 MM
- FABRIQUÉ EN ACIER FORGÉ DE HAUTE QUALITÉ

BÖRDELWERKZEUG FÜR UNIVERSALROHRE



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- FÜR 3/16 "BIS 5/8" ZOLL ROHRE
- FÜR ROHRE IN MILLIMETERN VON 5 BIS 16 MM
- AUS HOCHWERTIGEM SCHMIEDESTAHL



OIL FOR COPPER PIPE IN SPRAY OF 200 ml SEE PAG. 71

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132072	HOSE CLAMP FOR UNIVERSAL TUBES

OIL FOR COPPER PIPE FLANGES



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- AVAILABLE IN A 130 ML AMPOULE WITH SPOUT, 200 ML SPRAY CAN OR 1 LITRE BOTTLE
- SUITABLE FOR OILING PIPES PRIOR TO FLARING
- POLYOL ESTER OIL SUITABLE FOR R32 - R134A - R23 - R404A - R407C R507 - R410A

HUILE POUR CHEMISES TUBES EN CUIVRE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- DISPONIBLE EN AMPOULE DE 130 ML AVEC BEC VERSEUR, EN VAPORISATEUR DE 200 ML OU EN FLACON DE 1 LITRE
- CONVIENT POUR HUILER LES TUBES AVANT LE MARQUAGE
- HUILE D'ESTER DE POLYOL ADAPTÉE POUR R32 - R134A - R23 - R404A - R407C R507 - R410A

ÖL FÜR KUPFERROHVER-SCHRAUBUNGEN



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- ERHÄLTICH IN EINER 130 ML AMPULLE MIT AUSGUSS, EINER 200 ML SPRÜHDÖSE ODER EINER 1 L FLASCHE
- ES EIGNET SICH ZUM ÖLEN DER ROHRE VOR DER BÖRDELUNG
- POLYOLESTER-ÖL, GEEIGNET FÜR R32 - R134A - R23 - R404A - R407C R507 - R410A.

CODE	DESCRIPTION
11132128	OIL FOR COPPER PIPE FLANGES AMPOULE 130 ml
11132246	OIL FOR COPPER PIPE FLANGES SPRAY 200 ml
TSC600060	OIL FOR COPPER PIPE FLANGES SPRAY 200 ml PACK OF 12 PCS
11132127	BOTTLE 1 LT. OIL FOR COPPER PIPE

Datasheet

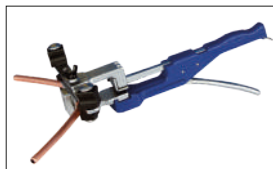
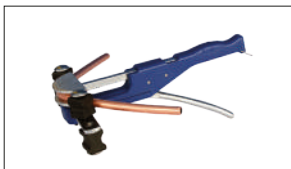


REVERSIBLE PIPE BENDING PLIERS SUPPLIED IN A CARRYING CASE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- CARRYING CASE WITH COPPER PIPE BENDING PLIERS IN THE SIZES Ø 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8"
- INCLUDES REAMER AND PIPE CUTTER UP TO 24 MM



PINCE DE PLIAGE DE TUBE RÉVERSIBLE FOURNIE DANS UNE VALISSETTE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- MALLETTE AVEC PINCE PLIE-TUBE POUR TUYAUX EN CUIVRE DE Ø 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" POUCHES
- LIVRÉ AVEC ÉBAVUREUR ET COUPE-TUBE JUSQU'À 24 MM

UMKEHRBARE BIEGEZAN- GE IM LIEFERUMFANG EN- THALTEN



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- TRANSPORTKOFFER MIT ROHRBIEGEZANGE FÜR KUPFERROHRE MIT ZOLLABMESSUNGEN VON Ø 3/8 "- 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8 "
- KOMPLETT MIT ENTGRATER UND ROHRSCHEIDER BIS ZU 24 MM



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC600004	REVERSIBLE PIPE BENDING PLIERS SUPPLIED IN A CARRYING CASE

PIPE BENDING PLIERS SUP- PLIED IN A CARRYING CASE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- CARRYING CASE WITH COPPER PIPE BENDING PLIERS IN THE SIZES Ø 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8"
- INCLUDES REAMER AND PIPE CUTTER UP TO 24 MM

PINCE DE PLIAGE DE TUBE FOURNIE DANS UNE VALISSETTE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- MALLETTE AVEC PINCE PLIE-TUBE POUR TUYAUX EN CUIVRE DE Ø 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" POUCHES
- LIVRÉ AVEC ÉBAVUREUR ET COUPE-TUBE JUSQU'À 24 MM

ROHRBIEGEZANGE IN EINEM GEHÄUSE



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- TRANSPORTKOFFER MIT ROHRBIEGEZANGE FÜR KUPFERROHRE MIT ZOLLABMESSUNGEN VON Ø 3/8 "- 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8 "
- KOMPLETT MIT ENTGRATER UND ROHRSCHEIDER BIS ZU 24 MM



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132057	PIPE BENDING PLIERS SUPPLIED IN A CARRYING CASE

3-IN-1 LEVER PIPE BENDER



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- WITH A SINGLE ITEM, 3 DIFFERENT PIPE DIAMETERS CAN BE PROCESSED

CINTREUSE DE TUBES À LEVIER 3 EN 1



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- AVEC UN SEUL PRODUIT, IL EST POSSIBLE DE TRAITER 3 DIAMÈTRES DE TUYAUX DIFFÉRENTS

3-IN-1 HEBEL-BIEGEKERN



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- 3 VERSCHIEDENE ROHRDURCHMESSER KÖNNEN MIT NUR EINEM PRODUKT VERARBEITET WERDEN



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132099	3-IN-1 LEVER PIPE BENDER

PIPE SPRING SET FOR COPPER PIPE LENGTH 30 CM



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- MADE OF HARMONIC STEEL, IT IS USED TO BEND COOLING PIPES WITH NO CRUSHING RISK
- COMPLETE SET OF 5 PIECES WITH Ø 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"



CODE	DESCRIPTION
11132076	PIPE SPRING SET FOR COPPER PIPE L.30 cm

ENSEMBLE DE RESSORT PLIE-TUBE POUR TUYAU EN CUIVRE LONGUEUR 30 CM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- FABRIQUÉ EN ACIER HARMONIQUE, IL EST UTILISÉ POUR PLIER LES TUBES DE REFROIDISSEMENT SANS RISQUE D'ÉCRASEMENT
- JEU COMPLET DE 5 PIÈCES AVEC Ø DISPONIBLE 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"

Datasheet

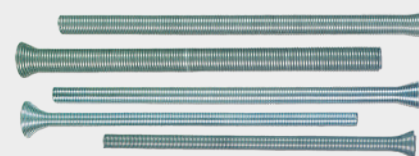


ROHRBIEGEFEDER-BAUSATZ FÜR KUPFER-ROHRLÄNGE 30 CM



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- AUS FEDERSTAHL GEFERTIGT UND WIRD ZUM BIEGEN VON KÜHLROHREN VERWENDET, OHNE DASS DIESE GEQUETSCHT WERDEN KÖNNEN
- KOMPLETTSET MIT 5 STÜCK MIT VERFÜGBAREN Ø 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"



PIPE BEND SPRING FOR COPPER PIPE L 150 CM



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- MADE OF HARMONIC STEEL, IT IS USED TO BEND COOLING PIPES WITH NO CRUSHING RISK
- Ø AVAILABLE 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"

CODE	DESCRIPTION
TSC600005	PIPE BEND SPRING FOR COPPER PIPE Ø3/8" L.150 cm
TSC600006	PIPE BEND SPRING FOR COPPER PIPE Ø1/2" L.150 cm
TSC600007	PIPE BEND SPRING FOR COPPER PIPE Ø5/8" L.150 cm
TSC600008	PIPE BEND SPRING FOR COPPER PIPE Ø3/4" L.150 cm

RESSORT PLIE-TUBE POUR TUBE DE CUIVRE L 150 CM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- FABRIQUÉ EN ACIER HARMONIQUE, IL EST UTILISÉ POUR PLIER LES TUBES DE REFROIDISSEMENT SANS RISQUE D'ÉCRASEMENT
- Ø DISPONIBLE 3/8PO - 1/2 PO - 5/8PO - 3/4 PO

Datasheet



ROHRBIEGEFEDER FÜR KUPFERROHR L 150 CM



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- AUS FEDERSTAHL GEFERTIGT UND WIRD ZUM BIEGEN VON KÜHLROHREN VERWENDET, OHNE DASS DIESE GEQUETSCHT WERDEN KÖNNEN
- Ø VERFÜGBAR 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"



TUBE BENDING CORE FOR INTERNAL COPPER PIPE SUPPLIED IN THE CARRYING CASE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- MADE OF PLASTIC
- HIGH FLEXIBILITY
- NO NEED TO CUT INSULATION
- INCLUDES CARRYING CASE

ÂME PLIE-TUBE POUR TUYAU EN CUIVRE INTÉRIEUR FOURNI DANS UNE MALLETTE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- FABRIQUÉ EN MATIÈRE PLASTIQUE
- GRANDE FLEXIBILITÉ
- PAS BESOIN DE COUPER L'ISOLATION
- LIVRÉ AVEC UNE MALLETTE

ROHRBIEGEKERN FÜR INNENLIEGENDES KUPFERROHR IN EINEM GEHÄUSE



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- AUS KUNSTSTOFF
- HOHE FLEXIBILITÄT
- DÄMMUNG MUSS NICHT GESCHNITTEN WERDEN
- KOMPLETT MIT KOFFER

THE PACK INCLUDES 1 TUBE BENDING TOOL AND 1 CARRYING CASE

CODE	DESCRIPTION	LENGHT
11128020	TUBE BENDING CORE FOR INTERNAL COPPER PIPE Ø3/8" SUPPLIED IN THE CARRYING CASE	10 m
11128021	TUBE BENDING CORE FOR INTERNAL COPPER PIPE Ø1/2" SUPPLIED IN THE CARRYING CASE	10 m
11128022	TUBE BENDING CORE FOR INTERNAL COPPER PIPE Ø5/8" SUPPLIED IN THE CARRYING CASE	10 m



Datasheet



INNER TUBE BENDING TOOL KIT FOR PIPES 3/8" - 1/2" - 5/8", SUPPLIED IN A CARRYING CASE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- CARRYING CASE WITH COPPER PIPE BENDING PLIERS IN THE SIZES Ø 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8"
- INCLUDES REAMER AND PIPE CUTTER UP TO 24 MM

THE KIT INCLUDES

- PIPE BENDING TOOL 3/8"
- PIPE BENDING TOOL 1/2"
- PIPE BENDING TOOL 5/8"
- NON-SLIP CLOTH
- SUPPLIED IN A CARRYING CASE

KIT ÂME PLIE-TUBE INTÉRIEUR POUR TUBES DE 3/8" - 1/2" - 5/8", FOURNI DANS UNE VALISÈTE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- MALLETTE AVEC PINCE PLIE-TUBE POUR TUYAUX EN CUIVRE DE Ø 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" POUÇES
- LIVRÉ AVEC ÉBAVUREUR ET COUPE-TUBE JUSQU'À 24 MM

LE KIT COMPREND

- NOYAU DE CINTRAGE DE TUYAU 3/8"
- NOYAU DE CINTRAGE DE TUYAU 1/2"
- NOYAU DE CINTRAGE DE TUYAU 5/8"
- CHIFFON ANTIDÉRAPANT
- LIVRÉ DANS UNE MALLETTE

INNENROHRKERN-ROHR- BIEGER-BAUSATZ FÜR 3/8" - 1/2" - 5/8"-ROHRE, IN EINEM KOFFER GELIEFERT



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- TRANSPORTKOFFER MIT ROHRBIEGEZANGE FÜR KUPFERROHRE MIT ZOLLABMESSUNGEN VON Ø 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8"
- KOMPLETT MIT ENTGRATER UND ROHRSCHEIDER BIS ZU 24 MM

DER BAUSATZ BEINHALTET

- 3/8" ROHRBIEGEDORN
- 1/2" ROHRBIEGEDORN
- 5/8" ROHRBIEGEDORN
- RUTSCHFESTES TUCH
- LIEFERUNG IN EINEM KOFFER



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC600061	INNER TUBE BENDING TOOL KIT FOR PIPES 3/8" - 1/2" - 5/8", SUPPLIED IN A CARRYING CASE

EXPANSION TUBE LEVER SUPPLIED IN THE CARRYING CASE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- LEVER-ACTION METAL PIPE EXPANDER INCLUDES 6 INTERCHANGEABLE HEADS FOR Ø 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1" 1/8 PIPES
- INCLUDES UNIVERSAL REAMER
- SUPPLIED IN A CARRYING CASE

RALLONGE DE TUYAU À LEVIER FOURNIE DANS UNE MALLETTE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- EXTENSEUR DE TUBE À LEVIER EN MÉTAL AVEC 6 TÊTES INTERCHANGEABLES POUR TUBES EN POUÇES Ø 3/8PO - 1/2 PO - 5/8PO - 3/4 PO - 7/8PO - 1 PO 1/8
- LIVRÉ AVEC ÉBAVUREUR UNIVERSEL
- LIVRÉ DANS UNE MALLETTE

ROHREXPANDER MIT HE- BEL IM TRANSPORTKOFFER



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- HEBELROHRWALZE AUS METALL KOMPLETT MIT 6 AUSTAUSCHBAREN KÖPFEN FÜR Ø 3/8"- 1/2"- 5/8"- 3/4"- 7/8"- 1" 1/8 ZOLL ROHRE
- KOMPLETT MIT UNIVERSAL-ENTGRATER
- LIEFERUNG IN EINEM KOFFER

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132062	EXPANSION TUBE LEVER SUPPLIED IN THE CARRYING CASE



HYDRAULIC CLAMP EXPAN- SION TUBE SUPPLIED IN THE CARRYING CASE

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- PIPE EXPANDER PLIERS WITH HYDRAULIC PISTON INCLUDES 7 INTERCHANGEABLE HEADS FOR Ø 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1" - 1 1/8" PIPES
- SUPPLIED IN A CARRYING CASE INCLUDING A UNIVERSAL PIPE CUTTER AND REAMER

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132149	HYDRAULIC CLAMP EXPANSION TUBE SUPPLIED IN THE CARRYING CASE

RALLONGE DE TUYAU À PINCE HYDRAULIQUE FOURNIE DANS UNE MAL- LETTE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- EXTENSEUR DE TUYAU D'ÉTRIER À PISTON HYDRAULIQUE EN MÉTAL AVEC 7 TÊTES INTERCHANGEABLES POUR TUYAUX EN POUÇES Ø 3/8PO - 1/2 PO - 5/8PO - 3/4 PO - 7/8PO - 1 PO - 1 1/8PO
- LIVRÉ DANS UNE MALLETTE COMPRENANT UN COUPE-TUBE ET UN ÉBAVUREUR UNIVERSEL



ROHREXPANDER MIT HYDRAULISCHER ZANGE IM TRANSPORTKOFFER

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

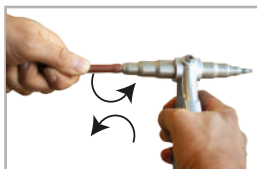
- ZANGENROHRWALZE MIT HYDRAULIKKOLBEN AUS METALL, KOMPLETT MIT 7 AUSTAUSCHBAREN KÖPFEN FÜR Ø 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1" - 1 1/8" ZOLL ROHRE
- LIEFERUNG IN EINEM KOFFER MIT UNIVERSAL-ROHRSCNEIDER UND ENTGRATER



PIPE EXPANDER PLIERS FOR PIPES IN INCHES AND MILLI- METRES

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- FOR 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" PIPES
- FOR 6 MM - 8 MM - 9 MM - 10 MM - 12 MM - 16 MM - 19 MM - 22 MM PIPES



CODE	DESCRIPTION
TSC600003	PIPE EXPANDER PLIERS FOR PIPES IN INCHES AND MILLIMETRES

PINCE POUR ÉLARGIR LES TUYAUX POUR TUBES EN POUCES ET MILLIMÈTRES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- POUR TUYAUX DE 1/4PO À 5/16 PO À 3/8 PO À 1/2 PO À 5/8 PO À 3/4 PO À 7/8 PO
- POUR TUYAUX DE 6 MM - 8 MM - 9 MM - 10 MM - 12 MM - 16 MM - 19 MM - 22 MM

Datasheet



SCHLAUCHZANGE FÜR ZOLL- UND MILLIMETER- ROHRE

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- FÜR 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" ZOLL ROHRE
- FÜR 6 MM - 8 MM - 9 MM - 10 MM - 12 MM - 16 MM - 19 MM - 22 MM



PIPE EXPANSION PUNCTU- RES SET FOR PIPES IN IN- CHES

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- PIPE SWAGING DIES FOR Ø 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" PIPES

CODE	DESCRIPTION
11132148	PIPE EXPANSION PUNCTURES SET FOR PIPES IN INCHES

ENSEMBLE DE POINÇONS POUR ÉLARGIR LES TUBES EN POUCE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- POINÇONS DE TUYAU DE 1/4PO À 5/16 PO À 3/8PO À 1/2 PO À 5/8 PO

Datasheet



ROHRVERLÄNGERUNG- STEMPELSATZ FÜR ROHRE IN ZOLL

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- ROHRWALZEN-LOCHEISEN FÜR ROHRE IN ZOLL Ø 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8"



PIPE EXPANSION HOLE SET FOR PIPES IN INCHES



ENSEMBLE DE POINÇONS POUR ÉLARGIR LES TUBES EN POUCE



ROHRVERLÄNGERUNG- STEMPELSATZ FÜR ROHRE IN ZOLL



Practical pipe extension punches for use with screwdriver or drill.

Set of 6 pieces: 7/8" - 3/4" - 5/8" - 1/2" - 3/8" - 1/4"

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC600031	PIPE EXPANSION HOLE SET FOR PIPES IN INCHES

SET OF FLANGE DIES FOR PIPES IN INCHES



ENSEMBLE DE GABARITS POINÇONS POUR LES TU- BES EN POUCE



VERSCHRAUBUGEN-STEM- PELSATZ FÜR ROHRE IN ZOLL



Practical tube flanger punches for use with screwdriver or drill.

Set of 5 pieces: 3/4" - 5/8" - 1/2" - 3/8" - 1/4"

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
TSC600035	SET OF FLANGE DIES FOR PIPES IN INCHES

PREMIUM

PIPE CUTTER



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- PREMIUM 28 PIPE CUTTER FOR Ø 4 TO Ø 28 MM PIPES
- PREMIUM 32 PIPE CUTTER FOR Ø 4 TO Ø 32 MM PIPES
- PREMIUM 42 PIPE CUTTER FOR Ø 6 TO Ø 42 MM PIPES
- EASY TO ROTATE ERGONOMIC KNOB

COUPE-TUBE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- COUPE-TUBE PREMIUM 28 POUR TUBES DE Ø 4 À Ø 28 MM
- COUPE-TUBE PREMIUM 32 POUR TUBES DE Ø 4 À Ø 32 MM
- COUPE-TUBE PREMIUM 42 POUR TUBES DE Ø 6 À Ø 42 MM
- BOUTON ERGONOMIQUE FACILE À TOURNER

ROHRSCHEIDER



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- PREMIUM 28 ROHRSCHEIDER FÜR ROHRE VON Ø 4 BIS Ø 28 MM
- PREMIUM 32 ROHRSCHEIDER FÜR ROHRE VON Ø 4 BIS Ø 32 MM
- PREMIUM 42 ROHRSCHEIDER FÜR ROHRE VON Ø 6 BIS Ø 42 MM
- LEICHT ZU DREHENDER ERGONOMISCHER KNOBF

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132350	"PREMIUM 28" PIPE CUTTER
11132355	"PREMIUM 32" PIPE CUTTER
11132360	"PREMIUM 42" PIPE CUTTER

LARGE PIPE CUTTER

COUPE-TUBE DE GRANDE
TAILLE

GROSSER ROHRSCHEIDER



FOR Ø FROM 3 TO 28 mm INCLUDING SPARE WHEELS.

CODE	DESCRIPTION
11132066	LARGE PIPE CUTTER Ø3 ÷ Ø28

Datasheet



SMALL SHORT PIPE CUTTER



PETIT COUPE-TUBE COURT

KLEINER KURZER ROHR-
SCHNEIDER

SMALL PIPE CUTTER, USABLE FROM Ø 3 mm TO Ø 28 mm

CODE	DESCRIPTION
11132067	SMALL SHORT PIPE CUTTER Ø3 ÷ Ø28

Datasheet



SPARE WHEEL



ROUE DE SECOURS



RESERVERAD



FOR LARGE AND SMALL PIPE CUTTERS.

CODE	DESCRIPTION
11132184	LARGE SPARE WHEEL (PACK OF 5 PCS)
11132185	SMALL SPARE WHEEL (PACK OF 5 PCS)

Datasheet



SWIVEL PIPE DEBURRER

RACLOIR DE TUYAU
PIVOTANTSCHWENKROHRAB-
STREIFER

STYLUS PIPE DEBURRER WITH SWIVEL BLADE

CODE	DESCRIPTION
11132085	SWIVEL PIPE DEBURRER

Datasheet

SWIVEL PIPE DEBURRER
WITH SPARE BLADERACLOIR DE TUYAU PIVO-
TANT AVEC LAME DE RE-
CHANGESCHWENKROHRABSTREI-
FER MIT ERSATZMESSER

SWIVEL BLADE STYLUS PIPE DEBURRER WITH SPARE BLADE.

CODE	DESCRIPTION
11132086	SWIVEL PIPE DEBURRER WITH SPARE BLADE

Datasheet



KIT 3 SWIVEL PIPE DEBURRERS WITH INTERCHANGEABLE HEAD



THE KIT INCLUDES

- RED REAMER WITH INNER PIPE BLADE - 1 PIECE
- YELLOW PIPE DEBURRER WITH BLADE FOR INNER/OUTER PIPES - 1 PIECE
- BLUE PIPE DEBURRER WITH BLADE FOR SMALL DIAMETER PIPES AND CORNERS - 1 PIECE



CODE	DESCRIPTION
11132081C	KIT 3 SWIVEL PIPE DEBURRERS WITH INTERCHANGEABLE HEAD

KIT 3 RACLOIRS DE TUYAU PIVOTANT AVEC TÊTE INTERCHANGEABLE



LE KIT COMPREND

- ÉBAVUREUR ROUGE AVEC LAME DE TUYAU INTERNE - 1 PIÈCE
- RACLOIR DE TUYAU JAUNE AVEC LAME POUR TUBES INTÉRIEURS/EXTÉRIEURS - 1 PIÈCE
- RACLOIR DE TUYAU BLEU AVEC LAME POUR TUBES DE PETIT DIAMÈTRE ET ANGLES - 1 PIÈCE

Datasheet



BAUSATZ 3 SCHWENKROHRABSTREIFER MIT WECHSELKOPF



DER BAUSATZ BEINHALTET

- ENTGRATER MIT INNERER ROHRKLINGE - 1 STÜCK
- GELBER ROHRABSTREIFER MIT MESSER FÜR INNEN-/AUSSENROHRE - 1 STÜCK
- BLAUER ROHRABSTREIFER MIT MESSER FÜR ROHRE UND ECKEN MIT KLEINEM DURCHMESSER - 1 STÜCK



REPLACEMENT BLADES KIT FOR PIPE DEBURRERS



THE KIT INCLUDES

- REPLACEMENT BLADE FOR INTERIOR PIPE DEBURRING - 5 PIECES
- REPLACEMENT BLADE FOR INTERIOR/ EXTERIOR PIPE DEBURRING - 5 PIECES
- REPLACEMENT BLADE FOR CORNER REAMING AND SMALL DIAMETER PIPES - 5 PIECES

KIT LAMES DE RECHANGE POUR RACLOIRS DE TUYAU



LE KIT COMPREND

- LAME DE RECHANGE POUR L'ÉBAVURAGE INTERNE DU TUYAU - 5 PIÈCES
- LAME DE RECHANGE POUR L'ÉBAVURAGE INTERNE/EXTERNE DU TUYAU - 5 PIÈCES
- LAME DE RECHANGE POUR L'ÉBAVURAGE D'ANGLE ET LES TUYAUX DE PETIT DIAMÈTRE - 5 PIÈCES

Datasheet



ERSATZKLINGEN-BAUSATZ FÜR ROHRABSTREIFER



DER BAUSATZ BEINHALTET

- ERSATZKLINGE ZUM ENTGRATEN DER ROHRINNENSEITE - 5 STÜCK
- ERSATZKLINGE ZUM ENTGRATEN DER ROHRINNEN-/ROHRAUSSENSEITE - 5 STÜCK
- ERSATZKLINGE ZUM ENTGRATEN VON ECKEN UND ROHREN MIT KLEINEM DURCHMESSER - 5 STÜCK



PLASTIC AND METAL PIPE DEBURRER



THE KIT INCLUDES

- UNIVERSAL PIPE REAMER FOR PLASTIC AND COPPER PIPES UP TO Ø 40 MM
- SUITABLE FOR INTERNAL AND EXTERNAL PIPE DEBURRING
- HSS STEEL BLADES

RACLOIR DE TUYAU EN PLASTIQUE ET EN MÉTAL



LE KIT COMPREND

- ÉBAVUREUR UNIVERSEL POUR TUYAUX EN PLASTIQUE ET CUIVRE JUSQU'À Ø 40 MM
- CONVIENT POUR L'ÉBAVURAGE DE TUYAUX INTERNES ET EXTERNES
- LAMES EN ACIER HSS

Datasheet



KUNSTSTOFF- UND METALLROHRABSTREIFER



DER BAUSATZ BEINHALTET

- UNIVERSAL-ENTGRATER FÜR KUNSTSTOFF- UND KUPFERROHRE BIS Ø 40 MM
- GEEIGNET FÜR DIE INNEN- UND AUSSENENTGRATUNG VON ROHREN
- HSS-STÄHLKLINGEN



STEEL COMBS FOR UNIVERSAL FLAPS



PEIGNE EN ACIER POUR AILETTES UNIVERSELLES



STAHLKAMM FÜR UNIVERSALLAMellen



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132081	PLASTIC PIPE DEBURRER
11131996	METAL PIPE DEBURRER

CODE	DESCRIPTION
11132096	STEEL COMBS FOR UNIVERSAL FLAPS

PLASTIC COMBS FOR FLAPS



PEIGNE EN MATIÈRE PLA- STIQUE POUR AILETTES



KUNSTSTOFFKAMM FÜR LAMELLEN



COMPLETE WITH 6 PITCHES

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132091	PLASTIC COMBS FOR FLAPS

TORQUE WRENCHES IN CARRYING CASE



CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES DANS UNE MALLETTE



DREHMOMENTSCHLÜSSEL IM TRANSPORTKOFFER



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- SET OF TORQUE WRENCHES IN A CARRYING CASE, INCLUDING 6 WRENCHES IN THE FOLLOWING SIZES: 17 - 22 - 24 - 26 - 27 - 29 MM WITH TIGHTENING TORQUES FROM 10 TO 75 NM

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- JEU DE CLÉS DYNAMOMÉTRIQUES DANS UNE VALISETTE, AVEC 6 CLÉS DANS LES TAILLES SUIVANTES : 17 - 22 - 24 - 26 - 27 - 29 MM AVEC DES COUPLES DE SERRAGE DE 10 À 75 NM

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- SATZ DREHMOMENTSCHLÜSSEL IN EINEM KOFFER, KOMPLETT MIT 6 SCHLÜSSELN IN DEN FOLGENDEN GRÖSSEN: 17 - 22 - 24 - 26 - 27 - 29 MM MIT ANZUGSMOMENTEN VON 10 BIS 75 NM

F-GAS CALIBRATABLE 
see page 83

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11131096	TORQUE WRENCHES IN CARRYING CASE

RATCHET WRENCH



CLÉ À CLIQUET



RATSCHENSCHLÜSSEL



- Model A f Ø 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8"
- Model B Ø 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8"
- Model C Ø 3/16" - 1/4" - 1/2" - 9/16"

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132187	RATCHET WRENCH "A"
11132188	RATCHET WRENCH "B"
11132189	RATCHET WRENCH "C"

CAPILLARY CUTTER PLIERS



PINCE COUPE-CAPILLAIRES



KAPILLAR-SCHNEIDEZANGE



- Model A f Ø 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8"
- Model B Ø 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8"
- Model C Ø 3/16" - 1/4" - 1/2" - 9/16"

Datasheet



 SUITABLE FOR ALL SIZES OF CAPILLARY TUBES

CODE	DESCRIPTION
11132186	CAPILLARY CUTTER PLIERS

PIPE CUTTER FOR RIGID CONDENSATE DRAIN PIPE



PINCE COUPE-TUBE POUR TUYAU DE DRAINAGE DU CONDENSAT RIGIDE



ROHRSCHEIDER FÜR STARRE KONDENSAT- BLEITUNG



Professional type pliers.

It is suitable for cutting PVC pipes up to 42 mm.

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132059	PIPE CUTTER FOR RIGID CONDENSATE DRAIN PIPE



PIPE CRUSHER PLIERS



PINCE POUR ÉCRASER LES TUBES



ROHRQUETSCHZANGE



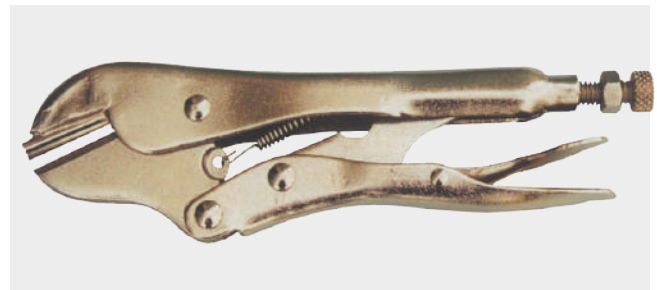
Pipe crusher pliers suitable for copper pipes.

Usable up to size Ø 5/8 (from 0 to 16 mm)

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132056	PIPE CRUSHER PLIERS



TELESCOPIC INSPECTION MIRROR WITH LED LIGHT



PINCE POUR ÉCRASER LES TUBES



ROHRQUETSCHZANGE



Pipe crusher pliers suitable for copper pipes.

Usable up to size Ø 5/8 (from 0 to 16 mm)

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132104QL	TELESCOPIC INSPECTION MIRROR WITH LED LIGHT



TELESCOPIC PEN WITH MAGNET



STYLO TÉLESCOPIQUE AVEC AIMANT



TELESKOPSTIFT MIT MAGNET



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- BIT DIMENSIONS Ø 8
- MAX LENGTH 630 MM
- TELESCOPIC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- DIMENSIONS POINTE Ø 8
- LONGUEUR MAX. 630 MM
- TÉLESCOPIQUE

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- ABMESSUNGEN SPITZE Ø 8
- MAX. LÄNGE 630 MM
- TELESKOPISCH

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11132087	TELESCOPIC PEN WITH MAGNET



TELESCOPIC TELESCOPIC INSPECTION MIRROR



MIROIR TÉLESCOPIQUE D'INSPECTION ARTICULÉ

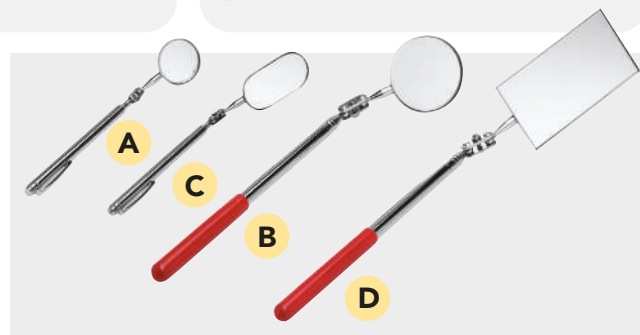


TELESKOPISCHER IN- SPEKTIONSSPIEGEL MIT GELENK



Suitable for inspecting hard-to-reach areas or points.
Equipped with telescopic rod and articulated mirror.

TELESCOPIC



CODE	MODEL	MIRROR DIMENSIONS	MAX TELESCOPE LENGTH
11132101	A	Ø 32 mm	500 mm
11132102	B	Ø 52 mm	500 mm
11132103	C	OVAL 52 x 30 mm	500 mm
11132104	D	RECTANGULAR 90 x 50 mm	500 mm

Datasheet



SEALS THREADS COMPATI- BLE WITH R410A GAS



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- NYLOG BLUE
- BASED ON SYNTHETIC ESTER OIL
- OPERATING TEMPERATURE -37°C TO +218°C

JOINT FILETÉ COMPATIBLE AVEC LE GAZ R410A



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- NYLOG BLUE
- APPLICATIONS HFC
- À BASE D'HUILE D'ESTER SYNTHÉTIQUE
- TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT DE -37°C À +218°C

DICHTUNGEN MIT R410A- GAS KOMPATIBEL



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- NYLOG BLUE
- HFC-ANWENDUNGEN
- AUF BASIS VON SYNTHETISCHEM ESTERÖL
- BETRIEBSTEMPERATUR VON -37°C BIS +218°C

FOR GAS HFC

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11126348	SEALS THREADS COMPATIBLE WITH R410A GAS



30 ml

INSTRUMENT CARRYING CASE



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- CARRYING CASE WITH INTERIOR LINED IN SHOCKPROOF FOAM
- SUITABLE FOR CONTAINING THE GAUGE UNIT AND FLEXIBLE HOSES
- DIMENSIONS L 310 X D 265 X H 115 MM

VALISETTE PORTE- INSTRUMENTS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- VALISETTE AVEC INTÉRIEUR DOUBLÉ DE MOUSSE ANTICHOC
- CONVIENT POUR CONTENIR LE GROUPE MANOMÉTRIQUE ET LES TUYAUX FLEXIBLES
- DIMENSIONS L 310 X P 265 X H 115 MM

INSTRUMENTENKOFFER



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- KOFFER MIT INNENFUTTER AUS STOSSFESTEM SCHAUMSTOFF
- GEEIGNET FÜR DIE AUFNAHME DES MESSGERÄTS UND DER SCHLÄUCHE
- ABMESSUNGEN L 310 X B 265 X H 115 MM

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
90000015	INSTRUMENT CARRYING CASE



SUITCASE FOR VACUUM PUMPS



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- SHOCKPROOF MATERIAL
- EXTREMELY ROBUST
- SUITABLE FOR TRANSPORTING VACUUM PUMPS, PRESSURE GAUGE UNITS, FLEXIBLE HOSES, ETC.
- CAN ONLY BE USED WITH VACUUM PUMPS WITH THE "HORIZONTAL SOLENOID VALVE AND VACUUM GAUGE KIT" INSTALLED (ART. 11131073)
- MAX CAPACITY 120 KG
- DIMENSIONS L 500 X D 280 X H 300 MM

VALISETTE POUR POMPES À VIDE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- EN MATÉRIAU RÉSISTANT AUX CHOC
- EXTRÊMEMENT ROBUSTE
- CONVIENT POUR LE TRANSPORT DE POMPES À VIDE, DE MANOMÈTRES, DE TUYAUX FLEXIBLES, ETC.
- NE PEUT ÊTRE UTILISÉ QU'AVEC DES POMPES À VIDE AVEC LE « KIT HORIZONTAL ÉLECTROVANNE ET VACUOMÈTRE » INSTALLÉ (ART. 11131073)
- CHARGE MAXIMALE 120 KG
- DIMENSIONS L 500 X P 280 X H 300 MM

KOFFER FÜR VAKUUM-PUMPEN



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- STOSSFESTES MATERIAL
- EXTREM ROBUST
- GEEIGNET FÜR DEN TRANSPORT VON VAKUUMPUMPEN, MANOMETEREINHEITEN, SCHLÄUCHEN USW.
- KANN NUR MIT VAKUUMPUMPEN MIT INSTALLIERTEM "HORIZONTALMAGNETVENTIL UND VAKUUMMESSGERÄT-KIT" VERWENDET WERDEN (ART. 11131073)
- MAX. TRAGLAST 120 KG
- ABMESSUNGEN L 500 X B 280 X H 300 MM

CODE	DESCRIPTION
90000025	SUITCASE FOR VACUUM PUMPS



Datasheet



TROLLEYABLE CASE FOR TOOLS AND INSTRUMENTS



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- TELESCOPIC METAL-PLASTIC HANDLE
- 7" WHEELS FOR EXTREME MANOEUVRABILITY
- MINIATURE HARDWARE HOLDER UNIT INCLUDED
- MAX CAPACITY 30 KG, 50 KG
- FORKLIFTABLE
- DIMENSIONS W 512 X D 435 X H 380 (H HANDLE EXTENDED 1000 MM) (55 L)

VALISETTE DE TRANSPORT POUR OUTILS ET INSTRUMENTS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- POIGNÉE TÉLESCOPIQUE EN MÉTAL-PLASTIQUE
- ROUES DE 7" POUR UNE MANOEUVRABILITÉ EXTRÊME
- UNITÉ PORTE PETITES PIÈCES INCLUSE
- CHARGE MAX. 30 KG, 50 KG SUR CHARIOT
- DIMENSIONS L 512 X P 435 X H 380 (H POIGNÉE ÉTENDUE 1000 MM) (55 L)

TRANSPORTKOFFER FÜR WERKZEUGE UND INSTRUMENTE



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- TELESKOPISCHER METALL-KUNSTSTOFF-GRIFF
- 7"-RÄDER FÜR EXTREME MANÖVRIERFÄHIGKEIT
- INKLUSIVE ERSATZTEILPAKET
- MAX. TRAGLAST 30 KG, 50 KG
- GABELSTAPLER
- ABMESSUNGEN L 512 X T 435 X H 380 (H-GRIFF AUSGEFAHREN 1000 MM) (55 L)

CODE	DESCRIPTION
TSC600073	TROLLEYABLE CASE FOR TOOLS AND INSTRUMENTS

Datasheet



PROFESSIONAL TOOLS AND TOOL HOLDER BAG



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- MADE FROM POLYESTER
- 8 INTERNAL POCKETS AND 9 EXTERNAL POCKETS
- PADDED HANDLES WITH REINFORCED STITCHING FOR HEAVY LOAD CAPACITY
- COMFORTABLE AND ADJUSTABLE SHOULDER STRAP
- MAX CAPACITY 15 KG
- DIMENSIONS L 570 X D 280 X H 320 MM

SAC PROFESSIONNEL ET PORTE-OUTILS ET INSTRUMENTS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- FABRIQUÉE EN POLYESTER
- 8 POCHES INTÉRIEURES ET 9 POCHES EXTÉRIEURES
- POIGNÉES REMBOURRÉES AVEC COUTURES RENFORCÉES POUR UNE CAPACITÉ DE CHARGE ÉLEVÉE
- BANDOULIÈRE CONFORTABLE ET RÉGLABLE
- CHARGE MAXIMALE 15 KG
- DIMENSIONS L 570 X P 280 X H 320 MM

PROFESSIONELLE WERKZEUG- UND GERÄTEHALTETASCHE



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- AUS POLYESTER
- 8 INNENTASCHEN UND 9 AUSSENTASCHEN
- GEPOLSTERTE GRIFFE MIT VERSTÄRKTEN NÄHTEN FÜR HOHE BELASTBARKEIT
- KOMFORTABLER UND VERSTELLBARER SCHULTERRIEMEN
- MAX. TRAGLAST 15 KG
- ABMESSUNGEN B 570 X T 280 X H 320 MM

CODE	DESCRIPTION
TSC600064	PROFESSIONAL TOOLS AND TOOL HOLDER BAG



Datasheet



REFRIGERANT GAS CYLINDER
R410A - R407C - R134A FROM 1
TO 2,2 L (800 GR / 2 KG)

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- REFILLABLE GAS CYLINDERS
- AVAILABLE IN R134A, R407C AND R410A MIXTURES OF 1 KG AND 2 KG
- R407 GAS MIXTURE ALSO AVAILABLE IN 1 KG ALUMINIUM CYLINDERS
- COMPLIES WITH CURRENT EUROPEAN LEGISLATION

**BOUEILLE DE GAZ RÉFRI-
GÉRANT R410A - R407C - R134A**
DE 1 À 2,2 L (800 G / 2 KG)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- BOUTEILLES À GAZ RECHARGEABLES
- DISPONIBLE DANS LES MÉLANGES R134A, R407C ET R410A DE 1 KG ET 2 KG
- MÉLANGE DE GAZ R407 ÉGALEMENT DISPONIBLE EN BOUTEILLES DE 1 KG EN ALUMINIUM
- CONFORME À LA LÉGISLATION EUROPÉENNE EN VIGUEUR

KÄLTEMITTELGASFLASCHE
R410A - R407C - R134A VON
1 BIS 2,2 L (800 G / 2 KG)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- WIEDERAUFLADBARE GASFLASCHEN
- ERHÄLTICH IN R134A, R407C UND R410A MISCHUNGEN VON 1 KG UND 2 KG
- R407 GASGEMISCH AUCH IN 1 KG ALUMINIUMFLASCHEN ERHÄLTICH
- ENTSPRICHT DEN EUROPÄISCHEN NORMEN

Datasheet



REFRIGERANT GAS R134A - ALUMINIUM CYLINDER - AVAILABLE ON REQUEST

CODE	DESCRIPTION
11140019R	REFRIGERANT GAS CYLINDER 1 lt - 900 gr

REFRIGERANT GAS R407C - ALUMINIUM CYLINDER

CODE	DESCRIPTION
11140015R	REFRIGERANT GAS CYLINDER 1 lt - 850 gr
11140013R	REFRIGERANT GAS CYLINDER 2,2 lt - 2 kg

REFRIGERANT GAS R410A - ALUMINIUM CYLINDER

CODE	DESCRIPTION
11140016R	REFRIGERANT GAS CYLINDER 1 lt - 800 gr
11140014R1	REFRIGERANT GAS CYLINDER 2,2 lt - 1,9 kg



REFRIGERANT GAS
CYLINDER R32 FROM 1
TO 12,5 L (780 GR/9 KG)

**BOUEILLE DE GAZ RÉFRI-
GÉRANT R32 DE 1 À 12,5 L**
(780 G / 9 KG)

KÄLTEMITTELGASFLASCHE
R32 VON 1 BIS 12,5 L
(780 G / 9 KG)



Datasheet



CODE	DESCRIPTION
11140040R	REFRIGERANT GAS CYLINDER 1 lt - 780 gr R32
11140041R	REFRIGERANT GAS CYLINDER 2,2 lt - 1,8 kg R32
11140042R	REFRIGERANT GAS CYLINDER 7 lt - 5 kg R32
11140043R	REFRIGERANT GAS CYLINDER 12,5 lt - 9 kg R32



**REFRIGERANT GAS
CYLINDER R407C / R410A
7 L (5 KG)**



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- AVAILABLE IN 5 KG REFILLABLE CYLINDERS
- CONFORMS WITH EUROPEAN STANDARDS

**BOUEILLE DE GAZ
RÉFRIGÉRANT R407C / R410A
7 L (5 KG)**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- DISPONIBLE EN BOUTEILLES RECHARGEABLES DE 5 KG
- CONFORME À LA RÉGLEMENTATION EUROPÉENNE EN VIGUEUR

**KÄLTEMITTELGASFLASCHE
R407C / R410A MIT
7 L (5 KG)**



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- ERHÄLTICH IN 5 KG NACHFÜLLBAREN ZYLINDERN
- ENTSPRICHT DEN GELTENDEN EUROPÄISCHEN VORSCHRIFTEN

REFRIGERANT GAS R407C	
CODE	DESCRIPTION
11140021R	REFRIGERANT GAS CYLINDER 7 lt - 5 kg R407C

GAS R410A	
CODE	DESCRIPTION
11140020R	REFRIGERANT GAS CYLINDER 7 lt - 5 kg R410A



Datasheet



**REFRIGERANT GAS
CYLINDER R407C / R410A
12.5 L (10 KG)**



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- REF. R410A, AVAILABLE IN 10 KG REFILLABLE BOTTLES
- REF. R407C, AVAILABLE IN 10 KG REFILLABLE BOTTLES
- CONFORMS WITH EUROPEAN STANDARDS

**BOUEILLE DE GAZ RÉFRI-
GÉRANT R407C / R410A
DE 12,5 L (10 KG)**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- RÉF. R410A, DISPONIBLE EN BOUTEILLES RECHARGEABLES DE 10 KG
- RÉF. R407C, DISPONIBLE EN BOUTEILLES RECHARGEABLES DE 10 KG
- CONFORME À LA RÉGLEMENTATION EUROPÉENNE EN VIGUEUR

**KÄLTEMITTELGASFLASCHE
R407C / R410A MIT
12,5 L (10 KG)**



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- KÄLTEM. R410A, LIEFERBAR IN 10 KG NACHFÜLLBAREN FLASCHEN
- KÄLTEM. R407C, LIEFERBAR IN 10 KG NACHFÜLLBAREN FLASCHEN
- ENTSPRICHT DEN GELTENDEN EUROPÄISCHEN VORSCHRIFTEN

GAS REFRIGÉRANTE R410A	
CODE	DESCRIPTION
11140017R1	REFRIGERANT GAS CYLINDER 12,5 lt - 10 kg R410A



GAS REFRIGÉRANTE R407C	
CODE	DESCRIPTION
11140018R1	REFRIGERANT GAS CYLINDER 12,5 lt - 10 kg R407C

Datasheet



**REFRIGERANT GAS CYLIN-
DER 1 L R410A / R32 WITH
PRESSURE GAUGE FOR
DIAGNOSIS AND REFILLING**



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- PRESSURE GAUGE FOR DIAGNOSIS AND CHARGING
- REFRIGERANT GAS CYLINDERS R410A OR R32

**BOUEILLE DE GAZ RÉFRI-
GÉRANT R410A / R32 DE 1 L
AVEC MANOMÈTRE POUR
DIAGNOSTIC ET CHARGE**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- MANOMÈTRE POUR LE DIAGNOSTIC ET LA CHARGE
- BOUTEILLES DE GAZ RÉFRIGÉRANT R410A OU R32

**KÄLTEMITTELGASFLASCHE
R410A / R32 MIT 1 L MIT MA-
NOMETER FÜR DIAGNOSE
UND NACHFÜLLUNG**



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- MANOMETER FÜR DIAGNOSE UND AUFLADUNG
- R410A ODER R32 KÄLTEMITTELGASFLASCHEN

CODE	DESCRIPTION
TSC600051	CYLINDER 1 lt - 800 gr R410A WITH PRESSURE GAUGE FOR DIAGNOSIS AND REFILLING
TSC600053	CYLINDER 1 lt - 800 gr R410A WITHOUT PRESSURE GAUGE FOR DIAGNOSIS AND REFILLING
TSC600052	CYLINDER 1 lt - 780 gr R32 WITH PRESSURE GAUGE FOR DIAGNOSIS AND REFILLING
TSC600054	CYLINDER 1 lt - 780 gr R32 WITHOUT PRESSURE GAUGE FOR DIAGNOSIS AND REFILLING



Datasheet



CYLINDER R 600A 1 L (420 GR)

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- REFRIGERANT GAS R600A (ISOBUTANE)
- ALUMINIUM CYLINDER 420 G
- CONFORMS WITH EUROPEAN STANDARDS

BOUEILLE R 600A 1 L (420 G)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- GAZ RÉFRIGÉRANT R600A (ISOBUTANE)
- BOUEILLE EN ALUMINIUM DE 420 G
- CONFORME À LA RÉGLEMENTATION EUROPÉENNE EN VIGUEUR

FLASCHE R 600A 1 L (420 G)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- KÄLTEMITTELGAS R600A (ISOBUTAN)
- 420 GR ALUMINIUMFLASCHE
- ENTSPRICHT DEN GELTENDEN EUROPÄISCHEN VORSCHRIFTEN

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
SCC600011	CYLINDER R600a 1 lt - 420 gr

CYLINDER R 290 1 L (370 GR)

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- REFRIGERANT GAS R290 (PROPANE)
- REFILLABLE IRON CYLINDER 370 G
- CONFORMS WITH EUROPEAN STANDARDS

BOUEILLE R 290 1 L (370 G)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- GAZ RÉFRIGÉRANT R290 (PROPANE)
- BOUEILLE DE FER RECHARGEABLE DE 370 G
- CONFORME À LA RÉGLEMENTATION EUROPÉENNE EN VIGUEUR

FLASCHE R 290 1 L (370 G)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- KÄLTEMITTELGAS R290 (PROPAN)
- NACHFÜLLBARE EISENFLASCHE 370 GR
- ENTSPRICHT DEN GELTENDEN EUROPÄISCHEN VORSCHRIFTEN

Datasheet



CODE	DESCRIPTION
SCC600012	CYLINDER R290 1 lt - 370 gr

REFILLABLE EMPTY 12.5 L CYLINDER WITH 1 VALVE FOR REFRIGERANT GAS EXCLUDING R410A

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- REFILLABLE CYLINDER
- CAPACITY 12.5 L
- 1 COCK
- FOR ALL REFRIGERANTS EXCEPT R410A

BOUEILLE VIDE RECHARGEABLE 12.5 L. AVEC 1 ROBINET POUR TOUS LES GAZ RÉFRIGÉRANTS SAUF R410A

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- BOUEILLE RECHARGEABLE
- CAPACITÉ 12,5 LITRES
- 1 ROBINET
- POUR TOUS LES RÉFRIGÉRANTS SAUF LE R410A

NACHFÜLLBARE LEERE FLASCHE MIT 12,5 L MIT 1 HAHN FÜR ALLE KÄLTEMITTEL AUSSER R410A

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- NACHFÜLLBARE FLASCHE
- LEISTUNG 12,5 LT
- 1 HAHN
- FÜR ALLE KÄLTEMITTEL AUSSER R410A

Datasheet



AVAILABLE ON REQUEST

CODE	DESCRIPTION
TSC600048	REFILLABLE EMPTY 12.5 L CYLINDER WITH 1 VALVE FOR REFRIGERANT GAS EXCLUDING R410A

**REFILLABLE EMPTY 12.5 L
CYLINDER WITH 2 VALVES
FOR REFRIGERANT GAS R410A**



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- REFILLABLE CYLINDER
- CAPACITY 12.5 L
- PRESSURE 46 BAR
- 2 COCKS
- FOR R410A REFRIGERANT

**BOUTEILLE VIDE RECHARGE-
ABLE DE 12,5 L AVEC 2 ROBINETS
DE GAZ RÉFRIGÉANT R410A**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- BOUTEILLE RECHARGEABLE
- CAPACITÉ 12,5 LITRES
- PRESSION 46 BAR
- 2 ROBINETS
- POUR RÉFRIGÉANT R410A

**NACHFÜLLBARE LEERE FLA-
SCHE MIT 12,5 L MIT 2 HÄHNEN
FÜR KÄLTEMITTEL R410A**



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- NACHFÜLLBARE FLASCHE
- LEISTUNG 12,5 LT
- DRUCK 46 BAR
- 2 HÄHNE
- FÜR R410A-KÄLTEMITTEL

AVAILABLE ON REQUEST

CODE	DESCRIPTION
TSC600049	REFILLABLE EMPTY 12.5 L CYLINDER WITH 2 VALVES FOR REFRIGERANT GAS R410A

Datasheet



**REFILLABLE EMPTY 12.5 L
CYLINDER WITH 1 VALVE FOR
REFRIGERANT GAS R32**



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- REFILLABLE CYLINDER
- CAPACITY 12.5 L
- PRESSURE 48 BAR
- 1 COCK
- FOR R32 REFRIGERANT

**BOUTEILLE VIDE RECHARGE-
ABLE 12,5 L AVEC 1 ROBINET
POUR GAZ RÉFRIGÉANT R32**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- BOUTEILLE RECHARGEABLE
- CAPACITÉ 12,5 LITRES
- PRESSION 48 BAR
- 1 ROBINET
- POUR RÉFRIGÉANT R32

**NACHFÜLLBARE LEERE FLA-
SCHE MIT 12,5 L MIT 1 HAHN
FÜR KÄLTEMITTEL R32**



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- NACHFÜLLBARE FLASCHE
- LEISTUNG 12,5 LT
- DRUCK 48 BAR
- 1 HAHN
- FÜR R32-KÄLTEMITTEL

AVAILABLE ON REQUEST

CODE	DESCRIPTION
TSC600050	REFILLABLE EMPTY 12.5 L CYLINDER WITH 1 VALVE FOR REFRIGERANT GAS R32

Datasheet



**VALVE 1/2 ACME LEFT WITH
OUTLET 1/4" SAE M**



**ROBINET 1/2 ACME GAUCHE
AVEC PRISE 1/4" SAE M**



**GEWINDEBOHRER 1/2 ACME
LINKS MIT AUSLASS 1/4" SAE M**



FOR R32 REFRIGERANT GAS CYLINDERS FROM 1 - 2.2 LITRES

AVAILABLE ON REQUEST

CODE	DESCRIPTION
11132297	VALVE 1/2 ACME LEFT WITH OUTLET 1/4" SAE M

Datasheet



SUPPORT FOR 1 LT GAS CYLINDER



SUPPORT POUR BONBONNE DE GAZ DE 1 LT



HALTERUNG FÜR 1 LT GASFLASCHE



MADE OF YELLOW GALVANISED STEEL, IT IS PROVIDED INCLUDING CYLINDER HOLDER VALVE WITH SAE FITTINGS, FOR CONNECTION TO THE FILLING FLEXIBLE HOSE

Datasheet



R32



CODE	DESCRIPTION	FITTINGS
11140004	SUPPORT FOR 1 LT GAS CYLINDER FOR GAS 410A	1/4 SAE M - 5/16 SAE F
11140005	SUPPORT FOR 1 LT GAS CYLINDER FOR GAS TR422ABCD (R22) / R407C	1/4 SAE M - 1/4 SAE F
11140011	SUPPORT FOR 1 LT GAS CYLINDER FOR GAS 1 lt GAS R32	1/2 ACME SX - 1/4 SAE M

CYLINDER ADAPTER



ADAPTATEUR POUR BOUTEILLES



ADAPTER FÜR GASFLASCHEN



FOR 5 AND 10 KG CYLINDERS.

COD. 11132105 IN PACK OF 5 PCS

COD. 11132298 IN PACK OF 1 PC

R32

CODE	DESCRIPTION
11132105	CYLINDER ADAPTER R32 WITH THREAD RIGHT 1/4" SAE (PACK 5 PCS.)
11132298	CYLINDER ADAPTER R32 WITH THREAD LEFT 5/16" SAE

Datasheet



CYLINDER ADAPTER



RACCORD POUR BONBONNE



FLASCHENVERSCHRAUBUNG



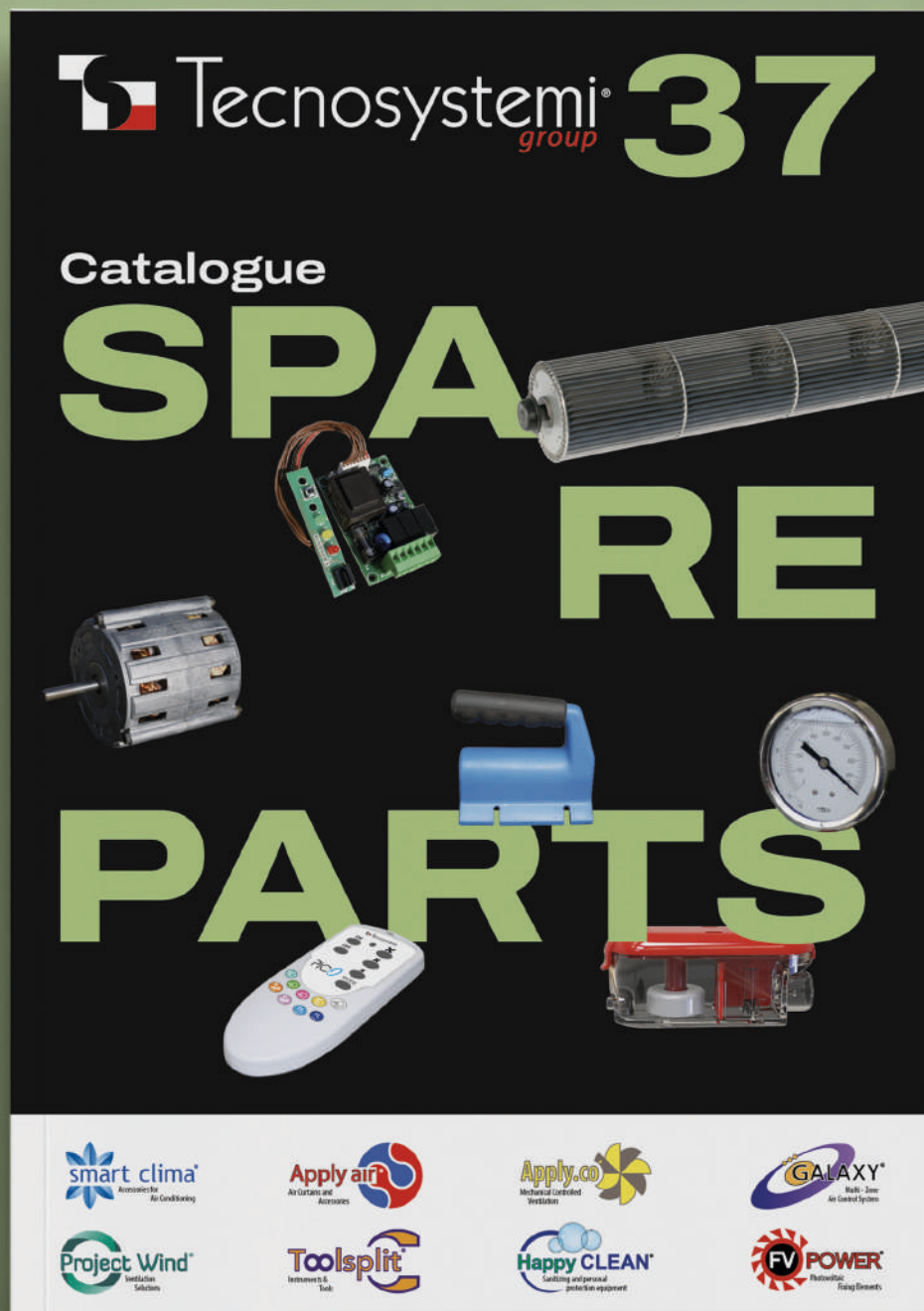
FITTING WITH PIN FOR 1 kg GAS CYLINDERS
1/4" SAE OUTLET FOR 1 kg TR422ABCD (R22) CYLINDER.

CODE	DESCRIPTION
11132120	CYLINDER FITTING 1 KG

Datasheet



NEW CATALOGUE 2024 FOR SPARE PARTS



Scan the QR Code and leaf through our catalogue for spare parts



TECNOSYSTEMI'S METROLOGICAL CALIBRATION LAB

Tecnosystemi carries out the following calibrations of the F-Gas instruments in its own metrological laboratory. Tecnosystemi calibration reports are issued with voluntary application of the ISO 17025 standard with traceability to LAT/Accredia certified national standards or equivalent.

F-GAS CALIBRABLE 

CODE	DESCRIPTION
TSC500025	PROFESSIONAL DIGITAL PRESSURE GAUGE CALIBRATION + TECNOSYSTEMI REPORT ISSUE
TSC500026	PROFESSIONAL ANALOG PRESSURE GAUGE CALIBRATION + TECNOSYSTEMI REPORT ISSUE
TSC500027	SECTOR PRESSURE GAUGE FOR LEAK TESTING CALIBRATION + TECNOSYSTEMI REPORT ISSUE
TSC500028	CONTACT/IMMERSION THERMOMETER CALIBRATION + TECNOSYSTEMI REPORT ISSUE
TSC500029	THERMOMETER WITH AIR SENSOR CALIBRATION + TECNOSYSTEMI REPORT ISSUE
TSC500030	DIGITAL SCALE CALIBRATION + TECNOSYSTEMI REPORT ISSUE
TSC500031	ELECTRONIC LEAK DETECTORS CALIBRATION + TECNOSYSTEMI REPORT ISSUE
TSC500032	NITROGEN PRESSURE REDUCER CALIBRATION + TECNOSYSTEMI REPORT ISSUE
TSC500033	DIGITAL CURRENT CLAMP CALIBRATION + TECNOSYSTEMI REPORT ISSUE
TSC500034	RECOVERY STATION CALIBRATION + TECNOSYSTEMI REPORT ISSUE
TSC500035	MECHANICAL VACUUM GAUGE CALIBRATION + TECNOSYSTEMI REPORT ISSUE
TSC500036	DIGITAL VACUUM GAUGE CALIBRATION + TECNOSYSTEMI REPORT ISSUE
TSC500037	TORQUE WRENCHES CALIBRATION + TECNOSYSTEMI REPORT ISSUE
TSC500038	INFRA-RED THERMOMETER PISTOL CALIBRATION + TECNOSYSTEMI REPORT ISSUE
TSC500039	VACUUM PUMP CALIBRATION + TECNOSYSTEMI REPORT ISSUE
TSC500040	DIGITAL THERMOHYGROMETER CALIBRATION + TECNOSYSTEMI REPORT ISSUE