

# Tecnosystemi<sup>®</sup> a Benefit Company



**A complete line of tools and equipment for air conditioning and refrigeration**, conceived and proposed with the needs of construction and installation in mind: vacuum pumps, gas recovery and recycling stations, gauge units, flexible hoses, scales, tube flanges, fittings, etc.

**Professional, reliable, fast-to-use products and spare parts made with our usual quality guaranteed by the brand.**

# Catalog

# 36



# PRODUCT INDEX

06

TWO-STAGE VACUUM PUMPS  
ONE-STAGE VACUUM PUMPS  
SPARE PARTS



14

VACUUM AND CHARGE KIT  
VACUUM AND CHARGE MINI KIT



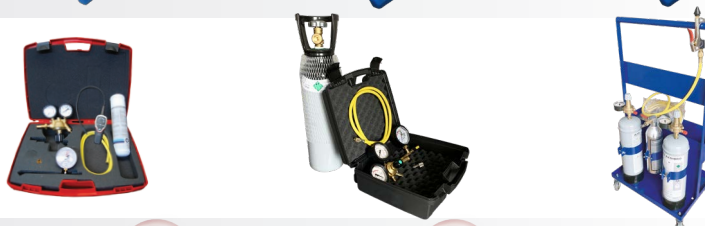
16

GAS RECOVERY AND  
RECYCLING STATIONS



18

SYSTEM TIGHTNESS CHECK KIT  
SYSTEM WASHING KIT  
ACCESSORIES



26

DIGITAL GAUGE UNITS IN  
CARRYING CASE



29

ANALOGUE GAUGE UNITS



33

ANALOGUE GAUGE UNITS  
IN CARRYING CASE  
SPARE DIGITAL/ANALOGUE  
VACUUM GAUGES



38

FLEXIBLE HOSES  
FLEXIBLE HOSES WITH TAPS



40

SPARE PARTS FOR FLEXIBLE HOSES  
TAPS FOR EXTERNAL UNIT  
TAPS FOR AIR CONDITIONERS  
FITTINGS AND GASKETS



46

BRASS JOINTS AND FITTINGS





# PRODUCT INDEX

50 WELDING SET  
ACCESSORIES



52 ELECTRONIC SCALES



53 ELECTRONIC LEAK DETECTORS  
LEVEL LEAK DETECTOR  
SPRAY LEAK DETECTOR



57 LEAK DETECTOR WITH UV LAMP  
LEAK SEALANT IN SYRINGE  
TRACER IN SYRINGE



62 DOUBLE-PROBE DIGITAL THERMOMETERS  
INFRARED DIGITAL THERMOMETERS  
DIGITAL THERMO-HYGROMETERS  
DIGITAL AMMETER CLAMP



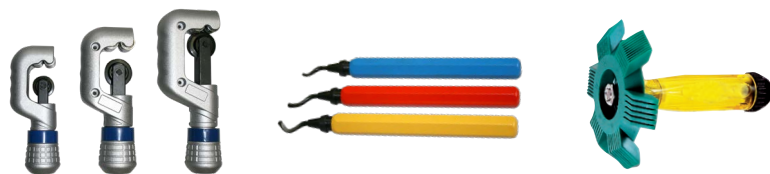
67 AUTOMATIC TUBE FLANGER  
TUBE FLANGER WITH CLUTCH  
PIPE EXPANDER - TUBE FLANGER  
OIL FOR FOLDERS



72 PIPE BENDING CLAMP  
PIPE BENDING SPRINGS



76 PIPE CUTTER  
PIPE DEBURRER



79 TORQUE WRENCHES  
INSPECTION MIRRORS  
INSTRUMENT BAG




83 REFRIGERANT GAS CYLINDERS  
REFILLABLE CYLINDERS  
SUPPORTS FOR CYLINDER  
ACCESSORIES






# BBR



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

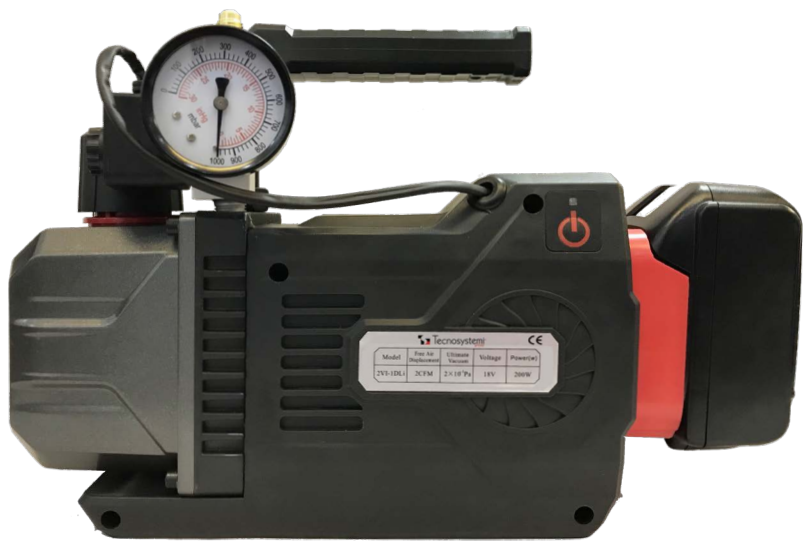
 POMPE À VIDE À DEUX ÉTAGES AVEC BATTERIE RECHARGEABLE ET VACUOMÈTRE DANS UNE MALLETTE

 ZWEISTUFIGE VAKUUMPUMPE MIT WIEDERAUFLADBAREM AKKU UND VAKUUMMETER IM KOFFER

TECHNICAL SPECIFICATIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>TWO-STAGE PUMP</li> <li>VACUUM RATING 2x10<sup>-1</sup> Pa</li> <li>LITHIUM BATTERY: 18V - 5.0 AH</li> <li>PUMP CONNECTION: 1/4 SAE</li> <li>OIL BATH VACUUM GAUGE Ø 50 mm</li> <li>CAN BE USED WITH ALL TYPES OF GAS, EVEN WITH R32</li> <li>AVAILABLE IN CARRYING CASE</li> </ul>

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
<ul style="list-style-type: none"> <li>POMPE À DEUX ÉTAGES</li> <li>DEGRÉ DE VIDE 2x10<sup>-1</sup> Pa</li> <li>BATTERIE AU LITHIUM : 18 V - 5,0 AH</li> <li>RACCORD POMPE : 1/4 SAE</li> <li>JAUGE DE VIDE EN BAIN D'HUILE Ø 50 mm</li> <li>PEUT ÊTRE UTILISÉ AVEC TOUS LES TYPES DE GAZ, MÊME AVEC LE R32</li> <li>DISPONIBLE EN CAS</li> </ul>

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
<ul style="list-style-type: none"> <li>ZWEISTUFIGE PUMPE</li> <li>VAKUUMGRAD 2x10<sup>-1</sup> Pa</li> <li>LITHIUM-AKKU: 18 V - 5,0 AH</li> <li>1/4"SAE-PUMPENANSCHLUSS</li> <li>ÖLBAD-VAKUUMMETER Ø 50 mm</li> <li>KANN MIT ALLEN GASARTEN AUCH MIT R32 VERWENDET WERDEN</li> <li>IM FALLE VORHANDEN</li> </ul>



**AVAILABLE IN CARRYING CASE**

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



DOWNLOAD DATASHEET

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



AVAILABLE FROM APRIL 2023




see page 89

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

# BEV-BO

new

 TWO-STAGE VACUUM PUMP WITH SOLENOID VALVE AND VACUUM GAUGE

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

 ZWEISTUFIGE VAKUUMPUMPE MIT MAGNETVENTIL UND VAKUUMMESSGERÄT

## 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

## 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

## 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

OIL BATH VACUUM GAUGE

F-GAS CALIBRATABLE

see page 89



DOWNLOAD DATASHEET

CE

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

# BEV



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

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

 **ZWEISTUFIGE VAKUUMPUMPE MIT MAGNETVENTIL UND-VAKUUMMETER FÜR 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

## 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

## 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 89



**DOWNLOAD DATASHEET**



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



# M1

 SINGLE-STAGE GAS VACUUM PUMP FOR GAS R32

 POMPE À VIDE MONO-ÉTAGE POUR GAZ R32

 EINSTUFIGE VAKUUMPUMPE FÜR R32-GAS

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

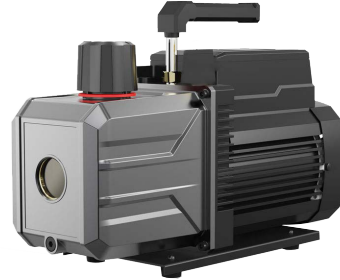
- SINGLE-STAGE PUMP
- VACUUM RATING 50 Pa/150 µ
- POWER SUPPLY 220 V - 50 Hz
- 1/4" SAE PUMP COUPLING
- CAN BE USED WITH ALL TYPES OF GAS, EVEN WITH R32

## 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

## 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



DOWNLOAD DATASHEET



AVAILABLE FROM APRIL 2023

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

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

# M

 SINGLE-STAGE VACUUM PUMP FOR R32 GAS

 POMPE À VIDE MONO-ÉTAGE POUR GAZ R32

 EINSTUFIGE VAKUUMPUMPE FÜR 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

## 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

## 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



DOWNLOAD DATASHEET



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

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



**BASIC SPARE PART  
FOR VACUUM PUMPS**



**PIÈCE DE RECHANGE BASE  
POUR POMPES À VIDE**



**GRUND-ERSATZTEIL  
FÜR VAKUUMPUMPEN**



**DOWNLOAD  
DATASHEET**

CODE	DESCRIPTION
RIC00146	BASIC SPARE PART FOR VACUUM PUMPS MODELS TS42, TS42M, TS70, TS70M
RIC00147	BASIC SPARE PART FOR VACUUM PUMPS MODEL TS128
RIC00148	BASIC SPARE PART FOR VACUUM PUMPS MODEL TS170



**REPLACEMENT HANDLE  
FOR VACUUM PUMPS**



**POIGNÉE DE  
REPLACEMENT POUR  
POMPES À VIDE**



**ERSATZGRIF FÜR  
VAKUUMPUMPEN**



**DOWNLOAD  
DATASHEET**

CODE	DESCRIPTION	MODELS
RIC00138	REPLACEMENT HANDLE FOR VACUUM PUMPS	



**REPLACEMENT  
CONDENSER PROTECTION  
FOR VACUUM PUMPS**



**PIÈCE DE RECHANGE  
PROTECTION  
CONDENSATEUR POUR  
POMPES À VIDE**



**ERSATZTEIL  
KONDENSATORSCHUTZ  
FÜR VAKUUMPUMPEN**



**DOWNLOAD  
DATASHEET**

CODE	DESCRIPTION	MODELS
RIC00137	REPLACEMENT CONDENSER PROTECTION FOR VACUUM PUMPS	



**REPLACEMENT FAN  
COVERS FOR VACUUM  
PUMPS**



**PIÈCE DE RECHANGE  
COUVERCLE DE VENTILATEUR  
POUR POMPES À VIDE**



**ERSATZLÜFTERABDECK-  
UNGEN FÜR  
VAKUUMPUMPEN**



**DOWNLOAD  
DATASHEET**

CODE	DESCRIPTION
RIC00134	REPLACEMENT FAN COVERS FOR VACUUM PUMPS MODELS TS42 TS42M TS70 TS70M
RIC00135	REPLACEMENT FAN COVERS FOR VACUUM PUMPS MODEL TS128
RIC00136	REPLACEMENT FAN COVERS FOR VACUUM PUMPS MODEL TS170



REPLACEMENT  
COUPLER FOR VACUUM  
PUMPS



PIÈCE DE RECHANGE  
ATTACHE POUR  
POMPES À VIDE



ERSATZKUPPLUNG FÜR  
VAKUUMPUMPEN



DOWNLOAD  
DATASHEET

CODE	DESCRIPTION
RIC00141	REPLACEMENT COUPLER FOR VACUUM PUMPS MODELS TS42, TS42M, TS70, TS70M
RIC00142	REPLACEMENT COUPLER FOR VACUUM PUMPS MODELS TS128, TS170



REPLACEMENT OIL  
DRAIN CAP FOR  
VACUUM PUMPS



BOUCHON D'AÉRATION  
D'HUILE DE RECHANGE  
POUR POMPES À VIDE



ERSATZTEIL  
ÖLABLASSSCHRAUBE  
FÜR VAKUUMPUMPEN



DOWNLOAD  
DATASHEET

CODE	DESCRIPTION
RIC00143	REPLACEMENT OIL DRAIN CAP FOR VACUUM PUMPS MODELS TS42, TS42M, TS70, TS70M
RIC00144	REPLACEMENT OIL DRAIN CAP FOR VACUUM PUMPS MODEL TS128
RIC00145	REPLACEMENT OIL DRAIN CAP FOR VACUUM PUMPS MODEL TS170



REPLACEMENT GAS CAP  
FOR VACUUM PUMPS



BOUCHON DE GAZ DE  
REPLACEMENT POUR  
POMPES À VIDE



ERSATZTEIL GASDECKEL  
FÜR VAKUUMPUMPEN



DOWNLOAD  
DATASHEET

CODE	DESCRIPTION
RIC00139	REPLACEMENT GAS CAP FOR VACUUM PUMPS MODELS TS42, TS42M, TS70, TS70M
RIC00140	REPLACEMENT GAS CAP FOR VACUUM PUMPS MODELS TS128, TS170



SOLENOID VALVE AND  
VACUUM GAUGE KIT



KIT ÉLECTROVANNE ET  
VACUOMETRE



MAGNETVENTILBAUSATZ  
UND VAKUUMMESSGERÄT

#### THE KIT CONSISTS OF

- 1/4" M X 1/4" F SAE SOLENOID VALVE
- VACUUM GAUGE Ø 80 mm SCALE 1000/0 mbar
- ASSEMBLED
- F-GAS CERTIFIABLE

#### LE KIT SE COMPOSE DE

- ÉLECTROVANNE SAE 1/4" M X 1/4" F
- VACUOMÈTRE Ø 80 mm ÉCHELLE 1000/0 mbar
- ASSEMBLÉ
- CERTIFIABLE AU GAZ F

#### DER BAUSATZ BESTEHT AUS

- 1/4"MX1/4"FSAE SOLENOIDELEKTROVENTIL
- VAKUUMMETER Ø 80 mm SKALA 1000/0 mbar
- MONTIERT
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR



FOR VACUUM PUMPS UNTIL 2015

CODE	DESCRIPTION
11131086	VALVE AND VACUUM GAUGE KIT



DOWNLOAD  
DATASHEET



FOR ALL OF NEW VACUUM PUMPS MODELS

CODICE	DESCRIZIONE
RIC00186	VALVE AND VACUUM GAUGE KIT FOR VACUUM PUMPS TS42 AND TS70
RIC00196	VALVE AND VACUUM GAUGE KIT FOR VACUUM PUMPS TS128, TS170
RIC00195	VALVE KIT FOR VACUUM PUMPS TS128, TS170 G3/8



F-GAS CALIBRATABLE

see page 89





## VACUUM GAUGE FOR VACUUM PUMPS



## VACUOMÈTRE POUR POMPES À VIDE



## VAKUUMMESSGERÄT FÜR VAKUUMPUMPEN



see page 89

CODE	DESCRIPTION
RIC00132	OIL BATH VACUUM GAUGE FOR VACUUM PUMPS Ø80 SCALE 0/1000 mbar



DOWNLOAD DATASHEET



## OIL BATH VACUUM GAUGE FOR VACUUM PUMPS



## VACUOMÈTRE EN BAIN D'HUILE POUR POMPES À VIDE



## ÖLBAD-VAKUUMMESSGERÄT FÜR VAKUUMPUMPEN



see page 89

CODE	DESCRIPTION
RIC00131	OIL BATH VACUUM GAUGE FOR VACUUM PUMPS Ø63 SCALE 0/1000 mbar



DOWNLOAD DATASHEET



## SOLENOID VALVE KIT



## KIT ÉLECTROVANNE



## MAGNETVENTILBAUSATZ

THE KIT CONSISTS OF
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SOLENOID VALVE</li> <li>• ELECTRICAL POWER CABLE</li> <li>• 1/4" COUPLINGS SAE M X 1/4" SAE F</li> </ul>

LE KIT SE COMPOSE DE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ÉLECTROVANNE</li> <li>• CÂBLE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE</li> <li>• RACCORDS 1/4" SAE M X 1/4" SAE F</li> </ul>

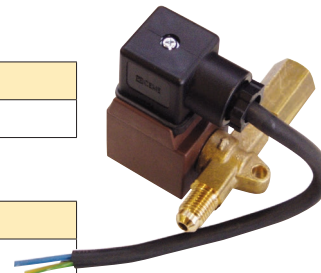
DER BAUSATZ BESTEHT AUS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SOLENOIDELEKTROVENTIL</li> <li>• STROMKABEL</li> <li>• 1/4" SAE M X 1/4" SAE F ANSCHLÜSSE</li> </ul>

### ✓ FOR VACUUM PUMPS UNTIL 2015

CODE	DESCRIPTION
11131084	SOLENOID VALVE KIT

### ✓ FOR ALL THE NEW MODELS OF VACUUM PUMPS

CODE	DESCRIPTION
RIC00133	SOLENOID VALVE KIT



DOWNLOAD DATASHEET



## SOLENOID VALVE AND VACUUM GAUGE HORIZONTAL ADAPTER KIT FOR VACUUM PUMPS

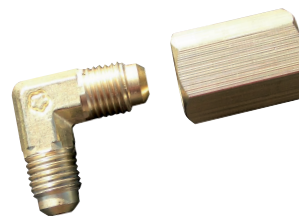


## KIT ADAPTATEUR HORIZONTAL POUR ÉLECTROVANNE ET VACUOMÈTRE POUR POMPES À VIDE



## MAGNETVENTIL UND HORIZONTALER VAKUUMMESSADAPTER-SATZ FÜR VAKUUMPUMPEN

CODE	DESCRIPTION
11131073	SOLENOID VALVE AND VACUUM GAUGE HORIZONTAL ADAPTER KIT FOR VACUUM PUMPS



DOWNLOAD DATASHEET



## BRASS FITTINGS 1/4" F 1/4" M X 1/8" NPT



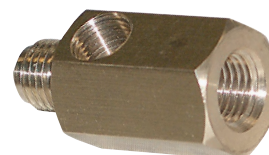
## RACCORD EN LAITON 1/4" F 1/4" M X 1/8" NPT



## MESSINGVERSCHRAUBUNG 1/4" F 1/4" M X 1/8" NPT

### ✓ MINIMUM PACK OF 5 ITEMS

CODE	DESCRIPTION
11135050	BRASS FITTING 1/4" F - 1/4" M + 1/8" NPT (PACK OF 5 PCS)



DOWNLOAD DATASHEET

 OIL FOR VACUUM PUMPS

 HUILE POUR POMPES À VIDE

 ÖL FÜR VAKUUMPUMPEN

UNIVERSAL OIL

CODE	DESCRIPTION
11131075	1 LT. BOTTLE OIL FOR VACUUM PUMPS WITH SOLENOID VALVE
11132129	250 ML. BOTTLE OIL FOR VACUUM PUMPS WITHOUT SOLENOID VALVE



DOWNLOAD DATASHEET

 REPLACEMENT HANDLE FOR VACUUM PUMPS

 POIGNÉE DE REMPLACEMENT POUR POMPES À VIDE

 ERSATZGRIFF FÜR VAKUUMPUMPEN

FOR VACUUM PUMPS UNTIL 2015

CODE	DESCRIPTION
RIC00016	REPLACEMENT HANDLE BLUE FOR VACUUM PUMPS



DOWNLOAD DATASHEET

 REPLACEMENT OIL CAP FOR VACUUM PUMPS

 BOUCHON D'HUILE DE RECHANGE POUR POMPES À VIDE

 ERSATZTEIL ÖLKAPPE FÜR VAKUUMPUMPEN

FOR VACUUM PUMPS UNTIL 2015

CODE	DESCRIPTION
RIC00044	REPLACEMENT OIL CAP FOR VACUUM PUMPS



DOWNLOAD DATASHEET

 REPLACEMENT OIL DRAIN CAP FOR VACUUM PUMPS

 BOUCHON D'AÉRATION D'HUILE DE RECHANGE POUR POMPES À VIDE

 ERSATZTEIL ÖLABLASSSCHRAUBE FÜR VAKUUMPUMPEN

FOR VACUUM PUMPS UNTIL 2015

CODE	DESCRIPTION
RIC00045	REPLACEMENT OIL DRAIN CAP FOR VACUUM PUMPS



DOWNLOAD DATASHEET

 BASIC SPARE PART FOR VACUUM PUMPS

 PIÈCE DE RECHANGE BASE POUR POMPES À VIDE

 GRUND-ERSATZTEIL FÜR VAKUUMPUMPEN

FOR VACUUM PUMPS UNTIL 2015

CODE	DESCRIPTION
RIC00025	BASIC SPARE PART FOR VACUUM PUMPS



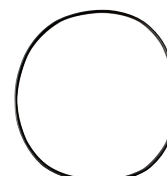
DOWNLOAD DATASHEET

 REPLACEMENT GASKET FOR VACUUM PUMPS

 JOINT DE REMPLACEMENT POUR POMPES À VIDE

 ERSATZDICHTUNG FÜR VAKUUMPUMPEN

CODE	DESCRIPTION
RIC00050	REPLACEMENT GASKET FOR VACUUM PUMPS TS37 - TS57
RIC00051	REPLACEMENT GASKET FOR VACUUM PUMPS TS71 - TS113
RIC00052	REPLACEMENT GASKET FOR VACUUM PUMPS TS184



DOWNLOAD DATASHEET



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



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



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

#### 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 FOR 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

#### 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

#### 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



DOWNLOAD DATASHEET



see page 89

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



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



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

#### 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 (465 X 278 X 625 mm)
- F-GAS CERTIFIABLE

#### 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

#### 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



DOWNLOAD DATASHEET



see page 89

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
- HUILIER 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 89



R32



DOWNLOAD 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)
- HUILIER D'HUILE POLYOL ESTER DE 130 ml POUR R410A
- HUILIER 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 89



DOWNLOAD 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



## KIT ASPIRATION ET CHARGEMENT EN VALISSETTE



## VAKUUM- UND LADEBAUSATZ IM KOFFER

### 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

### 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

### 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



R32

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



DOWNLOAD DATASHEET

# RHTS



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



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



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

### 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

### 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

### 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
- ENDEVAKUUM 15" HG
- BETRIEBSTEMPERATUR VON 0°C BIS +40°C
- AUSSENGEHÄUSE AUS SCHLAGFESTEM POLYETHYLEN GEPRESST - GEBLASEN
- ABMESSUNGEN B 450 X H 355 X T 250 mm
- NETTOGEWICHT 14,7 kg
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR



see page 89

CODE	DESCRIPTION
TSC100021	1 HP RECOVERY AND RECYCLING STATION WITH RHTS OIL SEPARATOR FOR R32 GAS

R32



1HP




DOWNLOAD DATASHEET

# RHTS

 **RECOVERY AND RECYCLING STATION WITH RHTS OIL SEPARATOR FOR R32 GAS**

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

 **RÜCKGEWINNUNGS- UND RECYCLINGSTATION MIT RHTS ÖLABSCHEIDER FÜR 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

## 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 CHOCS
- DIMENSIONS L 450 X H 355 X P 250 MM
- POIDS NET 14,7 KG
- CERTIFIABLE AU GAZ F

## 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 - GEBLASEN
- ABMESSUNGEN B 450 X H 355 X T 250 MM
- NETTOGEWICHT 14,7 kg
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR



see page 89

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



3/4HP



DOWNLOAD DATASHEET

# HTS

 **1HP GAS RECOVERY AND RECYCLING STATION WITH OIL SEPARATOR**

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

 **GASRÜCKGEWINNUNGS- UND RECYCLINGSTATION ZU 1HP MIT ÖLABSCHEIDER HTS**

## 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, R411 B, 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

## 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, R411 B, 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 CHOCS
- DIMENSIONS L 400 X H 360 X P 250 mm
- POIDS NET 14 kg

## 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 - GEBLASEN
- ABMESSUNGEN B 400 X H 360 X T 250 mm
- NETTOGEWICHT 14 kg



see page 89

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



1HP



DOWNLOAD DATASHEET



# HTS



## GAS RECOVERY AND RECYCLING STATION WITH OIL SEPARATOR



## STATION DE RÉCUPÉRATION ET DE RECYCLAGE POUR GAZ AVEC SEPARATEUR D'HUILE



## GASRÜCKGEWINNUNGS- UND RECYCLINGSTATION MIT ÖLABSCHEIDER

### 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

### 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 CHOCS
- DIMENSIONS L 485 X H 365 X P 220 mm
- POIDS NET 15 kg

### 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 89

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



1/2HP



DOWNLOAD DATASHEET



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



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



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

### 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

### 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

### 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 89

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



CYLINDER REPLACEMENT PAG. 24



DOWNLOAD DATASHEET



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



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



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

**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

**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

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

- ELEKTRONISCHER WASSERSTOFFLECKDETEKTOR TSCE-H
- STICKSTOFF- / WASSERSTOFFFLASCHE 1LT
- 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. 24



DOWNLOAD  
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**



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



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

**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

**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
- MALLETTTE DE TRANSPORT AVEC ÉPONGE MOULÉE
- CERTIFIABLE AU GAZ F

**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



CYLINDER REPLACEMENT  
PAG. 24



DOWNLOAD  
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



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



## DRUCKPRÜFSATZ FÜR GROSSANLAGEN MIT 5-LITER-STICKSTOFFFLASCHE

### 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

### 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

### 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 89



CYLINDER REPLACEMENT  
PAG. 24



DOWNLOAD  
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



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



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

### 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

### 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

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- ELEKTRONISCHER WASSERSTOFFFLECKDETEKTOR 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. 24



DOWNLOAD  
DATASHEET

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

**UK** TROLLEY KIT FOR CHECKING OF SYSTEM PRESSURE SEAL AND WASHING WITH 2 LT NITROGEN AND NITROGEN-HYDROGEN CYLINDER

**FR** TROLLEY KIT FOR CHECKING OF SYSTEM PRESSURE SEAL AND WASHING WITH 2 LT NITROGEN AND NITROGEN-HYDROGEN CYLINDER

**DE** ROLLFÄHIGER BAUSATZ ZUR ÜBERPRÜFUNG DES SYSTEMDRUCKS UND ZUM WASCHEN MIT STICKSTOFF UND STICKSTOFF/ WASSERSTOFF-ZYLINDER 2 LT

**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

- 2.2LT NITROGEN CYLINDER
- 2.2 L NITROGEN/HYDROGEN CYLINDER
- 2 PRESSURE REGULATORS FOR 1LT - 20BAR CYLINDERS
- PRESSURE GAUGE WITH GAS PIPE: R-134A, R1234YF, R404A,R407C, R422D, R507, R22, R32, R410A
- TANK WITH WASHING GUN
- ADAPTER F 1/4 X F 5/16
- YELLOW PIPE 1.5 M FXF 1/4 SAE

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

- 2.2LT NITROGEN CYLINDER
- 2.2 L NITROGEN/HYDROGEN CYLINDER
- 2 PRESSURE REGULATORS FOR 1LT - 20BAR CYLINDERS
- PRESSURE GAUGE WITH GAS PIPE: R-134A, R1234YF, R404A,R407C, R422D, R507, R22, R32, R410A
- TANK WITH WASHING GUN
- ADAPTER F 1/4 X F 5/16
- YELLOW PIPE 1.5 M FXF 1/4 SAE

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

- STICKSTOFF FLASCHE 2 LT
- STICKSTOFF- / WASSERSTOFFFLASCHE 2 LT
- ADAPTER F 1/4" X F 5/16"
- MANOMETER MIT GASROHR: R-134A, R1234YF, R404A,R407C, R422D, R507, R22, R32, R410A
- TANK MIT WASCHPISTOLE
- ADAPTER F 1/4" X F 5/16"
- GELBES ROHR 1,5 M BXB 1/4 SAE



CYLINDER REPLACEMENT PAG. 24



DOWNLOAD DATASHEET

AVAILABLE ON REQUEST

CODE	DESCRIPTION
TSC600046	TROLLYABLE KIT TO CHECK SYSTEM PRESSURE AND WASHING WITH NITROGEN AND NITROGEN/HYDROGEN CYLINDER 2 LT

**UK** SYSTEM WASHING SPRAY

**FR** SPRAY LAVAGE INSTALLATIONS

**DE** SPRÜHWASCHANLAGEN

**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

**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

**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



DOWNLOAD DATASHEET

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





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. 24



DOWNLOAD DATASHEET

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



COMMERCIAL / INDUSTRIAL SYSTEM WASHING KIT WITH 5-LITRE NITROGEN CYLINDER



KIT LAVAGE INSTALLATIONS COMMERCIALES/INDUSTRIELLES AVEC BONBONNE D'AZOTE DE 5 LITRES



WASCHBAUSATZ FÜR GEWERBLICHE / INDUSTRIELLE ANLAGEN MIT 5-LITER-STICKSTOFFFLASCHE

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

- REFILLABLE NITROGEN CYLINDER 5 LITRES
- PRESSURE REGULATOR FOR 5 L CYLINDERS, UNI 11144:2005 W 21,7 X 1/14" COUPLING
- TANK WITH WASHING PISTOL
- YELLOW HOSE 30 cm F1/4 SAE 180° X F1/4 SAE 90°

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- BOUTEILLE D'AZOTE RECHARGEABLE DE 5 LITRES
- RÉGULATEUR DE PRESSION POUR BOUTEILLES DE 5 LITRES, CONNEXION UNI 11144:2005 W 21,7 X 1/14"
- RÉSERVOIR AVEC PISTOLET DE LAVAGE
- TUYAU JAUNE 30 CM F1/4 SAE 180° X F1/4 SAE 90°

#### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- WIEDERAUFLADBARE STICKSTOFF FLASCHE 5 LT
- DRUCKREGLER FÜR 5 LT FLASCHEN, UNI 11144:2005 W 21,7 X 1/14" ANSCHLUSS
- TANK MIT WASCHPISTOLE
- GELBES ROHR 30 CM B1/4 SAE 180° X B1/4 SAE 90°



DOWNLOAD DATASHEET

CODE	DESCRIPTION
TSC600045	COMMERCIAL / INDUSTRIAL SYSTEM WASHING KIT WITH 5 L NITROGEN CYLINDER



## ELECTRICAL A/C SYSTEM WASHING MACHINE

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

#### PROVIDED WITH:

- UNIVERSAL CONE KIT FOR SYSTEM WASHING (2 PIECES)
- 2 1 M HOSES WITH 1/4" SAE COUPLING AND 1 MANUAL COCK
- 2 2 M HOSES WITH 1/4" SAE COUPLING AND 2 MANUAL COCKS
- EMPTY TANK 10 LITRES
- POWER CABLE 220 V / 50 HZ



## MACHINE LAVAGE INSTALLATIONS A/C ÉLECTRIQUE

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### LE KIT SE COMPOSE DE:

- KIT CÔNES UNIVERSELS POUR SYSTÈMES DE LAVAGE (2 PIÈCES)
- 2 TUYAUX DE 1 M AVEC CONNEXION 1/4" SAE ET 1 ROBINET MANUEL
- 2 TUYAUX DE 2 M AVEC CONNEXION 1/4" SAE ET 2 ROBINETS MANUELS
- RÉSERVOIR VIDE DE 10 LITRES
- CÂBLE D'ALIMENTATION 220 V / 50 HZ



## ELEKTRISCHES KLIMASYSTEM WASCHMASCHINE

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

#### DER BAUSATZ BESTEHT AUS:

- UNIVERSAL-KEGEL-SET FÜR WASCHEN DER ANLAGEN (2 STÜCK)
- 2, 2 M ROHRE MIT 1/4" SAE-ANSCHLUSS UND 2 MANUELLEN HÄHNEN
- 2, 1 M ROHRE MIT 1/4" SAE ANSCHLUSS UND 1 MANUELLEM HAHN
- LEERER TANK, 10 LT
- 220 V / 50 HZ NETZKABEL

FLOW RATE	5 - 40 lt/min
PRESSURE MAX	4,5 bar
ALIMENTAZIONE	220V/50Hz
POWER MOTOR	650 W
WORKING TEMPERATURE	up to +40°
DIMENSIONS	cm: 34 x 23,5 x 30 (LxPxH)
WEIGHT MACHINE	16,4 Kg
NOISE LEVEL	<70 dB



DOWNLOAD DATASHEET

AVAILABLE ON REQUEST

CODE	DESCRIPTION
11155275	ELECTRICAL A/C SYSTEM WASHING MACHINE



## WASHING LIQUID TANK FOR 5 L SYSTEMS



## RÉSERVOIR LIQUIDE DE LAVAGE POUR SYSTÈMES DE 5 L



## WASCHFLÜSSIGKEITSTANK FÜR ANLAGEN ZU 5 L

CODE	DESCRIPTION
11132210	WASHING LIQUID TANK FOR 5 L SYSTEMS



DOWNLOAD DATASHEET



## SPONGE PROJECTILE FOR THE CLEANING OF REFRIGERATION PIPES



## PROJECTILE SPONGIEUX POUR LE NETTOYAGE DES TUBES DE RÉFRIGÉRATION



## SCHWAMMGESCHOSS ZUR REINIGUNG VON KÜHLROHREN

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)



DOWNLOAD DATASHEET



### NITROGEN CYLINDER 110 - 200 BAR



### NITROGEN CYLINDER 110 - 200 BAR



### STICKSTOFFFLASCHE 110 - 200 BAR



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



DOWNLOAD DATASHEET



### NITROGEN / HYDROGEN CYLINDER



### BOUEILLE D'AZOTE / HYDROGENE



### STICKSTOFF- / WASSERSTOFF-ZYLINDER



TECHNICAL SPECIFICATIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>CAPACITY: 1 AND 2 LT</li> <li>PRESSURE: 110 BAR</li> </ul>

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
<ul style="list-style-type: none"> <li>CAPACITÉ 1 ET 2 LITRES</li> <li>PRESSION 110 BAR</li> </ul>

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
<ul style="list-style-type: none"> <li>LEISTUNG 1 UND 2 LT</li> <li>DRUCK 110 BAR</li> </ul>



DOWNLOAD DATASHEET



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



### TECHNICAL OXYGEN CYLINDER 950 ML



### BOUEILLE D'OXYGENE TECHNIQUE 950 ML



### TECHNISCHE SAUERSTOFFFLASCHE 950 ML

TECHNICAL SPECIFICATIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>NON-REFILLABLE CYLINDER</li> <li>CONTENTS 950 ML (138 G)</li> <li>M12 CYLINDER COUPLING</li> <li>PRESSURE 110 BAR</li> </ul>

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
<ul style="list-style-type: none"> <li>BOUEILLE NON RECHARGEABLE</li> <li>CONTENU 950 ML (138 G)</li> <li>RACCORD DE BOUEILLE M12</li> <li>PRESSION 110 BAR</li> </ul>

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
<ul style="list-style-type: none"> <li>NICHT NACHFÜLLBARE FLASCHE</li> <li>INHALT 950 ML (138 GR)</li> <li>M12 FLASCHENANSCHLUSS</li> <li>DRUCK 110 BAR</li> </ul>



DOWNLOAD DATASHEET



CODE	DESCRIPTION
11132305	TECHNICAL OXYGEN CYLINDER 950 ml



### CONNECTION FLEXIBLE HOSE FOR THE WASHING OF COPPER PIPES



### TUBE FLEXIBLE DE RACCORDEMENT POUR LE LAVAGE DE TUYAUX EN CUIVRE



### VERBINDUNGSSCHLAUCH ZUM WASCHEN VON KUPFERROHREN

TECHNICAL SPECIFICATIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>LENGTH 300 mm</li> <li>REDUCERS 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" SUPPLIED</li> </ul>

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
<ul style="list-style-type: none"> <li>LONGUEUR 300 mm</li> <li>RÉDUCTIONS DE 1/4 PO - 3/8 PO - 1/2 PO - 5/8 PO FOURNIES</li> </ul>

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
<ul style="list-style-type: none"> <li>LÄNGE: 300 mm</li> <li>1/4 " - 3/8" - 1/2" - 5/8" REDUZIERUNGEN IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN</li> </ul>



DOWNLOAD 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**

**F-GAS** CALIBRATABLE   
see page 89

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



DOWNLOAD DATASHEET



**PRESSURE REGULATOR FOR CYLINDERS 5 LT.**



**RÉGULATEUR DE PRESSION POUR BONBONNES 5 LT.**



**DRUCKREGLER FÜR FLASCHEN 5 LT.**

TECHNICAL SPECIFICATIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>PRESSURE REGULATOR FOR 5 L CYLINDERS</li> <li>COUPLING UNI 11144:2005 W 21,7 X 1/14"</li> <li>TEST PRESSURE 200 BAR</li> <li>OPERATING PRESSURE 60 BAR</li> <li>FLOW RATE 50 m<sup>3</sup>/h</li> <li>F-GAS CERTIFIABLE</li> </ul>

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
<ul style="list-style-type: none"> <li>RÉGULATEUR DE PRESSION POUR BOUTEILLES DE 5 LITRES</li> <li>RACCORD UNI 11144:2005 W 21,7 X 1/14"</li> <li>PRESSION D'ESSAI 200 BAR</li> <li>PRESSION DE SERVICE 60 BAR</li> <li>DÉBIT 50 m<sup>3</sup>/h</li> <li>CERTIFIABLE AU GAZ F</li> </ul>

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
<ul style="list-style-type: none"> <li>DRUCKREGLER FÜR 5 LT FLASCHEN</li> <li>UNI 11144:2005 W 21,7 X 1/14"ANSCHLUSS</li> <li>PRÜFDRUCK 200 BAR</li> <li>BETRIEBSDRUCK 60 BAR</li> <li>FÖRDERMENGE 50 m<sup>3</sup>/h</li> <li>F-GAS ZERTIFIZIERBAR</li> </ul>

**F-GAS** CALIBRATABLE   
see page 89

AVAILABLE UPON REQUEST

CODE	DESCRIPTION
TSC200012	PRESSURE REGULATOR FOR CYLINDERS 5 LT.



DOWNLOAD DATASHEET



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



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



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

**F-GAS** CALIBRATABLE   
see page 89

AVAILABLE UPON REQUEST

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



DOWNLOAD DATASHEET



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



**ROBINET AVEC MANOMÈTRE Ø80 ET TUBE FLEXIBLE**



**HAHN MIT MANOMETER Ø80 UND SCHLAUCH**

TECHNICAL SPECIFICATIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>PRESSURE GAUGE Ø 80 mm</li> <li>1/4" M/F COUPLING</li> <li>EQUIPPED WITH A BALL COCK</li> <li>FLEXIBLE HOSE L 130 mm</li> <li>F-GAS CERTIFIABLE</li> </ul>

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
<ul style="list-style-type: none"> <li>MANOMÈTRE Ø 80 mm</li> <li>RACCORD M/F DE 1/4"</li> <li>ÉQUIPÉ D'UN ROBINET À BOISSEAU SPHÉRIQUE</li> <li>TUYAU FLEXIBLE L 130 mm</li> <li>CERTIFIABLE AU GAZ F</li> </ul>

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
<ul style="list-style-type: none"> <li>MANOMETER Ø 80 mm</li> <li>1/4" M/F-ANSCHLUSS</li> <li>MIT KUGELHAHN</li> <li>SCHLAUCH L 130 mm</li> <li>F-GAS ZERTIFIZIERBAR</li> </ul>



**F-GAS** CALIBRATABLE   
see page 89

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



DOWNLOAD DATASHEET



 1 KG NITROGEN CYLINDER ADAPTER

 ADAPTATEUR POUR BOUTEILLE D'AZOTE DE 1 KG

 ADAPTER FÜR STICKSTOFFFLASCHE MIT 1 KG

CODE	DESCRIPTION
11132182P1	1 kg NITROGEN CYLINDER ADAPTER



DOWNLOAD 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



DOWNLOAD DATASHEET

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

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

 2-WEGE-DIGITALDRUCKMANOMETERBAUSATZ KOMPACT, IN EINEM KOFFER GELIEFERT

TECHNICAL SPECIFICATIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• UNITS OF MEASUREMENT KPA, MPA, BAR, INHG, PSI</li> <li>• MEASURING RANGE -101 KPA - 6000 KPA</li> <li>• RESOLUTION 1 KPA</li> <li>• PRESSURE ACCURACY: +/- 0.5%</li> <li>• PRESSURE LIMIT: 10000 KPA (10 MPA; 100 BAR;)</li> <li>• TEMPERATURE MEASUREMENT UNIT: °C (CELSIUS), °F (FAHRENHEIT)</li> <li>• TEMPERATURE MEASURING RANGE: -40°C - 150°C (-40°F - 302°F)</li> <li>• 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)</li> <li>• TEMPERATURE ACCURACY +/- 0.5°C +/- 0.9°F</li> <li>• WEIGHT 950 G</li> <li>• CAN BE USED WITH ALL TYPES OF REFRIGERANT GASES</li> <li>• F-GAS CERTIFIABLE</li> </ul>

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
<ul style="list-style-type: none"> <li>• UNITÉS DE MESURE KPA, MPA, BAR, INHG, PSI</li> <li>• PLAGE DE MESURE -101 KPA - 6000 KPA</li> <li>• RÉOLUTION 1 KPA</li> <li>• PRÉCISION DE LA PRESSION : +/- 0,5 %</li> <li>• LIMITE DE PRESSION: 10000 KPA (10 MPA ; 100 BAR; )</li> <li>• UNITÉ DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE : °C (CELSIUS), °F (FAHRENHEIT)</li> <li>• PLAGE DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE : -40 °C À 150 °C (-40 °F À 302 °F)</li> <li>• 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)</li> <li>• PRÉCISION DE LA TEMPÉRATURE +/- 0,5 °C +/- 0,9 °F</li> <li>• POIDS 950 G</li> <li>• PEUT ÊTRE UTILISÉ AVEC TOUS LES TYPES DE GAZ RÉFRIGÉRANT</li> <li>• CERTIFIABLE AU GAZ F</li> </ul>

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
<ul style="list-style-type: none"> <li>• MASSEINHEITEN KPA, MPA, BAR, INHG, PSI</li> <li>• MESSBEREICH -101 KPA - 6000 KPA</li> <li>• AUFLÖSUNG 1 KPA</li> <li>• DRUCKGENAUIGKEIT: +/- 0.5%</li> <li>• DRUCKGRENZE: 10000 KPA (10 MPA; 100 BAR;)</li> <li>• TEMPERATURMESSEINHEIT: °C (CELSIUS), °F (FAHRENHEIT)</li> <li>• TEMPERATURMESSBEREICH: -40°C - 150°C (-40°F - 302°F)</li> <li>• 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)</li> <li>• TEMPERATURGENAUIGKEIT +/- 0,5°C +/- 0,9°F</li> <li>• GEWICHT 950 G</li> <li>• KANN MIT ALLEN ARTEN VON KÄLTEMITTELGAS VERWENDET WERDEN</li> <li>• F-GAS ZERTIFIZIERBAR</li> </ul>



F-GAS CALIBRATABLE  see page 89



DOWNLOAD 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**



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



**4-WEGE-DIGITALDRUCKMANOMETER-BAUSATZ PROFESSIONELL, MIT VAKUUMSENSOR, IN EINEM KOFFER GELIEFERT**

**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

- PRESSURE GAUGES CLASS 1.0
- PRESSURE DISPLAY psi, bar, MPa, kg/cm<sup>2</sup>, KPA
- TEMPERATURE DISPLAY F OR °C
- VACUUM DISPLAY μ, mbar, kPa, Pa, torr, mTorr, mmHg
- DETECTION RESOLUTION 1 PSI (.07 BAR, .007 MPa, .07 kg/cm<sup>2</sup>)
- DETECTION ACCURACY ± 1 PSI OR 1% OF READING (WHICHEVER IS GREATER)
- OPERATING PRESSURE FROM 0 TO 725 PSI (50 BAR, 5 MPa, 52 kg/cm<sup>2</sup>)
- 1000 PSI (70 BAR, 7 MPa, 70 kg/cm<sup>2</sup>) 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 ± 1°F (± 0.5°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

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

- MANOMÈTRES DE CLASSE 1.0
- ÉCRAN DE LA PRESSION PSI, BAR, MPa, KG/cm<sup>2</sup>, KPA
- ÉCRAN DE LA TEMPÉRATURE °F OU °C
- ÉCRAN SOUS VIDE μ, MBAR, KPA, PA, TORR, MTORR, MMHG
- RÉOLUTION DE DÉTECTION 1 PSI (0,07 BAR, 0,007 MPa, 0,07 KG/cm<sup>2</sup>)
- 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/cm<sup>2</sup>)
- PRESSION D'ESSAI DE 1 000 PSI (70 BAR, 7 MPa, 70 KG/cm<sup>2</sup>) (PRESSION TOLÉRABLE SANS DOMMAGE INTERNE)
- PLAGE DE TEMPÉRATURE DU LIQUIDE DE REFOUILLISSEMENT : -40 À 200 °F (-40 À 93 °C)
- TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT DE 0 À 45 °C (32 À 122 °F)
- PRÉCISION DE LA TEMPÉRATURE ± 1 °F (± 0,5 °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

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

- MANOMETER KLASSE 1.0
- DRUCKANZEIGE PSI, BAR, MPa, kg/cm<sup>2</sup>, KPA
- TEMPERATURANZEIGE °F ODER °C
- VAKUUMANZEIGE μ, MBAR, KPA, PA, TORR, MTORR, MMHG
- ERKENNUNGS-AUFLÖSUNG 1 PSI (0,07 BAR, 0,007 MPa, 0,07 KG/cm<sup>2</sup>)
- 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/cm<sup>2</sup>)
- PRÜFDRUCK 1000 PSI (70 BAR, 7 MPa, 70 kg/cm<sup>2</sup>) (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 ± 1°F (± 0,5°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



**F-GAS** CALIBRATABLE

see page 89



DOWNLOAD  
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



MANOMÈTRE NUMÉRIQUE SANS FIL AVEC PINCE, FOURNI DANS UNE VALISETTE



DRAHTLOSES DIGITALES DRUCKMESSGERÄT MIT KLEMME, IN EINEM KOFFER GELIEFERT

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

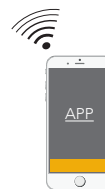
- MEASURING RANGE PT-500 (0-500 PSI); PT-800 (0-800 PSI)
- MEMORY RATING 7000 READINGS
- POWER SUPPLY BATTERY 3 AA
- TIME IN USE 600H
- MAXIMUM OVERLOAD PRESSURE 750PSI; 1000PSI
- OPERATING TEMPERATURE -17.8 °C ~ 60 °C (0 bis -140 °C)
- 1/8 NPT FITTING
- WIRELESS TRANSMISSION DISTANCE 30 m
- RECORD OFFLINE 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

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- PLAGES 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

### 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



DOWNLOAD DATASHEET

F-GAS CALIBRATABLE

see page 89

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

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



DOWNLOAD DATASHEET



VACUUM SENSOR FOR 2-WAY DIGITAL PRESSURE GAUGE UNIT



CAPTEUR DE VIDE POUR GROUPE MANOMÉTRIQUE NUMÉRIQUE 2 VOIES



VAKUUMSENSOR FÜR 2-WEGE-DIGITALDRUCKMESSGERÄT

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



DOWNLOAD DATASHEET





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



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



**2-WEGE-TROCKENMESSGERÄT MIT GUMMISCHUTZ FÜR KALTEMITTEL 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

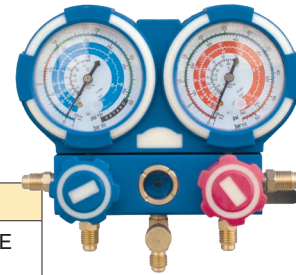
**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

- 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

**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 89



**DOWNLOAD 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**



**GROUPE MANOMÉTRIQUE À SEC 2 VOIES BIDIRECTIONNEL POUR R32 - R410A**



**2-WEGE-TROCKENMESSGERÄT FÜR 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

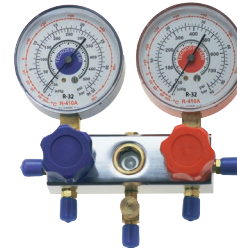
**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

- 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

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

- MANOMETER TYP BOURDON Ø 80 mm
- PSI-SKALA, BAR
- 4 X 1/4" SAE ANSCHLÜSSE
- GUMMISTOSSSCHUTZ
- FÜR GAS RR410A - R32
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR

**F-GAS** CALIBRATABLE   
see page 89



**DOWNLOAD DATASHEET**

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



**2-WAY DRY GAUGE UNIT FOR R32**



**GROUPE MANOMÉTRIQUE À SEC 2 VOIES BIDIRECTIONNEL POUR R32 - R410A**



**2-WEGE-TROCKENMESSGERÄT FÜR 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

**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

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

- MANOMETER TYP BOURDON Ø 80 mm
- PSI-SKALA, BAR
- 4 X 1/4" SAE ANSCHLÜSSE
- GUMMISTOSSSCHUTZ
- FÜR GAS RR410A - R32
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR

**F-GAS** CALIBRATABLE   
see page 89



**DOWNLOAD 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

 GROUPE MANOMÉTRIQUE À SEC 4 VOIES BIDIRECTIONNEL POUR R32 - R410AD

 4-WEGE-TROCKENMESSGERÄT FÜR 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

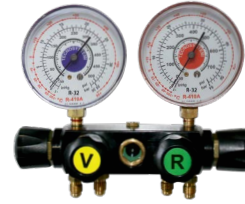
#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

#### 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 89



DOWNLOAD DATASHEET

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

 2-WAY DRY GAUGE UNIT FOR R410A

 GROUPE MANOMÉTRIQUE À SEC 2 VOIES POUR R410A

 2-WEGE-TROCKENMESSGERÄT FÜR 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

#### 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

#### 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 89



DOWNLOAD DATASHEET

CODE	DESCRIPTION
11131002	2-WAY DRY GAUGE UNIT FOR R410A

 4-WAY DRY GAUGE UNIT FOR GAS R410A

 GROUPE MANOMÉTRIQUE À SEC 4 VOIES POUR R410A

 4-WEGE-TROCKENMESSGERÄT FÜR 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

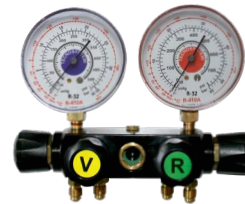
#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 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

#### 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 89



DOWNLOAD DATASHEET

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

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

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

 2-WEGE-TROCKENMESSGERÄT FÜR 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

#### 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

#### 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 89



DOWNLOAD DATASHEET

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



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



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



4-WEGE-TROCKENMESSGERÄT FÜR 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

### 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

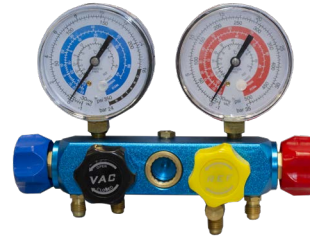
### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- 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



see page 89

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



DOWNLOAD DATASHEET



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



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



2-WEGE-TROCKENMANOMETER MIT KUGELHÄHNEN UND MANOMETERN MIT SCHUTZ FÜR KÄLTEMITTEL 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

### 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

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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



see page 89

WITH BALL VALVES

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



DOWNLOAD DATASHEET



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



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



2-WEGE-MANOMETEREINHEIT MIT KUGELHÄHNEN UND MANOMETER IM GLYCERINBAD FÜR 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

### 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

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

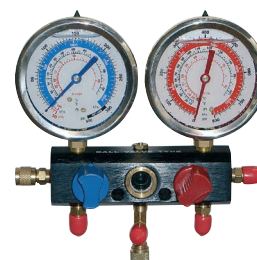
- MANOMETER TYP BOURDON Ø 80 mm MIT GUMMISCHUTZ
- PSI-SKALA, BAR
- 5 X 1/4" SAE ANSCHLÜSSE
- MANOMETER IN GLYCERINBAD CL 1.6 PULSE-FREI
- KUGELHÄHNE
- F-GAS ZERTIFIZIERBAR



see page 89

WITH BALL VALVES

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



DOWNLOAD DATASHEET



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



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



TROCKENMANOMETEREINHEIT 1 HOCHDRUCK/NIEDERDRUCK FÜR 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

### 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

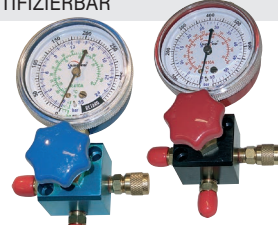
### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- 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



DOWNLOAD DATASHEET



F-GAS CALIBRATABLE

see page 89



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



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



TROCKENMANOMETEREINHEIT 1 ÜBER HOCHDRUCK/NIEDERDRUCK MIT KUGELHAHN UND MANOMETER MIT SCHUTZ FÜR KÄLTEMITTEL 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

### 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

### 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

WITH BALL VALVES

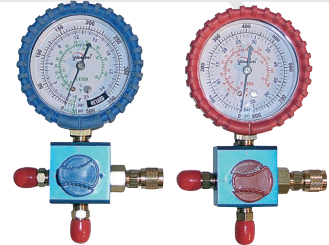
F-GAS CALIBRATABLE

see page 89

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



DOWNLOAD DATASHEET



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



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



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

### 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

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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

WITH BALL VALVES IN GLYCERINE BATH

F-GAS CALIBRATABLE

see page 89

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



DOWNLOAD DATASHEET





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



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



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

#### 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

#### 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

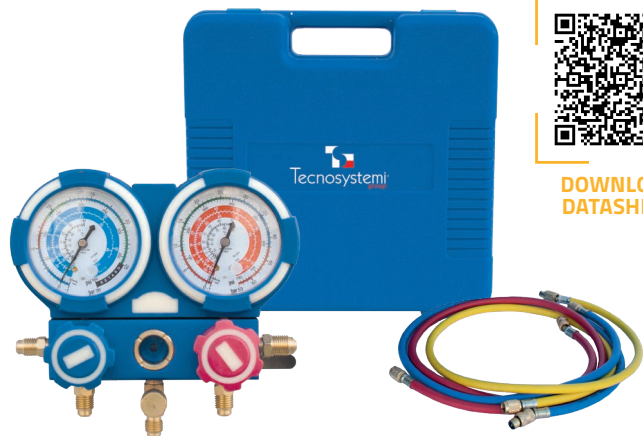
#### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- 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 89

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



DOWNLOAD DATASHEET



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



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



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

#### 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

#### CARACTÉRISTIQUES GROUPE MANOMÈTRIQUE

- 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

#### MERKMALE DER MANOMETEREINHEIT

- 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

#### 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)

#### 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)

#### 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 89

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



DOWNLOAD DATASHEET





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



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



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

PRESSURE GAUGE UNIT SPECIFICATIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• BOURDON TYPE PRESSURE GAUGES Ø 70 mm</li> <li>• SCALE PSI, BAR</li> <li>• 3 X 1/4" SAE COUPLINGS</li> <li>• BELLOWS PRESSURE GAUGES CL 1.6 PULSE-FREE</li> <li>• FOR GAS R32 - R410A</li> <li>• F-GAS CERTIFIABLE</li> </ul>
FLEXIBLE HOSES SPECIFICATIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• MAX OPERATING PRESSURE 800 PSI/55 BAR (FOR GAS R32 - R410A)</li> <li>• 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)</li> </ul>

CARACTÉRISTIQUES GROUPE MANOMÉTRIQUE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• MANOMÈTRES DE TYPE BOURDON Ø 70 mm</li> <li>• ÉCHELLE °C, PSI, BAR</li> <li>• RACCORDS 3 X 1/4" SAE</li> <li>• MANOMÈTRES À SOUFFLET CL 1,6 PULSE-FREE</li> <li>• POUR LE GAZ R32 - R410A</li> <li>• CERTIFIABLE F-GAZ</li> </ul>
CARACTÉRISTIQUES DES FLEXIBLES
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PRESSION DE FONCTIONNEMENT MAX 800 PSI/55 BAR (POUR LE GAZ R32 - R410A)</li> <li>• 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)</li> </ul>

MERKMALE DER MANOMETEREINHEIT
<ul style="list-style-type: none"> <li>• MANOMETER TYP BOURDON Ø 70 mm</li> <li>• SKALA °C, PSI, BAR</li> <li>• 3 X 1/4" SAE ANSCHLÜSSE</li> <li>• BALG-MANOMETER CL 1.6 PULSEFREI</li> <li>• FÜR GAS R32 - R410A</li> <li>• F-GAS ZERTIFIZIERBAR</li> </ul>
MERKMALE DER SCHLÄUCHE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• MAX. BETRIEBSDRUCK 800 PSI/55 BAR (FÜR R32 - R410A GAS)</li> <li>• 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)</li> </ul>



**F-GAS** CALIBRATABLE   
see page 89

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



DOWNLOAD DATASHEET



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



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



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

PRESSURE GAUGE UNIT SPECIFICATIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• BOURDON TYPE PRESSURE GAUGES Ø 70 mm</li> <li>• SCALE PSI, BAR</li> <li>• 4 X 1/4" SAE COUPLINGS</li> <li>• FOR GAS R32 - R410A</li> <li>• F-GAS CERTIFIABLE</li> </ul>
FLEXIBLE HOSES SPECIFICATIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• MAX OPERATING PRESSURE 800 PSI/55 BAR (FOR GAS R32 - R410A)</li> <li>• 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)</li> </ul>

CARACTÉRISTIQUES GROUPE MANOMÉTRIQUE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• MANOMÈTRES DE TYPE BOURDON Ø 70 mm</li> <li>• ÉCHELLE °C, PSI, BAR</li> <li>• RACCORDS 4 X 1/4" SAE</li> <li>• POUR LE GAZ R32 - R410A</li> <li>• CERTIFIABLE F-GAZ</li> </ul>
CARACTÉRISTIQUES DES FLEXIBLES
<ul style="list-style-type: none"> <li>• PRESSION DE FONCTIONNEMENT MAX 800 PSI/55 BAR (POUR LE GAZ R32 - R410A)</li> <li>• 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)</li> </ul>

MERKMALE DER MANOMETEREINHEIT
<ul style="list-style-type: none"> <li>• MANOMETER TYP BOURDON Ø 70 mm</li> <li>• SKALA °C, PSI, BAR</li> <li>• 4 X 1/4" SAE ANSCHLÜSSE</li> <li>• FÜR GAS R32 - R410A</li> <li>• F-GAS ZERTIFIZIERBAR</li> </ul>
MERKMALE DER SCHLÄUCHE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• MAX. BETRIEBSDRUCK 800 PSI/55 BAR (FÜR R32 - R410A GAS)</li> <li>• 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)</li> </ul>



**F-GAS** CALIBRATABLE   
see page 89

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



DOWNLOAD DATASHEET



## 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 VALISSETTE

### 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



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



DOWNLOAD 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" BLUE/RED F TUBE
- CASE DIMENSIONS W 520 X H 135 X D 400 MM
- F-GAS CERTIFIABLE



## KIT GROUPES MANOMÈTRES BIDIRECTIONNELS POUR GAZ R410A - R407C - TR422ABCD (R22), FOURNIS DANS UNE VALISSETTE

### 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 1500 MM AVEC RACCORD DE TUYAU 1/4" F X 1/4" F JAUNE/BLEU/ ROUGE
- 1 JEU DE TUYAUX POUR R410A 1500 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



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



DOWNLOAD DATASHEET



LOW AND HIGH PRESSURE  
DRY PRESSURE GAUGE  
FOR GAS R410A -  
TR422ABCD (R22) - R407C



MANOMÈTRE À SEC BASSE  
ET HAUTE PRESSION POUR  
GAZ R410A - TR422ABCD  
(R22) - R407C

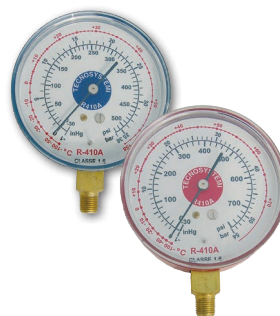


NIEDER- UND HOCHDRUCK-  
TROCKENMANOMETER  
FÜR GAS R410A -  
TR422ABCD (R22) - R407C



see page 89

CODE	DESCRIPTION
RIC00012	HIGH PRESSURE DRY PRESSURE GAUGE BLUE FOR GAS R410A
RIC00013	HIGH PRESSURE DRY PRESSURE GAUGE RED FOR GAS R410A
RIC00023	HIGH PRESSURE DRY PRESSURE GAUGE RED FOR GAS TR422ABCD (R22) - R407C
RIC00022	HIGH PRESSURE DRY PRESSURE GAUGE BLUE FOR GAS TR422ABCD (R22) - R407C



DOWNLOAD DATASHEET



2-WAY - 4-WAY PRESSURE  
GAUGE KNOB



BOUTON POUR GROUPE  
MANOMÈTRE À 2 VOIES  
- 4 VOIES



DREHKNOPF FÜR 2 - 4  
WEGE MANOMETER

CODE	DESCRIPTION
RIC00009	2-WAY - 4-WAY LOW PRESSURE GAUGE KNOB BLUE "L"
RIC00010	2-WAY - 4-WAY HIGH PRESSURE GAUGE KNOB RED "H"
RIC00014	2-WAY - 4-WAY HIGH PRESSURE GAUGE KNOB GREEN "V" FOR VACUUM GAUGE
RIC00015	2-WAY - 4-WAY HIGH PRESSURE GAUGE KNOB YELLOW "R" REFRIGERANTS



DOWNLOAD DATASHEET



ANALOGUE VACUUM  
GAUGE



VACUOMÈTRE ANALOGIQUE



ANALOGES  
VAKUUMMESSGERÄT

TECHNICAL SPECIFICATIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>BOURDON TYPE PRESSURE GAUGES Ø70 mm</li> <li>SCALE 1000/0 MBAR</li> <li>2 x 1/4" SAE COUPLINGS</li> <li>F-GAS CERTIFIABLE</li> </ul>

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
<ul style="list-style-type: none"> <li>VACUOMÈTRE TYPE BOURDON Ø 70 mm</li> <li>ÉCHELLE 1000/0 MBAR</li> <li>RACCORDS 2 x 1/4" SAE</li> <li>CERTIFIABLE AU GAZ F</li> </ul>

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
<ul style="list-style-type: none"> <li>VAKUUMMETER TYP BOURDON Ø 70 mm</li> <li>SKALA 1000/0 MBAR</li> <li>2 x 1/4" SAE ANSCHLÜSSE</li> <li>F-GAS ZERTIFIZIERBAR</li> </ul>



see page 89

CODE	DESCRIPTION
11131090	ANALOGUE VACUUM GAUGE



DOWNLOAD DATASHEET



VACUUM GAUGE FOR  
VACUUM AND CHARGE  
STATION AND 5-WAY  
PRESSURE GAUGE



VACUOMÈTRE POUR  
STATION DE VIDE ET DE  
CHARGE ET MANOMÈTRE À  
5 VOIES



VAKUUMMESSGERÄT  
FÜR VAKUUM- UND  
LADESTATION UND 5-WEGE-  
DRUCKMESSGERÄT



see page 89

CODE	DESCRIPTION
RIC00003	VACUUM GAUGE FOR VACUUM AND CHARGE STATION AND 5-WAY PRESSURE GAUGE



DOWNLOAD DATASHEET





## PROFESSIONAL WIRELESS DIGITAL VACUUM GAUGE

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

- MEASURING RANGE: 0-19000 M
- OPERATING TEMPERATURE 0°F ~ 140°F (-17°C ~ 60°C)
- RESOLUTION: 0-400 1 M; 400-3000 10 M; 3000-10000 100 M; 10000-19000 250 M
- 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 M
- TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT 0°F ~ 140°F (-17°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 CAOUTCHOITÉ



## PROFESSIONELLES DRAHTLOSES DIGITALES VAKUUMMESSGERÄT

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- MESSBEREICH: 0-19000 M
- FUNKTIONSTEMPERATUR 0°F ~ 140°F (-17°C ~ 60°C)
- AUFLÖSUNG: 0-400 1 M; 400-3000 10 M; 3000-10000 100 M; 10000-19000 250 M
- 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 89

CODE	DESCRIPTION
TSC200010	PROFESSIONAL WIRELESS DIGITAL VACUUM GAUGE



DOWNLOAD DATASHEET



## PROFESSIONAL DIGITAL VACUUM GAUGE

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

- HIGH RESOLUTION (1 M WITH VACUUM LESS THAN 200 M)
- BACKLIT LCD
- LOW BATTERY INDICATOR
- EASY-TO-CLEAN THERMISTOR SENSOR
- CONNECTOR TYPE 2 STANDARD 1/4" MALE COUNTERSUNK FITTINGS
- MEASURING RANGE 0-19,000 M (0-2600 PA)
- UNIT OF MEASUREMENT M, MTORR, TORR, PA, MMBAR
- ACCURACY FROM 50 TO 99 M: ± 10 M AT 23.9°C (75°F); 100 TO 2000 M: ± 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 M AVEC UN VIDE INFÉRIEUR À 200 M)
- 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 M (0-2600 PA)
- UNITÉS DE MESURE M, MTORR, TORR, PA, MMBAR
- PRÉCISION DE 50 À 99 M : ±10 M À 23,9 °C (75 °F); 100 À 2000 M : ±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)



## PROFESSIONELLES DIGITALES VAKUUMMESSGERÄT

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- HOHE AUFLÖSUNG (1 M BEI EINEM VAKUUM VON WENIGER ALS 200 M)
- LCD, HINTERBELEUCHTET
- ANZEIGE FÜR SCHWACHE BATTERIE
- LEICHT ZU REINIGENDER THERMISTORENSOR
- ANSCHLUSSTYP: 2 AUSGEBENKTE ANSCHLUSSSTIFTE 1/4"
- MESSBEREICH 0-19,000 M (0-2600 PA)
- MASSEINHEIT M, MTORR, TORR, PA, MMBAR
- GENAUIGKEIT VON 50 BIS 99 M: ±10 M BEI 23,9 °C (75 °F); 100 BIS 2000 M: ±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 89

CODE	DESCRIPTION
TSC200001	PROFESSIONAL DIGITAL VACUUM GAUGE



DOWNLOAD DATASHEET



## DIGITAL VACUUM GAUGE

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 5-DIGIT LCD DISPLAY VACUUM GAUGE
- 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



## VACUOMÈTRE NUMÉRIQUE

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- VACUOMÈTRE AVEC ÉCRAN LCD À 5 CHIFFRES
- ÉCHELLE 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



## DIGITALES VAKUUMMESSGERÄT

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- VAKUUMMESSGERÄT MIT 5-STELLIGEM LCD-DISPLAY
- 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

F-GAS CALIBRATABLE



see page 89

CODE	DESCRIPTION
11131043	DIGITAL VACUUM GAUGE



DOWNLOAD DATASHEET 37





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



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



**3 STÜCK SCHLÄUCHE FÜR KÄLTEMITTEL 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)

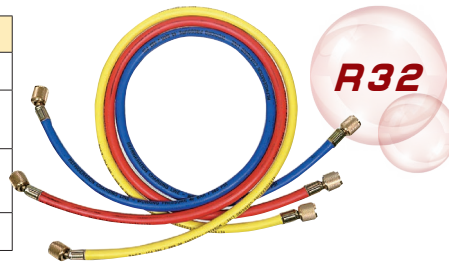
**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

- 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)

**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 L1500 mm
11132021	PACK OF 3 FLEXIBLE HOSES FOR GAS TR422ABCD (R22) - R407C L1500 mm
11132022	PACK OF 3 FLEXIBLE HOSES FOR GAS TR422ABCD (R22) - R407C L3000 mm
11132124	PACK OF 3 FLEXIBLE HOSES FOR GAS R410A - R32 L3000 mm



**DOWNLOAD DATASHEET**



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



**PAQUET DE 3 FLEXIBLES AVEC ROBINETS À BOISSEAU SPHERIQUE 45° POUR GAZ TR422ABCD (R22) - R407C - R410A - R32**



**3 STÜCK SCHLÄUCHE MIT 45° LÄNGEN KUGELHÄHNEN FÜR KÄLTEMITTEL 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)

**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)

**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	LENGHT
11132026	PACK OF 3 FLEXIBLE HOSES WITH 45° LONG BALL VALVES FOR GAS TR422ABCD (R22) - R407C L1500 mm	1500 mm
11132027	PACK OF 3 FLEXIBLE HOSES WITH 45° LONG BALL VALVES FOR GAS R410A - R32 L1500 mm	1500 mm
11132119	PACK OF 3 FLEXIBLE HOSES WITH 45° LONG BALL VALVES FOR GAS R410A - R32 L3000 mm	3000 mm



**DOWNLOAD DATASHEET**



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



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



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

**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

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

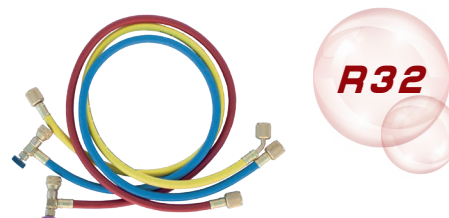
**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

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

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

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

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



**DOWNLOAD DATASHEET**

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

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

 EINZELSCHLAUCH FÜR 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

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

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

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

 TUBE FLEXIBLE SIMPLE AVEC ROBINETS A BOISSEAU SPHERIQUE DE 45° POUR GAZ TR422ABCD (R22) - R407C - R410A - R32

 EINZELSCHLAUCH MIT 45° LANGEN KUGELHÄHNEN FÜR 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

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

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





### PACK OF 45° LONG FLEXIBLE BALL VALVES



### PAQUET DE ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE LONG SET FLEXIBLES À 45°



### PACKUNG MIT LANGEN, FLEXIBLEN 45°-KUGELHÄHNEN

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

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

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

#### 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



DOWNLOAD DATASHEET



### PACK OF STRAIGHT SHORT BALL VALVES



### PAQUET DE ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE COURTS DROITS



### PACKUNG MIT GERADEN, KURZEN KUGELHÄHNEN

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

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

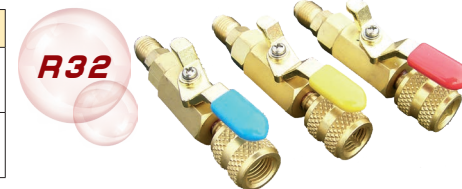
#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

#### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- 3-TEILIGES SET
- HOCHDICHTER KUGELHAHN
- GERADE WASSERHÄHNE 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



DOWNLOAD DATASHEET



### PACK OF STRAIGHT SHORT BALL VALVES



### PAQUET DE ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE COURTS DROITS



### PACKUNG MIT GERADEN, KURZEN KUGELHÄHNEN

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

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

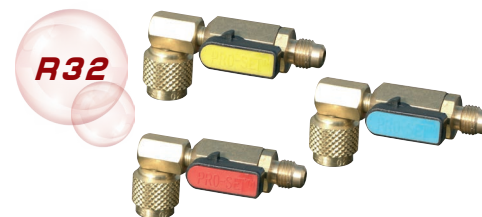
#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

#### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- 3-TEILIGES SET
- HOCHDICHTER KUGELHAHN
- GERADE WASSERHÄHNE 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



DOWNLOAD DATASHEET



### PACK OF 45° BALL VALVES



### PAQUET DE VANNES À BOISSEAU SPHÉRIQUE À 45°



### PACKUNG MIT 45°-KUGELHÄHNEN

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

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

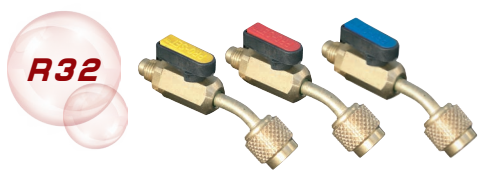
#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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


#### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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

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



DOWNLOAD 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



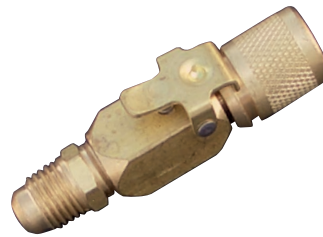
DOWNLOAD  
DATASHEET

 **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



DOWNLOAD  
DATASHEET

 **90° QUICK COUPLING**  
FITTING

 **RACCORD RAPIDE 90°**

 **90°-SCHNELLKUPPLUNG-**  
SVERSCHRAUBUNG

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



DOWNLOAD  
DATASHEET

 **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

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"




DOWNLOAD  
DATASHEET



 STRAIGHT SWIVEL FITTING FOR R410A GAS FOR FLEXIBLE HOSES

 RACCORD PIVOTANT DROIT POUR GAZ R410A POUR TUBES FLEXIBLES

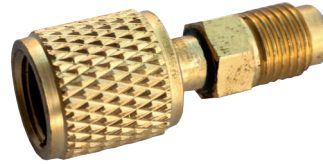
 GERADE DREHBAHRE VERSCHRAUBUNG FÜR R410A GAS FÜR SCHLÄUCHE

WITH NEEDLE VALVE

AVEC PRÉ-AFFÛTEUR

MIT SCHRADERVENTIL

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



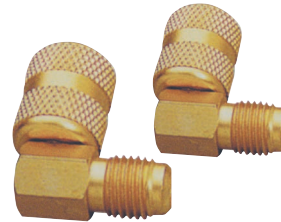
DOWNLOAD DATASHEET

 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

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



DOWNLOAD DATASHEET

 STRAIGHT AND 90° ANODISED ADAPTER FITTINGS KIT

 KIT RACCORDS ADAPTATEURS DROITS ET À 90° ANODISÉS

 GERADER UND 90°-ADAPTERVERSCHRAUBUNGSSATZ ELOXIERT

#### THE KIT INCLUDES

- 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

#### LE KIT COMPREND

- 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 - PIÈCES3
- RACCORD DROIT M/F 5/16" M X 1/4" F AVEC PORTE-GOUPILLE - 3 PIÈCES

#### DER BAUSATZ BEINHÄLT

- 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 - STÜCK3
- GERADE VERBINDUNG M/F 5/16" M X 1/4" F MIT NADELDRÜCKER - 3 STÜCK



DOWNLOAD DATASHEET

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

 SPARE PARTS CARRYING CASE FOR FLEXIBLE HOSES

 VALISETTE PIÈCES DE RECHANGE POUR TUBES FLEXIBLES

 ERSATZTEILKOFFER FÜR FLEXIBLE SCHLÄUCHE

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

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

DER BAUSATZ BEINHÄLTET

- 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



DOWNLOAD DATASHEET

CODE	DESCRIPTION
11131997	SPARE PARTS CARRYING CASE FOR FLEXIBLE HOSES

 SPARE PARTS PACK FOR 1/4" SAE FLEXIBLE HOSES

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

 ERSATZTEILPACKUNG FÜR SCHLÄUCHE 1/4" SAE

THE KIT INCLUDES

- 3 RUBBER GASKETS
- 1 DEPRESSOR

LE KIT COMPREND

- 3 JOINTS EN CAOUTCHOUC
- 1 PRESSE À BROCHE

DER BAUSATZ BEINHÄLTET

- 3 GUMMIDICHTUNGEN
- 1 STIFT DRÜCKEN



DOWNLOAD DATASHEET

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

 DRILL FOR FLEXIBLE HOSES

 PERCUTEUR POUR TUYAUX FLEXIBLES

 SCHLAGZEUG FÜR SCHLÄUCHE



DOWNLOAD 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 HÄHNE



DOWNLOAD 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)
RIC00070	GASKET IN RUBBER FOR FLEXIBLE HOSES AND VALVES 1/4" (PACK OF 10 PCS)

 O-RING REMOVER TOOL

 OUTIL DE RETRAIT JOINT TORIQUE

 O-RINGENTFERNUNGS-WERKZEUG



DOWNLOAD DATASHEET

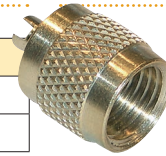
CODE	DESCRIPTION
11135038	O-RING REMOVER TOOL

**SCREWDRIVER CAP WITH O-RING**

**BOUCHON EN TOURNEVIS AVEC JOINT TORIQUE**

**SCHRAUBENDREHER-KAPPE MIT O-RING**

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)



DOWNLOAD DATASHEET

**VALVE REPLACEMENT TOOL KIT**

**KIT OUTILS REMPLACEMENT SOUPAPES**

**WERKZEUGSATZ ZUM AUSTAUSCH VON VENTILEN**

**THE KIT INCLUDES**

- 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

**LE KIT COMPREND**

- 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

**DER BAUSATZ BEINHALTET**

- 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



CODE	DESCRIPTION
11135036A	VALVE REPLACEMENT TOOL KIT



DOWNLOAD DATASHEET

**VALVE REPLACEMENT TOOL WITH SERVICE VALVE**

**KIT OUTILS REMPLACEMENT SOUPAPES**

**VENTILWECHSELWERKZEUG MIT WARTUNGSVENTIL**

**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

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

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

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

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

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



CODE	DESCRIPTION
11135036B	VALVE REPLACEMENT TOOL WITH SERVICE VALVE



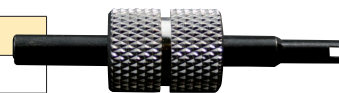
DOWNLOAD DATASHEET

**VALVE STRIPPER SCREWDRIVER**

**TOURNEVIS DÉNUDEUR DE SOUPAPE**

**VENTILABSTREIFER-SCHRAUBENDREHER**

CODE	DESCRIPTION
11135037	VALVE STRIPPER SCREWDRIVER



DOWNLOAD DATASHEET

**REPLACEMENT VALVE 1/4"**

**VANNE DE RECHANGE 1/4"**

**ERSATZVENTIL 1/4"**

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



DOWNLOAD DATASHEET

**CONNECTION WITH WELD-ON VALVE**

**RACCORDEMENT AVEC VANNE À SOUDER**

**VERSCHRAUBUNG MIT LÖTVENTIL**

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)



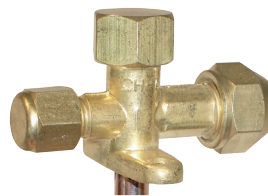
DOWNLOAD DATASHEET

 3 WAY VALVE FOR AIR CONDITIONERS

 ROBINET 3 VOIES POUR CLIMATISEURS

 3-WEGE-HAHN FÜR KLIMAAANLAGEN

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"



DOWNLOAD DATASHEET

 2 WAY VALVE WITH KNOB

 ROBINET 2 VOIES POUR CLIMATISEURS

 2 WEGE-HAHN FÜR KLIMAAANLAGEN

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"



DOWNLOAD 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



DOWNLOAD DATASHEET

CODE	DESCRIPTION
TSC600062	FITTINGS AND ADAPTERS KIT

 STRAIGHT ADAPTER FITTINGS KIT

 KIT RACCORDS ADAPTATEURS DROITS

 GERADER ADAPTERVERSCHRAUBUNGSSATZ

**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 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.
- 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



DOWNLOAD 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)



**DOWNLOAD 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)



**DOWNLOAD DATASHEET**



**STRAIGHT JOINT REDUCED DOUBLE CONNECTOR M/M**



**JOINT DROIT DOUBLE PLEUSE REDUIT 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)



**DOWNLOAD DATASHEET**



**STRAIGHT JOINT REDUCED DOUBLE CONNECTOR M/F**

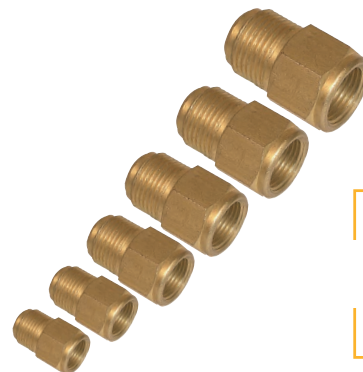


**RACCORD COUDÉ 90° DOUBLE PLIAGE M/F**



**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)



**DOWNLOAD DATASHEET**

**RIGHT JOINT TO WELD M / F****JOINT DROIT À SOUDER M / F****GERADES VERBINDUNGSTÜCK ZUM SCHWEISSEN S/B**

CODE	DESCRIPTION
11135045	RIGHT JOINT TO WELD M/F 1/4" (PACK OF 10 PCS)
11135046	RIGHT JOINT TO WELD M/F 3/8" (PACK OF 10 PCS)
11135047	RIGHT JOINT TO WELD M/F 1/2" (PACK OF 10 PCS)
11135048	RIGHT JOINT TO WELD M/F 5/8" (PACK OF 10 PCS)
11135049	RIGHT JOINT TO WELD M/F 3/4" (PACK OF 10 PCS)

**DOWNLOAD 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)

**DOWNLOAD 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)

**DOWNLOAD 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)

**DOWNLOAD 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)

**DOWNLOAD DATASHEET****STRAIGHT JOINT M / F****JOINT DROIT M / F****GERADES VERBINDUNGSTÜCK S/B**

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

**DOWNLOAD DATASHEET 47**

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)



DOWNLOAD 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

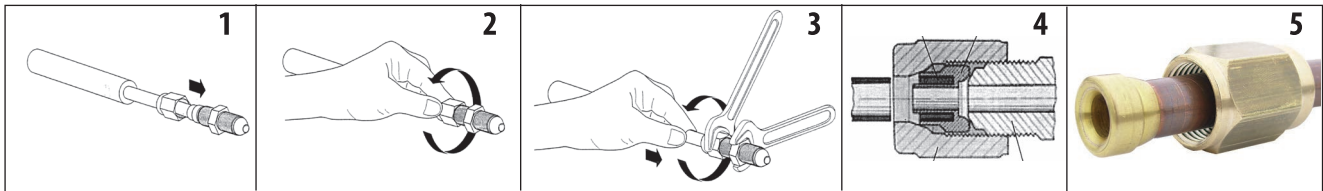


CODE	DESCRIPTION
11134006	SELF-FLANGING FITTING 1/4" (PACK OF 10 PCS)
11134007	SELF-FLANGING FITTING 3/8" (PACK OF 10 PCS)
11134008	SELF-FLANGING FITTING 1/2" (PACK OF 10 PCS)



DOWNLOAD DATASHEET

SELF-FLANGING FITTING



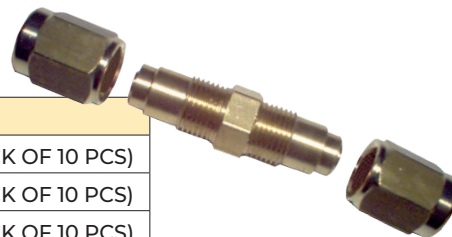
SELF-FLANGING STRAIGHT COUPLING

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)



DOWNLOAD 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"



DOWNLOAD DATASHEET

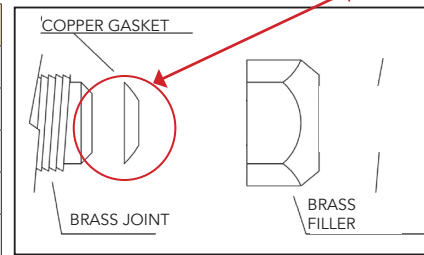
CONICAL GASKET IN COPPER

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)



DOWNLOAD DATASHEET

COPPER SEALING CAP FOR NOZZLE

BOUCHON D'ÉTANCHÉITÉ EN CUIVRE POUR GRILLE

DICHTUNGSKAPPE AUS KUPFER FÜR ROHRVERSCHRAUBUNG

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)

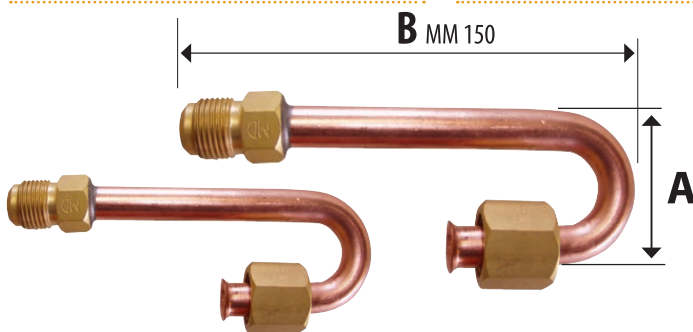


DOWNLOAD DATASHEET

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



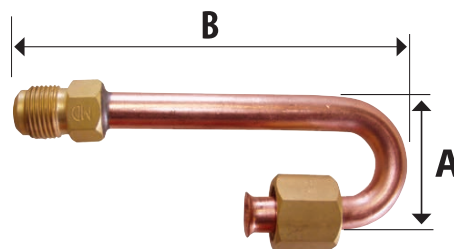
DOWNLOAD DATASHEET

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

UMKEHRUNGSVERSCHRAUBUNG



DOWNLOAD DATASHEET

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





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.



DOWNLOAD DATASHEET

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



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



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



LÖTSATZ MIT BRENNER UND 2 FLASCHEN TURBO MAP IN EINEM KOFFER GELIEFERT

THE KIT CONSISTS OF

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

LE KIT SE COMPOSE DE

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

DER BAUSATZ BESTEHT AUS

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



DOWNLOAD DATASHEET



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



TURBO MAP CYLINDER 400 GR



BOUTEILLE TURBO MAP 400 G



TURPBFLASCHE MAP 400 G

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- NET CONTENTS 400 G

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- TENEUR NETTE 400 GR

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- NETTOINHALT 400 GR



DOWNLOAD DATASHEET



CODE	DESCRIPTION
TSC600057	TURBO MAP CYLINDER 400 gr

 TORCH WITH ADJUSTABLE FLAME FOR TURBO MAP CYLINDER

 TORCHE A FLAMME RÉGLABLE POUR BOUTEILLE TURBO MAP

 BRENNER MIT EINSTELLBARER FLAMME FÜR TURBO MAP ZYLINDER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

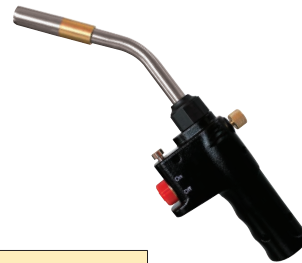
- TORCH WITH ADJUSTABLE FLAME WITH OUTLET Ø11.5 mm
- ERGONOMIC ALUMINIUM HANDLE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- TORCHE À FLAMME RÉGLABLE AVEC SORTIE Ø11,5 mm
- POIGNÉE ERGONOMIQUE EN ALUMINIUM

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- EINSTELLBARER FLAMMENBRENNER MIT AUSGANG Ø11,5 mm
- ERGONOMISCHER ALUMINIUMGRIFF



DOWNLOAD DATASHEET

CODE	DESCRIPTION
TSC600056	TORCH WITH ADJUSTABLE FLAME FOR TURBO MAP CYLINDER

 HEAT SINK GEL 100 ml

 GEL DISSIPATEUR DE CHALEUR 100 ml

 KÜHLKÖRPERGEL 100 ml

TECHNICAL SPECIFICATIONS

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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



DOWNLOAD DATASHEET

CODE	DESCRIPTION
TSC600058	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.



DOWNLOAD DATASHEET

CODE	DESCRIPTION
11132044	FLAME RETARDANT CLOTH



## WIRELESS DIGITAL SCALE 100 kg IN CARRYING CASE



## BALANCE NUMÉRIQUE SANS FIL 100 kg DANS MALLETTTE



## DRAHTLOSE DIGITALE WAAGE 100 KG IM TRANSPORTKOFFER

### 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: 271X271X74 mm

### 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)
- RÉOLUTION: 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

### 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 89



DOWNLOAD  
DATASHEET



CODE	DESCRIPTION
TSC400022	WIRELESS DIGITAL SCALE 100 KG IN CARRYING CASE

## ELECTRONIC PROGRAMMABLE SCALE WITH SOLENOID VALVE AND REMOVABLE INDICATOR 100 KG SUPPLIED IN CARRYING CASE



## BALANCE ÉLECTRONIQUE PROGRAMMABLE AVEC ÉLECTROVANNE ET INDICATEUR AMOVIBLE 100KG FOURNI DANS MALLETTTE



## ELEKTRONISCHE PROGRAMMIERBARE WAAGE MIT MAGNETVENTIL UND ABNEHMBAREM INDIKATOR 100 KG, IM TRANSPORTKOFFER

### 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

### 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
- RÉOLUTION 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

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- HOCHLEISTUNGS-ELEKTROVENTIL (1 kg BEI 45 S)
- GUT SICHTBARES LCD-DISPLAY
- BEHÄLT DIE NEUESTEN EINSTELLUNGEN IM SPEICHER
- MIT ALARMFUNKTION
- BATTERIELAUFZEIT 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 89



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



DOWNLOAD  
DATASHEET



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



### BALANCE ÉLECTRONIQUE AVEC INDICATEUR NUMÉRIQUE AMOVIBLE 100 KG FOURNIE DANS MALLETTE



### ELEKTRONISCHE WAAGE MIT ABNEHMBARER DIGITALANZEIGE 100 KG, IM TRANSPORTKOFFER

#### 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

#### 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

#### 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 89

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



DOWNLOAD DATASHEET



### ELECTRONIC SCALE 5 kg



### BALANCE ÉLECTRONIQUE 5 kg



### ELEKTRONISCHE WAAGE 5 KG

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

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

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

#### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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

F-GAS CALIBRATABLE



see page 89

CODE	DESCRIPTION
TSC400019	ELECTRONIC SCALE 5 KG



DOWNLOAD DATASHEET

## TSCE-100



### ELECTRONIC LEAK DETECTOR



### DÉTECTEUR ÉLECTRONIQUE DE FUITES



### ELEKTRONISCHER LECKSUCHER

#### 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

#### 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

#### 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 89

CODE	DESCRIPTION
11132191	ELECTRONIC LEAK DETECTOR TSCE-100



DOWNLOAD DATASHEET



# TSCE-300

 **ELECTRONIC LEAK DETECTOR**

 **DÉTECTEUR ÉLECTRONIQUE DANS UNE MALLETTE**

 **ELEKTRONISCHER LECKSUCHER IN EINEM KOFFER**

## 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

## 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

## 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

CE

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



DOWNLOAD DATASHEET

# TSCE-500

 **ELECTRONIC LEAK DETECTOR**

 **DÉTECTEUR ÉLECTRONIQUE DANS UNE MALLETTE**

 **ELEKTRONISCHER LECKSUCHER IN EINEM KOFFER**

## 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 AND IMMEDIATE RESET
- PROBE LENGTH 20 CM
- 5 LEVELS OF SENSITIVITY
- DETECTS ALL HALOGENATED REFRIGERANTS
- INCLUDES CARRYING CASE
- POWER SUPPLY 2 X 1.5 V

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 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 AND IMMEDIATE RESET
- PROBE LENGTH 20 CM
- 5 LEVELS OF SENSITIVITY
- DETECTS ALL HALOGENATED REFRIGERANTS
- INCLUDES CARRYING CASE
- POWER SUPPLY 2 X 1,5 V

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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

CE

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



DOWNLOAD DATASHEET

# TSCE-900

 **ELECTRONIC LEAK DETECTOR IN CARRYING CASE**

 **DÉTECTEUR ÉLECTRONIQUE DANS UNE MALLETTE**

 **ELEKTRONISCHER LECKSUCHER IN EINEM KOFFER**

## 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

## 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

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- FÜR ALLE KÄLTEMITTELARTEN
- EDELSTAHLSONDE 35,5 CM
- BATTERIEBETRIEB
- EMPFINDLICHKEIT 3 G/JAHR
- OPTISCHER UND AKUSTISCHER ALARM ÜBER 6-SEGMENT-LED
- 7 EMPFINDLICHKEITSSSTUFEN
- 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



DOWNLOAD DATASHEET

CE

CODE	DESCRIPTION
11131119	ELECTRONIC LEAK DETECTOR TSCE-900 IN CARRYING CASE

TOOLSPLIT

 **ELECTRONIC LEAK DETECTOR IN CARRYING CASE**

 **DÉTECTEUR ÉLECTRONIQUE DANS UNE MALLETTE**

 **ELEKTRONISCHER LECKSUCHER IN EINEM KOFFER**

## 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

## 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

## 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



DOWNLOAD DATASHEET

CE

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

 **SPARE SENSITIVE ELEMENT FOR LEAK DETECTORS**

 **DÉTECTEUR ÉLECTRONIQUE DANS UNE MALLETTE**

 **ELEKTRONISCHER LECKSUCHER IN EINEM KOFFER**

THE SENSITIVE ELEMENT PRESENT IN ELECTRONIC LEAK DETECTORS IS A COMPONENT THAT MUST BE REPLACED PERIODICALLY. **THE OPERATION OF REPLACING THE SENSITIVE ELEMENT VARIES ACCORDING TO THE TYPE OF LEAK DETECTOR AND THE FREQUENCY OF USE. IT DETECTS ALL TYPES OF HALOGENATED REFRIGERANT GAS.**

CODE	DESCRIPTION
RIC00028	SPARE SENSITIVE ELEMENT FOR LEAK DETECTORS COD. 11132191
RIC00029	SPARE SENSITIVE ELEMENT FOR LEAK DETECTORS COD. 11132033 - 11132034 - 11132037



**DOWNLOAD DATASHEET**

 **ELECTRONIC LEAK DETECTOR IN CARRYING CASE**

 **TESTEUR DE FUITES À BULLES EN PULVÉRISATION 1L**

 **ELEKTRONISCHER LECKSUCHER IN EINEM KOFFER**

**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

**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

**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



CODE	DESCRIPTION
TSC600072	LEVEL LEAK DETECTOR IN TRIGGER 750 ml



**DOWNLOAD DATASHEET**

 **LEVEL LEAK DETECTOR SPRAY 400 ml**

 **TESTEUR DE FUITES À BULLES VAPORISATEUR 400 ml**

 **LECKSUCHER MIT BLASE IN SPRAYFORM 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

**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

**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



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



**DOWNLOAD DATASHEET**

 **UV LAMP LEAK TRACING LIQUID KIT**

 **KIT LIQUIDE DE TRAÇAGE FUITES AVEC LAMPE UV**

 **LECKAGE RÜCKVERFOLGUNGSFLÜSSIGKEIT-BAUSATZ MIT UV-LAMPE**

**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

**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

**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



**DOWNLOAD DATASHEET**

CODE	DESCRIPTION
11155110	UV LAMP LEAK TRACING LIQUID KIT

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

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

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

**THE CARRYING CASE CONTAINS**

- 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

**LA VALISETTE CONTIENT**

- 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

**DER KOFFER ENTHÄLT**

- 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



**DOWNLOAD DATASHEET**

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





**LEAKPROOF TRACER LIQUID IN A PACK OF 12 7,5 ml SYRINGES OF BASIC UV ADDITIVE PAG**



**LIQUIDE DE TRAÇAGE FUITES DANS UN PAQUET DE 12 SERINGUES DE 7,5 ML D'ADDITIF UV BASE PAG**



**LECKSUCHFLÜSSIGKEIT IN EINER 12-SPRITZEN-VERPACKUNG 7,5 ML MIT PAG UV-ZUSATZ**

**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

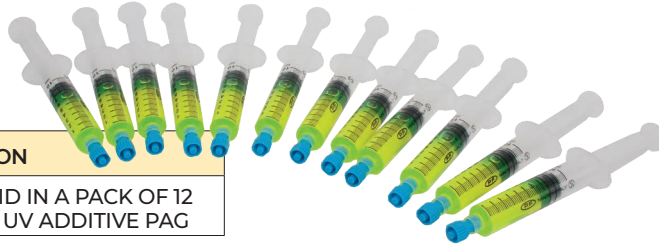
- COMPATIBLE WITH PAG OILS
- LIQUID LEAK DETECTOR VISIBLE WHEN EXPOSED TO UV
- FOR GAS R134A

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

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

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

- KOMPATIBEL MIT PAG-ÖLEN
- LECKSUCHFLÜSSIGKEIT, DIE UNTER UV-LICHT SICHTBAR WIRD
- FÜR GAS R134A



**DOWNLOAD DATASHEET**

CODE	DESCRIPTION
TSC400002	LEAKPROOF TRACER LIQUID IN A PACK OF 12 7.5 ml SYRINGES OF BASIC UV ADDITIVE PAG



**LEAKPROOF TRACER LIQUID IN A PACK OF 12 7.5 ML SYRINGES OF BASIC UV ADDITIVE POE**



**LIQUIDE DE TRAÇAGE FUITES DANS UN PAQUET DE 12 SERINGUES DE 7,5 ML D'ADDITIF UV BASE POE**



**LECKSUCHFLÜSSIGKEIT IN EINER 12-SPRITZEN-VERPACKUNG 7,5 ML MIT POE UV-ZUSATZ**

**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

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

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

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

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

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



**DOWNLOAD DATASHEET**

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



**CONCENTRATED LEAKPROOF TRACER LIQUID**



**LIQUIDE DE TRAÇAGE FUITES CONCENTRÉ**



**KONZENTRIERTE LECKSUCHFLÜSSIGKEIT**

**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

- 7.5 ml/kg OF MARKER FLUID
- COMPATIBLE WITH PAG OILS
- FOR GAS R134A

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

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

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

- 7,5 ml/kg TRACERFLÜSSIGKEIT
- KOMPATIBEL MIT PAG-ÖLEN
- FÜR GAS R134A



**DOWNLOAD DATASHEET**

CODE	DESCRIPTION
11132220	CONCENTRATED LEAKPROOF TRACER LIQUID 250 ml
11132230	CONCENTRATED LEAKPROOF TRACER LIQUID 60 ml

**60 ml**

**250 ml**

 UV LAMP KIT SUPPLIED IN A CARRYING CASE

 KIT LAMPE UV FOURNI DANS UNE VALISETTE

 UV-LAMPEN-BAUSATZ IN EINEM KOFFER GELIEFERT

THE CARRYING CASE CONTAINS

- UF 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

LA VALISETTE CONTIENT

- LAMPE UF 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

DER KOFFER ENTHÄLT

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



DOWNLOAD DATASHEET

CODE	DESCRIPTION
11132038	UV LAMP KIT SUPPLIED IN A CARRYING CASE

 TURAFALLE IN SYRINGE FOR REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING SYSTEMS

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

 LECKSTOPFEN IN SPRITZE FÜR KÄLTE- UND KLIMAAANLAGEN

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

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

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



DOWNLOAD DATASHEET

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

 **A/C SYSTEM ENHANCER  
IN SYRINGE 30 ML**

 **AMPLIFICATEUR  
D'INSTALLATIONS DE  
CLIMATISATION EN  
SERINGUE 30 ML**

 **KLIMAAANLAGEN-  
BOOSTER IN SPRITZE  
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)

**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)

**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.**



**DOWNLOAD  
DATASHEET**

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

 **ANTI-HUMIDITY ADDITIVE  
IN SYRINGE 60 ML**

 **ADDITIF ANTI-HUMIDITÉ  
EN SERINGUE 60 ML**

 **FEUCHTIGKEITSSCHUTZZUSATZ  
IN SPRITZE MIT 60 ML**

**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

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

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

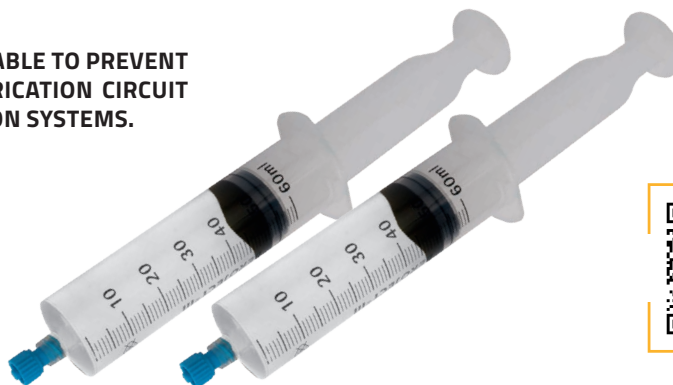
- SERINGUE DE 60 ml
- 30 ml DE PRODUIT POUR 500 ml DE LUBRIFIANT

**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.**



**DOWNLOAD  
DATASHEET**

CODE	DESCRIPTION
TSC400029	ANTI-HUMIDITY ADDITIVE IN SYRINGE 60 ML

 EMPTY SYRINGE INJECTOR 60 ML WITH 45° SAE CONNECTION PIPE

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

 VAKUUM-SPRITZENINJEKTOR 60 ML MIT 45° SAE-ANSCHLUSSROHR

TECHNICAL SPECIFICATIONS

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

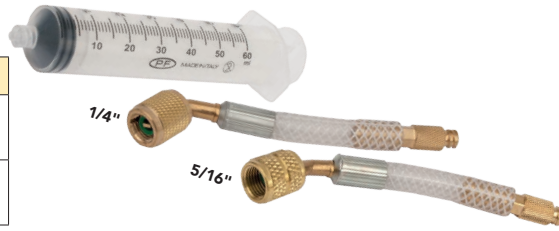
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

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



DOWNLOAD DATASHEET

 SYRINGE HOSE WITH NON-RETURN VALVE

 TUYAU POUR SERINGUE AVEC CLAPET ANTI-RETOUR

 SPRITZENSCHLAUCH MIT RÜCKSCHLAGVENTIL

TECHNICAL SPECIFICATIONS

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

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



DOWNLOAD DATASHEET

 SYRINGE ADAPTER WITH SAE COUPLER

 ADAPTATEUR POUR SERINGUE AVEC RACCORD SAE

 SPRITZENADAPTER FÜR SAE-ANSCHLUSS

TECHNICAL SPECIFICATIONS

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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

CODE	DESCRIPTION
TSC400006	SYRINGE ADAPTER WITH SAE COUPLER F 1/4" SAE
TSC400007	SYRINGE ADAPTER WITH SAE COUPLER F 5/16" SAE



DOWNLOAD DATASHEET

 ACIDITY TEST FOR LUBRICATING OILS

 ESSAI D'ACIDITÉ DES HUILES LUBRIFIANTES

 SÄUREPRÜFUNG FÜR SCHMIERÖLE

TECHNICAL SPECIFICATIONS

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

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



DOWNLOAD DATASHEET



 **DUAL PROBE THERMOMETER**

 **THERMOMÈTRE À DOUBLE SONDE**

 **THERMOMETER MIT ZWEI SONDEN**

**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 ± 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)

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

- SÉLECTION DE L'ÉCHELLE DE TEMPÉRATURE EN DEGRÉS « C » OU « F »
- RÉOLUTION D'AFFICHAGE 0,1°C
- PLAGE D'UTILISATION DE -200°C À +1370°C
- PRÉCISION ± 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 SONDÉS 900 mm
- ALIMENTATION 1 X 9 V (6LR61)

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

- AUSWAHL DER TEMPERATURSKALA IN GRAD "C" ODER " F"
- BILDSCHIRMAUFLÖSUNG 0,1°C
- EINSATZBEREICH VON -200°C BIS +1370°C
- GENAUIGKEIT ± 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.



see page 89

CODE	DESCRIPTION
11131112	DUAL PROBE THERMOMETER



DOWNLOAD DATASHEET

**TST11**

 **INFRA-RED THERMOMETER AND THERMOCOUPLE**

 **THERMOMÈTRE À INFRAROUGES ET THERMOCOUPLE**

 **INFRAROT-THERMOMETER UND THERMOELEMENT**

**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 / ± 5°C / -20°C ~ 300°C ± (READING 1.5% + °C)
- THERMOCOUPLE ACCURACY: -200°C ~ -100°C / ± (0.2% READING + 1°C)
- THERMOCOUPLE ACCURACY: -100°C ~ 1300°C / ± (0.1% READING + 0.7°C)
- 4-DIGIT LCD DISPLAY
- AUTOMATIC SHUT-DOWN
- BACKLIT DISPLAY
- LOW BATTERY INDICATOR
- POWER SUPPLY 3 X 1.5 V (AAA)

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

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

**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 / ± 5°C / -20°CX ~ 300°C ± (1,5% ABLESEWERT + °C)
- THERMOELEMENTGENAUIGKEIT: -200°C ~ -100°C / ± (0,2% ABLESEWERT + 1°C)
- THERMOELEMENTGENAUIGKEIT: -100°C ~ 1300°C / ± (0,1% ABLESEWERT + 0,7°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.



see page 89

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



DOWNLOAD DATASHEET

 GUN INFRA-RED THERMOMETER

 THERMOMÈTRE INFRAROUGES À PISTOLET

 PISTOLEN-INFRAROT 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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

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.



DOWNLOAD DATASHEET

F-GAS CALIBRATABLE 

see page 89

CODE	DESCRIPTION
11132720	GUN INFRA-RED THERMOMETER

TSTP1

 DIGITAL THERMOMETER WITH TIP

 THERMOMÈTRE NUMÉRIQUE AVEC EMBOUT

 DIGITALES THERMOMETER MIT SPITZE

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
- POWERSUPPLY 2X1.5V BUTTON BATTERY

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- PLAGE DE MESURE : -50°C ÷ 270°C
- RÉSOLUTION 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

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.



DOWNLOAD DATASHEET

F-GAS CALIBRATABLE 

see page 89

CODE	DESCRIPTION
11132710	DIGITAL THERMOMETER WITH TSTP1 TIP

# TST1

 **DIGITAL THERMOMETER WITH TEMPERATURE PROBE**

 **THERMOMÈTRE NUMÉRIQUE AVEC SONDE DE TEMPÉRATURE**

 **DIGITALES THERMOMETER MIT TEMPERATURFUHLER**

## 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 ±1%
- 10M OHM IMPEDANCE
- OPERATING TEMPERATURE: 0°C TO +40°C
- OPERATING HUMIDITY VALUE: = <80% RH
- POWER SUPPLY BATTERY 9V

## 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 ±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

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- 4-STELLIGES LCD-DISPLAY
- MESSBEREICH VON -50°C BIS +750°C
- THERMOELEMENTSENSOR TYP K
- AUFLÖSUNGSGRAD 1°C
- PRÄZISIONSGRAD ±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 89

CODE	DESCRIPTION
11132700	DIGITAL THERMOMETER WITH TEMPERATURE PROBE "TST1"



DOWNLOAD DATASHEET

# WT1

 **DIGITAL THERMOMETER**

 **THERMOMÈTRE NUMÉRIQUE**

 **DIGITALES THERMOMETER**

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

- TEMPERATURE DISPLAY °C/°F
- MEASURING RANGE FROM -50°C TO +300°C
- ACCURACY ± 1°C
- SHOCKPROOF CASE FOR PROBE
- POWER SUPPLY 1.5 V

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- INDICATION DE TEMPÉRATURE °C/°F
- PLAGE DE MESURE DE -50°C À +300°C
- PRÉCISION ± 1°C
- GAINE ANTICHOC POUR TUBE
- ALIMENTATION 1,5 V

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- TEMPERATURANZEIGE °C/°F
- MESSBEREICH VON -50°C BIS +300°C
- GENAUIGKEIT ± 1°C
- STOSSFESTE UMMANTELUNG FÜR SONDE
- STROMVERSORGUNG 1,5 V



CODE	DESCRIPTION
11132053	DIGITAL THERMOMETER "WT1"



DOWNLOAD DATASHEET

# DT 2

 **DIGITAL THERMOMETER**

 **THERMOMÈTRE NUMÉRIQUE**

 **DIGITALES 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 ± 1°C
- USE ON THE WALL OR IN AN ENVIRONMENT
- POWER SUPPLY 1.5 V

## 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 ± 1°C
- À UTILISER SUR LE MUR OU DANS UN ENVIRONNEMENT
- ALIMENTATION 1,5 V

## 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 ± 1°C
- VERWENDUNG AN DER WAND ODER IM RAUM
- STROMVERSORGUNG 1,5 V



**F-GAS** CALIBRATABLE   
see page 89

CODE	DESCRIPTION
11132052	DIGITAL THERMOMETER "DT 2"



DOWNLOAD DATASHEET

# 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 ROSEE)
- PLAGE : -10°C ~ +50°C, ~ +100% HR
- RÉSOLUTION 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.



DOWNLOAD DATASHEET

CODE	DESCRIPTION
11132660	DIGITAL THERMOHYGROMETER "TSTU1"

F-GAS CALIBRATABLE

see page 89



# 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

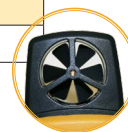
- UNITÉS DE MESURE : M/S, KM/H, TR/MIN, MPH, TR/MIN, ÉCHELLE DE BEAUFORT, °C, °F
- RÉSOLUTION : 0,1 M/S, 1 PI/MIN, 0,1 °C, 0,1 °F
- PLAGE DE MESURE 0,4 ~ 20 M/S
- TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT -10°C ~ +50°C
- ARRÊT AUTOMATIQUE
- ÉCRAN RÉTROÉCLAIRÉ
- ALIMENTATION 3 X 1,5 V (AAA)

## 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.



DOWNLOAD 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
- RÉSOLUTION 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)



DOWNLOAD 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 ± 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 ± 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 : 3 X 1,5 V (AAA)

## 🇩🇪 DIGITALER LUXMETER

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- TEMPERATURMESSBEREICH: 0 ~ +50°C
- AUFLÖSUNG 1 LUX (0-30000 LUX)
- GENAUIGKEIT ± 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)

THE DIGITAL LUXOMETER IS USED TO MEASURE THE BRIGHTNESS OF THE ROOMS.



CODE	DESCRIPTION
11132610	DIGITAL LUXMETER "TSL1"



DOWNLOAD DATASHEET

# 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 1000VCA
- 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 SPANNUNGSERKENNUNG 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)

BY PLACING THE TIP ON THE CONTACTS OR CONNECTORS, IT DETECTS THE PRESENCE OF VOLTAGE INDICATED BY THE LIGHTING OF A LED LIGHT.

CODE	DESCRIPTION
11132670	TSRT1 VOLTAGE DETECTOR



DOWNLOAD DATASHEET

# 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 (11.8")
- 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 ±(2.0% +10)
- DIRECT CURRENT 0.1- 4000 UA ±(1.0% +2)
- ALTERNATING VOLTAGE 1 MV-600 V ±(1.0% +3)
- CONTINUOUS VOLTAGE 1M V-600 V ±(0.8% +2)
- TEMPERATURE (K) -50° C - 1200°C E 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 11,8")
- 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 ±(2,0 % +10)
- COURANT CONTINU 0,1- 4000 UA ±(1,0 % +2)
- TENSION ALTERNATIVE 1 MV-600 V ±(1,0% +3)
- TENSION CONTINUE 1 M V-600 V ±(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 (11,8")
- BEREICH: ACA/UA, DCA/UA, ACV, DCV, OHM, KONTINUITÄT, LEISTUNG UND TEMPERATUR
- AKUSTISCHE DURCHGANGSPRÜFUNG (<40 OHM)
- WECHSELSTROM 0,1- 4000 UA/0,01A - 400 A ±(2,0% +10)
- GLEICHSTROM 0,1- 4000 UA ±(1,0% +2)
- WECHSELSPANNUNG 1 MV-600 V ±(1,0 % +3)
- DAUERSPANNUNG 1 M V-600 V ±(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

CODE	DESCRIPTION
11131113	"PA-PLUS" DIGITAL CURRENT CLAMP



DOWNLOAD DATASHEET

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

 **BRIDE DE TUYAU AUTOMATIQUE AVEC COLLIER DE SERRAGE AVANT EN POUCEES ET MILLIMETRES ET BATTERIE AU LITHIUM, FOURNI DANS UNE MALLETTE**

 **AUTOMATISCHES BÖRDELWERKZEUG MIT VORDERKLEMME IN ZOLL UND MILLIMETER UND LITHIUMBATTERIE, IN EINEM KOFFER GELIEFERT**

#### 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

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

#### 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.





DOWNLOAD DATASHEET



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

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

 **BRIDE DE TUYAU AUTOMATIQUE AVEC COLLIER DE SERRAGE AVANT EN POUCEES ET MILLIMETRES ET BATTERIE AU LITHIUM, FOURNI DANS UNE MALLETTE**

 **BÖRDELWERKZEUG MIT SCHELLE, KUPPLUNG UND RUTSCHFESTEM HANDGRIFF FÜR ZOLL- UND MILLIMETERROHRE MIT ROHRSCHEIDER UND ROHRENTGRATER, LIEFERUNG IM KOFFER**

#### 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

#### 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
- LIVRE DANS UNE MALLETTE

#### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- FÜR 1/4"-5/16"-3/8"-1/2"-5/8"-3/4" ZOLLROHRE
- 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.



DOWNLOAD DATASHEET

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

 **AUTOMATIC HOSE CLAMP WITH JAWS IN INCHES AND LITHIUM BATTERY, SUPPLIED IN A CARRYING CASE**

 **BRIDE DE TUYAU AUTOMATIQUE AVEC MÂCHOIRES EN POUCHES ET BATTERIE AU LITHIUM, FOURNI DANS UNE MALLETTE**

 **AUTOMATISCHES BÖRDELWERKZEUG MIT ZOLLBACKEN UND LITHIUMBATTERIE, IN EINEM KOFFER GELIEFERT**

#### 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.)

#### 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 1/4PO À 3/8 PO À 1/2PO À 5/8 PO À 3/4PO
- ACCESSOIRES STANDARDS : 1 X BATTERIE, 1 X CHARGEUR DE BATTERIE, 1 X COUPE-TUYAU, 1 X RACLOIR DE TUYAU, STOPPER (5 PIÈCES)

#### 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 ROHRSCHEIDER, 1 X ROHRENTGRATER, 1 X STOPPER (5 STÜCK)

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



**DOWNLOAD DATASHEET**

**CE**

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

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

 **BRIDE DE TUYAU AVEC EMBRAYAGE ET CLÉ À CLIQUET, FOURNIE DANS UNE MALLETTE**

 **BÖRDELWERKZEUG MIT KUPPLUNG UND RATSCHENSCHLÜSSEL, IN EINEM KOFFER GELIEFERT**

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

- FOR 3/16"-1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" PIPES
- SUPPLIED IN A CARRYING CASE

#### 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

#### 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**



**DOWNLOAD 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



BRIDE DE TUYAU AVEC EMBRAYAGE POUR TUYAUX EN POUCES - MILLIMETRES ET COUPE-TUYAU, FOURNI DANS MALLETE



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

#### 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

#### 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 MALLETE

#### 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
- ROHRSCHEIDER VON 4 BIS 28 mm
- LIEFERUNG IN EINEM KOFFER

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



DOWNLOAD DATASHEET

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



BRIDE DE TUYAU AVEC EMBRAYAGE POUR TUYAUX EN POUCES ET COUPE-TUYAU, FOURNI DANS LA MALLETE



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

#### 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

#### 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 MALLETE

#### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- FÜR 3/16"-1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" ZOLL ROHRE
- ROHRSCHEIDER VON 4 BIS 28 mm
- LIEFERUNG IN EINEM KOFFER

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



DOWNLOAD DATASHEET

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



BRIDE DE TUYAU AVEC EMBRAYAGE POUR TUBES EN POUCES, FOURNIE DANS UNE MALLETE



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

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

- FOR 3/16"-1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" PIPES
- SUPPLIED IN A CARRYING CASE

#### 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 MALLETE

#### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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



DOWNLOAD DATASHEET

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 POUÇES, LIVRES 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" POUÇES ET 5 RALLONGES DE TUYAUX INTERCHANGEABLES POUR TUYAUX DE 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" POUÇES
- TOUTES LES PIÈCES SONT FABRIQUÉES EN ACIER FORGÉ DE HAUTE QUALITÉ

 ROHREXPANDER - ROHRFLANSCH 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



DOWNLOAD 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 POUÇES

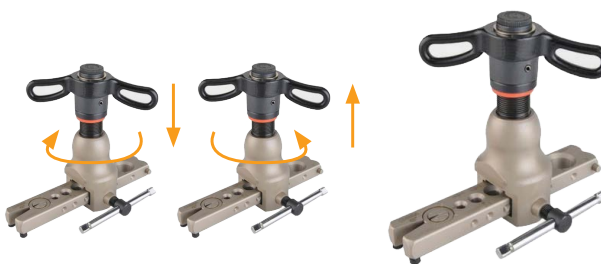
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 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
- 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



DOWNLOAD 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

 BRIDE DE TUYAU AVEC EMBRAYAGE POUR TUYAUX EN POUÇES

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
- 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



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



DOWNLOAD 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

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



## BRIDE DE TUYAU POUR TUYAUX EN POUCES

### 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
- 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



DOWNLOAD 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

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



## 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



DOWNLOAD 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 KUPFERROHVERSCHRAUBUNGEN

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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



DOWNLOAD DATASHEET

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





## REVERSIBLE PIPE BENDING PLIERS SUPPLIED IN A CARRYING CASE



## PINCE DE PLIAGE DE TUBE RÉVERSIBLE FOURNIE DANS UNE VALISSETTE



## UMKEHRBARE BIEGEZANGE IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

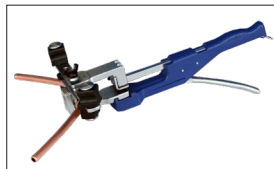
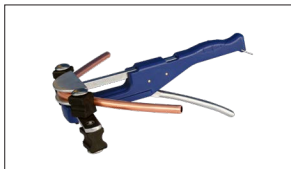
- CARRYING CASE WITH COPPER PIPE BENDING PLIERS IN THE SIZES Ø 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8"
- INCLUDES REAMER AND PIPE CUTTER UP TO 24 mm

### 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

### 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



DOWNLOAD DATASHEET

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



## PIPE BENDING PLIERS SUPPLIED IN A CARRYING CASE



## PINCE DE PLIAGE DE TUBE FOURNIE DANS UNE VALISSETTE



## ROHRBIEGEZANGE IN EINEM GEHÄUSE

### 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

### 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

### 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



DOWNLOAD DATASHEET

CODE	DESCRIPTION
11132057	PIPE BENDING PLIERS SUPPLIED IN A CARRYING CASE



## 3-IN-1 LEVER PIPE BENDER



## CINTREUSE DE TUBES À LEVIER 3 EN 1



## 3-IN-1 HEBEL-BIEGEKERN

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

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

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- 3 VERSCHIEDENE ROHRDURCHMESSER KÖNNEN MIT NUR EINEM PRODUKT VERARBEITET WERDEN



DOWNLOAD DATASHEET

CODE	DESCRIPTION
11132099	3-IN-1 LEVER PIPE BENDER

 PIPE SPRING SET FOR COPPER  
PIPE LENGTH 30 cm

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

 ROHRBIEGEFEDER-BAUSATZ  
FÜR KUPFERROHRLÄNGE 30 cm

TECHNICAL SPECIFICATIONS

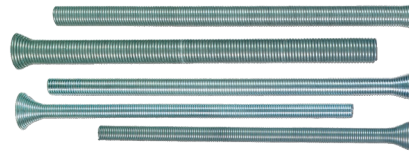
- MADE OF HARMONIC STEEL, IT IS USED TO BEND COOLING PIPES WITH NO CRUSHING RISK
- COMPLETE SET OF 5 PIECES WITH Ø 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4"

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

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"



DOWNLOAD DATASHEET

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

 PIPE BEND SPRING FOR  
COPPER PIPE L 150 CM

 RESSORT PLIE-TUBE POUR TUBE  
DE CUIVRE L 150 CM

 ROHRBIEGEFEDER FÜR  
KUPFERROHR 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"

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

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"

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



DOWNLOAD DATASHEET

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

 ÂME PLIE-TUBE POUR TUYAU  
EN CUIVRE INTERIEUR FOURNI  
DANS UNE MALLETTTE

 ROHRBIEGEKERN FÜR  
INNENLIEGENDES KUPFERROHR  
IN EINEM GEHAUSE

TECHNICAL SPECIFICATIONS

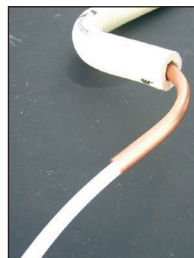
- MADE OF PLASTIC
- HIGH FLEXIBILITY
- NO NEED TO CUT INSULATION
- INCLUDES CARRYING CASE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

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




DOWNLOAD DATASHEET




THE PACK INCLUDES 1 TUBE BENDING TOOL AND 1 CARRYING CASE

CODE	DESCRIPTION	LENGTH
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



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

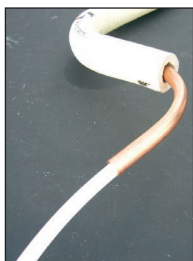
 **KIT ÂME PLIE-TUBE INTÉRIEUR POUR TUBES DE 3/8" - 1/2" - 5/8", FOURNI DANS UNE VALISSETTE**

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

TECHNICAL SPECIFICATIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>MADE OF PLASTIC</li> <li>SINGLE TOOL LENGTH 10 m</li> </ul>
THE KIT INCLUDES
<ul style="list-style-type: none"> <li>PIPE BENDING TOOL 3/8"</li> <li>PIPE BENDING TOOL 1/2"</li> <li>PIPE BENDING TOOL 5/8"</li> <li>NON-SLIP CLOTH</li> <li>SUPPLIED IN A CARRYING CASE</li> </ul>

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
<ul style="list-style-type: none"> <li>FABRIQUÉ EN MATIÈRE PLASTIQUE</li> <li>LONGUEUR DE NOYAU UNIQUE 10 m</li> </ul>
LE KIT COMPREND
<ul style="list-style-type: none"> <li>NOYAU DE CINTRAGE DE TUYAU 3/8"</li> <li>NOYAU DE CINTRAGE DE TUYAU 1/2"</li> <li>NOYAU DE CINTRAGE DE TUYAU 5/8"</li> <li>CHIFFON ANTIDÉRAPANT</li> <li>LIVRÉ DANS UNE MALLETTE</li> </ul>

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
<ul style="list-style-type: none"> <li>AUS KUNSTSTOFF</li> <li>EINZELKERNLÄNGE 10 m</li> </ul>
DER BAUSATZ BEINHALTET
<ul style="list-style-type: none"> <li>3/8" ROHRBIEGEDORN</li> <li>1/2" ROHRBIEGEDORN</li> <li>5/8" ROHRBIEGEDORN</li> <li>RUTSCHFESTES TUCH</li> <li>LIEFERUNG IN EINEM KOFFER</li> </ul>



DOWNLOAD 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**

 **RALLONGE DE TUYAU À LEVIER FOURNIE DANS UNE MALLETTE**

 **ROHREXPANDER MIT HEBEL IM TRANSPORTKOFFER**

TECHNICAL SPECIFICATIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>INCLUDES UNIVERSAL REAMER</li> <li>SUPPLIED IN A CARRYING CASE</li> </ul>

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
<ul style="list-style-type: none"> <li>EXTENSEUR DE TUBE À LEVIER EN MÉTAL AVEC 6 TÊTES INTERCHANGEABLES POUR TUBES EN POUCHES Ø 3/8PO - 1/2 PO - 5/8PO - 3/4 PO - 7/8PO - 1 PO 1/8</li> <li>LIVRÉ AVEC ÉBAVUREUR UNIVERSEL</li> <li>LIVRÉ DANS UNE MALLETTE</li> </ul>

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>KOMPLETT MIT UNIVERSAL-ENTGRATER</li> <li>LIEFERUNG IN EINEM KOFFER</li> </ul>



DOWNLOAD DATASHEET

CODE	DESCRIPTION
11132062	EXPANSION TUBE LEVER SUPPLIED IN THE CARRYING CASE

 **HYDRAULIC CLAMP EXPANSION TUBE SUPPLIED IN THE CARRYING CASE**

 **RALLONGE DE TUYAU À PINCE HYDRAULIQUE FOURNIE DANS UNE MALLETTE**

 **ROHREXPANDER MIT HYDRAULISCHER ZANGE IM TRANSPORTKOFFER**

**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

**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- 1PI 1/8PO
- LIVRÉ DANS UNE MALLETTE COMPRENANT UN COUPE-TUBE ET UN ÉBAVUREUR UNIVERSEL

**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



DOWNLOAD DATASHEET

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

 **PIPE EXPANDER PLIERS FOR PIPES IN INCHES AND MILLIMETRES**

 **PINCE POUR ÉLARGIR LES TUYAUX POUR TUBES EN POUÇES ET MILLIMÈTRES**

 **SCHLAUCHZANGE FÜR ZOLL- UND MILLIMETERROHRE**

**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

**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

**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



DOWNLOAD DATASHEET

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

 **PIPE EXPANSION PUNCTURES SET FOR PIPES IN INCHES**

 **ENSEMBLE DE POINÇONS POUR ÉLARGIR LES TUBES EN POUÇE**

 **ROHRVERLÄNGERUNG-STEMPELSATZ FÜR ROHRE IN ZOLL**

**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

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

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

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

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

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



DOWNLOAD DATASHEET

CODE	DESCRIPTION
11132148	PIPE EXPANSION PUNCTURES SET FOR PIPES IN INCHES

 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"



DOWNLOAD 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 TUBES EN POUÇES

 VERSCHRAUBUGEN-STEMPELSATZ 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"



DOWNLOAD DATASHEET

CODE	DESCRIPTION
TSC600035	SET OF FLANGE DIES FOR PIPES IN INCHES

## PREMIUM

 PIPE CUTTER

 COUPE-TUBE

 ROHRSCHEIDER

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

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

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 KNOPF

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



DOWNLOAD DATASHEET

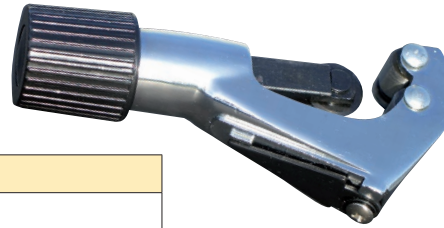
 LARGE PIPE CUTTER

 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



DOWNLOAD  
DATASHEET

 SMALL SHORT PIPE CUTTER

 PETIT COUPE-TUBE COURT

 KLEINER KURZER  
ROHRSCHEIDER

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

CODE	DESCRIPTION
11132067	SMALL SHORT PIPE CUTTER Ø3 ÷ Ø28



DOWNLOAD  
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)



DOWNLOAD  
DATASHEET

 SWIVEL PIPE DEBURRER

 RACLOIR DE TUYAU PIVOTANT

 SCHWENKROHRABSTREIFER

 **STYLUS PIPE DEBURRER WITH SWIVEL BLADE**

CODE	DESCRIPTION
11132085	SWIVEL PIPE DEBURRER



DOWNLOAD  
DATASHEET

 SWIVEL PIPE DEBURRER  
WITH SPARE BLADE

 RACLOIR DE TUYAU PIVOTANT  
AVEC LAME DE RECHANGE

 SCHWENKROHRABSTREIFER  
MIT ERSATZMESSER

 **SWIVEL BLADE STYLUS PIPE DEBURRER WITH SPARE BLADE.**

CODE	DESCRIPTION
11132086	SWIVEL PIPE DEBURRER WITH SPARE BLADE



DOWNLOAD  
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

 **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

 **BAUSATZ 3 SCHWENKROHRABSTREIFER MIT WECHSELKOPF**

**DER BAUSATZ BEINHÄLTET**

- 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



**DOWNLOAD DATASHEET**

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

 **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

 **ERSATZKLINGEN-BAUSATZ FÜR ROHRABSTREIFER**

**DER BAUSATZ BEINHÄLTET**

- 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



**DOWNLOAD DATASHEET**

CODE	DESCRIPTION
11132081B	REPLACEMENT BLADES KIT FOR PIPE DEBURRERS

 **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

 **KUNSTSTOFF- UND METALLROHRABSTREIFER**

**DER BAUSATZ BEINHÄLTET**

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

CODICE	DESCRIZIONE
11132081	PLASTIC PIPE DEBURRER
11131996	METAL PIPE DEBURRER



**DOWNLOAD DATASHEET**

 **STEEL COMBS FOR UNIVERSAL FLAPS**

CODE	DESCRIPTION
11132096	STEEL COMBS FOR UNIVERSAL FLAPS

 **PEIGNE EN ACIER POUR AILETTES UNIVERSELLES**

 **STAHLKAMM FÜR UNIVERSALLAMELLEN**



**DOWNLOAD DATASHEET**

**PLASTIC COMBS FOR FLAPS**

**PEIGNE EN MATIÈRE PLASTIQUE POUR AILETTES**

**KUNSTSTOFFKAMM FÜR LAMELLEN**

COMPLETE WITH 6 PITCHES

CODE	DESCRIPTION
11132091	PLASTIC COMBS FOR FLAPS



DOWNLOAD DATASHEET

**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 VALISSETTE, 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



DOWNLOAD DATASHEET

**F-GAS** CALIBRATABLE   
see page 89

CODE	DESCRIPTION
11131096	TORQUE WRENCHES IN CARRYING CASE

**RATCHET WRENCH**

**CLÉ À CLIQUET**

**RATSCHENSCHLÜSSEL**

- MODEL A  $\varnothing$  3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8"
- MODEL B  $\varnothing$  3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8"
- MODEL C  $\varnothing$  3/16" - 1/4" - 1/2" - 9/16"

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



DOWNLOAD DATASHEET

**CAPILLARY CUTTER PLIERS**

**PINCE COUPE-CAPILLAIRES**

**KAPILLAR-SCHNEIDEZANGE**

 SUITABLE FOR ALL SIZES OF CAPILLARY TUBES.

CODE	DESCRIPTION
11132186	CAPILLARY CUTTER PLIERS



DOWNLOAD DATASHEET



PIPE CUTTER FOR RIGID  
CONDENSATE DRAIN PIPE



PINCE COUPE-TUBE POUR  
TUYAU DE DRAINAGE DU  
CONDENSAT RIGIDE



ROHRSCHEIDER  
FÜR STARRE  
KONDENSATABLEITUNG

PROFESSIONAL TYPE PLIERS.

IT IS SUITABLE FOR CUTTING PVC PIPES UP TO 42 mm.



DOWNLOAD  
DATASHEET

CODE	DESCRIPTION
11132059	PIPE CUTTER FOR RIGID CONDENSATE DRAIN PIPE



PIPE CRUSHER PLIERS



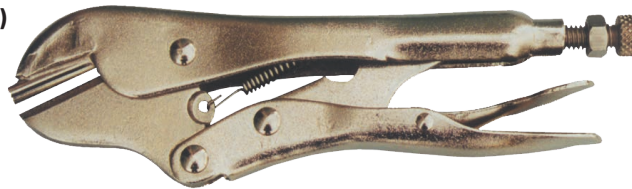
PINCE POUR ÉCRASER LES  
TUBES



ROHRQUETSCHZANGE

PIPE CRUSHER PLIERS SUITABLE FOR COPPER PIPES.

USABLE UP TO SIZE Ø 5/8 (FROM 0 TO 16 mm)



DOWNLOAD  
DATASHEET

CODE	DESCRIPTION
11132056	PIPE CRUSHER PLIERS



TELESCOPIC INSPECTION  
MIRROR WITH LED LIGHT



PINCE POUR ÉCRASER LES  
TUBES



ROHRQUETSCHZANGE



DOWNLOAD  
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



DOWNLOAD  
DATASHEET

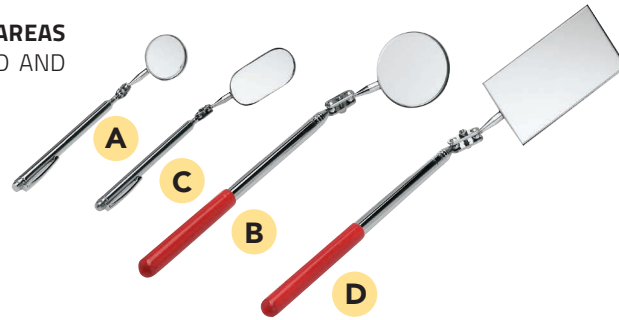
CODE	DESCRIPTION
11132087	TELESCOPIC PEN WITH MAGNET

 **TELESCOPIC TELESCOPIC INSPECTION MIRROR**

 **MIROIR TÉLESOPIQUE D'INSPECTION ARTICULÉ**

 **TELESKOPISCHER INSPEKTIONSSPIEGEL MIT GELENK**

**SUITABLE FOR INSPECTING HARD-TO-REACH AREAS OR POINTS.** EQUIPPED WITH TELESCOPIC ROD AND ARTICULATED MIRROR.



**DOWNLOAD DATASHEET**

**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

 **EASY SPRAY RELEASE**

 **DÉBLOCAGE FACILE EN SPRAY**

 **LEICHTE SPRAY-LÖSUNG**

PROFESSIONAL QUICK RELEASE FOR INDUSTRY AND CRAFTS.

**IT PENETRATES DEEP INTO LAYERS OF RUST, DRY GREASE, DEPOSITS OF COAL OR METAL DUST, REMOVING THEIR COHESION.** IT RELEASES RUSTY BOLTS AND NUTS, FITTINGS, VALVES AND PROMOTES THE GAUGING OF FLANGES, THREADED PINS AND PISTONS.

**IT IS NON-CORROSIVE, IT LUBRICATES AND PROTECTS AGAINST FURTHER OXIDATION.**

CODE	DESCRIPTION
11132132	EASY SPRAY RELEASE



**400 ml**



**DOWNLOAD DATASHEET**

 **SPRAY GREASE**

 **GRAISSE DE PULVÉRISATION**

 **SPRÜHFETT**

COMPOUND BASED ON HIGH QUALITY SAPONIFIED FATS. **SPECIFIC TO ELIMINATE THE FRICTION OF ANY MECHANICAL PART.** IT IS AN EXCELLENT PROTECTION, IT IS WATER-REPELLENT, IT HAS HIGH RESISTANCE TO SALT, ACID AND ALKALINE SOLUTIONS AND TO WEATHERING IN GENERAL.

CODE	DESCRIPTION
11132133	SPRAY GREASE



**400 ml**



**DOWNLOAD DATASHEET**

 **SEALS THREADS COMPATIBLE WITH R410A GAS**

 **JOINT FILETÉ COMPATIBLE AVEC LE GAZ R410A**

 **DICHTUNGEN MIT R410A-GAS KOMPATIBEL**

**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

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

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

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

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

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

**FOR GAS HFC**

CODE	DESCRIPTION
11126348	SEALS THREADS COMPATIBLE WITH R410A GAS

**30 ml**



**DOWNLOAD 81 DATASHEET**





### 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

CODE	DESCRIPTION
90000015	INSTRUMENT CARRYING CASE



DOWNLOAD DATASHEET



### 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 CHOCS
- 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 VAKUUMPUMPEN

#### 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



DOWNLOAD 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 MANŒUVRABILITÉ 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 MANŒVRIERFÄHIGKEIT
- 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



DOWNLOAD 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 COÛTURES 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



DOWNLOAD DATASHEET



## CHOOSE TECNOSYSTEMI AS A PARTNER FOR THE SUPPLY OF REFRIGERANT GAS

Choosing us as a partner for the supply of refrigerant fluids means using a company that is structured and careful in selecting low GWP gases with reduced environmental impact. In fact, the awareness that good use, disposal and recovery of gas has become a necessity and an obligation for everyone fits perfectly into our path of sustainable improvement.

### A SELECTED RANGE OF REFRIGERANT GASES

On the following pages you will find a selection of gases that can be used for air conditioning systems as well as cylinders and accessories.

#### Our refrigerant gases:

- R134A
- R407C
- R410A
- R32
- R600A
- R290





 REFRIGERANT GAS CYLINDER  
R410A - R407C - R134A FROM  
1 TO 2.2 L (800 GR / 2 KG)

 BOUTEILLE DE GAZ  
REFRIGÉRANT R410A - R407C -  
R134A DE 1 À 2,2 L (800 G / 2 KG)

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

#### 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

#### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- WIEDERAUFLADBARE GASFLASCHE
- ERHÄLTICH IN R134A, R407C UND R410A MISCHUNGEN VON 1 kg UND 2 kg
- R407 GASGEMISCH AUCH IN 1 kg ALUMINIUMFLASCHE ERHÄLTICH
- ENTSPRICHT DEN EUROPÄISCHEN NORMEN



DOWNLOAD  
DATASHEET



#### REFRIGERANT GAS R134A - ALUMINIUM CYLINDER - AVAILABLE ON REQUEST

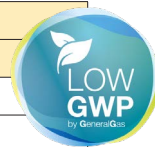
CODE	DESCRIPTION
11140019R	REFRIGERANT GAS CYLINDER 1 lt - 900 gr

#### 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  
R410A - R407C - R134A FROM  
1 TO 2.2 L (800 GR / 2 KG)

 BOUTEILLE DE GAZ  
REFRIGÉRANT R32 DE 1 À 12,5 L  
(780 G / 9 KG)

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



DOWNLOAD  
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)

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

 KÄLTEMITTELGASFLASCHE R407C / R410A MIT 7 L (5 KG)

TECHNICAL SPECIFICATIONS

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- ERHÄLTlich 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



DOWNLOAD DATASHEET



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

 BOUTEILLE DE GAZ RÉFRIGÉRANT R407C / R410A DE 12,5 L (10 KG)

 KÄLTEMITTELGASFLASCHE R407C / R410A MIT 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

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

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- KÄLTEM. R410A, LIEFERBAR IN 10 kg NACHFÜLLBAREN FLASCHEN
- KÄLTEM. R407C, LIEFERBAR IN 10 kg NACHFÜLLBAREN FLASCHEN
- ENTSPRICHt DEN GELTENDEN EUROPÄISCHEN VORSCHRIFTEN

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

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




DOWNLOAD DATASHEET



 REFRIGERANT GAS CYLINDER 1 L R410A / R32 WITH PRESSURE GAUGE FOR DIAGNOSIS AND REFILLING

 BOUTEILLE DE GAZ RÉFRIGÉRANT R410A / R32 DE 1 L AVEC MANOMÈTRE POUR DIAGNOSTIC ET CHARGE

 KÄLTEMITTELGASFLASCHE R410A / R32 MIT 1 L MIT MANOMETER FÜR DIAGNOSE UND NACHFÜLLUNG

TECHNICAL SPECIFICATIONS

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

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



DOWNLOAD DATASHEET





 CYLINDER R 600A 1 L (420 GR)

 BOUTEILLE R 600A 1 L (420 G)

 FLASCHE R 600A 1 L (420 G)

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- REFRIGERANT GAS R600A (ISOBUTANE)
- ALUMINIUM CYLINDER 420 g
- CONFORMS WITH EUROPEAN STANDARDS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- GAZ RÉFRIGÉRANT R600A (ISOBUTANE)
- BOUTEILLE EN ALUMINIUM DE 420 g
- CONFORME À LA RÉGLEMENTATION EUROPÉENNE EN VIGUEUR

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- KÄLTEMITTELGAS R600A (ISOBUTAN)
- 420 gr ALUMINIUMFLASCHE
- ENTSPRICHT DEN GELTENDEN EUROPÄISCHEN VORSCHRIFTEN

CODE	DESCRIPTION
SCC600011	CYLINDER R600a 1 lt - 420 gr



DOWNLOAD DATASHEET



 CYLINDER R 290 1 L (370 GR)

 BOUTEILLE R 290 1 L (370 G)

 FLASCHE R 290 1 L (370 G)

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- REFRIGERANT GAS R290 (PROPANE)
- REFILLABLE IRON CYLINDER 370 g
- CONFORMS WITH EUROPEAN STANDARDS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- GAZ RÉFRIGÉRANT R290 (PROPANE)
- BOUTEILLE DE FER RECHARGEABLE DE 370 g
- CONFORME À LA RÉGLEMENTATION EUROPÉENNE EN VIGUEUR

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- KÄLTEMITTELGAS R290 (PROPAN)
- NACHFÜLLBARE EISENFLASCHE 370 gr
- ENTSPRICHT DEN GELTENDEN EUROPÄISCHEN VORSCHRIFTEN

CODE	DESCRIPTION
SCC600012	CYLINDER R290 1 lt - 370 gr



DOWNLOAD DATASHEET



 REFILLABLE EMPTY 12.5 L CYLINDER WITH 1 VALVE FOR REFRIGERANT GAS EXCLUDING R410A

 BOUTEILLE VIDE RECHARGEABLE 12,5 L. AVEC 1 ROBINET POUR TOUS LES GAZ RÉFRIGÉRANTS SAUF R410A

 NACHFÜLLBARE LEERE FLASCHE MIT 12,5 L MIT 1 HAHN FÜR ALLE KÄLTEMITTEL AUSSER R410A

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- REFILLABLE CYLINDER
- CAPACITY 12.5 l
- 1 COCK
- FOR ALL REFRIGERANTS EXCEPT R410A

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- BOUTEILLE RECHARGEABLE
- CAPACITÉ 12,5 litres
- 1 ROBINET
- POUR TOUS LES RÉFRIGÉRANTS SAUF LE R410A

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- NACHFÜLLBARE FLASCHE
- LEISTUNG 12,5 lt
- 1 HAHN
- FÜR ALLE KÄLTEMITTEL AUSSER R410A

AVAILABLE ON REQUEST

CODE	DESCRIPTION
TSC600048	REFILLABLE EMPTY 12.5 L CYLINDER WITH 1 VALVE FOR REFRIGERANT GAS EXCLUDING R410A



DOWNLOAD DATASHEET



 REFILLABLE EMPTY 12.5 L CYLINDER WITH 2 VALVES FOR REFRIGERANT GAS R410A

 BOUTEILLE VIDE RECHARGEABLE DE 12,5 L AVEC 2 ROBINETS DE GAZ REFRIGERANT R410A

 NACHFÜLLBARE LEERE FLASCHE MIT 12,5 L MIT 2 HÄHNEN FÜR KÄLTEMITTEL R410A

TECHNICAL SPECIFICATIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>REFILLABLE CYLINDER</li> <li>CAPACITY 12.5 L</li> <li>PRESSURE 46 BAR</li> <li>2 COCKS</li> <li>FOR R410A REFRIGERANT</li> </ul>

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
<ul style="list-style-type: none"> <li>BOUTEILLE RECHARGEABLE</li> <li>CAPACITÉ 12,5 LITRES</li> <li>PRESSION 46 BAR</li> <li>2 ROBINETS</li> <li>POUR RÉFRIGÉRANT R410A</li> </ul>

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
<ul style="list-style-type: none"> <li>NACHFÜLLBARE FLASCHE</li> <li>LEISTUNG 12,5 LT</li> <li>DRUCK 46 BAR</li> <li>2 HÄHNE</li> <li>FÜR R410A-KÄLTEMITTEL</li> </ul>



DOWNLOAD DATASHEET

AVAILABLE ON REQUEST

CODE	DESCRIPTION
TSC600049	REFILLABLE EMPTY 12.5 L CYLINDER WITH 2 VALVES FOR REFRIGERANT GAS R410A

 REFILLABLE EMPTY 12.5 L CYLINDER WITH 1 VALVE FOR REFRIGERANT GAS R32

 BOUTEILLE VIDE RECHARGEABLE DE 12,5 L AVEC 1 ROBINET POUR GAZ REFRIGERANT R32

 NACHFÜLLBARE LEERE FLASCHE MIT 12,5 L MIT 1 HAHN FÜR KÄLTEMITTEL R32

TECHNICAL SPECIFICATIONS
<ul style="list-style-type: none"> <li>REFILLABLE CYLINDER</li> <li>CAPACITY 12.5 L</li> <li>PRESSURE 48 BAR</li> <li>1 COCK</li> <li>FOR R32 REFRIGERANT</li> </ul>

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
<ul style="list-style-type: none"> <li>BOUTEILLE RECHARGEABLE</li> <li>CAPACITÉ 12,5 litres</li> <li>PRESSION 48 BAR</li> <li>1 ROBINET</li> <li>POUR RÉFRIGÉRANT R32</li> </ul>

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
<ul style="list-style-type: none"> <li>NACHFÜLLBARE FLASCHE</li> <li>LEISTUNG 12,5 lt</li> <li>DRUCK 48 BAR</li> <li>1 HAHN</li> <li>FÜR R32-KÄLTEMITTEL</li> </ul>



DOWNLOAD DATASHEET

AVAILABLE ON REQUEST

CODE	DESCRIPTION
TSC600050	REFILLABLE EMPTY 12.5 L CYLINDER WITH 1 VALVE FOR REFRIGERANT GAS R32

 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

CODE	DESCRIPTION
11132297	VALVE 1/2 ACME LEFT WITH OUTLET 1/4" SAE M




DOWNLOAD 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



DOWNLOAD DATASHEET



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

 R410 / R32 REFILL GUN AND GAS INSERTION CHECK

 PISTOLET RECHARGE ET VÉRIFICATION INSERTION GAZ R410/R32

 NACHFÜLLPISTOLE UND GASEINFÜHRKONTROLLE R410 / R32

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- PRESSURE GAUGE Ø 68 mm
- ERGONOMIC HANDLE
- SUITABLE FOR GAS R410 / R32
- 5/16" GUN COUPLING
- IDEAL FOR 1 kg GAS CYLINDERS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- MANOMÈTRE Ø 68 mm
- POIGNÉE ERGONOMIQUE
- CONVIENT POUR LE GAZ R410 / R32
- RACCORD DE PISTOLET DE 5/16"
- IDÉAL POUR LES BOUTEILLES DE GAZ DE 1 kg

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- MANOMETER Ø 68 mm
- ERGONOMISCHER GRIFF
- GEEIGNET FÜR R410 / R32 GAS
- 5/16" PISTOLENANSCHLUSS
- IDEAL FÜR 1 kg GASFLASCHEN

IDEAL FOR CYLINDER OF GAS 1 kg



DOWNLOAD DATASHEET

CODE	DESCRIPTION
11132335	R410 / R32 REFILL GUN AND GAS INSERTION CHECK

 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



DOWNLOAD DATASHEET

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

 CYLINDER ADAPTER

 RACCORD POUR BONBONNE

 FLASCHENVERSCHRAUBUNG

FITTING WITH PIN FOR 1 kg GAS CYLINDERS  
1/4" SAE OUTLET FOR 1 kg TR422ABCD (R22) CYLINDER.



DOWNLOAD DATASHEET

CODE	DESCRIPTION
11132120	CYLINDER FITTING 1 KG

## 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.



CODE	DESCRIPTION	AVAILABLE FROM
TSC500025	PROFESSIONAL DIGITAL PRESSURE GAUGE CALIBRATION + TECNOSYSTEMI REPORT ISSUE	MARCH 2023
TSC500026	PROFESSIONAL ANALOG PRESSURE GAUGE CALIBRATION + TECNOSYSTEMI REPORT ISSUE	MARCH 2023
TSC500027	SECTOR PRESSURE GAUGE FOR LEAK TESTING CALIBRATION + TECNOSYSTEMI REPORT ISSUE	MARCH 2023
TSC500028	CONTACT/IMMERSION THERMOMETER CALIBRATION + TECNOSYSTEMI REPORT ISSUE	MAY 2023
TSC500029	THERMOMETER WITH AIR SENSOR CALIBRATION + TECNOSYSTEMI REPORT ISSUE	MAY 2023
TSC500030	DIGITAL SCALE CALIBRATION + TECNOSYSTEMI REPORT ISSUE	APRIL 2023
TSC500031	ELECTRONIC LEAK DETECTORS CALIBRATION + TECNOSYSTEMI REPORT ISSUE	APRIL 2023
TSC500032	NITROGEN PRESSURE REDUCER CALIBRATION + TECNOSYSTEMI REPORT ISSUE	MARCH 2023
TSC500033	DIGITAL CURRENT CLAMP CALIBRATION + TECNOSYSTEMI REPORT ISSUE	MAY 2023
TSC500034	RECOVERY STATION CALIBRATION + TECNOSYSTEMI REPORT ISSUE	MARCH 2023
TSC500035	MECHANICAL VACUUM GAUGE CALIBRATION + TECNOSYSTEMI REPORT ISSUE	MARCH 2023
TSC500036	DIGITAL VACUUM GAUGE CALIBRATION + TECNOSYSTEMI REPORT ISSUE	MARCH 2023
TSC500037	TORQUE WRENCHES CALIBRATION + TECNOSYSTEMI REPORT ISSUE	APRIL 2023
TSC500038	INFRA-RED THERMOMETER PISTOL CALIBRATION + TECNOSYSTEMI REPORT ISSUE	MAY 2023
TSC500039	VACUUM PUMP CALIBRATION + TECNOSYSTEMI REPORT ISSUE	MARCH 2023
TSC500040	DIGITAL THERMOHYGROMETER CALIBRATION + TECNOSYSTEMI REPORT ISSUE	MAY 2023



# TOOLSPLIT INDEX CATALOG 36

CODE	PAGE
11126348	81
11128020	73
11128021	73
11128022	73
11129000	46
11129001	46
11129002	46
11129003	46
11129004	46
11129005	46
11129006	46
11129007	46
11129008	46
11129012	42
11129013	42
11129016	47
11129017	47
11129018	47
11129021	47
11130000	47
11130001	47
11130002	47
11130003	47
11130004	47
11130016	49
11130017	49
11131001	30
11131002	30
11131011	31
11131012	30
11131020	28
11131021	28
11131027	31
11131028	31
11131030	31
11131031	32
11131032	32
11131033	32

CODE	PAGE
11131034	32
11131036	32
11131038	32
11131040	32
11131042	32
11131043	37
11131044	44
11131073	12
11131075	13
11131084	12
11131086	11
11131090	36
11131096	79
11131106	18
11131111	52
11131112	62
11131113	66
11131119	55
11131121	54
11131128	26
11131129	26
11131130	26
11131132	41
11131133	41
11131134	41
11131134A	45
11131135	41
11131135A	42
11131150	17
11131240	29
11131250	30
11131260	34
11131270	34
11131996	78
11131997	43
11131999	43
11132007	70
11132020	38

CODE	PAGE
11132021	38
11132022	38
11132026	38
11132026	38
11132027	38
11132027	38
11132028	43
11132029	68
11132031	40
11132032	40
11132033	54
11132036	40
11132038	59
11132039	40
11132042	56
11132043	50
11132044	51
11132048	22
11132051	50
11132052	64
11132053	64
11132056	80
11132057	72
11132059	80
11132062	74
11132066	77
11132067	77
11132072	71
11132073	71
11132074A	69
11132074C	69
11132074E	69
11132076	73
11132081	78
11132081B	78
11132081C	78
11132085	77
11132086	77

CODE	PAGE
11132087	80
11132091	79
11132096	78
11132099	72
11132101	81
11132101	81
11132102	81
11132102	81
11132103	81
11132103	81
11132104	81
11132104	81
11132104L	77
11132104QL	80
11132105	88
11132106	42
11132107	39
11132108	39
11132109	39
11132110	43
11132111	39
11132112	39
11132113	39
11132115	43
11132116	41
11132117	41
11132119	38
11132119	38
11132120	88
11132121	39
11132122	39
11132123	39
11132124	38
11132127	71
11132128	71
11132129	13
11132132	81
11132133	81
11132136	39

CODE	PAGE
11132137	39
11132138	39
11132142	39
11132143	39
11132144	39
11132145	39
11132146	39
11132147	39
11132148	75
11132149	75
11132151	35
11132157	39
11132158	39
11132159	39
11132161	35
11132169	35
11132172	25
11132175	15
11132182	18
11132182P	25
11132182P1	26
11132184	77
11132185	77
11132186	79
11132187	79
11132188	79
11132189	79
11132191	53
11132200	24
11132204	23
11132206	23
11132207	23
11132208	23
11132209	23
11132210	23
11132216	24
11132217	24
11132220	58
11132230	58
11132246	71
11132285	21
11132286	21
11132288	21
11132297	87
11132298	88

CODE	PAGE
11132305	24
11132315	20
11132320	55
11132325	24
11132335	88
11132350	76
11132355	76
11132360	76
11132610	66
11132650	65
11132660	65
11132670	66
11132680	65
11132700	64
11132710	63
11132720	63
11132730	62
11133010	49
11133011	49
11133012	49
11133013	49
11133014	49
11133015	46
11133016	46
11133017	46
11133018	46
11133019	46
11133020	40
11133021	40
11133023	40
11133024	40
11133026	41
11133027	41
11134000	46
11134001	46
11134002	46
11134003	46
11134004	46
11134005	46
11134006	48
11134007	48
11134008	48
11134009	48
11134010	48
11134011	48

CODE	PAGE
11134012	48
11134013	48
11134014	48
11135000	44
11135001	44
11135010	47
11135011	47
11135012	47
11135014	47
11135015	49
11135016	49
11135017	49
11135018	49
11135019	49
11135020	47
11135021	47
11135022	47
11135023	47
11135024	47
11135025	48
11135030	45
11135031	45
11135032	45
11135033	45
11135036A	44
11135036B	44
11135037	44
11135038	43
11135040	44
11135041	44
11135042	44
11135045	47
11135046	47
11135047	47
11135048	47
11135049	47
11135050	12
11140004	87
11140005	87
11140011	87
11140013R	84
11140014R1	84
11140015R	84
11140016R	84
11140017R1	85
11140018R1	85

CODE	PAGE
11140019R	84
11140020R	85
11140021R	85
11140040R	84
11140041R	84
11140042R	84
11140043R	84
11155010	59
11155110	57
11155275	23
90000015	82
90000025	82
RIC00003	36
RIC00009	36
RIC00010	36
RIC00012	36
RIC00013	36
RIC00014	36
RIC00015	36
RIC00016	13
RIC00022	36
RIC00023	36
RIC00025	13
RIC00028	56
RIC00029	56
RIC00044	13
RIC00045	13
RIC00050	13
RIC00051	13
RIC00052	13
RIC00070	43
RIC00131	12
RIC00132	12
RIC00134	10
RIC00135	10
RIC00136	10
RIC00137	10
RIC00138	10
RIC00139	11
RIC00140	11
RIC00141	11
RIC00142	11
RIC00143	11
RIC00144	11
RIC00145	11
RIC00146	10

CODE	PAGE
RIC00147	10
RIC00148	10
RIC00186	11
RIC00195	11
RIC00196	11
SCC600003	49
SCC600004	49
SCC600005	49
SCC600011	86
SCC600012	86
TSC100001	8
TSC100002	8
TSC100003	14
TSC100004	15
TSC100005	17
TSC100006	9
TSC100007	9
TSC100008	8
TSC100009	8
TSC100010	7
TSC100011	7
TSC100012	7
TSC100013	7
TSC100014	16
TSC100015	14
TSC100016	8
TSC100017	8
TSC100018	7
TSC100019	7
TSC100021	16
TSC100022	6
TSC100023	9
TSC100024	9
TSC200001	37
TSC200003	38
TSC200004	33
TSC200005	29
TSC200010	37
TSC200011	27
TSC200012	25
TSC200014	24
TSC200015	26
TSC200016	29
TSC200017	33
TSC200018	25
TSC300001	45

CODE	PAGE
TSC300002	45
TSC300003	45
TSC300004	45
TSC300005	45
TSC400001	57
TSC400002	58
TSC400003	58
TSC400004	61
TSC400005	61
TSC400006	61
TSC400007	61
TSC400009	61
TSC400010	61
TSC400015	61
TSC400019	53
TSC400020	53
TSC400022	52
TSC400028	60
TSC400029	60
TSC400030	56
TSC400031	19
TSC400032	19
TSC500017	28
TSC600002	67
TSC600003	75
TSC600004	72
TSC600005	73
TSC600006	73
TSC600007	73
TSC600008	73
TSC600009	68
TSC600026	70
TSC600031	76
TSC600032	67
TSC600033	68
TSC600034	70
TSC600035	76
TSC600044	21
TSC600045	22
TSC600046	21
TSC600047	20
TSC600048	86
TSC600049	87
TSC600050	87
TSC600051	85
TSC600052	85

CODE	PAGE
TSC600053	85
TSC600054	85
TSC600055	50
TSC600056	51
TSC600057	50
TSC600058	51
TSC600059	24
TSC600060	71
TSC600061	74
TSC600062	45
TSC600064	82
TSC600066	24
TSC600072	56
TSC600073	82

NEW PRODUCT

# NOTE

