

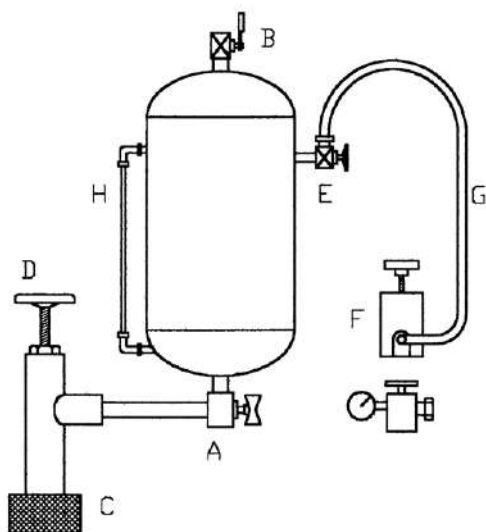
BARILOTTO PER IMMISSIONE ALCOOL NEI SERBATOI GPL

BARREL FOR FILLING ALCOHOL IN LPG TANKS

BARILLET POUR INTRODUCTION ALCOOL DANS LES RÉSERVOIRS



Cod. 1.72.10



SPECIFICA

- A- Valvola a sfera 1/2" a squadra
- B- Valvola a sfera 1/2"
- C- Ghiera 1 3/4 ACME
- D- Rubinetto RN 20 per apertura valvola IMV20 riempimento serbatoio
- E- Rubinetto 1/4"
- F- Dispositivo di aggancio su briglia manometro campione
- G- Manichetta flessibile
- H- Indicatore visivo di livello

SPECIFICATION

- Square ball valve
- Ball valve
- Ring nut
- Tap to open filling valve IMV20
- Tap
- Connection device on flange master gauge
- Flexible hose
- Visual level indicator

DETAIL

- Robinet sphérique à équerre
- Vanne sphérique
- Virole
- Robinet pour ouverture soupape remplissage réservoir IMV20
- Robinet
- Dispositif de liaison sur bride manomètre d'échantillonnage
- Tuyau flexible
- Indicateur visuel de niveau

COPRIM - ITALY



VERSIONE PER SERBATOI GPL TUMULATI

For lpg underground tanks

Pour réservoirs gpl enterrés

Cod. 1.72.13

CARATTERISTICHE

Characteristics - Caractéristiques

- Pressione di esercizio max. 18 bar
Max working pressure - Pression d'exercice max
- Pressione di collaudo 35 bar
Test pressure - Pression d'essai
- Capacità del barilotto lt. 3
Capacity - Capacité

COMPRESSORE TRAVASO GPL

per recupero gas da serbatoietti

LPG transferring compressor

Compresseur pour transvasement GPL

COPRIM - ITALY

Cod. **1.73.05**



Compressore capacità = 6 m³/h

Compressor capacity - Capacité compresseur

Pressione $\Delta p = 1$ bar Pressure

**Motore asincrono monofase antideflagrante
tipo EEx II B P = 0,55 kW**

Single-phase asynchronous motor EEx

Moteur monophasé asynchrone EEx

Accessori - Accessories - Accessoires

mt. 50 Cavo elettrico 2x1,5 mm² con spina

Electric cable - Cable électrique

n° 1 Manichetta (A) mt.10 con raccordo
girello F 1/2" gas

Hose A with pipe fitting and connection

Tuyau flexible avec écrou tournant

n° 2 Manichette (B - C) mt.5 con raccordo
girello F 1/2" gas

Hoses B - C with pipe fitting and revolving connection

Tuyau flexible avec écrou tournant

n° 1 Rubinetto RN 20 in acciaio (D) da montare
sulla valvola di carico IMV 20 GPL

Steel tap - Robinet en acier

n° 2 Rubinetti RN 25 (E)

Taps - Robinet

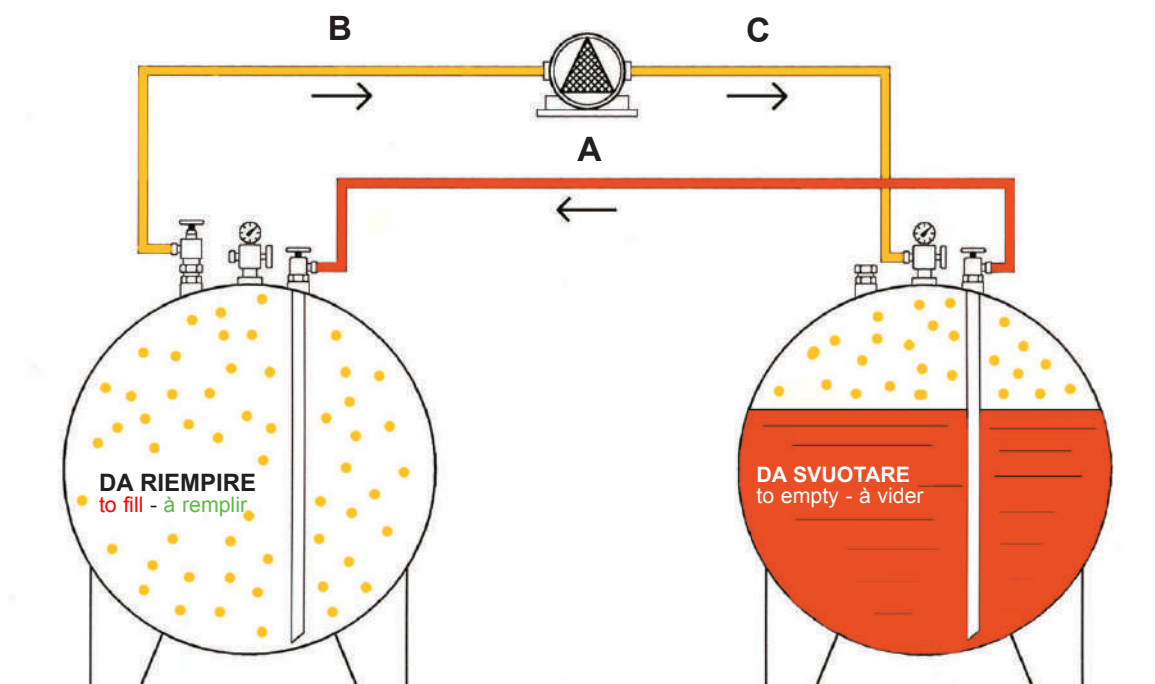
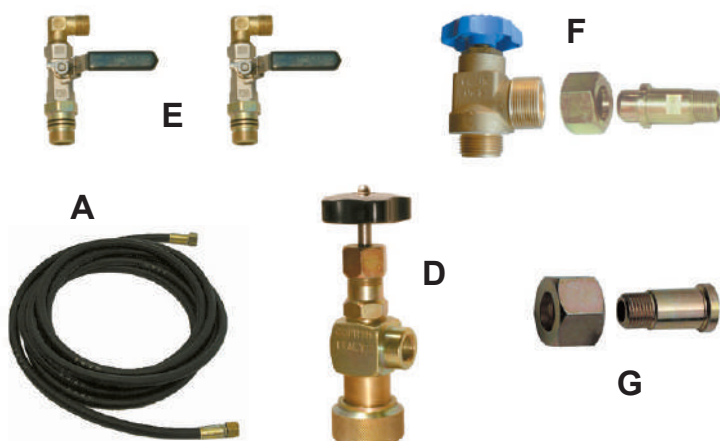
n° 1 Rubinetto LT 15 (modificato) (F)

Tap - Robinet

n° 1 Raccordo sx per gruppo di servizio (G)

Left pipe fitting for multivalve

Raccord gauche pour vanne de distribution



60 mc/h

Cod. 1.73.10



solo compressore con puleggia
 only compressor with pulley
 seulement compresseur avec poulie

Cod. 1.73.102



**VALVOLA A SFERA A 4 VIE
 PN40 DN32**
 4 ways ball valve
 vanne sphérique à 4 passages

Cod. 1.73.101

Specifica

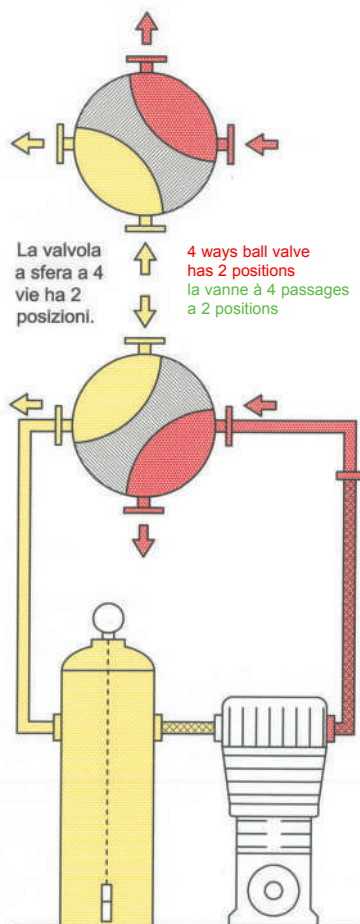
- n° 1 Compressore CORKEN 491 con puleggia autoventilante
- n° 1 Motore elettrico 11 kw EEx-d
- n° 1 Barilotto di condensa con sistema di blocco sull'aspirazione del livello liquido.
- n° 1 Valvola in acciaio PN40 a 4 vie per l'inversione del flusso
- n° 1 Manometro 25 bar Ø 120 con contatti elettrici per fermare il motore alla massima pressione
- n° 2 Manichette antivibranti in gomma
- n° 1 Valvole di sicurezza 1/2" 18 bar
- n° 1 Quadro elettrico di comando in esecuzione EEx-d; con sistema di sicurezza di fermomotore nel caso di presenza liquido nel barilotto o max pressione ammissibile.

Specification

- n° 1 Corken compressor with self-ventilated pulley
- n° 1 Electric motor 11 kw EEx-d
- n° 1 Condensate tank with stop system on liquid level aspiration
- n° 1 Steel valve 4 ways for the flow inversion
- n° 1 Manometer 25 bar D 120 with electric contacts to stop the engine at max. pressure.
- n° 2 Antivibration rubber hose
- n° 1 Safety valve 1/2" 18 bar
- n° 1 EEx-d command board with safety motorstop system in case of liquid in the tank or max pressure

Detail

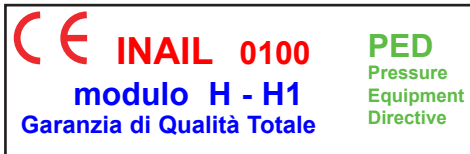
- n° 1 Compresseur Corken avec poulie autoventilé
- n° 1 Moteur électriques 11 kw EEx-d
- n° 1 Barillet de buée avec système de bloc sur l'aspiration du niveau liquide
- n° 1 Vanne en acier à 4 passage pour l'inversion du flux
- n° 1 Manomètre 25 bar D 120 avec contacts électriques pour arrêter le moteur à la pression maximale
- n° 2 Tuyau flexible
- n° 1 Soupape de sécurité
- n° 1 EEx-d Tableau de bord avec système de sécurité en cas de liquide dans le barillet ou max pression



APPARECCHIATURA PROVA VALVOLE DI SICUREZZA GPL

LPG safety valves test equipment

Appareillage pour l'essai des soupape de sécurité GPL **COPRIM - ITALY**



Rif. circolare tecnica
DOM ISPEL genn. 2005
 Linea guida per le operazioni di
 taratura al banco delle valvole
 di sicurezza

In conformità a:
D.M. 21.05.1974 -RACCOLTA E / ED.79 ISPEL

Cod. 1.74.19



ACCESSORI:

- **Manometro Ø 100 40 bar classe 0,6 UNI 837**
- Chiavi esagonali per valvole:
EU 19-20
EU 24-25
EU 29-30
- Rubinetto a spillo 1/2" M/F
- Attacco aria compressa
raccordo Ø 8

ACCESSORIES:

- Gauge Ø 100 40 bar class 0,6 UNI 837
- Exagonal keys for valves:
EU 19-20
EU 24-25
EU 29-30
- Needle valve 1/2" M/F
- Compressed air connection Ø 8

ACCESSORI:

- Manomètre Ø 100 40 bar classe 0,6 UNI 837
- Clé hexagonale pour vannes:
EU 19-20
EU 24-25
EU 29-30
- Robinet a épingle 1/2" M/F
- Raccord pour air comprimé Ø 8

- n° 1 attacco 2" NPT femmina
- n° 1 attacco 2 1/2" NPT femmina
- n° 6 attacchi 1 1/4" NPT femmina sui quali si possono applicare tutti i tipi di valvole o sottovalvole di sicurezza.
- n° 1 attacco 1/2" GAS femmina.

La pressione di ingresso dell'aria compressa o dell'azoto deve essere almeno 25 bar.

- n° 1 2" NPT female connection
- n° 1 2 1/2" NPT female connection
- n° 6 1 1/4" NPT female connection which can apply all type of valves and subvalves
- n° 1 1/2" GAS female connection

Inlet pressure of compressed air or nitrogen must be at least 25 bar.

- n° 1 raccords 2" NPT féminin
- n° 1 raccords 2 1/2" NPT féminin
- n° 6 raccords 1 1/4" NPT féminins sur les quels il est possible d'appliquer tous les genres des soupapes et de clapet porte soupape de sécurité.
- n° 1 raccords 1/2" GAS féminin.

La pression d'entrée de l'air comprimé ou de l'azote doit être au moins de 25 bars.

Ricambi - Spare parts - Pièces de rechange

Manometro - Gauge - Manomètre

Ø 100 40 bar classe 0,6



Cod. 1.74.191

VALVOLE DI SICUREZZA PER GPL di espansione termica del liquido

LPG safety valve for liquid thermic expansion

Soupape de securité pour gpl de expansion thermique

COPRIM - ITALY



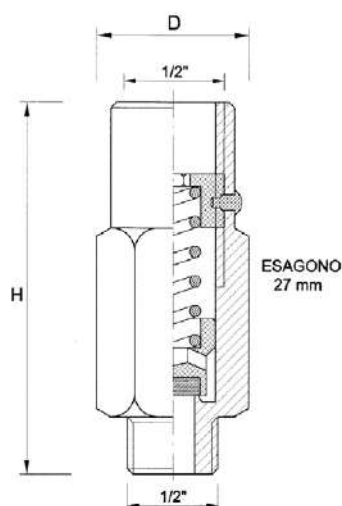
possibilità di convogliamento
con raccordo 1/2"

possible to refuel with 1/2" fitting

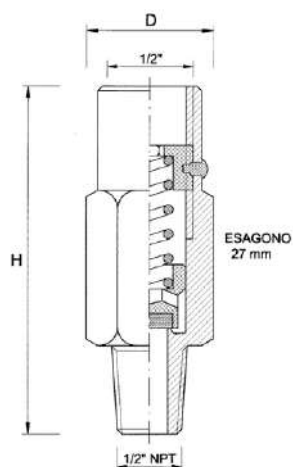
possibilité d'acheminement par
raccord 1/2"

INAIL 0100
modulo H - H1
Garanzia di Qualità Totale

PED
Pressure
Equipment
Directive



	H	D	P (bar)	Materiale Material	Cod.
1/2" gas	65	27	18	OTTONE brass cuivre	1.74.24
1/2" gas	65	27	18	INOX stainless steel acier inox	1.74.26
1/2" gas	65	27	23	OTTONE brass cuivre	1.74.27
1/2" gas	65	27	23	INOX stainless steel acier inox	1.74.29



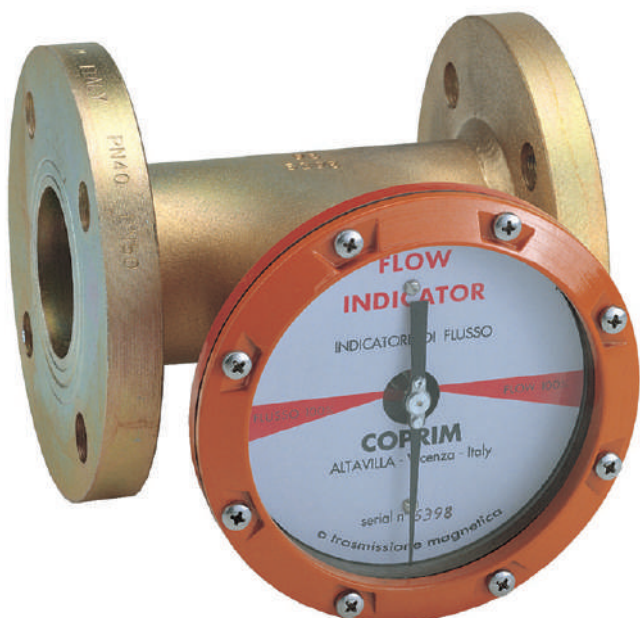
1/2" npt	73	27	18	INOX stainless steel acier inox	1.74.30
1/2" npt	73	27	23	INOX stainless steel acier inox	1.74.32

VALVOLE 1/4" in OT 1 - 2 - 3 - 18 bar

safety valves 1/4" brass - soupape 1/4" en cuivre

Cod. 1.74.20





INDICATORE DI FLUSSO PN 40 PER GPL LIQUIDO a trasmissione magnetica

LPG LIQUID MAGNETIC FLOW
INDICATOR

INDICATEUR DE FLUX MAGNETIQUE
POUR GPL LIQUIDE

COPRIM - ITALY

(a richiesta - on request - sur demande)

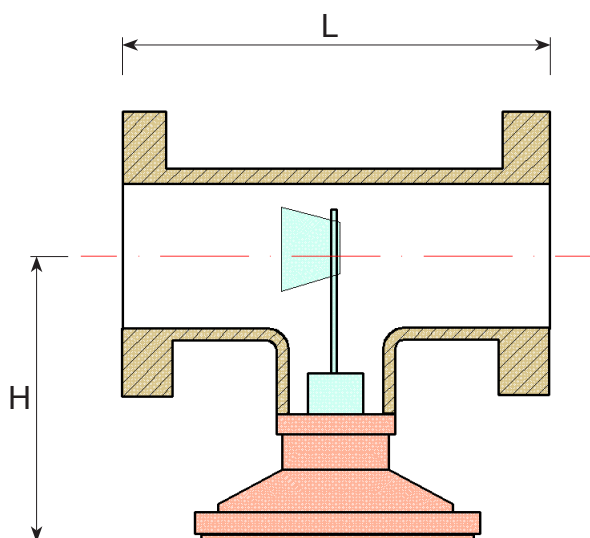
ANSI 300 (+ 30%)


INAIL 0100
modulo H - H1
 Garanzia di Qualità Totale

PED
 Pressure
 Equipment
 Directive

Tipo	L	H	Cod.
DN 50	185	155	1.75.10
DN 65	200	155	1.75.15
DN 80	225	165	1.75.20
DN 100	260	175	1.75.25
DN150	345	220	1.75.30

Solo quadrante
 Only dial
 Seul cadran
 Cod. **1.75.101**



Quadrante sostituibile **D = 120**
 Replaceable dial
 Cadran remplaçable

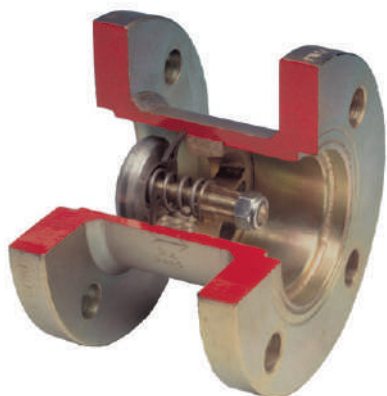
Temperatura di servizio **- 40 + 80 °C**
 Working temperature
 Température de service

Trasmissione magnetica dell'indicazione
 Indication magnetical transmission
 Transmission magnetique de l'indication

VALVOLA ECCESSO DI FLUSSO GPL

EXCESS FLOW VALVE

SOUPAPE D'EXCES DE FLUX

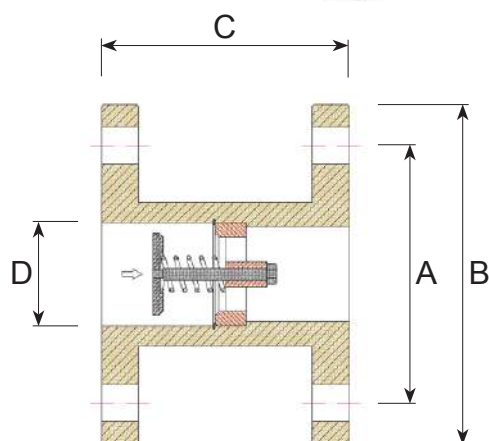
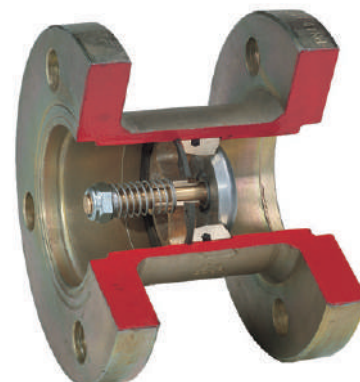


COPRIM - ITALY

VALVOLA DI NON RITORNO GPL

CHECK VALVE

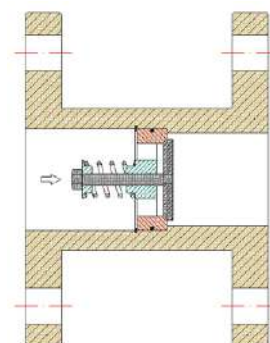
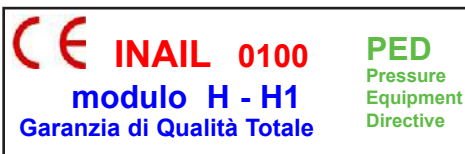
SOUAPE DE NON RETOUR



- A TENUTA MECCANICA

Mechanical seal

A' tenue mécanique



CARATTERISTICHE:

- Corpo in acciaio
- Attacchi flangiati PN 40
- Pressione di collaudo 40 bar
- Temperatura di servizio - 40 + 50 °C

Characteristics:

- Steel body
- Flanged connections PN 40
- Testing Pressure 40 bar
- Working temperature - 40 + 50 °C

Caractéristiques:

- Corps en acier
- Connections bridées PN 40
- Pression d'essai 40 bar
- Température de service -40 + 50 °C

(a richiesta - on request - sur demande)

ANSI 300 (+ 30%)

				ECCESSO DI FLUSSO EXCESS FLOW VALVE SOUPAPE D'EXCES DE FLUX	NON RITORNO CHECK VALVE SOUPAPE DE NON RETOUR
DN	A	B	C	Cod.	Cod.
15	65	95	95	1.76.05	1.76.50
20	75	105	100	1.76.08	1.76.53
25	85	115	100	1.76.11	1.76.56
32	100	140	110	1.76.14	1.76.59
40	110	150	120	1.76.17	1.76.62
50	125	165	120	1.76.20	1.76.65
65	145	185	140	1.76.23	1.76.68
80	160	200	140	1.76.26	1.76.71
100	190	235	200	1.76.29	1.76.74
150	220	300	230	1.76.32	1.76.77

TERMODENSIMETRO PER GPL

LPG thermodensimeter

Thermodensimètre pour GPL

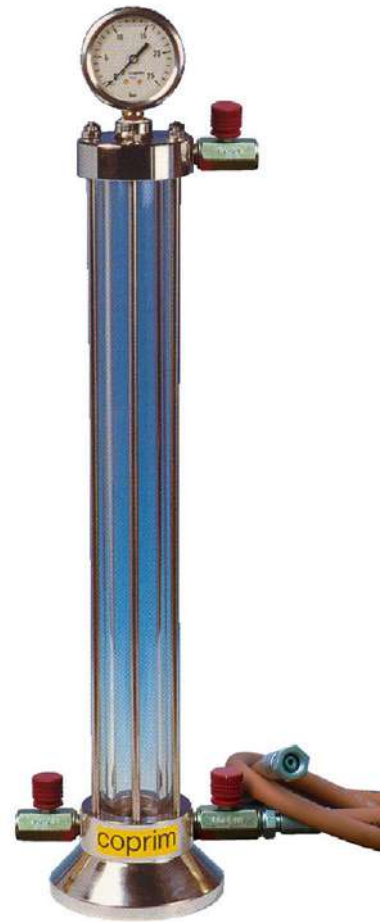
COPRIM - ITALY

Strumento portatile per determinare la tensione di vapore ed il peso dei gas di petrolio liquefatti (GPL).
Con questo tipo di apparecchiatura è possibile determinare contemporaneamente la tensione di vapore ed il peso del liquido con un'unica lettura.

Portable instrument to estimate the vapor pressure and the weight of liquefied petroleum gas (LPG).
With this kind of equipment it is possible to determine simultaneously the vapor pressure and the weight of the liquid with a single reading.

Instrument portable pour déterminer la tension de vapeur et le poids du gaz de pétrole liquéfié (GPL).
Par cet appareillage il est possible de déterminer la tension de vapeur et le poids du liquide au même temps par une seule lecture.

Cod. **1.77.01**



CARATTERISTICHE:

- Cilindro di resina trasparente
- Aerometro ASTM con termometro incorporato
- Manichetta flessibile in gomma L= 1 mt.
- Rubinetti a spillo 1/4" PN 40
- Valvola di sicurezza 18 bar
- Manometro Ø60 inox 25 bar

FEATURES:

- Transparent resin cylinder
- ASTM aerometer with built-in thermometer
- Flexible rubber hose L= 1 mt.
- Needle valve 1/4" PN40
- Safety valves 18 bar
- Stainless gauge Ø60 25 bar

CARACTERISTIQUES:

- Cylindre de résine transparente
- Aeromètre ASTM avec thermomètre incorporé
- Tuyau flexible en gomme L= 1 mt.
- Robinets à épingle 1/4" PN40
- Soupape de sécurité 18 bars
- Manomètre Ø60 inox 25 bars

RICAMBI - SPARE PARTS - PIÈCES DE RÉCHANGE

Aerometro
Aerometer
Aéromètre

Cod. **1.77.03**



Manichetta
Flexible hose
Tuyau flexible



Tubo in resina
Resin pipe
Tuyau en résine

Cod. **1.77.05**

Cod. **1.77.04**

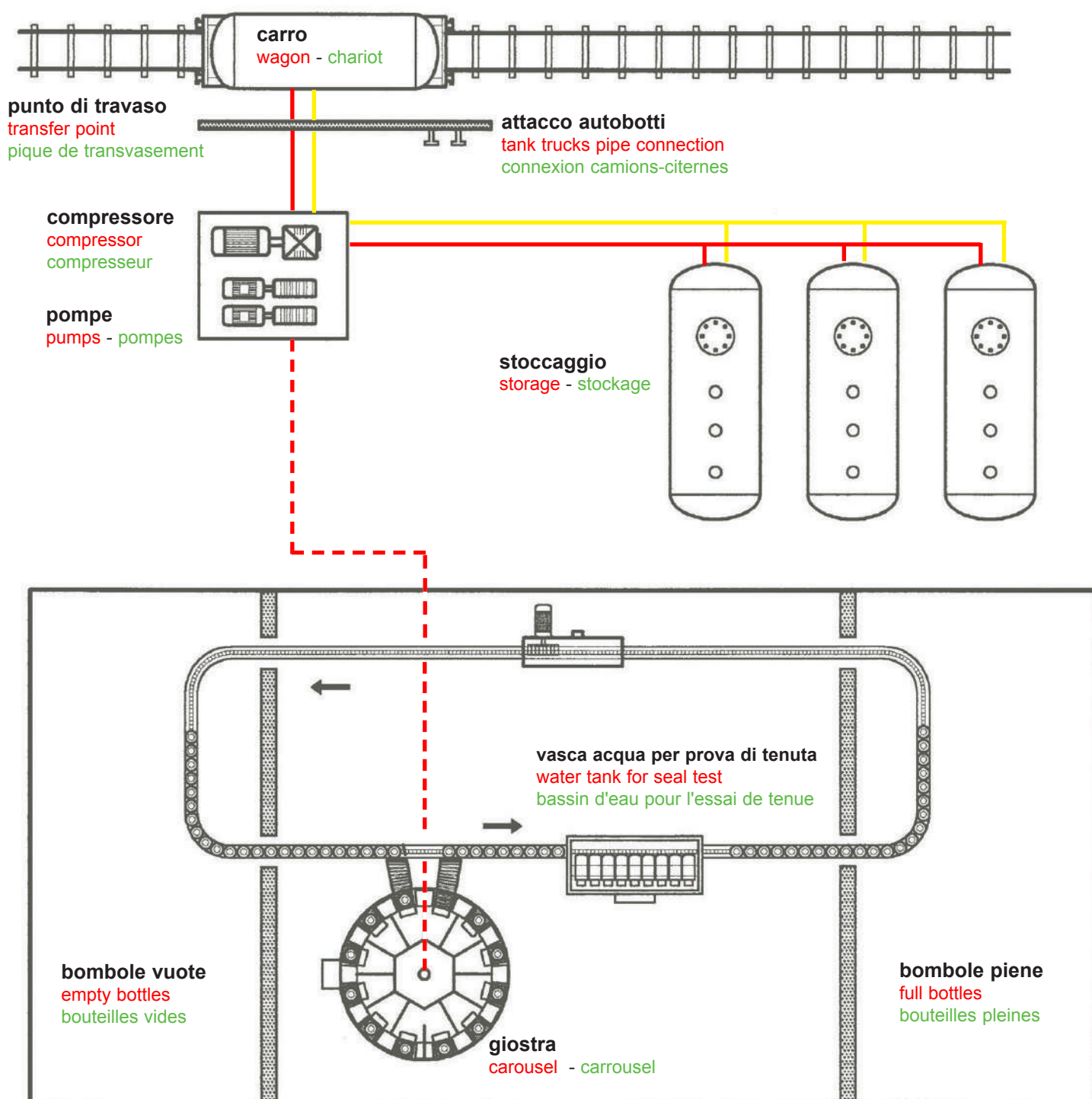


STAZIONI IMBOTTIGLIAMENTO COMPLETE “chiavi in mano”

Complete bottling stations
“turn key”

Station de remplissage
complete “clé en main”

COPRIM - ITALY



CAROUSEL FOR FILLING LPG BOTTLES

CARROUSEL POUR LE REMPLISSAGE DES BOUTEILLES GPL

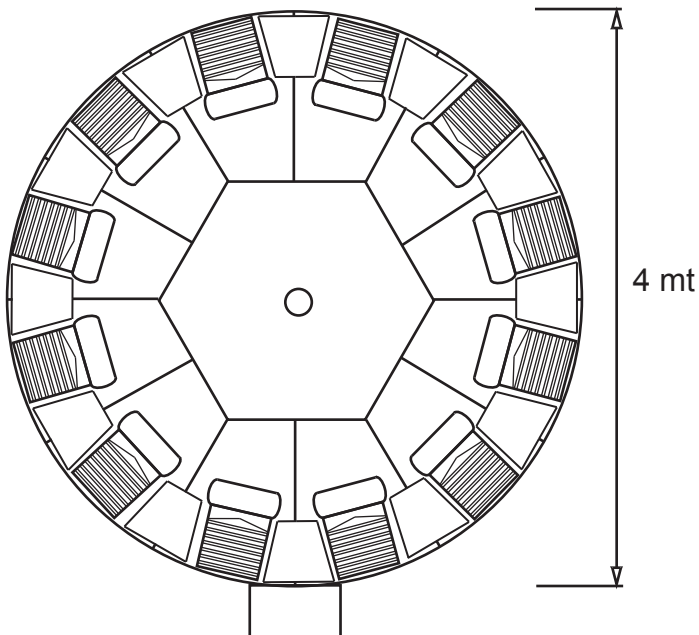
COPRIM - ITALY



Cod. 1.80.01

**Without scales, with command board EExd
and carrier.**

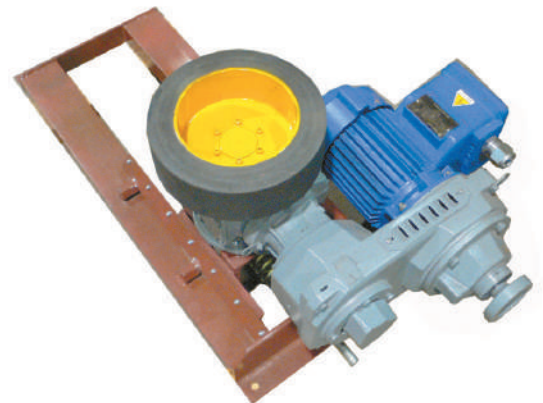
Sans balances, avec tableau de bord EExd
et entraineur à vitesse variable



n° 12 position for scales

production capacity 600 bottles / hour

built in according with CE rules



Entrainer various speed
Entraîneur à vitesse variable

Cod. 1.80.02

EExd command board
Tableau de bord EExd

Cod. 1.80.03

n° 12 positions pour balances

capacité de produire 600 bouteilles par heure

costruit selon les normes CE

SCALE FOR FILLING BOTTLES

BALANCE POUR LE REMPLISSAGE DES BOUTEILLES

COPRIM - ITALY



Cod. 1.80.60

- Clock scale, 100 Kg capacity, very reliable and accurate.
- Manually controlled radial lever device for dispenser setting at the requested net weight value.
- Manually controlled pneumatic pincer to clasp closing handle taps
- Pneumatic valves for GPL interception, automatically controlled by weight survey systems.
- Pneumatic board with logic circuits execution
- Stop button
- Filter regulator - lubricant - pressure gauge group
- 6 bars supplying pressure, with dry air

- Balance à horloge portée kg 100 à seul tour, de très grande fiabilité et précision.
- Dispositif à levier radial à commande manuel pour l'étalonnage du doseur à la valeur du poids net requis.
- Valve pneumatique pour couper le GPL, contrôlé automatiquement par le système de contrôle du poids
- Tableau pneumatique exécuté avec circuit logique.
- Bouton d'arrêt.
- Groupe régulateur filtrage - lubrificateur - manomètre.
- Pression d'alimentation 6 bar avec air sec.

SCALE WITH MANUAL Pincer

BALANCE AVEC PINCE MANUELLE

Cod. 1.80.601

PNEUMATIC COMAND BOARD

TABLEAU DE BORD PNEUMATIQUE

Cod. 1.80.620

PNEUMATIC VALVE

VANNE PNEUMATIQUE

Cod. 1.80.615

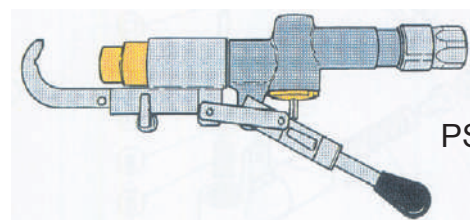


LPG SEMIAUTOMATIC Pincer

PINCE SEMIAUTOMATIQUE POUR GPL

with compressed air - avec air comprimé

Cod. 1.80.62



PSA 93

LPG MANUAL Pincer

PINCE MANUELLE POUR GPL

without compressed air - sans air comprimé

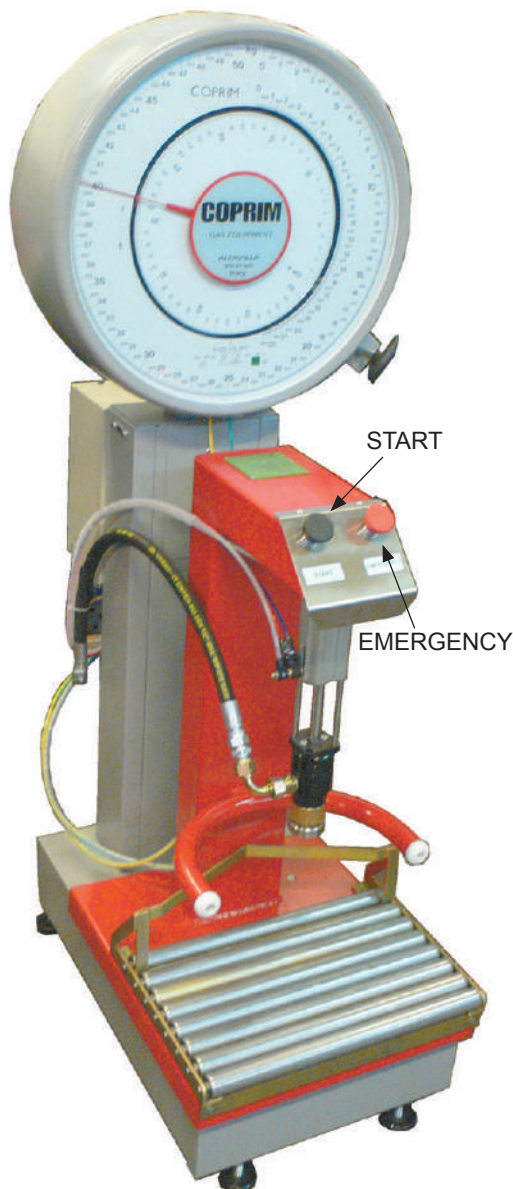
Cod. 1.80.64

PNEUMATIC SCALE FOR FILLING 6 Kg BOTTLES

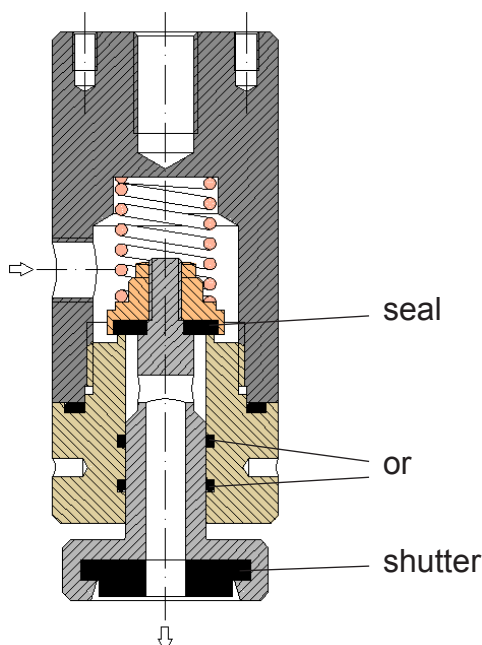
BALANCE PNEUMATIQUE POUR LE REPLISSAGE DES BOUTEILLES DE 6 Kg

COPRIM - ITALY

Cod. **1.80.602**



- Clock scale, 50 Kg capacity, very reliable and accurate.
- Manually controlled radial lever device for dispenser setting at the requested net weight value.
- 6 Kg bottles automatic centering device, combined with the scale's base plate, composed by a pneumatic cylinder that moves at the same time 2 centering clamps.
- Manually controlled vertical pincer for vertical valves.
- Pneumatic valves for GPL interception, automatically controlled by weight survey systems.
- Pneumatic board with logic circuits execution
- Stop button
- Filter regulator - lubricant - pressure gauge group
- 6 bars supplying pressure, with dry air



- Balance à horloge portée kg 50 à seul tour, de très grande fiabilité et précision.
- Dispositif à levier radial à commande manuel pour l'étalonnage du doseur à la valeur du poids net requis.
- Le dispositif effectue automatiquement la présélection préarrangée des senseurs pneumatiques de trop plein et même la mise en position au niveau de la pince, en fonction de la capacité des bouteilles à remplir.
- Centreur automatique pour bouteilles de 6 Kg solidaire au plateau de la bascule, composé par un cylindre pneumatique qui déplace en même temps les deux mâchoires de centrage.
- Pince pneumatique pour l'accrochage ou pince verticale pour valves verticales.
- Valves pneumatiques pour l'interception du GPL commandées automatiquement par les capteurs de relèvement poids.
- Panneau pneumatique exécuté avec circuit logique.
- Bouton d'arrêt.
- Groupe régulateur filtre - lubrificateur - manomètre.
- Pression d'alimentation 6 bar avec air sec.

SKID POMPE RIEMPIMENTO BOMBOLE GPL

LPG BOTTLES FILLING PUMPS SKID

SKID POMPES DE REMPLISSAGE BOUTEILLES LPG

COPRIM - ITALY



Cod. 1.80.25

**Pressione di funzionamento
10 ÷ 12 bar**

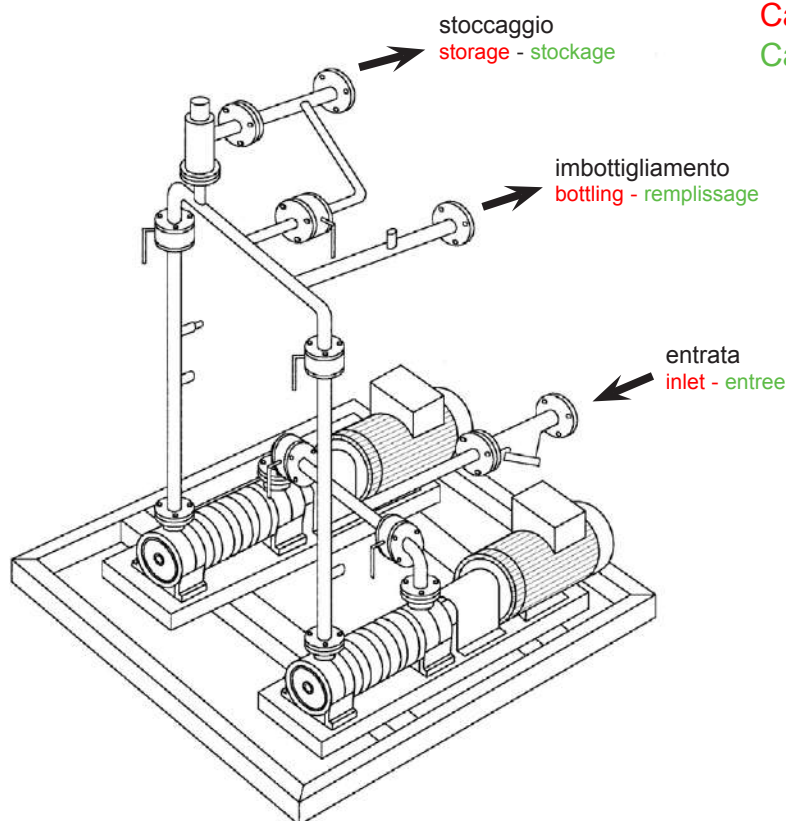
Working pressure

Pression de fonctionnement

Capacità: carosello 12 balance

Carousel capacity with 12 scales

Capacité carrousel 12 balances



n° 2 pompe TBA - pumps - pompes

n° 2 motori EEx-d 15 kw
electric motor - moteur EExd

n° 1 quadro elettrico EExd
electrical command board - Tableau de bord

n° 1 filtro DN 80 - filter - filtre

n° 5 valvole a sfera PN 40
ball valve - vanne spherique

n° 1 valvola di sfioro DN 50
safety valve - soupape à effleurement

n° 1 by-pass manuale di minima portata
minimum flow manual by-pass
by-pass manuel de débit minimum



QUADRO ELETTRICO EEx-d per comando pompe

Electrical command board for pumps control

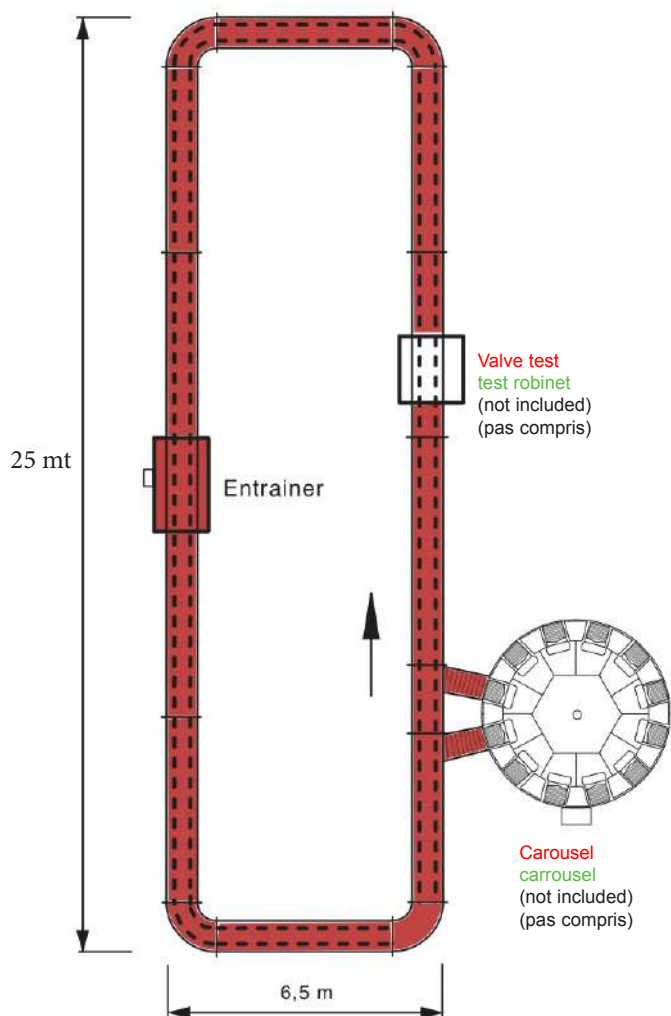
Tableau de bord électrique pour commander les pompes

Cod. 1.80.26

CONVEYOR CARRIER 60 mt. - standard

CONVOYEUR

COPRIM - ITALY



Features:

A sliding double chain, for the feeding of the seal test basin and other points.

Single pipe side board on both sides, for the whole run.

Internal side width 350 mm.

N° 4 arcs of 90°

Cylinder head/transmission type MRC/6 motor EEx of 4 kw reduction gear VSF and safety joint at a failure pin, for the fixed transport speed 6 mt / min. approximately.

Sliding chain type CS/62, treated in steel, sliding on the synthetic material plate interchangeable.

Painting of all the carpentry parts with rustproof and colour polyurethan.

Description:

Double chaine rampante, pour l'alimentation du bassin d'eau pour l'essai de la tenue et d'autres points;

Berges au tuyau unique, sur les deux cotés, et pour tout le parcours, largeur berges intérieures 350 mm.

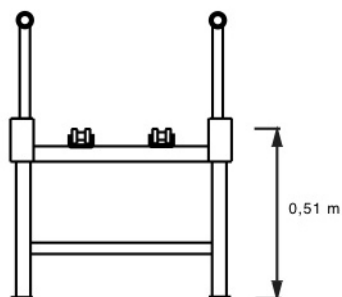
N°4 courbes de 90°

Testée motrice/rinvio type MCR/6, moteur EEx de 4 kw, réducteur VSF et joint de sureté à l'épine de rupture, pour vitesse fixe de transport 6 mt par minute, environ.

Chaine au rampement, n type CS/62, en acier traité, rampant sur plats en matériel plastique autolubrifiant interchangeables.

Peinture de toutes les parties de charpenterie avec antirouille au chromé de zinc.

CARRIER ELEMENT

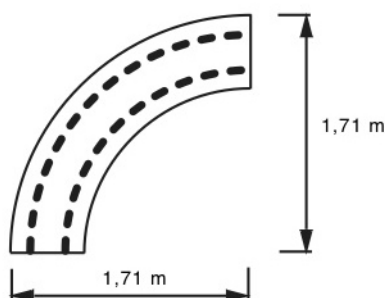


LONGUEUR STANDARD DES ELEMENTS
STANDARD LENGTH OF ELEMENT

mt. : 1 - 1,25 - 1,5 - 3 - 6

ARC

Cod. **1.80.30**



With command board EExd
Avec tableau de bord EExd

Per maggiori lunghezze
prezzi da definire
For different lenght price to be fixed
Pour longueurs différents
le prix doit être fixé

PONT BASCULE – WEIGHBRIDGE

ATEX ZONE



COPRIM ITALY



PONT BASCULE PORTÉE 60 TONNES – 60 TONS RANGE WEIGHBRIDGE

Dimensions plate-forme – platform dimensions :	3 x 14 m
Portée maximale – maximum load :	60 t
Division minimale – minimum division :	10 kg (≤ 40 t) 20 kg (40 ÷ 60 t)
Hauteur structure – structure height :	280 mm

PONT BASCULE PORTÉE 80 TONNES – 80 TONS RANGE WEIGHBRIDGE

Dimensions plate-forme – platform dimensions :	3 x 18 m
Portée maximale – maximum load :	80 t
Division minimale – minimum division :	10 kg (≤ 40 t) 20 kg (40 ÷ 80 t)
Hauteur structure – structure height :	280 mm

CARACTERISTIQUES – FEATURES

Ce modèle a été créé robuste parce qu'il est destiné à être utilisé dans les chantiers de construction. L'installation demande seulement une surface lisse. Les groupes de pesage sont protégés de la boue, de la poussière et de la glace. Le démontage et le remplacement sont rapides.

This model is sturdy conceived because it is destined to be used in construction sites. The installation only requires a smooth surface. The weighing groups are protected from dirt, dust and ice. Quick removal and replacement.



COPRIM ITALY



RELEVÉ ÉLECTRONIQUE DU POIDS - HOMOLOGUÉ ATEX ZONE

- 8 capteurs analogiques de compression en acier inox certifiés OIML CE, à 4000 divisions ;
- portée 30 t chacun ;
- degré de protection IP68 ;
- erreur maximale cumulative 0,02% pleine échelle.
- **ATEX ZONE**

ELECTRONIC WEIGHT MEASURING – ATEX ZONE APPROVED

- 8 analog compression sensors stainless steel certified OIML EC, 4000 divisions;
- range 30 t each ;
- protection level IP68 ;
- maximum cumulative error 0,02% full scale.
- **ATEX ZONE**



ACCESSOIRES

- Group application capteurs
- Group auto-centrage
- Indicateur électronique de pesage
- Imprimante matricielle
- n.4 chassis - capacité > 50 kg/cm²
- n.4 rampes en acier

ACCESSORIES

- Sensors application group
- Automatic centering group
- Electronic weighing indicator
- Matrix printer
- n.4 chassis - capacity > 50 kg/cm²
- n.4 steel ramps

PONT BASCULE PORTÉE 60 TONNES
60 TONS RANGE WEIGHBRIDGE

PONT BASCULE PORTÉE 80 TONNES
80 TONS RANGE WEIGHBRIDGE

MACCHINA PROVA BOMBOLE AUTOMATICA

AUTOMATIC BOTTLES TEST MACHINE

MACHINE POUR L' ESSAI HYDRAULIQUE DES BOUTEILLES

COPRIM - ITALY

GPL



TEST
Test 30 bar
Essai

CE **INAIL 0100** **PED**
modulo H - H1 **Pressure**
Garanzia di Qualità Totale **Equipment**
Directive

Cod. 1.80.88

CARATTERISTICHE

- Produzione ora n° 5 bombole circa
- n° 5 bombole per volta
- n° 5 pinze per circuiti acqua-aria
- pompa alta pressione con motore 1,1 kw
- pompa riempimento con motore 1,5 kw
- pressostato regolazione pressione prova
- valvola differenziale
- quadro comando pneumatico
- quadro elettrico EExd
- serbatoio lt. 700 acqua-glicole

Characteristics

- production about 50 bottles/hour
- n° 5 bottles at same time
- n° 5 pincer for air-water circuit
- high pressure pump
- filling pump
- test pressure setting pressostate
- differential valve
- pneumatic command board
- electric command board
- 700 lt. water-glycole tank

Caractéristiques

- production 50 bouteilles/heure
- N° 5 bouteilles au même temps
- N° 5 pinces pour bouteilles
- pompe à haute pression
- pompe de remplissage
- pressostat regulation pression d'essai
- soupape différentielle
- tableau de bord pneumatique
- tableau de bord électrique
- citerne d'eau-glycole 700 lt.

E' possibile realizzare una versione da 10 bombole con vasca acqua da 1.200 lt

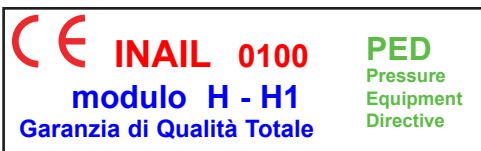
It is possible to build a version for 10 bottles and 1.200 lt water tank

Il est possible de réaliser une version pour 10 bouteilles avec citerne d'eau de 1200 lt

APPARECCHIATURA SVUOTAMENTO BOMBOLE GPL DIFETTOSE

Equipment for emptying defective cylinders

Appareillage pour vidange bouteilles défectueuses



COPRIM - ITALY



RICAMBI: manichetta 1/4" Cod. 1.94.04

hose - tuyau

pompa Viking Cod. 1.80.910

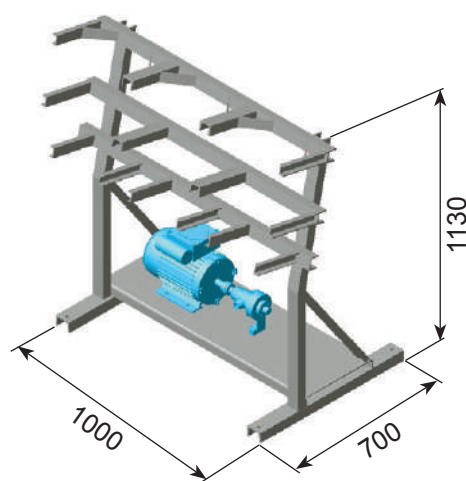
pump - pompe

tubo trasparente Cod. 1.80.911

transparent pipe

tuyau transparent

ai serbatoi stoccaggio
to lpg tanks
aux reservoirs



Cod. 1.80.91

ISTRUZIONI

- Fissare la struttura al pavimento
- Collegare la bombola con la manichetta in posizione verticale
- Posizionare la bombola sul supporto e aprire il rubinetto
- Attivare la pompa tramite l'interruttore
- Operare con una bombola per volta per verificare lo svuotamento
- NON FARE FUNZIONARE LA POMPA A VUOTO

INSTRUCTIONS

- Fix the structure to the floor
- Connect the cylinder to the nozzle upright
- Put the cylinder on the support and open the valve
- Activate the pump using the switch
- Operate with one cylinder at a time
- DO NOT RUN VACUUM PUMP

INSTRUCTIONS

- Fixer la structure au plancher
- Connecteur la bouteille avec le tuyau en position droite
- Positionner la bouteille sur le support et ouvrir le robinet
- Activer la pompe par l'interrupteur
- Opérer avec une bouteille par fois
- NE PAS FAIRE FONCTIONNER LA POMPE AU VIDE

I supporti delle bombole non sono standard. Vengono realizzati a secondo del tipo di richiesta.

The support of the cylinders are not standard. they are made according to the type of request.

Les supports des bouteilles ne sont pas standard. Ils sont réalisés selon le type de demande.

N°	Caratteristiche	Features	Caracteristiques
1	Interruttore comando pompa EEx-d	Control switch pump	Interrupteur de controle pompe
1	Pompa Viking GG 4195	Pump Viking GG 4195	Pompe Viking GG 4195
1	Motore 1,1 Kw EEx-d monofase	Engine 1.1 Kw single phase	Moteur 1.1 Kw monophasé
3	Sostegni bombole con manichetta	Supports for bottles with hose	Soutiens pour bouteilles avec tuyaux
1	Indicatore visivo di flusso con filtro	Visual flow indicator with filter	Indicateur de flux avec filtre
1	Valvola di non ritorno DN 20 PN40	Check valve DN 20 PN 40	Soupape de non retour pas DN 20 PN 40

LPG KILOLITER 1.000 lt

KILOLITRE GPL 1.000 lt

to test the tank-trucks'meter

**pour vérification du compteur
des camions-citernes**



Design pressure 18 bar
Test pressure 25,7 bar
Empty weight 380 kg

Pression de project 18 bar
Pression d'essai 25,7 bar
Poids à vide 380 kg

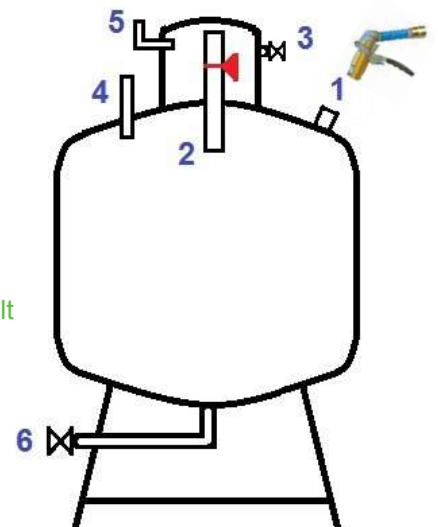
Cod. **1.80.95**

FEATURES

- 1 - filling valve
- 2- level indicator 1000 lt
- 3- ball valve
- 4- thermometer
- 5- safety valve
- 6- emptying valve

CARACTERISTIQUE

- 1- vanne de remplissage
- 2- indicateur de niveau 1000 lt
- 3- vanne sphérique
- 4- thermomètre
- 5- vanne de sécurité
- 6- vanne de vidage



INSTRUCTIONS

- connect the flexible hose for tank's filling valve
- proceed with filling the kiloliter.
- open slowly the ball valve (3) to let possible air to escape.
- after about 950 Lt have been filled, slow down the filling speed and reach the visual indicated level (2) corresponding to 1000 Lt and stop the gas filling.
- verify the gas quantity measured by the meter.

INSTRUCTION

- connecter le tuyau flexible pour le remplissage des réservoirs à la vanne de remplissage (1).
- procéder avec le remplissage du kilolitre.
- ouvrir doucement la vanne sphérique (3) pour évacuer l'éventuelle air.
- après avoir rempli environs 950 Lt, ralentir la vitesse du remplissage et rejoindre le niveau indiqué sur l'indicateur visuel (2) correspondant à 1000 Lt et arrêter le remplissage de gaz.
- vérifier le quantité de gaz mesurée par le compteur.

SKID FILLING CAR LPG - SKID GPL POUR REMPLISSAGE DE VOITURES

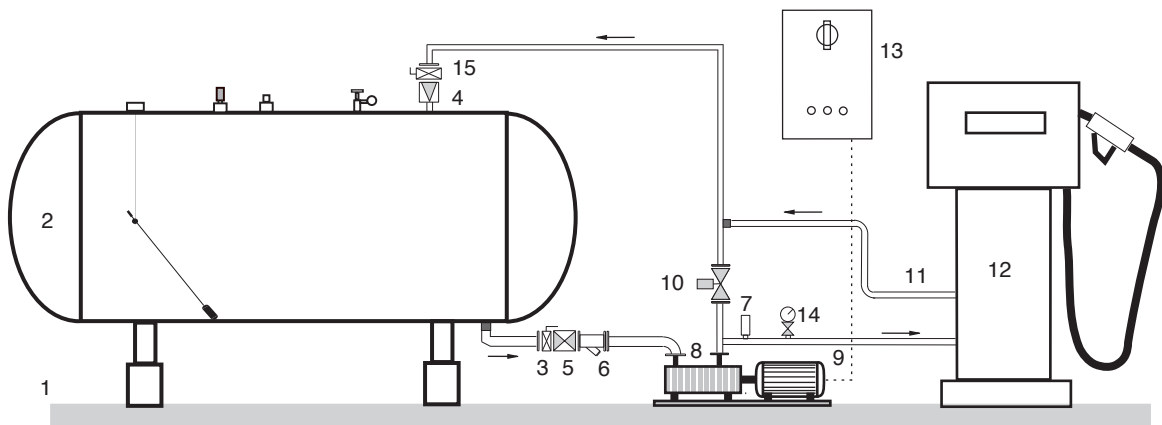


COPRIM - ITALY

Cod. **1.92.10**

with IP55 command board
to be placed in safe area
avec tableau de bord IP55
à positionner en zone sûre

Cod. **1.92.101**



- 1** - Steel base - plate 6.000 x 1.200
- 2** - LPG tank lt. 5.000
- 3** - Ball valve PN 40 DN 32
- 4** - Check valve PN 40 DN 25
- 5** - Excess flow valve PN 40 DN 32
- 6** - Steel filter PN 40 DN 32
- 7** - Safety valve 23 bar 1/2"
- 8** - Centrifuge pump
- 9** - EExd engine 4 kw
- 10** - By-pass valve
- 11** - Blow-by dispenser pipe
- 12** - Electronic dispenser with meter
- 13** - EExd control panel
- 14** - Ball valve 1/2" with plug
- 15** - Ball valve PN 40 DN 25

- 1** - Base en acier - plaque 6.000 x 1.200
- 2** - Reservoir GPL lt. 5.000
- 3** - Vanne sphérique PN 40 DN 32
- 4** - Soupape de non retour DN 25
- 5** - Soupape d'excès de flux PN 40 DN 32
- 6** - Filtre PN 40 DN 32
- 7** - Soupape de sécurité 23 bar 1/2"
- 8** - Pompe centrifuge
- 9** - Moteur EEx-d
- 10** - Vanne by - pass DN 25
- 11** - Dispenser de retour
- 12** - Dispenser simple avec compteur
- 13** - Tableau de bord électrique EExd
- 14** - Vanne sphérique 1/2"
- 15** - Vanne sphérique PN 40 DN 25

IMPIANTI DI STOCCAGGIO GPL E DI IMBOTTIGLIAMENTO

LPG STORAGE AND CYLINDERS' FILLING INSTALLATIONS

INSTALLATIONS DE STOCKAGE GPL ET REMPLISSAGE



Realizzazione della stazione completa di tutte le apparecchiature per il riempimento bottiglie da 6 e 12 kg.
L'impianto standard è costituito da:

- Serbatoi di stoccaggio
- Punto di travaso con bracci di carico
- Compressori per il travaso
- Pompe di imbottigliamento
- Giostra a 12 posizioni con produzione oraria di circa 500 bottiglie
- Controllo perdite di gas dal rubinetto
- Attrezzature varie per sostituzione rubinetti, ricollauda bottiglie, svuotamento bottiglie difettose

Installation of the complete station, including all equipments for cylinders' filling 6 and 12 kg.

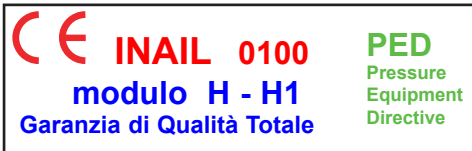
The standard installation is composed by:

- Storage tanks
- Loading point with loading arms
- Transferring compressors
- Filling pumps
- Carousel 12 positions - hourly production capacity 500 cylinders
- Valves gas leaking test
- All equipments for valves' replacement, cylinders' re-testing, defective cylinders' emptying

Réalisation de la station complète avec tous les équipements pour le remplissage des bouteilles de 6 et 12 kg.

L'installation standard est constituée par:

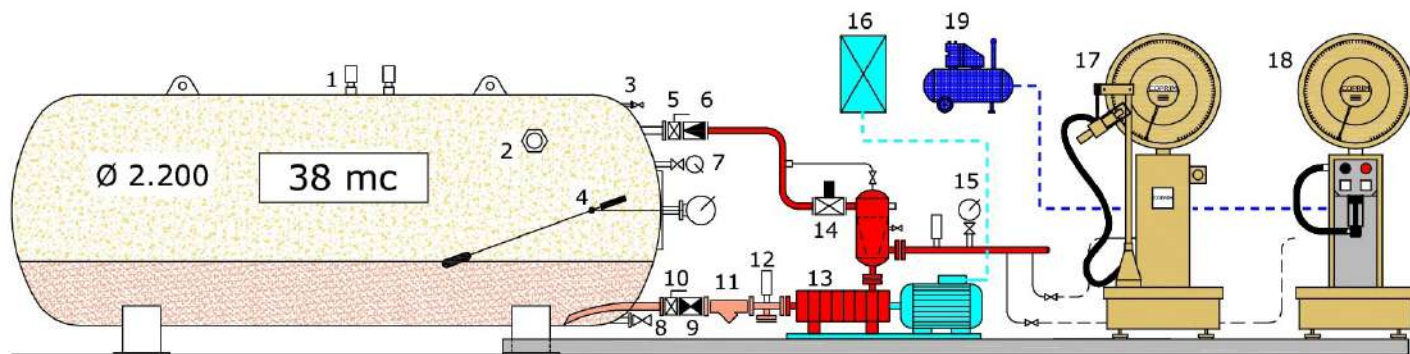
- Réservoirs de stockage
- Point de transvasement avec bras de charge
- Compresseurs pour le transvasement
- Pompes de remplissage
- Carrousel à 12 positions avec production d'environ 500 bouteilles par heure
- Contrôle des fuites de gaz des robinets
- Divers équipements pour le remplacement des robinets, ré-essai des bouteilles, vidange des bouteilles défectueuses.



Cod. **1.92.07**

SKID IS DESIGNED TO BE TRANSPORTED IN A 40' H.C. CONTAINER.

LE SKID EST PROJETÉ POUR ÊTRE TRANSPORTÉ DANS UN CONTENEUR DE 40' H.C.



38 mc LPG TANK

- working pressure 10 bar for butane
- temperature: -20°C +50°C
- sizes: length= 12 mt
- diameter= 2.2 mt
- weight= 5.000 kg

PN 40 running connections:

- 1- Safety valves 1"1/4 with undervalue
- 2- Filling valve
- 3- Tap 1/4"
- 4- Level indicator
- 5- Ball valve DN25
- 6- Check valve DN25
- 7- Inox pressure gauge 25 bar Ø 60
- 8- Drain valve 1/2"
- 9- Excess flow valve DN32
- 10- Ball valve DN32
- 11- Steel filter DN32
- 12- Safety valve set at 23 bar
- 13- Centrifugal pump TBA 306 with Eexd engine 4 Kw
- 14- Differential valve set at 10 bar
- 15- Inox pressure gauge 25 bar Ø 60
- 16- Electric board Eexd
- 17- Cylinders filling pneumatic balance (12 Kg)
- 18- Cylinders filling pneumatic balance (6 Kg)
- 19- Air compressor 24 lt

RESERVOIRS POUR GPL DE 38 mc

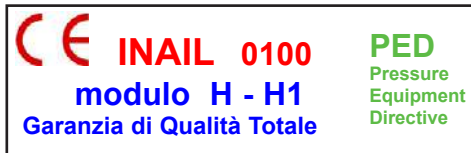
- pression d'exercice 10 bar pour butane
- température: -20°C +50°C
- mesures: longueur= 12 mt
- diamètre= 2.2 mt
- poids= 5.000 kg

Connexions en execution PN 40:

- 1- Soupape de sécurité de 1"1/4
- 2- Clapet d'emplissage
- 3- Robinet de 1/4"
- 4- Indicateur de niveau
- 5- Vanne sphérique DN25
- 6- Soupape de non retour DN25
- 7- Manometre inox 25 bar Ø 60
- 8- Vanne de purge 1/2"
- 9- Soupape excès de flux DN32
- 10- Vanne sphérique DN32
- 11- Filtre en acier DN32
- 12- Soupape de sécurité réglée à 23 bar
- 13- Pompe centrifuge TBA 306 avec Eexd moteur 4 Kw
- 14- Soupape différentielle réglée à 10 bar
- 15- Manometre inox 25 bar Ø 60
- 16- Tableau électrique Eexd
- 17- Balance pneumatique pour remplissage des bouteilles (12 Kg)
- 18- Balance pneumatique pour remplissage des bouteilles (6 Kg)
- 19- Compresseur d'air 24 lt

LPG MINISKID FILLING CAR - MINISKID GPL POUR REMPLISSAGE DES VOITURES

COPRIM - ITALY



With electric command board IP 55 remote
Avec tableau de bord électrique IP55 remote

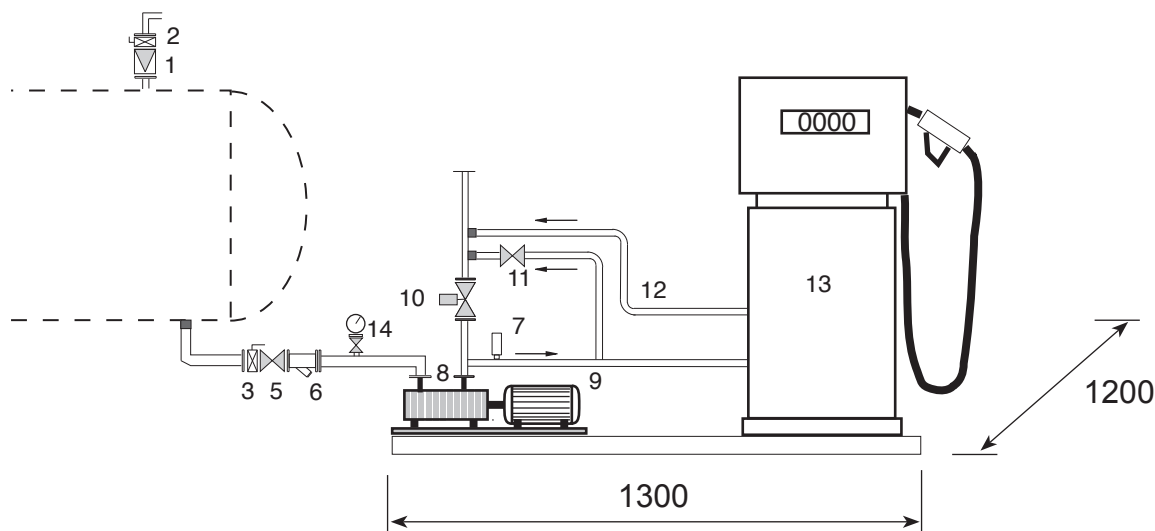
Cod. 1.92.12

With electric command board EExd installed on skid
Avec tableau de bord électrique Eexd installé sur skid

Cod. 1.92.13

- 1 - Check valve 1"1/4 NPT
- 2 - Ball valve PN 40 DN 25
- 3 - Ball valve PN 40 DN 32
- 5 - Excess flow valve PN 40 DN 32
- 6 - Steel filter PN 40 DN 32
- 7 - Safety valve 23 bar 1/ 2 "
- 8 - Centrifuge pump
- 9 - EEx-d engine
- 10 - By - pass valve DN 25
- 11 - By - pass
- 12 - Return dispenser
- 13 - Single dispenser with meter, complete of gun for car connection, electronic measurement
- 14 - Needle valve with manometer

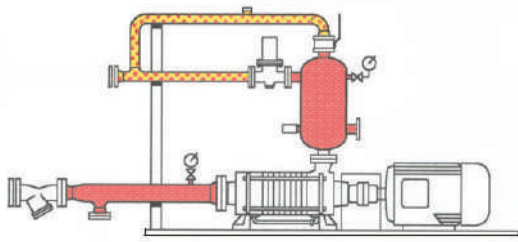
- 1 - Soupape de non retour 1"1/4 NPT
- 2 - Vanne sphérique PN 40 DN 25
- 3 - Vanne sphérique PN 40 DN 32
- 5 - Soupape d'excès de flux PN 40 DN 32
- 6 - Filtre PN 40 DN 32
- 7 - Soupape de sécurité 23 bar 1/2 "
- 8 - Pompe centrifuge
- 9 - Moteur EEx-d
- 10 - Vanne by - pass DN 25
- 11 - By - pass
- 12 - Dispenser de retour
- 13 - Dispenser simple avec compteur, complet avec pistolet, mesure électronique
- 14 - Robinet à aiguille avec manomètre



MINISKID FILLING CAR FOR UNDERGROUND TANKS

MINISKID POUR REMPLISSAGE DES VOITURES POUR RESERVOIRS ENTERRÉ

COPRIM - ITALY



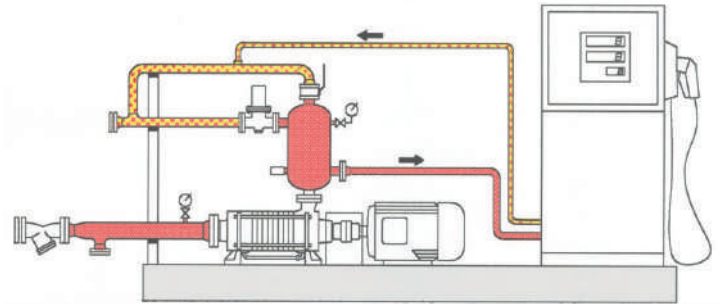
senza quadro elettrico
without command board
sans tableau de bord
électrique



Cod. **1.92.14**

Cod. **1.92.141**

con pompa TBA 405 per 2 dispenser
with TBA 405 pump for 2 dispenser
avec pompe TBA 405 pour deux distributeur



con dispenser
with dispenser
avec distributeur

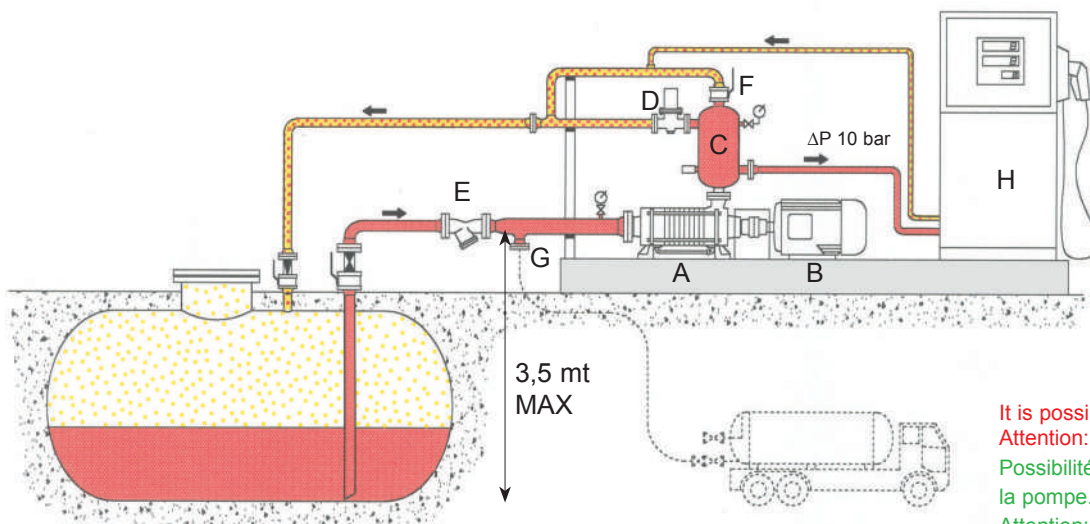
Cod. **1.92.15**

FEATURES - Class PN 40

- A - Centrifugal pump TBA 306.
- B - EEx-d engine 4 kw Atex CE.
- C - Keg degasator complete of:
safety valve 1/2" 23 bar;
manometer 25 bar with tap;
n°1 connection for dispenser DN 25.
- D - By-pass valve 7 ÷ 17 bar.
- E - Steel filter DN 50 PN 40.
- F - Ball valve 1/2"
- G - Connection truck DN 32 to unload directly.
- H - LPG dispenser.

CARACTÉRISTIQUES - Classe PN 40

- A - Pompe centrifuge TBA 306.
- B - Moteur EEx-d 4 kw Atex CE.
- C - Dégazateur complet de:
soupape de securité 1/2" 23 bar;
manomètre 25 bar avec bouchon;
n°1 connexion pour dispenser DN 25.
- D - Soupape différentielle 7 ÷ 17 bar.
- E - Filtre en acier DN 50 PN 40.
- F - Vanne sphérique 1/2"
- G - Connexion pour camion citerne DN 32.
- H - Distributeur LPG.



It is possible to unload tank-truck with pump.
Attention: connect gas phase with tank.
Possibilité de décharger le camion-citerne avec la pompe.
Attention: connecter la phase gaz au réservoir.

COPRIM - ITALY

LPG SINGLE DISPENSER **DISPENSER ELECTRONIQUE DE GPL**



Cod. **1.92.20**

ELECTRONIC COMPUTER

EXPLOSION PROOF

BACK - LIT DIGITAL LCD DISPLAY

Mod. LPG 6000 CP SINGOL - one side

Features

- Weight: 140 kg
- Min./max delivery: 7 lt/min. 70 lt/min.
- Meter accuracy : $\pm 0,25\%$
- Max operating pressure 18 bar
- Testing pressure: 40 bar
- Operating temperature - 25 + 55 °C
- Power supply: 220 V

ORDINATEUR ELECTRONIQUE

À PREUVE D'EXPLOSION

AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDE

Mod. LPG 6000 CP SINGOL - one side

Caracteristiques

- Poids: 140 kg
- Min./max debit: 7 lt/min. 70 lt/min.
- Precision : $\pm 0,25\%$
- Pression max. de travail 18 bar
- Pression d'essai: 40 bar
- Température de travail - 25 + 55 °C
- Alimentation: 220 V

COMPLETE OF:

- BREAK-AWAY AND EXCESS FLOW VALVE

This valve prevents the damages when a car leaves without disconnecting the nozzle. It closes the gas leakage in the both sides (double effect). The external body of the valve breaks at 15 Kg to preserve the chassis both of the car and dispenser.

- DELIVERY NOZZLE: Gas erogator nozzle.

- DELIVERY HOSE: Armoured rubber-hose, tested up to 100 bar. Standard lenght 4,5 mt, wide 5/8".

COMPLETE DE:

- VALVE DE RUPTURE ET D'EXCÈS DE DEBIT

Cette valve empeche des dégats quand une voiture s'en va sans disjoindre le pistolet. Elle bloque les fuites de gaz des deux cotes (double effect). Le corps externe de la valve se casse à 15 Kg pour protéger les chassis de la voiture et du dispenser.

- PISTOLET DE DISTRIBUTION: Pistolet distribution du gaz

- TUYAU DE DISTRIBUTION: Tuyau armé en caoutchou testé a 100 bar. Longueur standard 4,5 mt, largeur 5/8".



CONTATORI GPL LIQUIDO ELETTRONICI

Electronic LPG digital meter

Compteur de GPL liquide électronique

COPRIM - ITALY



Mod. 01 A

Alluminio

Cod. **1.92.22**

Inox

Cod. **1.92.23**

Manual and automatic ON

Automatic OFF

Features

Unit of measurement
Flow rate
Working pressure
Operating temperature
Storage temperature

Caractéristiques

Unité de mesure	liter - litre
Débit	10 to 100 lpm
Pression de travail	20,7 bar
Température de travail	- 10 + 54 °C
Température de stockage	- 40 + 70 °C



Mod. 03

Cod. **1.92.24**

Manual and automatic ON

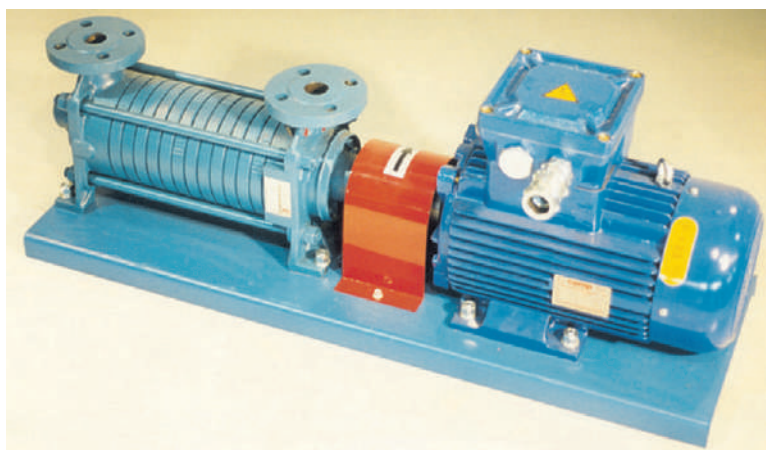
Automatic OFF

Features

Unit of measurement
Flow rate
Factory calibration
Pressure rating
Pressure drop (at 1000 lpm)
Operating temperature
Storage temperature
Material Aluminium

Caractéristiques

Unité de mesure	liter litre
Debit	100 to 1000 lpm
Calibration	± 1,5 %
Pression	20,7 bar
Pression chute	0,48 bar
Température de travail	- 10 + 60 °C
Température de stockage	- 40 + 150 °C
Materiel	Aluminium



- SKID AUTO

CAR SKID - SKID VOITURE

- IMBOTTIGLIAMENTO

BOTTLES FILLING - REMPLISSAGE BOUTEILLES

Motori EEx-d - Atex

Motors - Moteurs

LE PORTATE SONO RIFERITE AD UN DIFFERENZIALE $\Delta P = 10$ bar

Flow rate are referred to pressure differential $\Delta P = 10$ bar

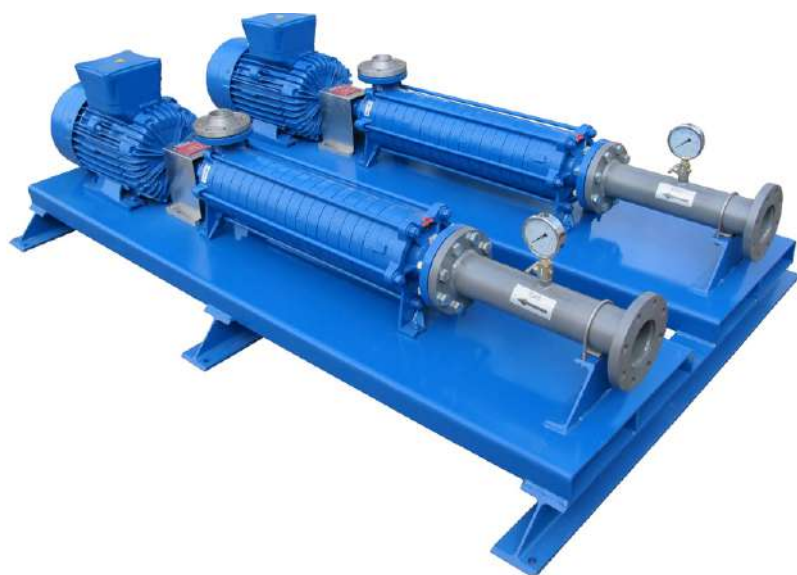
Les debits sont référés à un différentiel de pression $\Delta P = 10$ bar

		Cod.
- TBH 203	mc/h 0,3 nuda - bare - nue	1.92.33
	assemblata con motore 1,1 kw	1.92.32
	assembled with motor - assemblée avec moteur	
- TBH 306	mc/h 2,4 nuda - bare - nue	1.92.31
	assemblata con motore 4 kw	1.92.30
	assembled with motor - assemblée avec moteur	
- TBH 316	mc/h 3,5 nuda - bare - nue	1.92.41
	assemblata con motore 5,5 kw	1.92.40
	assembled with motor - assemblée avec moteur	
- TBH 317	mc/h 3,5 nuda - bare - nue	1.92.51
	assemblata con motore 5,5 kw	1.92.50
	assembled with motor - assemblée avec moteur	
- TBH 405	mc/h 7 nuda - bare - nue	1.92.54
	assemblata con motore 7,5 kw	1.92.53
	assembled with motor - assemblée avec moteur	
- TBH 506	mc/h 15 nuda - bare - nue	1.92.56
	assemblata con motore 15 kw	1.92.55
	assembled with motor - assemblée avec moteur	
- TBH 656	mc/h 26 nuda - bare - nue	1.92.60
	assemblata con motore 22 kw	1.92.59
	assembled with motor - assemblée avec moteur	

POMPE PER GPL - LPG PUMPS

POMPES POUR GPL

COPRIM - ITALY



APPLICAZIONI SPECIALI SU SKID
PER TRASFERIMENTO GPL

SPECIALS SKID APPLICATIONS FOR
LPG TRANSFER

APPLICATIONS SPECIALES SUR SKID
POUR TRANSVASEMENT GPL

POSSONO ESSERE FORNITE COMPLETE DI:
FILTRI, VALVOLE DI INTERCETTAZIONE,
VALVOLE DIFFERENZIALI.

PUMPS MAY BE SUPPLIED WITH:
FILTERS, BALL VALVES, BY PASS VALVES INCLUDED.

LES POMPES PEUVENT ETRE FOURNIES COMPLETE DE:
FILTRES, VANNES SPHERIQUES SOUPAPES
DIFFERENTIELLES.

AUTOADESCANTI - SELF-PRIMING PUMPS - POMPES AUTO-AMORCANTES

- TBA 306 mc/h 2,4 nuda - **bare** - **nue**
assemblata con motore 4 kw
assembled with motor - **assemblée avec moteur**

1.92.35

1.92.34

- TBA 405 mc/h 7 nuda - **bare** - **nue**
assemblata con motore 7,5 kw
assembled with motor - **assemblée avec moteur**

1.92.37

1.92.36

Giunto completo lavorato
Complete joint - **Raccord complet**

PISTOLA DI EROGAZIONE GPL PER DISPENSER

LPG GAS NOZZLE

PISTOLET POUR DISTRIBUTEUR DE GPL

COPRIM - ITALY



Cod.

Attacco 1" F

1.92.70

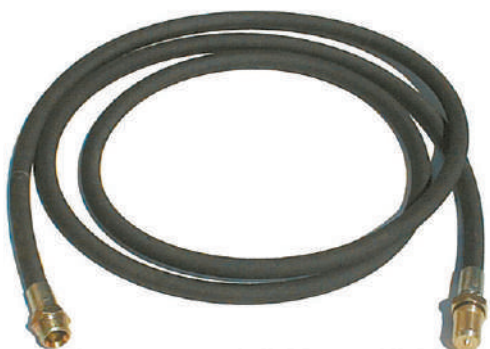
Ricambi - Spareparts - Pièces de rechange

Guarnizione - Gasket - Joint

1.92.701

OR viton

1.92.702



Attacco 3/4" M - 1" M

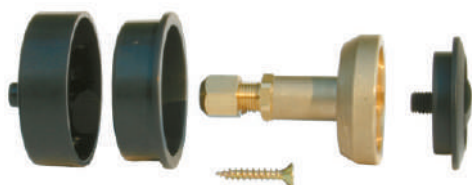
MANICHETTA IN GOMMA PER DISPENSER

DISPENSER FLEXIBLE HOSE

TUYAU FLEXIBLE POUR DISTRIBUTEUR

L = 4,5 mt

Cod. **1.92.71**



BOCCHETTONE PER ATTACCO PISTOLA

DRAIN NOZZLE CONNECTION

RACCORD POUR CONNEXION PISTOLET

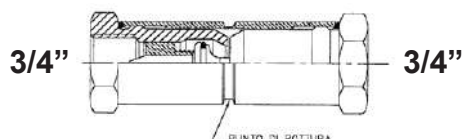
Cod. **1.92.72**



VALVOLA ANTISTRAPPO PER COLONNINE AUTO

BREAK VALVE - VALVE DE RUPTURE

Cod. **1.92.80**



CORPO - BODY - CORPS

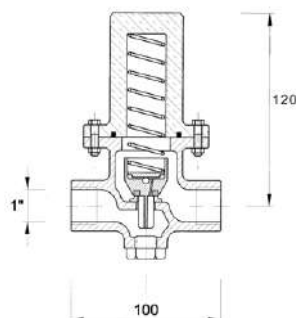
Cod. **1.92.801**

VALVOLA DIFFERENZIALE PER POMPE GPL

BY-PASS valve for LPG pumps

Soupape différentielle pour pompes GPL

COPRIM - ITALY



TARATURA FISSA

FIXED SETTING

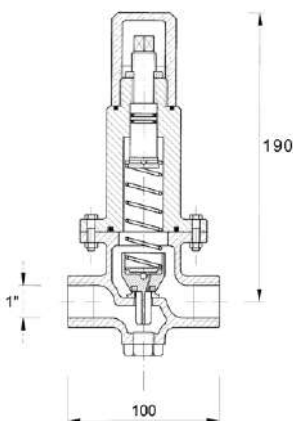
RÉGLAGE FIXE

Cod. **1.92.89**

pressione di intervento **10 bar**

operating pressure

pression d'intervention



TARATURA REGOLABILE

ADJUSTABLE SETTING

ETALONNAGE REGLABLE

Cod. **1.92.90**

pressione di intervento **7 ÷ 17 bar**

operating pressure

pression d'intervention

- Pressione di collaudo

Testing pressure

Pression d'essai

40 bar

- Temperatura

Temperature

Température

- 30 + 90 °C

PER STAZIONI DI IMBOTTIGLIAMENTO GPL

TARATURA REGOLABILE 8 ÷ 13 bar

ADJUSTABLE SETTING - ETALONNAGE REGLABLE

DN40 Cod. 1.92.91

DN50 Cod. 1.92.92



TUBI FLESSIBILI GPL PER AUTOCISTERNE

FLEXIBLE HOSE FOR TANK-TRUCK - TUYAUX FLEXIBLES POUR CAMION CITERNE

in accordo EN 1762:2003

Pressione di esercizio 25 bar
Pressione di collaudo 40 bar
Temperatura -30 +100 °C

Max. working pressure 25 bar
Pressure test 40 bar
Temperature -30 +100 °C

Pression d'exercice max 25 bar
Pression d'essai 40 bar
Température -30 +100 °C

40 mt 1"-1" femm. girello

cod. 1.91.15



MANICHETTE GPL
LPG FLEXIBLE HOSE
TUYAUX FLEXIBLES

Pressione esercizio max. 18 bar
Max. working pressure
Pression d'exercice max
Pressione collaudo 40 bar
Pressure test - Pression d'essai

TIPO	Cod.
1"	1.91.20
1"1/4	1.91.21
1"1/2	1.91.22
2"	1.91.23
3"	1.91.24

Completi di flange saldate
Complete of welded flanges
Complète de brides soudées

1/2" F girello
wheel connection
connexion tournante

Ø 22

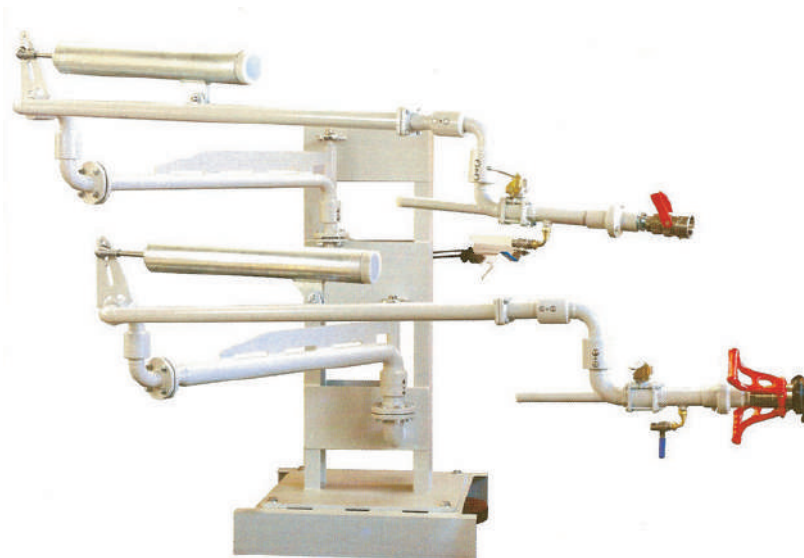


1/2" F girello
wheel connection
connexion tournante

Cod.

L = 1 mt	1.91.04
L = 1,5 mt	1.91.05
L = 3 mt	1.91.06
L = 5 mt	1.91.07
L = 10 mt	1.91.08

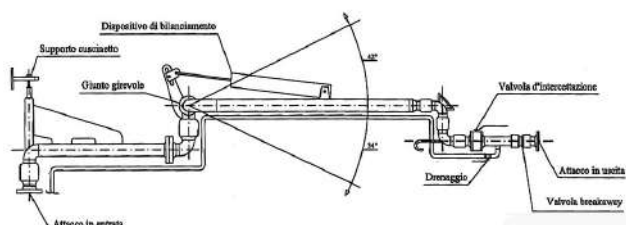
BRACCI DI CARICO - LPG LOADING ARMS - BRAS DE CHARGEMENT POUR GPL



- Completi di :
- Giunti a snodo
 - Sistema di bilanciamento
 - Valvola a sfera
 - Manichetta flessibile
 - Bilanciamento tramite gas-spring

- Complete of:
- Articulation joints
 - Balancing system
 - Ball valve
 - Flexible hose
 - Balancing through gas springs

- Complete de:
- Raccords articulés
 - Système de balancement
 - Vanne sphérique
 - Tuyau flexible
 - Balancement par ressorts à gaz



RACCORDI ACME F per tubo connection ACME - raccordement ACME



TIPO	Cod.
1"	1.91.40
1"1/4	1.91.41
1"1/2	1.91.42
2"	1.91.43
3"	1.91.44

ATTACCO TODO TODO connection - raccordement TODO



TIPO	Cod.
DN 50	1.91.60

VALVOLE ANTISTRAPPO Break valves - Valve de rupture



TIPO	Cod.
1"1/2	1.91.30
2"	1.91.31

Valvola E.F. con raccordo WECO girevole e sfiato ACME connection with excess flow and drain Raccordement ACME avec Exces de flux et purge



TIPO	Cod.
1"1/4	1.91.70
1"1/2	1.91.71

FILTRO M - F 1" a rete PN 40

NET FILTER

FILTRE 1" à filet

COPRIM - ITALY



GPL - LPG

Cod. **6.15.01**

METANO

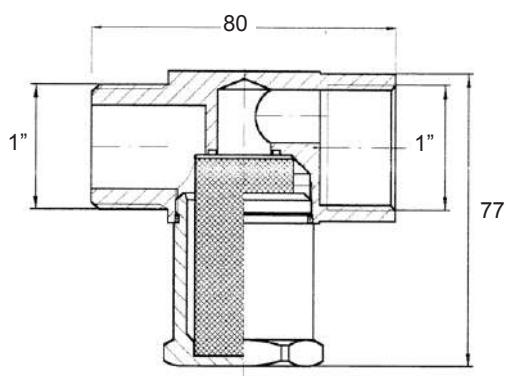
NATURAL GAS

GAZ NATREL

Cod. **6.15.011**

Specifica materiali - Features - Caractéristiques

- Corpo Acciaio AVP galvanizzato
Steel body - Corps en acier
- Coperchio Acciaio AVP galvanizzato
Steel cover - Couvercle en acier
- Cartuccia Rete inox 100 micron - GPL - LPG
100 μ stainless steel cartridge - Cartouche en acier inox 100 μ
- Cartuccia 20 micron - Metano - Natural gas
Resin treaded fiber - rot proof water-repellent - Fibre traitée avec résines
- Fibra trattata con resine - imputrescibile e idrorepellente
Fibre treated with resins
- Anelli OR NBR
O ring - Anneaux
- Filettatura gas cilindrica
Cylindric gas thread - Filetage gaz cylindrique



FILTRI A Y IN ACCIAIO - Y STEEL FILTER - FILTRE AU Y EN ACIER

COPRIM - ITALY

INAIL 0100
modulo H - H1
 Garanzia di Qualità Totale

PED
 Pressure
 Equipment
 Directive



Test pressione corpo 100 bar

Body test pressure

Pression d'essai des corps

Test pressione pneumatica 10 bar

Pneumatic test pressure

Pression pneumatique d'essai

MATERIALI E CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Material and construction features

Matériaux et caractéristiques constructives

Corpo in acciaio ASTM A 352 LCC

Steel body - Corps en acier

Temperatura di lavoro -40 +120 °C

Work temperature - Température de travail

Cartuccia in acciaio inox

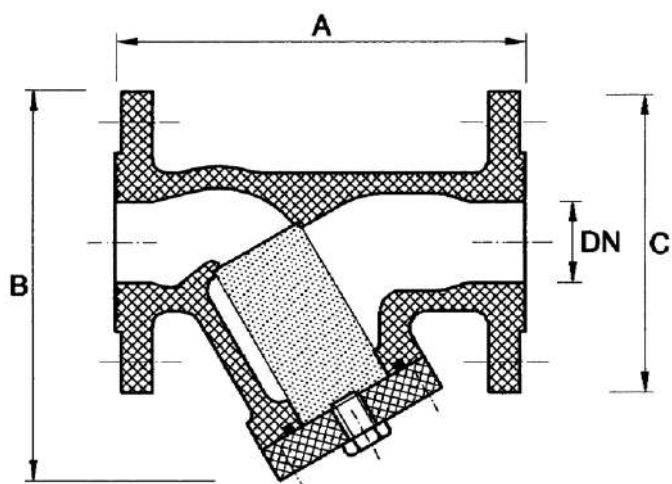
Stainless steel cartridge - Cartouche en acier inox

IMPIEGHI - Use - Emploi

Per acqua, gas, GPL, liquidi non aggressivi e vapore.

For water, gas, lpg, not aggressive liquid and steam.

Pour eau, gaz, gpl, liquides pas agressif, vapeur.



ANSI 300 +20 %

DN	A	B	C	Peso Kg	Cod.
25	160	150	115	5,5	6.15.05
32	180	180	140	7,5	6.15.10
40	200	190	150	8	6.15.15
50	230	240	165	12	6.15.20
65	290	260	185	15	6.15.25
80	310	260	200	21	6.15.30
100	350	320	235	28	6.15.35
150	380	350	300	35	6.15.40