



CERTIFICAT D'AGREMENT DE TYPE RID/ADR/IMDG
RID/ADR/IMDG TYPE APPROVAL CERTIFICATE
N° CDG - T -TVL002-2011-IND-rev.0

- RECIPIENT A PRESSION UN/ *UN PRESSURE RECEPTACLES*
 RECIPIENT A PRESSION NON UN / *NON-UN PRESSURE RECEPTACLES*

[Ce document comporte page(s) / *This document consists of 2 page(s)*]

BUREAU VERITAS S.a., agissant dans le cadre de son agrément par l'autorité compétente française atteste que le type identifié ci-après est conforme aux dispositions applicables de l' ADR RID IMDG.

BUREAU VERITAS S.A., acting within the scope of its delegation received by from French authority attests that the type identified hereunder is conform to the provisions which apply to it.

Caractéristiques générales / General characteristics

Nom du fabricant / Manufacturer's name : TRANS VALVES (INDIA) PRIVATE LIMITED

Adresse/Address: 15-B, SVC INDUSTRIAL ESTATE,I.D.A, JEEDIMETLA, HYDERABAD-500 055(INDIA).

Version de l'ADR RID utilisée/ ADR RID version used : ADR-2011

Version de l'IMDG utilisée/ (IMDG) version used : -NA-

Instruction applicable tab.A ch 3.2 ADR RID IMDG / Applicable instruction tab. A Ch 3.2 ADR RID IMDG

Normes utilisées ou Code technique reconnu par l'autorité compétent /Standards applied : ISO14245 :2006.

Prescriptions particulières résultant de l'examen /Any requirements resulting from the examination : Type Approval

Genre /Type : Self Closing LPG Cylinder Valve, as per ISO 14245 :2006

Description du type/Description of the type : Dedicated LPG Cylinder Valves to use with Transportable, refillable cylinders from 0.5 litres upto 150 litres water capacity.

Variantes couvertes par le type agréé (le cas échéant) / Versions covered by the approved type (where applicable)

Inlet size(3/4" NGT, DIN 477 and 26.2 X 2) Outlet size(20/21/22mm)

Rapport d'examen de type/Type examination Report : TVL/SCV/CE/2011

La liste des parties pertinentes de la documentation technique est annexée à la présente attestation.

A list of the relevant parts of the technical documentation is annexed to this certificate.

Le présent document est invalide s'il est utilisé ou présenté sans les annexes qu'il mentionne et qui lui sont indissociables.

VOID if used or presented without the listed attachment(s) which form(s) part of this document.

Cette certificat , d'une durée de validité de 10 ans , est valable, sauf évolution des prescriptions techniques de l'ADR/RID /IMDG remettant en cause le type agréé, jusqu'au : *This certificate, is valid for 10 years , unless within that period the relevant technical requirements of ADR (including referenced standards) have changed so that the approved type is no longer in conformity with them.*

Etabli à / HYDERABAD	Le / 03/09/2011	Approuvé et enregistré en France // Approved and Recorded in France	Signé par/Signed by M.GUNASEKARAN	Signature/Signature 
-------------------------	--------------------	---	--------------------------------------	--



ANNEXE AU CERTIFICAT D'AGREMENT DE TYPE
ANNEX TO THE TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE

N° ADR/RID – T -TVL002-2011-IND-rev.0

Liste des parties pertinentes de la documentation technique

List of the relevant parts of the technical documentation

Caractéristiques du model type /Characteristics of the type model

Version de l'ADR RID (IMDG) utilisée/ADR RID (IMDG) version used : ADR:2011

Description du type/Description of the type: Self Closing LPG Cylinder Valve, as per ISO 14245 :2006
Variantes couvertes par le type agréé (le cas échéant)/Versions covered by the approved type (where applicable)

Normes utilisées Code technique reconnu par l'autorité compétente/Standards applied or technical code recognized by national authority : ISO:14245:2006.

Capacité /Capacity : 0.5 to 150 litres

Epaisseur minimum garantie /Minimum Guarantee wall thickness: NA mm

Matériau de construction /Material of construction: BRASS {EN 12164/65}/ S.S (EN10270-3)/ NITRILE RUBBER (EN 549)

Pression d'épreuve/Test pressure : 0.1 and 25 bar(Pneumatic) and 45 bar(Hydraulic).

Plan de construction et de fabrication /Design and manufacturing drawings: DRG NO.TVL-CE/SC20A, 20B, 20C, 21A,21B,21C,22A, 22B & 22C.

Instructions applicables tab.A Ch.3.2/ Applicable instructions Tab 3.2 Ch 3,2

Plans d'ensemble/ Assembling drawing : DRG NO.TVL-CE/SC20A, 20B, 20C, 21A,21B,21C,22A, 22B & 22C.

Notes de calcul/ Calculation notes : Report No.TVL-SC/CE-01

Marquage/ Marking: Report No.TVL-SC/CE-01

Liste des matériaux /Material list : DRG NO.TVL-CE/SC20A, 20B, 20C, 21A,21B,21C,22A, 22B & 22C.

Liste des équipements de service/ List of service equipments: NA

Informations sur dispositif de sécurité/ Information on safety devices: NA

Procédures d'assemblages permanents/ Approved qualification : NA

Procédures d'épreuves/ Test Procedures : As per ISO 14245:2006.

Procédures de Traitement thermique/ Thermal treatment procedures : NA.

PV de toutes les épreuves/ Test Reports : Report No.TVL-SC/CE-01

Rapport d'examen de type/ Type examination report : TVL/SCV/CE/2011