

Manual of Petroleum Measurement Standards Chapter 11.2.3M—Water Calibration of Volumetric Provers

FIRST EDITION, AUGUST 1984

American Petroleum Institute
1220 L Street, Northwest
Washington, D.C. 20005



Manual of Petroleum Measurement Standards Chapter 11.2.3M—Water Calibration of Volumetric Provers

Measurement Coordination Department

FIRST EDITION, AUGUST 1984

American
Petroleum
Institute



Nothing contained in any API publication is to be construed as granting any right, by implication or otherwise, for the manufacture, sale, or use in connection with any method, apparatus, or product covered by letters patent nor as indemnifying anyone from or against any liability for infringement of letters patent.

This publication may be used by anyone desiring to do so. The Institute hereby expressly disclaims any liability or responsibility for loss or damage resulting from its use; for the violation of any federal, state, or municipal regulation with which an API publication may conflict; or for the infringement of any patent resulting from the use of an API publication. Every effort has been made by the Institute to assure the accuracy and reliability of the data presented.

Copyright © 1984 American Petroleum Institute

FOREWORD

This publication provides tables for calibrating volumetric provers. The parallel publication in customary units is MPMS 11.2.3.

The table presented in this volume is also available from API as a magnetic tape, along with a manual containing the text information in this publication.

Suggested revisions are invited and should be submitted to the director, Measurement Coordination Department, American Petroleum Institute, 1220 L Street, N.W., Washington, D.C. 20005.

MEMBERS OF THE COMMITTEE ON STATIC PETROLEUM MEASUREMENT WORKING GROUP ON COMPRESSIBILITY

F. P. Gielzecki (Retired)
Imperial Oil, Ltd.

R. A. Griffith (Chairman)
Getty Trading and Transportation Company

J. A. Hamshar
Cities Service Oil and Gas Corporation

K. T. Liu, Ph.D.
Gulf Research and Development Company

M. A. Plummer, Ph.D.
Marathon Oil Company

J. Polowek
Interprovincial Pipe Line Ltd.

G. W. Singletary
Texas Eastern Transmission Company

G. W. Swinney (Retired)
Phillips Petroleum Company

CONTENTS

CHAPTER 11.2.3M—WATER CALIBRATION OF VOLUMETRIC PROVERS

	Page
11.2.3.1M Scope	1
11.2.3.2M History and Development.....	1
11.2.3.3M Type and Limits of the Standard.....	1
11.2.3.4M Example Use of the Standard	1
11.2.3.5M Mathematical Model for the Standard	2
11.2.3.6M Uncertainty Analysis	2
11.2.3.7M References	2
Table of Volume Correction Factors for Use in Water Calibration of Provers (Degrees Celsius).....	3

Chapter 11—Physical Properties Data

SECTION 2—VOLUME CORRECTION FACTORS FOR METER PROVING AND HYDROCARBON COMPRESSIBILITY FACTORS

11.2.3M Water Calibration of Volumetric Provers

11.2.3.1M SCOPE

This standard is for use in the water calibration of volumetric provers. It contains volume correction factors related to prover temperature and the difference in temperature between the prover and a certified test measure. The corresponding version in customary units is MPMS 12.2.3.

11.2.3.2M HISTORY AND DEVELOPMENT

The previous standard (API Standard 1101, Appendix B, Table I) was based on water density data from the Smithsonian Institution. The old standard was developed without the aid of a mathematical model and was limited in temperature increments and number of decimal digits.

In 1981, a working group of the Committee on Static Petroleum Measurement was set up to revise the water calibration tables of Standard 1101. They decided to use the internationally accepted water density versus temperature equation of H. Wagenbreth and H. Blanke [1]. This equation is currently used by the National Bureau of Standards to calibrate test measures. The National Bureau of Standards, however, plans to switch to the equation developed by G. S. Kell [2]. Evaluation of these two equations showed that calculated water densities can differ by two parts in a million, for example, 999.012 versus 999.014 kilograms per cubic metre, respectively, for the density of water at 15.56°C. However, the volumetric correction factors (density ratios) presented in this standard are essentially invariant of either equation for the temperature range of the standard.

11.2.3.3M TYPE AND LIMITS OF THE STANDARD

The actual standard is the printed table that follows this text. The mathematical equation used to generate this table should not be considered the standard. The equation, however, can be used to develop subroutines to duplicate the results in the printed table. Such an effort will require a computer with a minimum floating point precision of eleven digits. Also, a computer tape

is available through API that contains the same information as the printed table. It can be employed in the development of various subroutines.

The table consists of two parts. In both parts, the limits are 2 to 40°C in prover temperature and 0.05 to 40°C in measure temperature. This range is essentially the same as that of the Wagenbreth equation. Hence, extrapolation outside this range is not recommended. All volumetric correction factors (water density ratios) are recorded to six decimal figures, and volume correction factors are given for measure temperatures lower than and higher than prover temperatures.

In the first part of the table, the increments in prover temperatures are 0.05°C. Likewise, the increments between prover and measure temperatures are 0.05°C with a maximum difference of 2.00°C.

In the second part of the table, increments of prover temperature and prover-measure difference temperatures are 0.5°C. Maximum prover-measure temperature difference in this part is 5.0°C. This part of the table is for use in nontypical operations where the difference between prover and measure temperatures exceeds 2.0°C. If interpolation in this part becomes necessary, use of the Wagenbreth equation is recommended in a computer procedure that duplicates the first part of the table. Linear interpolation of the second part of the table is not recommended. Also, temperature increments of 0.05°C and larger only are recommended.

11.2.3.4M EXAMPLE USE OF THE STANDARD

In this standard, the volume correction factors will be used in the normal manner (* denotes multiplication):

Where:

V_p = prover volume.

V_m = measure volume.

C_{tdw} = volume correction factor.

As an example, assume a measure volume of 1.7615 cubic metres and prover and measure temperatures of 27.05 and 28.35°C, respectively. For a measure temperature 1.30°C higher than the prover temperature (28.35 – 27.05), the C_{tdw} from the table is 0.999633. Hence,

$$V_p = 1.7615 * 0.999633 = 1.7609 \text{ cubic metres}$$

For additional examples and more details, see *Manual of Petroleum Measurement Standards*, Chapter 12.2.

11.2.3.5M MATHEMATICAL MODEL FOR THE STANDARD

The Wagenbreth equation used to develop this standard is:

$$\begin{aligned} \text{RHO} = & 999.8395639 + 0.06798299989 * T \\ & - 0.009106025564 * T^2 \\ & + 0.0001005272999 * T^3 \\ & - 0.000001126713526 * T^4 \\ & + 0.000000006591795606 * T^5 \end{aligned}$$

Where:

RHO = water density, in kilograms per cubic metre.

T = temperature, in °C.

The volume correction factor in this standard is the ratio of two water densities, that is:

$$C_{tdw} = \text{RHO}_{TM} / \text{RHO}_{TP} = V_p / V_m$$

Where:

TM = measure temperature.

TP = prover temperature.

In developing this standard, a 48-bit word size computer was used with full floating point precision. In each step of the calculations, the returned number contained eleven significant digits after exponential scaling. In the last step of the computation, the C_{tdw} was rounded to six significant digits to the right of the decimal point. In the development of other computer subroutines, equal or

greater accuracy will have to be employed to exactly duplicate the printed table, which is the standard.

11.2.3.6M UNCERTAINTY ANALYSIS

Using the Wagenbreth equation yields a maximum uncertainty in any C_{tdw} value of ± 0.000007 . As mentioned previously, the use of the Wagenbreth versus the Kell equation essentially does not yield any differences in C_{tdw} values. That is, C_{tdw} values via the two equations will differ by less than 0.0000005 within the temperature range of the standard. However, on rounding to six decimal places, less than 9 percent of equivalent table entries could differ by ± 0.000001 . Therefore, it is not recommended that the Kell equation be used to duplicate this standard. However, the Kell equation is suggested for calculating C_{tdw} values for temperatures above the maximum of the standard.

11.2.3.7M REFERENCES

1. Wagenbreth, H., and Blanke, H., "The Density of Water in the International System of Units and in the International Practical Temperature Scale of 1968," *Mitteilungen der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB-Mitt)*, p. 412–415, June 1971.
2. Kell, G. S., "Density, Thermal Expansion, and Compressibility of Liquid Water from 0° to 150°C: Correlations and Tables for Atmospheric Pressure and Saturation Reviewed and Expressed in 1968 Temperature Scale," *Journal of Chemical and Engineering Data*, Vol. 20, pp. 97–105, 1975.

**CHAPTER 11.2.3(M) OF THE API MANUAL OF
PETROLEUM MEASUREMENT STANDARDS**

VOLUME CORRECTION FACTORS FOR

USE IN WATER CALIBRATIONS

OF PROVERS(DEGREES CELSIUS)

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
2.00	0.999998	0.999997	0.999995	0.999993	0.999991	0.999989	0.999987	0.999986	0.999984	0.999981
2.05	0.999998	0.999997	0.999995	0.999993	0.999991	0.999990	0.999988	0.999986	0.999984	0.999982
2.10	0.999998	0.999997	0.999995	0.999993	0.999992	0.999990	0.999988	0.999986	0.999984	0.999982
2.15	0.999998	0.999997	0.999995	0.999994	0.999992	0.999990	0.999988	0.999987	0.999985	0.999983
2.20	0.999999	0.999997	0.999995	0.999994	0.999992	0.999990	0.999989	0.999987	0.999985	0.999983
2.25	0.999999	0.999997	0.999996	0.999994	0.999992	0.999991	0.999989	0.999987	0.999985	0.999984
2.30	0.999999	0.999997	0.999996	0.999994	0.999993	0.999991	0.999989	0.999988	0.999986	0.999984
2.35	0.999999	0.999997	0.999996	0.999994	0.999993	0.999991	0.999990	0.999988	0.999986	0.999984
2.40	0.999999	0.999997	0.999996	0.999994	0.999993	0.999991	0.999990	0.999988	0.999987	0.999985
2.45	0.999999	0.999997	0.999996	0.999995	0.999993	0.999992	0.999990	0.999989	0.999987	0.999985
2.50	0.999999	0.999997	0.999996	0.999995	0.999993	0.999992	0.999990	0.999989	0.999987	0.999986
2.55	0.999999	0.999998	0.999996	0.999995	0.999994	0.999992	0.999991	0.999989	0.999988	0.999986
2.60	0.999999	0.999998	0.999996	0.999995	0.999994	0.999992	0.999991	0.999990	0.999988	0.999987
2.65	0.999999	0.999998	0.999997	0.999995	0.999994	0.999993	0.999991	0.999990	0.999989	0.999987
2.70	0.999999	0.999998	0.999997	0.999995	0.999994	0.999993	0.999992	0.999990	0.999989	0.999987
2.75	0.999999	0.999998	0.999997	0.999996	0.999994	0.999993	0.999992	0.999991	0.999989	0.999988
2.80	0.999999	0.999998	0.999997	0.999996	0.999995	0.999993	0.999992	0.999991	0.999990	0.999988
2.85	0.999999	0.999998	0.999997	0.999996	0.999995	0.999994	0.999993	0.999991	0.999990	0.999989
2.90	0.999999	0.999998	0.999997	0.999996	0.999995	0.999994	0.999993	0.999992	0.999990	0.999989
2.95	0.999999	0.999998	0.999997	0.999996	0.999995	0.999994	0.999993	0.999992	0.999991	0.999990
3.00	0.999999	0.999998	0.999997	0.999996	0.999995	0.999994	0.999993	0.999992	0.999991	0.999990
3.05	0.999999	0.999998	0.999998	0.999997	0.999996	0.999995	0.999994	0.999993	0.999992	0.999990
3.10	0.999999	0.999998	0.999998	0.999997	0.999996	0.999995	0.999994	0.999993	0.999992	0.999991
3.15	0.999999	0.999999	0.999998	0.999997	0.999996	0.999995	0.999994	0.999993	0.999992	0.999991
3.20	0.999999	0.999999	0.999998	0.999997	0.999996	0.999995	0.999994	0.999993	0.999992	0.999991
3.25	0.999999	0.999999	0.999998	0.999997	0.999996	0.999995	0.999994	0.999993	0.999992	0.999991
3.30	0.999999	0.999999	0.999998	0.999997	0.999996	0.999995	0.999994	0.999993	0.999992	0.999991
3.35	0.999999	0.999999	0.999998	0.999998	0.999997	0.999996	0.999995	0.999994	0.999993	0.999992
3.40	1.000000	0.999999	0.999998	0.999998	0.999997	0.999996	0.999995	0.999994	0.999993	0.999992
3.45	1.000000	0.999999	0.999999	0.999998	0.999997	0.999996	0.999995	0.999994	0.999993	0.999992
3.50	1.000000	0.999999	0.999999	0.999998	0.999997	0.999996	0.999995	0.999994	0.999993	0.999992
3.55	1.000000	0.999999	0.999999	0.999998	0.999997	0.999996	0.999995	0.999994	0.999993	0.999992
3.60	1.000000	0.999999	0.999999	0.999998	0.999997	0.999996	0.999995	0.999994	0.999993	0.999992
3.65	1.000000	0.999999	0.999999	0.999998	0.999997	0.999996	0.999995	0.999994	0.999993	0.999992
3.70	1.000000	0.999999	0.999999	0.999998	0.999997	0.999996	0.999995	0.999994	0.999993	0.999992
3.75	1.000000	1.000000	0.999999	0.999998	0.999997	0.999996	0.999995	0.999994	0.999993	0.999992
3.80	1.000000	1.000000	0.999999	0.999998	0.999997	0.999996	0.999995	0.999994	0.999993	0.999992
3.85	1.000000	1.000000	1.000000	0.999999	0.999998	0.999997	0.999996	0.999995	0.999994	0.999993
3.90	1.000000	1.000000	1.000000	0.999999	0.999998	0.999997	0.999996	0.999995	0.999994	0.999993
3.95	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.999999	0.999998	0.999997	0.999996	0.999995	0.999994

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00
2.00	0.999979	0.999977	0.999975	0.999973	0.999971	0.999968	0.999966	0.999964	0.999961	0.999959
2.05	0.999980	0.999978	0.999976	0.999973	0.999971	0.999969	0.999967	0.999964	0.999962	0.999960
2.10	0.999980	0.999978	0.999976	0.999974	0.999972	0.999970	0.999967	0.999965	0.999963	0.999960
2.15	0.999981	0.999979	0.999977	0.999975	0.999973	0.999970	0.999968	0.999966	0.999964	0.999961
2.20	0.999981	0.999979	0.999977	0.999975	0.999973	0.999971	0.999969	0.999967	0.999964	0.999962
2.25	0.999982	0.999980	0.999978	0.999976	0.999974	0.999972	0.999970	0.999967	0.999965	0.999963
2.30	0.999982	0.999980	0.999978	0.999976	0.999974	0.999972	0.999970	0.999968	0.999966	0.999964
2.35	0.999983	0.999981	0.999979	0.999977	0.999975	0.999973	0.999971	0.999969	0.999967	0.999965
2.40	0.999983	0.999981	0.999980	0.999978	0.999976	0.999974	0.999972	0.999970	0.999968	0.999966
2.45	0.999984	0.999982	0.999980	0.999978	0.999976	0.999974	0.999973	0.999971	0.999968	0.999966
2.50	0.999984	0.999982	0.999981	0.999979	0.999977	0.999975	0.999973	0.999971	0.999969	0.999967
2.55	0.999985	0.999983	0.999981	0.999979	0.999978	0.999976	0.999974	0.999972	0.999970	0.999968
2.60	0.999985	0.999983	0.999982	0.999980	0.999978	0.999977	0.999975	0.999973	0.999971	0.999969
2.65	0.999985	0.999984	0.999982	0.999981	0.999979	0.999977	0.999975	0.999974	0.999972	0.999970
2.70	0.999986	0.999984	0.999983	0.999981	0.999980	0.999978	0.999976	0.999974	0.999973	0.999971
2.75	0.999986	0.999985	0.999983	0.999982	0.999980	0.999979	0.999977	0.999975	0.999973	0.999971
2.80	0.999987	0.999985	0.999984	0.999982	0.999981	0.999979	0.999978	0.999976	0.999974	0.999972
2.85	0.999987	0.999986	0.999984	0.999983	0.999981	0.999980	0.999978	0.999977	0.999975	0.999973
2.90	0.999988	0.999986	0.999985	0.999984	0.999982	0.999981	0.999979	0.999977	0.999976	0.999974
2.95	0.999988	0.999987	0.999986	0.999984	0.999983	0.999981	0.999980	0.999978	0.999977	0.999975
3.00	0.999989	0.999987	0.999986	0.999985	0.999983	0.999982	0.999980	0.999979	0.999977	0.999976
3.05	0.999989	0.999988	0.999987	0.999985	0.999984	0.999983	0.999981	0.999980	0.999978	0.999977
3.10	0.999990	0.999988	0.999987	0.999986	0.999985	0.999983	0.999982	0.999980	0.999979	0.999977
3.15	0.999990	0.999989	0.999988	0.999987	0.999985	0.999984	0.999983	0.999981	0.999980	0.999978
3.20	0.999991	0.999989	0.999988	0.999987	0.999986	0.999985	0.999983	0.999982	0.999981	0.999979
3.25	0.999991	0.999990	0.999989	0.999988	0.999986	0.999985	0.999984	0.999983	0.999981	0.999980
3.30	0.999991	0.999990	0.999989	0.999988	0.999987	0.999986	0.999985	0.999983	0.999982	0.999981
3.35	0.999992	0.999991	0.999990	0.999989	0.999988	0.999987	0.999985	0.999984	0.999983	0.999982
3.40	0.999992	0.999991	0.999990	0.999989	0.999988	0.999987	0.999986	0.999985	0.999984	0.999982
3.45	0.999993	0.999992	0.999991	0.999990	0.999989	0.999988	0.999987	0.999986	0.999984	0.999983
3.50	0.999993	0.999992	0.999992	0.999991	0.999990	0.999989	0.999987	0.999986	0.999985	0.999984
3.55	0.999994	0.999993	0.999992	0.999991	0.999990	0.999989	0.999988	0.999987	0.999986	0.999985
3.60	0.999994	0.999993	0.999993	0.999992	0.999991	0.999990	0.999989	0.999988	0.999987	0.999986
3.65	0.999995	0.999994	0.999993	0.999992	0.999991	0.999991	0.999990	0.999989	0.999988	0.999987
3.70	0.999995	0.999994	0.999994	0.999993	0.999992	0.999991	0.999990	0.999989	0.999988	0.999987
3.75	0.999996	0.999995	0.999994	0.999993	0.999993	0.999992	0.999991	0.999990	0.999989	0.999988
3.80	0.999996	0.999995	0.999995	0.999994	0.999993	0.999992	0.999992	0.999991	0.999990	0.999989
3.85	0.999996	0.999996	0.999995	0.999995	0.999994	0.999993	0.999992	0.999992	0.999991	0.999990
3.90	0.999997	0.999996	0.999996	0.999995	0.999994	0.999994	0.999993	0.999992	0.999991	0.999991
3.95	0.999997	0.999997	0.999996	0.999996	0.999995	0.999994	0.999994	0.999993	0.999992	0.999991

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	1.30	1.35	1.40	1.45	1.50
2.00	0.999956	0.999954	0.999951	0.999948	0.999946	0.999943	0.999940	0.999937	0.999934	0.999931
2.05	0.999957	0.999955	0.999952	0.999949	0.999947	0.999944	0.999941	0.999938	0.999936	0.999933
2.10	0.999958	0.999955	0.999953	0.999950	0.999948	0.999945	0.999942	0.999940	0.999937	0.999934
2.15	0.999959	0.999956	0.999954	0.999951	0.999949	0.999946	0.999944	0.999941	0.999938	0.999935
2.20	0.999960	0.999957	0.999955	0.999952	0.999950	0.999947	0.999945	0.999942	0.999939	0.999937
2.25	0.999961	0.999958	0.999956	0.999953	0.999951	0.999948	0.999946	0.999943	0.999941	0.999938
2.30	0.999962	0.999959	0.999957	0.999955	0.999952	0.999950	0.999947	0.999944	0.999942	0.999939
2.35	0.999962	0.999960	0.999958	0.999956	0.999953	0.999951	0.999948	0.999946	0.999943	0.999941
2.40	0.999963	0.999961	0.999959	0.999957	0.999954	0.999952	0.999949	0.999947	0.999944	0.999942
2.45	0.999964	0.999962	0.999960	0.999958	0.999955	0.999953	0.999951	0.999948	0.999946	0.999943
2.50	0.999965	0.999963	0.999961	0.999959	0.999956	0.999954	0.999952	0.999949	0.999947	0.999944
2.55	0.999966	0.999964	0.999962	0.999960	0.999957	0.999955	0.999953	0.999951	0.999948	0.999946
2.60	0.999967	0.999965	0.999963	0.999961	0.999959	0.999956	0.999954	0.999952	0.999949	0.999947
2.65	0.999968	0.999966	0.999964	0.999962	0.999960	0.999957	0.999955	0.999953	0.999951	0.999948
2.70	0.999969	0.999967	0.999965	0.999963	0.999961	0.999959	0.999956	0.999954	0.999952	0.999950
2.75	0.999970	0.999968	0.999966	0.999964	0.999962	0.999960	0.999957	0.999955	0.999953	0.999951
2.80	0.999971	0.999969	0.999967	0.999965	0.999963	0.999961	0.999959	0.999956	0.999954	0.999952
2.85	0.999971	0.999970	0.999968	0.999966	0.999964	0.999962	0.999960	0.999958	0.999956	0.999953
2.90	0.999972	0.999970	0.999969	0.999967	0.999965	0.999963	0.999961	0.999959	0.999957	0.999955
2.95	0.999973	0.999971	0.999970	0.999968	0.999966	0.999964	0.999962	0.999960	0.999958	0.999956
3.00	0.999974	0.999972	0.999971	0.999969	0.999967	0.999965	0.999963	0.999961	0.999959	0.999957
3.05	0.999975	0.999973	0.999972	0.999970	0.999968	0.999966	0.999964	0.999962	0.999960	0.999958
3.10	0.999976	0.999974	0.999973	0.999971	0.999969	0.999967	0.999965	0.999964	0.999962	0.999960
3.15	0.999977	0.999975	0.999974	0.999972	0.999970	0.999968	0.999967	0.999965	0.999963	0.999961
3.20	0.999978	0.999976	0.999974	0.999973	0.999971	0.999969	0.999968	0.999966	0.999964	0.999962
3.25	0.999978	0.999977	0.999975	0.999974	0.999972	0.999971	0.999969	0.999967	0.999965	0.999964
3.30	0.999979	0.999978	0.999976	0.999975	0.999973	0.999972	0.999970	0.999968	0.999967	0.999965
3.35	0.999980	0.999979	0.999977	0.999976	0.999974	0.999973	0.999971	0.999969	0.999968	0.999966
3.40	0.999981	0.999980	0.999978	0.999977	0.999975	0.999974	0.999972	0.999971	0.999969	0.999967
3.45	0.999982	0.999981	0.999979	0.999978	0.999976	0.999975	0.999973	0.999972	0.999970	0.999969
3.50	0.999983	0.999982	0.999980	0.999979	0.999977	0.999976	0.999975	0.999973	0.999971	0.999970
3.55	0.999984	0.999982	0.999981	0.999980	0.999978	0.999977	0.999976	0.999974	0.999973	0.999971
3.60	0.999985	0.999983	0.999982	0.999981	0.999980	0.999978	0.999977	0.999975	0.999974	0.999972
3.65	0.999985	0.999984	0.999983	0.999982	0.999981	0.999979	0.999978	0.999976	0.999975	0.999974
3.70	0.999986	0.999985	0.999984	0.999983	0.999982	0.999980	0.999979	0.999978	0.999976	0.999975
3.75	0.999987	0.999986	0.999985	0.999984	0.999983	0.999981	0.999980	0.999979	0.999977	0.999976
3.80	0.999988	0.999987	0.999986	0.999985	0.999984	0.999982	0.999981	0.999980	0.999979	0.999977
3.85	0.999989	0.999988	0.999987	0.999986	0.999985	0.999984	0.999982	0.999981	0.999980	0.999978
3.90	0.999990	0.999989	0.999988	0.999987	0.999986	0.999985	0.999983	0.999982	0.999981	0.999980
3.95	0.999991	0.999990	0.999989	0.999988	0.999987	0.999986	0.999985	0.999983	0.999982	0.999981

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	1.55	1.60	1.65	1.70	1.75	1.80	1.85	1.90	1.95	2.00
2.00	0.999928	0.999925	0.999922	0.999919	0.999916	0.999913	0.999910	0.999906	0.999903	*****
2.05	0.999930	0.999927	0.999924	0.999921	0.999918	0.999914	0.999911	0.999908	0.999905	0.999901
2.10	0.999931	0.999928	0.999925	0.999922	0.999919	0.999916	0.999913	0.999910	0.999906	0.999903
2.15	0.999932	0.999930	0.999927	0.999924	0.999921	0.999918	0.999915	0.999911	0.999908	0.999905
2.20	0.999934	0.999931	0.999928	0.999925	0.999922	0.999919	0.999916	0.999913	0.999910	0.999907
2.25	0.999935	0.999932	0.999930	0.999927	0.999924	0.999921	0.999918	0.999915	0.999912	0.999908
2.30	0.999937	0.999934	0.999931	0.999928	0.999925	0.999922	0.999919	0.999916	0.999913	0.999910
2.35	0.999938	0.999935	0.999932	0.999930	0.999927	0.999924	0.999921	0.999918	0.999915	0.999912
2.40	0.999939	0.999937	0.999934	0.999931	0.999928	0.999925	0.999923	0.999920	0.999917	0.999914
2.45	0.999941	0.999938	0.999935	0.999933	0.999930	0.999927	0.999924	0.999921	0.999918	0.999915
2.50	0.999942	0.999939	0.999937	0.999934	0.999931	0.999929	0.999926	0.999923	0.999920	0.999917
2.55	0.999943	0.999941	0.999938	0.999936	0.999933	0.999930	0.999927	0.999925	0.999922	0.999919
2.60	0.999945	0.999942	0.999940	0.999937	0.999934	0.999932	0.999929	0.999926	0.999923	0.999921
2.65	0.999946	0.999943	0.999941	0.999938	0.999936	0.999933	0.999931	0.999928	0.999925	0.999922
2.70	0.999947	0.999945	0.999942	0.999940	0.999937	0.999935	0.999932	0.999930	0.999927	0.999924
2.75	0.999949	0.999946	0.999944	0.999941	0.999939	0.999936	0.999934	0.999931	0.999928	0.999926
2.80	0.999950	0.999948	0.999945	0.999943	0.999940	0.999938	0.999935	0.999933	0.999930	0.999928
2.85	0.999951	0.999949	0.999947	0.999944	0.999942	0.999939	0.999937	0.999934	0.999932	0.999929
2.90	0.999952	0.999950	0.999948	0.999946	0.999943	0.999941	0.999939	0.999936	0.999934	0.999931
2.95	0.999954	0.999952	0.999949	0.999947	0.999945	0.999942	0.999940	0.999938	0.999935	0.999933
3.00	0.999955	0.999953	0.999951	0.999949	0.999946	0.999944	0.999942	0.999939	0.999937	0.999934
3.05	0.999956	0.999954	0.999952	0.999950	0.999948	0.999946	0.999943	0.999941	0.999938	0.999936
3.10	0.999958	0.999956	0.999954	0.999951	0.999949	0.999947	0.999945	0.999943	0.999940	0.999938
3.15	0.999959	0.999957	0.999955	0.999953	0.999951	0.999949	0.999946	0.999944	0.999942	0.999939
3.20	0.999960	0.999958	0.999956	0.999954	0.999952	0.999950	0.999948	0.999946	0.999943	0.999941
3.25	0.999962	0.999960	0.999958	0.999956	0.999954	0.999952	0.999950	0.999947	0.999945	0.999943
3.30	0.999963	0.999961	0.999959	0.999957	0.999955	0.999953	0.999951	0.999949	0.999947	0.999945
3.35	0.999964	0.999962	0.999961	0.999959	0.999957	0.999955	0.999953	0.999951	0.999948	0.999946
3.40	0.999966	0.999964	0.999962	0.999960	0.999958	0.999956	0.999954	0.999952	0.999950	0.999948
3.45	0.999967	0.999965	0.999963	0.999961	0.999960	0.999958	0.999956	0.999954	0.999952	0.999950
3.50	0.999968	0.999966	0.999965	0.999963	0.999961	0.999959	0.999957	0.999955	0.999953	0.999951
3.55	0.999969	0.999968	0.999966	0.999964	0.999963	0.999961	0.999959	0.999957	0.999955	0.999953
3.60	0.999971	0.999969	0.999967	0.999966	0.999964	0.999962	0.999960	0.999959	0.999957	0.999955
3.65	0.999972	0.999970	0.999969	0.999967	0.999965	0.999964	0.999962	0.999960	0.999958	0.999956
3.70	0.999973	0.999972	0.999970	0.999969	0.999967	0.999965	0.999963	0.999962	0.999960	0.999958
3.75	0.999975	0.999973	0.999972	0.999970	0.999968	0.999967	0.999965	0.999963	0.999961	0.999960
3.80	0.999976	0.999974	0.999973	0.999971	0.999970	0.999968	0.999967	0.999965	0.999963	0.999961
3.85	0.999977	0.999976	0.999974	0.999973	0.999971	0.999970	0.999968	0.999966	0.999965	0.999963
3.90	0.999978	0.999977	0.999976	0.999974	0.999973	0.999971	0.999970	0.999968	0.999966	0.999965
3.95	0.999980	0.999978	0.999977	0.999976	0.999974	0.999973	0.999971	0.999970	0.999968	0.999966

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
4.00	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.999999	0.999999	0.999999	0.999999	0.999998
4.05	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.999999	0.999999	0.999999	0.999999
4.10	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.999999	0.999999	0.999999
4.15	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.999999
4.20	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000
4.25	1.000000	1.000000	1.000000	1.000001	1.000001	1.000001	1.000001	1.000000	1.000000	1.000000
4.30	1.000000	1.000000	1.000001	1.000001	1.000001	1.000001	1.000001	1.000001	1.000001	1.000001
4.35	1.000000	1.000001	1.000001	1.000001	1.000001	1.000001	1.000001	1.000001	1.000001	1.000001
4.40	1.000000	1.000001	1.000001	1.000001	1.000001	1.000001	1.000001	1.000001	1.000001	1.000001
4.45	1.000000	1.000001	1.000001	1.000001	1.000001	1.000002	1.000002	1.000002	1.000002	1.000002
4.50	1.000000	1.000001	1.000001	1.000001	1.000002	1.000002	1.000002	1.000002	1.000002	1.000002
4.55	1.000000	1.000001	1.000001	1.000001	1.000002	1.000002	1.000002	1.000002	1.000002	1.000003
4.60	1.000000	1.000001	1.000001	1.000002	1.000002	1.000002	1.000002	1.000003	1.000003	1.000003
4.65	1.000001	1.000001	1.000001	1.000002	1.000002	1.000002	1.000003	1.000003	1.000003	1.000003
4.70	1.000001	1.000001	1.000002	1.000002	1.000002	1.000003	1.000003	1.000003	1.000004	1.000004
4.75	1.000001	1.000001	1.000002	1.000002	1.000003	1.000003	1.000003	1.000004	1.000004	1.000004
4.80	1.000001	1.000001	1.000002	1.000002	1.000003	1.000003	1.000004	1.000004	1.000004	1.000005
4.85	1.000001	1.000001	1.000002	1.000002	1.000003	1.000003	1.000004	1.000004	1.000005	1.000005
4.90	1.000001	1.000001	1.000002	1.000003	1.000003	1.000004	1.000004	1.000005	1.000005	1.000005
4.95	1.000001	1.000001	1.000002	1.000003	1.000003	1.000004	1.000004	1.000005	1.000005	1.000006
5.00	1.000001	1.000002	1.000002	1.000003	1.000004	1.000004	1.000005	1.000005	1.000006	1.000006
5.05	1.000001	1.000002	1.000002	1.000003	1.000004	1.000004	1.000005	1.000005	1.000006	1.000006
5.10	1.000001	1.000002	1.000002	1.000003	1.000004	1.000005	1.000005	1.000006	1.000006	1.000007
5.15	1.000001	1.000002	1.000003	1.000003	1.000004	1.000005	1.000005	1.000006	1.000007	1.000007
5.20	1.000001	1.000002	1.000003	1.000004	1.000004	1.000005	1.000006	1.000006	1.000007	1.000008
5.25	1.000001	1.000002	1.000003	1.000004	1.000005	1.000005	1.000006	1.000007	1.000007	1.000008
5.30	1.000001	1.000002	1.000003	1.000004	1.000005	1.000006	1.000006	1.000007	1.000008	1.000008
5.35	1.000001	1.000002	1.000003	1.000004	1.000005	1.000006	1.000007	1.000007	1.000008	1.000009
5.40	1.000001	1.000002	1.000003	1.000004	1.000005	1.000006	1.000007	1.000008	1.000008	1.000009
5.45	1.000001	1.000002	1.000003	1.000004	1.000005	1.000006	1.000007	1.000008	1.000009	1.000010
5.50	1.000001	1.000002	1.000003	1.000004	1.000005	1.000006	1.000007	1.000008	1.000009	1.000010
5.55	1.000001	1.000002	1.000004	1.000005	1.000006	1.000007	1.000008	1.000009	1.000009	1.000010
5.60	1.000001	1.000002	1.000004	1.000005	1.000006	1.000007	1.000008	1.000009	1.000010	1.000011
5.65	1.000001	1.000003	1.000004	1.000005	1.000006	1.000007	1.000008	1.000009	1.000010	1.000011
5.70	1.000001	1.000003	1.000004	1.000005	1.000006	1.000007	1.000008	1.000010	1.000011	1.000012
5.75	1.000001	1.000003	1.000004	1.000005	1.000006	1.000008	1.000009	1.000010	1.000011	1.000012
5.80	1.000001	1.000003	1.000004	1.000005	1.000007	1.000008	1.000009	1.000010	1.000011	1.000012
5.85	1.000001	1.000003	1.000004	1.000006	1.000007	1.000008	1.000009	1.000010	1.000012	1.000013
5.90	1.000001	1.000003	1.000004	1.000006	1.000007	1.000008	1.000010	1.000011	1.000012	1.000013
5.95	1.000002	1.000003	1.000004	1.000006	1.000007	1.000009	1.000010	1.000011	1.000012	1.000013

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00
4.00	0.999998	0.999997	0.999997	0.999996	0.999996	0.999995	0.999994	0.999994	0.999993	0.999992
4.05	0.999998	0.999998	0.999997	0.999997	0.999996	0.999996	0.999995	0.999994	0.999994	0.999993
4.10	0.999999	0.999998	0.999998	0.999997	0.999997	0.999996	0.999996	0.999995	0.999995	0.999994
4.15	0.999999	0.999999	0.999998	0.999998	0.999998	0.999997	0.999997	0.999996	0.999995	0.999995
4.20	1.000000	0.999999	0.999999	0.999999	0.999998	0.999998	0.999997	0.999997	0.999996	0.999995
4.25	1.000000	1.000000	0.999999	0.999999	0.999999	0.999998	0.999998	0.999997	0.999997	0.999996
4.30	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.999999	0.999999	0.999999	0.999998	0.999998	0.999997
4.35	1.000001	1.000001	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.999999	0.999999	0.999998	0.999998
4.40	1.000001	1.000001	1.000001	1.000001	1.000001	1.000000	1.000000	1.000000	0.999999	0.999999
4.45	1.000002	1.000002	1.000002	1.000001	1.000001	1.000001	1.000001	1.000000	1.000000	0.999999
4.50	1.000002	1.000002	1.000002	1.000002	1.000002	1.000002	1.000001	1.000001	1.000001	1.000000
4.55	1.000003	1.000003	1.000003	1.000002	1.000002	1.000002	1.000002	1.000002	1.000001	1.000001
4.60	1.000003	1.000003	1.000003	1.000003	1.000003	1.000003	1.000003	1.000002	1.000002	1.000002
4.65	1.000003	1.000004	1.000004	1.000004	1.000004	1.000003	1.000003	1.000003	1.000003	1.000003
4.70	1.000004	1.000004	1.000004	1.000004	1.000004	1.000004	1.000004	1.000004	1.000004	1.000003
4.75	1.000004	1.000004	1.000005	1.000005	1.000005	1.000005	1.000005	1.000005	1.000005	1.000004
4.80	1.000005	1.000005	1.000005	1.000005	1.000005	1.000005	1.000005	1.000005	1.000005	1.000005
4.85	1.000005	1.000005	1.000006	1.000006	1.000006	1.000006	1.000006	1.000006	1.000006	1.000006
4.90	1.000006	1.000006	1.000006	1.000006	1.000006	1.000007	1.000007	1.000007	1.000007	1.000007
4.95	1.000006	1.000006	1.000007	1.000007	1.000007	1.000007	1.000007	1.000007	1.000007	1.000007
5.00	1.000006	1.000007	1.000007	1.000007	1.000008	1.000008	1.000008	1.000008	1.000008	1.000008
5.05	1.000007	1.000007	1.000008	1.000008	1.000008	1.000008	1.000009	1.000009	1.000009	1.000009
5.10	1.000007	1.000008	1.000008	1.000009	1.000009	1.000009	1.000009	1.000010	1.000010	1.000010
5.15	1.000008	1.000008	1.000009	1.000009	1.000009	1.000010	1.000010	1.000010	1.000010	1.000011
5.20	1.000008	1.000009	1.000009	1.000010	1.000010	1.000010	1.000011	1.000011	1.000011	1.000011
5.25	1.000009	1.000009	1.000010	1.000010	1.000011	1.000011	1.000011	1.000012	1.000012	1.000012
5.30	1.000009	1.000010	1.000010	1.000011	1.000011	1.000012	1.000012	1.000012	1.000013	1.000013
5.35	1.000009	1.000010	1.000011	1.000011	1.000012	1.000012	1.000013	1.000013	1.000013	1.000014
5.40	1.000010	1.000011	1.000011	1.000012	1.000012	1.000013	1.000013	1.000014	1.000014	1.000015
5.45	1.000010	1.000011	1.000012	1.000012	1.000013	1.000013	1.000014	1.000014	1.000015	1.000015
5.50	1.000011	1.000012	1.000012	1.000013	1.000014	1.000014	1.000015	1.000015	1.000016	1.000016
5.55	1.000011	1.000012	1.000013	1.000013	1.000014	1.000015	1.000015	1.000016	1.000016	1.000017
5.60	1.000012	1.000012	1.000013	1.000014	1.000015	1.000015	1.000016	1.000017	1.000017	1.000018
5.65	1.000012	1.000013	1.000014	1.000014	1.000015	1.000016	1.000017	1.000017	1.000018	1.000018
5.70	1.000012	1.000013	1.000014	1.000015	1.000016	1.000017	1.000017	1.000018	1.000019	1.000019
5.75	1.000013	1.000014	1.000015	1.000016	1.000016	1.000017	1.000018	1.000019	1.000019	1.000020
5.80	1.000013	1.000014	1.000015	1.000016	1.000017	1.000018	1.000019	1.000019	1.000020	1.000021
5.85	1.000014	1.000015	1.000016	1.000017	1.000018	1.000018	1.000019	1.000020	1.000021	1.000021
5.90	1.000014	1.000015	1.000016	1.000017	1.000018	1.000019	1.000020	1.000021	1.000021	1.000022
5.95	1.000015	1.000016	1.000017	1.000018	1.000019	1.000020	1.000021	1.000021	1.000022	1.000023

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	1.30	1.35	1.40	1.45	1.50
4.00	0.999991	0.999991	0.999990	0.999989	0.999988	0.999987	0.999986	0.999985	0.999983	0.999982
4.05	0.999992	0.999991	0.999991	0.999990	0.999989	0.999988	0.999987	0.999986	0.999985	0.999983
4.10	0.999993	0.999992	0.999992	0.999991	0.999990	0.999989	0.999988	0.999987	0.999986	0.999985
4.15	0.999994	0.999993	0.999992	0.999992	0.999991	0.999990	0.999989	0.999988	0.999987	0.999986
4.20	0.999995	0.999994	0.999993	0.999993	0.999992	0.999991	0.999990	0.999989	0.999988	0.999987
4.25	0.999996	0.999995	0.999994	0.999994	0.999993	0.999992	0.999991	0.999990	0.999989	0.999988
4.30	0.999997	0.999996	0.999995	0.999995	0.999994	0.999993	0.999992	0.999991	0.999990	0.999989
4.35	0.999997	0.999997	0.999996	0.999996	0.999995	0.999994	0.999993	0.999993	0.999992	0.999991
4.40	0.999998	0.999998	0.999997	0.999996	0.999996	0.999995	0.999994	0.999994	0.999993	0.999992
4.45	0.999999	0.999999	0.999998	0.999997	0.999997	0.999996	0.999996	0.999995	0.999994	0.999993
4.50	1.000000	0.999999	0.999999	0.999998	0.999998	0.999997	0.999997	0.999996	0.999995	0.999994
4.55	1.000001	1.000000	1.000000	0.999999	0.999999	0.999998	0.999998	0.999997	0.999996	0.999996
4.60	1.000002	1.000001	1.000001	1.000000	1.000000	0.999999	0.999999	0.999998	0.999997	0.999997
4.65	1.000002	1.000002	1.000002	1.000001	1.000001	1.000000	1.000000	0.999999	0.999999	0.999998
4.70	1.000003	1.000003	1.000003	1.000002	1.000002	1.000001	1.000001	1.000000	1.000000	0.999999
4.75	1.000004	1.000004	1.000004	1.000003	1.000003	1.000002	1.000002	1.000002	1.000001	1.000000
4.80	1.000005	1.000005	1.000004	1.000004	1.000004	1.000003	1.000003	1.000003	1.000002	1.000002
4.85	1.000006	1.000006	1.000005	1.000005	1.000005	1.000005	1.000004	1.000004	1.000003	1.000003
4.90	1.000007	1.000006	1.000006	1.000006	1.000006	1.000006	1.000005	1.000005	1.000004	1.000004
4.95	1.000007	1.000007	1.000007	1.000007	1.000007	1.000007	1.000006	1.000006	1.000006	1.000005
5.00	1.000008	1.000008	1.000008	1.000008	1.000008	1.000008	1.000007	1.000007	1.000007	1.000006
5.05	1.000009	1.000009	1.000009	1.000009	1.000009	1.000009	1.000008	1.000008	1.000008	1.000008
5.10	1.000010	1.000010	1.000010	1.000010	1.000010	1.000010	1.000010	1.000009	1.000009	1.000009
5.15	1.000011	1.000011	1.000011	1.000011	1.000011	1.000011	1.000011	1.000010	1.000010	1.000010
5.20	1.000012	1.000012	1.000012	1.000012	1.000012	1.000012	1.000012	1.000012	1.000011	1.000011
5.25	1.000012	1.000013	1.000013	1.000013	1.000013	1.000013	1.000013	1.000013	1.000012	1.000012
5.30	1.000013	1.000013	1.000014	1.000014	1.000014	1.000014	1.000014	1.000014	1.000014	1.000014
5.35	1.000014	1.000014	1.000014	1.000015	1.000015	1.000015	1.000015	1.000015	1.000015	1.000015
5.40	1.000015	1.000015	1.000015	1.000016	1.000016	1.000016	1.000016	1.000016	1.000016	1.000016
5.45	1.000016	1.000016	1.000016	1.000016	1.000017	1.000017	1.000017	1.000017	1.000017	1.000017
5.50	1.000016	1.000017	1.000017	1.000017	1.000018	1.000018	1.000018	1.000018	1.000018	1.000018
5.55	1.000017	1.000018	1.000018	1.000018	1.000019	1.000019	1.000019	1.000019	1.000019	1.000019
5.60	1.000018	1.000019	1.000019	1.000019	1.000020	1.000020	1.000020	1.000020	1.000020	1.000021
5.65	1.000019	1.000019	1.000020	1.000020	1.000021	1.000021	1.000021	1.000021	1.000022	1.000022
5.70	1.000020	1.000020	1.000021	1.000021	1.000022	1.000022	1.000022	1.000022	1.000023	1.000023
5.75	1.000021	1.000021	1.000022	1.000022	1.000022	1.000023	1.000023	1.000024	1.000024	1.000024
5.80	1.000021	1.000022	1.000022	1.000023	1.000023	1.000024	1.000024	1.000025	1.000025	1.000025
5.85	1.000022	1.000023	1.000023	1.000024	1.000024	1.000025	1.000025	1.000026	1.000026	1.000026
5.90	1.000023	1.000024	1.000024	1.000025	1.000025	1.000026	1.000026	1.000027	1.000027	1.000028
5.95	1.000024	1.000024	1.000025	1.000026	1.000026	1.000027	1.000027	1.000028	1.000028	1.000029

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	1.55	1.60	1.65	1.70	1.75	1.80	1.85	1.90	1.95	2.00
4.00	0.999981	0.999980	0.999978	0.999977	0.999976	0.999974	0.999973	0.999971	0.999970	0.999968
4.05	0.999982	0.999981	0.999980	0.999978	0.999977	0.999976	0.999974	0.999973	0.999971	0.999970
4.10	0.999983	0.999982	0.999981	0.999980	0.999978	0.999977	0.999976	0.999974	0.999973	0.999971
4.15	0.999985	0.999984	0.999982	0.999981	0.999980	0.999979	0.999977	0.999976	0.999974	0.999973
4.20	0.999986	0.999985	0.999984	0.999983	0.999981	0.999980	0.999979	0.999977	0.999976	0.999975
4.25	0.999987	0.999986	0.999985	0.999984	0.999983	0.999982	0.999980	0.999979	0.999978	0.999976
4.30	0.999989	0.999988	0.999986	0.999985	0.999984	0.999983	0.999982	0.999980	0.999979	0.999978
4.35	0.999990	0.999989	0.999988	0.999987	0.999986	0.999984	0.999983	0.999982	0.999981	0.999979
4.40	0.999991	0.999990	0.999989	0.999988	0.999987	0.999986	0.999985	0.999984	0.999982	0.999981
4.45	0.999992	0.999991	0.999990	0.999989	0.999988	0.999987	0.999986	0.999985	0.999984	0.999983
4.50	0.999994	0.999993	0.999992	0.999991	0.999990	0.999989	0.999988	0.999987	0.999986	0.999984
4.55	0.999995	0.999994	0.999993	0.999992	0.999991	0.999990	0.999989	0.999988	0.999987	0.999986
4.60	0.999996	0.999995	0.999994	0.999994	0.999993	0.999992	0.999991	0.999990	0.999989	0.999988
4.65	0.999997	0.999997	0.999996	0.999995	0.999994	0.999993	0.999992	0.999991	0.999990	0.999989
4.70	0.999999	0.999998	0.999997	0.999996	0.999996	0.999995	0.999994	0.999993	0.999992	0.999991
4.75	1.000000	0.999999	0.999998	0.999998	0.999997	0.999996	0.999995	0.999994	0.999993	0.999992
4.80	1.000001	1.000000	1.000000	0.999999	0.999998	0.999998	0.999997	0.999996	0.999995	0.999994
4.85	1.000002	1.000002	1.000001	1.000000	1.000000	0.999999	0.999998	0.999997	0.999997	0.999996
4.90	1.000004	1.000003	1.000002	1.000002	1.000001	1.000000	1.000000	0.999999	0.999998	0.999997
4.95	1.000005	1.000004	1.000004	1.000003	1.000003	1.000002	1.000001	1.000000	1.000000	0.999999
5.00	1.000006	1.000006	1.000005	1.000005	1.000004	1.000003	1.000003	1.000002	1.000001	1.000000
5.05	1.000007	1.000007	1.000006	1.000006	1.000005	1.000005	1.000004	1.000004	1.000003	1.000002
5.10	1.000008	1.000008	1.000008	1.000007	1.000007	1.000006	1.000006	1.000005	1.000004	1.000004
5.15	1.000010	1.000009	1.000009	1.000009	1.000008	1.000008	1.000007	1.000007	1.000006	1.000005
5.20	1.000011	1.000011	1.000010	1.000010	1.000010	1.000009	1.000009	1.000008	1.000007	1.000007
5.25	1.000012	1.000012	1.000012	1.000011	1.000011	1.000010	1.000010	1.000010	1.000009	1.000008
5.30	1.000013	1.000013	1.000013	1.000013	1.000012	1.000012	1.000012	1.000011	1.000011	1.000010
5.35	1.000015	1.000014	1.000014	1.000014	1.000014	1.000013	1.000013	1.000013	1.000012	1.000012
5.40	1.000016	1.000016	1.000015	1.000015	1.000015	1.000015	1.000014	1.000014	1.000014	1.000013
5.45	1.000017	1.000017	1.000017	1.000017	1.000016	1.000016	1.000016	1.000016	1.000015	1.000015
5.50	1.000018	1.000018	1.000018	1.000018	1.000018	1.000018	1.000017	1.000017	1.000017	1.000016
5.55	1.000019	1.000019	1.000019	1.000019	1.000019	1.000019	1.000019	1.000019	1.000018	1.000018
5.60	1.000021	1.000021	1.000021	1.000021	1.000021	1.000020	1.000020	1.000020	1.000020	1.000020
5.65	1.000022	1.000022	1.000022	1.000022	1.000022	1.000022	1.000022	1.000022	1.000021	1.000021
5.70	1.000023	1.000023	1.000023	1.000023	1.000023	1.000023	1.000023	1.000023	1.000023	1.000023
5.75	1.000024	1.000024	1.000025	1.000025	1.000025	1.000025	1.000025	1.000025	1.000024	1.000024
5.80	1.000025	1.000026	1.000026	1.000026	1.000026	1.000026	1.000026	1.000026	1.000026	1.000026
5.85	1.000027	1.000027	1.000027	1.000027	1.000027	1.000027	1.000027	1.000027	1.000027	1.000027
5.90	1.000028	1.000028	1.000028	1.000029	1.000029	1.000029	1.000029	1.000029	1.000029	1.000029
5.95	1.000029	1.000029	1.000030	1.000030	1.000030	1.000030	1.000030	1.000030	1.000030	1.000030

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
6.00	1.000002	1.000003	1.000005	1.000006	1.000007	1.000009	1.000010	1.000011	1.000013	1.000014
6.05	1.000002	1.000003	1.000005	1.000006	1.000008	1.000009	1.000010	1.000012	1.000013	1.000014
6.10	1.000002	1.000003	1.000005	1.000006	1.000008	1.000009	1.000011	1.000012	1.000013	1.000015
6.15	1.000002	1.000003	1.000005	1.000006	1.000008	1.000009	1.000011	1.000012	1.000014	1.000015
6.20	1.000002	1.000003	1.000005	1.000007	1.000008	1.000010	1.000011	1.000013	1.000014	1.000015
6.25	1.000002	1.000003	1.000005	1.000007	1.000008	1.000010	1.000011	1.000013	1.000014	1.000016
6.30	1.000002	1.000004	1.000005	1.000007	1.000008	1.000010	1.000012	1.000013	1.000015	1.000016
6.35	1.000002	1.000004	1.000005	1.000007	1.000009	1.000010	1.000012	1.000013	1.000015	1.000016
6.40	1.000002	1.000004	1.000005	1.000007	1.000009	1.000011	1.000012	1.000014	1.000015	1.000017
6.45	1.000002	1.000004	1.000006	1.000007	1.000009	1.000011	1.000012	1.000014	1.000016	1.000017
6.50	1.000002	1.000004	1.000006	1.000007	1.000009	1.000011	1.000013	1.000014	1.000016	1.000018
6.55	1.000002	1.000004	1.000006	1.000008	1.000009	1.000011	1.000013	1.000015	1.000016	1.000018
6.60	1.000002	1.000004	1.000006	1.000008	1.000010	1.000011	1.000013	1.000015	1.000017	1.000018
6.65	1.000002	1.000004	1.000006	1.000008	1.000010	1.000012	1.000013	1.000015	1.000017	1.000019
6.70	1.000002	1.000004	1.000006	1.000008	1.000010	1.000012	1.000014	1.000016	1.000017	1.000019
6.75	1.000002	1.000004	1.000006	1.000008	1.000010	1.000012	1.000014	1.000016	1.000018	1.000019
6.80	1.000002	1.000004	1.000006	1.000008	1.000010	1.000012	1.000014	1.000016	1.000018	1.000020
6.85	1.000002	1.000004	1.000006	1.000009	1.000011	1.000013	1.000014	1.000016	1.000018	1.000020
6.90	1.000002	1.000004	1.000007	1.000009	1.000011	1.000013	1.000015	1.000017	1.000019	1.000021
6.95	1.000002	1.000004	1.000007	1.000009	1.000011	1.000013	1.000015	1.000017	1.000019	1.000021
7.00	1.000002	1.000005	1.000007	1.000009	1.000011	1.000013	1.000015	1.000017	1.000019	1.000021
7.05	1.000002	1.000005	1.000007	1.000009	1.000011	1.000013	1.000016	1.000018	1.000020	1.000022
7.10	1.000002	1.000005	1.000007	1.000009	1.000011	1.000014	1.000016	1.000018	1.000020	1.000022
7.15	1.000002	1.000005	1.000007	1.000009	1.000012	1.000014	1.000016	1.000018	1.000020	1.000022
7.20	1.000002	1.000005	1.000007	1.000010	1.000012	1.000014	1.000016	1.000018	1.000021	1.000023
7.25	1.000002	1.000005	1.000007	1.000010	1.000012	1.000014	1.000017	1.000019	1.000021	1.000023
7.30	1.000003	1.000005	1.000007	1.000010	1.000012	1.000015	1.000017	1.000019	1.000021	1.000023
7.35	1.000003	1.000005	1.000008	1.000010	1.000012	1.000015	1.000017	1.000019	1.000022	1.000024
7.40	1.000003	1.000005	1.000008	1.000010	1.000013	1.000015	1.000017	1.000020	1.000022	1.000024
7.45	1.000003	1.000005	1.000008	1.000010	1.000013	1.000015	1.000018	1.000020	1.000022	1.000025
7.50	1.000003	1.000005	1.000008	1.000010	1.000013	1.000015	1.000018	1.000020	1.000023	1.000025
7.55	1.000003	1.000005	1.000008	1.000011	1.000013	1.000016	1.000018	1.000021	1.000023	1.000025
7.60	1.000003	1.000005	1.000008	1.000011	1.000013	1.000016	1.000018	1.000021	1.000023	1.000026
7.65	1.000003	1.000005	1.000008	1.000011	1.000013	1.000016	1.000019	1.000021	1.000024	1.000026
7.70	1.000003	1.000006	1.000008	1.000011	1.000014	1.000016	1.000019	1.000021	1.000024	1.000026
7.75	1.000003	1.000006	1.000008	1.000011	1.000014	1.000016	1.000019	1.000022	1.000024	1.000027
7.80	1.000003	1.000006	1.000009	1.000011	1.000014	1.000017	1.000019	1.000022	1.000025	1.000027
7.85	1.000003	1.000006	1.000009	1.000011	1.000014	1.000017	1.000020	1.000022	1.000025	1.000027
7.90	1.000003	1.000006	1.000009	1.000012	1.000014	1.000017	1.000020	1.000023	1.000025	1.000028
7.95	1.000003	1.000006	1.000009	1.000012	1.000015	1.000017	1.000020	1.000023	1.000026	1.000028

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00
6.00	1.000015	1.000016	1.000017	1.000018	1.000019	1.000020	1.000021	1.000022	1.000023	1.000024
6.05	1.000015	1.000017	1.000018	1.000019	1.000020	1.000021	1.000022	1.000023	1.000024	1.000025
6.10	1.000016	1.000017	1.000018	1.000019	1.000020	1.000021	1.000022	1.000023	1.000024	1.000025
6.15	1.000016	1.000017	1.000019	1.000020	1.000021	1.000022	1.000023	1.000024	1.000025	1.000026
6.20	1.000017	1.000018	1.000019	1.000020	1.000022	1.000023	1.000024	1.000025	1.000026	1.000027
6.25	1.000017	1.000018	1.000020	1.000021	1.000022	1.000023	1.000024	1.000025	1.000027	1.000028
6.30	1.000017	1.000019	1.000020	1.000021	1.000023	1.000024	1.000025	1.000026	1.000027	1.000028
6.35	1.000018	1.000019	1.000021	1.000022	1.000023	1.000024	1.000026	1.000027	1.000028	1.000029
6.40	1.000018	1.000020	1.000021	1.000022	1.000024	1.000025	1.000026	1.000028	1.000029	1.000030
6.45	1.000019	1.000020	1.000022	1.000023	1.000024	1.000026	1.000027	1.000028	1.000029	1.000031
6.50	1.000019	1.000021	1.000022	1.000024	1.000025	1.000026	1.000028	1.000029	1.000030	1.000031
6.55	1.000020	1.000021	1.000023	1.000024	1.000025	1.000027	1.000028	1.000030	1.000031	1.000032
6.60	1.000020	1.000022	1.000023	1.000025	1.000026	1.000027	1.000029	1.000030	1.000032	1.000033
6.65	1.000020	1.000022	1.000024	1.000025	1.000027	1.000028	1.000030	1.000031	1.000032	1.000034
6.70	1.000021	1.000022	1.000024	1.000026	1.000027	1.000029	1.000030	1.000032	1.000033	1.000034
6.75	1.000021	1.000023	1.000025	1.000026	1.000028	1.000029	1.000031	1.000032	1.000034	1.000035
6.80	1.000022	1.000023	1.000025	1.000027	1.000028	1.000030	1.000031	1.000033	1.000034	1.000036
6.85	1.000022	1.000024	1.000025	1.000027	1.000029	1.000030	1.000032	1.000034	1.000035	1.000037
6.90	1.000022	1.000024	1.000026	1.000028	1.000029	1.000031	1.000033	1.000034	1.000036	1.000037
6.95	1.000023	1.000025	1.000026	1.000028	1.000030	1.000032	1.000033	1.000035	1.000037	1.000038
7.00	1.000023	1.000025	1.000027	1.000029	1.000031	1.000032	1.000034	1.000036	1.000037	1.000039
7.05	1.000024	1.000026	1.000027	1.000029	1.000031	1.000033	1.000035	1.000036	1.000038	1.000040
7.10	1.000024	1.000026	1.000028	1.000030	1.000032	1.000033	1.000035	1.000037	1.000039	1.000040
7.15	1.000024	1.000026	1.000028	1.000030	1.000032	1.000034	1.000036	1.000038	1.000039	1.000041
7.20	1.000025	1.000027	1.000029	1.000031	1.000033	1.000035	1.000036	1.000038	1.000040	1.000042
7.25	1.000025	1.000027	1.000029	1.000031	1.000033	1.000035	1.000037	1.000039	1.000041	1.000043
7.30	1.000026	1.000028	1.000030	1.000032	1.000034	1.000036	1.000038	1.000040	1.000041	1.000043
7.35	1.000026	1.000028	1.000030	1.000032	1.000034	1.000036	1.000038	1.000040	1.000042	1.000044
7.40	1.000026	1.000029	1.000031	1.000033	1.000035	1.000037	1.000039	1.000041	1.000043	1.000045
7.45	1.000027	1.000029	1.000031	1.000033	1.000035	1.000038	1.000040	1.000042	1.000044	1.000045
7.50	1.000027	1.000029	1.000032	1.000034	1.000036	1.000038	1.000040	1.000042	1.000044	1.000046
7.55	1.000028	1.000030	1.000032	1.000034	1.000037	1.000039	1.000041	1.000043	1.000045	1.000047
7.60	1.000028	1.000030	1.000033	1.000035	1.000037	1.000039	1.000041	1.000044	1.000046	1.000048
7.65	1.000028	1.000031	1.000033	1.000035	1.000038	1.000040	1.000042	1.000044	1.000046	1.000048
7.70	1.000029	1.000031	1.000034	1.000036	1.000038	1.000040	1.000043	1.000045	1.000047	1.000049
7.75	1.000029	1.000032	1.000034	1.000036	1.000039	1.000041	1.000043	1.000045	1.000048	1.000050
7.80	1.000030	1.000032	1.000035	1.000037	1.000039	1.000042	1.000044	1.000046	1.000048	1.000051
7.85	1.000030	1.000032	1.000035	1.000037	1.000040	1.000042	1.000045	1.000047	1.000049	1.000051
7.90	1.000030	1.000033	1.000035	1.000038	1.000040	1.000043	1.000045	1.000047	1.000050	1.000052
7.95	1.000031	1.000033	1.000036	1.000038	1.000041	1.000043	1.000046	1.000048	1.000050	1.000053

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	1.30	1.35	1.40	1.45	1.50
6.00	1.000025	1.000025	1.000026	1.000027	1.000027	1.000028	1.000028	1.000029	1.000029	1.000030
6.05	1.000025	1.000026	1.000027	1.000028	1.000028	1.000029	1.000029	1.000030	1.000031	1.000031
6.10	1.000026	1.000027	1.000028	1.000029	1.000029	1.000030	1.000031	1.000031	1.000032	1.000032
6.15	1.000027	1.000028	1.000029	1.000029	1.000030	1.000031	1.000032	1.000032	1.000033	1.000033
6.20	1.000028	1.000029	1.000030	1.000030	1.000031	1.000032	1.000033	1.000033	1.000034	1.000034
6.25	1.000029	1.000029	1.000030	1.000031	1.000032	1.000033	1.000034	1.000034	1.000035	1.000036
6.30	1.000029	1.000030	1.000031	1.000032	1.000033	1.000034	1.000035	1.000035	1.000036	1.000037
6.35	1.000030	1.000031	1.000032	1.000033	1.000034	1.000035	1.000036	1.000036	1.000037	1.000038
6.40	1.000031	1.000032	1.000033	1.000034	1.000035	1.000036	1.000037	1.000038	1.000038	1.000039
6.45	1.000032	1.000033	1.000034	1.000035	1.000036	1.000037	1.000038	1.000039	1.000039	1.000040
6.50	1.000033	1.000034	1.000035	1.000036	1.000037	1.000038	1.000039	1.000040	1.000040	1.000041
6.55	1.000033	1.000034	1.000036	1.000037	1.000038	1.000039	1.000040	1.000041	1.000042	1.000042
6.60	1.000034	1.000035	1.000036	1.000038	1.000039	1.000040	1.000041	1.000042	1.000043	1.000044
6.65	1.000035	1.000036	1.000037	1.000039	1.000040	1.000041	1.000042	1.000043	1.000044	1.000045
6.70	1.000036	1.000037	1.000038	1.000039	1.000041	1.000042	1.000043	1.000044	1.000045	1.000046
6.75	1.000036	1.000038	1.000039	1.000040	1.000042	1.000043	1.000044	1.000045	1.000046	1.000047
6.80	1.000037	1.000039	1.000040	1.000041	1.000042	1.000044	1.000045	1.000046	1.000047	1.000048
6.85	1.000038	1.000039	1.000041	1.000042	1.000043	1.000045	1.000046	1.000047	1.000048	1.000049
6.90	1.000039	1.000040	1.000042	1.000043	1.000044	1.000046	1.000047	1.000048	1.000049	1.000050
6.95	1.000040	1.000041	1.000042	1.000044	1.000045	1.000047	1.000048	1.000049	1.000050	1.000051
7.00	1.000040	1.000042	1.000043	1.000045	1.000046	1.000048	1.000049	1.000050	1.000051	1.000053
7.05	1.000041	1.000043	1.000044	1.000046	1.000047	1.000049	1.000050	1.000051	1.000052	1.000054
7.10	1.000042	1.000044	1.000045	1.000047	1.000048	1.000049	1.000051	1.000052	1.000054	1.000055
7.15	1.000043	1.000044	1.000046	1.000047	1.000049	1.000050	1.000052	1.000053	1.000055	1.000056
7.20	1.000043	1.000045	1.000047	1.000048	1.000050	1.000051	1.000053	1.000054	1.000056	1.000057
7.25	1.000044	1.000046	1.000048	1.000049	1.000051	1.000052	1.000054	1.000055	1.000057	1.000058
7.30	1.000045	1.000047	1.000048	1.000050	1.000052	1.000053	1.000055	1.000056	1.000058	1.000059
7.35	1.000046	1.000048	1.000049	1.000051	1.000053	1.000054	1.000056	1.000057	1.000059	1.000060
7.40	1.000047	1.000048	1.000050	1.000052	1.000054	1.000055	1.000057	1.000058	1.000060	1.000062
7.45	1.000047	1.000049	1.000051	1.000053	1.000055	1.000056	1.000058	1.000059	1.000061	1.000063
7.50	1.000048	1.000050	1.000052	1.000054	1.000055	1.000057	1.000059	1.000061	1.000062	1.000064
7.55	1.000049	1.000051	1.000053	1.000055	1.000056	1.000058	1.000060	1.000062	1.000063	1.000065
7.60	1.000050	1.000052	1.000054	1.000055	1.000057	1.000059	1.000061	1.000063	1.000064	1.000066
7.65	1.000050	1.000052	1.000054	1.000056	1.000058	1.000060	1.000062	1.000064	1.000065	1.000067
7.70	1.000051	1.000053	1.000055	1.000057	1.000059	1.000061	1.000063	1.000065	1.000066	1.000068
7.75	1.000052	1.000054	1.000056	1.000058	1.000060	1.000062	1.000064	1.000066	1.000067	1.000069
7.80	1.000053	1.000055	1.000057	1.000059	1.000061	1.000063	1.000065	1.000067	1.000069	1.000070
7.85	1.000053	1.000056	1.000058	1.000060	1.000062	1.000064	1.000066	1.000068	1.000070	1.000071
7.90	1.000054	1.000056	1.000059	1.000061	1.000063	1.000065	1.000067	1.000069	1.000071	1.000073
7.95	1.000055	1.000057	1.000059	1.000062	1.000064	1.000066	1.000068	1.000070	1.000072	1.000074

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	1.55	1.60	1.65	1.70	1.75	1.80	1.85	1.90	1.95	2.00
6.00	1.000030	1.000031	1.000031	1.000031	1.000031	1.000032	1.000032	1.000032	1.000032	1.000032
6.05	1.000031	1.000032	1.000032	1.000033	1.000033	1.000033	1.000033	1.000033	1.000033	1.000034
6.10	1.000033	1.000033	1.000033	1.000034	1.000034	1.000034	1.000035	1.000035	1.000035	1.000035
6.15	1.000034	1.000034	1.000035	1.000035	1.000035	1.000036	1.000036	1.000036	1.000036	1.000037
6.20	1.000035	1.000036	1.000036	1.000036	1.000037	1.000037	1.000037	1.000038	1.000038	1.000038
6.25	1.000036	1.000037	1.000037	1.000038	1.000038	1.000039	1.000039	1.000039	1.000040	1.000040
6.30	1.000037	1.000038	1.000039	1.000039	1.000040	1.000040	1.000040	1.000041	1.000041	1.000041
6.35	1.000039	1.000039	1.000040	1.000040	1.000041	1.000041	1.000042	1.000042	1.000042	1.000043
6.40	1.000040	1.000040	1.000041	1.000042	1.000042	1.000043	1.000043	1.000044	1.000044	1.000044
6.45	1.000041	1.000042	1.000042	1.000043	1.000044	1.000044	1.000045	1.000045	1.000045	1.000046
6.50	1.000042	1.000043	1.000044	1.000044	1.000045	1.000045	1.000046	1.000047	1.000047	1.000047
6.55	1.000043	1.000044	1.000045	1.000046	1.000046	1.000047	1.000047	1.000048	1.000048	1.000049
6.60	1.000044	1.000045	1.000046	1.000047	1.000048	1.000048	1.000049	1.000049	1.000050	1.000050
6.65	1.000046	1.000046	1.000047	1.000048	1.000049	1.000050	1.000050	1.000051	1.000051	1.000052
6.70	1.000047	1.000048	1.000049	1.000049	1.000050	1.000051	1.000052	1.000052	1.000053	1.000054
6.75	1.000048	1.000049	1.000050	1.000051	1.000051	1.000052	1.000053	1.000054	1.000054	1.000055
6.80	1.000049	1.000050	1.000051	1.000052	1.000053	1.000054	1.000054	1.000055	1.000056	1.000057
6.85	1.000050	1.000051	1.000052	1.000053	1.000054	1.000055	1.000056	1.000057	1.000057	1.000058
6.90	1.000051	1.000053	1.000054	1.000055	1.000055	1.000056	1.000057	1.000058	1.000059	1.000060
6.95	1.000053	1.000054	1.000055	1.000056	1.000057	1.000058	1.000059	1.000059	1.000060	1.000061
7.00	1.000054	1.000055	1.000056	1.000057	1.000058	1.000059	1.000060	1.000061	1.000062	1.000063
7.05	1.000055	1.000056	1.000057	1.000058	1.000059	1.000060	1.000061	1.000062	1.000063	1.000064
7.10	1.000056	1.000057	1.000058	1.000060	1.000061	1.000062	1.000063	1.000064	1.000065	1.000066
7.15	1.000057	1.000058	1.000060	1.000061	1.000062	1.000063	1.000064	1.000065	1.000066	1.000067
7.20	1.000058	1.000060	1.000061	1.000062	1.000063	1.000064	1.000066	1.000067	1.000068	1.000069
7.25	1.000060	1.000061	1.000062	1.000063	1.000065	1.000066	1.000067	1.000068	1.000069	1.000070
7.30	1.000061	1.000062	1.000063	1.000065	1.000066	1.000067	1.000068	1.000069	1.000071	1.000072
7.35	1.000062	1.000063	1.000065	1.000066	1.000067	1.000068	1.000070	1.000071	1.000072	1.000073
7.40	1.000063	1.000064	1.000066	1.000067	1.000069	1.000070	1.000071	1.000072	1.000073	1.000075
7.45	1.000064	1.000066	1.000067	1.000068	1.000070	1.000071	1.000072	1.000074	1.000075	1.000076
7.50	1.000065	1.000067	1.000068	1.000070	1.000071	1.000072	1.000074	1.000075	1.000076	1.000078
7.55	1.000066	1.000068	1.000069	1.000071	1.000072	1.000074	1.000075	1.000076	1.000078	1.000079
7.60	1.000068	1.000069	1.000071	1.000072	1.000074	1.000075	1.000077	1.000078	1.000079	1.000080
7.65	1.000069	1.000070	1.000072	1.000073	1.000075	1.000076	1.000078	1.000079	1.000081	1.000082
7.70	1.000070	1.000071	1.000073	1.000075	1.000076	1.000078	1.000079	1.000081	1.000082	1.000083
7.75	1.000071	1.000073	1.000074	1.000076	1.000078	1.000079	1.000081	1.000082	1.000084	1.000085
7.80	1.000072	1.000074	1.000076	1.000077	1.000079	1.000080	1.000082	1.000083	1.000085	1.000086
7.85	1.000073	1.000075	1.000077	1.000078	1.000080	1.000082	1.000083	1.000085	1.000086	1.000088
7.90	1.000074	1.000076	1.000078	1.000080	1.000081	1.000083	1.000085	1.000086	1.000088	1.000089
7.95	1.000075	1.000077	1.000079	1.000081	1.000083	1.000084	1.000086	1.000088	1.000089	1.000091

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
8.00	1.000003	1.000006	1.000009	1.000012	1.000015	1.000018	1.000020	1.000023	1.000026	1.000029
8.05	1.000003	1.000006	1.000009	1.000012	1.000015	1.000018	1.000021	1.000023	1.000026	1.000029
8.10	1.000003	1.000006	1.000009	1.000012	1.000015	1.000018	1.000021	1.000024	1.000026	1.000029
8.15	1.000003	1.000006	1.000009	1.000012	1.000015	1.000018	1.000021	1.000024	1.000027	1.000030
8.20	1.000003	1.000006	1.000009	1.000012	1.000015	1.000018	1.000021	1.000024	1.000027	1.000030
8.25	1.000003	1.000006	1.000009	1.000013	1.000016	1.000019	1.000022	1.000025	1.000027	1.000030
8.30	1.000003	1.000006	1.000010	1.000013	1.000016	1.000019	1.000022	1.000025	1.000028	1.000031
8.35	1.000003	1.000006	1.000010	1.000013	1.000016	1.000019	1.000022	1.000025	1.000028	1.000031
8.40	1.000003	1.000007	1.000010	1.000013	1.000016	1.000019	1.000022	1.000025	1.000028	1.000031
8.45	1.000003	1.000007	1.000010	1.000013	1.000016	1.000019	1.000023	1.000026	1.000029	1.000032
8.50	1.000003	1.000007	1.000010	1.000013	1.000016	1.000020	1.000023	1.000026	1.000029	1.000032
8.55	1.000003	1.000007	1.000010	1.000013	1.000017	1.000020	1.000023	1.000026	1.000029	1.000032
8.60	1.000003	1.000007	1.000010	1.000014	1.000017	1.000020	1.000023	1.000026	1.000030	1.000033
8.65	1.000003	1.000007	1.000010	1.000014	1.000017	1.000020	1.000024	1.000027	1.000030	1.000033
8.70	1.000004	1.000007	1.000010	1.000014	1.000017	1.000021	1.000024	1.000027	1.000030	1.000033
8.75	1.000004	1.000007	1.000011	1.000014	1.000017	1.000021	1.000024	1.000027	1.000031	1.000034
8.80	1.000004	1.000007	1.000011	1.000014	1.000018	1.000021	1.000024	1.000028	1.000031	1.000034
8.85	1.000004	1.000007	1.000011	1.000014	1.000018	1.000021	1.000025	1.000028	1.000031	1.000035
8.90	1.000004	1.000007	1.000011	1.000014	1.000018	1.000021	1.000025	1.000028	1.000032	1.000035
8.95	1.000004	1.000007	1.000011	1.000015	1.000018	1.000022	1.000025	1.000028	1.000032	1.000035
9.00	1.000004	1.000007	1.000011	1.000015	1.000018	1.000022	1.000025	1.000029	1.000032	1.000036
9.05	1.000004	1.000007	1.000011	1.000015	1.000018	1.000022	1.000025	1.000029	1.000032	1.000036
9.10	1.000004	1.000008	1.000011	1.000015	1.000019	1.000022	1.000026	1.000029	1.000033	1.000036
9.15	1.000004	1.000008	1.000011	1.000015	1.000019	1.000022	1.000026	1.000030	1.000033	1.000037
9.20	1.000004	1.000008	1.000011	1.000015	1.000019	1.000023	1.000026	1.000030	1.000033	1.000037
9.25	1.000004	1.000008	1.000012	1.000015	1.000019	1.000023	1.000026	1.000030	1.000034	1.000037
9.30	1.000004	1.000008	1.000012	1.000015	1.000019	1.000023	1.000027	1.000030	1.000034	1.000038
9.35	1.000004	1.000008	1.000012	1.000016	1.000019	1.000023	1.000027	1.000031	1.000034	1.000038
9.40	1.000004	1.000008	1.000012	1.000016	1.000020	1.000023	1.000027	1.000031	1.000035	1.000038
9.45	1.000004	1.000008	1.000012	1.000016	1.000020	1.000024	1.000027	1.000031	1.000035	1.000039
9.50	1.000004	1.000008	1.000012	1.000016	1.000020	1.000024	1.000028	1.000031	1.000035	1.000039
9.55	1.000004	1.000008	1.000012	1.000016	1.000020	1.000024	1.000028	1.000032	1.000036	1.000039
9.60	1.000004	1.000008	1.000012	1.000016	1.000020	1.000024	1.000028	1.000032	1.000036	1.000040
9.65	1.000004	1.000008	1.000012	1.000016	1.000020	1.000024	1.000028	1.000032	1.000036	1.000040
9.70	1.000004	1.000008	1.000012	1.000017	1.000021	1.000025	1.000029	1.000033	1.000036	1.000040
9.75	1.000004	1.000008	1.000013	1.000017	1.000021	1.000025	1.000029	1.000033	1.000037	1.000041
9.80	1.000004	1.000008	1.000013	1.000017	1.000021	1.000025	1.000029	1.000033	1.000037	1.000041
9.85	1.000004	1.000009	1.000013	1.000017	1.000021	1.000025	1.000029	1.000033	1.000037	1.000041
9.90	1.000004	1.000009	1.000013	1.000017	1.000021	1.000025	1.000030	1.000034	1.000038	1.000042
9.95	1.000004	1.000009	1.000013	1.000017	1.000021	1.000026	1.000030	1.000034	1.000038	1.000042

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00
8.00	1.000031	1.000034	1.000036	1.000039	1.000041	1.000044	1.000046	1.000049	1.000051	1.000053
8.05	1.000032	1.000034	1.000037	1.000039	1.000042	1.000044	1.000047	1.000049	1.000052	1.000054
8.10	1.000032	1.000035	1.000037	1.000040	1.000043	1.000045	1.000048	1.000050	1.000052	1.000055
8.15	1.000032	1.000035	1.000038	1.000040	1.000043	1.000046	1.000048	1.000051	1.000053	1.000056
8.20	1.000033	1.000036	1.000038	1.000041	1.000044	1.000046	1.000049	1.000051	1.000054	1.000056
8.25	1.000033	1.000036	1.000039	1.000041	1.000044	1.000047	1.000049	1.000052	1.000055	1.000057
8.30	1.000034	1.000036	1.000039	1.000042	1.000045	1.000047	1.000050	1.000053	1.000055	1.000058
8.35	1.000034	1.000037	1.000040	1.000042	1.000045	1.000048	1.000051	1.000053	1.000056	1.000058
8.40	1.000034	1.000037	1.000040	1.000043	1.000046	1.000048	1.000051	1.000054	1.000057	1.000059
8.45	1.000035	1.000038	1.000041	1.000043	1.000046	1.000049	1.000052	1.000055	1.000057	1.000060
8.50	1.000035	1.000038	1.000041	1.000044	1.000047	1.000050	1.000052	1.000055	1.000058	1.000061
8.55	1.000035	1.000038	1.000041	1.000044	1.000047	1.000050	1.000053	1.000056	1.000059	1.000061
8.60	1.000036	1.000039	1.000042	1.000045	1.000048	1.000051	1.000054	1.000056	1.000059	1.000062
8.65	1.000036	1.000039	1.000042	1.000045	1.000048	1.000051	1.000054	1.000057	1.000060	1.000063
8.70	1.000037	1.000040	1.000043	1.000046	1.000049	1.000052	1.000055	1.000058	1.000061	1.000063
8.75	1.000037	1.000040	1.000043	1.000046	1.000049	1.000052	1.000055	1.000058	1.000061	1.000064
8.80	1.000037	1.000041	1.000044	1.000047	1.000050	1.000053	1.000056	1.000059	1.000062	1.000065
8.85	1.000038	1.000041	1.000044	1.000047	1.000050	1.000054	1.000057	1.000060	1.000063	1.000066
8.90	1.000038	1.000041	1.000045	1.000048	1.000051	1.000054	1.000057	1.000060	1.000063	1.000066
8.95	1.000039	1.000042	1.000045	1.000048	1.000052	1.000055	1.000058	1.000061	1.000064	1.000067
9.00	1.000039	1.000042	1.000046	1.000049	1.000052	1.000055	1.000058	1.000061	1.000065	1.000068
9.05	1.000039	1.000043	1.000046	1.000049	1.000053	1.000056	1.000059	1.000062	1.000065	1.000068
9.10	1.000040	1.000043	1.000046	1.000050	1.000053	1.000056	1.000060	1.000063	1.000066	1.000069
9.15	1.000040	1.000044	1.000047	1.000050	1.000054	1.000057	1.000060	1.000063	1.000067	1.000070
9.20	1.000040	1.000044	1.000047	1.000051	1.000054	1.000057	1.000061	1.000064	1.000067	1.000070
9.25	1.000041	1.000044	1.000048	1.000051	1.000055	1.000058	1.000061	1.000065	1.000068	1.000071
9.30	1.000041	1.000045	1.000048	1.000052	1.000055	1.000059	1.000062	1.000065	1.000069	1.000072
9.35	1.000042	1.000045	1.000049	1.000052	1.000056	1.000059	1.000063	1.000066	1.000069	1.000072
9.40	1.000042	1.000046	1.000049	1.000053	1.000056	1.000060	1.000063	1.000066	1.000070	1.000073
9.45	1.000042	1.000046	1.000050	1.000053	1.000057	1.000060	1.000064	1.000067	1.000071	1.000074
9.50	1.000043	1.000046	1.000050	1.000054	1.000057	1.000061	1.000064	1.000068	1.000071	1.000075
9.55	1.000043	1.000047	1.000050	1.000054	1.000058	1.000061	1.000065	1.000068	1.000072	1.000075
9.60	1.000043	1.000047	1.000051	1.000055	1.000058	1.000062	1.000065	1.000069	1.000072	1.000076
9.65	1.000044	1.000048	1.000051	1.000055	1.000059	1.000062	1.000066	1.000070	1.000073	1.000077
9.70	1.000044	1.000048	1.000052	1.000056	1.000059	1.000063	1.000067	1.000070	1.000074	1.000077
9.75	1.000045	1.000048	1.000052	1.000056	1.000060	1.000064	1.000067	1.000071	1.000074	1.000078
9.80	1.000045	1.000049	1.000053	1.000057	1.000060	1.000064	1.000068	1.000071	1.000075	1.000079
9.85	1.000045	1.000049	1.000053	1.000057	1.000061	1.000065	1.000068	1.000072	1.000076	1.000079
9.90	1.000046	1.000050	1.000054	1.000057	1.000061	1.000065	1.000069	1.000073	1.000076	1.000080
9.95	1.000046	1.000050	1.000054	1.000058	1.000062	1.000066	1.000069	1.000073	1.000077	1.000081

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	1.30	1.35	1.40	1.45	1.50
8.00	1.000056	1.000058	1.000060	1.000062	1.000065	1.000067	1.000069	1.000071	1.000073	1.000075
8.05	1.000056	1.000059	1.000061	1.000063	1.000065	1.000068	1.000070	1.000072	1.000074	1.000076
8.10	1.000057	1.000060	1.000062	1.000064	1.000066	1.000069	1.000071	1.000073	1.000075	1.000077
8.15	1.000058	1.000060	1.000063	1.000065	1.000067	1.000069	1.000072	1.000074	1.000076	1.000078
8.20	1.000059	1.000061	1.000064	1.000066	1.000068	1.000070	1.000073	1.000075	1.000077	1.000079
8.25	1.000059	1.000062	1.000064	1.000067	1.000069	1.000071	1.000074	1.000076	1.000078	1.000080
8.30	1.000060	1.000063	1.000065	1.000068	1.000070	1.000072	1.000075	1.000077	1.000079	1.000081
8.35	1.000061	1.000064	1.000066	1.000068	1.000071	1.000073	1.000076	1.000078	1.000080	1.000082
8.40	1.000062	1.000064	1.000067	1.000069	1.000072	1.000074	1.000076	1.000079	1.000081	1.000083
8.45	1.000062	1.000065	1.000068	1.000070	1.000073	1.000075	1.000077	1.000080	1.000082	1.000084
8.50	1.000063	1.000066	1.000068	1.000071	1.000073	1.000076	1.000078	1.000081	1.000083	1.000085
8.55	1.000064	1.000067	1.000069	1.000072	1.000074	1.000077	1.000079	1.000082	1.000084	1.000087
8.60	1.000065	1.000067	1.000070	1.000073	1.000075	1.000078	1.000080	1.000083	1.000085	1.000088
8.65	1.000065	1.000068	1.000071	1.000074	1.000076	1.000079	1.000081	1.000084	1.000086	1.000089
8.70	1.000066	1.000069	1.000072	1.000074	1.000077	1.000080	1.000082	1.000085	1.000087	1.000090
8.75	1.000067	1.000070	1.000073	1.000075	1.000078	1.000081	1.000083	1.000086	1.000088	1.000091
8.80	1.000068	1.000071	1.000073	1.000076	1.000079	1.000081	1.000084	1.000087	1.000089	1.000092
8.85	1.000068	1.000071	1.000074	1.000077	1.000080	1.000082	1.000085	1.000088	1.000090	1.000093
8.90	1.000069	1.000072	1.000075	1.000078	1.000081	1.000083	1.000086	1.000089	1.000091	1.000094
8.95	1.000070	1.000073	1.000076	1.000079	1.000081	1.000084	1.000087	1.000090	1.000092	1.000095
9.00	1.000071	1.000074	1.000077	1.000079	1.000082	1.000085	1.000088	1.000091	1.000093	1.000096
9.05	1.000071	1.000074	1.000077	1.000080	1.000083	1.000086	1.000089	1.000092	1.000094	1.000097
9.10	1.000072	1.000075	1.000078	1.000081	1.000084	1.000087	1.000090	1.000093	1.000095	1.000098
9.15	1.000073	1.000076	1.000079	1.000082	1.000085	1.000088	1.000091	1.000094	1.000097	1.000099
9.20	1.000074	1.000077	1.000080	1.000083	1.000086	1.000089	1.000092	1.000095	1.000098	1.000100
9.25	1.000074	1.000077	1.000081	1.000084	1.000087	1.000090	1.000093	1.000096	1.000099	1.000101
9.30	1.000075	1.000078	1.000081	1.000084	1.000088	1.000091	1.000094	1.000097	1.000100	1.000102
9.35	1.000076	1.000079	1.000082	1.000085	1.000088	1.000092	1.000095	1.000098	1.000101	1.000104
9.40	1.000076	1.000080	1.000083	1.000086	1.000089	1.000092	1.000096	1.000099	1.000102	1.000105
9.45	1.000077	1.000081	1.000084	1.000087	1.000090	1.000093	1.000096	1.000100	1.000103	1.000106
9.50	1.000078	1.000081	1.000085	1.000088	1.000091	1.000094	1.000097	1.000101	1.000104	1.000107
9.55	1.000079	1.000082	1.000085	1.000089	1.000092	1.000095	1.000098	1.000101	1.000105	1.000108
9.60	1.000079	1.000083	1.000086	1.000089	1.000093	1.000096	1.000099	1.000102	1.000106	1.000109
9.65	1.000080	1.000084	1.000087	1.000090	1.000094	1.000097	1.000100	1.000103	1.000107	1.000110
9.70	1.000081	1.000084	1.000088	1.000091	1.000094	1.000098	1.000101	1.000104	1.000108	1.000111
9.75	1.000082	1.000085	1.000089	1.000092	1.000095	1.000099	1.000102	1.000105	1.000109	1.000112
9.80	1.000082	1.000086	1.000089	1.000093	1.000096	1.000100	1.000103	1.000106	1.000110	1.000113
9.85	1.000083	1.000087	1.000090	1.000094	1.000097	1.000101	1.000104	1.000107	1.000111	1.000114
9.90	1.000084	1.000087	1.000091	1.000094	1.000098	1.000101	1.000105	1.000108	1.000112	1.000115
9.95	1.000084	1.000088	1.000092	1.000095	1.000099	1.000102	1.000106	1.000109	1.000113	1.000116

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	1.55	1.60	1.65	1.70	1.75	1.80	1.85	1.90	1.95	2.00
8.00	1.000077	1.000079	1.000080	1.000082	1.000084	1.000086	1.000087	1.000089	1.000091	1.000092
8.05	1.000078	1.000080	1.000082	1.000083	1.000085	1.000087	1.000089	1.000090	1.000092	1.000094
8.10	1.000079	1.000081	1.000083	1.000085	1.000086	1.000088	1.000090	1.000092	1.000094	1.000095
8.15	1.000080	1.000082	1.000084	1.000086	1.000088	1.000090	1.000091	1.000093	1.000095	1.000097
8.20	1.000081	1.000083	1.000085	1.000087	1.000089	1.000091	1.000093	1.000095	1.000096	1.000098
8.25	1.000082	1.000084	1.000086	1.000088	1.000090	1.000092	1.000094	1.000096	1.000098	1.000100
8.30	1.000083	1.000085	1.000088	1.000090	1.000092	1.000094	1.000095	1.000097	1.000099	1.000101
8.35	1.000084	1.000087	1.000089	1.000091	1.000093	1.000095	1.000097	1.000099	1.000101	1.000102
8.40	1.000086	1.000088	1.000090	1.000092	1.000094	1.000096	1.000098	1.000100	1.000102	1.000104
8.45	1.000087	1.000089	1.000091	1.000093	1.000095	1.000097	1.000099	1.000101	1.000103	1.000105
8.50	1.000088	1.000090	1.000092	1.000094	1.000097	1.000099	1.000101	1.000103	1.000105	1.000107
8.55	1.000089	1.000091	1.000093	1.000096	1.000098	1.000100	1.000102	1.000104	1.000106	1.000108
8.60	1.000090	1.000092	1.000095	1.000097	1.000099	1.000101	1.000103	1.000106	1.000108	1.000110
8.65	1.000091	1.000093	1.000096	1.000098	1.000100	1.000103	1.000105	1.000107	1.000109	1.000111
8.70	1.000092	1.000095	1.000097	1.000099	1.000102	1.000104	1.000106	1.000108	1.000110	1.000113
8.75	1.000093	1.000096	1.000098	1.000101	1.000103	1.000105	1.000107	1.000110	1.000112	1.000114
8.80	1.000094	1.000097	1.000099	1.000102	1.000104	1.000106	1.000109	1.000111	1.000113	1.000115
8.85	1.000096	1.000098	1.000100	1.000103	1.000105	1.000108	1.000110	1.000112	1.000115	1.000117
8.90	1.000097	1.000099	1.000102	1.000104	1.000107	1.000109	1.000111	1.000114	1.000116	1.000118
8.95	1.000098	1.000100	1.000103	1.000105	1.000108	1.000110	1.000113	1.000115	1.000117	1.000120
9.00	1.000099	1.000101	1.000104	1.000107	1.000109	1.000112	1.000114	1.000116	1.000119	1.000121
9.05	1.000100	1.000103	1.000105	1.000108	1.000110	1.000113	1.000115	1.000118	1.000120	1.000122
9.10	1.000101	1.000104	1.000106	1.000109	1.000112	1.000114	1.000117	1.000119	1.000121	1.000124
9.15	1.000102	1.000105	1.000107	1.000110	1.000113	1.000115	1.000118	1.000120	1.000123	1.000125
9.20	1.000103	1.000106	1.000109	1.000111	1.000114	1.000117	1.000119	1.000122	1.000124	1.000127
9.25	1.000104	1.000107	1.000110	1.000113	1.000115	1.000118	1.000120	1.000123	1.000126	1.000128
9.30	1.000105	1.000108	1.000111	1.000114	1.000116	1.000119	1.000122	1.000124	1.000127	1.000130
9.35	1.000106	1.000109	1.000112	1.000115	1.000118	1.000120	1.000123	1.000126	1.000128	1.000131
9.40	1.000107	1.000110	1.000113	1.000116	1.000119	1.000122	1.000124	1.000127	1.000130	1.000132
9.45	1.000109	1.000112	1.000114	1.000117	1.000120	1.000123	1.000126	1.000128	1.000131	1.000134
9.50	1.000110	1.000113	1.000116	1.000118	1.000121	1.000124	1.000127	1.000130	1.000132	1.000135
9.55	1.000111	1.000114	1.000117	1.000120	1.000123	1.000125	1.000128	1.000131	1.000134	1.000137
9.60	1.000112	1.000115	1.000118	1.000121	1.000124	1.000127	1.000130	1.000132	1.000135	1.000138
9.65	1.000113	1.000116	1.000119	1.000122	1.000125	1.000128	1.000131	1.000134	1.000137	1.000139
9.70	1.000114	1.000117	1.000120	1.000123	1.000126	1.000129	1.000132	1.000135	1.000138	1.000141
9.75	1.000115	1.000118	1.000121	1.000124	1.000127	1.000130	1.000133	1.000136	1.000139	1.000142
9.80	1.000116	1.000119	1.000122	1.000126	1.000129	1.000132	1.000135	1.000138	1.000141	1.000144
9.85	1.000117	1.000120	1.000124	1.000127	1.000130	1.000133	1.000136	1.000139	1.000142	1.000145
9.90	1.000118	1.000121	1.000125	1.000128	1.000131	1.000134	1.000137	1.000140	1.000143	1.000146
9.95	1.000119	1.000123	1.000126	1.000129	1.000132	1.000135	1.000139	1.000142	1.000145	1.000148

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
10.00	1.000004	1.000009	1.000013	1.000017	1.000022	1.000026	1.000030	1.000034	1.000038	1.000042
10.05	1.000004	1.000009	1.000013	1.000018	1.000022	1.000026	1.000030	1.000034	1.000039	1.000043
10.10	1.000004	1.000009	1.000013	1.000018	1.000022	1.000026	1.000031	1.000035	1.000039	1.000043
10.15	1.000004	1.000009	1.000013	1.000018	1.000022	1.000026	1.000031	1.000035	1.000039	1.000043
10.20	1.000005	1.000009	1.000013	1.000018	1.000022	1.000027	1.000031	1.000035	1.000040	1.000044
10.25	1.000005	1.000009	1.000014	1.000018	1.000022	1.000027	1.000031	1.000036	1.000040	1.000044
10.30	1.000005	1.000009	1.000014	1.000018	1.000023	1.000027	1.000031	1.000036	1.000040	1.000044
10.35	1.000005	1.000009	1.000014	1.000018	1.000023	1.000027	1.000032	1.000036	1.000040	1.000045
10.40	1.000005	1.000009	1.000014	1.000018	1.000023	1.000027	1.000032	1.000036	1.000041	1.000045
10.45	1.000005	1.000009	1.000014	1.000019	1.000023	1.000028	1.000032	1.000037	1.000041	1.000045
10.50	1.000005	1.000009	1.000014	1.000019	1.000023	1.000028	1.000032	1.000037	1.000041	1.000046
10.55	1.000005	1.000009	1.000014	1.000019	1.000023	1.000028	1.000033	1.000037	1.000042	1.000046
10.60	1.000005	1.000010	1.000014	1.000019	1.000024	1.000028	1.000033	1.000037	1.000042	1.000046
10.65	1.000005	1.000010	1.000014	1.000019	1.000024	1.000028	1.000033	1.000038	1.000042	1.000047
10.70	1.000005	1.000010	1.000014	1.000019	1.000024	1.000029	1.000033	1.000038	1.000043	1.000047
10.75	1.000005	1.000010	1.000015	1.000019	1.000024	1.000029	1.000034	1.000038	1.000043	1.000047
10.80	1.000005	1.000010	1.000015	1.000019	1.000024	1.000029	1.000034	1.000038	1.000043	1.000048
10.85	1.000005	1.000010	1.000015	1.000020	1.000024	1.000029	1.000034	1.000039	1.000043	1.000048
10.90	1.000005	1.000010	1.000015	1.000020	1.000025	1.000029	1.000034	1.000039	1.000044	1.000048
10.95	1.000005	1.000010	1.000015	1.000020	1.000025	1.000030	1.000034	1.000039	1.000044	1.000049
11.00	1.000005	1.000010	1.000015	1.000020	1.000025	1.000030	1.000035	1.000040	1.000044	1.000049
11.05	1.000005	1.000010	1.000015	1.000020	1.000025	1.000030	1.000035	1.000040	1.000045	1.000049
11.10	1.000005	1.000010	1.000015	1.000020	1.000025	1.000030	1.000035	1.000040	1.000045	1.000050
11.15	1.000005	1.000010	1.000015	1.000020	1.000025	1.000030	1.000035	1.000040	1.000045	1.000050
11.20	1.000005	1.000010	1.000015	1.000021	1.000026	1.000031	1.000036	1.000041	1.000045	1.000050
11.25	1.000005	1.000010	1.000016	1.000021	1.000026	1.000031	1.000036	1.000041	1.000046	1.000051
11.30	1.000005	1.000010	1.000016	1.000021	1.000026	1.000031	1.000036	1.000041	1.000046	1.000051
11.35	1.000005	1.000011	1.000016	1.000021	1.000026	1.000031	1.000036	1.000041	1.000046	1.000051
11.40	1.000005	1.000011	1.000016	1.000021	1.000026	1.000031	1.000037	1.000042	1.000047	1.000052
11.45	1.000005	1.000011	1.000016	1.000021	1.000026	1.000032	1.000037	1.000042	1.000047	1.000052
11.50	1.000005	1.000011	1.000016	1.000021	1.000027	1.000032	1.000037	1.000042	1.000047	1.000052
11.55	1.000005	1.000011	1.000016	1.000021	1.000027	1.000032	1.000037	1.000042	1.000048	1.000053
11.60	1.000005	1.000011	1.000016	1.000022	1.000027	1.000032	1.000037	1.000043	1.000048	1.000053
11.65	1.000005	1.000011	1.000016	1.000022	1.000027	1.000032	1.000038	1.000043	1.000048	1.000053
11.70	1.000006	1.000011	1.000016	1.000022	1.000027	1.000033	1.000038	1.000043	1.000048	1.000054
11.75	1.000006	1.000011	1.000017	1.000022	1.000027	1.000033	1.000038	1.000043	1.000049	1.000054
11.80	1.000006	1.000011	1.000017	1.000022	1.000028	1.000033	1.000038	1.000044	1.000049	1.000054
11.85	1.000006	1.000011	1.000017	1.000022	1.000028	1.000033	1.000039	1.000044	1.000049	1.000055
11.90	1.000006	1.000011	1.000017	1.000022	1.000028	1.000033	1.000039	1.000044	1.000050	1.000055
11.95	1.000006	1.000011	1.000017	1.000022	1.000028	1.000034	1.000039	1.000044	1.000050	1.000055

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00
10.00	1.000046	1.000050	1.000054	1.000058	1.000062	1.000066	1.000070	1.000074	1.000078	1.000081
10.05	1.000047	1.000051	1.000055	1.000059	1.000063	1.000067	1.000071	1.000075	1.000079	1.000082
10.10	1.000047	1.000051	1.000055	1.000059	1.000063	1.000067	1.000071	1.000075	1.000079	1.000083
10.15	1.000048	1.000052	1.000056	1.000060	1.000064	1.000068	1.000072	1.000076	1.000080	1.000083
10.20	1.000048	1.000052	1.000056	1.000060	1.000064	1.000068	1.000072	1.000076	1.000080	1.000084
10.25	1.000048	1.000053	1.000057	1.000061	1.000065	1.000069	1.000073	1.000077	1.000081	1.000085
10.30	1.000049	1.000053	1.000057	1.000061	1.000065	1.000069	1.000074	1.000078	1.000082	1.000085
10.35	1.000049	1.000053	1.000058	1.000062	1.000066	1.000070	1.000074	1.000078	1.000082	1.000086
10.40	1.000049	1.000054	1.000058	1.000062	1.000066	1.000071	1.000075	1.000079	1.000083	1.000087
10.45	1.000050	1.000054	1.000058	1.000063	1.000067	1.000071	1.000075	1.000079	1.000083	1.000088
10.50	1.000050	1.000055	1.000059	1.000063	1.000067	1.000072	1.000076	1.000080	1.000084	1.000088
10.55	1.000051	1.000055	1.000059	1.000064	1.000068	1.000072	1.000076	1.000081	1.000085	1.000089
10.60	1.000051	1.000055	1.000060	1.000064	1.000068	1.000073	1.000077	1.000081	1.000085	1.000090
10.65	1.000051	1.000056	1.000060	1.000065	1.000069	1.000073	1.000078	1.000082	1.000086	1.000090
10.70	1.000052	1.000056	1.000061	1.000065	1.000069	1.000074	1.000078	1.000082	1.000087	1.000091
10.75	1.000052	1.000057	1.000061	1.000065	1.000070	1.000074	1.000079	1.000083	1.000087	1.000092
10.80	1.000052	1.000057	1.000061	1.000066	1.000070	1.000075	1.000079	1.000084	1.000088	1.000092
10.85	1.000053	1.000057	1.000062	1.000066	1.000071	1.000075	1.000080	1.000084	1.000089	1.000093
10.90	1.000053	1.000058	1.000062	1.000067	1.000071	1.000076	1.000080	1.000085	1.000089	1.000094
10.95	1.000053	1.000058	1.000063	1.000067	1.000072	1.000076	1.000081	1.000085	1.000090	1.000094
11.00	1.000054	1.000058	1.000063	1.000068	1.000072	1.000077	1.000081	1.000086	1.000090	1.000095
11.05	1.000054	1.000059	1.000064	1.000068	1.000073	1.000077	1.000082	1.000087	1.000091	1.000095
11.10	1.000055	1.000059	1.000064	1.000069	1.000073	1.000078	1.000083	1.000087	1.000092	1.000096
11.15	1.000055	1.000060	1.000064	1.000069	1.000074	1.000079	1.000083	1.000088	1.000092	1.000097
11.20	1.000055	1.000060	1.000065	1.000070	1.000074	1.000079	1.000084	1.000088	1.000093	1.000097
11.25	1.000056	1.000060	1.000065	1.000070	1.000075	1.000080	1.000084	1.000089	1.000094	1.000098
11.30	1.000056	1.000061	1.000066	1.000071	1.000075	1.000080	1.000085	1.000090	1.000094	1.000099
11.35	1.000056	1.000061	1.000066	1.000071	1.000076	1.000081	1.000085	1.000090	1.000095	1.000099
11.40	1.000057	1.000062	1.000067	1.000071	1.000076	1.000081	1.000086	1.000091	1.000095	1.000100
11.45	1.000057	1.000062	1.000067	1.000072	1.000077	1.000082	1.000086	1.000091	1.000096	1.000101
11.50	1.000057	1.000062	1.000067	1.000072	1.000077	1.000082	1.000087	1.000092	1.000097	1.000101
11.55	1.000058	1.000063	1.000068	1.000073	1.000078	1.000083	1.000088	1.000092	1.000097	1.000102
11.60	1.000058	1.000063	1.000068	1.000073	1.000078	1.000083	1.000088	1.000093	1.000098	1.000103
11.65	1.000058	1.000064	1.000069	1.000074	1.000079	1.000084	1.000089	1.000094	1.000099	1.000103
11.70	1.000059	1.000064	1.000069	1.000074	1.000079	1.000084	1.000089	1.000094	1.000099	1.000104
11.75	1.000059	1.000064	1.000070	1.000075	1.000080	1.000085	1.000090	1.000095	1.000100	1.000105
11.80	1.000060	1.000065	1.000070	1.000075	1.000080	1.000085	1.000090	1.000095	1.000100	1.000105
11.85	1.000060	1.000065	1.000070	1.000076	1.000081	1.000086	1.000091	1.000096	1.000101	1.000106
11.90	1.000060	1.000066	1.000071	1.000076	1.000081	1.000086	1.000091	1.000097	1.000102	1.000107
11.95	1.000061	1.000066	1.000071	1.000076	1.000082	1.000087	1.000092	1.000097	1.000102	1.000107

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	1.30	1.35	1.40	1.45	1.50
10.00	1.000085	1.000089	1.000092	1.000096	1.000100	1.000103	1.000107	1.000110	1.000114	1.000117
10.05	1.000086	1.000090	1.000093	1.000097	1.000100	1.000104	1.000108	1.000111	1.000115	1.000118
10.10	1.000087	1.000090	1.000094	1.000098	1.000101	1.000105	1.000109	1.000112	1.000116	1.000119
10.15	1.000087	1.000091	1.000095	1.000099	1.000102	1.000106	1.000109	1.000113	1.000117	1.000120
10.20	1.000088	1.000092	1.000096	1.000099	1.000103	1.000107	1.000110	1.000114	1.000118	1.000121
10.25	1.000089	1.000093	1.000096	1.000100	1.000104	1.000108	1.000111	1.000115	1.000119	1.000122
10.30	1.000089	1.000093	1.000097	1.000101	1.000105	1.000108	1.000112	1.000116	1.000120	1.000123
10.35	1.000090	1.000094	1.000098	1.000102	1.000106	1.000109	1.000113	1.000117	1.000120	1.000124
10.40	1.000091	1.000095	1.000099	1.000103	1.000106	1.000110	1.000114	1.000118	1.000121	1.000125
10.45	1.000092	1.000096	1.000099	1.000103	1.000107	1.000111	1.000115	1.000119	1.000122	1.000126
10.50	1.000092	1.000096	1.000100	1.000104	1.000108	1.000112	1.000116	1.000120	1.000123	1.000127
10.55	1.000093	1.000097	1.000101	1.000105	1.000109	1.000113	1.000117	1.000121	1.000124	1.000128
10.60	1.000094	1.000098	1.000102	1.000106	1.000110	1.000114	1.000118	1.000122	1.000125	1.000129
10.65	1.000094	1.000098	1.000103	1.000107	1.000111	1.000115	1.000119	1.000122	1.000126	1.000130
10.70	1.000095	1.000099	1.000103	1.000107	1.000111	1.000115	1.000119	1.000123	1.000127	1.000131
10.75	1.000096	1.000100	1.000104	1.000108	1.000112	1.000116	1.000120	1.000124	1.000128	1.000132
10.80	1.000096	1.000101	1.000105	1.000109	1.000113	1.000117	1.000121	1.000125	1.000129	1.000133
10.85	1.000097	1.000101	1.000106	1.000110	1.000114	1.000118	1.000122	1.000126	1.000130	1.000134
10.90	1.000098	1.000102	1.000106	1.000111	1.000115	1.000119	1.000123	1.000127	1.000131	1.000135
10.95	1.000099	1.000103	1.000107	1.000111	1.000116	1.000120	1.000124	1.000128	1.000132	1.000136
11.00	1.000099	1.000104	1.000108	1.000112	1.000116	1.000121	1.000125	1.000129	1.000133	1.000137
11.05	1.000100	1.000104	1.000109	1.000113	1.000117	1.000122	1.000126	1.000130	1.000134	1.000138
11.10	1.000101	1.000105	1.000109	1.000114	1.000118	1.000122	1.000127	1.000131	1.000135	1.000139
11.15	1.000101	1.000106	1.000110	1.000115	1.000119	1.000123	1.000128	1.000132	1.000136	1.000140
11.20	1.000102	1.000106	1.000111	1.000115	1.000120	1.000124	1.000128	1.000133	1.000137	1.000141
11.25	1.000103	1.000107	1.000112	1.000116	1.000121	1.000125	1.000129	1.000134	1.000138	1.000142
11.30	1.000103	1.000108	1.000112	1.000117	1.000121	1.000126	1.000130	1.000135	1.000139	1.000143
11.35	1.000104	1.000109	1.000113	1.000118	1.000122	1.000127	1.000131	1.000136	1.000140	1.000144
11.40	1.000105	1.000109	1.000114	1.000119	1.000123	1.000128	1.000132	1.000136	1.000141	1.000145
11.45	1.000105	1.000110	1.000115	1.000119	1.000124	1.000128	1.000133	1.000137	1.000142	1.000146
11.50	1.000106	1.000111	1.000115	1.000120	1.000125	1.000129	1.000134	1.000138	1.000143	1.000147
11.55	1.000107	1.000112	1.000116	1.000121	1.000126	1.000130	1.000135	1.000139	1.000144	1.000148
11.60	1.000108	1.000112	1.000117	1.000122	1.000126	1.000131	1.000136	1.000140	1.000145	1.000149
11.65	1.000108	1.000113	1.000118	1.000122	1.000127	1.000132	1.000136	1.000141	1.000146	1.000150
11.70	1.000109	1.000114	1.000118	1.000123	1.000128	1.000133	1.000137	1.000142	1.000147	1.000151
11.75	1.000110	1.000114	1.000119	1.000124	1.000129	1.000134	1.000138	1.000143	1.000147	1.000152
11.80	1.000110	1.000115	1.000120	1.000125	1.000130	1.000134	1.000139	1.000144	1.000148	1.000153
11.85	1.000111	1.000116	1.000121	1.000126	1.000130	1.000135	1.000140	1.000145	1.000149	1.000154
11.90	1.000112	1.000117	1.000121	1.000126	1.000131	1.000136	1.000141	1.000146	1.000150	1.000155
11.95	1.000112	1.000117	1.000122	1.000127	1.000132	1.000137	1.000142	1.000147	1.000151	1.000156

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	1.55	1.60	1.65	1.70	1.75	1.80	1.85	1.90	1.95	2.00
10.00	1.000120	1.000124	1.000127	1.000130	1.000133	1.000137	1.000140	1.000143	1.000146	1.000149
10.05	1.000121	1.000125	1.000128	1.000131	1.000135	1.000138	1.000141	1.000144	1.000147	1.000150
10.10	1.000122	1.000126	1.000129	1.000133	1.000136	1.000139	1.000142	1.000146	1.000149	1.000152
10.15	1.000124	1.000127	1.000130	1.000134	1.000137	1.000140	1.000144	1.000147	1.000150	1.000153
10.20	1.000125	1.000128	1.000131	1.000135	1.000138	1.000142	1.000145	1.000148	1.000151	1.000155
10.25	1.000126	1.000129	1.000133	1.000136	1.000139	1.000143	1.000146	1.000149	1.000153	1.000156
10.30	1.000127	1.000130	1.000134	1.000137	1.000141	1.000144	1.000147	1.000151	1.000154	1.000157
10.35	1.000128	1.000131	1.000135	1.000138	1.000142	1.000145	1.000149	1.000152	1.000155	1.000159
10.40	1.000129	1.000132	1.000136	1.000140	1.000143	1.000146	1.000150	1.000153	1.000157	1.000160
10.45	1.000130	1.000133	1.000137	1.000141	1.000144	1.000148	1.000151	1.000155	1.000158	1.000161
10.50	1.000131	1.000135	1.000138	1.000142	1.000145	1.000149	1.000152	1.000156	1.000159	1.000163
10.55	1.000132	1.000136	1.000139	1.000143	1.000147	1.000150	1.000154	1.000157	1.000161	1.000164
10.60	1.000133	1.000137	1.000140	1.000144	1.000148	1.000151	1.000155	1.000158	1.000162	1.000165
10.65	1.000134	1.000138	1.000142	1.000145	1.000149	1.000153	1.000156	1.000160	1.000163	1.000167
10.70	1.000135	1.000139	1.000143	1.000146	1.000150	1.000154	1.000157	1.000161	1.000165	1.000168
10.75	1.000136	1.000140	1.000144	1.000148	1.000151	1.000155	1.000159	1.000162	1.000166	1.000170
10.80	1.000137	1.000141	1.000145	1.000149	1.000152	1.000156	1.000160	1.000164	1.000167	1.000171
10.85	1.000138	1.000142	1.000146	1.000150	1.000154	1.000157	1.000161	1.000165	1.000169	1.000172
10.90	1.000139	1.000143	1.000147	1.000151	1.000155	1.000159	1.000162	1.000166	1.000170	1.000174
10.95	1.000140	1.000144	1.000148	1.000152	1.000156	1.000160	1.000164	1.000167	1.000171	1.000175
11.00	1.000141	1.000145	1.000149	1.000153	1.000157	1.000161	1.000165	1.000169	1.000173	1.000176
11.05	1.000142	1.000146	1.000150	1.000154	1.000158	1.000162	1.000166	1.000170	1.000174	1.000178
11.10	1.000143	1.000147	1.000152	1.000156	1.000160	1.000163	1.000167	1.000171	1.000175	1.000179
11.15	1.000144	1.000149	1.000153	1.000157	1.000161	1.000165	1.000169	1.000173	1.000176	1.000180
11.20	1.000145	1.000150	1.000154	1.000158	1.000162	1.000166	1.000170	1.000174	1.000178	1.000182
11.25	1.000146	1.000151	1.000155	1.000159	1.000163	1.000167	1.000171	1.000175	1.000179	1.000183
11.30	1.000147	1.000152	1.000156	1.000160	1.000164	1.000168	1.000172	1.000176	1.000180	1.000184
11.35	1.000148	1.000153	1.000157	1.000161	1.000165	1.000169	1.000174	1.000178	1.000182	1.000186
11.40	1.000150	1.000154	1.000158	1.000162	1.000166	1.000171	1.000175	1.000179	1.000183	1.000187
11.45	1.000151	1.000155	1.000159	1.000163	1.000168	1.000172	1.000176	1.000180	1.000184	1.000188
11.50	1.000152	1.000156	1.000160	1.000165	1.000169	1.000173	1.000177	1.000181	1.000185	1.000190
11.55	1.000153	1.000157	1.000161	1.000166	1.000170	1.000174	1.000178	1.000183	1.000187	1.000191
11.60	1.000154	1.000158	1.000162	1.000167	1.000171	1.000175	1.000180	1.000184	1.000188	1.000192
11.65	1.000155	1.000159	1.000164	1.000168	1.000172	1.000177	1.000181	1.000185	1.000189	1.000194
11.70	1.000156	1.000160	1.000165	1.000169	1.000173	1.000178	1.000182	1.000186	1.000191	1.000195
11.75	1.000157	1.000161	1.000166	1.000170	1.000175	1.000179	1.000183	1.000188	1.000192	1.000196
11.80	1.000158	1.000162	1.000167	1.000171	1.000176	1.000180	1.000185	1.000189	1.000193	1.000197
11.85	1.000159	1.000163	1.000168	1.000172	1.000177	1.000181	1.000186	1.000190	1.000194	1.000199
11.90	1.000160	1.000164	1.000169	1.000173	1.000178	1.000182	1.000187	1.000191	1.000196	1.000200
11.95	1.000161	1.000165	1.000170	1.000175	1.000179	1.000184	1.000188	1.000193	1.000197	1.000201

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
12.00	1.000006	1.000011	1.000017	1.000023	1.000028	1.000034	1.000039	1.000045	1.000050	1.000056
12.05	1.000006	1.000011	1.000017	1.000023	1.000028	1.000034	1.000039	1.000045	1.000050	1.000056
12.10	1.000006	1.000011	1.000017	1.000023	1.000028	1.000034	1.000040	1.000045	1.000051	1.000056
12.15	1.000006	1.000012	1.000017	1.000023	1.000029	1.000034	1.000040	1.000045	1.000051	1.000057
12.20	1.000006	1.000012	1.000017	1.000023	1.000029	1.000034	1.000040	1.000046	1.000051	1.000057
12.25	1.000006	1.000012	1.000017	1.000023	1.000029	1.000035	1.000040	1.000046	1.000052	1.000057
12.30	1.000006	1.000012	1.000018	1.000023	1.000029	1.000035	1.000041	1.000046	1.000052	1.000057
12.35	1.000006	1.000012	1.000018	1.000023	1.000029	1.000035	1.000041	1.000046	1.000052	1.000058
12.40	1.000006	1.000012	1.000018	1.000024	1.000029	1.000035	1.000041	1.000047	1.000052	1.000058
12.45	1.000006	1.000012	1.000018	1.000024	1.000030	1.000035	1.000041	1.000047	1.000053	1.000058
12.50	1.000006	1.000012	1.000018	1.000024	1.000030	1.000036	1.000041	1.000047	1.000053	1.000059
12.55	1.000006	1.000012	1.000018	1.000024	1.000030	1.000036	1.000042	1.000047	1.000053	1.000059
12.60	1.000006	1.000012	1.000018	1.000024	1.000030	1.000036	1.000042	1.000048	1.000054	1.000059
12.65	1.000006	1.000012	1.000018	1.000024	1.000030	1.000036	1.000042	1.000048	1.000054	1.000060
12.70	1.000006	1.000012	1.000018	1.000024	1.000030	1.000036	1.000042	1.000048	1.000054	1.000060
12.75	1.000006	1.000012	1.000018	1.000024	1.000031	1.000037	1.000043	1.000048	1.000054	1.000060
12.80	1.000006	1.000012	1.000019	1.000025	1.000031	1.000037	1.000043	1.000049	1.000055	1.000061
12.85	1.000006	1.000012	1.000019	1.000025	1.000031	1.000037	1.000043	1.000049	1.000055	1.000061
12.90	1.000006	1.000012	1.000019	1.000025	1.000031	1.000037	1.000043	1.000049	1.000055	1.000061
12.95	1.000006	1.000013	1.000019	1.000025	1.000031	1.000037	1.000043	1.000049	1.000056	1.000062
13.00	1.000006	1.000013	1.000019	1.000025	1.000031	1.000037	1.000044	1.000050	1.000056	1.000062
13.05	1.000006	1.000013	1.000019	1.000025	1.000031	1.000038	1.000044	1.000050	1.000056	1.000062
13.10	1.000006	1.000013	1.000019	1.000025	1.000032	1.000038	1.000044	1.000050	1.000056	1.000062
13.15	1.000006	1.000013	1.000019	1.000025	1.000032	1.000038	1.000044	1.000050	1.000057	1.000063
13.20	1.000006	1.000013	1.000019	1.000026	1.000032	1.000038	1.000045	1.000051	1.000057	1.000063
13.25	1.000006	1.000013	1.000019	1.000026	1.000032	1.000038	1.000045	1.000051	1.000057	1.000063
13.30	1.000007	1.000013	1.000019	1.000026	1.000032	1.000039	1.000045	1.000051	1.000057	1.000064
13.35	1.000007	1.000013	1.000020	1.000026	1.000032	1.000039	1.000045	1.000051	1.000058	1.000064
13.40	1.000007	1.000013	1.000020	1.000026	1.000033	1.000039	1.000045	1.000052	1.000058	1.000064
13.45	1.000007	1.000013	1.000020	1.000026	1.000033	1.000039	1.000046	1.000052	1.000058	1.000065
13.50	1.000007	1.000013	1.000020	1.000026	1.000033	1.000039	1.000046	1.000052	1.000059	1.000065
13.55	1.000007	1.000013	1.000020	1.000026	1.000033	1.000040	1.000046	1.000052	1.000059	1.000065
13.60	1.000007	1.000013	1.000020	1.000027	1.000033	1.000040	1.000046	1.000053	1.000059	1.000066
13.65	1.000007	1.000013	1.000020	1.000027	1.000033	1.000040	1.000046	1.000053	1.000059	1.000066
13.70	1.000007	1.000013	1.000020	1.000027	1.000033	1.000040	1.000047	1.000053	1.000060	1.000066
13.75	1.000007	1.000014	1.000020	1.000027	1.000034	1.000040	1.000047	1.000053	1.000060	1.000067
13.80	1.000007	1.000014	1.000020	1.000027	1.000034	1.000040	1.000047	1.000054	1.000060	1.000067
13.85	1.000007	1.000014	1.000020	1.000027	1.000034	1.000041	1.000047	1.000054	1.000061	1.000067
13.90	1.000007	1.000014	1.000021	1.000027	1.000034	1.000041	1.000048	1.000054	1.000061	1.000067
13.95	1.000007	1.000014	1.000021	1.000027	1.000034	1.000041	1.000048	1.000054	1.000061	1.000068

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00
12.00	1.000061	1.000066	1.000072	1.000077	1.000082	1.000087	1.000093	1.000098	1.000103	1.000108
12.05	1.000061	1.000067	1.000072	1.000077	1.000083	1.000088	1.000093	1.000098	1.000103	1.000109
12.10	1.000062	1.000067	1.000072	1.000078	1.000083	1.000088	1.000094	1.000099	1.000104	1.000109
12.15	1.000062	1.000067	1.000073	1.000078	1.000084	1.000089	1.000094	1.000099	1.000105	1.000110
12.20	1.000062	1.000068	1.000073	1.000079	1.000084	1.000089	1.000095	1.000100	1.000105	1.000110
12.25	1.000063	1.000068	1.000074	1.000079	1.000085	1.000090	1.000095	1.000101	1.000106	1.000111
12.30	1.000063	1.000069	1.000074	1.000080	1.000085	1.000090	1.000096	1.000101	1.000106	1.000112
12.35	1.000063	1.000069	1.000074	1.000080	1.000085	1.000091	1.000096	1.000102	1.000107	1.000112
12.40	1.000064	1.000069	1.000075	1.000080	1.000086	1.000091	1.000097	1.000102	1.000108	1.000113
12.45	1.000064	1.000070	1.000075	1.000081	1.000086	1.000092	1.000097	1.000103	1.000108	1.000114
12.50	1.000064	1.000070	1.000076	1.000081	1.000087	1.000092	1.000098	1.000103	1.000109	1.000114
12.55	1.000065	1.000070	1.000076	1.000082	1.000087	1.000093	1.000098	1.000104	1.000109	1.000115
12.60	1.000065	1.000071	1.000077	1.000082	1.000088	1.000093	1.000099	1.000105	1.000110	1.000116
12.65	1.000065	1.000071	1.000077	1.000083	1.000088	1.000094	1.000100	1.000105	1.000111	1.000116
12.70	1.000066	1.000072	1.000077	1.000083	1.000089	1.000094	1.000100	1.000106	1.000111	1.000117
12.75	1.000066	1.000072	1.000078	1.000084	1.000089	1.000095	1.000101	1.000106	1.000112	1.000117
12.80	1.000067	1.000072	1.000078	1.000084	1.000090	1.000095	1.000101	1.000107	1.000112	1.000118
12.85	1.000067	1.000073	1.000079	1.000084	1.000090	1.000096	1.000102	1.000107	1.000113	1.000119
12.90	1.000067	1.000073	1.000079	1.000085	1.000091	1.000096	1.000102	1.000108	1.000114	1.000119
12.95	1.000068	1.000073	1.000079	1.000085	1.000091	1.000097	1.000103	1.000109	1.000114	1.000120
13.00	1.000068	1.000074	1.000080	1.000086	1.000092	1.000097	1.000103	1.000109	1.000115	1.000121
13.05	1.000068	1.000074	1.000080	1.000086	1.000092	1.000098	1.000104	1.000110	1.000115	1.000121
13.10	1.000069	1.000075	1.000081	1.000087	1.000093	1.000098	1.000104	1.000110	1.000116	1.000122
13.15	1.000069	1.000075	1.000081	1.000087	1.000093	1.000099	1.000105	1.000111	1.000117	1.000122
13.20	1.000069	1.000075	1.000081	1.000087	1.000094	1.000099	1.000105	1.000111	1.000117	1.000123
13.25	1.000070	1.000076	1.000082	1.000088	1.000094	1.000100	1.000106	1.000112	1.000118	1.000124
13.30	1.000070	1.000076	1.000082	1.000088	1.000094	1.000100	1.000106	1.000112	1.000118	1.000124
13.35	1.000070	1.000076	1.000083	1.000089	1.000095	1.000101	1.000107	1.000113	1.000119	1.000125
13.40	1.000071	1.000077	1.000083	1.000089	1.000095	1.000101	1.000108	1.000114	1.000120	1.000126
13.45	1.000071	1.000077	1.000083	1.000090	1.000096	1.000102	1.000108	1.000114	1.000120	1.000126
13.50	1.000071	1.000078	1.000084	1.000090	1.000096	1.000102	1.000109	1.000115	1.000121	1.000127
13.55	1.000072	1.000078	1.000084	1.000091	1.000097	1.000103	1.000109	1.000115	1.000121	1.000127
13.60	1.000072	1.000078	1.000085	1.000091	1.000097	1.000103	1.000110	1.000116	1.000122	1.000128
13.65	1.000072	1.000079	1.000085	1.000091	1.000098	1.000104	1.000110	1.000116	1.000123	1.000129
13.70	1.000073	1.000079	1.000085	1.000092	1.000098	1.000104	1.000111	1.000117	1.000123	1.000129
13.75	1.000073	1.000079	1.000086	1.000092	1.000099	1.000105	1.000111	1.000117	1.000124	1.000130
13.80	1.000073	1.000080	1.000086	1.000093	1.000099	1.000105	1.000112	1.000118	1.000124	1.000131
13.85	1.000074	1.000080	1.000087	1.000093	1.000100	1.000106	1.000112	1.000119	1.000125	1.000131
13.90	1.000074	1.000081	1.000087	1.000094	1.000100	1.000106	1.000113	1.000119	1.000125	1.000132
13.95	1.000074	1.000081	1.000087	1.000094	1.000100	1.000107	1.000113	1.000120	1.000126	1.000132

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	1.30	1.35	1.40	1.45	1.50
12.00	1.000113	1.000118	1.000123	1.000128	1.000133	1.000138	1.000143	1.000147	1.000152	1.000157
12.05	1.000114	1.000119	1.000124	1.000129	1.000134	1.000139	1.000143	1.000148	1.000153	1.000158
12.10	1.000114	1.000119	1.000124	1.000129	1.000134	1.000139	1.000144	1.000149	1.000154	1.000159
12.15	1.000115	1.000120	1.000125	1.000130	1.000135	1.000140	1.000145	1.000150	1.000155	1.000160
12.20	1.000116	1.000121	1.000126	1.000131	1.000136	1.000141	1.000146	1.000151	1.000156	1.000161
12.25	1.000116	1.000122	1.000127	1.000132	1.000137	1.000142	1.000147	1.000152	1.000157	1.000162
12.30	1.000117	1.000122	1.000127	1.000133	1.000138	1.000143	1.000148	1.000153	1.000158	1.000163
12.35	1.000118	1.000123	1.000128	1.000133	1.000138	1.000144	1.000149	1.000154	1.000159	1.000164
12.40	1.000118	1.000124	1.000129	1.000134	1.000139	1.000144	1.000150	1.000155	1.000160	1.000165
12.45	1.000119	1.000124	1.000130	1.000135	1.000140	1.000145	1.000150	1.000156	1.000161	1.000166
12.50	1.000120	1.000125	1.000130	1.000136	1.000141	1.000146	1.000151	1.000156	1.000162	1.000167
12.55	1.000120	1.000126	1.000131	1.000136	1.000142	1.000147	1.000152	1.000157	1.000162	1.000168
12.60	1.000121	1.000126	1.000132	1.000137	1.000142	1.000148	1.000153	1.000158	1.000163	1.000169
12.65	1.000122	1.000127	1.000133	1.000138	1.000143	1.000149	1.000154	1.000159	1.000164	1.000170
12.70	1.000122	1.000128	1.000133	1.000139	1.000144	1.000149	1.000155	1.000160	1.000165	1.000170
12.75	1.000123	1.000129	1.000134	1.000139	1.000145	1.000150	1.000156	1.000161	1.000166	1.000171
12.80	1.000124	1.000129	1.000135	1.000140	1.000146	1.000151	1.000156	1.000162	1.000167	1.000172
12.85	1.000124	1.000130	1.000135	1.000141	1.000146	1.000152	1.000157	1.000163	1.000168	1.000173
12.90	1.000125	1.000131	1.000136	1.000142	1.000147	1.000153	1.000158	1.000164	1.000169	1.000174
12.95	1.000126	1.000131	1.000137	1.000142	1.000148	1.000154	1.000159	1.000164	1.000170	1.000175
13.00	1.000126	1.000132	1.000138	1.000143	1.000149	1.000154	1.000160	1.000165	1.000171	1.000176
13.05	1.000127	1.000133	1.000138	1.000144	1.000150	1.000155	1.000161	1.000166	1.000172	1.000177
13.10	1.000128	1.000133	1.000139	1.000145	1.000150	1.000156	1.000162	1.000167	1.000173	1.000178
13.15	1.000128	1.000134	1.000140	1.000145	1.000151	1.000157	1.000162	1.000168	1.000173	1.000179
13.20	1.000129	1.000135	1.000140	1.000146	1.000152	1.000158	1.000163	1.000169	1.000174	1.000180
13.25	1.000130	1.000135	1.000141	1.000147	1.000153	1.000158	1.000164	1.000170	1.000175	1.000181
13.30	1.000130	1.000136	1.000142	1.000148	1.000153	1.000159	1.000165	1.000171	1.000176	1.000182
13.35	1.000131	1.000137	1.000143	1.000148	1.000154	1.000160	1.000166	1.000171	1.000177	1.000183
13.40	1.000132	1.000137	1.000143	1.000149	1.000155	1.000161	1.000167	1.000172	1.000178	1.000184
13.45	1.000132	1.000138	1.000144	1.000150	1.000156	1.000162	1.000167	1.000173	1.000179	1.000185
13.50	1.000133	1.000139	1.000145	1.000151	1.000157	1.000162	1.000168	1.000174	1.000180	1.000186
13.55	1.000134	1.000140	1.000146	1.000151	1.000157	1.000163	1.000169	1.000175	1.000181	1.000187
13.60	1.000134	1.000140	1.000146	1.000152	1.000158	1.000164	1.000170	1.000176	1.000182	1.000187
13.65	1.000135	1.000141	1.000147	1.000153	1.000159	1.000165	1.000171	1.000177	1.000183	1.000188
13.70	1.000135	1.000142	1.000148	1.000154	1.000160	1.000166	1.000172	1.000178	1.000183	1.000189
13.75	1.000136	1.000142	1.000148	1.000154	1.000160	1.000166	1.000172	1.000178	1.000184	1.000190
13.80	1.000137	1.000143	1.000149	1.000155	1.000161	1.000167	1.000173	1.000179	1.000185	1.000191
13.85	1.000137	1.000144	1.000150	1.000156	1.000162	1.000168	1.000174	1.000180	1.000186	1.000192
13.90	1.000138	1.000144	1.000150	1.000157	1.000163	1.000169	1.000175	1.000181	1.000187	1.000193
13.95	1.000139	1.000145	1.000151	1.000157	1.000164	1.000170	1.000176	1.000182	1.000188	1.000194

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	1.55	1.60	1.65	1.70	1.75	1.80	1.85	1.90	1.95	2.00
12.00	1.000162	1.000166	1.000171	1.000176	1.000180	1.000185	1.000189	1.000194	1.000198	1.000203
12.05	1.000163	1.000167	1.000172	1.000177	1.000181	1.000186	1.000191	1.000195	1.000200	1.000204
12.10	1.000164	1.000168	1.000173	1.000178	1.000183	1.000187	1.000192	1.000196	1.000201	1.000205
12.15	1.000165	1.000169	1.000174	1.000179	1.000184	1.000188	1.000193	1.000198	1.000202	1.000207
12.20	1.000166	1.000171	1.000175	1.000180	1.000185	1.000190	1.000194	1.000199	1.000203	1.000208
12.25	1.000167	1.000172	1.000176	1.000181	1.000186	1.000191	1.000195	1.000200	1.000205	1.000209
12.30	1.000168	1.000173	1.000177	1.000182	1.000187	1.000192	1.000197	1.000201	1.000206	1.000211
12.35	1.000169	1.000174	1.000179	1.000183	1.000188	1.000193	1.000198	1.000202	1.000207	1.000212
12.40	1.000170	1.000175	1.000180	1.000184	1.000189	1.000194	1.000199	1.000204	1.000208	1.000213
12.45	1.000171	1.000176	1.000181	1.000186	1.000190	1.000195	1.000200	1.000205	1.000210	1.000214
12.50	1.000172	1.000177	1.000182	1.000187	1.000192	1.000196	1.000201	1.000206	1.000211	1.000216
12.55	1.000173	1.000178	1.000183	1.000188	1.000193	1.000198	1.000203	1.000207	1.000212	1.000217
12.60	1.000174	1.000179	1.000184	1.000189	1.000194	1.000199	1.000204	1.000209	1.000213	1.000218
12.65	1.000175	1.000180	1.000185	1.000190	1.000195	1.000200	1.000205	1.000210	1.000215	1.000220
12.70	1.000176	1.000181	1.000186	1.000191	1.000196	1.000201	1.000206	1.000211	1.000216	1.000221
12.75	1.000177	1.000182	1.000187	1.000192	1.000197	1.000202	1.000207	1.000212	1.000217	1.000222
12.80	1.000178	1.000183	1.000188	1.000193	1.000198	1.000203	1.000208	1.000213	1.000218	1.000223
12.85	1.000179	1.000184	1.000189	1.000194	1.000199	1.000205	1.000210	1.000215	1.000220	1.000225
12.90	1.000180	1.000185	1.000190	1.000195	1.000201	1.000206	1.000211	1.000216	1.000221	1.000226
12.95	1.000181	1.000186	1.000191	1.000196	1.000202	1.000207	1.000212	1.000217	1.000222	1.000227
13.00	1.000182	1.000187	1.000192	1.000197	1.000203	1.000208	1.000213	1.000218	1.000223	1.000229
13.05	1.000183	1.000188	1.000193	1.000199	1.000204	1.000209	1.000214	1.000220	1.000225	1.000230
13.10	1.000184	1.000189	1.000194	1.000200	1.000205	1.000210	1.000215	1.000221	1.000226	1.000231
13.15	1.000184	1.000190	1.000195	1.000201	1.000206	1.000211	1.000217	1.000222	1.000227	1.000232
13.20	1.000185	1.000191	1.000196	1.000202	1.000207	1.000213	1.000218	1.000223	1.000228	1.000234
13.25	1.000186	1.000192	1.000197	1.000203	1.000208	1.000214	1.000219	1.000224	1.000230	1.000235
13.30	1.000187	1.000193	1.000198	1.000204	1.000209	1.000215	1.000220	1.000226	1.000231	1.000236
13.35	1.000188	1.000194	1.000199	1.000205	1.000210	1.000216	1.000221	1.000227	1.000232	1.000237
13.40	1.000189	1.000195	1.000201	1.000206	1.000212	1.000217	1.000222	1.000228	1.000233	1.000239
13.45	1.000190	1.000196	1.000202	1.000207	1.000213	1.000218	1.000224	1.000229	1.000235	1.000240
13.50	1.000191	1.000197	1.000203	1.000208	1.000214	1.000219	1.000225	1.000230	1.000236	1.000241
13.55	1.000192	1.000198	1.000204	1.000209	1.000215	1.000220	1.000226	1.000231	1.000237	1.000242
13.60	1.000193	1.000199	1.000205	1.000210	1.000216	1.000222	1.000227	1.000233	1.000238	1.000244
13.65	1.000194	1.000200	1.000206	1.000211	1.000217	1.000223	1.000228	1.000234	1.000239	1.000245
13.70	1.000195	1.000201	1.000207	1.000212	1.000218	1.000224	1.000229	1.000235	1.000241	1.000246
13.75	1.000196	1.000202	1.000208	1.000213	1.000219	1.000225	1.000231	1.000236	1.000242	1.000247
13.80	1.000197	1.000203	1.000209	1.000215	1.000220	1.000226	1.000232	1.000237	1.000243	1.000249
13.85	1.000198	1.000204	1.000210	1.000216	1.000221	1.000227	1.000233	1.000239	1.000244	1.000250
13.90	1.000199	1.000205	1.000211	1.000217	1.000222	1.000228	1.000234	1.000240	1.000245	1.000251
13.95	1.000200	1.000206	1.000212	1.000218	1.000224	1.000229	1.000235	1.000241	1.000247	1.000252

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
14.00	1.000007	1.000014	1.000021	1.000028	1.000034	1.000041	1.000048	1.000055	1.000061	1.000068
14.05	1.000007	1.000014	1.000021	1.000028	1.000035	1.000041	1.000048	1.000055	1.000062	1.000068
14.10	1.000007	1.000014	1.000021	1.000028	1.000035	1.000042	1.000048	1.000055	1.000062	1.000069
14.15	1.000007	1.000014	1.000021	1.000028	1.000035	1.000042	1.000049	1.000055	1.000062	1.000069
14.20	1.000007	1.000014	1.000021	1.000028	1.000035	1.000042	1.000049	1.000056	1.000062	1.000069
14.25	1.000007	1.000014	1.000021	1.000028	1.000035	1.000042	1.000049	1.000056	1.000063	1.000070
14.30	1.000007	1.000014	1.000021	1.000028	1.000035	1.000042	1.000049	1.000056	1.000063	1.000070
14.35	1.000007	1.000014	1.000021	1.000028	1.000035	1.000042	1.000049	1.000056	1.000063	1.000070
14.40	1.000007	1.000014	1.000021	1.000029	1.000036	1.000043	1.000050	1.000057	1.000064	1.000070
14.45	1.000007	1.000014	1.000022	1.000029	1.000036	1.000043	1.000050	1.000057	1.000064	1.000071
14.50	1.000007	1.000014	1.000022	1.000029	1.000036	1.000043	1.000050	1.000057	1.000064	1.000071
14.55	1.000007	1.000015	1.000022	1.000029	1.000036	1.000043	1.000050	1.000057	1.000064	1.000071
14.60	1.000007	1.000015	1.000022	1.000029	1.000036	1.000043	1.000050	1.000058	1.000065	1.000072
14.65	1.000007	1.000015	1.000022	1.000029	1.000036	1.000044	1.000051	1.000058	1.000065	1.000072
14.70	1.000007	1.000015	1.000022	1.000029	1.000036	1.000044	1.000051	1.000058	1.000065	1.000072
14.75	1.000007	1.000015	1.000022	1.000029	1.000037	1.000044	1.000051	1.000058	1.000065	1.000073
14.80	1.000007	1.000015	1.000022	1.000029	1.000037	1.000044	1.000051	1.000059	1.000066	1.000073
14.85	1.000007	1.000015	1.000022	1.000030	1.000037	1.000044	1.000052	1.000059	1.000066	1.000073
14.90	1.000007	1.000015	1.000022	1.000030	1.000037	1.000044	1.000052	1.000059	1.000066	1.000073
14.95	1.000008	1.000015	1.000022	1.000030	1.000037	1.000045	1.000052	1.000059	1.000066	1.000074
15.00	1.000008	1.000015	1.000023	1.000030	1.000037	1.000045	1.000052	1.000059	1.000067	1.000074
15.05	1.000008	1.000015	1.000023	1.000030	1.000038	1.000045	1.000052	1.000060	1.000067	1.000074
15.10	1.000008	1.000015	1.000023	1.000030	1.000038	1.000045	1.000053	1.000060	1.000067	1.000075
15.15	1.000008	1.000015	1.000023	1.000030	1.000038	1.000045	1.000053	1.000060	1.000068	1.000075
15.20	1.000008	1.000015	1.000023	1.000030	1.000038	1.000045	1.000053	1.000060	1.000068	1.000075
15.25	1.000008	1.000015	1.000023	1.000031	1.000038	1.000046	1.000053	1.000061	1.000068	1.000076
15.30	1.000008	1.000015	1.000023	1.000031	1.000038	1.000046	1.000053	1.000061	1.000068	1.000076
15.35	1.000008	1.000015	1.000023	1.000031	1.000038	1.000046	1.000054	1.000061	1.000069	1.000076
15.40	1.000008	1.000016	1.000023	1.000031	1.000039	1.000046	1.000054	1.000061	1.000069	1.000076
15.45	1.000008	1.000016	1.000023	1.000031	1.000039	1.000046	1.000054	1.000062	1.000069	1.000077
15.50	1.000008	1.000016	1.000023	1.000031	1.000039	1.000047	1.000054	1.000062	1.000069	1.000077
15.55	1.000008	1.000016	1.000023	1.000031	1.000039	1.000047	1.000054	1.000062	1.000070	1.000077
15.60	1.000008	1.000016	1.000024	1.000031	1.000039	1.000047	1.000055	1.000062	1.000070	1.000078
15.65	1.000008	1.000016	1.000024	1.000031	1.000039	1.000047	1.000055	1.000063	1.000070	1.000078
15.70	1.000008	1.000016	1.000024	1.000032	1.000039	1.000047	1.000055	1.000063	1.000070	1.000078
15.75	1.000008	1.000016	1.000024	1.000032	1.000040	1.000047	1.000055	1.000063	1.000071	1.000078
15.80	1.000008	1.000016	1.000024	1.000032	1.000040	1.000048	1.000055	1.000063	1.000071	1.000079
15.85	1.000008	1.000016	1.000024	1.000032	1.000040	1.000048	1.000056	1.000063	1.000071	1.000079
15.90	1.000008	1.000016	1.000024	1.000032	1.000040	1.000048	1.000056	1.000064	1.000072	1.000079
15.95	1.000008	1.000016	1.000024	1.000032	1.000040	1.000048	1.000056	1.000064	1.000072	1.000080

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00
14.00	1.000075	1.000081	1.000088	1.000094	1.000101	1.000107	1.000114	1.000120	1.000127	1.000133
14.05	1.000075	1.000082	1.000088	1.000095	1.000101	1.000108	1.000114	1.000121	1.000127	1.000134
14.10	1.000075	1.000082	1.000089	1.000095	1.000102	1.000108	1.000115	1.000121	1.000128	1.000134
14.15	1.000076	1.000082	1.000089	1.000096	1.000102	1.000109	1.000115	1.000122	1.000128	1.000135
14.20	1.000076	1.000083	1.000089	1.000096	1.000103	1.000109	1.000116	1.000122	1.000129	1.000135
14.25	1.000076	1.000083	1.000090	1.000097	1.000103	1.000110	1.000116	1.000123	1.000130	1.000136
14.30	1.000077	1.000083	1.000090	1.000097	1.000104	1.000110	1.000117	1.000124	1.000130	1.000137
14.35	1.000077	1.000084	1.000091	1.000097	1.000104	1.000111	1.000117	1.000124	1.000131	1.000137
14.40	1.000077	1.000084	1.000091	1.000098	1.000105	1.000111	1.000118	1.000125	1.000131	1.000138
14.45	1.000078	1.000085	1.000091	1.000098	1.000105	1.000112	1.000118	1.000125	1.000132	1.000138
14.50	1.000078	1.000085	1.000092	1.000099	1.000105	1.000112	1.000119	1.000126	1.000132	1.000139
14.55	1.000078	1.000085	1.000092	1.000099	1.000106	1.000113	1.000120	1.000126	1.000133	1.000140
14.60	1.000079	1.000086	1.000093	1.000099	1.000106	1.000113	1.000120	1.000127	1.000134	1.000140
14.65	1.000079	1.000086	1.000093	1.000100	1.000107	1.000114	1.000121	1.000127	1.000134	1.000141
14.70	1.000079	1.000086	1.000093	1.000100	1.000107	1.000114	1.000121	1.000128	1.000135	1.000141
14.75	1.000080	1.000087	1.000094	1.000101	1.000108	1.000115	1.000122	1.000128	1.000135	1.000142
14.80	1.000080	1.000087	1.000094	1.000101	1.000108	1.000115	1.000122	1.000129	1.000136	1.000143
14.85	1.000080	1.000087	1.000095	1.000102	1.000109	1.000116	1.000123	1.000130	1.000136	1.000143
14.90	1.000081	1.000088	1.000095	1.000102	1.000109	1.000116	1.000123	1.000130	1.000137	1.000144
14.95	1.000081	1.000088	1.000095	1.000102	1.000109	1.000117	1.000124	1.000131	1.000138	1.000144
15.00	1.000081	1.000088	1.000096	1.000103	1.000110	1.000117	1.000124	1.000131	1.000138	1.000145
15.05	1.000082	1.000089	1.000096	1.000103	1.000110	1.000118	1.000125	1.000132	1.000139	1.000146
15.10	1.000082	1.000089	1.000096	1.000104	1.000111	1.000118	1.000125	1.000132	1.000139	1.000146
15.15	1.000082	1.000090	1.000097	1.000104	1.000111	1.000118	1.000126	1.000133	1.000140	1.000147
15.20	1.000083	1.000090	1.000097	1.000104	1.000112	1.000119	1.000126	1.000133	1.000140	1.000147
15.25	1.000083	1.000090	1.000098	1.000105	1.000112	1.000119	1.000127	1.000134	1.000141	1.000148
15.30	1.000083	1.000091	1.000098	1.000105	1.000113	1.000120	1.000127	1.000134	1.000142	1.000149
15.35	1.000084	1.000091	1.000098	1.000106	1.000113	1.000120	1.000128	1.000135	1.000142	1.000149
15.40	1.000084	1.000091	1.000099	1.000106	1.000113	1.000121	1.000128	1.000135	1.000143	1.000150
15.45	1.000084	1.000092	1.000099	1.000107	1.000114	1.000121	1.000129	1.000136	1.000143	1.000150
15.50	1.000085	1.000092	1.000100	1.000107	1.000114	1.000122	1.000129	1.000136	1.000144	1.000151
15.55	1.000085	1.000092	1.000100	1.000107	1.000115	1.000122	1.000130	1.000137	1.000144	1.000152
15.60	1.000085	1.000093	1.000100	1.000108	1.000115	1.000123	1.000130	1.000138	1.000145	1.000152
15.65	1.000085	1.000093	1.000101	1.000108	1.000116	1.000123	1.000131	1.000138	1.000145	1.000153
15.70	1.000086	1.000093	1.000101	1.000109	1.000116	1.000124	1.000131	1.000139	1.000146	1.000153
15.75	1.000086	1.000094	1.000101	1.000109	1.000117	1.000124	1.000132	1.000139	1.000147	1.000154
15.80	1.000086	1.000094	1.000102	1.000109	1.000117	1.000125	1.000132	1.000140	1.000147	1.000155
15.85	1.000087	1.000094	1.000102	1.000110	1.000117	1.000125	1.000133	1.000140	1.000148	1.000155
15.90	1.000087	1.000095	1.000103	1.000110	1.000118	1.000126	1.000133	1.000141	1.000148	1.000156
15.95	1.000087	1.000095	1.000103	1.000111	1.000118	1.000126	1.000134	1.000141	1.000149	1.000156

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	1.30	1.35	1.40	1.45	1.50
14.00	1.000139	1.000146	1.000152	1.000158	1.000164	1.000170	1.000177	1.000183	1.000189	1.000195
14.05	1.000140	1.000146	1.000153	1.000159	1.000165	1.000171	1.000177	1.000184	1.000190	1.000196
14.10	1.000141	1.000147	1.000153	1.000160	1.000166	1.000172	1.000178	1.000184	1.000191	1.000197
14.15	1.000141	1.000148	1.000154	1.000160	1.000167	1.000173	1.000179	1.000185	1.000192	1.000198
14.20	1.000142	1.000148	1.000155	1.000161	1.000167	1.000174	1.000180	1.000186	1.000192	1.000199
14.25	1.000143	1.000149	1.000155	1.000162	1.000168	1.000174	1.000181	1.000187	1.000193	1.000199
14.30	1.000143	1.000150	1.000156	1.000163	1.000169	1.000175	1.000182	1.000188	1.000194	1.000200
14.35	1.000144	1.000150	1.000157	1.000163	1.000170	1.000176	1.000182	1.000189	1.000195	1.000201
14.40	1.000144	1.000151	1.000158	1.000164	1.000170	1.000177	1.000183	1.000190	1.000196	1.000202
14.45	1.000145	1.000152	1.000158	1.000165	1.000171	1.000178	1.000184	1.000190	1.000197	1.000203
14.50	1.000146	1.000152	1.000159	1.000165	1.000172	1.000178	1.000185	1.000191	1.000198	1.000204
14.55	1.000146	1.000153	1.000160	1.000166	1.000173	1.000179	1.000186	1.000192	1.000199	1.000205
14.60	1.000147	1.000154	1.000160	1.000167	1.000173	1.000180	1.000187	1.000193	1.000199	1.000206
14.65	1.000148	1.000154	1.000161	1.000168	1.000174	1.000181	1.000187	1.000194	1.000200	1.000207
14.70	1.000148	1.000155	1.000162	1.000168	1.000175	1.000182	1.000188	1.000195	1.000201	1.000208
14.75	1.000149	1.000156	1.000162	1.000169	1.000176	1.000182	1.000189	1.000196	1.000202	1.000209
14.80	1.000150	1.000156	1.000163	1.000170	1.000176	1.000183	1.000190	1.000196	1.000203	1.000210
14.85	1.000150	1.000157	1.000164	1.000171	1.000177	1.000184	1.000191	1.000197	1.000204	1.000210
14.90	1.000151	1.000158	1.000164	1.000171	1.000178	1.000185	1.000191	1.000198	1.000205	1.000211
14.95	1.000151	1.000158	1.000165	1.000172	1.000179	1.000185	1.000192	1.000199	1.000206	1.000212
15.00	1.000152	1.000159	1.000166	1.000173	1.000179	1.000186	1.000193	1.000200	1.000206	1.000213
15.05	1.000153	1.000160	1.000167	1.000173	1.000180	1.000187	1.000194	1.000201	1.000207	1.000214
15.10	1.000153	1.000160	1.000167	1.000174	1.000181	1.000188	1.000195	1.000201	1.000208	1.000215
15.15	1.000154	1.000161	1.000168	1.000175	1.000182	1.000189	1.000195	1.000202	1.000209	1.000216
15.20	1.000155	1.000162	1.000169	1.000176	1.000182	1.000189	1.000196	1.000203	1.000210	1.000217
15.25	1.000155	1.000162	1.000169	1.000176	1.000183	1.000190	1.000197	1.000204	1.000211	1.000218
15.30	1.000156	1.000163	1.000170	1.000177	1.000184	1.000191	1.000198	1.000205	1.000212	1.000219
15.35	1.000156	1.000164	1.000171	1.000178	1.000185	1.000192	1.000199	1.000206	1.000213	1.000219
15.40	1.000157	1.000164	1.000171	1.000178	1.000185	1.000192	1.000199	1.000206	1.000213	1.000220
15.45	1.000158	1.000165	1.000172	1.000179	1.000186	1.000193	1.000200	1.000207	1.000214	1.000221
15.50	1.000158	1.000165	1.000173	1.000180	1.000187	1.000194	1.000201	1.000208	1.000215	1.000222
15.55	1.000159	1.000166	1.000173	1.000181	1.000188	1.000195	1.000202	1.000209	1.000216	1.000223
15.60	1.000159	1.000167	1.000174	1.000181	1.000188	1.000196	1.000203	1.000210	1.000217	1.000224
15.65	1.000160	1.000167	1.000175	1.000182	1.000189	1.000196	1.000203	1.000211	1.000218	1.000225
15.70	1.000161	1.000168	1.000175	1.000183	1.000190	1.000197	1.000204	1.000211	1.000219	1.000226
15.75	1.000161	1.000169	1.000176	1.000183	1.000191	1.000198	1.000205	1.000212	1.000219	1.000227
15.80	1.000162	1.000169	1.000177	1.000184	1.000191	1.000199	1.000206	1.000213	1.000220	1.000227
15.85	1.000163	1.000170	1.000177	1.000185	1.000192	1.000199	1.000207	1.000214	1.000221	1.000228
15.90	1.000163	1.000171	1.000178	1.000185	1.000193	1.000200	1.000207	1.000215	1.000222	1.000229
15.95	1.000164	1.000171	1.000179	1.000186	1.000194	1.000201	1.000208	1.000216	1.000223	1.000230

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	1.55	1.60	1.65	1.70	1.75	1.80	1.85	1.90	1.95	2.00
14.00	1.000201	1.000207	1.000213	1.000219	1.000225	1.000231	1.000236	1.000242	1.000248	1.000254
14.05	1.000202	1.000208	1.000214	1.000220	1.000226	1.000232	1.000237	1.000243	1.000249	1.000255
14.10	1.000203	1.000209	1.000215	1.000221	1.000227	1.000233	1.000239	1.000244	1.000250	1.000256
14.15	1.000204	1.000210	1.000216	1.000222	1.000228	1.000234	1.000240	1.000246	1.000252	1.000257
14.20	1.000205	1.000211	1.000217	1.000223	1.000229	1.000235	1.000241	1.000247	1.000253	1.000259
14.25	1.000206	1.000212	1.000218	1.000224	1.000230	1.000236	1.000242	1.000248	1.000254	1.000260
14.30	1.000207	1.000213	1.000219	1.000225	1.000231	1.000237	1.000243	1.000249	1.000255	1.000261
14.35	1.000208	1.000214	1.000220	1.000226	1.000232	1.000238	1.000244	1.000250	1.000256	1.000262
14.40	1.000208	1.000215	1.000221	1.000227	1.000233	1.000239	1.000245	1.000251	1.000258	1.000263
14.45	1.000209	1.000216	1.000222	1.000228	1.000234	1.000240	1.000247	1.000253	1.000259	1.000265
14.50	1.000210	1.000217	1.000223	1.000229	1.000235	1.000242	1.000248	1.000254	1.000260	1.000266
14.55	1.000211	1.000218	1.000224	1.000230	1.000236	1.000243	1.000249	1.000255	1.000261	1.000267
14.60	1.000212	1.000219	1.000225	1.000231	1.000238	1.000244	1.000250	1.000256	1.000262	1.000268
14.65	1.000213	1.000220	1.000226	1.000232	1.000239	1.000245	1.000251	1.000257	1.000263	1.000270
14.70	1.000214	1.000221	1.000227	1.000233	1.000240	1.000246	1.000252	1.000258	1.000265	1.000271
14.75	1.000215	1.000222	1.000228	1.000234	1.000241	1.000247	1.000253	1.000260	1.000266	1.000272
14.80	1.000216	1.000223	1.000229	1.000235	1.000242	1.000248	1.000254	1.000261	1.000267	1.000273
14.85	1.000217	1.000223	1.000230	1.000236	1.000243	1.000249	1.000256	1.000262	1.000268	1.000274
14.90	1.000218	1.000224	1.000231	1.000237	1.000244	1.000250	1.000257	1.000263	1.000269	1.000276
14.95	1.000219	1.000225	1.000232	1.000238	1.000245	1.000251	1.000258	1.000264	1.000271	1.000277
15.00	1.000220	1.000226	1.000233	1.000239	1.000246	1.000252	1.000259	1.000265	1.000272	1.000278
15.05	1.000221	1.000227	1.000234	1.000241	1.000247	1.000254	1.000260	1.000266	1.000273	1.000279
15.10	1.000222	1.000228	1.000235	1.000242	1.000248	1.000255	1.000261	1.000268	1.000274	1.000281
15.15	1.000223	1.000229	1.000236	1.000243	1.000249	1.000256	1.000262	1.000269	1.000275	1.000282
15.20	1.000223	1.000230	1.000237	1.000244	1.000250	1.000257	1.000263	1.000270	1.000276	1.000283
15.25	1.000224	1.000231	1.000238	1.000245	1.000251	1.000258	1.000264	1.000271	1.000278	1.000284
15.30	1.000225	1.000232	1.000239	1.000246	1.000252	1.000259	1.000266	1.000272	1.000279	1.000285
15.35	1.000226	1.000233	1.000240	1.000247	1.000253	1.000260	1.000267	1.000273	1.000280	1.000287
15.40	1.000227	1.000234	1.000241	1.000248	1.000254	1.000261	1.000268	1.000274	1.000281	1.000288
15.45	1.000228	1.000235	1.000242	1.000249	1.000255	1.000262	1.000269	1.000276	1.000282	1.000289
15.50	1.000229	1.000236	1.000243	1.000250	1.000256	1.000263	1.000270	1.000277	1.000283	1.000290
15.55	1.000230	1.000237	1.000244	1.000251	1.000258	1.000264	1.000271	1.000278	1.000285	1.000291
15.60	1.000231	1.000238	1.000245	1.000252	1.000259	1.000265	1.000272	1.000279	1.000286	1.000293
15.65	1.000232	1.000239	1.000246	1.000253	1.000260	1.000266	1.000273	1.000280	1.000287	1.000294
15.70	1.000233	1.000240	1.000247	1.000254	1.000261	1.000268	1.000274	1.000281	1.000288	1.000295
15.75	1.000234	1.000241	1.000248	1.000255	1.000262	1.000269	1.000276	1.000282	1.000289	1.000296
15.80	1.000235	1.000242	1.000249	1.000256	1.000263	1.000270	1.000277	1.000284	1.000290	1.000297
15.85	1.000235	1.000243	1.000250	1.000257	1.000264	1.000271	1.000278	1.000285	1.000292	1.000298
15.90	1.000236	1.000243	1.000251	1.000258	1.000265	1.000272	1.000279	1.000286	1.000293	1.000300
15.95	1.000237	1.000244	1.000252	1.000259	1.000266	1.000273	1.000280	1.000287	1.000294	1.000301

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
16.00	1.000008	1.000016	1.000024	1.000032	1.000040	1.000048	1.000056	1.000064	1.000072	1.000080
16.05	1.000008	1.000016	1.000024	1.000032	1.000040	1.000048	1.000056	1.000064	1.000072	1.000080
16.10	1.000008	1.000016	1.000024	1.000033	1.000041	1.000049	1.000057	1.000065	1.000073	1.000080
16.15	1.000008	1.000016	1.000025	1.000033	1.000041	1.000049	1.000057	1.000065	1.000073	1.000081
16.20	1.000008	1.000016	1.000025	1.000033	1.000041	1.000049	1.000057	1.000065	1.000073	1.000081
16.25	1.000008	1.000016	1.000025	1.000033	1.000041	1.000049	1.000057	1.000065	1.000073	1.000081
16.30	1.000008	1.000017	1.000025	1.000033	1.000041	1.000049	1.000057	1.000066	1.000074	1.000082
16.35	1.000008	1.000017	1.000025	1.000033	1.000041	1.000049	1.000058	1.000066	1.000074	1.000082
16.40	1.000008	1.000017	1.000025	1.000033	1.000041	1.000050	1.000058	1.000066	1.000074	1.000082
16.45	1.000008	1.000017	1.000025	1.000033	1.000042	1.000050	1.000058	1.000066	1.000074	1.000082
16.50	1.000008	1.000017	1.000025	1.000033	1.000042	1.000050	1.000058	1.000066	1.000075	1.000083
16.55	1.000008	1.000017	1.000025	1.000034	1.000042	1.000050	1.000058	1.000067	1.000075	1.000083
16.60	1.000008	1.000017	1.000025	1.000034	1.000042	1.000050	1.000059	1.000067	1.000075	1.000083
16.65	1.000008	1.000017	1.000025	1.000034	1.000042	1.000051	1.000059	1.000067	1.000075	1.000084
16.70	1.000009	1.000017	1.000025	1.000034	1.000042	1.000051	1.000059	1.000067	1.000076	1.000084
16.75	1.000009	1.000017	1.000026	1.000034	1.000042	1.000051	1.000059	1.000068	1.000076	1.000084
16.80	1.000009	1.000017	1.000026	1.000034	1.000043	1.000051	1.000059	1.000068	1.000076	1.000084
16.85	1.000009	1.000017	1.000026	1.000034	1.000043	1.000051	1.000060	1.000068	1.000076	1.000085
16.90	1.000009	1.000017	1.000026	1.000034	1.000043	1.000051	1.000060	1.000068	1.000077	1.000085
16.95	1.000009	1.000017	1.000026	1.000034	1.000043	1.000052	1.000060	1.000068	1.000077	1.000085
17.00	1.000009	1.000017	1.000026	1.000035	1.000043	1.000052	1.000060	1.000069	1.000077	1.000086
17.05	1.000009	1.000017	1.000026	1.000035	1.000043	1.000052	1.000060	1.000069	1.000077	1.000086
17.10	1.000009	1.000017	1.000026	1.000035	1.000043	1.000052	1.000061	1.000069	1.000078	1.000086
17.15	1.000009	1.000018	1.000026	1.000035	1.000044	1.000052	1.000061	1.000069	1.000078	1.000086
17.20	1.000009	1.000018	1.000026	1.000035	1.000044	1.000052	1.000061	1.000070	1.000078	1.000087
17.25	1.000009	1.000018	1.000026	1.000035	1.000044	1.000053	1.000061	1.000070	1.000078	1.000087
17.30	1.000009	1.000018	1.000026	1.000035	1.000044	1.000053	1.000061	1.000070	1.000079	1.000087
17.35	1.000009	1.000018	1.000027	1.000035	1.000044	1.000053	1.000062	1.000070	1.000079	1.000088
17.40	1.000009	1.000018	1.000027	1.000035	1.000044	1.000053	1.000062	1.000071	1.000079	1.000088
17.45	1.000009	1.000018	1.000027	1.000036	1.000044	1.000053	1.000062	1.000071	1.000079	1.000088
17.50	1.000009	1.000018	1.000027	1.000036	1.000045	1.000053	1.000062	1.000071	1.000080	1.000088
17.55	1.000009	1.000018	1.000027	1.000036	1.000045	1.000054	1.000062	1.000071	1.000080	1.000089
17.60	1.000009	1.000018	1.000027	1.000036	1.000045	1.000054	1.000063	1.000071	1.000080	1.000089
17.65	1.000009	1.000018	1.000027	1.000036	1.000045	1.000054	1.000063	1.000072	1.000080	1.000089
17.70	1.000009	1.000018	1.000027	1.000036	1.000045	1.000054	1.000063	1.000072	1.000081	1.000090
17.75	1.000009	1.000018	1.000027	1.000036	1.000045	1.000054	1.000063	1.000072	1.000081	1.000090
17.80	1.000009	1.000018	1.000027	1.000036	1.000045	1.000054	1.000063	1.000072	1.000081	1.000090
17.85	1.000009	1.000018	1.000027	1.000036	1.000046	1.000055	1.000064	1.000073	1.000081	1.000090
17.90	1.000009	1.000018	1.000027	1.000037	1.000046	1.000055	1.000064	1.000073	1.000082	1.000091
17.95	1.000009	1.000018	1.000028	1.000037	1.000046	1.000055	1.000064	1.000073	1.000082	1.000091

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00
16.00	1.000088	1.000096	1.000103	1.000111	1.000119	1.000126	1.000134	1.000142	1.000149	1.000157
16.05	1.000088	1.000096	1.000104	1.000111	1.000119	1.000127	1.000135	1.000142	1.000150	1.000157
16.10	1.000088	1.000096	1.000104	1.000112	1.000120	1.000127	1.000135	1.000143	1.000150	1.000158
16.15	1.000089	1.000097	1.000104	1.000112	1.000120	1.000128	1.000136	1.000143	1.000151	1.000159
16.20	1.000089	1.000097	1.000105	1.000113	1.000120	1.000128	1.000136	1.000144	1.000152	1.000159
16.25	1.000089	1.000097	1.000105	1.000113	1.000121	1.000129	1.000137	1.000144	1.000152	1.000160
16.30	1.000090	1.000098	1.000106	1.000113	1.000121	1.000129	1.000137	1.000145	1.000153	1.000160
16.35	1.000090	1.000098	1.000106	1.000114	1.000122	1.000130	1.000138	1.000145	1.000153	1.000161
16.40	1.000090	1.000098	1.000106	1.000114	1.000122	1.000130	1.000138	1.000146	1.000154	1.000162
16.45	1.000091	1.000099	1.000107	1.000115	1.000123	1.000131	1.000139	1.000146	1.000154	1.000162
16.50	1.000091	1.000099	1.000107	1.000115	1.000123	1.000131	1.000139	1.000147	1.000155	1.000163
16.55	1.000091	1.000099	1.000107	1.000115	1.000124	1.000132	1.000140	1.000147	1.000155	1.000163
16.60	1.000092	1.000100	1.000108	1.000116	1.000124	1.000132	1.000140	1.000148	1.000156	1.000164
16.65	1.000092	1.000100	1.000108	1.000116	1.000124	1.000132	1.000140	1.000148	1.000156	1.000164
16.70	1.000092	1.000100	1.000109	1.000117	1.000125	1.000133	1.000141	1.000149	1.000157	1.000165
16.75	1.000092	1.000101	1.000109	1.000117	1.000125	1.000133	1.000141	1.000150	1.000158	1.000166
16.80	1.000093	1.000101	1.000109	1.000117	1.000126	1.000134	1.000142	1.000150	1.000158	1.000166
16.85	1.000093	1.000101	1.000110	1.000118	1.000126	1.000134	1.000142	1.000151	1.000159	1.000167
16.90	1.000093	1.000102	1.000110	1.000118	1.000127	1.000135	1.000143	1.000151	1.000159	1.000167
16.95	1.000094	1.000102	1.000110	1.000119	1.000127	1.000135	1.000143	1.000152	1.000160	1.000168
17.00	1.000094	1.000102	1.000111	1.000119	1.000127	1.000136	1.000144	1.000152	1.000160	1.000168
17.05	1.000094	1.000103	1.000111	1.000119	1.000128	1.000136	1.000144	1.000153	1.000161	1.000169
17.10	1.000095	1.000103	1.000111	1.000120	1.000128	1.000137	1.000145	1.000153	1.000161	1.000170
17.15	1.000095	1.000103	1.000112	1.000120	1.000129	1.000137	1.000145	1.000154	1.000162	1.000170
17.20	1.000095	1.000104	1.000112	1.000121	1.000129	1.000137	1.000146	1.000154	1.000162	1.000171
17.25	1.000096	1.000104	1.000113	1.000121	1.000129	1.000138	1.000146	1.000155	1.000163	1.000171
17.30	1.000096	1.000104	1.000113	1.000121	1.000130	1.000138	1.000147	1.000155	1.000163	1.000172
17.35	1.000096	1.000105	1.000113	1.000122	1.000130	1.000139	1.000147	1.000156	1.000164	1.000172
17.40	1.000097	1.000105	1.000114	1.000122	1.000131	1.000139	1.000148	1.000156	1.000165	1.000173
17.45	1.000097	1.000105	1.000114	1.000123	1.000131	1.000140	1.000148	1.000157	1.000165	1.000174
17.50	1.000097	1.000106	1.000114	1.000123	1.000132	1.000140	1.000149	1.000157	1.000166	1.000174
17.55	1.000097	1.000106	1.000115	1.000123	1.000132	1.000141	1.000149	1.000158	1.000166	1.000175
17.60	1.000098	1.000106	1.000115	1.000124	1.000132	1.000141	1.000150	1.000158	1.000167	1.000175
17.65	1.000098	1.000107	1.000116	1.000124	1.000133	1.000142	1.000150	1.000159	1.000167	1.000176
17.70	1.000098	1.000107	1.000116	1.000125	1.000133	1.000142	1.000151	1.000159	1.000168	1.000176
17.75	1.000099	1.000107	1.000116	1.000125	1.000134	1.000142	1.000151	1.000160	1.000168	1.000177
17.80	1.000099	1.000108	1.000117	1.000125	1.000134	1.000143	1.000152	1.000160	1.000169	1.000177
17.85	1.000099	1.000108	1.000117	1.000126	1.000135	1.000143	1.000152	1.000161	1.000169	1.000178
17.90	1.000100	1.000108	1.000117	1.000126	1.000135	1.000144	1.000152	1.000161	1.000170	1.000179
17.95	1.000100	1.000109	1.000118	1.000127	1.000135	1.000144	1.000153	1.000162	1.000170	1.000179

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	1.30	1.35	1.40	1.45	1.50
16.00	1.000164	1.000172	1.000179	1.000187	1.000194	1.000202	1.000209	1.000216	1.000224	1.000231
16.05	1.000165	1.000173	1.000180	1.000188	1.000195	1.000202	1.000210	1.000217	1.000225	1.000232
16.10	1.000166	1.000173	1.000181	1.000188	1.000196	1.000203	1.000211	1.000218	1.000225	1.000233
16.15	1.000166	1.000174	1.000181	1.000189	1.000196	1.000204	1.000211	1.000219	1.000226	1.000234
16.20	1.000167	1.000174	1.000182	1.000190	1.000197	1.000205	1.000212	1.000220	1.000227	1.000234
16.25	1.000167	1.000175	1.000183	1.000190	1.000198	1.000205	1.000213	1.000220	1.000228	1.000235
16.30	1.000168	1.000176	1.000183	1.000191	1.000199	1.000206	1.000214	1.000221	1.000229	1.000236
16.35	1.000169	1.000176	1.000184	1.000192	1.000199	1.000207	1.000215	1.000222	1.000230	1.000237
16.40	1.000169	1.000177	1.000185	1.000192	1.000200	1.000208	1.000215	1.000223	1.000230	1.000238
16.45	1.000170	1.000178	1.000185	1.000193	1.000201	1.000208	1.000216	1.000224	1.000231	1.000239
16.50	1.000171	1.000178	1.000186	1.000194	1.000202	1.000209	1.000217	1.000225	1.000232	1.000240
16.55	1.000171	1.000179	1.000187	1.000195	1.000202	1.000210	1.000218	1.000225	1.000233	1.000241
16.60	1.000172	1.000180	1.000187	1.000195	1.000203	1.000211	1.000218	1.000226	1.000234	1.000241
16.65	1.000172	1.000180	1.000188	1.000196	1.000204	1.000211	1.000219	1.000227	1.000235	1.000242
16.70	1.000173	1.000181	1.000189	1.000197	1.000204	1.000212	1.000220	1.000228	1.000235	1.000243
16.75	1.000174	1.000181	1.000189	1.000197	1.000205	1.000213	1.000221	1.000229	1.000236	1.000244
16.80	1.000174	1.000182	1.000190	1.000198	1.000206	1.000214	1.000222	1.000229	1.000237	1.000245
16.85	1.000175	1.000183	1.000191	1.000199	1.000207	1.000214	1.000222	1.000230	1.000238	1.000246
16.90	1.000175	1.000183	1.000191	1.000199	1.000207	1.000215	1.000223	1.000231	1.000239	1.000247
16.95	1.000176	1.000184	1.000192	1.000200	1.000208	1.000216	1.000224	1.000232	1.000240	1.000247
17.00	1.000177	1.000185	1.000193	1.000201	1.000209	1.000217	1.000225	1.000233	1.000240	1.000248
17.05	1.000177	1.000185	1.000193	1.000201	1.000209	1.000217	1.000225	1.000233	1.000241	1.000249
17.10	1.000178	1.000186	1.000194	1.000202	1.000210	1.000218	1.000226	1.000234	1.000242	1.000250
17.15	1.000178	1.000186	1.000195	1.000203	1.000211	1.000219	1.000227	1.000235	1.000243	1.000251
17.20	1.000179	1.000187	1.000195	1.000203	1.000212	1.000220	1.000228	1.000236	1.000244	1.000252
17.25	1.000180	1.000188	1.000196	1.000204	1.000212	1.000220	1.000228	1.000237	1.000245	1.000253
17.30	1.000180	1.000188	1.000197	1.000205	1.000213	1.000221	1.000229	1.000237	1.000245	1.000253
17.35	1.000181	1.000189	1.000197	1.000205	1.000214	1.000222	1.000230	1.000238	1.000246	1.000254
17.40	1.000181	1.000190	1.000198	1.000206	1.000214	1.000223	1.000231	1.000239	1.000247	1.000255
17.45	1.000182	1.000190	1.000199	1.000207	1.000215	1.000223	1.000232	1.000240	1.000248	1.000256
17.50	1.000182	1.000191	1.000199	1.000208	1.000216	1.000224	1.000232	1.000241	1.000249	1.000257
17.55	1.000183	1.000191	1.000200	1.000208	1.000217	1.000225	1.000233	1.000241	1.000250	1.000258
17.60	1.000184	1.000192	1.000201	1.000209	1.000217	1.000226	1.000234	1.000242	1.000250	1.000259
17.65	1.000184	1.000193	1.000201	1.000210	1.000218	1.000226	1.000235	1.000243	1.000251	1.000259
17.70	1.000185	1.000193	1.000202	1.000210	1.000219	1.000227	1.000235	1.000244	1.000252	1.000260
17.75	1.000185	1.000194	1.000202	1.000211	1.000219	1.000228	1.000236	1.000244	1.000253	1.000261
17.80	1.000186	1.000195	1.000203	1.000212	1.000220	1.000228	1.000237	1.000245	1.000254	1.000262
17.85	1.000187	1.000195	1.000204	1.000212	1.000221	1.000229	1.000238	1.000246	1.000254	1.000263
17.90	1.000187	1.000196	1.000204	1.000213	1.000221	1.000230	1.000238	1.000247	1.000255	1.000264
17.95	1.000188	1.000196	1.000205	1.000214	1.000222	1.000231	1.000239	1.000248	1.000256	1.000264

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	1.55	1.60	1.65	1.70	1.75	1.80	1.85	1.90	1.95	2.00
16.00	1.000238	1.000245	1.000253	1.000260	1.000267	1.000274	1.000281	1.000288	1.000295	1.000302
16.05	1.000239	1.000246	1.000254	1.000261	1.000268	1.000275	1.000282	1.000289	1.000296	1.000303
16.10	1.000240	1.000247	1.000254	1.000262	1.000269	1.000276	1.000283	1.000290	1.000297	1.000304
16.15	1.000241	1.000248	1.000255	1.000263	1.000270	1.000277	1.000284	1.000291	1.000298	1.000306
16.20	1.000242	1.000249	1.000256	1.000264	1.000271	1.000278	1.000285	1.000292	1.000300	1.000307
16.25	1.000243	1.000250	1.000257	1.000265	1.000272	1.000279	1.000286	1.000294	1.000301	1.000308
16.30	1.000244	1.000251	1.000258	1.000266	1.000273	1.000280	1.000288	1.000295	1.000302	1.000309
16.35	1.000245	1.000252	1.000259	1.000267	1.000274	1.000281	1.000289	1.000296	1.000303	1.000310
16.40	1.000245	1.000253	1.000260	1.000268	1.000275	1.000282	1.000290	1.000297	1.000304	1.000311
16.45	1.000246	1.000254	1.000261	1.000269	1.000276	1.000283	1.000291	1.000298	1.000305	1.000313
16.50	1.000247	1.000255	1.000262	1.000270	1.000277	1.000284	1.000292	1.000299	1.000306	1.000314
16.55	1.000248	1.000256	1.000263	1.000271	1.000278	1.000286	1.000293	1.000300	1.000308	1.000315
16.60	1.000249	1.000257	1.000264	1.000272	1.000279	1.000287	1.000294	1.000301	1.000309	1.000316
16.65	1.000250	1.000258	1.000265	1.000273	1.000280	1.000288	1.000295	1.000302	1.000310	1.000317
16.70	1.000251	1.000258	1.000266	1.000274	1.000281	1.000289	1.000296	1.000304	1.000311	1.000318
16.75	1.000252	1.000259	1.000267	1.000275	1.000282	1.000290	1.000297	1.000305	1.000312	1.000320
16.80	1.000253	1.000260	1.000268	1.000276	1.000283	1.000291	1.000298	1.000306	1.000313	1.000321
16.85	1.000253	1.000261	1.000269	1.000277	1.000284	1.000292	1.000299	1.000307	1.000314	1.000322
16.90	1.000254	1.000262	1.000270	1.000278	1.000285	1.000293	1.000300	1.000308	1.000316	1.000323
16.95	1.000255	1.000263	1.000271	1.000278	1.000286	1.000294	1.000301	1.000309	1.000317	1.000324
17.00	1.000256	1.000264	1.000272	1.000279	1.000287	1.000295	1.000303	1.000310	1.000318	1.000325
17.05	1.000257	1.000265	1.000273	1.000280	1.000288	1.000296	1.000304	1.000311	1.000319	1.000326
17.10	1.000258	1.000266	1.000274	1.000281	1.000289	1.000297	1.000305	1.000312	1.000320	1.000328
17.15	1.000259	1.000267	1.000275	1.000282	1.000290	1.000298	1.000306	1.000313	1.000321	1.000329
17.20	1.000260	1.000268	1.000276	1.000283	1.000291	1.000299	1.000307	1.000315	1.000322	1.000330
17.25	1.000261	1.000269	1.000276	1.000284	1.000292	1.000300	1.000308	1.000316	1.000323	1.000331
17.30	1.000261	1.000269	1.000277	1.000285	1.000293	1.000301	1.000309	1.000317	1.000324	1.000332
17.35	1.000262	1.000270	1.000278	1.000286	1.000294	1.000302	1.000310	1.000318	1.000326	1.000333
17.40	1.000263	1.000271	1.000279	1.000287	1.000295	1.000303	1.000311	1.000319	1.000327	1.000334
17.45	1.000264	1.000272	1.000280	1.000288	1.000296	1.000304	1.000312	1.000320	1.000328	1.000336
17.50	1.000265	1.000273	1.000281	1.000289	1.000297	1.000305	1.000313	1.000321	1.000329	1.000337
17.55	1.000266	1.000274	1.000282	1.000290	1.000298	1.000306	1.000314	1.000322	1.000330	1.000338
17.60	1.000267	1.000275	1.000283	1.000291	1.000299	1.000307	1.000315	1.000323	1.000331	1.000339
17.65	1.000268	1.000276	1.000284	1.000292	1.000300	1.000308	1.000316	1.000324	1.000332	1.000340
17.70	1.000268	1.000277	1.000285	1.000293	1.000301	1.000309	1.000317	1.000325	1.000333	1.000341
17.75	1.000269	1.000278	1.000286	1.000294	1.000302	1.000310	1.000318	1.000326	1.000334	1.000342
17.80	1.000270	1.000279	1.000287	1.000295	1.000303	1.000311	1.000319	1.000327	1.000336	1.000344
17.85	1.000271	1.000279	1.000288	1.000296	1.000304	1.000312	1.000320	1.000329	1.000337	1.000345
17.90	1.000272	1.000280	1.000289	1.000297	1.000305	1.000313	1.000321	1.000330	1.000338	1.000346
17.95	1.000273	1.000281	1.000290	1.000298	1.000306	1.000314	1.000323	1.000331	1.000339	1.000347

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
18.00	1.000009	1.000018	1.000028	1.000037	1.000046	1.000055	1.000064	1.000073	1.000082	1.000091
18.05	1.000009	1.000019	1.000028	1.000037	1.000046	1.000055	1.000064	1.000073	1.000082	1.000092
18.10	1.000009	1.000019	1.000028	1.000037	1.000046	1.000055	1.000065	1.000074	1.000083	1.000092
18.15	1.000009	1.000019	1.000028	1.000037	1.000046	1.000056	1.000065	1.000074	1.000083	1.000092
18.20	1.000009	1.000019	1.000028	1.000037	1.000047	1.000056	1.000065	1.000074	1.000083	1.000092
18.25	1.000009	1.000019	1.000028	1.000037	1.000047	1.000056	1.000065	1.000074	1.000083	1.000093
18.30	1.000009	1.000019	1.000028	1.000037	1.000047	1.000056	1.000065	1.000075	1.000084	1.000093
18.35	1.000009	1.000019	1.000028	1.000038	1.000047	1.000056	1.000065	1.000075	1.000084	1.000093
18.40	1.000009	1.000019	1.000028	1.000038	1.000047	1.000056	1.000066	1.000075	1.000084	1.000093
18.45	1.000009	1.000019	1.000028	1.000038	1.000047	1.000057	1.000066	1.000075	1.000084	1.000094
18.50	1.000010	1.000019	1.000028	1.000038	1.000047	1.000057	1.000066	1.000075	1.000085	1.000094
18.55	1.000010	1.000019	1.000029	1.000038	1.000047	1.000057	1.000066	1.000076	1.000085	1.000094
18.60	1.000010	1.000019	1.000029	1.000038	1.000048	1.000057	1.000066	1.000076	1.000085	1.000095
18.65	1.000010	1.000019	1.000029	1.000038	1.000048	1.000057	1.000067	1.000076	1.000085	1.000095
18.70	1.000010	1.000019	1.000029	1.000038	1.000048	1.000057	1.000067	1.000076	1.000086	1.000095
18.75	1.000010	1.000019	1.000029	1.000038	1.000048	1.000058	1.000067	1.000076	1.000086	1.000095
18.80	1.000010	1.000019	1.000029	1.000039	1.000048	1.000058	1.000067	1.000077	1.000086	1.000096
18.85	1.000010	1.000019	1.000029	1.000039	1.000048	1.000058	1.000067	1.000077	1.000086	1.000096
18.90	1.000010	1.000019	1.000029	1.000039	1.000048	1.000058	1.000068	1.000077	1.000087	1.000096
18.95	1.000010	1.000020	1.000029	1.000039	1.000049	1.000058	1.000068	1.000077	1.000087	1.000096
19.00	1.000010	1.000020	1.000029	1.000039	1.000049	1.000058	1.000068	1.000078	1.000087	1.000097
19.05	1.000010	1.000020	1.000029	1.000039	1.000049	1.000059	1.000068	1.000078	1.000087	1.000097
19.10	1.000010	1.000020	1.000029	1.000039	1.000049	1.000059	1.000068	1.000078	1.000088	1.000097
19.15	1.000010	1.000020	1.000030	1.000039	1.000049	1.000059	1.000069	1.000078	1.000088	1.000098
19.20	1.000010	1.000020	1.000030	1.000039	1.000049	1.000059	1.000069	1.000078	1.000088	1.000098
19.25	1.000010	1.000020	1.000030	1.000040	1.000049	1.000059	1.000069	1.000079	1.000088	1.000098
19.30	1.000010	1.000020	1.000030	1.000040	1.000049	1.000059	1.000069	1.000079	1.000089	1.000098
19.35	1.000010	1.000020	1.000030	1.000040	1.000050	1.000059	1.000069	1.000079	1.000089	1.000099
19.40	1.000010	1.000020	1.000030	1.000040	1.000050	1.000060	1.000069	1.000079	1.000089	1.000099
19.45	1.000010	1.000020	1.000030	1.000040	1.000050	1.000060	1.000070	1.000080	1.000089	1.000099
19.50	1.000010	1.000020	1.000030	1.000040	1.000050	1.000060	1.000070	1.000080	1.000090	1.000099
19.55	1.000010	1.000020	1.000030	1.000040	1.000050	1.000060	1.000070	1.000080	1.000090	1.000100
19.60	1.000010	1.000020	1.000030	1.000040	1.000050	1.000060	1.000070	1.000080	1.000090	1.000100
19.65	1.000010	1.000020	1.000030	1.000040	1.000050	1.000060	1.000070	1.000080	1.000090	1.000100
19.70	1.000010	1.000020	1.000030	1.000041	1.000051	1.000061	1.000071	1.000081	1.000091	1.000100
19.75	1.000010	1.000020	1.000031	1.000041	1.000051	1.000061	1.000071	1.000081	1.000091	1.000101
19.80	1.000010	1.000020	1.000031	1.000041	1.000051	1.000061	1.000071	1.000081	1.000091	1.000101
19.85	1.000010	1.000020	1.000031	1.000041	1.000051	1.000061	1.000071	1.000081	1.000091	1.000101
19.90	1.000010	1.000021	1.000031	1.000041	1.000051	1.000061	1.000071	1.000081	1.000092	1.000102
19.95	1.000010	1.000021	1.000031	1.000041	1.000051	1.000061	1.000072	1.000082	1.000092	1.000102

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00
18.00	1.000100	1.000109	1.000118	1.000127	1.000136	1.000145	1.000153	1.000162	1.000171	1.000180
18.05	1.000101	1.000109	1.000118	1.000127	1.000136	1.000145	1.000154	1.000163	1.000171	1.000180
18.10	1.000101	1.000110	1.000119	1.000128	1.000137	1.000146	1.000154	1.000163	1.000172	1.000181
18.15	1.000101	1.000110	1.000119	1.000128	1.000137	1.000146	1.000155	1.000164	1.000173	1.000181
18.20	1.000101	1.000110	1.000119	1.000128	1.000137	1.000146	1.000155	1.000164	1.000173	1.000182
18.25	1.000102	1.000111	1.000120	1.000129	1.000138	1.000147	1.000156	1.000165	1.000174	1.000182
18.30	1.000102	1.000111	1.000120	1.000129	1.000138	1.000147	1.000156	1.000165	1.000174	1.000183
18.35	1.000102	1.000111	1.000121	1.000130	1.000139	1.000148	1.000157	1.000166	1.000175	1.000184
18.40	1.000103	1.000112	1.000121	1.000130	1.000139	1.000148	1.000157	1.000166	1.000175	1.000184
18.45	1.000103	1.000112	1.000121	1.000130	1.000140	1.000149	1.000158	1.000167	1.000176	1.000185
18.50	1.000103	1.000112	1.000122	1.000131	1.000140	1.000149	1.000158	1.000167	1.000176	1.000185
18.55	1.000104	1.000113	1.000122	1.000131	1.000140	1.000149	1.000159	1.000168	1.000177	1.000186
18.60	1.000104	1.000113	1.000122	1.000132	1.000141	1.000150	1.000159	1.000168	1.000177	1.000186
18.65	1.000104	1.000113	1.000123	1.000132	1.000141	1.000150	1.000160	1.000169	1.000178	1.000187
18.70	1.000104	1.000114	1.000123	1.000132	1.000142	1.000151	1.000160	1.000169	1.000178	1.000187
18.75	1.000105	1.000114	1.000123	1.000133	1.000142	1.000151	1.000160	1.000170	1.000179	1.000188
18.80	1.000105	1.000114	1.000124	1.000133	1.000142	1.000152	1.000161	1.000170	1.000179	1.000189
18.85	1.000105	1.000115	1.000124	1.000133	1.000143	1.000152	1.000161	1.000171	1.000180	1.000189
18.90	1.000106	1.000115	1.000124	1.000134	1.000143	1.000153	1.000162	1.000171	1.000180	1.000190
18.95	1.000106	1.000115	1.000125	1.000134	1.000144	1.000153	1.000162	1.000172	1.000181	1.000190
19.00	1.000106	1.000116	1.000125	1.000135	1.000144	1.000153	1.000163	1.000172	1.000181	1.000191
19.05	1.000107	1.000116	1.000126	1.000135	1.000144	1.000154	1.000163	1.000173	1.000182	1.000191
19.10	1.000107	1.000116	1.000126	1.000135	1.000145	1.000154	1.000164	1.000173	1.000182	1.000192
19.15	1.000107	1.000117	1.000126	1.000136	1.000145	1.000155	1.000164	1.000174	1.000183	1.000192
19.20	1.000107	1.000117	1.000127	1.000136	1.000146	1.000155	1.000165	1.000174	1.000183	1.000193
19.25	1.000108	1.000117	1.000127	1.000137	1.000146	1.000156	1.000165	1.000175	1.000184	1.000193
19.30	1.000108	1.000118	1.000127	1.000137	1.000146	1.000156	1.000166	1.000175	1.000185	1.000194
19.35	1.000108	1.000118	1.000128	1.000137	1.000147	1.000156	1.000166	1.000176	1.000185	1.000194
19.40	1.000109	1.000118	1.000128	1.000138	1.000147	1.000157	1.000166	1.000176	1.000186	1.000195
19.45	1.000109	1.000119	1.000128	1.000138	1.000148	1.000157	1.000167	1.000177	1.000186	1.000196
19.50	1.000109	1.000119	1.000129	1.000138	1.000148	1.000158	1.000167	1.000177	1.000187	1.000196
19.55	1.000109	1.000119	1.000129	1.000139	1.000148	1.000158	1.000168	1.000177	1.000187	1.000197
19.60	1.000110	1.000120	1.000129	1.000139	1.000149	1.000159	1.000168	1.000178	1.000188	1.000197
19.65	1.000110	1.000120	1.000130	1.000140	1.000149	1.000159	1.000169	1.000178	1.000188	1.000198
19.70	1.000110	1.000120	1.000130	1.000140	1.000150	1.000159	1.000169	1.000179	1.000189	1.000198
19.75	1.000111	1.000121	1.000130	1.000140	1.000150	1.000160	1.000170	1.000179	1.000189	1.000199
19.80	1.000111	1.000121	1.000131	1.000141	1.000151	1.000160	1.000170	1.000180	1.000190	1.000199
19.85	1.000111	1.000121	1.000131	1.000141	1.000151	1.000161	1.000171	1.000180	1.000190	1.000200
19.90	1.000112	1.000122	1.000131	1.000141	1.000151	1.000161	1.000171	1.000181	1.000191	1.000200
19.95	1.000112	1.000122	1.000132	1.000142	1.000152	1.000162	1.000171	1.000181	1.000191	1.000201

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	1.30	1.35	1.40	1.45	1.50
18.00	1.000188	1.000197	1.000206	1.000214	1.000223	1.000231	1.000240	1.000248	1.000257	1.000265
18.05	1.000189	1.000198	1.000206	1.000215	1.000224	1.000232	1.000241	1.000249	1.000258	1.000266
18.10	1.000190	1.000198	1.000207	1.000216	1.000224	1.000233	1.000241	1.000250	1.000258	1.000267
18.15	1.000190	1.000199	1.000208	1.000216	1.000225	1.000234	1.000242	1.000251	1.000259	1.000268
18.20	1.000191	1.000199	1.000208	1.000217	1.000226	1.000234	1.000243	1.000252	1.000260	1.000269
18.25	1.000191	1.000200	1.000209	1.000218	1.000226	1.000235	1.000244	1.000252	1.000261	1.000270
18.30	1.000192	1.000201	1.000209	1.000218	1.000227	1.000236	1.000244	1.000253	1.000262	1.000270
18.35	1.000192	1.000201	1.000210	1.000219	1.000228	1.000236	1.000245	1.000254	1.000263	1.000271
18.40	1.000193	1.000202	1.000211	1.000220	1.000228	1.000237	1.000246	1.000255	1.000263	1.000272
18.45	1.000194	1.000203	1.000211	1.000220	1.000229	1.000238	1.000247	1.000255	1.000264	1.000273
18.50	1.000194	1.000203	1.000212	1.000221	1.000230	1.000239	1.000247	1.000256	1.000265	1.000274
18.55	1.000195	1.000204	1.000213	1.000222	1.000230	1.000239	1.000248	1.000257	1.000266	1.000275
18.60	1.000195	1.000204	1.000213	1.000222	1.000231	1.000240	1.000249	1.000258	1.000267	1.000275
18.65	1.000196	1.000205	1.000214	1.000223	1.000232	1.000241	1.000250	1.000259	1.000267	1.000276
18.70	1.000196	1.000206	1.000215	1.000224	1.000233	1.000241	1.000250	1.000259	1.000268	1.000277
18.75	1.000197	1.000206	1.000215	1.000224	1.000233	1.000242	1.000251	1.000260	1.000269	1.000278
18.80	1.000198	1.000207	1.000216	1.000225	1.000234	1.000243	1.000252	1.000261	1.000270	1.000279
18.85	1.000198	1.000207	1.000216	1.000226	1.000235	1.000244	1.000253	1.000262	1.000271	1.000279
18.90	1.000199	1.000208	1.000217	1.000226	1.000235	1.000244	1.000253	1.000262	1.000271	1.000280
18.95	1.000199	1.000209	1.000218	1.000227	1.000236	1.000245	1.000254	1.000263	1.000272	1.000281
19.00	1.000200	1.000209	1.000218	1.000228	1.000237	1.000246	1.000255	1.000264	1.000273	1.000282
19.05	1.000201	1.000210	1.000219	1.000228	1.000237	1.000246	1.000255	1.000265	1.000274	1.000283
19.10	1.000201	1.000210	1.000220	1.000229	1.000238	1.000247	1.000256	1.000265	1.000275	1.000284
19.15	1.000202	1.000211	1.000220	1.000229	1.000239	1.000248	1.000257	1.000266	1.000275	1.000284
19.20	1.000202	1.000212	1.000221	1.000230	1.000239	1.000249	1.000258	1.000267	1.000276	1.000285
19.25	1.000203	1.000212	1.000221	1.000231	1.000240	1.000249	1.000259	1.000268	1.000277	1.000286
19.30	1.000203	1.000213	1.000222	1.000231	1.000241	1.000250	1.000259	1.000268	1.000278	1.000287
19.35	1.000204	1.000213	1.000223	1.000232	1.000241	1.000251	1.000260	1.000269	1.000278	1.000288
19.40	1.000205	1.000214	1.000223	1.000233	1.000242	1.000251	1.000261	1.000270	1.000279	1.000288
19.45	1.000205	1.000215	1.000224	1.000233	1.000243	1.000252	1.000261	1.000271	1.000280	1.000289
19.50	1.000206	1.000215	1.000225	1.000234	1.000243	1.000253	1.000262	1.000272	1.000281	1.000290
19.55	1.000206	1.000216	1.000225	1.000235	1.000244	1.000254	1.000263	1.000272	1.000282	1.000291
19.60	1.000207	1.000216	1.000226	1.000235	1.000245	1.000254	1.000264	1.000273	1.000282	1.000292
19.65	1.000207	1.000217	1.000226	1.000236	1.000245	1.000255	1.000264	1.000274	1.000283	1.000293
19.70	1.000208	1.000218	1.000227	1.000237	1.000246	1.000256	1.000265	1.000275	1.000284	1.000293
19.75	1.000208	1.000218	1.000228	1.000237	1.000247	1.000256	1.000266	1.000275	1.000285	1.000294
19.80	1.000209	1.000219	1.000228	1.000238	1.000247	1.000257	1.000267	1.000276	1.000286	1.000295
19.85	1.000210	1.000219	1.000229	1.000239	1.000248	1.000258	1.000267	1.000277	1.000286	1.000296
19.90	1.000210	1.000220	1.000230	1.000239	1.000249	1.000258	1.000268	1.000278	1.000287	1.000297
19.95	1.000211	1.000220	1.000230	1.000240	1.000250	1.000259	1.000269	1.000278	1.000288	1.000297

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	1.55	1.60	1.65	1.70	1.75	1.80	1.85	1.90	1.95	2.00
18.00	1.000274	1.000282	1.000290	1.000299	1.000307	1.000315	1.000324	1.000332	1.000340	1.000348
18.05	1.000275	1.000283	1.000291	1.000300	1.000308	1.000316	1.000325	1.000333	1.000341	1.000349
18.10	1.000275	1.000284	1.000292	1.000301	1.000309	1.000317	1.000326	1.000334	1.000342	1.000350
18.15	1.000276	1.000285	1.000293	1.000302	1.000310	1.000318	1.000327	1.000335	1.000343	1.000351
18.20	1.000277	1.000286	1.000294	1.000303	1.000311	1.000319	1.000328	1.000336	1.000344	1.000353
18.25	1.000278	1.000287	1.000295	1.000304	1.000312	1.000320	1.000329	1.000337	1.000345	1.000354
18.30	1.000279	1.000287	1.000296	1.000304	1.000313	1.000321	1.000330	1.000338	1.000347	1.000355
18.35	1.000280	1.000288	1.000297	1.000305	1.000314	1.000322	1.000331	1.000339	1.000348	1.000356
18.40	1.000281	1.000289	1.000298	1.000306	1.000315	1.000323	1.000332	1.000340	1.000349	1.000357
18.45	1.000282	1.000290	1.000299	1.000307	1.000316	1.000324	1.000333	1.000341	1.000350	1.000358
18.50	1.000282	1.000291	1.000300	1.000308	1.000317	1.000325	1.000334	1.000342	1.000351	1.000359
18.55	1.000283	1.000292	1.000301	1.000309	1.000318	1.000326	1.000335	1.000343	1.000352	1.000360
18.60	1.000284	1.000293	1.000301	1.000310	1.000319	1.000327	1.000336	1.000345	1.000353	1.000362
18.65	1.000285	1.000294	1.000302	1.000311	1.000320	1.000328	1.000337	1.000346	1.000354	1.000363
18.70	1.000286	1.000295	1.000303	1.000312	1.000321	1.000329	1.000338	1.000347	1.000355	1.000364
18.75	1.000287	1.000295	1.000304	1.000313	1.000322	1.000330	1.000339	1.000348	1.000356	1.000365
18.80	1.000288	1.000296	1.000305	1.000314	1.000323	1.000331	1.000340	1.000349	1.000357	1.000366
18.85	1.000288	1.000297	1.000306	1.000315	1.000324	1.000332	1.000341	1.000350	1.000358	1.000367
18.90	1.000289	1.000298	1.000307	1.000316	1.000325	1.000333	1.000342	1.000351	1.000360	1.000368
18.95	1.000290	1.000299	1.000308	1.000317	1.000326	1.000334	1.000343	1.000352	1.000361	1.000369
19.00	1.000291	1.000300	1.000309	1.000318	1.000327	1.000335	1.000344	1.000353	1.000362	1.000370
19.05	1.000292	1.000301	1.000310	1.000319	1.000327	1.000336	1.000345	1.000354	1.000363	1.000372
19.10	1.000293	1.000302	1.000311	1.000320	1.000328	1.000337	1.000346	1.000355	1.000364	1.000373
19.15	1.000293	1.000302	1.000311	1.000320	1.000329	1.000338	1.000347	1.000356	1.000365	1.000374
19.20	1.000294	1.000303	1.000312	1.000321	1.000330	1.000339	1.000348	1.000357	1.000366	1.000375
19.25	1.000295	1.000304	1.000313	1.000322	1.000331	1.000340	1.000349	1.000358	1.000367	1.000376
19.30	1.000296	1.000305	1.000314	1.000323	1.000332	1.000341	1.000350	1.000359	1.000368	1.000377
19.35	1.000297	1.000306	1.000315	1.000324	1.000333	1.000342	1.000351	1.000360	1.000369	1.000378
19.40	1.000298	1.000307	1.000316	1.000325	1.000334	1.000343	1.000352	1.000361	1.000370	1.000379
19.45	1.000299	1.000308	1.000317	1.000326	1.000335	1.000344	1.000353	1.000362	1.000371	1.000380
19.50	1.000299	1.000309	1.000318	1.000327	1.000336	1.000345	1.000354	1.000363	1.000372	1.000381
19.55	1.000300	1.000309	1.000319	1.000328	1.000337	1.000346	1.000355	1.000364	1.000373	1.000382
19.60	1.000301	1.000310	1.000320	1.000329	1.000338	1.000347	1.000356	1.000365	1.000374	1.000384
19.65	1.000302	1.000311	1.000320	1.000330	1.000339	1.000348	1.000357	1.000366	1.000376	1.000385
19.70	1.000303	1.000312	1.000321	1.000331	1.000340	1.000349	1.000358	1.000367	1.000377	1.000386
19.75	1.000304	1.000313	1.000322	1.000332	1.000341	1.000350	1.000359	1.000368	1.000378	1.000387
19.80	1.000304	1.000314	1.000323	1.000332	1.000342	1.000351	1.000360	1.000370	1.000379	1.000388
19.85	1.000305	1.000315	1.000324	1.000333	1.000343	1.000352	1.000361	1.000371	1.000380	1.000389
19.90	1.000306	1.000316	1.000325	1.000334	1.000344	1.000353	1.000362	1.000372	1.000381	1.000390
19.95	1.000307	1.000316	1.000326	1.000335	1.000345	1.000354	1.000363	1.000373	1.000382	1.000391

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
20.00	1.000010	1.000021	1.000031	1.000041	1.000051	1.000062	1.000072	1.000082	1.000092	1.000102
20.05	1.000010	1.000021	1.000031	1.000041	1.000051	1.000062	1.000072	1.000082	1.000092	1.000102
20.10	1.000010	1.000021	1.000031	1.000041	1.000052	1.000062	1.000072	1.000082	1.000092	1.000103
20.15	1.000010	1.000021	1.000031	1.000041	1.000052	1.000062	1.000072	1.000083	1.000093	1.000103
20.20	1.000010	1.000021	1.000031	1.000042	1.000052	1.000062	1.000072	1.000083	1.000093	1.000103
20.25	1.000010	1.000021	1.000031	1.000042	1.000052	1.000062	1.000073	1.000083	1.000093	1.000103
20.30	1.000010	1.000021	1.000031	1.000042	1.000052	1.000063	1.000073	1.000083	1.000093	1.000104
20.35	1.000011	1.000021	1.000031	1.000042	1.000052	1.000063	1.000073	1.000083	1.000094	1.000104
20.40	1.000011	1.000021	1.000032	1.000042	1.000052	1.000063	1.000073	1.000084	1.000094	1.000104
20.45	1.000011	1.000021	1.000032	1.000042	1.000053	1.000063	1.000073	1.000084	1.000094	1.000104
20.50	1.000011	1.000021	1.000032	1.000042	1.000053	1.000063	1.000074	1.000084	1.000094	1.000105
20.55	1.000011	1.000021	1.000032	1.000042	1.000053	1.000063	1.000074	1.000084	1.000095	1.000105
20.60	1.000011	1.000021	1.000032	1.000042	1.000053	1.000063	1.000074	1.000084	1.000095	1.000105
20.65	1.000011	1.000021	1.000032	1.000043	1.000053	1.000064	1.000074	1.000085	1.000095	1.000105
20.70	1.000011	1.000021	1.000032	1.000043	1.000053	1.000064	1.000074	1.000085	1.000095	1.000106
20.75	1.000011	1.000021	1.000032	1.000043	1.000053	1.000064	1.000074	1.000085	1.000096	1.000106
20.80	1.000011	1.000021	1.000032	1.000043	1.000053	1.000064	1.000075	1.000085	1.000096	1.000106
20.85	1.000011	1.000022	1.000032	1.000043	1.000054	1.000064	1.000075	1.000085	1.000096	1.000107
20.90	1.000011	1.000022	1.000032	1.000043	1.000054	1.000064	1.000075	1.000086	1.000096	1.000107
20.95	1.000011	1.000022	1.000032	1.000043	1.000054	1.000065	1.000075	1.000086	1.000096	1.000107
21.00	1.000011	1.000022	1.000032	1.000043	1.000054	1.000065	1.000075	1.000086	1.000097	1.000107
21.05	1.000011	1.000022	1.000033	1.000043	1.000054	1.000065	1.000076	1.000086	1.000097	1.000108
21.10	1.000011	1.000022	1.000033	1.000043	1.000054	1.000065	1.000076	1.000086	1.000097	1.000108
21.15	1.000011	1.000022	1.000033	1.000044	1.000054	1.000065	1.000076	1.000087	1.000097	1.000108
21.20	1.000011	1.000022	1.000033	1.000044	1.000055	1.000065	1.000076	1.000087	1.000098	1.000108
21.25	1.000011	1.000022	1.000033	1.000044	1.000055	1.000065	1.000076	1.000087	1.000098	1.000109
21.30	1.000011	1.000022	1.000033	1.000044	1.000055	1.000066	1.000076	1.000087	1.000098	1.000109
21.35	1.000011	1.000022	1.000033	1.000044	1.000055	1.000066	1.000077	1.000088	1.000098	1.000109
21.40	1.000011	1.000022	1.000033	1.000044	1.000055	1.000066	1.000077	1.000088	1.000099	1.000109
21.45	1.000011	1.000022	1.000033	1.000044	1.000055	1.000066	1.000077	1.000088	1.000099	1.000110
21.50	1.000011	1.000022	1.000033	1.000044	1.000055	1.000066	1.000077	1.000088	1.000099	1.000110
21.55	1.000011	1.000022	1.000033	1.000044	1.000055	1.000066	1.000077	1.000088	1.000099	1.000110
21.60	1.000011	1.000022	1.000033	1.000044	1.000056	1.000067	1.000078	1.000089	1.000100	1.000110
21.65	1.000011	1.000022	1.000033	1.000045	1.000056	1.000067	1.000078	1.000089	1.000100	1.000111
21.70	1.000011	1.000022	1.000034	1.000045	1.000056	1.000067	1.000078	1.000089	1.000100	1.000111
21.75	1.000011	1.000022	1.000034	1.000045	1.000056	1.000067	1.000078	1.000089	1.000100	1.000111
21.80	1.000011	1.000022	1.000034	1.000045	1.000056	1.000067	1.000078	1.000089	1.000100	1.000111
21.85	1.000011	1.000023	1.000034	1.000045	1.000056	1.000067	1.000078	1.000090	1.000101	1.000112
21.90	1.000011	1.000023	1.000034	1.000045	1.000056	1.000067	1.000079	1.000090	1.000101	1.000112
21.95	1.000011	1.000023	1.000034	1.000045	1.000056	1.000068	1.000079	1.000090	1.000101	1.000112

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90	0.95	1.00
20.00	1.000112	1.000122	1.000132	1.000142	1.000152	1.000162	1.000172	1.000182	1.000192	1.000201
20.05	1.000112	1.000122	1.000133	1.000143	1.000153	1.000162	1.000172	1.000182	1.000192	1.000202
20.10	1.000113	1.000123	1.000133	1.000143	1.000153	1.000163	1.000173	1.000183	1.000193	1.000203
20.15	1.000113	1.000123	1.000133	1.000143	1.000153	1.000163	1.000173	1.000183	1.000193	1.000203
20.20	1.000113	1.000123	1.000134	1.000144	1.000154	1.000164	1.000174	1.000184	1.000194	1.000204
20.25	1.000114	1.000124	1.000134	1.000144	1.000154	1.000164	1.000174	1.000184	1.000194	1.000204
20.30	1.000114	1.000124	1.000134	1.000144	1.000154	1.000165	1.000175	1.000185	1.000195	1.000205
20.35	1.000114	1.000124	1.000135	1.000145	1.000155	1.000165	1.000175	1.000185	1.000195	1.000205
20.40	1.000114	1.000125	1.000135	1.000145	1.000155	1.000165	1.000176	1.000186	1.000196	1.000206
20.45	1.000115	1.000125	1.000135	1.000145	1.000156	1.000166	1.000176	1.000186	1.000196	1.000206
20.50	1.000115	1.000125	1.000136	1.000146	1.000156	1.000166	1.000176	1.000187	1.000197	1.000207
20.55	1.000115	1.000126	1.000136	1.000146	1.000156	1.000167	1.000177	1.000187	1.000197	1.000207
20.60	1.000116	1.000126	1.000136	1.000147	1.000157	1.000167	1.000177	1.000188	1.000198	1.000208
20.65	1.000116	1.000126	1.000137	1.000147	1.000157	1.000168	1.000178	1.000188	1.000198	1.000208
20.70	1.000116	1.000127	1.000137	1.000147	1.000158	1.000168	1.000178	1.000188	1.000199	1.000209
20.75	1.000116	1.000127	1.000137	1.000148	1.000158	1.000168	1.000179	1.000189	1.000199	1.000209
20.80	1.000117	1.000127	1.000138	1.000148	1.000158	1.000169	1.000179	1.000189	1.000200	1.000210
20.85	1.000117	1.000128	1.000138	1.000148	1.000159	1.000169	1.000180	1.000190	1.000200	1.000210
20.90	1.000117	1.000128	1.000138	1.000149	1.000159	1.000170	1.000180	1.000190	1.000201	1.000211
20.95	1.000118	1.000128	1.000139	1.000149	1.000160	1.000170	1.000180	1.000191	1.000201	1.000212
21.00	1.000118	1.000128	1.000139	1.000150	1.000160	1.000170	1.000181	1.000191	1.000202	1.000212
21.05	1.000118	1.000129	1.000139	1.000150	1.000160	1.000171	1.000181	1.000192	1.000202	1.000213
21.10	1.000118	1.000129	1.000140	1.000150	1.000161	1.000171	1.000182	1.000192	1.000203	1.000213
21.15	1.000119	1.000129	1.000140	1.000151	1.000161	1.000172	1.000182	1.000193	1.000203	1.000214
21.20	1.000119	1.000130	1.000140	1.000151	1.000162	1.000172	1.000183	1.000193	1.000204	1.000214
21.25	1.000119	1.000130	1.000141	1.000151	1.000162	1.000173	1.000183	1.000194	1.000204	1.000215
21.30	1.000120	1.000130	1.000141	1.000152	1.000162	1.000173	1.000184	1.000194	1.000205	1.000215
21.35	1.000120	1.000131	1.000141	1.000152	1.000163	1.000173	1.000184	1.000195	1.000205	1.000216
21.40	1.000120	1.000131	1.000142	1.000152	1.000163	1.000174	1.000184	1.000195	1.000206	1.000216
21.45	1.000120	1.000131	1.000142	1.000153	1.000164	1.000174	1.000185	1.000196	1.000206	1.000217
21.50	1.000121	1.000132	1.000142	1.000153	1.000164	1.000175	1.000185	1.000196	1.000207	1.000217
21.55	1.000121	1.000132	1.000143	1.000154	1.000164	1.000175	1.000186	1.000196	1.000207	1.000218
21.60	1.000121	1.000132	1.000143	1.000154	1.000165	1.000175	1.000186	1.000197	1.000208	1.000218
21.65	1.000122	1.000133	1.000143	1.000154	1.000165	1.000176	1.000187	1.000197	1.000208	1.000219
21.70	1.000122	1.000133	1.000144	1.000155	1.000165	1.000176	1.000187	1.000198	1.000209	1.000219
21.75	1.000122	1.000133	1.000144	1.000155	1.000166	1.000177	1.000188	1.000198	1.000209	1.000220
21.80	1.000122	1.000133	1.000144	1.000155	1.000166	1.000177	1.000188	1.000199	1.000210	1.000220
21.85	1.000123	1.000134	1.000145	1.000156	1.000167	1.000178	1.000188	1.000199	1.000210	1.000221
21.90	1.000123	1.000134	1.000145	1.000156	1.000167	1.000178	1.000189	1.000200	1.000211	1.000221
21.95	1.000123	1.000134	1.000145	1.000156	1.000167	1.000178	1.000189	1.000200	1.000211	1.000222

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	1.05	1.10	1.15	1.20	1.25	1.30	1.35	1.40	1.45	1.50
20.00	1.000211	1.000221	1.000231	1.000240	1.000250	1.000260	1.000269	1.000279	1.000289	1.000298
20.05	1.000212	1.000222	1.000231	1.000241	1.000251	1.000261	1.000270	1.000280	1.000289	1.000299
20.10	1.000212	1.000222	1.000232	1.000242	1.000252	1.000261	1.000271	1.000281	1.000290	1.000300
20.15	1.000213	1.000223	1.000233	1.000242	1.000252	1.000262	1.000272	1.000281	1.000291	1.000301
20.20	1.000214	1.000223	1.000233	1.000243	1.000253	1.000263	1.000272	1.000282	1.000292	1.000301
20.25	1.000214	1.000224	1.000234	1.000244	1.000254	1.000263	1.000273	1.000283	1.000293	1.000302
20.30	1.000215	1.000225	1.000234	1.000244	1.000254	1.000264	1.000274	1.000284	1.000293	1.000303
20.35	1.000215	1.000225	1.000235	1.000245	1.000255	1.000265	1.000275	1.000284	1.000294	1.000304
20.40	1.000216	1.000226	1.000236	1.000246	1.000256	1.000265	1.000275	1.000285	1.000295	1.000305
20.45	1.000216	1.000226	1.000236	1.000246	1.000256	1.000266	1.000276	1.000286	1.000296	1.000305
20.50	1.000217	1.000227	1.000237	1.000247	1.000257	1.000267	1.000277	1.000287	1.000296	1.000306
20.55	1.000217	1.000227	1.000238	1.000248	1.000257	1.000267	1.000277	1.000287	1.000297	1.000307
20.60	1.000218	1.000228	1.000238	1.000248	1.000258	1.000268	1.000278	1.000288	1.000298	1.000308
20.65	1.000219	1.000229	1.000239	1.000249	1.000259	1.000269	1.000279	1.000289	1.000299	1.000309
20.70	1.000219	1.000229	1.000239	1.000249	1.000259	1.000270	1.000280	1.000290	1.000299	1.000309
20.75	1.000220	1.000230	1.000240	1.000250	1.000260	1.000270	1.000280	1.000290	1.000300	1.000310
20.80	1.000220	1.000230	1.000241	1.000251	1.000261	1.000271	1.000281	1.000291	1.000301	1.000311
20.85	1.000221	1.000231	1.000241	1.000251	1.000261	1.000272	1.000282	1.000292	1.000302	1.000312
20.90	1.000221	1.000232	1.000242	1.000252	1.000262	1.000272	1.000282	1.000292	1.000303	1.000313
20.95	1.000222	1.000232	1.000242	1.000253	1.000263	1.000273	1.000283	1.000293	1.000303	1.000313
21.00	1.000222	1.000233	1.000243	1.000253	1.000263	1.000274	1.000284	1.000294	1.000304	1.000314
21.05	1.000223	1.000233	1.000244	1.000254	1.000264	1.000274	1.000284	1.000295	1.000305	1.000315
21.10	1.000223	1.000234	1.000244	1.000254	1.000265	1.000275	1.000285	1.000295	1.000306	1.000316
21.15	1.000224	1.000234	1.000245	1.000255	1.000265	1.000276	1.000286	1.000296	1.000306	1.000317
21.20	1.000225	1.000235	1.000245	1.000256	1.000266	1.000276	1.000287	1.000297	1.000307	1.000317
21.25	1.000225	1.000236	1.000246	1.000256	1.000267	1.000277	1.000287	1.000298	1.000308	1.000318
21.30	1.000226	1.000236	1.000247	1.000257	1.000267	1.000278	1.000288	1.000298	1.000309	1.000319
21.35	1.000226	1.000237	1.000247	1.000258	1.000268	1.000278	1.000289	1.000299	1.000309	1.000320
21.40	1.000227	1.000237	1.000248	1.000258	1.000269	1.000279	1.000289	1.000300	1.000310	1.000320
21.45	1.000227	1.000238	1.000248	1.000259	1.000269	1.000280	1.000290	1.000301	1.000311	1.000321
21.50	1.000228	1.000238	1.000249	1.000259	1.000270	1.000280	1.000291	1.000301	1.000312	1.000322
21.55	1.000228	1.000239	1.000250	1.000260	1.000271	1.000281	1.000292	1.000302	1.000312	1.000323
21.60	1.000229	1.000240	1.000250	1.000261	1.000271	1.000282	1.000292	1.000303	1.000313	1.000324
21.65	1.000229	1.000240	1.000251	1.000261	1.000272	1.000282	1.000293	1.000303	1.000314	1.000324
21.70	1.000230	1.000241	1.000251	1.000262	1.000273	1.000283	1.000294	1.000304	1.000315	1.000325
21.75	1.000231	1.000241	1.000252	1.000263	1.000273	1.000284	1.000294	1.000305	1.000315	1.000326
21.80	1.000231	1.000242	1.000253	1.000263	1.000274	1.000284	1.000295	1.000306	1.000316	1.000327
21.85	1.000232	1.000242	1.000253	1.000264	1.000274	1.000285	1.000296	1.000306	1.000317	1.000327
21.90	1.000232	1.000243	1.000254	1.000264	1.000275	1.000286	1.000296	1.000307	1.000318	1.000328
21.95	1.000233	1.000244	1.000254	1.000265	1.000276	1.000286	1.000297	1.000308	1.000318	1.000329

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	1.55	1.60	1.65	1.70	1.75	1.80	1.85	1.90	1.95	2.00
20.00	1.000308	1.000317	1.000327	1.000336	1.000346	1.000355	1.000364	1.000374	1.000383	1.000392
20.05	1.000309	1.000318	1.000328	1.000337	1.000346	1.000356	1.000365	1.000375	1.000384	1.000393
20.10	1.000309	1.000319	1.000328	1.000338	1.000347	1.000357	1.000366	1.000376	1.000385	1.000394
20.15	1.000310	1.000320	1.000329	1.000339	1.000348	1.000358	1.000367	1.000377	1.000386	1.000395
20.20	1.000311	1.000321	1.000330	1.000340	1.000349	1.000359	1.000368	1.000378	1.000387	1.000397
20.25	1.000312	1.000322	1.000331	1.000341	1.000350	1.000360	1.000369	1.000379	1.000388	1.000398
20.30	1.000313	1.000322	1.000332	1.000342	1.000351	1.000361	1.000370	1.000380	1.000389	1.000399
20.35	1.000314	1.000323	1.000333	1.000343	1.000352	1.000362	1.000371	1.000381	1.000390	1.000400
20.40	1.000314	1.000324	1.000334	1.000343	1.000353	1.000363	1.000372	1.000382	1.000391	1.000401
20.45	1.000315	1.000325	1.000335	1.000344	1.000354	1.000364	1.000373	1.000383	1.000392	1.000402
20.50	1.000316	1.000326	1.000336	1.000345	1.000355	1.000365	1.000374	1.000384	1.000393	1.000403
20.55	1.000317	1.000327	1.000336	1.000346	1.000356	1.000366	1.000375	1.000385	1.000394	1.000404
20.60	1.000318	1.000327	1.000337	1.000347	1.000357	1.000366	1.000376	1.000386	1.000395	1.000405
20.65	1.000318	1.000328	1.000338	1.000348	1.000358	1.000367	1.000377	1.000387	1.000397	1.000406
20.70	1.000319	1.000329	1.000339	1.000349	1.000359	1.000368	1.000378	1.000388	1.000398	1.000407
20.75	1.000320	1.000330	1.000340	1.000350	1.000360	1.000369	1.000379	1.000389	1.000399	1.000408
20.80	1.000321	1.000331	1.000341	1.000351	1.000360	1.000370	1.000380	1.000390	1.000400	1.000409
20.85	1.000322	1.000332	1.000342	1.000352	1.000361	1.000371	1.000381	1.000391	1.000401	1.000410
20.90	1.000323	1.000333	1.000343	1.000352	1.000362	1.000372	1.000382	1.000392	1.000402	1.000411
20.95	1.000323	1.000333	1.000343	1.000353	1.000363	1.000373	1.000383	1.000393	1.000403	1.000413
21.00	1.000324	1.000334	1.000344	1.000354	1.000364	1.000374	1.000384	1.000394	1.000404	1.000414
21.05	1.000325	1.000335	1.000345	1.000355	1.000365	1.000375	1.000385	1.000395	1.000405	1.000415
21.10	1.000326	1.000336	1.000346	1.000356	1.000366	1.000376	1.000386	1.000396	1.000406	1.000416
21.15	1.000327	1.000337	1.000347	1.000357	1.000367	1.000377	1.000387	1.000397	1.000407	1.000417
21.20	1.000327	1.000338	1.000348	1.000358	1.000368	1.000378	1.000388	1.000398	1.000408	1.000418
21.25	1.000328	1.000338	1.000349	1.000359	1.000369	1.000379	1.000389	1.000399	1.000409	1.000419
21.30	1.000329	1.000339	1.000349	1.000360	1.000370	1.000380	1.000390	1.000400	1.000410	1.000420
21.35	1.000330	1.000340	1.000350	1.000360	1.000371	1.000381	1.000391	1.000401	1.000411	1.000421
21.40	1.000331	1.000341	1.000351	1.000361	1.000372	1.000382	1.000392	1.000402	1.000412	1.000422
21.45	1.000332	1.000342	1.000352	1.000362	1.000372	1.000383	1.000393	1.000403	1.000413	1.000423
21.50	1.000332	1.000343	1.000353	1.000363	1.000373	1.000384	1.000394	1.000404	1.000414	1.000424
21.55	1.000333	1.000343	1.000354	1.000364	1.000374	1.000385	1.000395	1.000405	1.000415	1.000425
21.60	1.000334	1.000344	1.000355	1.000365	1.000375	1.000385	1.000396	1.000406	1.000416	1.000426
21.65	1.000335	1.000345	1.000355	1.000366	1.000376	1.000386	1.000397	1.000407	1.000417	1.000427
21.70	1.000336	1.000346	1.000356	1.000367	1.000377	1.000387	1.000398	1.000408	1.000418	1.000428
21.75	1.000336	1.000347	1.000357	1.000368	1.000378	1.000388	1.000399	1.000409	1.000419	1.000429
21.80	1.000337	1.000348	1.000358	1.000368	1.000379	1.000389	1.000400	1.000410	1.000420	1.000430
21.85	1.000338	1.000348	1.000359	1.000369	1.000380	1.000390	1.000400	1.000411	1.000421	1.000431
21.90	1.000339	1.000349	1.000360	1.000370	1.000381	1.000391	1.000401	1.000412	1.000422	1.000432
21.95	1.000340	1.000350	1.000361	1.000371	1.000382	1.000392	1.000402	1.000413	1.000423	1.000433

PROVER TEMP DEG C	MEASURE TEMPERATURE LOWER THAN PROVER TEMPERATURE BY DEGREES CELSIUS MULTIPLY MEASURED VOLUME BY FACTOR TO GET PROVER VOLUME									
	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50
22.00	1.000011	1.000023	1.000034	1.000045	1.000057	1.000068	1.000079	1.000090	1.000101	1.000112
22.05	1.000011	1.000023	1.000034	1.000045	1.000057	1.000068	1.000079	1.000090	1.000102	1.000113
22.10	1.000011	1.000023	1.000034	1.000045	1.000057	1.000068	1.000079	1.000091	1.000102	1.000113
22.15	1.000011	1.000023	1.000034	1.000046	1.000057	1.000068	1.000080	1.000091	1.000102	1.000113
22.20	1.000011	1.000023	1.000034	1.000046	1.000057	1.000068	1.000080	1.000091	1.000102	1.000113
22.25	1.000011	1.000023	1.000034	1.000046	1.000057	1.000069	1.000080	1.000091	1.000102	1.000114
22.30	1.000012	1.000023	1.000034	1.000046	1.000057	1.000069	1.000080	1.000091	1.000103	1.000114
22.35	1.000012	1.000023	1.000035	1.000046	1.000057	1.000069	1.000080	1.000092	1.000103	1.000114
22.40	1.000012	1.000023	1.000035	1.000046	1.000058	1.000069	1.000080	1.000092	1.000103	1.000115
22.45	1.000012	1.000023	1.000035	1.000046	1.000058	1.000069	1.000081	1.000092	1.000103	1.000115
22.50	1.000012	1.000023	1.000035	1.000046	1.000058	1.000069	1.000081	1.000092	1.000104	1.000115
22.55	1.000012	1.000023	1.000035	1.000046	1.000058	1.000069	1.000081	1.000092	1.000104	1.000115
22.60	1.000012	1.000023	1.000035	1.000047	1.000058	1.000070	1.000081	1.000093	1.000104	1.000116
22.65	1.000012	1.000023	1.000035	1.000047	1.000058	1.000070	1.000081	1.000093	1.000104	1.000116
22.70	1.000012	1.000023	1.000035	1.000047	1.000058	1.000070	1.000081	1.000093	1.000105	1.000116
22.75	1.000012	1.000023	1.000035	1.000047	1.000058	1.000070	1.000082	1.000093	1.000105	1.000116
22.80	1.000012	1.000024	1.000035	1.000047	1.000059	1.000070	1.000082	1.000093	1.000105	1.000117
22.85	1.000012	1.000024	1.000035	1.000047	1.000059	1.000070	1.000082	1.000094	1.000105	1.000117
22.90	1.000012	1.000024	1.000035	1.000047	1.000059	1.000071	1.000082	1.000094	1.000105	1.000117
22.95	1.000012	1.000024	1.000035	1.000047	1.000059	1.000071	1.000082	1.000094	1.000106	1.000117
23.00	1.000012	1.000024	1.000036	1.000047	1.000059	1.000071	1.000083	1.000094	1.000106	1.000118
23.05	1.000012	1.000024	1.000036	1.000047	1.000059	1.000071	1.000083	1.000094	1.000106	1.000118
23.10	1.000012	1.000024	1.000036	1.000048	1.000059	1.000071	1.000083	1.000095	1.000106	1.000118
23.15	1.000012	1.000024	1.000036	1.000048	1.000059	1.000071	1.000083	1.000095	1.000107	1.000118
23.20	1.000012	1.000024	1.000036	1.000048	1.000060	1.000071	1.000083	1.000095	1.000107	1.000119
23.25	1.000012	1.000024	1.000036	1.000048	1.000060	1.000072	1.000083	1.000095	1.000107	1.000119
23.30	1.000012	1.000024	1.000036	1.000048	1.000060	1.000072	1.000084	1.000095	1.000107	1.000119
23.35	1.000012	1.000024	1.000036	1.000048	1.000060	1.000072	1.000084	1.000096	1.000107	1.000119
23.40	1.000012	1.000024	1.000036	1.000048	1.000060	1.000072	1.000084	1.000096	1.000108	1.000120
23.45	1.000012	1.000024	1.000036	1.000048	1.000060	1.000072	1.000084	1.000096	1.000108	1.000120
23.50	1.000012	1.000024	1.000036	1.000048	1.000060	1.000072	1.000084	1.000096	1.000108	1.000120
23.55	1.000012	1.000024	1.000036	1.000048	1.000060	1.000072	1.000084	1.000096	1.000108	1.000120
23.60	1.000012	1.000024	1.000036	1.000049	1.000061	1.000073	1.000085	1.000097	1.000109	1.000121
23.65	1.000012	1.000024	1.000036	1.000049	1.000061	1.000073	1.000085	1.000097	1.000109	1.000121
23.70	1.000012	1.000024	1.000037	1.000049	1.000061	1.000073	1.000085	1.000097	1.000109	1.000121
23.75	1.000012	1.000024	1.000037	1.000049	1.000061	1.000073	1.000085	1.000097	1.000109	1.000121
23.80	1.000012	1.000024	1.000037	1.000049	1.000061	1.000073	1.000085	1.000097	1.000109	1.000122
23.85	1.000012	1.000025	1.000037	1.000049	1.000061	1.000073	1.000085	1.000098	1.000110	1.000122
23.90	1.000012	1.000025	1.000037	1.000049	1.000061	1.000073	1.000086	1.000098	1.000110	1.000122
23.95	1.000012	1.000025	1.000037	1.000049	1.000061	1.000074	1.000086	1.000098	1.000110	1.000122