

C **cavagna group** cavagnagroup.com **TYPE 694 SINGLE STAGE FIXED LOW PRESSURE REGULATOR COMPLIANT WITH STANDARD EN 16129 For every type of liquefied petroleum gas: Propane, Butane and LPG** **DANGER** **GAS LEAKS** **OPERATING INSTRUCTIONS** **1 INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS** **2 RECOMMENDATIONS FOR THE FINAL CUSTOMER** **3 RECOMMENDATIONS FOR THE FINAL CUSTOMER** **4 GAS LEAKS** **5 SECURITY PAREXES DE GAZ** **6 RECOMMANDATIONS A L'INTENTION DU CLIENT FINAL** **CAVAGNA GROUP SPA - LPG & natural gas regulators RECA division**	Until the time of installation, the product must be stored in a clean, dry location protected from weather, atmospheric agents and direct sunlight. It must not be knocked or dented in any way. Before installation, inspect the product for damage and dirt. Damaged products must not be installed. **2 FITTING THE RUBBER HOSE (fig.1)** - Connect the end of the hose (4) to the cylinder outlet, if necessary with the aid of soapy water. Protect the cylinder valve and the hose end with tape to prevent damaging the hose (in some countries, the hose clamp and the hose end are standards dimensions). **3 FITTING THE REGULATOR ON THE VALVE** - Gas leaks may cause fatal fires or explosions. Only skilled persons must work on gas circuits. Replace valves, valves and regulators as recommended by the relevant technical regulations. Failure to follow these instructions with care could lead to serious health risks. The manufacturer reserves the right to modify this instruction sheet without notice. THE MANUFACTURER GUARANTEES THAT THIS REGULATOR COMPLIES WITH THE REQUIREMENTS OF THE DIRECTIVE 92/42/EEC AND THAT IT IS CONFORM WITH THE INSTRUCTIONS OF THE DIRECTORATE OF CONSUMERS CONCERNING THE SAFETY OF GAS EQUIPMENT. FAILURE TO COMPLY WITH THE INSTRUCTIONS PROVIDED HERE, LEADS TO AUTOMATIC CANCELLATION OF THE MANUFACTURER'S WARRANTY. INDEFINITELY ON THE PRODUCT AND THE MANUFACTURER SHALL NOT BE HELD RESPONSIBLE FOR ANY CONSEQUENT DAMAGE. **Operating instructions to the user** Carefully before using - Input pressure (p): 16 bar (propane) / 3,75 bar (Butane) / 0,316 bar (LPG) - Regulated pressure (p): 29 mbar (37mbar/30mbar/30mbar/30mbar) - Guaranteed output (p): 1 Kg/h / 1,3 Kg/h / 1,5 Kg/h (written on the label) - Inlet connection: G 1-2/2 - G 4-6 - G 7-8 - G 9-10 - G 12 - G 25 of EN 16129 - Outlet connection: G 1-2/2 - G 4-6 - G 7-8 - G 9-10 - G 12 - G 25 of EN 16129 - Type of gas: Propane, Butane and LPG (written on the label) - Note: the marking of DP2 or DPS marked on the label (2) is the value of maximum downstream admissible pressure loss downstream and shall not be exceeded. **1 GAS FLOW DIRECTION** **2 FITTING THE RUBBER HOSE (fig.1)** The TYPE 694 can be equipped with a safety device "excess flow valve" designed to stop gas escape in case of overpressure or breakage of the rubber hose used to supply the gas to the appliance. The marking "excess flow" on the label (2) shows the presence of this device on the TYPE 694. The flow limiting device should operate as follows: - In the event of the hose moving from its correct position: - Close the cylinder valve. - Move the flow control back on the regulator hose connection. - Open the cylinder valve. - Wait at least 20 seconds before opening the application again. In case of the flow of gas being higher than the capacity of the regulator, contact your gas supplier. To ensure correct operation of the flow limiting device during gas supply, the appliances hose length should be 1.5m at maximum. In normal conditions of use, in order to ensure the correct operation of the device, it is recommended that this regulator is changed within 10 years of the date of manufacture. 10 years is a recommendation which may be replaced by national rules or practice. **IMPORTANT:** Never leave the regulator connected to the cylinder valve when the rubber hose is not correctly fitted in its housing as the flow limiting device has not been designed to guarantee that the regulator and outlet are compatible with the cylinder and the appliance being used. The gas cylinder valve, when always kept in vertical position, do not move the cylinder under the operator's control. It shall be positioned or protected against direct penetration by any tracking device. TYPE 694 series featuring a safety valve (the marking "PRV" is visible on the label (2)) are generally not type-approved as in other countries (local laws require the marking "PRV" at +50°C for Propane and LPG, -40°C for Butane and -20°C for Propane and LPG). Never look for gas leaks with a live flame. Use instead a solution of water and soap. In the event of any faults being found, close the gas supply and immediately contact your gas supplier. Avoid leaving the cylinder valve open or stopped (9). For a permanent use outside the house, install the regulator in a position protected from the weather, paying great attention to the position of the ventholes (9). **CAVAGNA GROUP SPA - LPG & natural gas regulators RECA division**	**TYPE 694 EENTRAPSE VASTE LAGE-DRUKREGELAAR DIE VOLTOET AAN DE NORM EN 16129 Vaste drukregelaar voor Propan, butaan en LPG** **GEVAAR** **GASLEKKEN** **4 GASLEKKEN** **5 GELEGENHEITEN** **6 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **7 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **8 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **9 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **10 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **11 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **12 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **13 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **14 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **15 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **16 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **17 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **18 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **19 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **20 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **21 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **22 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **23 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **24 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **25 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **26 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **27 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **28 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **29 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **30 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **31 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **32 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **33 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **34 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **35 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **36 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **37 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **38 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **39 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **40 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **41 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **42 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **43 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **44 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **45 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **46 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **47 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **48 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **49 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **50 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **51 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **52 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **53 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **54 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **55 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **56 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **57 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **58 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **59 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **60 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **61 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **62 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **63 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **64 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **65 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **66 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **67 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **68 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **69 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **70 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **71 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **72 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **73 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **74 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **75 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **76 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **77 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **78 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **79 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **80 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **81 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **82 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **83 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **84 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **85 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **86 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **87 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **88 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **89 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **90 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **91 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **92 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **93 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **94 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **95 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **96 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **97 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **98 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **99 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **100 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **101 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **102 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **103 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **104 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **105 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **106 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **107 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **108 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **109 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **110 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **111 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **112 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **113 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **114 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **115 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **116 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **117 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **118 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **119 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **120 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **121 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **122 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **123 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **124 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **125 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **126 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **127 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **128 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **129 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **130 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **131 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **132 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **133 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **134 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **135 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **136 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **137 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **138 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **139 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **140 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **141 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **142 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **143 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **144 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **145 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **146 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **147 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **148 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **149 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **150 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **151 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **152 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **153 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **154 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **155 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **156 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **157 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **158 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **159 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **160 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **161 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **162 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **163 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **164 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **165 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **166 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **167 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **168 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **169 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **170 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **171 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **172 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **173 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **174 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **175 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **176 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **177 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **178 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **179 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **180 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **181 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **182 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **183 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **184 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **185 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **186 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **187 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **188 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **189 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **190 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **191 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **192 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **193 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **194 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **195 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **196 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **197 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **198 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **199 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **200 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **201 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **202 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **203 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **204 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **205 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **206 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **207 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **208 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **209 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **210 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **211 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **212 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **213 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **214 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **215 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **216 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **217 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **218 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **219 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **220 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **221 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **222 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **223 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **224 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **225 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **226 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **227 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **228 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **229 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **230 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **231 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **232 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **233 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **234 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **235 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **236 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **237 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **238 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **239 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **240 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **241 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT** **242 AANBEVELINGEN VOORDE EINDKLAANT</b**