



Certificado de Conformidade Técnica

A Cagece certifica que a empresa **SAGA MEDIÇÃO SA** portadora do **CNPJ nº 08.026.075/0001-53**, obteve o Certificado de Conformidade Técnica de **Fabricante**, estando habilitado para o fornecimento dos produtos discriminados no verso deste certificado, e que estarão certificados por um período de 12 (doze) meses, a partir desta data.

Januaria Barbosa de Aguiar
Supervisão de Qualidade de Materiais

Maria Regiane Araújo Cavalcante
Coordenadoria de Controle de Materiais

Clazer Guimarães Lima
Gerente de Suprimentos

Otávio Fernandes Frota
Superintendência de Gestão e Serviços
Compartilhados

Certificado em 06 de Fevereiro de 2024.



DESCRIÇÃO CAGECE	DESCRIÇÃO FORNECEDOR	ESPECIFICAÇÃO	DATA DE INCLUSÃO/ALTERAÇÃO
HIDROMETRO VELOCIMETRICO, CL-B, QN 1,5 M³/H X DN 20 MM	HIDROMETRO VELOCIMÉTRICO, TRANSMISSÃO MAGNÉTICA, MULTIJATO DN20 (3/4") VAZÃO MÁXIMA 3M³/H	TRANSMISSÃO MAGNÉTICA, MULTIJATO DN20 (3/4") VAZÃO MÁXIMA 3M³/H; COMPRIMENTO 190MM; CLASSE METROLÓGICA B NA POSIÇÃO HORIZONTAL (INCLINADO A 30° MATEM-SE A CLASSE B); RELOJOARIA POLICARBONATO TRANSPARENTE COM VISOR EM POLICARBONATO; EM CONFORMIDADE COM: A PORTARIA 246 DO INMETRO; ABNT NBR 15538/14, ABNT NBR 8194, ABNT NBR NM 212. MODELO: MS-3.0; MARCA: SAGA; FABRICANTE: SAGA MEDIÇÃO LTDA.	INCLUSO EM 06/02/2024
HIDROMETRO ULTRASSONICO R 400, Q3 VAR M³/H X DN 20 MM	HIDROMETRO ULTRASSONICO SS Q3 2,5 E 4 DN20X190 EQUIPADO R400	HIDRÔMETRO ULTRASSÔNICO POR TEMPO DE TRÂNSITO, TIPO ESTÁTICO, SEM PARTES MÓVEIS, R400, HOMOLOGADO NO RTM 155 DO INMETRO, CLASSE DE EXATIDÃO 1 E/OU 2, EQUIPADO COM CABO DE SINAL, SAÍDA DE PULSO E COMUNICAÇÃO VIA RÁDIO OU M-BUS/MODBUS ,DUPLO SENSOR ULTRASSÔNICO, DISPLAY LCD DIGITAL E PLANO, ALIMENTAÇÃO INTERNA A BATERIA COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 10 ANOS, IP 68, LEITURA DIRETA, PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA FRIA TEMPERATURA DE 1°C A 40°C. ESTE MEDIDOR AO SER INSTALADO EM QUALQUER POSIÇÃO, DEVE MANTER A SUA CLASSE METROLÓGICA E DEVE SER FORNECIDO SEM ACESSÓRIOS (TUBETE, PORCA PARA TUBETE E GUARNIÇÕES). MEDIDOR DEVE PERMITIR INSTALAÇÃO EM POSIÇÕES H (HORIZONTAL) E V (VERTICAL) SEM PERDER O FATOR R DE MEDIÇÃO. IDM IGUAL OU SUPERIOR À 99%. DEVE CONTER NA RELOJOARIA ETIQUETA AUTOADESIVA DA CAGECE DE ACORDO COM O PADRÃO DE CORES DA CAGECE, UTILIZANDO AS CORES A SEGUIR: AZUL CAGECE - ESCALA AUTOMOTIVA, AZUL-CLARO 64; VERDE CAGECE - VERDE ATIBAIA 78 E BRANCO CAGECE - BRANCO EVEREST 280 OU GRAVAÇÃO A LASER DA LOGOMARCA DA CAGECE NA COR CINZA OU EQUIVALENTE. DEVE CONTER NA RELOJOARIA GRAVAÇÃO A LASER OU ETIQUETA AUTOADESIVA QR CODE QUE CONTENHA NO MINIMO AS SEGUINTE INFORMações: NÚMERO DE SÉRIE, ERRO DAS VAZÕES VERIFICADAS, ANO DE FABRICAÇÃO E NOME DO FABRICANTE; A CARÇA DOS HIDRÔMETROS ULTRASSÔNICOS DEVEM CONTER SETA INDICANDO SENTIDO DO FLUXO E A VAZÃO MÁXIMA, EM AMBOS OS LADOS, EM ALTO-RELEVO COM ALTURA MÍNIMA DE 0,3 MM; E GRAVADOS A NUMERAÇÃO ALFANUMÉRICA, EM AMBOS OS LADOS DO SEU CORPO OU NAS FLANGES. OS HIDRÔMETROS ULTRASSÔNICOS, DEVEM PERTENCER À CLASSE DE PRESSÃO PN 16 E ATENDER AS NORMAS DA ABNT E INMETRO.	INCLUSO EM 06/02/2024

DESCRIÇÃO CAGECE	DESCRIÇÃO FORNECEDOR	ESPECIFICAÇÃO	DATA DE INCLUSÃO/ALTERAÇÃO
<p>HIDROMETRO VOLUMETRICO R 400, Q3 2,5M³/H X DN 20 MM</p>	<p>HIDRÔMETRO VOLUMÉTRICO PARA ÁGUA FRIA</p>	<p>HIDRÔMETRO VOLUMÉTRICO R400, CLASSE DE EXATIDÃO 1 E/OU 2. RELOJOARIA 45° OU PLANA. SECA. CÁPSULA DE VIDRO TEMPERADO, PRÉ EQUIPADA PARA CONEXÃO DE SENSOR TIPO INDUTIVO E ORIENTÁVEL MANUALMENTE DE 360°. LEITURA DIRETA. FUNCIONAMENTO REVERSÍVEL. IP 68. MEDIÇÃO DE ÁGUA FRIA TEMPERATURA DE 1°C A 40°C. IDM IGUAL OU SUPERIOR À 98%. ESTE MEDIDOR AO SER INSTALADO NA HORIZONTAL, COM INCLINAÇÃO DO EIXO DA TURBINA DE ATÉ 30° PARA ESQUERDA OU DIREITA, DEVE MANTER SUA CLASSE METROLÓGICA E DEVE SR FORNECIDO SEM ACESSÓRIOS (TUBETE, PORCA ARA TUBETE E GUARNIÇÕES). DEVE CONTER INTERNO NA RELOJOARIA ETIQUETA AUTOADESIVA OU GRAVAÇÃO A LASER DA LOGOMARCA DA CAGECE DE ACORDO COM O PADRÃO DE CORES DA CAGECE, UTILIZANDO AS CORES A SEGUIR: AZUL CAGECE - ESCALA AUTOMOTIVA, AZUL- LARO 64; VERDE CAGECE - VERDE ATIBAIA 78 E BRANCO CAGECE - BRANCO EVEREST 280. AS CÚPULAS DOS HIDRÔMETROS VOLUMÉTRICOS DEVE SER FABRICADAS OBRIGATORIAMENTE EM VIDRO TEMPERADO PARA PERMITIR A LEITURA DO MEDIDOR, E DEVE APRESENTAR ESTANQUEIDADE E RESISTIR À AÇÃO DOS RAIOS SOLARES. A CARÇAÇA DOS HIDRÔMETROS VOLUMÉTRICOS DEVEM CONTER SETA INDICANDO SENTIDO DO FLUXO E A VAZÃO MÁXIMA EM AMBOS OS LADOS, EM ALTO RELEVO COM ALTURA MÍNIMA DE 0,3MM. OS HIDRÔMETROS VOLUMÉTRICOS DEVEM TER GRAVADOS A NUMERAÇÃO ALFANUMÉRICA EM AMBOS OS LADOS DO SEU CORPO. SERÁ PERMITIDO FORNECIMENTO DE MEDIDOR COM COMPRIMENTO 115MM, DESDE QUE SEJAM FORNECIDOS COM PROLONGADORES OU TUBETES LONGO EM LATÃO, PARA RESPEITAREM O TAMANHO PADRÃO DA LIGAÇÃO DA CAGECE DE 190MM. OS HIDRÔMETROS VOLUMÉTRICOS DEVEM ESTAR PROVIDOS DE FILTRO E O CORPO DO MEDIDOR. OS HIDRÔMETROS VOLUMÉTRICOS DEVEM SER PROTEGIDOS POR UMA BLINDAGEM MAGNÉTICA III, CONFORME NORMA ABNT NBR 15538:2014. OS MATERIAIS DAS CARÇAÇAS DOS HIDRÔMETROS VOLUMÉTRICOS DEVEM SER DE UMA LIGA METÁLICA COM NO MÍNIMO DE 60% DE COBRE, CONFORME NORMA ABNT NBR 212:2002. OS HIDRÔMETROS VOLUMÉTRICOS DEVEM PERTENCER À CLASSE DE PRESSÃO PN 10 E ATENDER AS NORMAS DA ABNT E INMETRO. OS HIDRÔMETROS VOLUMÉTRICOS DEVEM POSSUIR UM LACRE COM CABO DE ACORDO COM A NORMA N° NIE-DIMEL-123 DO INMETRO. A PINTURA DAS CARÇAÇAS DOS HIDRÔMETROS VOLUMÉTRICOS DEVE SER ELETROSTÁTICA, COR AZUL RAL 5010 OU RAL. MODELO: VS-2,5. MARCA: SAGA. FABRICANTE: SAGA MEDIÇÃO S/A.</p>	<p>INCLUSO EM 06/02/2024</p>