

Unijato Magnético

Modelos: VU - 1,2
VU - 1,5
VU - 3,0
VU - 3,0C
VU - 5,0

O medidor Unijato magnético Vector, modelo VU é o medidor projetado para a medição de água potável em abastecimentos residenciais, pequenos consumidores comerciais e públicos, desenvolvido para a redução das perdas de sub- medição com melhor performance e sensível às baixas vazões. No processo de fabricação deste medidor é empregado materiais nas mais modernas tecnologias, garantindo a durabilidade, confiabilidade e rentabilidade, especialmente para as condições brasileiras.



Cúpula em POLICARBONATO

Características Principais:

- * Relojoaria seca IP-68, fixada diretamente na carcaça por anel roscado, permitindo a desmontagem e troca do kit de medição.
- * Ângulo de leitura de 0° a 90°, com chanfro na lateral, sem formação de degrau na superfície superior da cúpula, permitindo a leitura do medidor nas seguintes condições: em cavalete a céu aberto, caixas de proteção na parede e quando instalado em caixa de piso;
- * Permitindo giro para leitura de até 360°, com limitador de rotação;
- * Cúpula em policarbonato, termoplástico de engenharia especial com alta resistência aos impactos com excelente transparência e protetor UV, contra raios solares;
- * Possui anel metálico interno, protetor contra fraude de agulha quente e com espessura de 0,1mm e 0,3mm, ou sob consulta;
- * Contém dispositivo de detecção de fraude por esmagamento (fraude do sargento) nas cúpulas termoplásticas;
- * Opções de relojoaria:



1 - Policarbonato



2 - Policarbonato
Pré Equipada



3 - Cobre e Vidro

Características Construtivas:

- * Início de funcionamento entre 4 a 6 l/h
- * Transmissão magnética;
- * Funcionamento do tipo Unijato velocimétrico;
- * Carcaça de Bronze, liga com teor mínimo de 78% de Cobre, conforme NBR 06314 - Jul/82 liga C-84400.
- * Os eixos são de aço inox AISI 303;
- * Possui 03 mancais em safira resistente a fadiga contínua ou cíclica;
- * Parafuso de lacração metálico;
- * Sistema de blindagem interna contra campos magnéticos externos;
- * Desempenho metroológico superior à classe B;
- * Repetibilidade nas medições;
- * Personalizável com a logomarca do cliente, sob consulta;
- * Componentes internos não afetam a potabilidade da água;
- * Fabricado conforme Portaria 246/00 do INMETRO, Norma ABNT NBR NM 212 Mercosul, NBR 8194 e ISO 4064.

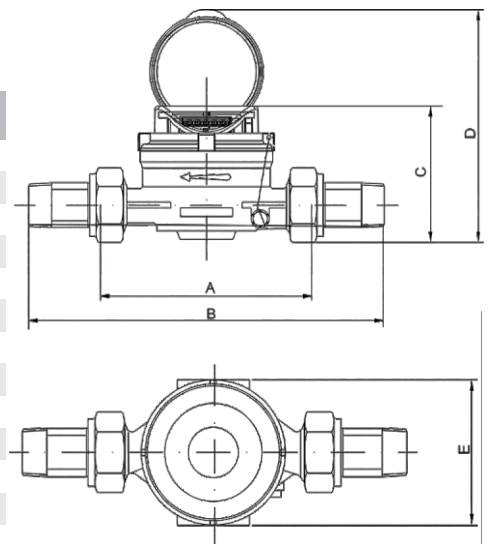
Vector Sistemas de Medição Ltda.

Características Técnicas

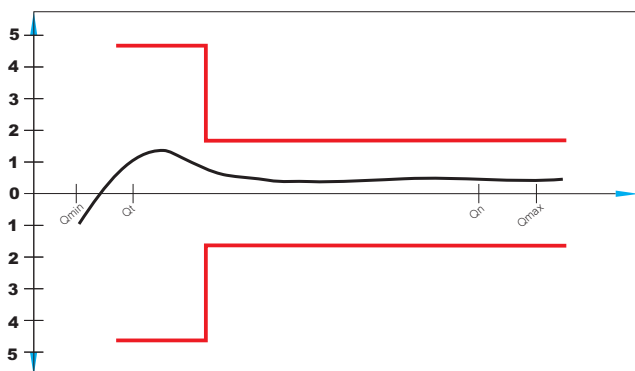
TIPO		VU-1,2		VU-1,5		VU-3,0		VU-3,0C		VU-5,0			
Classe Metrológica		B (H)	A (V)	B (H)	A (V)	B (H)	A (V)	C (H)	B (V)	B (H)	A (V)		
Vazão Máxima - Q _{máx}	m ³ /h	1,2		1,5		3,0		3,0		5,0			
Vazão Nominal - Q _n	m ³ /h	0,6		0,75		1,5		1,5		2,5			
Vazão de Transição - Q _t	m ³ /h	48	60	60	75	120	150	22,5	120	200	250		
Vazão Mínima - Q _{min}	L/h	12	24	12/15	30	30	40	15	30	50	100		
Início de Funcionamento	L/h	Entre 4 a 5		Entre 4 a 5		Entre 4 a 5		Entre 4 a 5		Entre 4 a 5			
Leitura Máxima	m ³	9.999											
Leitura Mínima	L	0,02											
Pressão de Teste/Trabalho	Mpa	1,0 / 1,6											
Temperatura Máxima de Trabalho	C	Até 50											
Perda de Carga de Trabalho	Mpa	0,020				0,030							

Obs.: 1 bar = 0,1 MPa = 1,0197 Kgf/cm² = 10⁵ N/m²

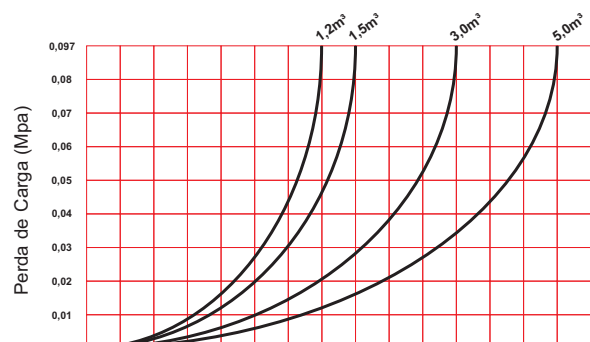
TIPO		VU-1,2 / 1,5 / 3,0 / 3,0C / 5,0			
Diâmetro da Rede	Pol	1/2"		3/4"	
	mm	15		20	
Comprimento s/ Conexões (A)	mm	115			
Comprimento c/ Conexões (B)	mm	190		210	
Diâmetro Maior (E)	mm	80			
Altura (C)	mm	77			
Altura (D)	mm	134			
Material da cúpula		Policarbonato	Vidro	Policarbonato	Vidro
Peso s/ Conexão	Kg	0,570	0,705	0,600	0,790
Peso c/ Conexão Metálica	Kg	0,790	0,925	0,875	1,065
Peso c/ Conexão Plástica	Kg	0,645	0,780	0,715	0,905
Kit de Reparação	Kg	0,160	0,300	0,160	0,300



Curva Metrológica



Perda de Carga



Linhas de Crédito

