

Unijato Magnético Prolongado

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

O medidor Unijato magnético prolongado 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.
- * Na opção de relojoaria Cobre e Vidro:
- * Cúpula totalmente em vidro com sua base intermediária de cobre.

Vector Sistemas de Medição Ltda.

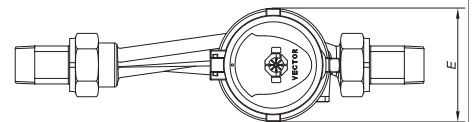
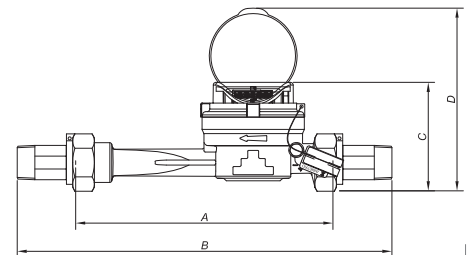
Características Técnicas

TIPO		VU-1,2		VU-1,5		VU-3,0		VU-5,0	
		B (H)	A (V)	B (H)	A (V)	B (H)	A (V)	B (H)	A (V)
Classe Metrológica		B (H)	A (V)	B (H)	A (V)	B (H)	A (V)	B (H)	A (V)
Vazão Máxima - Q _{máx}	m ³ /h	1,2		1,5		3,0		5,0	
Vazão Nominal - Q _n	m ³ /h	0,6		0,75		1,5		2,5	
Vazão de Transição - Q _t	m ³ /h	48	60	60	75	120	150	200	250
Vazão Mínima - Q _{min}	L/h	12	24	*12/15	30	30	40	50	100
Início de Funcionamento	L/h	Entre 4 a 6		Entre 4 a 6		Entre 4 a 6		Entre 4 a 6	
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			

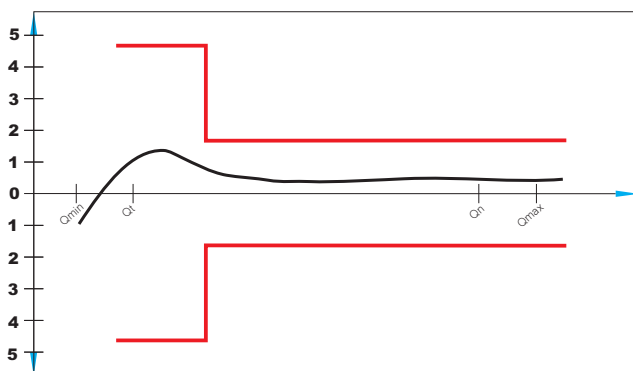
Obs.: 1 bar = 0,1 MPa = 1,0197 Kgf/cm² = 10⁵ N/m²

* Opcional = 12L/h

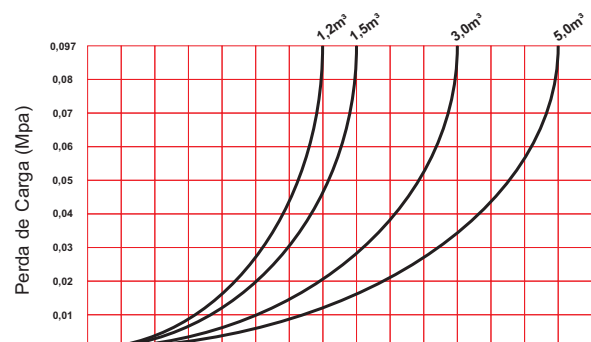
TIPO		VU-1,2 / 1,5 / 3,0 / 5,0			
Diâmetro da Rede	Pol	1/2"		3/4"	
	mm	15		20	
Comprimento s/ Conexões (A)	mm	165		190	
Comprimento c/ Conexões (B)	mm	250		290	
Diâmetro Maior (E)	mm	80			
Altura (C)	mm	77			
Altura (D)	mm	134			
Material da cúpula		Policarbonato	Vidro	Policarbonato	Vidro
Peso s/ Conexão	Kg	0,672	0,770	0,756	0,850
Peso c/ Conexão Metálica	Kg	0,900	0,992	1,116	1,206
Peso c/ Conexão Plástica	Kg	0,712	0,806	0,812	0,904
Kit de Reparação	Kg	0,160	0,300	0,160	0,300



Curva Metrológica



Perda de Carga



Linhas de Crédito

