

AZUD META



Contadores do tipo Woltman e multijacto para medir e registar o volume e o caudal de água.

Podem detetar variações de caudal causadas por falhas ou fugas na instalação ou obstruções nos gotejadores.

Características técnicas

- **Modelos:** Woltman e Multi-Jet
- **Certificações:** Certificação MID e MEÑE
- **Material:** Metal e Plástico
- **Pressão nominal:** PN10 e PN16



Valores diferenciadores



Confiabilidade

Validados em banco de ensaio com certificação europeia MID (água potável e rega) e certificação espanhola MEÑE (agricultura e indústria)



Durabilidade

Concebidos para resistir a condições exigentes, sem comprometer o funcionamento a longo prazo



Precisão

Medição precisa desde caudais muito baixos, sem necessidade de troços retos a montante ou a jusante

Gama de produtos

Modelo	Diâmetro de conexão	Diâmetro de conexão	Tipo de conexão
	in	mm	
Multijet Metal	1/2"	15	BSP
	3/4"	20	BSP
	1"	25	BSP
	1 1/4"	32	BSP
	1 1/2"	40	BSP
	2"	50	BSP
Multijet Plástico	1/2"	15	BSP
	3/4"	20	BSP
	1"	25	BSP
	1 1/4"	32	BSP
	1 1/2"	40	BSP
	2"	50	BSP
Woltman	2"	50	DIN 2502
	2 1/2"	65	DIN 2502
	3"	80	DIN 2502
	4"	100	DIN 2502
	5"	125	DIN 2502
	6"	150	DIN 2502
	8"	200	DIN 2576
	8"	200	DIN 2502
	10"	250	DIN 2502
	12"	300	DIN 2502

Opções: Sem emissor de pulsos / Com emissor de pulsos: Woltman: 0,1 m³ – 1 m³ / Multijet: 0,1 m³

Condições de operação

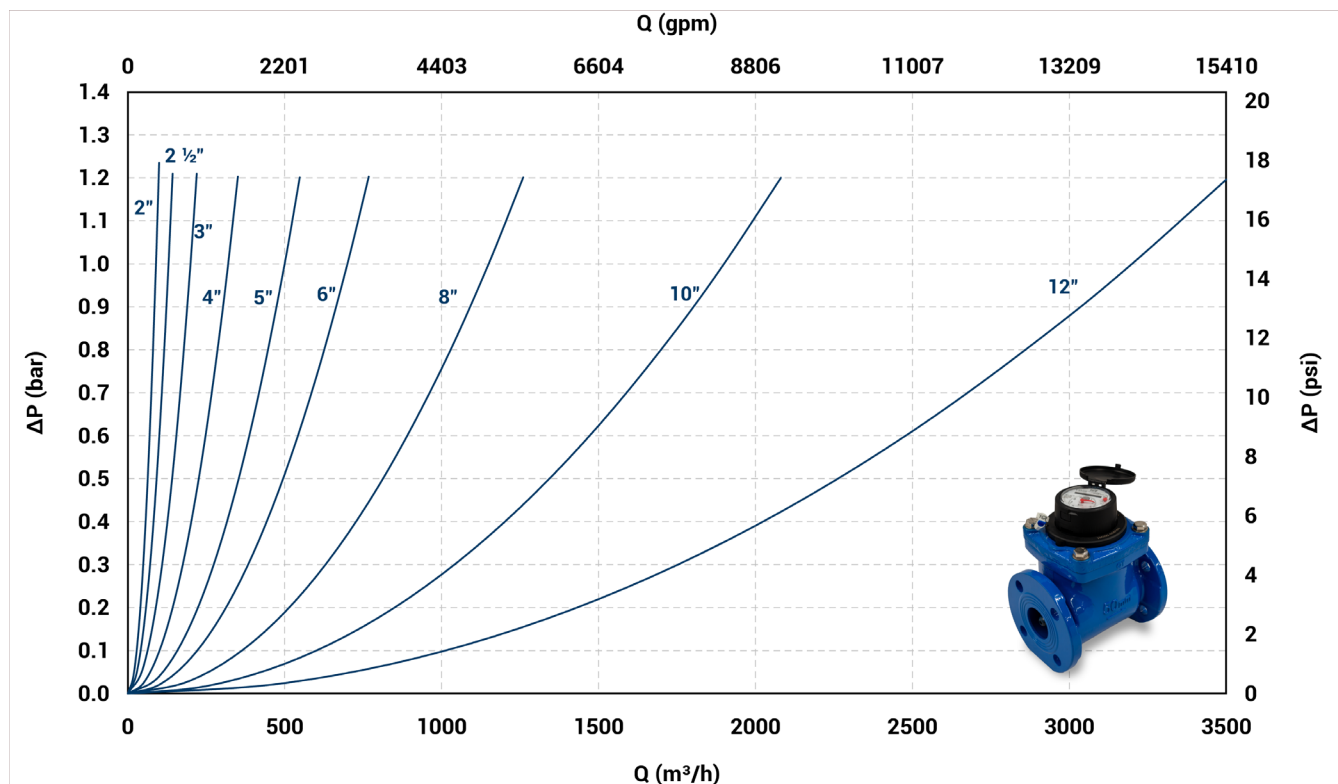
Modelo	Material do corpo	Perfil do fluxo	Instalação	Pressão max. de trabalho	Classe de perda de pressão	Grau de proteção	Max. Temperatura
				bar			°C
Multijet Metal	Ferro fundido cinzento (GG50)	U0/D0	Horizontal e vertical	16	ΔP63	IP68	30
Multijet Plástico	Plástico revestido a epóxi	U0/D0	Horizontal e vertical	10	ΔP63	IP68	30
Woltman	Ferro fundido dúctil (GGG50)	U0/D0	Horizontal e vertical	16*	ΔP25	IP68	30

*Flange DIN 2576 modelo 8", pressão máxima de trabalho 10 bar
 Manômetro a seco, rotativo 360°. Proteção magnética antifraude.
 Transmissão magnética direta

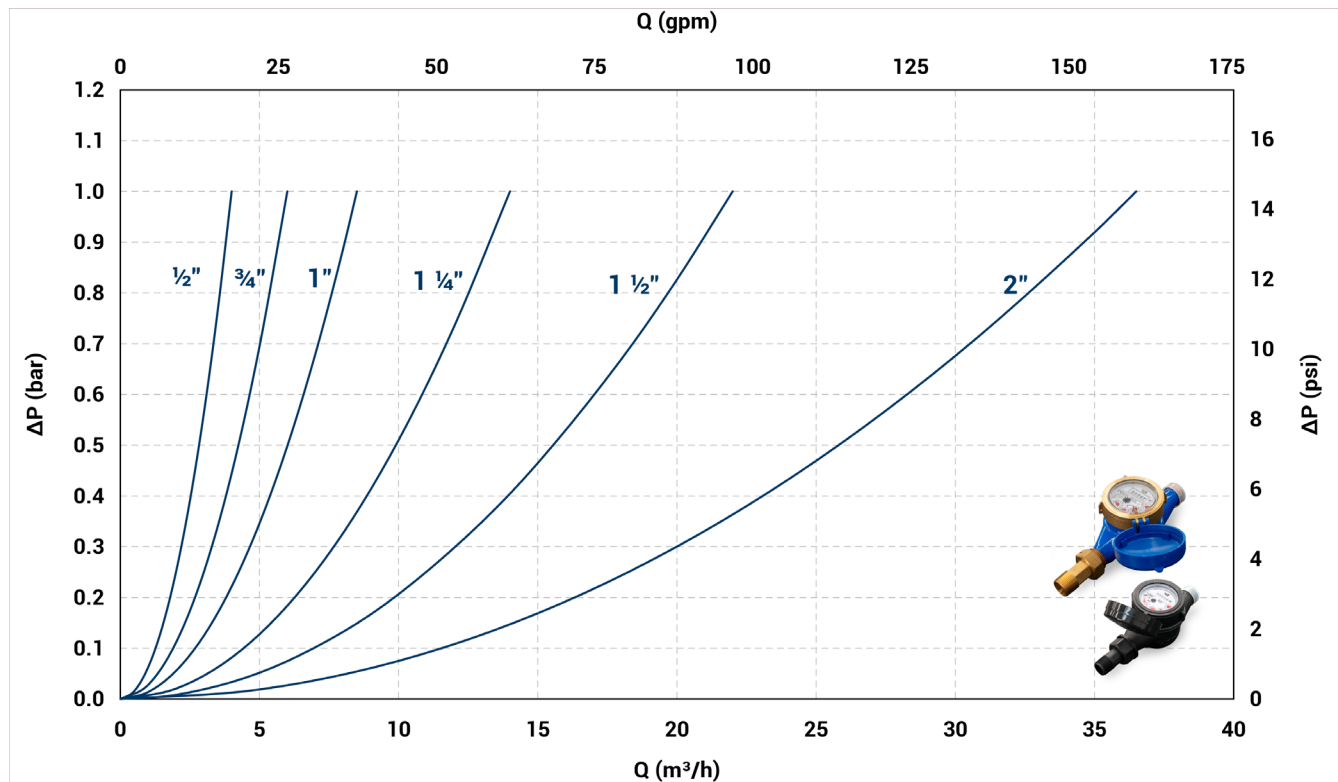
Dados metrológicos

Modelo	Diâmetro de conexão	Caudal de sobrecarga (Q4)	Taxa de fluxo (Q3)	Caudal de transição (Q2)	Caudal Min. (Q1)	Gama dinâmica (Q3/Q1)	Leitura Min.	Leitura Max.	Erro máximo permitido (Q1<Q<Q2)	Erro máximo permitido (Q2<Q<Q4)
	in	m³	m³	m³	m³		l	m³	%	%
Multijet Metal	1/2"	3,12	2,5	0,04	0,025	R100H / R50V	0,05	99.999,99	±5%	±2%
	3/4"	5	4	0,063	0,04	R100H / R50V	0,05	99.999,99	±5%	±2%
	1"	7,87	6,3	0,1	0,063	R100H / R50V	0,05	99.999,99	±5%	±2%
	1 1/4"	12,5	10	0,16	0,1	R100H / R50V	0,05	99.999,99	±5%	±2%
	1 1/2"	20	16	0,25	0,16	R100H / R50V	0,5	99.999,99	±5%	±2%
	2"	31,25	25	0,4	0,25	R100H / R50V	0,5	99.999,99	±5%	±2%
Multijet Plástico	1/2"	3,12	2,5	0,04	0,025	R100H / R50V	0,05	99.999,99	±5%	±2%
	3/4"	5	4	0,063	0,04	R100H / R50V	0,05	99.999,99	±5%	±2%
	1"	7,87	6,3	0,1	0,063	R100H / R50V	0,05	99.999,99	±5%	±2%
	1 1/4"	12,5	10	0,16	0,1	R100H / R50V	0,05	99.999,99	±5%	±2%
	1 1/2"	20	16	0,25	0,16	R100H / R50V	0,5	99.999,99	±5%	±2%
	2"	31,25	25	0,4	0,25	R100H / R50V	0,5	99.999,99	±5%	±2%
Woltman	2"	50	40	0,8	0,5	R80	0,5	9.999.999,99	±5%	±2%
	2 1/2"	78,75	63	1,26	0,79	R80	0,5	9.999.999,99	±5%	±2%
	3"	78,75	63	1,26	0,79	R80	0,5	9.999.999,99	±5%	±2%
	4"	125	100	2	1,25	R80	0,5	9.999.999,99	±5%	±2%
	5"	200	160	3,2	2	R80	0,5	9.999.999,99	±5%	±2%
	6"	312,5	250	5	3,12	R80	5	9.999.999,99	±5%	±2%
	8"	500	400	8	5	R80	5	9.999.999,99	±5%	±2%
	10"	787,5	630	12,6	7,87	R80	50	9.999.999,99	±5%	±2%
	12"	1.250	1.000	20	12,5	R80	50	9.999.999,99	±5%	±2%

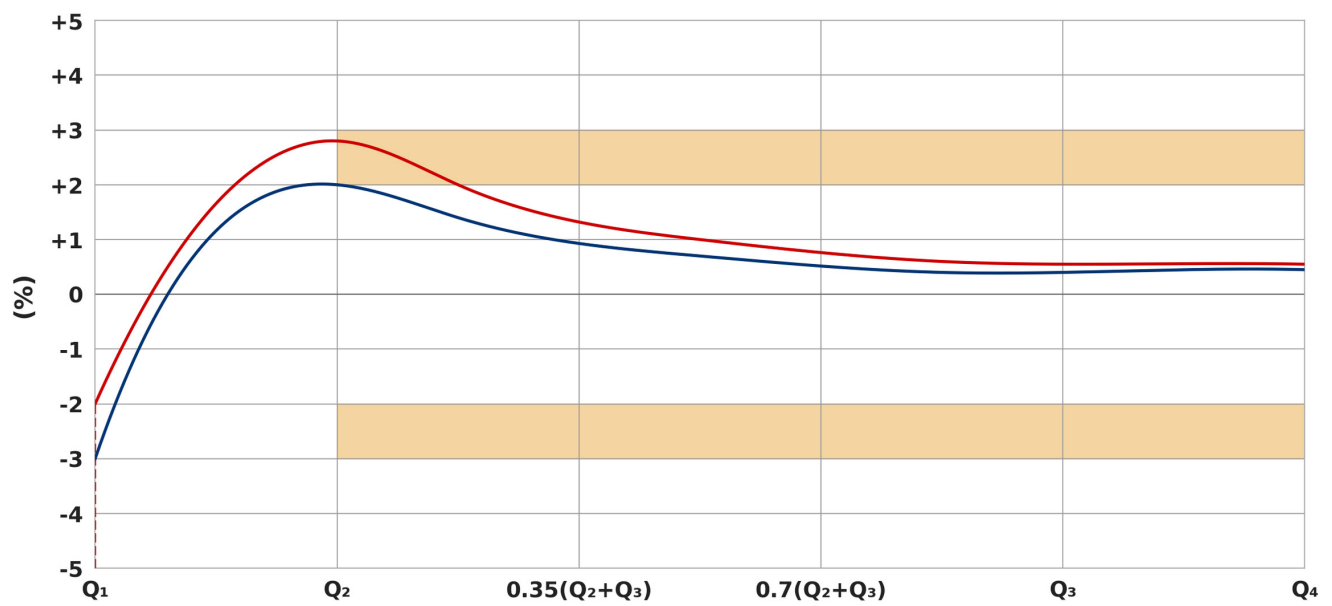
Gráficos de perda de carga (Caudal vs Pressão) - WOLTMAN



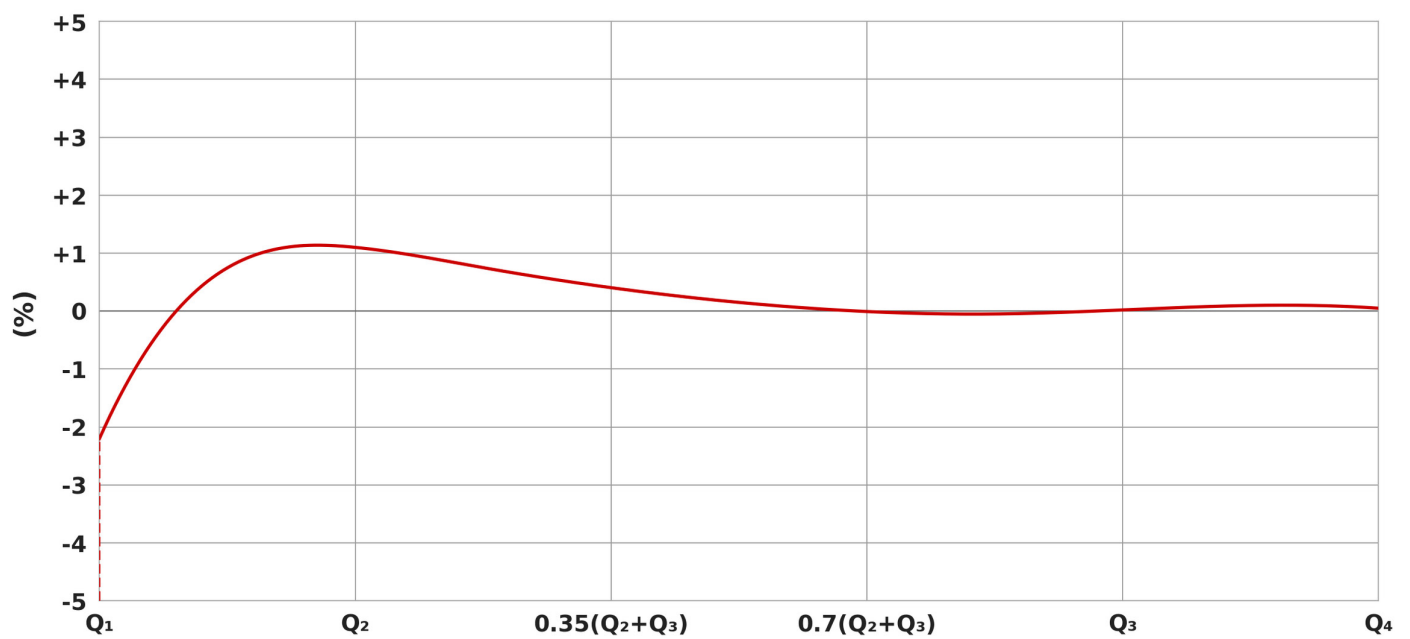
Gráficos de perda de carga (Caudal vs Pressão) - MULTIJET



Curva de erro - WOLTMAN



Curva de erro - MULTIJET



Produtos relacionados



AZUD FLUXAR

