

B&R



MULTI-JET WATER METER

MT-EX-D

DN: 20, 25, 40

- ✓ Multi-jet Water Meter MT-EX-D adalah meter air yang dirancang untuk pengukuran air minum.
- ✓ Prinsip kerja: saat air masuk meter air, aliran yang masuk membuat baling-baling berputar. Putaran baling-baling akan sebanding dengan volume air yang lewat dan secara magnetis diteruskan ke register, di mana pembacaan berlangsung.
- ✓ Konstruksi yang solid dan kokoh yang membuat Multi-jet Water Meter MT-EX-D cocok untuk berbagai aplikasi.
- ✓ Multi-jet Water Meter MT-EX-D memiliki sensitivitas tinggi dan pembacaan yang akurat untuk rentang aliran yang besar.

Karakteristik dan Keuntungan

- ✓ Transmisi magnetik.
- ✓ Magnetic shield, proteksi tinggi terhadap pengaruh medan magnet.
- ✓ Akurasi karakteristik kurva stabil pada aliran tinggi.
- ✓ Desain yang solid dan kuat.
- ✓ Kaca tahan gores tinggi.
- ✓ Saringan intern.
- ✓ Gesekan minimum karena baling-baling ringan dan bantalan terbuat dari bahan logam.
- ✓ Kalibrasi eksternal.
- ✓ Rotating star sebagai indikator adanya aliran.
- ✓ Kalibrasi elektronik pada alat uji tekanan dan deteksi kebocoran.

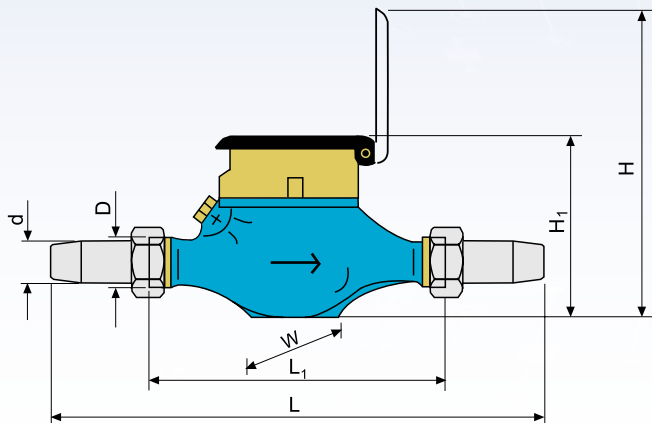
Mengacu ke Standar

- ✓ ISO 4064 Class B : DN40
- ✓ SNI 2547 : 2008 : DN20 dan DN25
- ✓ Standar Koneksi Ulir : BSPP

Kondisi Operasional

- ✓ Suhu kerja maksimum: hingga 50° C
- ✓ Tekanan kerja maksimum: 10 bar

B&R MULTI-JET WATER METER MT-EX-D

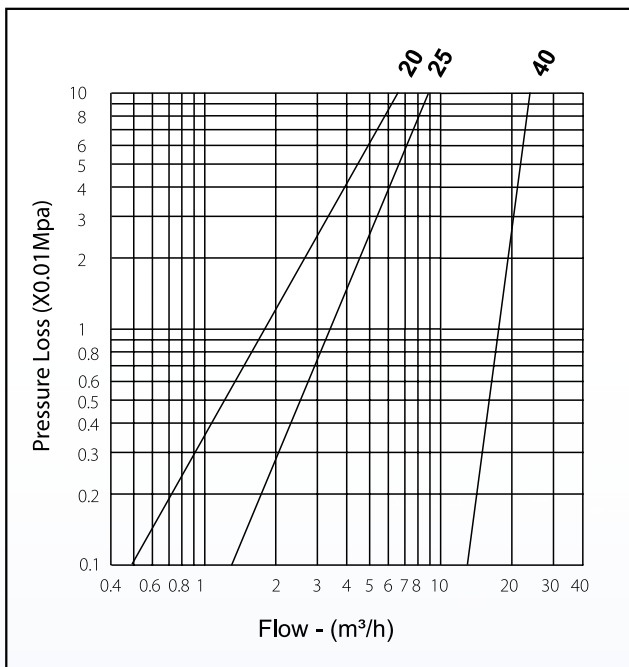


Dimensi dan Berat

Ukuran Nominal DN Ø	mm	20	25	40
	inch	3/4"	1"	1½"
Ulir pada Body (inch)	D	1"	1¼"	2"
Ulir Sambungan (inch)	d	1/2"	1"	1½"
Panjang (mm)	L	289	341	392
	L ₁	190	225	270
Lebar (mm)	W	98	103	126
Tinggi (mm)	H	196	197	245.5
	H ₁	103	107	128.5
Berat Tanpa Sambungan (kg)		1.398	1.571	4.365
Berat Dengan Sambungan (kg)		1.67	2.047	3.367



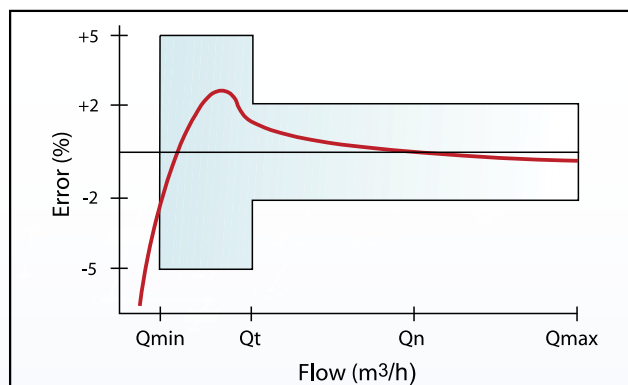
Diagram Pressure Loss



Data Metrologi

Ukuran Nominal (DN Ø)	mm	20	25	40
	inch	3/4"	1"	1½"
Q _n - Aliran Nominal	m ³ /h	2.5	4	16
Q _{max} - Aliran Maksimum	m ³ /h	3.125	5	20
Q _t - Aliran Transisi	m ³ /h	0.2	0.32	1.28
Q _{min} - Aliran Minimum	m ³ /h	0.05	0.08	0.32

Kurva Akurasi



Didistribusikan Oleh:

SMA/BR/MTEXD/19-01