



ULTERIA srl

Via Verdi 6/A - 23870 CERNUSCO LOMBARDONE LC

Tel. 039.9285651 Fax 039.9332086

<http://www.ulteria.it>

Email:info@ulteria.it



## MISURARE PER RISPARMIARE

Misuratori di portata con uscita impulsiva.

Omologati MID 2004/22/EC per  
misura energia termica



**UNICO**  
Unigetto – Dn 15-20



**MTW**  
Multigetto – Dn 25-50



**WPDH**  
Woltman – Dn50-300



ULTERIA srl

Via Verdi 6/A - 23870 CERNUSCO LOMBARDONE LC

Tel. 039.9285651 Fax 039.9332086

<http://www.ulteria.it>

Email:info@ulteria.it

## UNICO-MID

### Misuratori di portata unigetto



#### Misuratori portata unigetto

Temperatura massima acqua

90°C

Pressione nominale

PN 16

Montaggio

orizzontale e verticale

Classe di precisione

MID Classe B – EN1434 Classe3

Corpo in ottone.

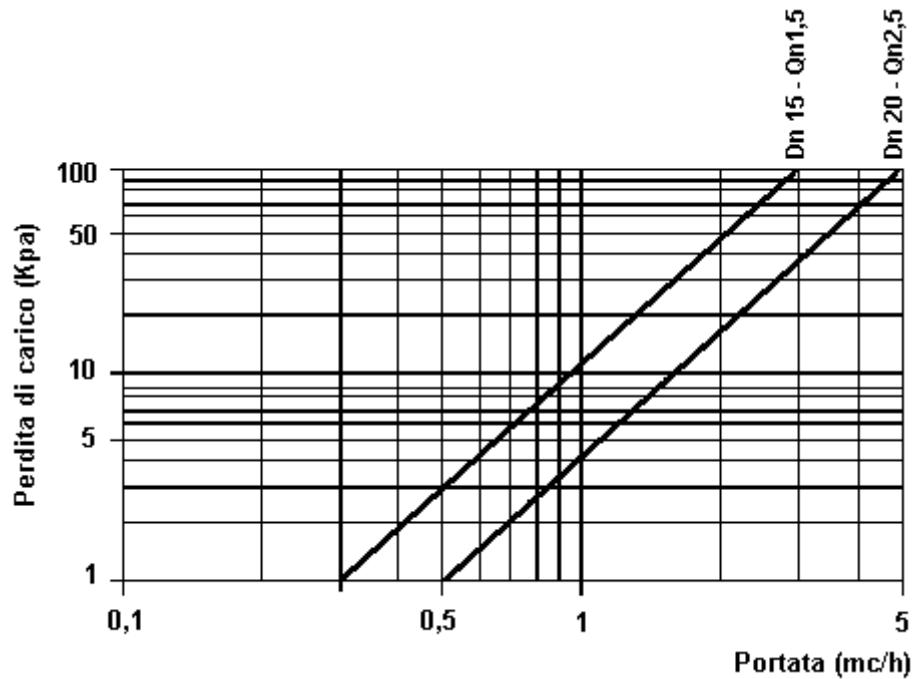
Lettura diretta volume transitato a quadrante asciutto con coperchio di protezione antimagnete.

Attacchi filettati (da abbinare a dadi e cannotti mod. DC..)

Completo di trasmettitore di impulsi per collegamento a pannello elettronico misuratore di energia termica.

#### Tabella Perdite di carico

(10 Kpa =  
0,1 Bar =  
1 mt ca)

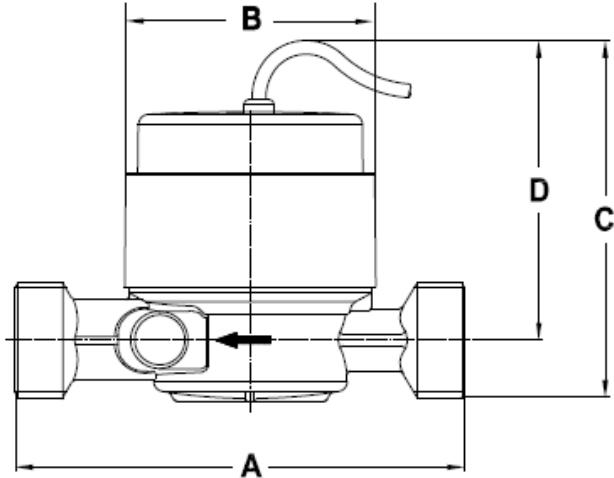




## UNICO-MID

### Misuratori di portata unigetto

#### Dimensioni



#### DATI TECNICI

MODELLO		UNICO-MID		
DN		15	20	
Attacchi filettati senza dadi e cannotti		$\frac{3}{4}$ "	1"	
Attacchi filettati con dadi e cannotti		$\frac{1}{2}$ "	$\frac{3}{4}$ "	
Campo di lavoro				
Portata nominale	qp	mc/h	1,5	2,5
Portata massima	qs	mc/h	3,0	5,0
Portata inferiore mont orizzontale	qi	lt/h	30	50
Portata inferiore mont verticale	qi	lt/h	60	100
Range di misura orizzontale qi/qs			1:50	1:50
Range di misura verticale qi/qs			1:25	1:25
Dimensioni				
Lunghezza senza dadi e cannotti	A	mm	110	130
Lunghezza con dadi e cannotti		mm	185	224
Larghezza	B	mm	72	72
Altezza complessiva	C	mm	108	108
Altezza dall'asse del tubo	D		90	90
Peso		kg	0,76	0,79



## MTW... - MTW-VA... - MTW-VB... Misuratori di portata multigetto



### Misuratori portata multigetto

Temperatura massima acqua

90°C (1)

Pressione nominale

PN 16

Corpo in ottone.

Classe di precisione MID Classe B – EN1434 Classe3

Lettura diretta volume transitato a quadrante asciutto con coperchio di protezione antimagnete.

Attacchi filettati (da abbinare a dadi e cannotti mod. DC..) (2)

Completo di trasmettitore di impulsi per collegamento a pannello elettronico misuratore di energia termica.

MTW...

montaggio orizzontale

MTW-VA...

verticale con ingresso dall'alto

MTW-VB...

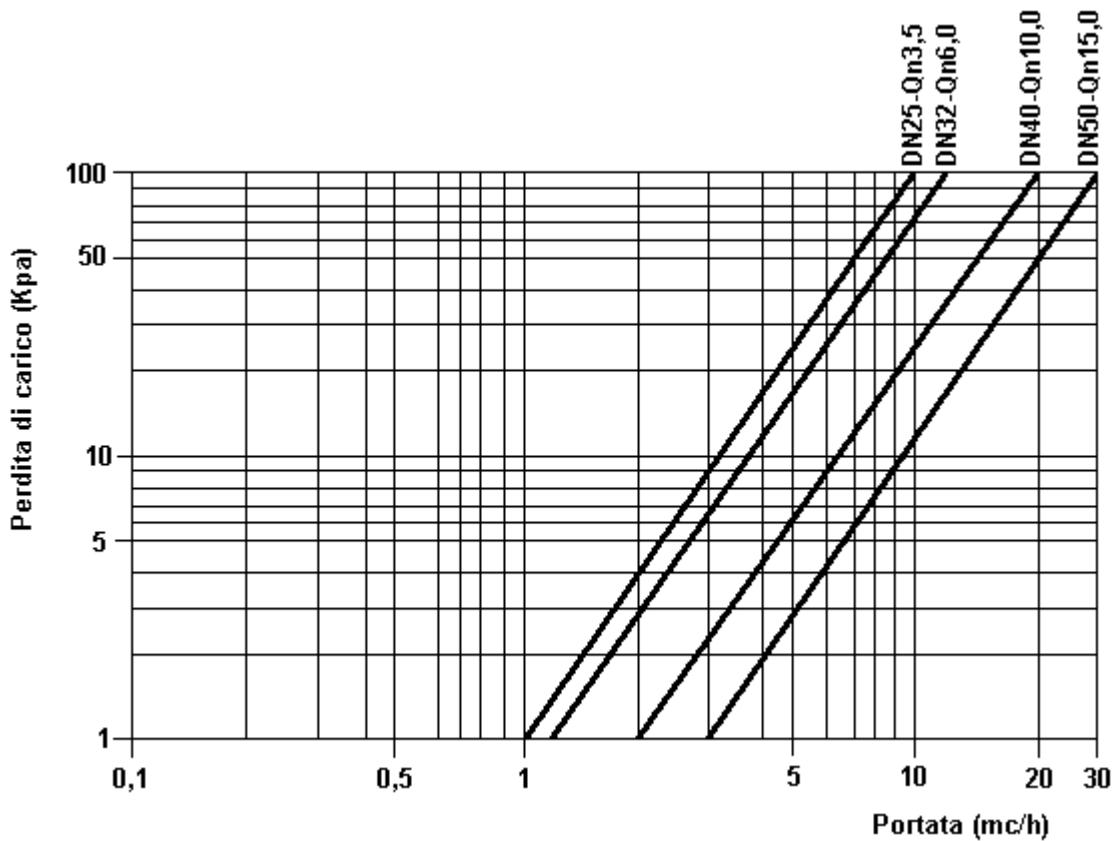
verticale con ingresso dal basso

(1) Su richiesta esecuzioni con temperatura massima fino a 110°C

(2) Su richiesta esecuzioni con attacchi flangiati

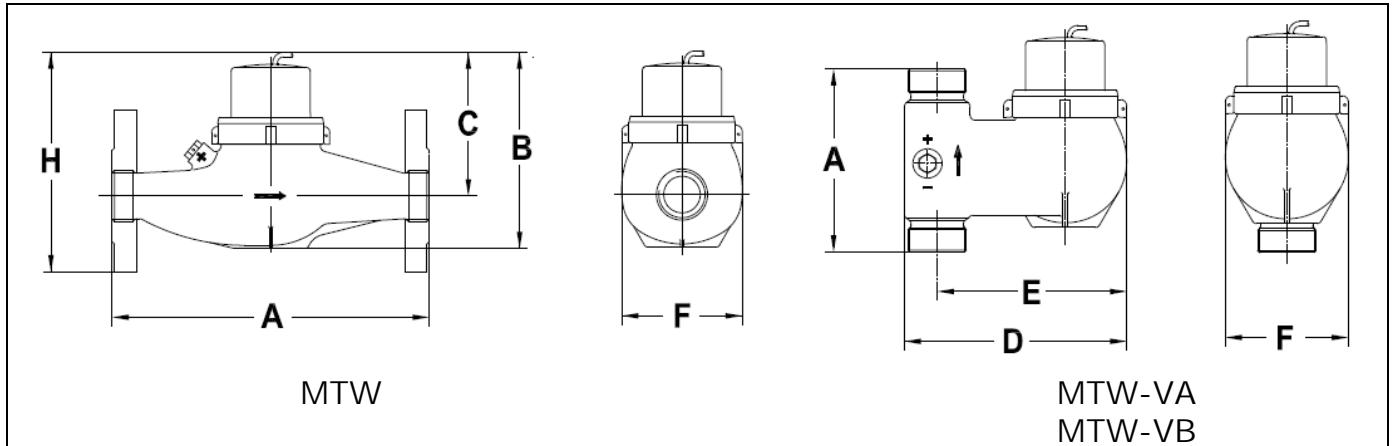
### Tabella Perdite di carico

(10 Kpa =  
0,1 Bar =  
1 mt ca)





## MTW... - MTW-VA... - MTW-VB... Misuratori di portata multigetto



### DATI TECNICI

MODELLO	MTW				MTW-VA / VB			
DN	25	32	40	50	25	32	40	
Attacchi filettati senza dadi e cannotti	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 3/8"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
Attacchi filettati con dadi e cannotti	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	1"	1 1/4"	1 1/2"	
Campo di lavoro								
Portata nominale	qp	mc/h	3,5	6,0	10,0	15,0	3,5	6,0
Portata massima	qs	mc/h	7,0	12,0	20,0	30,0	7,0	12,0
Portata minima	qi	lt/h	70	120	200	300	70	120
Range di misura qi/qs			1:50	1:50	1:50	1:50	1:50	1:50
Dimensioni								
Lunghezza senza dadi e cannotti	A	mm	260	260	300	300	150	150
Lunghezza con dadi e cannotti		mm	374	374	434	434	264	264
Altezza totale misuratore	B	mm	159	159	185	199		
Altezza dall'asse del tubo	C		116	116	139	142		
Profondità totale	D	mm					169	183
Profondità dall'asse del tubo	E	mm					143	156
Larghezza	F	mm	100	100	135	151	98	101
								139



## WPDH

### Misuratori di portata Woltman



#### Misuratori portata Woltman

Temperatura massima acqua 130°C

Attacchi Flangiati - Pressione nominale PN 16

Montaggio orizzontale e verticale

Classe di precisione MID Classe B – EN1434 Classe3

Lettura diretta volume transitato a quadrante asciutto.

Completo di trasmettitore di impulsi per collegamento a pannello elettronico misuratore di energia termica.

#### Note per installazione

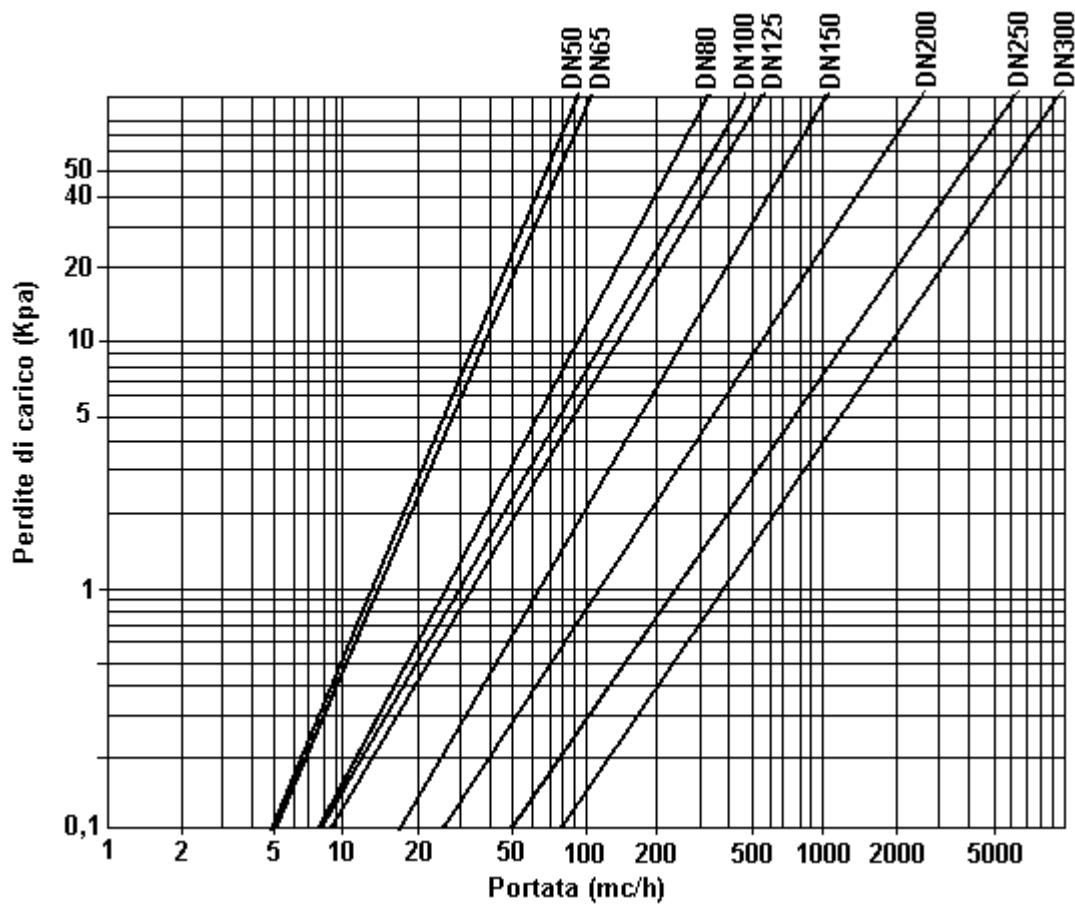
Prevedere tratti rettilinei di tubazione pari a:

- o n.3xDN a monte
- o n.2xDN a valle.

In montaggio orizzontale il quadrante del misuratore deve essere rivolto verso l'alto.

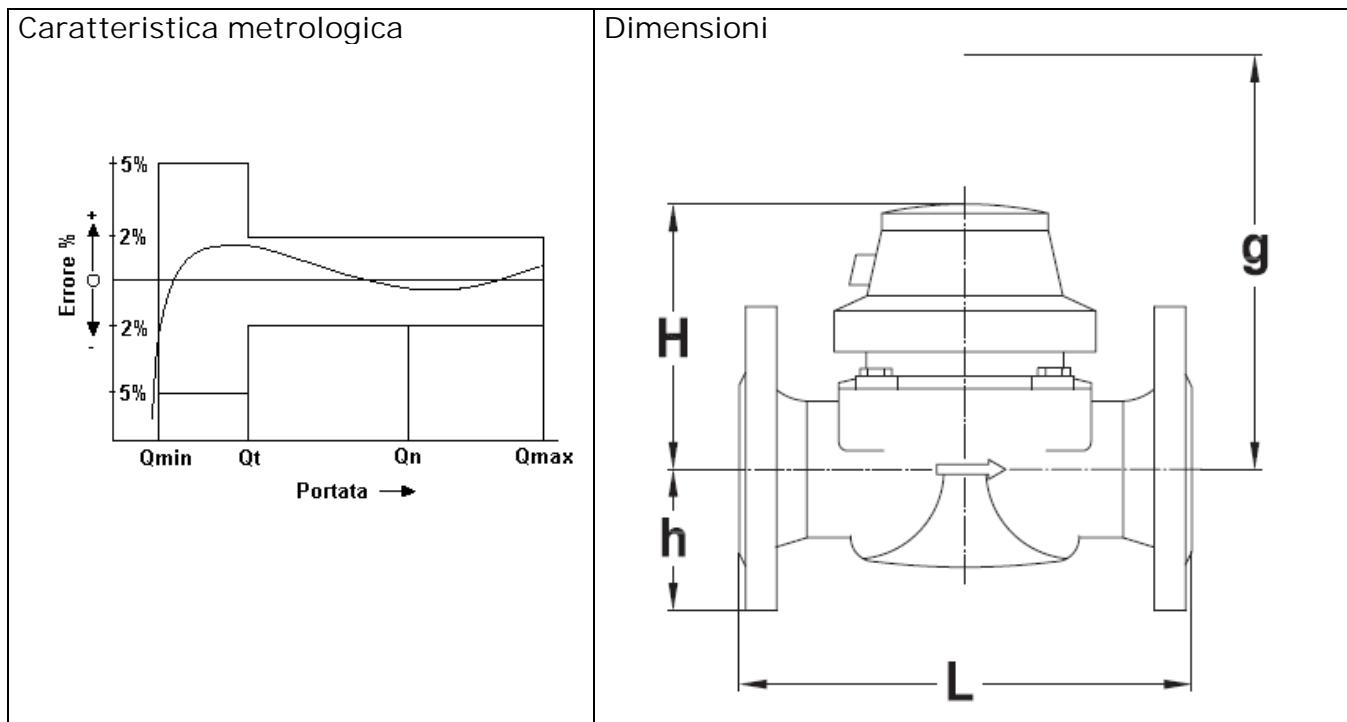
Tabella  
Perdite  
di carico

(10 Kpa =  
0,1 Bar =  
1 mt ca)



## WPDH

### Misuratori di portata Woltman



#### DATI TECNICI

DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300
Attacchi flangiati PN16										
Campo di lavoro (mc/h)										
Come da omologa Classe B										
Portata continua ammissibile	Qn	15	25	45	70	100	150	250	500	600
Portata massima (picco 5 min.)	Qmax	30	60	90	140	200	300	500	1000	1200
Portata inferiore (+/-3%)	Qt	1,8	2,0	3,2	4,8	8	12	20	45	50
Portata minima (+/-5%)	Qmin	0,6	1,0	1,4	2,0	3,5	4,5	8	20	25
Portata di avviamento		0,25	0,3	0,35	0,6	1,1	1,7	2,0	10	15
Dimensioni (mm)										
Lunghezza	L	200	200	225	250	250	300	350	450	500
Altezza dall'asse verso l'alto	H	120	120	150	150	160	177	206	231	256
Altezza dall'asse verso il basso	h	73	85	95	105	118	135	162	194	226
Altezza dall'asse per rimuovere gruppo di misura	g	200	200	270	270	280	356	441	446	491
Peso (Kg)		7,7	10	14	18	20,5	35,5	50,5	72,3	99,3