



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

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.

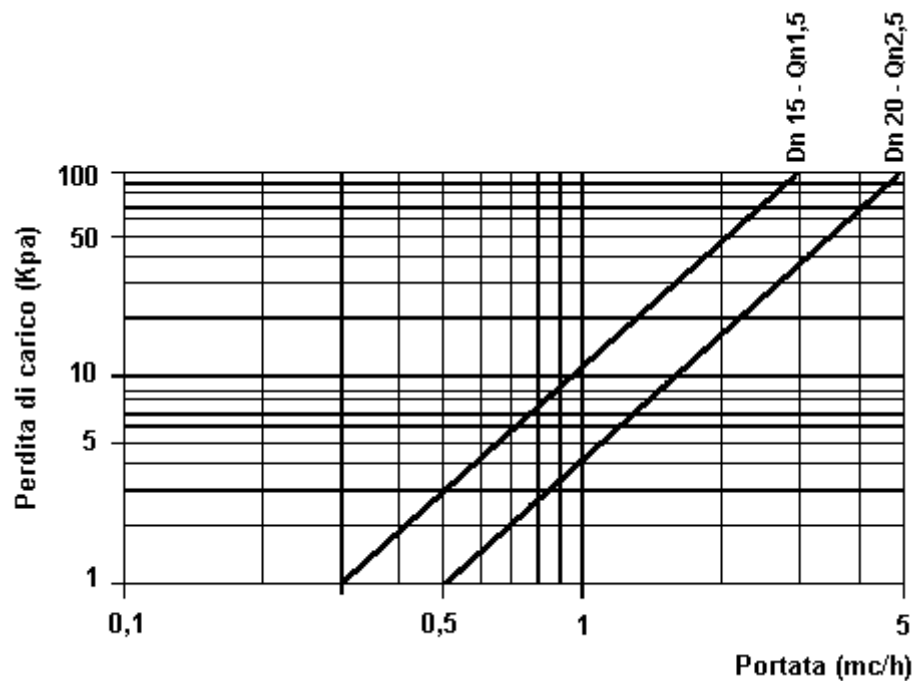
Lettura diretta volume transitato a quadrante asciutto con coperchio di protezione antimagnete.

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

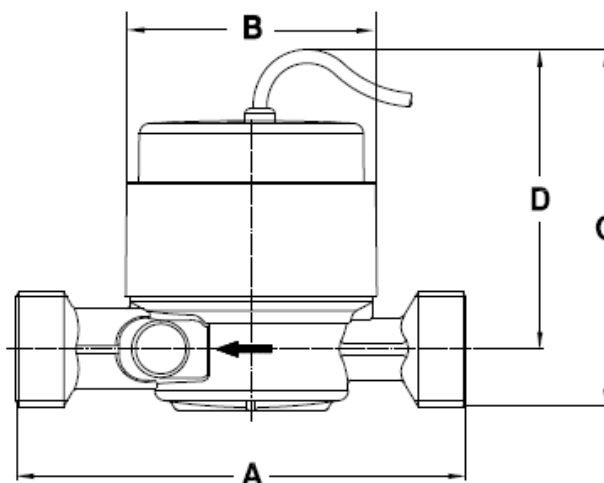
(10 Kpa =
 0,1 Bar =
 1 mt ca)



UNICO-MID

Misuratori di portata unigetto

Dimensioni



DATI TECNICI

MODELLO			UNICO-MID	
DN			15	20
Attacchi filettati senza dadi e cannotti			3/4"	1"
Attacchi filettati con dadi e cannotti			1/2"	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.

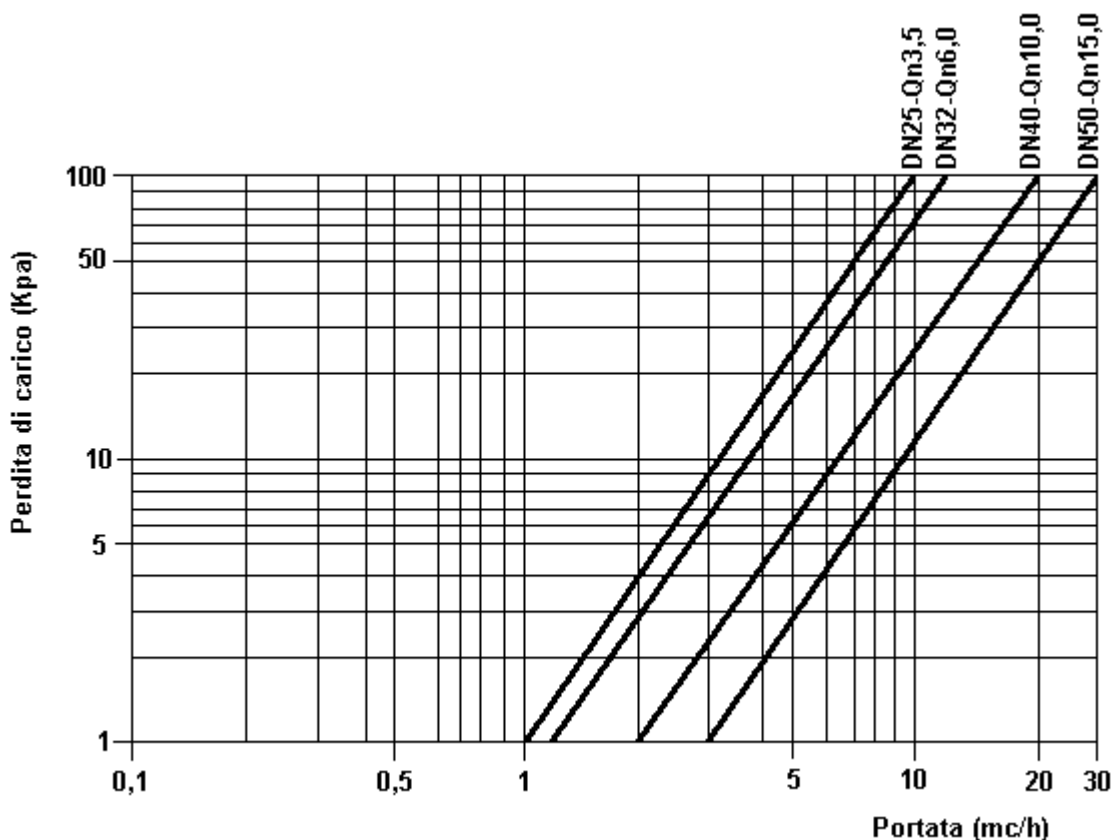
MTW... montaggio orizzontale
MTW-VA... verticale con ingresso dall'alto
MTW-VB... verticale con ingresso dal basso

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

(2) Su richiesta esecuzioni con attacchi flangiati

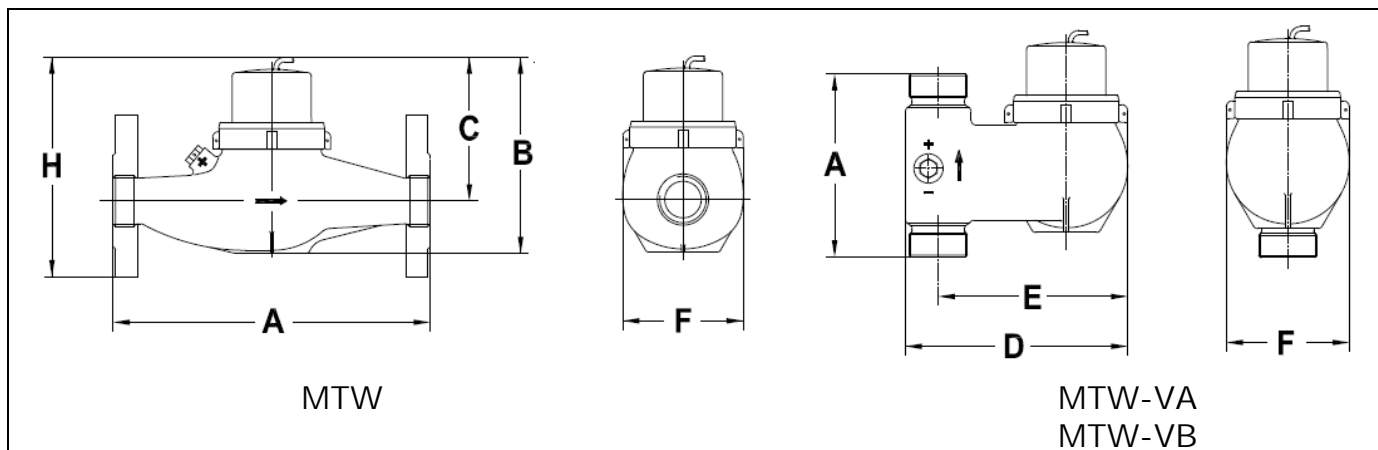
Tabella
Perdite
di carico

(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"	23/8"	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	10,0
Portata massima	qs	mc/h	7,0	12,0	20,0	30,0	7,0	12,0	20,0
Portata minima	qi	lt/h	70	120	200	300	70	120	200
Range di misura qi/qs			1:50	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	200
Lunghezza con dadi e cannotti		mm	374	374	434	434	264	264	334
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	226
Profondità dall'asse del tubo	E	mm					143	156	190
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

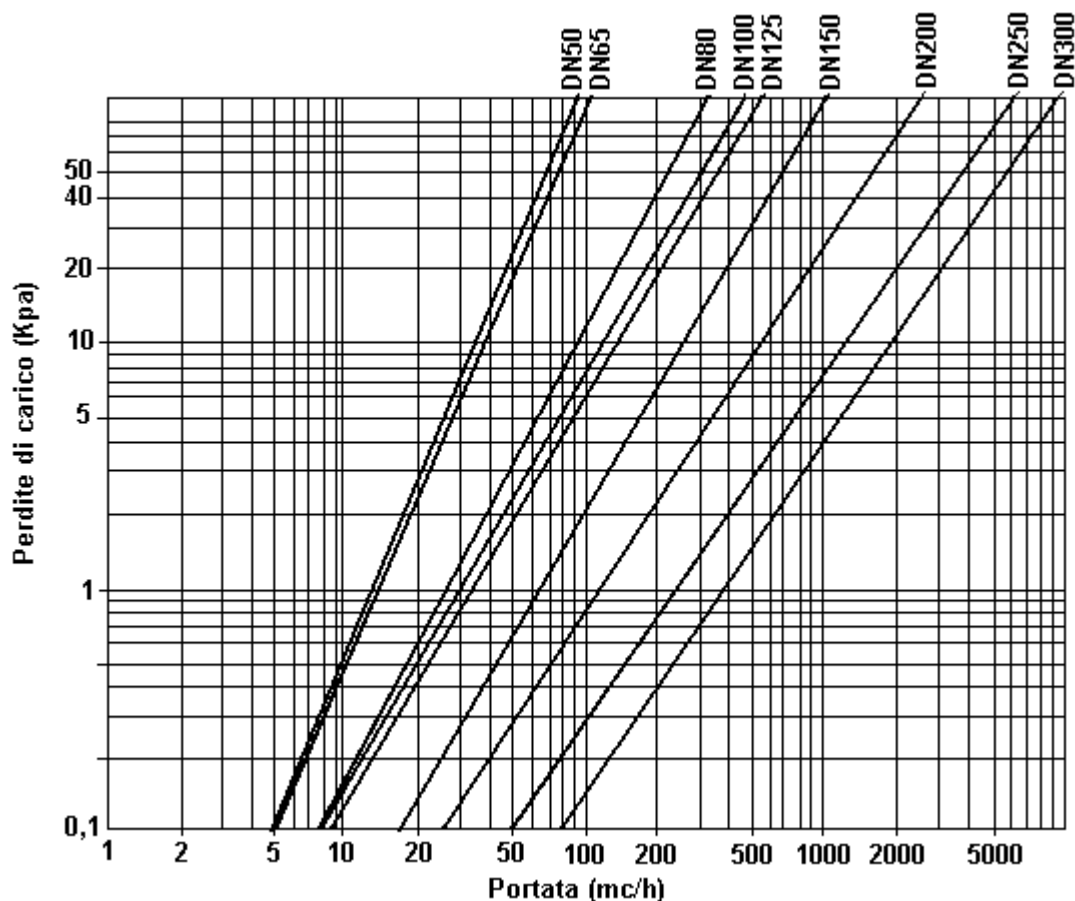
Prevedere tratti rettilinei di tubazione pari a:

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

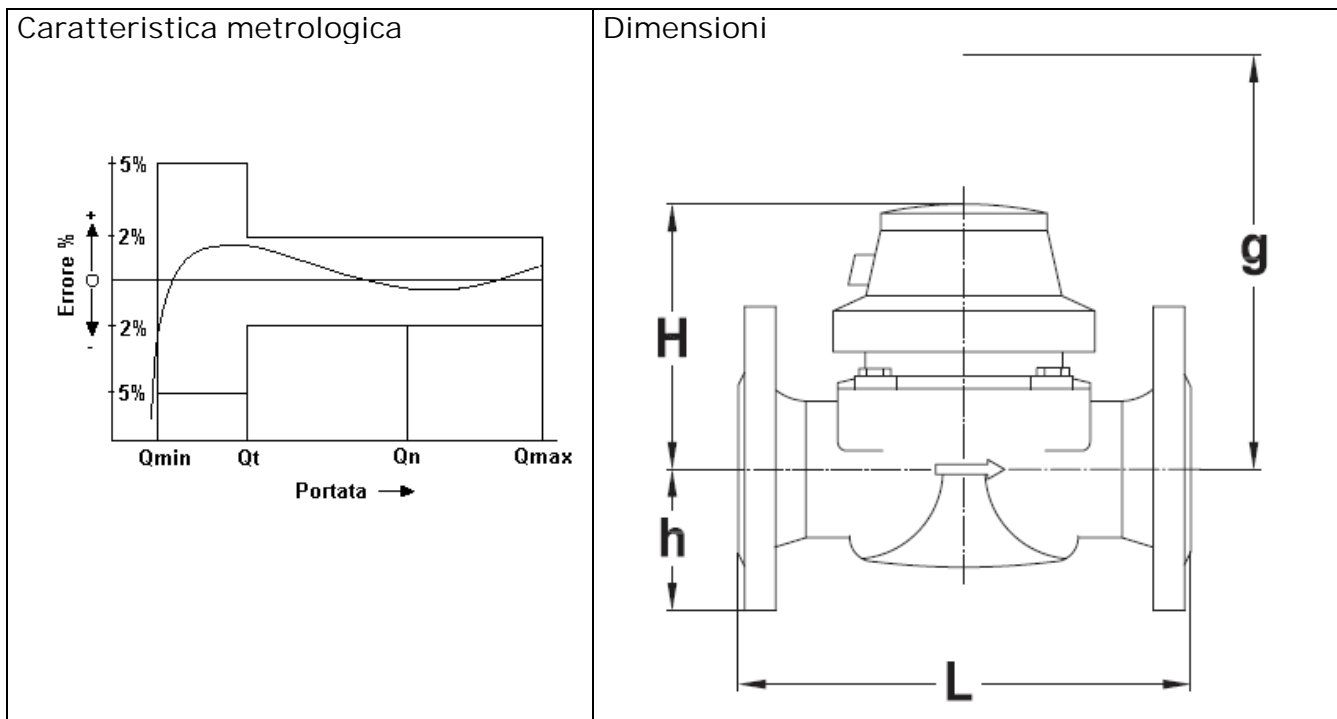
In montaggio orizzontale il quadrante del misuratore deve essere rivolto verso l'alto.

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