

microCLIMA U

Kompakt Ultrasonic hőmennyiségérő

- Áramlásmérés mozgó alkatrészek nélkül
- Megfelel a 2004/22/EC irányelveknek és mérési eszközöknek (MI 004)
- Néveleges térfogatáram 100%-ban túlterhelhető
- Dinamikus hőmérséklet mérés 4 másodpercenként
- Alacsony nyomásvesztéség
 $q_p 2.5 = 0.115 \text{ bar}$
 $q_p 3.5 = 0.210 \text{ bar}$
- Érzékeli a visszaáramlást
- Cserélhető kalkulátor (kábel hossz: 1m)
- Kommunikációs felületek: optikai, M-Bus (galvanikusan szigetelt)



Portata nominale q_p	m ³ /h	0,6	1,5	2,5	3,5	3,5
Portata di avviamento	l/h	6	6	12	17	17
Portata minima q_i	l/h	12	15	25	35	35
Portata massima q_s	m ³ /h	1,2	3,0	5	7	7
Campo di funzionamento q_i/q_p (su richiesta)		1:50	1:100 (1:125)	1:100	1:100 (1:125)	1:100 (1:125)
Perdita di carico a q_p/q_s	Δp bar	0,03/0,15	0,21/0,87	0,115/0,425	0,21/0,835	0,21/0,835
Pressione nominale	PN bar	16				
Classe di precisione – Dir. 2004/22/CE		classe 2				
Range di temperatura	°C	15 ... 90				
Punto di installazione		flusso di ritorno; su richiesta: flusso di mandata				
Posizione di installazione		orizzontale/verticale				
Diametro DN	mm	15	15	20	20	25
Filettatura esterna	pollici	G3/4B	G3/4B	G1B	G1B	G1 1/4B
Lunghezza	mm	110	110	130	130	150

Unità elettronica

Range di temperatura	°C	1 - 105
Limiti differenza di temperatura	ΔT K	3 - 90
Temperatura ambiente	°C	5 - 55
Differenza minima di temperatura	ΔT K	> 0,5
Risoluzione temperatura	°C	0,01
Frequenza di misurazione a q_p	sec	4 - 60
Display		LCD, 8 cifre + caratteri speciali

HEAD LOSS DIAGRAM

