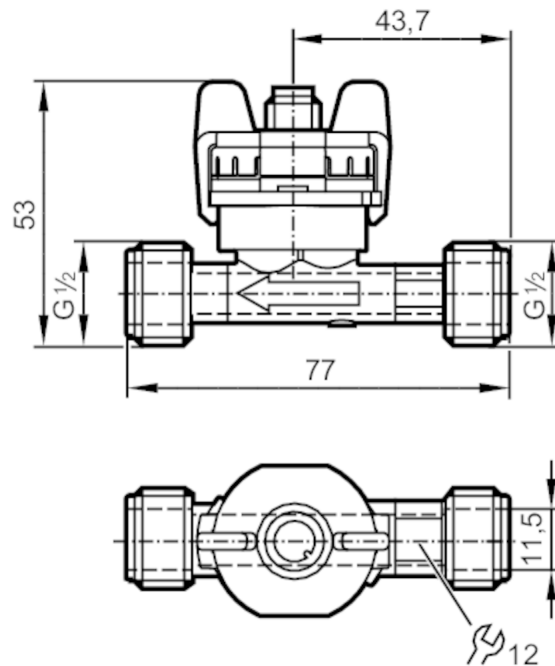


SV4150



Vortex-áramlásőr

SVM12XXD0KG/US-100



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1	
Mérési tartomány	0,9...15 l/min	0,133...2,21 m/s
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/2 DN8	

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező	
Mérőelem	1 x Pt 1000; (DIN EN 60751 szerint, B osztály)	
Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz	
Beszerezés	csatlakozás csővezetékhez adapteren keresztül	
Közeg	víz; glikol oldatok; hűtőfolyadékok	
Közeghőmérséklet	[°C]	-40...100
Min. repesztőnyomás	[bar]	25
Min. repesztőnyomás	[MPa]	2,5
Nyomásállóság	[bar]	12
Nyomásállóság	[MPa]	1,2
Megjegyzés a nyomásállósághoz	40 °C -ig	

Elektromos adatok

Üzemi feszültség	[V]	8...33 DC
Min. szigetelési ellenállás	[MΩ]	100; (500 V DC)
Védelmi osztály		III
Bekapcsolási késleltetési idő	[s]	< 2



Vortex-áramlásőr

SVM12XXD0KG/US-100

Bemenetek / kimenetek		
Bemenetek és kimenetek száma	Analog kimenetek száma: 1	
Kimenetek		
Összes kimenet száma	1	
Kimeneti jel	analog jel	
Analog kimenetek száma	1	
Analog áram kimenet [mA]	4...20; (Q [l/min] = 0,938 x (I - 4 mA))	
Max. terhelés [Ω]	< (Ub - 8 V) / 20 mA; Ub = 24 V: 800	
Mérési / beállítási tartomány		
Mérési tartomány	0,9...15 l/min	0,133...2,21 m/s
Hőmérséklet-ellenőrzés		
Hőmérsékletérzékelő saját melegedése	1 K/mW	
Mérési tartomány [°C]	-40...100	
Pontosság / eltérés		
Áramlásellenőrzés		
Pontosság (mérési tartományban)	Q < 50 % MEW: < 1 % MEW / Q > 50 % MEW: < 2 % MW; (víz)	
Ismétlési pontosság	0,2; (% -a végértéknek)	
Hőmérséklet-ellenőrzés		
Pontosság [K]	± 0,3 ± 0,005 x T	
Reakcióidők		
Áramlásellenőrzés		
Válaszidő [s]	0,5	
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet [°C]	-15...85	
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez	közeghőmérséklet > 0 °C: -30...85	
Tárolási hőmérséklet [°C]	-30...85	
Védettség	IP 65	
Kavitáció	P(abszolút) kibocsátás / P(különbség) > 5.5 az üregképződés elkerülésére	
Tesztek / engedélyek		
EMC	EN 61326-2-3	
Ütésállóság	DIN EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	vízzel / 10...61 Hz 1 mm
		vízzel / 61...2000 Hz 2 g
MTTF [év]	380	
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek	mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz	
Mechanikai adatok		
Súly [g]	65	
Anyagok	PA 6T	
Közeggel érintkező anyagok	ETFE; PA 6T; EPDM	
Meghúzási nyomaték [Nm]	12	



Vortex-áramlásőr

SVM12XXD0KG/US-100

Folyamatcsatlakozás

menetes csatlakozó G 1/2 DN8

Megjegyzések

Megjegyzések

MW = Mért érték

MEW = mérési tartomány végértéke

Csomagolási egység

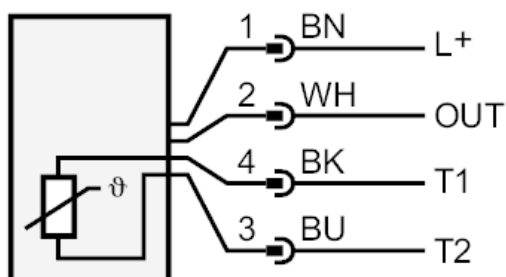
1 db

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



Csatlakozás



OUT: analóg kimenet

T1 / T2: Pt1000
színek DIN EN 60947-5-2 szerint
Érszínek :

BK = fekete

BN = barna

BU = kék

WH = fehér

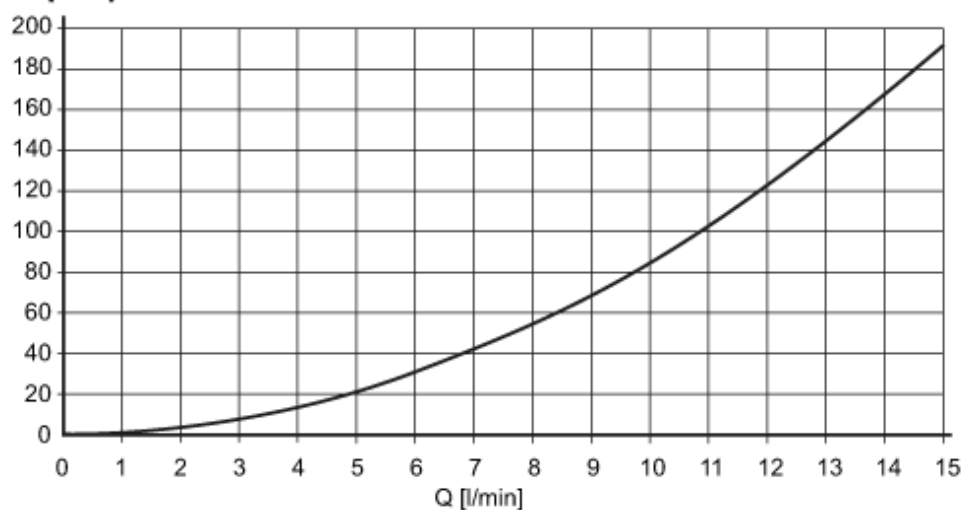
Vortex-áramlásőr

SVM12XXD0KG/US-100

Diagrammok és grafikonok

Nyomásveszteség

dP [mbar] DN8

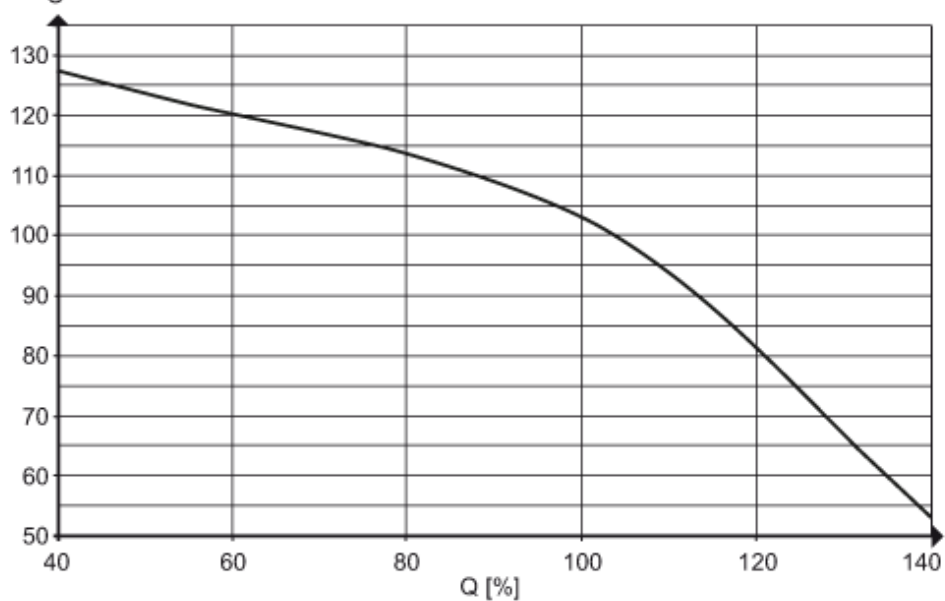


dP Nyomásveszteség

Q átfolyási mennyiség

min. 10 év élettartam a
hőmérsékletre és áramlásra
vonatkoztatva

°C



nyomásállóság (bar)

