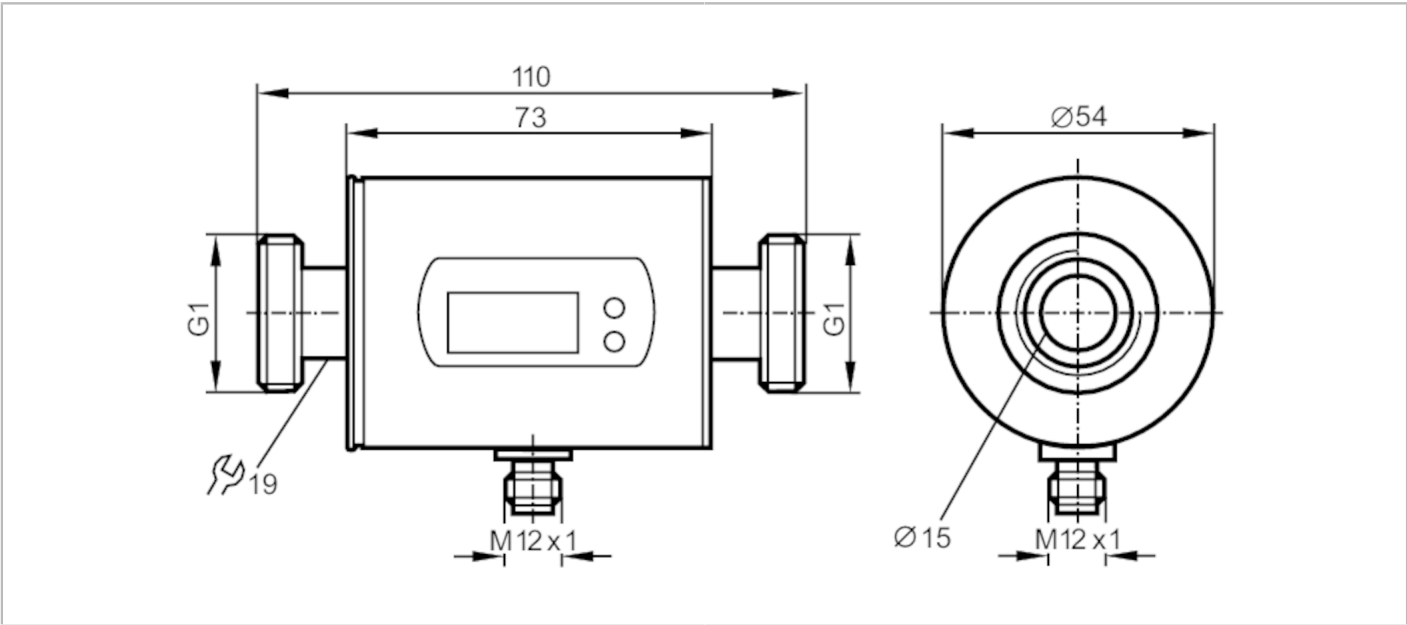




Mágneses induktív átfolyásérzékelő

SMR11GGX50KG/US100



Termékjellemzők		
Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 2	
Mérési tartomány	0,2...100 l/min	0,1...26,4 gpm
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1 DN25 lapostömítéssel	
Felhasználási terület		
Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező	
Alkalmazás	Ipari alkalmazásokhoz	
Beszerezés	csatlakozás csővezetékhez adapteren keresztül	
Közeg	Vezető folyékony anyagok; víz; vizes bázisú közegek	
Megjegyzés a közegekhez	vezetőképesség: ≥ 20 μS/cm	
	viszkozitás: < 70 mm²/s (40 °C)	
Közeghőmérséklet	[°C]	-10...70
Nyomásállóság	[bar]	16
Nyomásállóság	[MPa]	1,6
MAWP (CRN szerinti alkalmazásokhoz)	[bar]	11,2
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	20...30 DC; (SELV/PELV szerint)
Áramfelvétel	[mA]	120; (24 V)
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Bekapcsolási késleltetési idő	[s]	5
Bemenetek / kimenetek		
Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 2	



Mágneses induktív átfolyásérzékelő

SMR11GGX50KG/US100

Kimenetek		
Összes kimenet száma	2	
Kimeneti jel	analóg jel	
Analóg kimenetek száma	2	
Analóg áram kimenet [mA]	4...20; (skálázható)	
Max. terhelés [Ω]	500	
Túlterhelés-védelem	igen	
Mérési / beállítási tartomány		
Mérési tartomány	0,2...100 l/min	0,1...26,4 gpm
Kijelzési tartomány	-120...120 l/min	-31,7...31,7 gpm
Felbontás	0,1 l/min	0,05 gpm
Analóg kezdőpont ASP	0...80 l/min	0...21,1 gpm
Analóg végpont AEP	20...100 l/min	5,3...26,4 gpm
Lépéstávolság	0,1 l/min	0,05 gpm
Hőmérséklet-ellenőrzés		
Mérési tartomány [°C]	-20...80	
Felbontás [°C]	0,2	
Analóg kezdőpont [°C]	-20...60	
Analóg végpont [°C]	0...80	
Lépésekben [°C]	0,2	
Pontosság / eltérés		
Áramlásellenőrzés		
Pontosság (mérési tartományban)	± (2 % MW + 0,5 % MEW)	
Ismétlési pontosság	± 0,2% MEW	
Hőmérséklet-ellenőrzés		
Pontosság [K]	± 2,5 (Q > 1 l/min)	
Reakcióidők		
Áramlásellenőrzés		
Válaszidő [s]	0,15; (dAP = 0, T19)	
Csillapítás folyamatérték dAP [s]	0...3	
Hőmérséklet-ellenőrzés		
Válaszdinamika T05 / T09 [s]	T09 = 20 (Q > 1 l/min)	
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet [°C]	-10...60	
Tárolási hőmérséklet [°C]	-25...80	
Védettség	IP 67	
Tesztek / engedélyek		
EMC	DIN EN 60947-5-9	500 V feszültség állóság (V DC)



Mágneses induktív átfolyásérzékelő

SMR11GGX50KG/US100

CPA-engedély	modellszám	009MI
	pontossági osztály	-
	maximálisan megengedett hiba	± 2,5 % FS
	Q (min)	0,01 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	6 m³/h
Ütésállóság	DIN IEC 68-2-27	20 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[év]	175
Nyomástartó edényekre vonatkozó irányelvek	mérnöki gyakorlattal összhangban; 2-es folyadékcsoporthoz használható; kérésre 1-es folyadékcsoporthoz	

Mechanikai adatok

Súly	[g]	576,9
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PBT-GF20; PC; FKM; TPE	
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEEK (poliéter-éterketon); FKM	
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1 DN25 lapostömítéssel	

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	Mértékegység	6 x LED, zöld (l/min, m³/h, gpm, gph, °C, °F)
	mért értékek	alfanumerikus kijelző, 4-digit
	programozás	alfanumerikus kijelző, 4-digit
Mértékegység	l/min; m³/h; gpm; gph; °C; °F	

Megjegyzések

Megjegyzések	MW = Mért érték
	MEW = mérési tartomány végértéke
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

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





Mágneses induktív átfolyásérzékelő

SMR11GGX50KG/US100

Csatlakozás

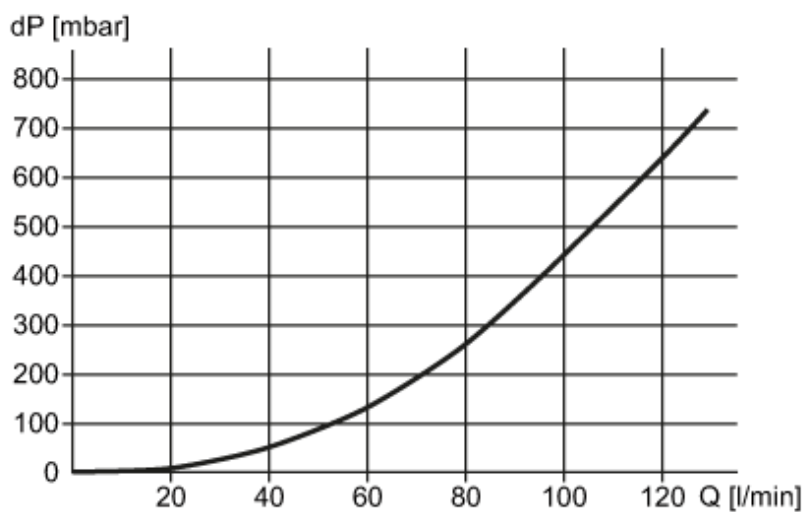


OUT1: analóg kimenet hőmérséklet-ellenőrzés
 OUT2: analóg kimenet térfogatáram mennyiségének ellenőrzése
 Érszínek :

BK = fekete
 BN = barna
 BU = kék
 WH = fehér

Diagrammok és grafikonok

Nyomásveszteség



dP Nyomásveszteség
 Q átfolyási mennyiség