

Kompaktní automatická digitální dopouštěcí jednotka s elektronickým snímačem tlaku a uživatelsky přívětivou řídicí jednotkou pro použití v uzavřených systémech pro udržování minimálního tlaku.

Flexfiller Direct G4 je nástěnná dopouštěcí jednotka s nízkým průtokem (max. 14 l/min v závislosti na tlaku vody v řadu) bez čerpadla. Ideální pro komerční nebo velké instalace. Pro použití v topných a chladicích systémech s expanzní nádobou. Je vybavena unikátními algoritmy pro sledování stavu expanzní nádoby, aktivací bezpečnostních ventilů a detekcí netěsností pro robustní a spolehlivý topný nebo chladicí systém.

Vlastnosti výrobku

- Bezhluchná dopouštěcí jednotka bez čerpadla
- Kategorie ochrany proti kapalinám 3
- Připomenutí servisu na displeji (12 měsíců)
- Barevné provedení: šedá (RAL7016) a červená (RAL3002)



Výhody

Jedinečné vlastnosti

- Univerzální trychtýř do odpadního potrubí můžete dopojit pomocí měděných lisovacích tvarovek 22 mm, Push Fit tvarovek 32 mm z polypropylenu nebo svařovacích tvarovek 32 mm z polypropylenu podle normy BS 5254 nebo BS EN1451.
- Uživatelsky přívětivá řídicí jednotka logicky a pohodlně zobrazuje všechny provozní a chybové stavy.
- Čtyři stavové LED indikátory.
- Monitorování bezpečnostního ventilu systému.
- Monitorování stavu expanzní nádoby.
- Detekce úniku.
- Monitorování spotřeby, protokoly a čítače.
- Komunikační protokoly MODBUS RTU a BACnet prostřednictvím RS485.
- Možno kombinovat s dálkovým ovládním Flamconnect Remote (dostupnost služby se objednává samostatně).
- Dvě 40cm flexibilní hadice s izolací (pro připojení vodovodnímu řadu a uzavřenému systému) jsou součástí dodávky pro snadnou instalaci.

Technická data

Podmínky maximálního provozu

- Teplotní rozsah systému v místě připojení: 5 °C / 90 °C
- Rozsah okolní teploty: 5 °C / 45 °C
- Max. tlak v systému: 10,0 bar
- Min. / max. provozní tlak: 0,5 - 6,0 bar
- Provozní tlak: PN 10
- Třída krytí: IP44
- Relativní vlhkost 95 % bez kondenzace

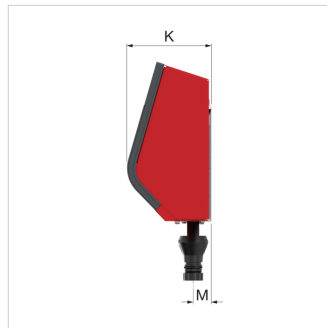
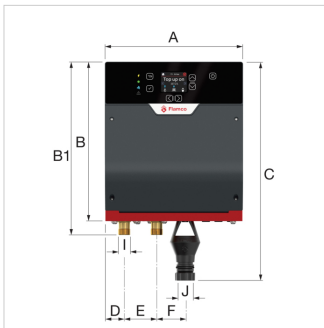
Použité certifikáty a normy


- IEE - Předpis pro elektrická zařízení nízkého napětí SI 1989 č. 728
- Předpis o elektromagnetické kompatibilitě 2016 č. 1091
- BS 7074 části 1 až 3.
- UK Předpisy o dodávkách strojních bezpečnostních zařízení 2008
- Elektronické součásti byly testovány a splňují požadavky směrnice o elektromagnetické kompatibilitě, UK EMC Regulations 2016
- EN 61000-6-3: Obecné normy - Emisní norma pro obytné, komerční budovy a podniky lehkého průmyslu
- Předpisy pro elektrická zařízení (bezpečnost) 2016
- Součásti s označením CE

- Zpětný ventil schválený WRAS
- Řídicí jednotka s třídou krytí IP44 (BS EN60529)

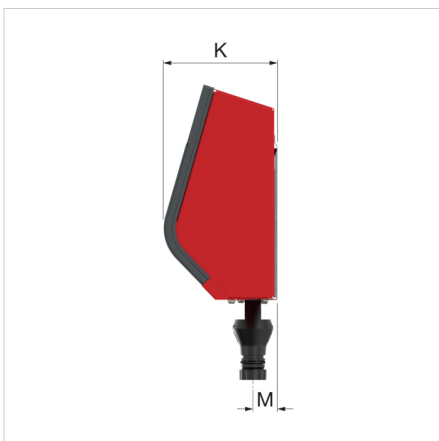
Konstrukční materiály

- Skříň: měkká ocel CR4 s práškovým nástřikem
- Vypouštěcí rozdělovač: PA66 GF30
- Kontrolní ventily: POM
- Filtr: POM
- Připojení:
Vstupní a výstupní rozdělovač: mosaz
Nálevka: PA66 GF30
- Potrubí: opletená flexibilní hadice z nerezové oceli / EPDM / měď
- Úprava: práškový nástřik
- Ventily: mosaz / PTFE



Typ	Připojení			Příkon v pohotovostním režimu [W]	Proud při plném zatížení [A]	Hmotnost [kg]		Objednací číslo
	Systém [mm]	Sítové napájení [mm]	Výpust (nálevka)*					
Flexfiller Direct G4 15 mm (15K x 15K)	15 (svěrné šroubení)	15 (svěrné šroubení)	3/4" BSP	2	0,3	4	1	20100

*měděné lisovací tvarovky 22 mm, Push Fit tvarovky 32 mm z polypropylenu nebo svařovací tvarovky 32 mm z polypropylenu



Flexfiller Direct G4 - rozměry

Typ	Rozměry										
	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	I ["]	J [mm]	K [mm]	M [mm]
Flexfiller Direct G4	225	262	284	359	32	53	46	1/2" BSP	22 / 32*	141	30

*měděné lisovací tvarovky 22 mm, Push Fit tvarovky 32 mm z polypropylenu nebo svařovací tvarovky 32 mm z polypropylenu



Výhradní dovozce expanzních automatů Flamco do České republiky

– průmysl a teplárenství -

Provozní kancelář - Celní a logistické centrum Zdiby

Pražská 180, 250 66 Zdiby

tel: 220571569 , 233381042, 602339616

zaz@volny.cz, zaz@zaz-teplnatechnika.cz, www.zaz-teplnatechnika.cz

Sídlo firmy: Dobrovského 664, 250 82 Úvaly

IČO: 46350543, DIČ: CZ46350543