



## Kompaktní jednotka automatického doplňování

- Certifikace WRAS a KIWA
- Digitální udržování tlaku systému
- Průběžné sledování stavu systému
- Zcela nová řídicí jednotka

\* Záruční doba dva roky, možnost prodloužené záruky na 5 let s ročním servisem Flamco.

## FlexFiller Direct G4: Doplnovací jednotka pro komerční a domovní instalace

FlexFiller Direct G4 je naše nejnovější a nejpokročilejší jednotka pro doplňování vody do systému. Tato jednotka bez čerpadla zajišťuje doplňování tlaku pro uzavřené systémy vytápění a chlazení tlakem ve vodovodním řadu nebo posilovací stanici.

Inteligentní mikroprocesorová jednotka s funkcí self-learning a přehledným displejem



### Vlastnosti:

- Obsahuje digitálně řízený potrubní oddělovač
- Uživatelsky přívětivé ovládání
- Průběžné monitorování stavu systému
- Detekce úniku a zastavení dopouštění
- Komunikační protokol ModBus RTU a BACnet prostřednictvím RS485
- Lze kombinovat se službou Flamconnect Remote Service \*

### Výhody:

- ➔ Není nutné instalovat samostatně
- ➔ Systém typu Plug & Play, úspora času při instalaci
- ➔ Indikátor preventivní údržby
- ➔ Úspora vody, ochrana vodovodního řadu
- ➔ Vylepšená komunikace a sběr dat
- ➔ Nepřetržité vzdálené monitorování, vzdálená diagnostika a zaznamenávání událostí, méně nepředvídatelných poruch

### Flamconnect Remote Service



FlexFiller Direct G4 lze kombinovat s **Flamconnect Remote Service\***, digitálním cloudovým rozhraním pro montážní firmy, správce budov a servisní organizace, který umožňuje efektivnější servis a údržbu.

Pro více informací naskenujte prosím QR kód!



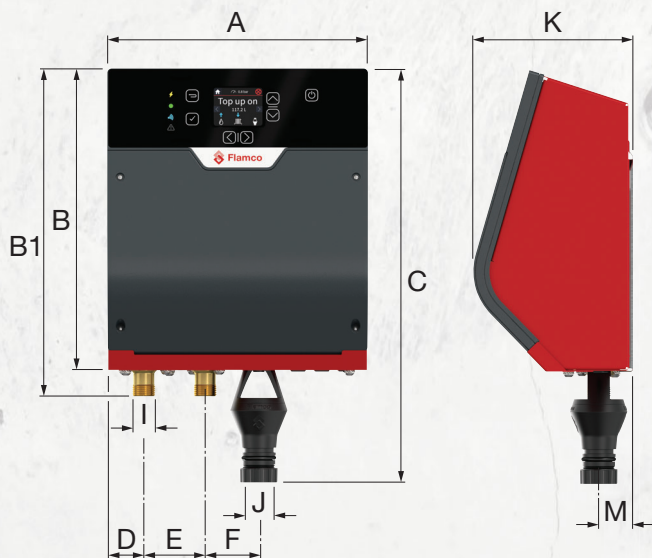
\* Pro dostupnost služby prosím kontaktujte naše obchodní zastoupení.

## Specifikace produktu

- Bezhlučná dopouštěcí jednotka bez čerpadla
- Digitálně řízené "první naplnění" systému
- Upozornění na servis (12 měsíců)
- Chráněno heslem
- Nastavení tlaku v krocích po 0,1 baru
- Omezovač doby chodu a samostatný alarm nadměrného spuštění pro ochranu před zaplavením
- Plně programovatelný beznapěťový kontakt: Společný alarm (N/C nebo N/O)
- Inteligentní sběr dat
- Mikroprocesorová jednotka, self-learning režim s grafickým displejem
- Přímé připojení k vodovodnímu řadu nebo k vhodné posilovací stanici studené vody
- Není nutný potrubní oddělovač

## Technické údaje

|   |   |
|---|---|
| Připojení:  | Flexibilní hadice 15 mm (lisovaná)  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Přívod studené vody</li> <li>• Výstup systému</li> </ul> |   |
| Vypouštění vody (přes nálevku) *  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 22 mm lisované</li> <li>• 32 mm PP zásuvné</li> <li>• 32 mm PP svařovaný spoj</li> </ul> |
| Max. tlak na vstupu   | 6.0 bar   |
| Max. tlak na výstupu  | 5.7 bar **  |
| Max. konstrukční tlak   | 10.0 bar  |
| Třída krytí   | IP44  |
| Spotřeba energie:   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pohotovostní režim</li> <li>• Plnění</li> </ul>          | 2.0 W<br>19.4 W   |
| Max. teplota na vstupu  | 45 °C   |
| Max. teplota na výstupu   | 90 °C   |
| Rozsah okolní teploty   | 5 - 45 °C   |
| Relativní vlhkost   | 60 - 70 % bez kondenzace  |
| Max. průtok (při 2,0 bar)   | 14 l/min  |
| Napájecí napětí   | 110 V / 230 V   |
| Frekvence   | 50 Hz   |
| Proud při plném zatížení  | 1 A   |
| Jmen. hodnota pojistky  | 5 A   |
| Max. zatížení relé BMS  | 5 A   |



Součástí balení jsou:  
2 flexibilní hadice (L = 400 mm)



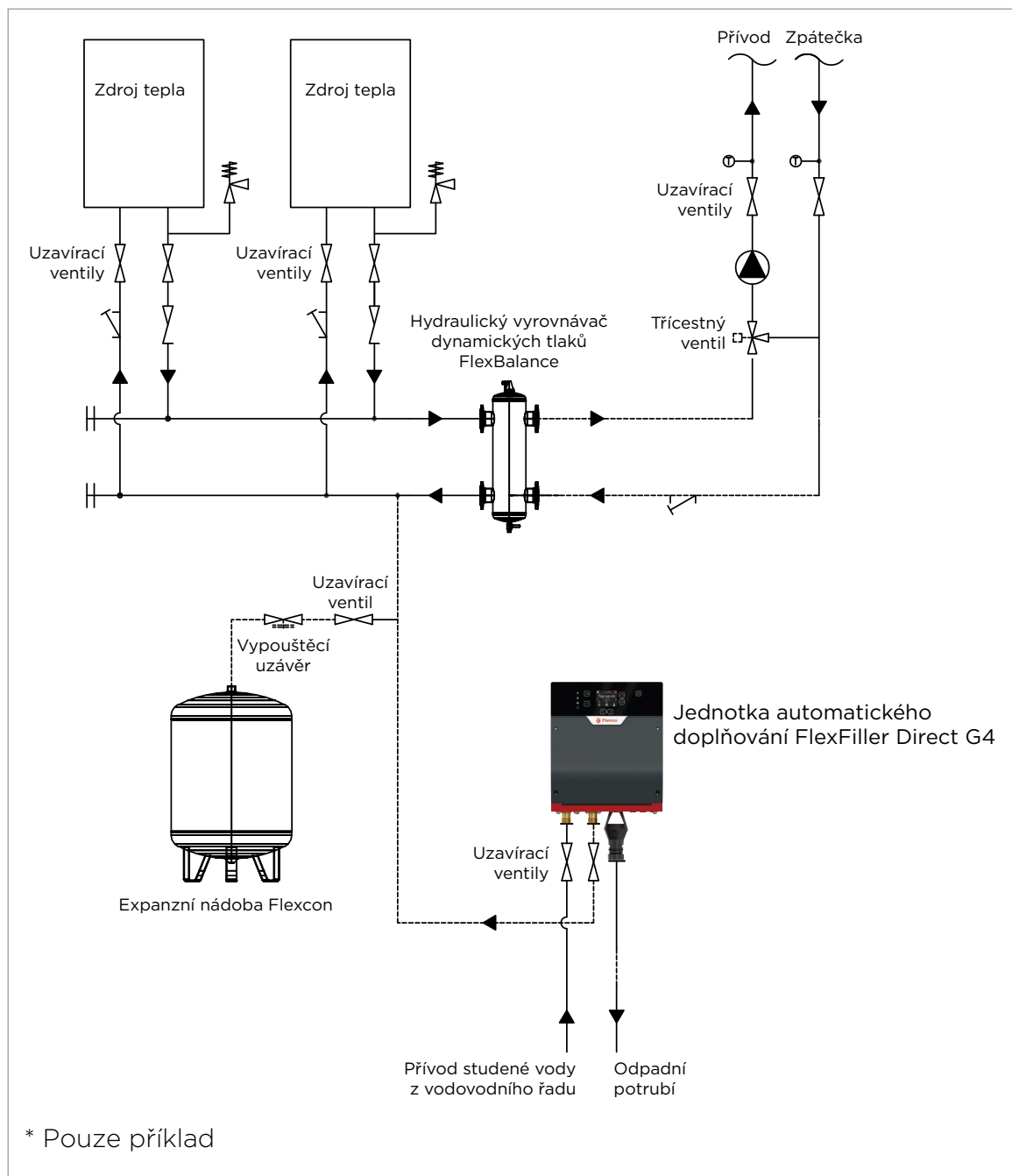
## Rozměry a hmotnost:

| Rozměry [mm] |     |     |     |    |    |    |          |          |     |    | Hmotnost [kg] | Obj. číslo |
|--------------|-----|-----|-----|----|----|----|----------|----------|-----|----|---------------|------------|
| A            | B   | B1  | C   | D  | E  | F  | I        | J        | K   | M  |               |            |
| 225          | 262 | 284 | 359 | 32 | 53 | 46 | 1/2" BSP | 22 / 32* | 141 | 30 | 4             | 20100      |

\* Hodí se pro měděné lisovací tvarovky 22 mm, Push Fit tvarovky 32 mm z polypropylenu nebo svařovací tvarovky 32 mm z polypropylenu podle normy BS 5254 nebo BS EN1451.

\*\* Závisí na podmínkách systému; Max. plnicí tlak vody za studena = Max. vstupní tlak mínus 0.3 bar (provozní rozdíl).

**Schéma systému \***



**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](mailto:zaz@volny.cz), [zaz@zaz-teplnatechnika.cz](mailto:zaz@zaz-teplnatechnika.cz), [www.zaz-teplnatechnika.cz](http://www.zaz-teplnatechnika.cz)

Sídlo firmy: Dobrovského 664, 250 82 Úvaly

IČO: 46350543, DIČ: CZ46350543