



## 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!



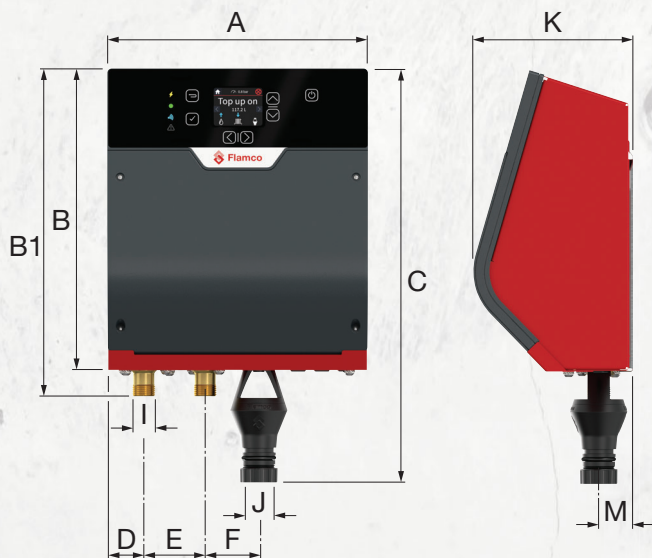
\* Pro dostupnost služby prosím kontaktujte naše obchodní zastoupení.

## 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 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)



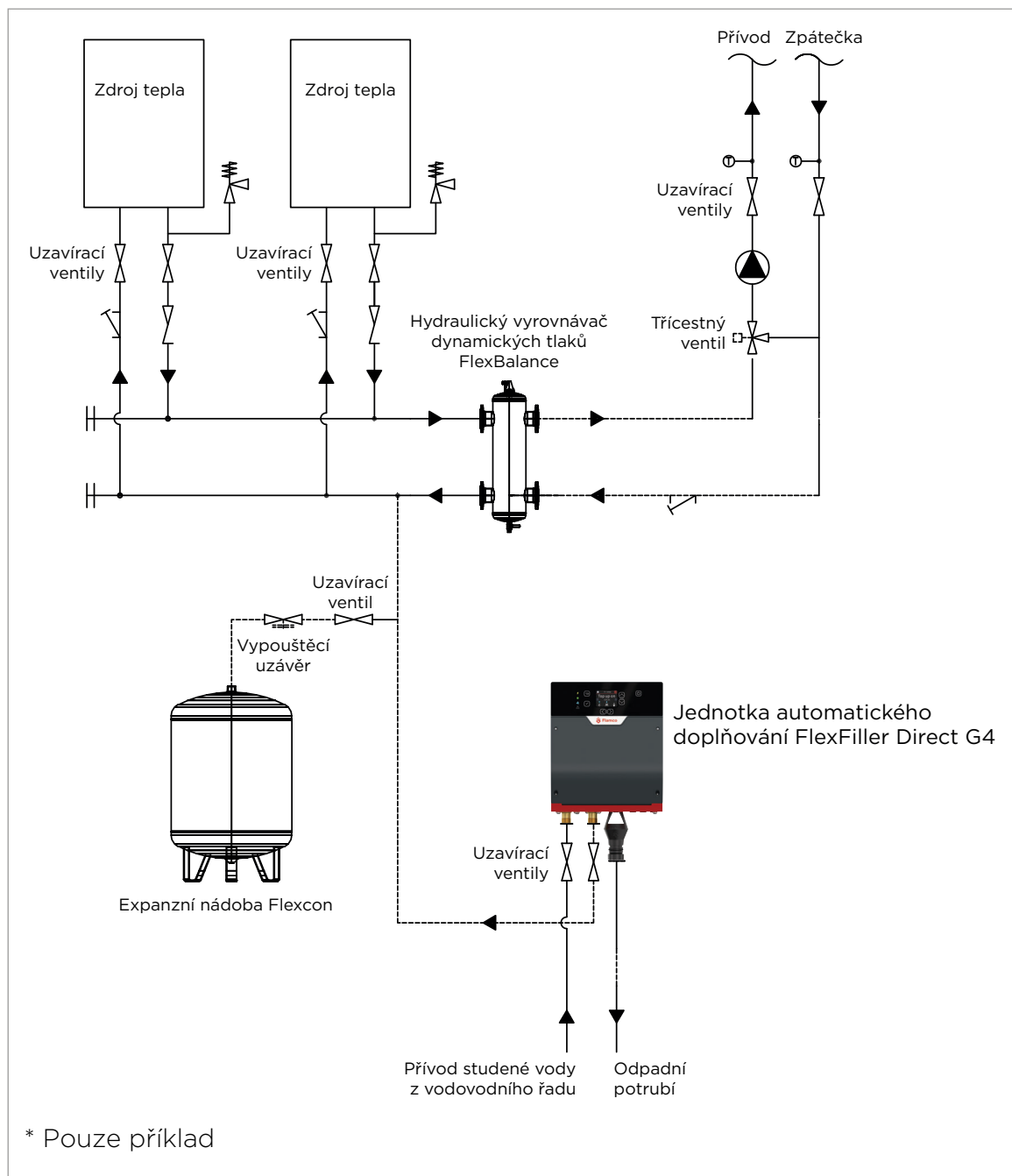
## Rozměry a hmotnost:

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 \***



Naskenujte QR kód pro navštívení našich webových stránek [www.flamcogroup.com/FlexFiller-G4](http://www.flamcogroup.com/FlexFiller-G4)



Naskenujte QR kód pro stažení BIM modelů a dalších informací o FlexFiller Direct G4



**FlexFiller Direct G4**  
Kompaktní jednotka automatického doplňování

[flamco.aalberts-hfc.com](http://flamco.aalberts-hfc.com)

**Česká republika**  
Flamco CZ s.r.o.  
K Bílému vrchu 2978/5  
193 00 Praha 9  
T +420 284 001 081  
E [cz.info@aalberts-hfc.com](mailto:cz.info@aalberts-hfc.com)