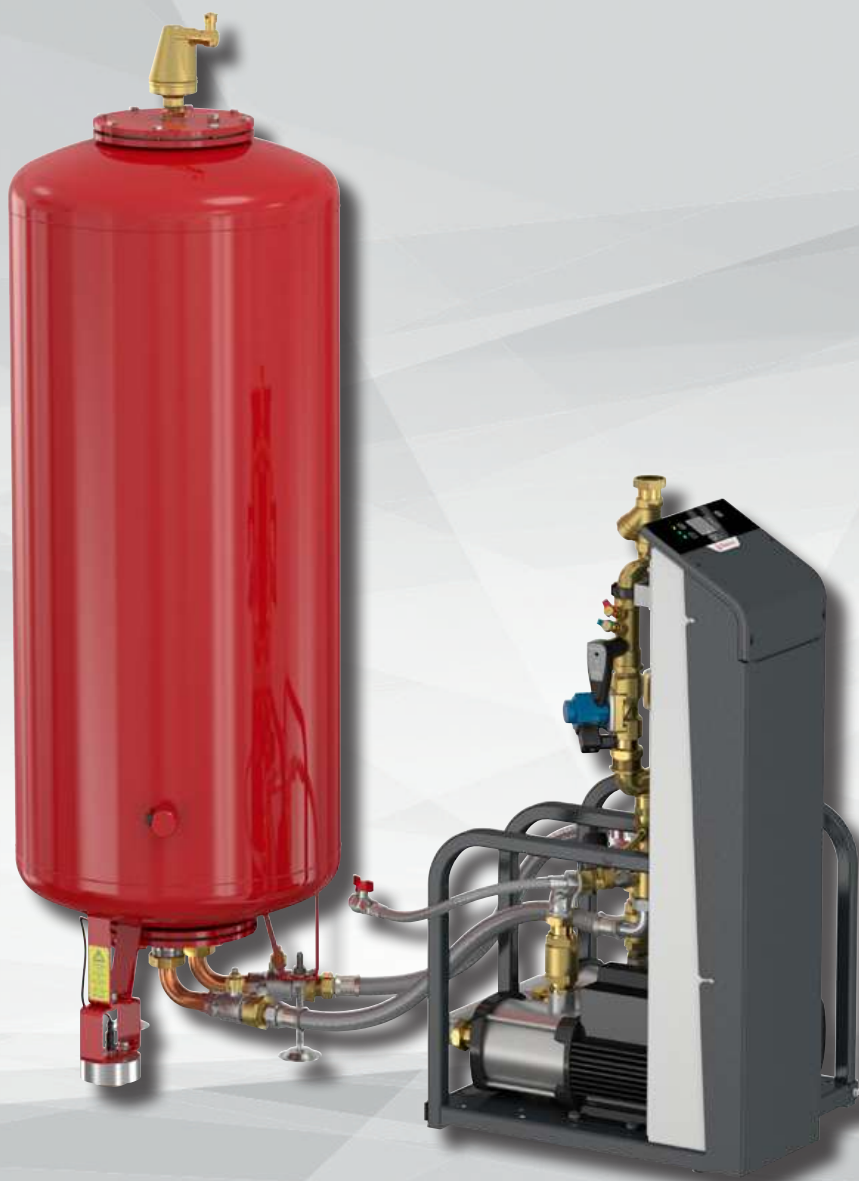


Ekspanziona jedinica sa pumpom -
za jednostavno održavanje pritiska



Flamcomat G4

Pouzdan i siguran

Osobine i prednosti:

- Jednostavno puštanje u rad
- Skalabilno zahvaljujući opciji Master-Slave
- Pouzdane performanse kroz uravnoteženje opterećenja bitnih komponenti
- Pogodno za instalacije sa visokim temperaturama (> 110 °C)
- Efikasan rad i niska potrošnja energije
- Pogodno za Flamconnect daljinsku uslugu



Manje briga i nove mogućnosti

Kao profesionalac, želite da instalacija bude pouzdana i svestrana. Tako da možete pružiti maksimalnu efikasnost i udobnost uz minimalan napor. Stoga je u vašem interesu da imate ekspanzionu jedinicu sa automatskim funkcijama i dodatnim opcijama koje vam omogućavaju da optimalno apsorbujete radne pritiske, čak i ako je instalacija nadograđena. Ukratko, jedinica sa budućnošću.

Flamcomat G4 je ekspanziona jedinica koja se kontroliše pumpom i ne zahteva održavanje i efikasno apsorbuje diferencijalne pritiske u instalacijama za grejanje i hlađenje i efikasno uklanja gas. Inače, stvaranje gasa u instalaciji može izazvati nakupljanje prljavštine, koroziju i habanje, što dovodi do kvarova i gubitka efikasnosti. Ulaganje u Flamcomat G4 znači opredeliti se za sigurnost i fleksibilnost.

Flamcomat G4 ima brojne automatske funkcije, za postupak punjenja i balansiranja, nadzor temperature i detekciju curenja. Sistem je takođe pogodan za povezivanje u pametnu konfiguraciju Master-Slave i za daljinsku komunikaciju sa njim (pomoću Flextronic daljinske usluge). Održavanje pritiska nikada nije bilo ovako jednostavno!

Postupak automatskog punjenja

Prvo punjenje posude i sistema odvija se automatski. Tokom puštanja u rad, posuda se automatski puni minimalno potrebnom količinom vode kako bi se sprečilo da pumpa radi na suvo. Ova nova funkcija pruža vam dodatnu jednostavnost instalacije i pouzdanost u radu.

Uređaj ima proceduru punjenja koju kontroliše algoritam, pri čemu se ventil za punjenje automatski otvara kako bi se omogućilo degaziranje vode u posudi i prebacivanje u sistem putem pumpe. Pall prstenovi u glavnoj Flamcomat posudi obezbeđuju efikasno degaziranje vode koja se zadržava pod atmosferskim pritiskom. Sistem je napunjen do željenog radnog pritiska; pumpa može automatski prekinuti postupak punjenja kako bi garantovala da je posuda napunjena do potrebnog nivoa.

Na kraju postupka punjenja, čim se postigne odgovarajući pritisak u sistemu, jedinica vam šalje poruku („procedura punjenja sistema je završena“).

Automatski nadzor temperature

Kada temperatura sistema poraste iznad 110°C, postoji opasnost od pregrevanja kao posledica stvaranja pare ili pregrejane vode. Flamcomat G4 je prva Flamco-va ekspanziona jedinica koja se automatski isključuje iznad granice temperature i daje bez-potencijalni signal koji se može koristiti za prekid instalacije centralnog grejanja. Stoga je sistem prirodno usklađen sa direktivama EN12952 i EN12953.

Da biste mogli da koristite režim od 110°C, biće vam potreban limitator temperature i limitator minimalnog pritiska. Dostupne su u kompletu (art. Br. 17504).

Dinamička regulacija (balansiranje)

Ako imate jedinicu sa dvostrukim pumpama i ventilima (Flamcomat G4 D), možete koristiti funkciju balansiranja. Ova funkcija osigurava da se vreme rada komponenti automatski i ravnomerno raspoređuje. Optimalnim angažovanjem sprečavate ih u neuspehu usled perioda neaktivnosti ili da rade lošije od očekivanog. Verzije sa dvostrukom pumpom se prvenstveno koriste kada je potreban dodatni kapacitet ili redundantnost.

Verzije sa jednom pumpom



Flamcomat G4 M02



Flamcomat G4 M60



Sada sa Flextronic kontrolerom

Pametne veze Master-Slave

Možete dodati Flamcomat G4 konfiguraciji Master-Slave. Na primer, ako želite da proširite kapacitet instalacije (povećanje) ili sistemu date rezervnu/redundantnu funkciju. U ovom Master-Slave režimu, master automatski određuje broj aktivnih i dostupnih Slave-ova i prioritet u kojem se oni koriste, tako da se broj radnih sati ravnomerno raspoređuje među svim jedinicama. U jednu Master-Slave mrežu možete međusobno povezati najviše 10 Flamcomat G4 jedinica za proširenje.

Plutajuća Master funkcija

Nova karakteristika je da svaki Slave može automatski preuzeti rad u slučaju da Master ne radi ili radi loše („Floating Master“) bez prekida održavanja pritiska u vašem sistemu.

Ostale prednosti Flamcomat G4

- Zahvaljujući hidrauličnom dizajnu i priključku, posuda se može postaviti bilo gde oko Flamcomat G4
- Flamcomat G4 ima nosače za zaštitu komponenti i omogućavanje lakog transporta jedinice do teško dostupnih mesta
- Druga pumpa, modela sa dvostrukom pumpom, može se postaviti sa obe strane Flamcomata G4
- Flamcomat G4 ima cca. 50% manji prostor za instalaciju
- Slobodno programabilni kontroler
- Uključuje sat u realnom vremenu



Flextronic Kontroler

Mono (M) ili Dvostruki (D) pumpni kontroler

- U mono verziji tipa MM do M130 ili kao instalacija sa dvostrukom pumpom DM do D130
- Za upotrebu u zatvorenim instalacijama centralnog grejanja, hlađenja i klimatizacije prema EN 12828
- Flamcomat = upravljanje pumpom + posuda (i) + zaštita od povratnog protoka
- Flamcomat 50 i 60 Hz sa verzijom sa mono ili dvostrukom pumpom sada su dostupni sa Flextronic kontrolerom

Pogledajte www.flamcogroup.com za sve detaljne tehničke specifikacije uređaja Flamcomat G4.

Verzije sa dvostrukom pumpom



Flamcomat G4 D10



Flamcomat G4 D60





Snabdevamo sistemima grejanja, kompanije za instalaciju u više od 70 zemalja. To činimo korišćenjem mreže poslovnica i velikotrgovaca koji su upoznati s lokalnim tržištem i zbog toga uvek u mogućnosti da Vam pruže stručne savete.

Flamcomat G4

Ekspanziona jedinica koju kontroliše pumpa, olakšava održavanje pritiska

www.flamcogroup.com

The Netherlands

Flamco B.V.
 PO Box 30110
 1303 AC Almere
 Fort Blauwkapel 1
 1358 AD Almere

T +31 (0)36 526 2300
E info@flamcogroup.com

Hungary

Flamco KFT
 Gyár u. 2, 2040 Budaörs
 2058 Budaörs Pf.: 73
 Magyarország

T +36 23 880981
E info@flamco.hu

Balkan division

Office Skopje
 Blvd. Ilinden 107 - 1/2
 1000 Skopje
 Macedonia

T +389 2 30 77 407
E balkan@aalberts-hfc.com