

2.

Survestamise ja paisuautomaatika

Suurte või kõrgete suletud süsteemide jaoks traditsioonilised paisupaagid ei ole kõige tõhusam lahendus eksploatatsioonilise rõhu või füüsilise teenindus tsooni tingimustes. Flamco paisuautomaatika tasakaalustab süsteemirõhku, kasutades kõrgelt tõhusat paagi konstruktsiooni ja kontrollseadmeid. Meie toodame laia valikuga mudeleid, mis pakuvad kvaliteetset esitust ja mitmekülgset, mis võivad olla täiendavalt suurendatud lisades arvukaid vabalt valitavaid tarvikuid. See teeb Flamco paisuautomaatikat sobivateks kasutuseks paljudes situatsioonides. Kuna nõuded ja eelistused erinevad ülemaailma, Flamco tegi valiku kohandatava, moodulitena sortimendi kasuks, et vastata iga kliendi nõudmistele.





FLEXCON M-K/U KOMPRESSORIGA PAISUAUTOMAATIKA

Kütte- ja jahutatud vee (jahutus)paigaldistele.

Sobib hästi suurematesse süsteemidesse ja süsteemidesse, mis ei talu standardsetele suletud süsteemidele omast rõhutõusu.

Neid seadmeid eristab lai kasutusala. Paigaldamine on lihtne ja kulutõhus, sest ühendusliidesed on reguleeritavad ning süsteemid tarnitakse valmiskujul ja töövalmis. Seadet kombineeritakse uusima tehnoloogiaga SPC-juhtseadmetega. Kompaktne ruumisäästlik seade, millel on madal müratase ja õlivaba kompressor. Kompressori paisuseadmel on lihtne ja selge juhtpaneel, mida saab ühendada hoone haldussüsteemi või süsteemi jälgimisseadmega.

- Vahetatav kummikott.
- Seest katmata (sisekate eritellimisel).
- Punane (RAL 3002) epoksüüdpulberkate.
- Jaotuskoti max töötemperatuur (EN 13831/8): 70 °C.
- Min töötemperatuur (kütte) väljumisavas: 0 °C.
- Kooskõlas Euroopa rõhuseadmete direktiiviga 97/23/EÜ.
- Materjali kvaliteet:
 - ASTM/ISO: A181 klass 60 / S235JRG2.
 - EN/ISO: P245N.

Ainult eraldiseisvatele seadmetele.

Flexcon M-K/U, 6,0 bar

- Max töö rõhk: 5,4 bar, lubatav rõhk PN 6.

Tüüp	Mahutavus [l]	Mõõdud		Kompressor	Süst. ühend. ISO 228-1 (F)	Mass [kg]		Tellimuse kood
		Ø [mm]	K [mm]					
Flexcon M-K/U 400	400	750	1369	K-011	G 1 1/4"	153	1	23824
Flexcon M-K/U 600	600	750	1789	K-011	G 1 1/4"	183	1	23826
Flexcon M-K/U 800	800	750	2189	K-031	G 1 1/4"	218	1	23828
Flexcon M-K/U 1000	1000	750	2689	K-031	G 1 1/2"	253	1	23830
Flexcon M-K/U 1200	1200	1000	2025	K-031	G 1 1/2"	313	1	23832
Flexcon M-K/U 1600	1600	1000	2525	K-031	G 1 1/2"	368	1	23836
Flexcon M-K/U 2000	2000	1200	2277	K-031	G 2 1/2"	453	1	23840
Flexcon M-K/U 2800	2800	1200	2877	K-031	G 2 1/2"	538	1	23848
Flexcon M-K/U 3500	3500	1200	3677	K-031	G 2 1/2"	648	1	23855



CE Nr. 0045 01/2016/PEB

Flexcon M-K/U, 10,0 bar

- Max töö rõhk: 8,0 bar, lubatav rõhk PN 10.

Tüüp	Mahutavus [l]	Mõõdud		Kompressor	Süst. ühend. ISO 228-1 (F)	Mass [kg]		Tellimuse kood
		Ø [mm]	K [mm]					
Flexcon M-K/U 400	400	750	1369	K-011	G 1 1/4"	188	1	23864
Flexcon M-K/U 600	600	750	1789	K-011	G 1 1/4"	228	1	23866
Flexcon M-K/U 800	800	750	2189	K-031	G 1 1/4"	258	1	23868
Flexcon M-K/U 1000	1000	750	2689	K-031	G 1 1/2"	308	1	23870
Flexcon M-K/U 1200	1200	1000	2025	K-031	G 1 1/2"	418	1	23872
Flexcon M-K/U 1600	1600	1000	2525	K-031	G 1 1/2"	508	1	23876
Flexcon M-K/U 2000	2000	1200	2277	K-031	G 2"	618	1	23880
Flexcon M-K/U 2800	2800	1200	2877	K-031	G 2 1/2"	785	1	23888
Flexcon M-K/U 3500	3500	1200	3675	K-031	G 2 1/2"	938	1	23895



CE Nr. 0045 01/2016/PEB

FLEXCON M-K/C KOMPRESSORIGA PAISUAUTOMAATIKA

Kompressoriga juhitud paisupaak, millel on fikseeritud membraan, sobib väiksemate suletud kütte- ja jahutussüsteemidele. Toode on eeskätt loodud väiksematele komertssüsteemidele, kus ruumi on vähe, pakkudes kõiki automaadi eelseid taskukohase hinnaga.

- Materjalid: tippkvaliteediga teras.
- Membraan: painduvast kummist, rulluva toimega.
- Sobib glükoolipõhise külmumisvastase aine lisamiseks kontsentratsioonis kuni 50%.
- Punane (RAL 3002) epoksüüdpulberkate.
- Max töö rõhk: 5,2 bar.
- Membraani max töötemperatuur (EN 13831/8): 70 °C.
- Min töötemperatuur (kütte) väljumisavas: -10 °C.
- Kooskõlas rõhuseadmete direktiiviga 97/23/EÜ.

Ainult eraldiseisvatele seadmetele.

Flexcon M-K/C

Tüüp	Mahutavus [l]	Mõõdud		Süst. ühend. (F)	Mass [kg]		Tellimuse kood
		Ø [mm]	K [mm]				
Flexcon M-K/C 110	110	509	1215	G1"	37	1	23225
Flexcon M-K/C 200	200	600	1391	G1"	71	1	23226
Flexcon M-K/C 350	350	790	1459	G1"	81	1	23227
Flexcon M-K/C 425	425	790	1612	G1"	91	1	23228



CE Nr. 0343 01/2016/PEB

LISAKOMPRESSORID

Teine kompressorseade paigaldatakse teisele Flexcon M-K/S või M-K/U kompressoriga paisuseadme konsoolile. Mõlemad kompressorid peavad olema võrdse mahutavuse ja tüübiga. Tarnitakse komplektselt, kokkupanduna ja kasutusvalmina.

Märkus: seda konfiguratsiooni pakutakse üksnes koos lülitussüsteemi veatuvastusfunktsiooniga.

Teine kompressorseade



Tüüp	Rakendus		Tellimuse kood
Compressor K-011	Flexcon M-K/S & M-K/U	1	23618
Compressor K-031	Flexcon M-K/S & M-K/U	1	23620
Compressor K-04	Flexcon M-K/S & M-K/U	1	23621



FLEXCON M-K LISAPAAGID

Kütte- ja jahutatud vee (jahutus)paigaldistele.

- Ilma juhtseadmeta.
- Vahetatav kummikott.
- Punane (RAL 3002) epoksüüdpulberkate.
- Jaotuskoti max töötemperatuur (EN 13831/8): 70 °C.
- Min töötemperatuur (kütte) väljumisavas: 0 °C.
- Kooskõlas rõhuseadmete direktiiviga 97/23/EÜ.
- Materjali kvaliteet:
 - ASTM/ISO: A181 klass 60 / S235JRG2.
 - EN/ISO: P245N.

Saadaval adapteriga külgliitmikud vastavalt standardile DIN 2633 PN 16 (tellimisel).

Flexcon M-K, 3,0 bar

- Lubatav rõhk: PN 3.

Tüüp	Mahutavus [l]	Mõõdud		Süst. ühend. ISO 228-1 (F)	Mass [kg]		Tellimuse kood
		Ø [mm]	K [mm]				
Flexcon M-K 5000	5000	1500	3550	1 1/2"	980	1	22060
Flexcon M-K 6500	6500	1800	3465	1 1/2"	1480	1	22061
Flexcon M-K 8000	8000	1900	3565	1 1/2"	1585	1	22062
Flexcon M-K 10000	10000	2000	3985	1 1/2"	1825	1	22063

Flexcon M-K, 6,0 bar

- Lubatav rõhk: PN 6.

Tüüp	Mahutavus [l]	Mõõdud		Süst. ühend. ISO 228-1 (F)	Mass [kg]		Tellimuse kood
		Ø [mm]	K [mm]				
Flexcon M-K 400	400	750	1335	1 1/4"	130	1	22040
Flexcon M-K 600	600	750	1755	1 1/4"	160	1	22041
Flexcon M-K 800	800	750	2155	1 1/4"	195	1	22042
Flexcon M-K 1000	1000	750	2710	1 1/2"	230	1	22043
Flexcon M-K 1200	1200	1000	1940	1 1/2"	290	1	22044
Flexcon M-K 1600	1600	1000	2440	1 1/2"	345	1	22045
Flexcon M-K 2000	2000	1200	2180	2"	430	1	22046
Flexcon M-K 2800	2800	1200	2780	2 1/2"	515	1	22048
Flexcon M-K 3500	3500	1200	3580	2 1/2"	625	1	22047

Flexcon M-K, 10,0 bar

- Lubatav rõhk: PN 10.

Tüüp	Mahutavus [l]	Mõõdud		Süst. ühend. ISO 228-1 (F)	Mass [kg]		Tellimuse kood
		Ø [mm]	K [mm]				
Flexcon M-K 400	400	750	1335	1 1/4"	175	1	22070
Flexcon M-K 600	600	750	1755	1 1/4"	215	1	22071
Flexcon M-K 800	800	750	2155	1 1/4"	265	1	22072
Flexcon M-K 1000	1000	750	2710	1 1/2"	305	1	22073
Flexcon M-K 1200	1200	1000	1940	1 1/2"	415	1	22074
Flexcon M-K 1600	1600	1000	2440	1 1/2"	490	1	22075
Flexcon M-K 2000	2000	1200	2180	2"	605	1	22076
Flexcon M-K 2800	2800	1200	2780	2 1/2"	730	1	22078
Flexcon M-K 3500	3500	1200	3580	2 1/2"	905	1	22077



CE Nc 0045 0120/REC-PEB



CE Nc 0045 0120/REC-PEB



CE Nc 0045 0120/REC-PEB

Flexcon M-K ühenduskomplekt (pneumo)

Tüüp	Sobiv:		Tellimuse kood
Ühenduskomplekt (2 paagi)	Flexcon M-K	1	22380
Ühenduskomplekt (3 või rohkem paagi)	Flexcon M-K	1	22381



Äärikühendus

- Külgekinnitusega PN 16.
- Sobiv 6,0 ja 10,0 bar paakidele.

Volume of tank [l]	Ühendus		L. [mm]	Sobiv:		Tellimuse kood
	In	PN 16				
400 - 800	1 1/4"	DN 32	350	Flexcon M & M-K	1	23795
1000 - 1600	1 1/2"	DN 40	470	Flexcon M & M-K	1	23796
2000	2"	DN 50	560	Flexcon M & M-K	1	23797
2800 - 3500	2 1/2"	DN 65	560	Flexcon M & M-K	1	23798



FLAMCOMAT, PUMBASEADMED
Kütte- ja jahutatud vee (jahutus)paigaldistele.

Pumpadega Flamcomate kasutatakse paisuvee säilitamiseks, vee deaereerimiseks ning paigaldise automaatseks täitmiseks; see on integreeritud juhtimisseade, mis sisaldab uusimat mikroelektronikat.

- Lihtsasti kasutatav ja eemaldatav juhtimisseade näitab kõiki süsteemi töö- ja rikkeolekuid selgelt ja käepäraselt. Juhtimisseadet saab kasutada kaugjuhtimisega kuni 500 m kauguselt. Te saate süsteemi jälgida oma tööjaamast ning seda saab liidestada ka sisemiste süsteemidega, tekitades võrgustatud juhtimis- ja häiresüsteemi.
- Flamco patenteeritud PALL-rõngad eemaldavad süsteemist kuni 18 mikroni suurused gaasimullid. PALL-rõngastel on suur kleppind, tänu millele eemaldab Flamcomat süsteemist suured ja väikesed õhumullid. Seda kirjeldab sõltumatu uuringuaruanne, mille teostas Madalmaades asuv Delfti tehnikakõrgkool ning mille võite Flamcost tellida.
- Uusim tehnoloogia vähendab energiatarvet, pikendab toote eluiga ja hõlbustab hooldust.
- Punane (RAL 3002) epoksüüdpulberkate.
- Jaotuskoti max töötemperatuur (EN 13831/8): 70 °C.
- Max töötemperatuur (kütte) väljumisavas: 120 °C.

Ühe pumbaga kontrollseade (PN 10)


Tüüp	Boileri väljund [MW]	Max Töörõhk [bar]	Mõõdud P x L x K [mm]	Ühendus (F):			Mass [kg]		Tellimuse kood
				Paak	Süsteem	Veevarustus			
MM (PN 6)	100 - 200	3,0 - 1,2	660 x 420 x 330	G 1"	Rp 3/4"	Rp 1/2"	12	1	17880
M 0	500 - 1100	3,5 - 1,2	840 x 530 x 540	G 1 1/4"	G 1 1/4"	Rp 1/2"	35	1	17786
M 01	500 - 1700	3,5 - 1,2	840 x 530 x 540	G 1 1/4"	G 1 1/4"	Rp 1/2"	35	1	17787
M 02	700 - 2300	3,5 - 1,2	840 x 530 x 540	G 1 1/4"	G 1 1/4"	Rp 1/2"	35	1	17789
M 10	900 - 4700	5,0 - 2,0	840 x 530 x 540	G 1 1/4"	G 1 1/4"	Rp 1/2"	40	1	17780
M 20	1600 - 8400	5,0 - 2,0	840 x 530 x 540	G 1 1/4"	G 1 1/4"	Rp 1/2"	40	1	17781
M 60	1400 - 4700	8,5 - 3,5	842 x 610 x 535	G 1 1/2"	G 1 1/2"	Rp 1/2"	60	1	17784

Ühe pumbaga kontrollseade (PN 16)

Tüüp	Boileri väljund [MW]	Max töörõhk [bar]	Mõõdud P x L x K [mm]	Ühendus (F):			Mass [kg]		Tellimuse kood
				Paak	Süsteem	Veevarustus			
M 80	1400 - 4900	10,2 - 4,7	878 x 610 x 595	G 1 1/2"	G 1 1/2"	Rp 1/2"	70	1	17882
M 100	1300 - 5200	14,1 - 5,9	1030 x 610 x 595	G 1 1/2"	G 1 1/2"	Rp 1/2"	75	1	17884
M 130	3300 - 5300	14,4 - 8,0	1190 x 610 x 595	G 1 1/2"	G 1 1/2"	Rp 1/2"	85	1	17886

Kahe pumbaga kontrollseade (PN 10)


Tüüp	Boileri väljund [MW]	Max töörõhk [bar]	Mõõdud P x L x K [mm]	Ühendus (F):			Mass [kg]		Tellimuse kood
				Paak	Süsteem	Veevarustus			
DM	100 - 400	3,0 - 1,2	660 x 385 x 340	G 1"	Rp 3/4"	Rp 1/2"	14	1	17881
D 02	700 - 4400	3,5 - 1,2	840 x 900 x 670	G 1 1/2"	G 1 1/2"	Rp 1/2"	65	1	17788
D 10	900 - 9200	5,0 - 2,0	840 x 900 x 670	G 1 1/2"	G 1 1/2"	Rp 1/2"	75	1	17782
D 20	1600 - 10000	5,0 - 2,0	840 x 900 x 670	G 1 1/2"	G 1 1/2"	Rp 1/2"	75	1	17783
D 60	1400 - 9400	8,5 - 3,5	842 x 850 x 580	G 1 1/2"	G 1 1/2"	Rp 1/2"	116	1	17785

Kahe pumbaga kontrollseade (PN 16)

Tüüp	Boileri väljund [MW]	Max töörõhk [bar]	Mõõdud P x L x K [mm]	Ühendus (F):			Mass [kg]		Tellimuse kood
				Paak	Süsteem	Veevarustus			
D 80	1400 - 9400	10,2 - 4,7	878 x 910 x 580	G 1 1/2"	G 1 1/2"	Rp 1/2"	140	1	17883
D 100	1300 - 10000	14,1 - 5,9	1030 x 910 x 580	G 1 1/2"	G 1 1/2"	Rp 1/2"	144	1	17885
D 130	3300 - 10000	14,4 - 8,0	1190 x 910 x 580	G 1 1/2"	G 1 1/2"	Rp 1/2"	162	1	17887



FLAMCOMATI PAAGID

Kütte- ja jahutatud vee (jahutus)paigaldistele.

Multifunktsionaalne toode, mis täidab kõik suletud jahutus- või küttevõrgu vajadused: nt automaatne paisukontroll, survestamine, deaeratsioon ja taastäitmine.

- Survestamata paak, automaatikata.
- Vahetatav kummikott.
- Säilitab automaatselt mahulise kontrolli kütte- või jahutussüklites ning täidab süsteemi automaatselt.
- Täielik deaeratsioon ka süsteemi tasakaaluolekus, ainulaadne turbodeaeratsiooniseade pakub vajadusel pidevat deaeratsiooni.
- Madalsurve-deaeratsioon patenteeritud PALL-rõnga koalestsents-protsessiga tagab toote pika eluea ja varasemast suurema tõhususe.
- Max (lubatav) töö rõhk: 3,0 bar.
- Jaotuskoti max töötemperatuur (EN 13831/8): 70 °C.
- Kooskõlas Euroopa rõhuseadmete direktiiviga 97/23/EÜ.

Flamcomat FG põhipaagid

Tüüp	Mahutavus [l]	Mõõdud		Süst. ühend. (M)	Mass [kg]		Tellimuse kood
		Ø [mm]	K [mm]				
FG 150	150	550	1350	G 1 1/2"	56	1	17710
FG 200	200	550	1530	G 1 1/2"	71	1	17711
FG 300	300	550	2030	G 1 1/2"	91	1	17712
FG 400	400	750	1535	G 1 1/2"	131	1	17713
FG 500	500	750	1760	G 1 1/2"	151	1	17729
FG 600	600	750	1955	G 1 1/2"	161	1	17714
FG 800	800	750	2355	G 1 1/2"	196	1	17715
FG 1000	1000	1000	1915	G 1 1/2"	261	1	17726
FG 1000	1000	750	2855	G 1 1/2"	227	1	17716
FG 1200	1200	1000	2210	G 1 1/2"	291	1	17717
FG 1600	1600	1000	2710	G 1 1/2"	346	1	17718
FG 2000	2000	1200	2440	G 1 1/2"	431	1	17719
FG 2800	2800	1200	3040	G 1 1/2"	516	1	17720
FG 3500	3500	1200	3840	G 1 1/2"	626	1	17721
FG 5000	5000	1500	3570	G 1 1/2"	1241	1	17722
FG 6500	6500	1800	3500	G 1 1/2"	1711	1	17723
FG 8000	8000	1900	3650	G 1 1/2"	1831	1	17724
FG 10000	10000	2000	4050	G 1 1/2"	2026	1	17725



CE Nc 0045 0120/EC-PEB

Flamcomat FB lisapaagid

Tüüp	Mahutavus [l]	Mõõdud		Süst. ühend. (M)	Mass [kg]		Tellimuse kood
		Ø [mm]	K [mm]				
FB 150	150	550	1350	G 1 1/2"	55	1	17760
FB 200	200	550	1530	G 1 1/2"	70	1	17761
FB 300	300	550	2030	G 1 1/2"	90	1	17762
FB 400	400	750	1535	G 1 1/2"	130	1	17763
FB 500	500	750	1760	G 1 1/2"	150	1	17779
FB 600	600	750	1955	G 1 1/2"	160	1	17764
FB 800	800	750	2355	G 1 1/2"	195	1	17765
FB 1000	1000	750	2855	G 1 1/2"	226	1	17766
FB 1000	1000	1000	1915	G 1 1/2"	260	1	17776
FB 1200	1200	1000	2210	G 1 1/2"	290	1	17767
FB 1600	1600	1000	2710	G 1 1/2"	345	1	17768
FB 2000	2000	1200	2440	G 1 1/2"	430	1	17769
FB 2800	2800	1200	3040	G 1 1/2"	515	1	17770
FB 3500	3500	1200	3840	G 1 1/2"	625	1	17771
FB 5000	5000	1500	3670	G 1 1/2"	1240	1	17772
FB 6500	6500	1800	3500	G 1 1/2"	1710	1	17773
FB 8000	8000	1900	3650	G 1 1/2"	1830	1	17774
FB 10000	10000	2000	4050	G 1 1/2"	2025	1	17775



CE Nc 0045 0120/EC-PEB

AUTOMAATIKA LISATARVIKUD

Tühjendus- ja täitevahendid



Tüüp		Tellimuse kood
Tühjendus komplekt impulssveearvestiga väike - 16 m³/h	1	17650
Tühjendus komplekt impulssveearvestiga suur - 20 m³/h	1	17651
Tühjendus komplekt veearvestiga väike - 16 m³/h	1	17652
Tühjendus komplekt veearvestiga suur - 20 m³/h	1	17653
Standard täite süsteem kuuma vee impulssarvestiga - 50 Hz / 60 Hz	1	17654

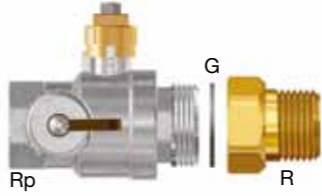

Teraskamber





Tüüp		Tellimuse kood
Ühe horisontaalse pumba teraskapp (M 0 - M 20)	1	17655
Ühe vertikaalse pumba teraskapp (M 60 - M 130)	1	17656
Kahe horisontaalse pumba teraskapp (D 0 - D 20)	1	17657
Kahe vertikaalse pumba teraskapp (D 60 - D 130)	1	17658

Bimetall temperatuuri lüliti		
		
Tüüp		Tellimuse kood
Bimetall temperatuuri lüliti	1	17659

Pehme vahtisolatsioon		
Flamcomati paakidele.		
		
Sobib tüüpi:		Tellimuse kood
Flamcomat 150	1	17744
Flamcomat 200	1	17745
Flamcomat 300	1	17746
Flamcomat 400	1	17747
Flamcomat 600	1	17748
Flamcomat 800	1	17749
Flamcomat 1000 (Ø 750)	1	17750
Flamcomat 1200	1	17751
Flamcomat 1600	1	17752
Flamcomat 2000	1	17753

Kuulventiil						
Ära-vooluliidesega.						
						
Tüüp	Ühendus			Ära-voolu ühendus	Pumbakomplektile	Tellimuse kood
	Rp	G	R			
Klapp DN 20	3/4"	1"	3/4"	G 3/4"	MM, DM	17734
Klapp DN 25	1"	1 1/4"	1"	G 3/4"	M 0, M 01, M 02, M 10, M 20	17737
Klapp DN 32	1 1/4"	1 1/2"	1 1/4"	G 3/4"	D 02, D 10, D 20, M 60, D 60	17738
Tühejndus kuulventiil DN25 ilma adapterita	1"	1 1/4"	-	3/4"	M 0, M 01, M 02, M 10, M 20	17660
PN 16 - 120 °C						
Flamcomat kaanega ventiil DN32 ilma adapterita	1 1/4"	1 1/2"	-	3/4"	D 02, D 10, D 20, M 60, D 60	17661
PN 16 - 120 °C						

Painduv ühenduskomplekt					
Flamcomati põhi- või lisapaagi ühendamiseks pumbaseadmega, kasutades tihendiga pesaliidest, kuulkraani ja ära-vooluklappi.					
					
Tüüp	Sobiv:		Ühendus		Tellimuse kood
	Pumbaseade	Paakide suurused [l]	Paak	Pumbaseade	
Painduv ühenduskomplekt 1	MM, DM	150 - 1600	G 1 1/2"	G 1"	17841
Painduv ühenduskomplekt 2	MM, DM	2000 - 10000	G 1 1/2"	G 1"	17842
Painduv ühenduskomplekt 3	MM - M 20	150 - 1600	G 1 1/2"	G 1 1/4"	17741
Painduv ühenduskomplekt 4	MM - M 20	2000 - 10000	G 1 1/2"	G 1 1/4"	17742
Painduv ühenduskomplekt 5	M 60, D 02-60	150 - 1600	G 1 1/2"	G 1 1/2"	17755
Painduv ühenduskomplekt 6	M 60, D 02-60	2000 - 5000	G 1 1/2"	G 1 1/2"	17756
Painduv ühenduskomplekt 7	M 60, D 02-60	6500 - 10000	G 1 1/2"	G 1 1/2"	17757



Gaasianduri ühendusgrupp

Flamcomati põhi- või lisapaagi ühendamiseks pumbaseadmega, kasutades tihendiga pesaliidest, kuulkraani ja äravooluklappi. Sisaldab deaeratsiooniandurit juhtseadme teavitamiseks deaeratsiooni jätkamise või peatamise kohta.



Tüüp	Valikuline seadmetele:		Ühendus:		Tellimuse kood
	Pumbaseade	Paakide suurused [l]	Paak	Pumbaseade	
Anduri ühendusgrupp 1	MM, DM	150 - 1600	1 1/2"	1"	17810
Anduri ühendusgrupp 2	MM, DM	2000 - 10000	1 1/2"	1"	17811
Anduri ühendusgrupp 3	M 01 - M 20	150 - 1600	1 1/2"	1 1/4"	17812
Anduri ühendusgrupp 4	M 01 - M 20	2000 - 10000	1 1/2"	1 1/4"	17813
Anduri ühendusgrupp 5	M 60, D 02-60	150 - 1600	1 1/2"	1 1/2"	17814
Anduri ühendusgrupp 6	M 60, D 02-60	2000 - 5000	1 1/2"	1 1/2"	17815
Anduri ühendusgrupp 7	M 60, D 02-60	6500 - 10000	1 1/2"	1 1/2"	17816

Tagasivoolutakisti

Koos sõela ja sulgurventiilidega. Saanud korduvalt heakskiidu kasutamiseks joogiveepaigaldistes.

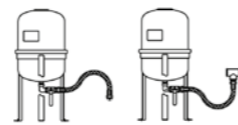
Tüüp	Ühendus (F-M)	Mass [kg]	Tellimuse kood
Backflow preventer	1/2" - 1/2"	0,6	17736



kiwa BELGABA

Survepaak (PN 6)

Tüüp	Mahutavus [l]	Mõõdud		Süst. ühend.	Mass [kg]	Tellimuse kood
		Ø [mm]	K [mm]			
Survepaak tüüp M	18	286	600	1/2"	8,5	17732
Survepaak tüüp D	18	286	600	1 1/4"	10	17733



Impulssväljundiga veearvesti

Tüüp	Tunnused	Tellimuse kood
Impulssväljundiga veearvesti	1 impulss / 10 liitrit	17739



Pöörlev ühendus, tihendiga

Tüüp	Ühendus:		Mass [kg]	Tellimuse kood
	Paak (F)	Pump (M)		
Paagi ühendus tüüp 3	1 1/2"	3/4"	0,4	17754
Paagi ühendus tüüp 4	1 1/2"	1"	0,4	17730
Paagi ühendus tüüp 5	1 1/2"	1 1/4"	0,5	17731



VALIKULISED JUHTMISSEADMED

Easycontact

Surve, veetaseme ja mootori termokaitsme pingestamata kaug-rikkeandurid

Tüüp	Juhtseade			Valikuline seadmetele:				Tellimuse kood
	F	SCU	SPC	M-K/S	M-K/C	M-K/U	Flamcomat	
Easycontact	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	23649



Membraani purunemise andur

Kaugjälgimine. Hiljem integreerida ei saa.

Tüüp	Väline/sisene	Juhtseade		Valikuline seadmetele:		Tellimuse kood
		S	SPC	M-K/S	Flamcomat *	
Membraani purunemise andur	väline	✓	✓	✓	✓	22386

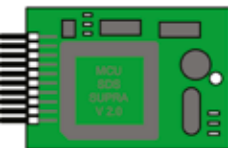


Sujuv käivitus pumpadele

Vähendab dünaamilist rõhku pumba käivitumisel. Pumbaseadmetele > M10.

- Sisene.

Tüüp	Juhtseade		Valikuline seadmetele:		Tellimuse kood
	F	SPC	M-K/U	Flamcomat	
Sujuv käivitus mono pumpadele	-	✓	-	✓	17662
Sujuv käivitus duo pumpadele	-	✓	-	✓	17663



Analoogsignaali

- Sisene.
- Paagi täitvuse (0-100%) ja süsteemi rõhu (0-16 bar) analoogmärguanneteks (0-10 V).
- Hilisem lisamine võimalik.
- Andmetöötuse ja visualiseerimise seadistamine on töövõtja vastutusel.

Tüüp	Juhtseade		Valikuline seadmetele:		Tellimuse kood
	F	SPC	M-K/U	Flamcomat	
Analoogsignaali	-	✓	✓	✓	17802

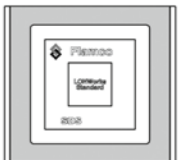


Siinilüli LONWorks Standard

RS485 SDS-i ja LONWorks-i vaheline liidese konverter visualiseerimiseks LON-võrgustikes ja LON-i hoonete teeninduse juhtimise süsteemides.

- Väline.

Tüüp	Juhtseade			Valikuline seadmetele:			Tellimuse kood
	F	SCU	SDS	M-K/U	M-K/C	Flamcomat	
Bus haakeseadis LonWorks standard - Moodul 40	-	✓	✓	✓	✓	✓	17795



SD-kaardi moodul

Väline. Parameetriaalide salvestamiseks. SD-kaardi moodulit kasutatakse järgmisteks toiminguteks.

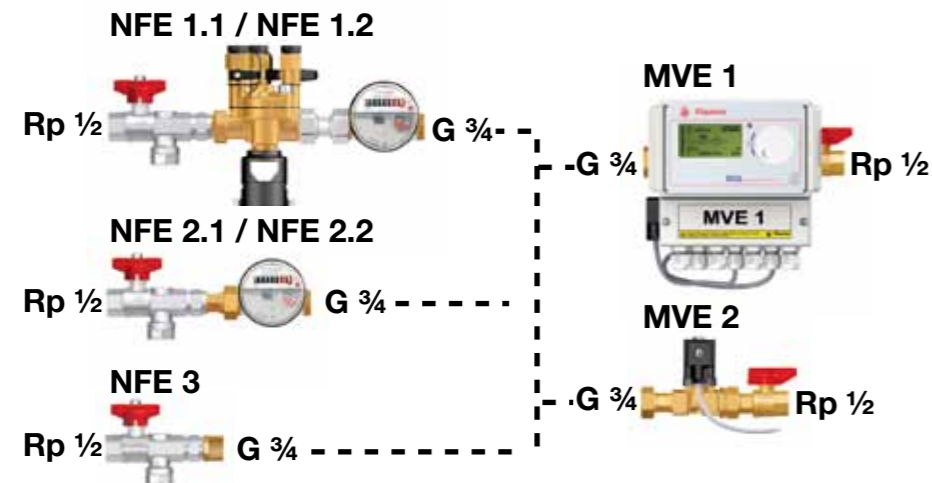
- SPC parameetriaalide salvestamiseks.
- Failide allalaadimiseks SD-kaardi vahendusel arvutisse.
- Failide edastamiseks teeninduskeskusesse.
- Kasutajatoe poolt kohandatud failide üleslaadimiseks.

Tüüp	Juhtseade		Valikuline seadmetele:		Tellimuse kood
	F	SPC	M-K/U	Flamcomat	
SD-kaardi moodul	-	✓	✓	✓	17803



TÄITMISE LISATARVIKUD
Kütte- ja jahutatud vee (jahutus)paigaldistele.

Võimalik kahe väljundiga variant.


MVE 1 otsese survestamise juhtseade

Automaatse veesüsteemist täitmisega paisuautomaadid (signaaljuhitavad) või iseseisvad rõhuanduriga süsteemid.

- Digitaalse juhtimise, surveanduri ja kuulkraaniga.
- Max töö rõhk: 10,0 bar.
- Max töötemperatuur: 90 °C.

Tüüp	L. [mm]	Ühendus:		Mass [kg]	Pakend	Tellimuse kood
		Joogivesi	Süsteem			
MVE 1	300	G 3/4"	Rp 1/2"	9	1	23785

MVE 2 solenoidklapi seade

Solenoidklapp SDS-juhtseadmetega paisuautomaadisüsteemidele.

- Kuulkraaniga.
- Max töö rõhk: 10,0 bar.
- Max töötemperatuur: 90 °C.

Tüüp	L. [mm]	Ühendus:		Mass [kg]	Pakend	Tellimuse kood
		Joogivesi	Süsteem			
MVE 2	175	G 3/4"	Rp 1/2"	2	1	23786

NFE 1 Täiendava täitmise seade

Kasutatakse otsetäitmiseks veevarustussüsteemi kaudu.

- Koosneb veearvestist, mustusekogujast, tagasivoolu takistusseadmest ja kuulkraanist.

Tüüp	L. [mm]	Ühendus:		Mass [kg]	Pakend	Tellimuse kood
		Joogivesi	Süsteem			
NFE 1.1	355	Rp 1/2"	G 3/4"	3	1	23780
NFE 1.2 *	355	Rp 1/2"	G 3/4"	3	1	23781

* NFE 1.2-1 on impulssväljundiga veearvesti (10 liitrit / impulss).

NFE 2 Täiendava täitmise seade

Kasutatakse täitmiseks veevarustussüsteemi kaudu, juhul kui tagasivoolu tõkestamine pole vajalik.

- Koosneb veearvestist, mustusekogujast, kuulkraanist ja tagasilöögiklapist.

Tüüp	L. [mm]	Ühendus:		Mass [kg]	Pakend	Tellimuse kood
		Joogivesi	Süsteem			
NFE 2.1	200	Rp 1/2"	G 3/4"	2	1	23782
NFE 2.2 *	200	Rp 1/2"	G 3/4"	2	1	23783

* NFE 2.2-1 on impulssväljundiga veearvesti (10 liitrit / impulss).

NFE 3 Kuulventiil koos mustusekogujaga

Kasutatakse täitmiseks veevarustussüsteemi kaudu, juhul kui tagasivoolu tõkestamine pole vajalik.

- Koosneb mustusekogujast, kuulkraanist ja tagasilöögiklapist.

Tüüp	L. [mm]	Ühendus:		Mass [kg]	Pakend	Tellimuse kood
		Joogivesi	Süsteem			
NFE 3 *	130	Rp 1/2"	G 3/4"	0,5	1	23784

* NFE 3 ei ole vajalik kui täitevesi on lisanditest > 0,2 mm vaba, süsteem ei ole täidetud kaugkütte süsteemist ja piisavad filtrid on paigaldatud solenoidklapi kaitseks (MVE).

