



**Moduláris, nagy teljesítményű osztó/gyűjtő/szabályozó rendszer**

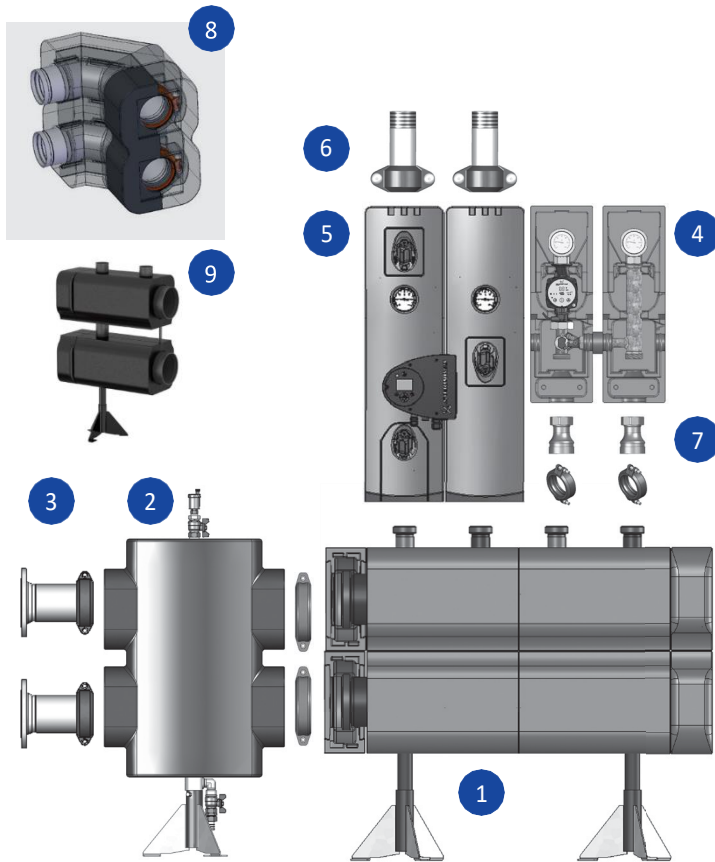


## Gyorsan tervezhető és telepíthető moduláris kialakítás, gyári hőszigeteléssel

- Névleges nyomás (osztó/gyűjtő): PN6
- Névleges nyomás (kazánvédő): PN6
- Maximális üzemi hőmérséklet: 110°C
- Osztó/gyűjtő egység: 2 ill. 3 körös, DN100, DN150, DN200
- Sarok csatlakozás: 90°, DN100, DN150, DN200
- Előszerelt szivattyús egységek hőszigeteléssel: DN25...DN65, 2...25 m<sup>3</sup>/h
- Előszerelt szivattyús keverő egységek hőszigeteléssel: DN25...DN65, 2...25 m<sup>3</sup>/h
- Max. Térfogatáram: 100 m<sup>3</sup>/h
- Max. teljesítmény: 2300 kW
- Kazánvédő: légleváltó + iszapleválasztó + hidrováltó + mágnes + hőmérőzsák



## Az osztó/gyűjtő egység felépítése:



Tételszám	Megnevezés
1	Osztó/gyűjtő alapegység
2	Kazánvédő (Levegő és iszapleválasztó + mágneses betét + hidraulikus váltó)
3	Csatlakozások a hőtermelőhöz
4	Szivattyús szerelvénycsoportok DN25, DN32, DN32+
5	Szivattyús szerelvénycsoportok DN40, DN50, DN65
6	Csatlakozás a fűtési rendszerhez
7	Csatlakozó közdarabok
8	90° könyökidom
9	Speciális, nagy méretű osztó/gyűjtő elem

- Szivattyús egységek a fűtési körökhöz**

A fűtési körök teljesítmény igénye alapján különböző méretű és funkciójú szivattyús szerelvénycsoportok választhatók. A csatlakozó fűtési csővezeték névleges átmérőjét az esetek többségében a szivattyús szerelvénycsoport névleges átmérője határozza meg.

- Osztó / gyűjtő**

Megengedett max. áramlási sebesség a csonkon: 1,5 m/s

Max. nyomásesés: 40 mbar (csonkseb. <= 1,5m/s)

A speciális osztó/gyűjtő elemek: DN80, DN100 méretű fűtési rendszer csatlakozás

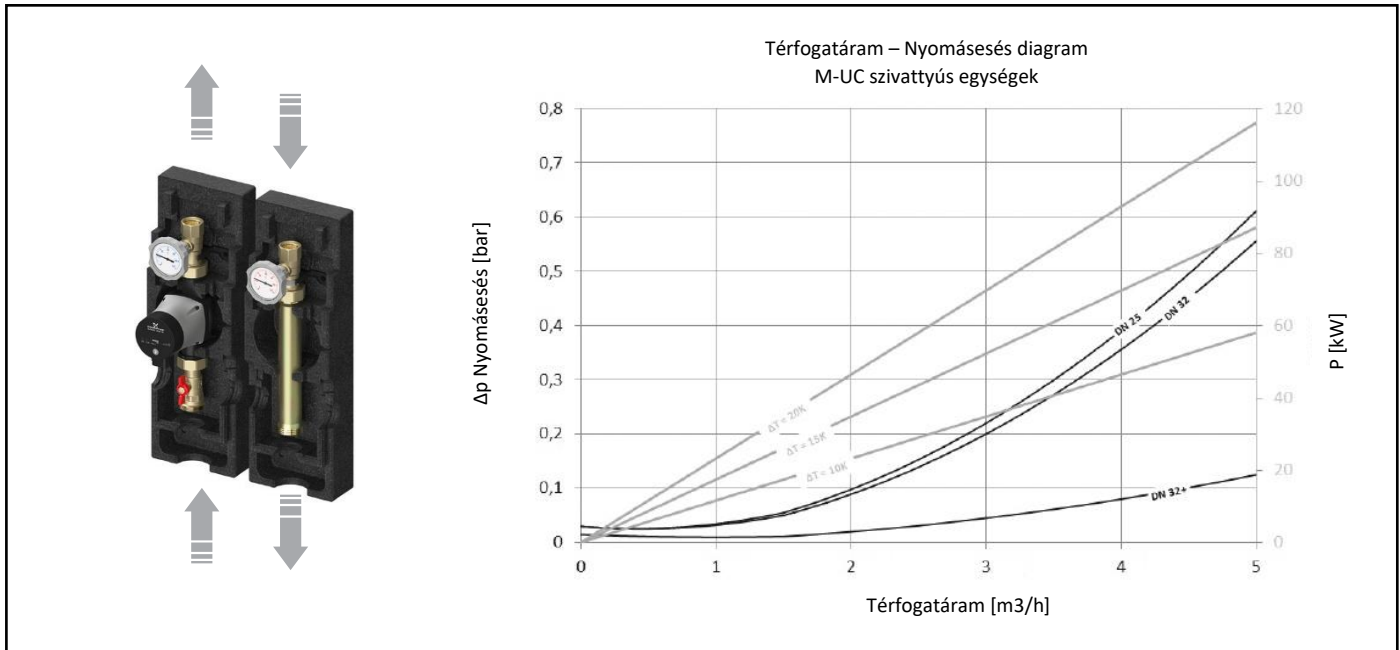
- Csatlakozás a hőtermelőhöz (kazánvédővel vagy kazánvédő nélkül)**

a.) A megfelelő méretű kazánvédő kiválasztása után specifikálni kell az osztó/gyűjtő és a kazánvédő ill. a kazánvédő és a hőtermelő összekapcsolásához szükséges kötőelemeket.

b.) Abban az esetben, ha a kazánvédő alkalmazása nem szükséges, számos csatlakozó közdarab áll rendelkezésre a hőforráshoz való csatlakoztatáshoz.

**Műszaki adatok Meiflow M-UC szivattyús egység**

Visszáramlás gátló (gravitációs törő) a visszatérőben elhelyezett gömbcsapban (DN25 és DN32 méretnél kézzel állítható), a gömbcsapok fogantyújába hőmérők kerültek beépítésre (hőmérséklettartomány 0 - 120 °C), szakaszoló gömbcsap Meibes karimával a szivattyúhoz; EPP hőszigetelő burkolat; alsó csatlakozás 1.1/2" MT lapos tömítéssel.







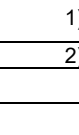





	DN25 (1")			DN32 (1¼")			DN32+ (1¼")		
Méretadatok (körönként, szivattyú nélkül)	kb. H 550 x W 175 x D 240 mm								
Max. üzemi hőmérséklet	110 °C								
Megengedhető pozitív üzemi nyomás	PN10								
Hőmérők	2 x 0 – 120 °C								
Visszáramlás gátló	1 x (visszatérőbe), 200 mm vízoszlop, kiszerezhető						Nem kiszerezhető		
Szivattyú beépítési mérete	180 mm								
Kvs érték	7.2 m <sup>3</sup> /h			7.6 m <sup>3</sup> /h			11.7 m <sup>3</sup> /h		
Teljesítmény P <sup>1</sup> / Térfogatáram V / Nyomásesés	P [kW]	V [m <sup>3</sup> /h]	Δp [bar]	P [kW]	V [m <sup>3</sup> /h]	Δp [bar]	P [kW]	V [m <sup>3</sup> /h]	Δp [bar]
UPM3 Hybrid xx-70	60/91	2.6	0,13	63/9	2.7	0,13	67/10	2.9	0,06
Alpha 2.1 xx-60	51/77	2.2	0,1	53/80	2.3	0,1	58/87	2.5	0,05
Magna3 xx-60	84/126	3.6	0,25	86/129	3.7	0,25	107/160	4.6	0,15
Yonos Pico xx/ 1-6	49/73	2.1	0,1	51/77	2.2	0,1	56/84	2.4	0,04
Stratos Para xx / 1-7	74/112	3.2	0,2	77/115	3.3	0,2	86/129	3.7	0,1

Teljesítmény P [kW]-ban, 20 K / 30 K hőmérsékletkülönbséggel

**Meiflow M-UC Szivattyús egységek, DN25, DN32, DN32+**

Az előremenő és a visszatérő ágak külön szigetelő burkolattal rendelkeznek. A nagy osztó/gyűjtő egységekre való szereléshez 75mm-es tengelytávot kell tartani. A golyóscsap szakaszoló szerelvényekkel rendelkező fűtési körök hollandis csatlakozással építhetők rá az osztó/gyűjtőre. Az osztó/gyűjtő egységhez való csatlakoztatáshoz a 66305.50 cikkszámú közdarab szükséges. A csatlakozó küzdarabokat eltakarja a későbbiekben felszerelésre kerülő hőszigetelés.

Csatlakozás a fűtési körhöz	Hőmennyiségmérő?	Fotó	Beépített szivattyú	Cikkszám			
DN25 ( 1" IG)	Nem		Szivattyú nélkül	<a href="#">M66813EA</a>			
			Grundfos UPM3 HYBRID 25-70 1)	<a href="#">M66813.36</a>			
			Grundfos Alpha2.1 25-60	<a href="#">M66813.30</a>			
			Grundfos MAGNA 3 25-60 Wilo	<a href="#">M66813.64</a>			
			Yonos PICO 25/1-6	<a href="#">M66813.10WI</a>			
			Wilo Stratos PARA 25 / 1-7 2)	<a href="#">M66813.31WI</a>			
			Csatlakozás az osztó/gyűjtő egységhez ( 1 1/2" hollandi x BigFixLock 50), 1 pár <sup>3)</sup>	<a href="#">M66305.50</a>			
	Igen <sup>4)</sup>		Szivattyú nélkül	<a href="#">M66813ZEA</a>			
			Grundfos UPM3 HYBRID 25-70 1)	<a href="#">M66813.36Z</a>			
			Grundfos Alpha2.1 25-60	<a href="#">M66813.30Z</a>			
			Grundfos MAGNA 3 25-60	<a href="#">M66813.64Z</a>			
			Wilo Yonos PICO 25/1-6	<a href="#">M66813.10ZWI</a>			
			Wilo Stratos PARA 25 / 1-7 2)	<a href="#">M66813.31ZWI</a>			
			Csatlakozás az osztó/gyűjtő egységhez ( 1 1/2" hollandi x BigFixLock 50), 1 pár	<a href="#">M66305.50</a>			
DN32 ( 1 1/4" FT)	Nem		Szivattyú nélkül	<a href="#">M66814EA</a>			
			Grundfos UPM3 Hybrid 25-70 1)	<a href="#">M66814.36</a>			
			Grundfos Alpha2.1 25-60	<a href="#">M66814.30</a>			
			Grundfos MAGNA 3 25-60	<a href="#">M66814.64</a>			
			Wilo Yonos PICO 25/1-6	<a href="#">M66814.10WI</a>			
			Wilo Stratos PARA 25 / 1-7 2)	<a href="#">M66814.31WI</a>			
	Igen		Csatlakozás az osztó/gyűjtő egységhez (hollandi 1 1/2" x BigFixLock 50), 1 pár	<a href="#">M66305.50</a>			
			Csatlakozás a fűtési körhöz (préscsatl. 35 mm x 1 1/4"MT), 1 pár	<a href="#">MG29611.15</a>			
	DN32+ ( 1 1/4" FT)	Nem		Szivattyú nélkül	<a href="#">M66814.05EA</a>		
				Grundfos UPM3 Hybrid 25-70 1)	<a href="#">M66814.55</a>		
				Grundfos Alpha2.1 25-60	<a href="#">M66814.35</a>		
				Grundfos MAGNA 3 25-60	<a href="#">M66814.65</a>		
				Wilo Yonos PICO 25/1-6	<a href="#">M66814.15WI</a>		
				Wilo Stratos PARA 25 / 1-7 2)	<a href="#">M66814.35WI</a>		
Csatlakozás az osztó/gyűjtő egységhez (hollandi 1 1/2" x BigFixLock 50)				<a href="#">M66305.50</a>			
Igen			Csatlakozás a fűtési körhöz (préscsatl. 35 mm x 1 1/4"MT)	<a href="#">MG29611.15</a>			
			Beépítő közdarab mérőhöz (külső), DN32 (1 1/4")	<a href="#">M61825.32Z</a>			
			DN32 ( 1 1/4" FT)	Nem		Szivattyú nélkül	<a href="#">M66814EA</a>
						Grundfos UPM3 Hybrid 25-70 1)	<a href="#">M66814.36</a>
						Grundfos Alpha2.1 25-60	<a href="#">M66814.30</a>
						Grundfos MAGNA 3 25-60	<a href="#">M66814.64</a>
						Wilo Yonos PICO 25/1-6	<a href="#">M66814.10WI</a>
Wilo Stratos PARA 25 / 1-7 2)	<a href="#">M66814.31WI</a>						
Igen		Csatlakozás az osztó/gyűjtő egységhez (hollandi 1 1/2" x BigFixLock 50), 1 pár		<a href="#">M66305.50</a>			
		Csatlakozás a fűtési körhöz (préscsatl. 35 mm x 1 1/4"MT), 1 pár		<a href="#">MG29611.15</a>			
DN32+ ( 1 1/4" FT)	Nem			Szivattyú nélkül	<a href="#">M66814.05EA</a>		
				Grundfos UPM3 Hybrid 25-70 1)	<a href="#">M66814.55</a>		
				Grundfos Alpha2.1 25-60	<a href="#">M66814.35</a>		
				Grundfos MAGNA 3 25-60	<a href="#">M66814.65</a>		
				Wilo Yonos PICO 25/1-6	<a href="#">M66814.15WI</a>		
				Wilo Stratos PARA 25 / 1-7 2)	<a href="#">M66814.35WI</a>		
			Csatlakozás az osztó/gyűjtő egységhez (hollandi 1 1/2" x BigFixLock 50)	<a href="#">M66305.50</a>			
	Igen		Csatlakozás a fűtési körhöz (préscsatl. 35 mm x 1 1/4"MT)	<a href="#">MG29611.15</a>			
			Beépítő közdarab mérőhöz (külső), DN32 (1 1/4")	<a href="#">M61825.32Z</a>			

- 1) Jelvezeték az UPM3 Hybrid típusú szivattyú szabályozásra PWM vagy 0-10V (opcionális)
- 2) További opcióval: vezérlőjel 0-10V

[M45101.762](#)

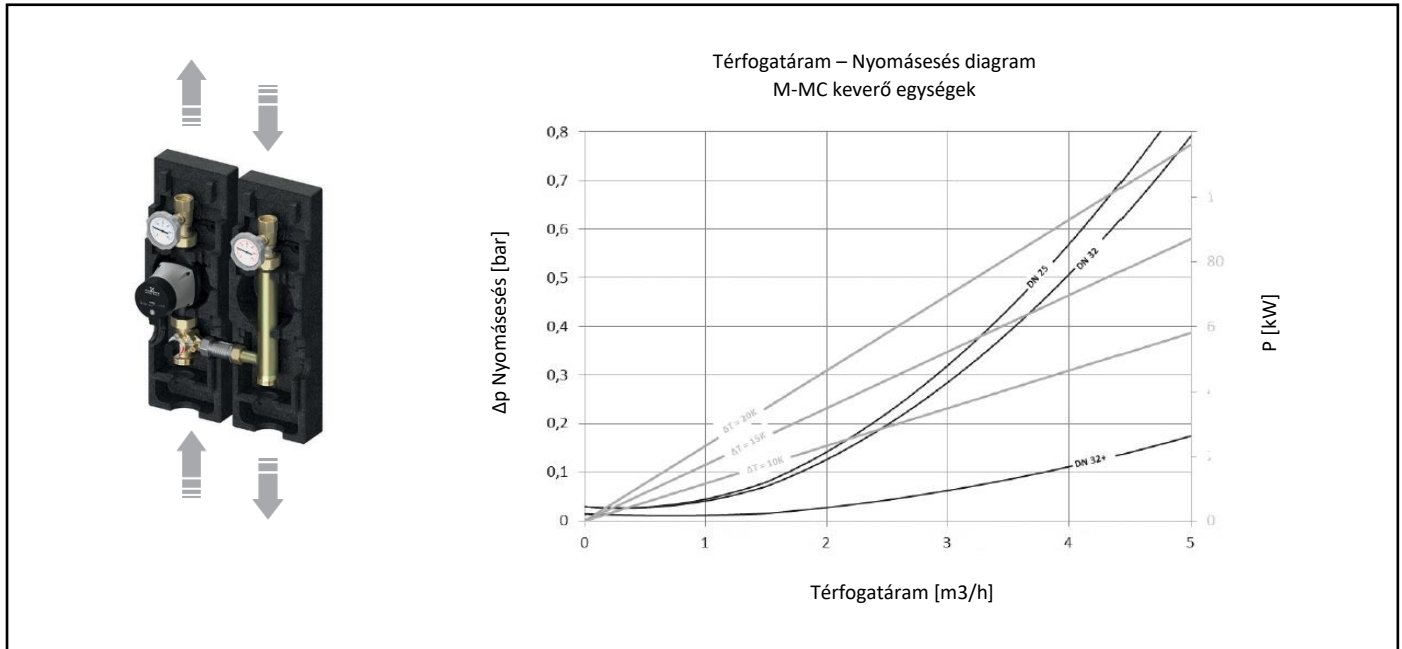


Opcionális távtartó közdarab készlet az osztó/gyűjtő és a szivattyús egység közé. Hőszigeteléssel, és fittingekkel, magasság 90mm. Tipikus alkalmazás: az Meiflow M típusú szivattyús egységekhez, a Meiflow L típusú szivattyús egységekkel azonos beépítési hossz biztosításához.

[M66813EWI](#)


**Műszaki adatok Meiflow M-MC keverő egység**

Visszaáramlás gátló (gravitációs törő) a visszatérő gömbcsapban (DN25 és DN32 méretben, kézzel állítható), két kontakt hőmérő a gömbcsap fogantyújába építve (kijelzési tartomány 0 - 120 °C), egy háromjáratú keverőcsap beállítható by-pass, tengelytávolság 200...250mm, állítható ( a by-pass ágban található flexibilis cső 50mm el nyújtható), EPP hőszigetelő burkolattal; alsó csatlakozás 1 1/2" MT lapos tömítéssel.













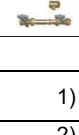

	DN25 (1")			DN32 (1 ¼")			DN32+ (1 ¼")		
Méreték (áganként, szivattyú nélkül)	Kb. H 550 x W 175 x D 240 mm								
Fűtési kör csatlakozások	1" külső menet			1 ¼" külső menet			1 ¼" külső menet		
Osztó/gyűjtő/kazán csatlakozás	1 ½" AD (fld.)								
Tengelytávolság	200-250 mm								
Max. üzemi hőmérséklet	110 °C								
Megengedhető pozitív üzemi nyomás	PN 10								
Hőmérők	2 x , 0 – 120°C								
Visszaáramlás gátló	1 x (a visszatérő vezetékben), 200 mmWS, kiszerezhető						Nem kiszerezhető		
Szivattyú beépítési hossz	180 mm								
Kvs érték	5.8 m³/h			6.1 m³/h			9.8 m³/h		
Teljesítmény P <sup>1</sup> / térfogatáram V / Nyomáscsökkenés	P [kW]	V [m3/h]	Δp [bar]	P [kW]	V [m3/h]	Δp [bar]	P [kW]	V [m3/h]	Δp [bar]
UPM3 Hybrid xx-70	28/42	2.4	0,17	29/44	2.5	0,17	33/49	2.8	0,08
Alpha2.1 xx-60	23/35	2.0	0,12	24/37	2.1	0,12	28/42	2.4	0,06
Magna3 xx-60	37/56	3.2	0,3	38/58	3.3	0,3	48/72	4.1	0,18
Yonos Pico xx/ 1-6	22/33	1.9	0,11	23/35	2.0	0,11	27/40	2.3	0,06
Stratos Para xx / 1-7	34/51	2.9	0,25	35/52	3.0	0,25	41/61	3.5	0,13

Teljesítmény P [kW] mértékegységben 10 K / 15 K hőmérséklet különbséggel


	Keverőcsap, DN25, DN32 (javító alkatrész)	<a href="#">M66625.2</a>
	Keverőcsap, DN32+ (javító alkatrész)	<a href="#">M66630.2</a>

**Meiflow M-MC Szivattyús keverő egységek, DN25, DN32, DN32+**







Keringtető szivattyúval vagy anélkül csatlakozókábelrel, két gömbcsappal (a visszatérő vezeték oldalán visszaáramlás-gátlóval, manuálisan állítható DN25 és DN32 típusokkal), két kontakt hőmérő integrálva a gömbcsap fogantyúba (jelzett tartomány 0-120 ° C), háromjáratú keverőcsappal, folyamatosan állítható bypass, EPP szigetelés; tengelytávolság 250 - 250 mm-nél (flexibilis cső 50 mm-rel nyújtható), alsó kimeneti darab, lapos tömítéssel, felső kimeneti darab belső menettel, a szivattyú méreteinek megfelelően

Csatlakozás a fűtési körhöz	Hőmenn yiségmér ő?		Beépített szivattyú	Cikkszám		
DN25 ( 1" IG)	Nem		Szivattyú nélkül	<a href="#">M66833EA</a>		
			Grundfos UPM3 Hybrid 25-70 1)	<a href="#">M66833.36</a>		
			Grundfos Alpha2.1 25-60	<a href="#">M66833.30</a>		
			Grundfos MAGNA 3 25-60	<a href="#">M66833.64</a>		
			Wilo Yonos PICO 25/1-6	<a href="#">M66833.10WI</a>		
			Wilo Stratos PARA 25 / 1-7 2)	<a href="#">M66833.31WI</a>		
	Igen			Csatlakozás az osztó/gyűjtő egységhez (ÜWM 1 1/2" x BigFixLock 50), 1 pár 3)	<a href="#">M66305.50</a>	
					Csatlakozás a fűtési körhöz (prés 28 mm x 1"MT), 1 pár	<a href="#">MG29611.14</a>
					Szivattyú nélkül	<a href="#">M66833ZEA</a>
					Grundfos UPM3 Hybrid 25-70 1)	<a href="#">M66833.36Z</a>
					Grundfos Alpha2.1 25-60	<a href="#">M66833.30Z</a>
					Grundfos MAGNA 3 25-60	<a href="#">M66833.64Z</a>
Wilo Yonos PICO 25/1-6	<a href="#">M66833.10ZWI</a>					
Wilo Stratos PARA 25 / 1-7 2)	<a href="#">M66833.31ZWI</a>					
DN32 ( 1 1/4" FT)	Nem		Szivattyú nélkül	<a href="#">M66834EA</a>		
			Grundfos UPM3 Hybrid 25-70 1)	<a href="#">M66834.36</a>		
			Grundfos Alpha2.1 25-60	<a href="#">M66834.30</a>		
			Grundfos MAGNA 3 25-60	<a href="#">M66834.64</a>		
			Wilo Yonos PICO 25/1-6	<a href="#">M66834.10WI</a>		
			Wilo Stratos PARA 25 / 1-7 2)	<a href="#">M66834.31WI</a>		
	Igen			Csatlakozás az osztó/gyűjtő egységhez (ÜWM 1 1/2" x BigFixLock 50), 1 pár	<a href="#">M66305.50</a>	
					Csatlakozás a fűtési körhöz (prés 35 mm x 1 1/4"MT), 1 pair	<a href="#">MG29611.15</a>
					Beépítő közdarab mérőhöz (külső), DN32 (1 1/4")	<a href="#">M61825.32Z</a>
					Szivattyú nélkül	<a href="#">M66834.05EA</a>
					Grundfos UPM3 Hybrid 25-70 1)	<a href="#">M66834.55</a>
					Grundfos Alpha2.1 25-60	<a href="#">M66834.35</a>
Grundfos MAGNA 3 25-60	<a href="#">M66834.65</a>					
Wilo Yonos PICO 25/1-6	<a href="#">M66834.15WI</a>					
Wilo Stratos PARA 25 / 1-7 2)	<a href="#">M66834.35WI</a>					
DN32+ ( 1 1/4" FT)	Nem		Csatlakozás az osztó/gyűjtő egységhez (ÜWM 1 1/2" x BigFixLock 50)	<a href="#">M66305.50</a>		
				Csatlakozás a fűtési körhöz (prés 35 mm x 1 1/4"MT)	<a href="#">MG29611.15</a>	
				Beépítő közdarab mérőhöz (külső), DN32 (1 1/4")	<a href="#">M61825.32Z</a>	
	Igen			Beépítő közdarab mérőhöz (külső), DN32 (1 1/4")	<a href="#">M61825.32Z</a>	



1)	Jelvezeték az UPM3 Hybrid típusú szivattyú szabályozásra PWM vagy 0-10V (opcionális)	<a href="#">M45101.762</a>
2)	További opcióval: vezérlőjel 0-10V	

	Opcionális távtartó közdarab készlet az osztó/gyűjtő és a szivattyús egység közé. Hőszigeteléssel, és fittingekkel, magasság 90mm. Tipikus alkalmazás: az Meiflow M típusú szivattyús egységekhez, a Meiflow L típusú szivattyús egységekkel azonos beépítési hossz biztosításához.	<a href="#">M66813EWI</a>
---	---	---------------------------

**Kiegészítők a Meiflow M-MC modulokhoz**

Ábra	Meghatározás	Cikkszám
	230 V, kábellel, 3 pont, futásidő 140 s, kézi állítási lehetőséggel, pozíció jelzővel	<a href="#">M66341</a>
	Mint az előző, csak 24 V	<a href="#">M66341.3</a>
	Mint az előző, csak 24 V, 0-10 V szabályozó jel	<a href="#">M66341.7</a>
	MFR3 Kompakt hajtás értéktartó szabályozó elektronikával, 230V, 6Nm, Futásidő 120s, Érzékelő: Pt1000	<a href="#">M66341.37</a>
	MWR3 Kompakt hajtás, időjárásfüggő szabályozó elektronikával, 230V, 6 Nm, Futásidő: 120s	<a href="#">M66341.12</a>
	Kontakt biztonsági termosztát (STW), HMV ill. padlófűtés túlhőmérséklet védelem, szivattyú elektromos áramkörének megszakítására	<a href="#">M45160.01</a>
	Elzáró szett a az osztó/gyűjtő és a M-MC egység közé, hőszigeteléssel, beépítési méret 90 mm	<a href="#">M66833EWI</a>
	Fali konzol, DN32, tengelytáv: 250mm, tengelytáv a faltól: 170mm	<a href="#">M16335.61</a>
	Fali konzol, DN40, tengelytáv: 250mm, tengelytáv a faltól: 170mm	<a href="#">M16335.71</a>

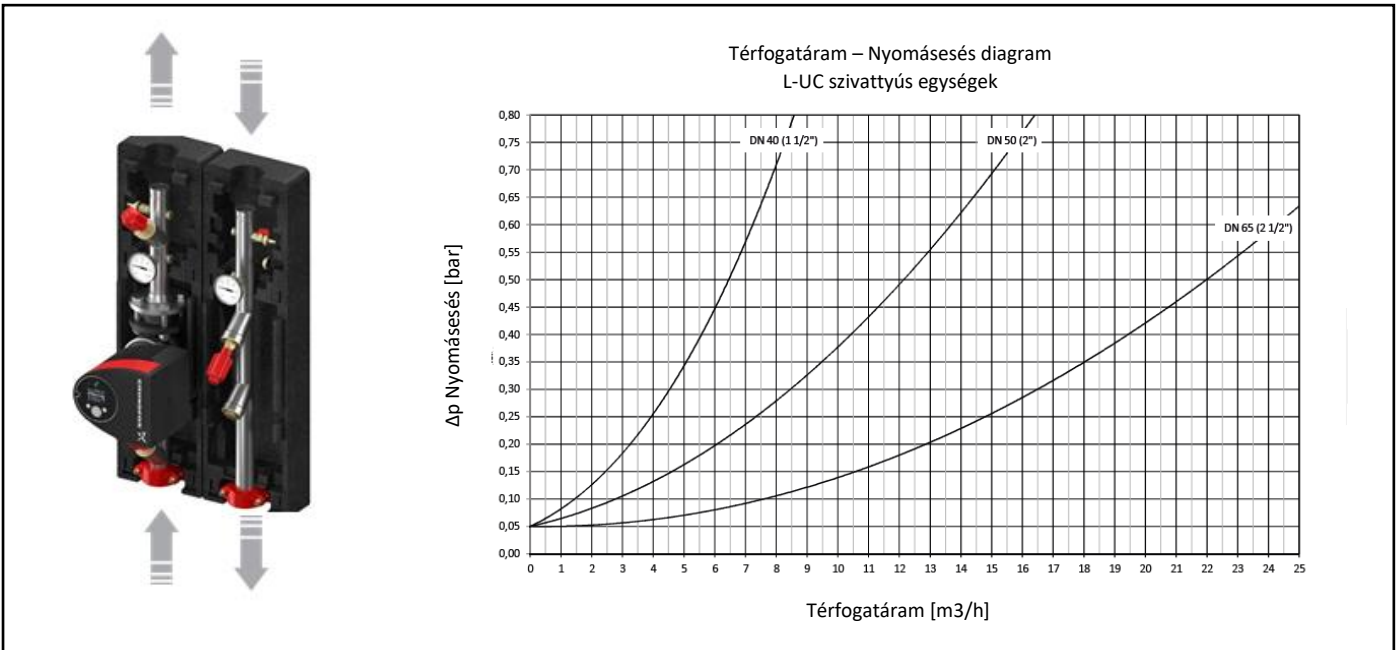
**Csatlakozók a fűtési rendszerhez (M-UC, M-MC)**

Ábra	Meghatározás	Cikkszám
	DN25, O-gyűrűs, menetes préselhető csatlakozó, 1 pár	<a href="#">M80597.0006</a>
	DN32, O-gyűrűs, menetes préselhető csatlakozó, 1 pár	<a href="#">M80597.0007</a>
	DN25, Roppantógyűrűs csatlakozó 1 db	<a href="#">MG29611.14</a>
	DN32, Roppantógyűrűs csatlakozó 1 db	<a href="#">MG29611.15</a>



**Műszaki adatok Meiflow L-UC**

3 elzáró szerelvény, beépített visszacsapó, 3 KFE gömbcsap, 2 hőmérő, további csatlakozási lehetőségek 1/2" az előremenőben és a visszatérőben, szennyfogó, csövek és csatlakozó elemek, EPP hőszigeteléssel; alsó csatlakozások (osztó/gyűjtőhöz) DN50 BigFixLock csatlakozóval, felső csatlakozás BigFixLock csatlakozásra előkészítve.












L-UC	DN40 (1½")			DN50 (2")			DN65 (2½")		
Méreték (szakaszonként, szivattyú nélkül)	körülbelül. H 920 x W 245 x D 280 mm						körülbelül. H 1000 x W 245 x D 280 mm		
Osztó/gyűjtő vagy kazáncsatlakozás (BigFixLock kengyel)	DN40 x DN50			DN50			DN65 x DN50		
Tengelytávolság	250 mm-től								
Max. Üzemi hőmérséklet	110 °C								
Megengedhető pozitív üzemi nyomás	PN10								
Hőmérők	2 x 0 – 120 °C								
Visszaáramlás gátló	1 x (előremenőben)								
Szennyfogó	1 x (visszatérőben)								
Szivattyú beép. Hossz.	250 mm			280 mm			340 mm		
Kvs érték	9.75 m³/h			18.7 m³/h			31.7 m³/h		
Teljesítmény P <sup>1</sup> / térfogatáram V / nyomásesés	P [kW]	V [m³/h]	Δp [bar]	P [kW]	V [m³/h]	Δp [bar]	P [kW]	V [m³/h]	Δp [bar]
Magna3 xx-100 F vagy 120 F	147/220	6.3	0,42	184/276	7.9	0,18	582/872	25	0,62
Stratos xx / 1 – 4	49/73	2.1	0,05	167/251	7.2	0,15			
Stratos xx / 1 – 8	126/188	5.4	0,31	184/276	7.9	0,18			
Stratos xx / 1 – 10 vagy 12							57/855	24.5	0,6

A számított P teljesítmény értékek mértékegysége [kW], 20 K / 30 K hőmérséklet különbséggel

**Meiflow L-UC típusú szivattyús szerelvénycsoportok, DN40, DN50, DN65**

Az FL típusú szivattyús szerelvénycsoportok relatív nagy térfogáramokhoz alkalmazhatók. A fűtési körök BigFixLock csatlakozók segítségével illeszthetők az osztó/gyűjtő egységre. Az osztó/gyűjtő részegységhez való csatlakoztatáshoz szükséges, DN50 méretű BigFixLock kengyeleket a szivattyús csoportok tartalmazzák.

Csatlakozás a fűtési körhöz		Beépített szivattyú	Cikkszám
<b>DN40</b> (48.3 mm) 1 ½"		Szivattyú nélkül	<a href="#">M66537EA</a>
		Szivattyú nélkül, megfelelő kivágásával 1) 2)	<a href="#">M66537EAS</a>
		Szivattyú nélkül, kivágás a MAGNA3 40-100F nek megfelelően 2a)	<a href="#">M66537.21EAS</a>
		Szivattyú nélkül, kivágás a Stratos 40 / 1-8 2a) -nak megfelelően	<a href="#">M66537.16WIEAS</a>
		Szivattyú nélkül, kivágás a Stratos D 40 / 1-8 -nak megfelelően	<a href="#">M66537.30WIEAS</a>
		Grundfos szivattyúval MAGNA3 40-100F	<a href="#">M66537.21</a>
		Wilo szivattyúval Stratos 40 / 1 – 4	<a href="#">M66537.14WI</a>
		Wilo szivattyúval Stratos 40 / 1 – 8	<a href="#">M66537.16WI</a>
		Wilo Stratos MAXO 40/0,5-4	<a href="#">M66537.28WI</a>
		Wilo Stratos MAXO 40/0,5-8	<a href="#">M66537.27WI</a>
	Wilo Stratos D 40/1-8	<a href="#">M66537.30WI</a>	
		Csatlakozás a fűtési rendszerhez (BigFixLock DN40-el)	(lásd 13. oldalon)
		Közdarab a mérő beépítéséhez (külső), DN40, hőszigeteléssel, szakaszoló szerelvényel	<a href="#">M61825.40Z</a>
<b>DN50</b> (60.3 mm) 2"		Szivattyú nélkül	<a href="#">M66538EA</a>
		Szivattyú nélkül, helyének kivágásával a szivattyúhoz 1) 2)	<a href="#">M66538EAS</a>
		Szivattyú nélkül, MAGNA3 50-100F szivattyúhoz 2b)	<a href="#">M66538.21EAS</a>
		Szivattyú nélkül, helyének kivágásával a Stratos 50 / 1 – 10 szivattyúhoz 2C)	<a href="#">M66538.13WIEAS</a>
		Szivattyú nélkül, helyének kivágásával a Stratos D 50 / 1 – 12 szivattyúhoz	<a href="#">M66538.30WIEAS</a>
		Grundfos MAGNA3 50 – 100 F	<a href="#">M66538.21</a>
		Wilo Stratos 50 / 1 – 8	<a href="#">M66538.12WI</a>
		Wilo Stratos 50 / 1 – 10	<a href="#">M66538.13WI</a>
		Wilo Stratos MAXO 50/0,5-12	<a href="#">M66538.29WI</a>
		Wilo Stratos MAXO 50/0,5-8	<a href="#">M66538.27WI</a>
	Wilo Stratos D 50/1-12	<a href="#">M66538.30WI</a>	
		Csatlakozás a fűtési rendszerhez (BigFixLock DN50-el)	(lásd 13. oldalon)
		Közdarab a mérő beépítéséhez (külső), DN50, hőszigeteléssel, szakaszoló szerelvényel	<a href="#">M61825.50Z</a>
<b>DN65</b> (76.1 mm) 2 ½"		Szivattyú nélkül	<a href="#">M66539EA</a>
		Szivattyú nélkül, szivattyú helyének kivágásával 1) 2)	<a href="#">M66539EAS</a>
		Szivattyú nélkül, helyének kivágásával a MAGNA3 65-120F -hez 2d)	<a href="#">M66539.22EAS</a>
		Szivattyú nélkül, helyének kivágásával a Stratos 65 / 1-12-hez 2e)	<a href="#">M66539.12WIEAS</a>
		Szivattyú nélkül, helyének kivágásával a Stratos D 65 / 1-12-hez 2e)	<a href="#">M66539.30WIEAS</a>
		Grundfos MAGNA3 65-120F	<a href="#">M66539.22</a>
		Wilo pump Stratos 65/1 – 12	<a href="#">M66539.12WI</a>
		Wilo Stratos MAXO 65/0,5-12	<a href="#">M66539.29WI</a>
		Wilo Stratos D65/1-12	<a href="#">M66539.30WI</a>
			Csatlakozás a fűtési rendszerhez (BigFixLock DN65)
		Közdarab a mérő beépítéséhez (külső), DN65, hőszigeteléssel, szakaszoló szerelvényel	<a href="#">M61825.65Z</a>

1) A külön kiválasztott Grundfos vagy Wilo szivattyúkhöz (választott szivattyú típust megrendeléskor meg kell adni)

2) Opcionálisan a karimák közötti távolság kiegyenlítésére szolgáló közdarabokkal (lásd 12. oldal)

2a) Szivattyú helyének kivágásával, szivattyú beépítési hossz 220 mm, 30 mm -es adapter (M45102.015) felül

2b) Kivágás a szivattyúnak, szivattyú beépítési hossz 280 mm (nincs szükség adapterre)

2c) Kivágás a szivattyúnak, szivattyú beépítési hossz 240 mm, 2x20 mm adapter (M45102.016) alul és felül

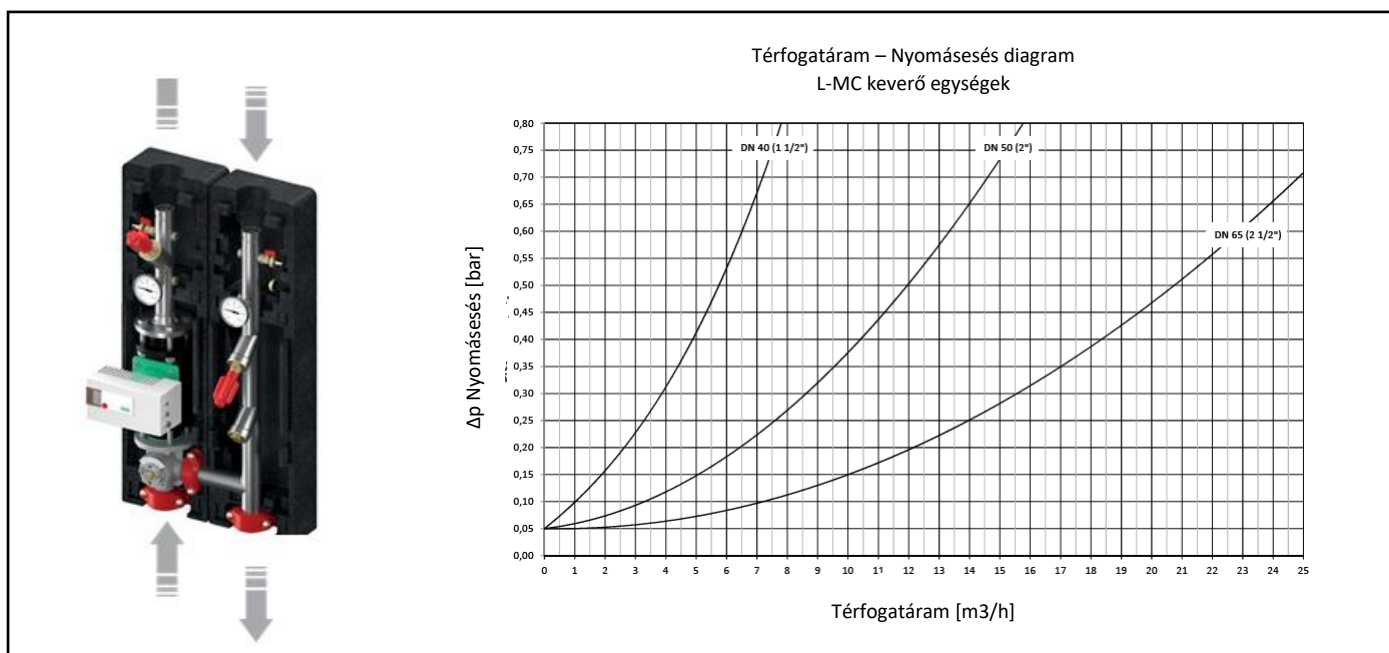
2d) Szivattyú helyének kivágásával, 280 mm-es beépítési hosszal, 2x30 mm adapter (M45102.018) alul és felül

2e) Szivattyú helyének kivágásával, 340 mm-es beépítési hosszal (nincs szükség adapterre)

Ábra	Meghatározás	Cikkszám
	DN40 / 48,3mm L-UC elzáró készlet	<a href="#">M66537EWI</a>
	DN50 / 60,3mm L-UC elzáró készlet	<a href="#">M66538EWI</a>
	DN65 / 76,1mm L-UC elzáró készlet	<a href="#">M66539EWI</a>
	DN50 / DN50 Fali tartó, tengelytáv 250mm, tengelytáv a faltól:220mm	<a href="#">M16335.72</a>
	DN65 / DN65 Fali tartó, tengelytáv 250mm, tengelytáv a faltól:220mm	<a href="#">M16335.73</a>

### Műszaki adatok Meiflow L-MC

2 db elzáró, beépített visszaáramlás gátló, 3 db KFE gömbcsap, 2 db hőmérő, további 1/2" csatlakozási lehetőségek az előremenőben és a visszatérőben, szennyfogó, csővezeték és csatlakozó elemek, EPP hőszigetelő burkolat; alsó csatlakozások (osztó/gyűjtő egységhez) DN50 BigFixLock csatlakozóval; felső csatlakozás BigFixLock rögzítésre előkészítve.












L-MC	DN40 (1½")	DN50 (2")	DN65 (2½")
Méreték (áganként, szivattyú nélkül)	kb. Mag. 920 x szél. 245 x mély. 280, kb. Mag. 1000 x szél. 245 x mély. 280 mm		
Osztó/gyűjtő – hőtermelő csatlakozás (BigFixLock kengyel)	DN40 x DN50	DN50	DN65 x DN50
Tengelytávolság	250 mm-től		
Max. üzemi hőmérséklet	110 °C		
Megengedett pozitív üzemi nyomás	PN 10		
Hőmérők	2 x 0 – 120 °C		
Visszaáramlás gátló	1 x (előremenőben)		
Iszapfogó	1 x (visszatérőben)		
Szivattyú beépítési hossza	250 mm	280 mm	340 mm
Kvs érték	8.8 m <sup>3</sup> /h	17.8 m <sup>3</sup> /h	30.0 m <sup>3</sup> /h
Teljesítmény P <sup>1</sup> / Térfogatáram V / Nyomáscsökkenés	P [kW] V [m <sup>3</sup> /h] Δp [bar]	P [kW] V [m <sup>3</sup> /h] Δp [bar]	P [kW] V [m <sup>3</sup> /h] Δp [bar]
Magna3 xx-100 F vagy 120 F	69/103 5.9 0,45	91/136 7.8 0,19	281/422 24.2 0,65
Stratos xx / 1 – 4	23/35 2.0 0,05	167/122 7.0 0,15	
Stratos xx / 1 – 8	58/87 5.0 0,32	184/276 7.8 0,19	
Stratos xx / 1 – 10 vagy 12			274/412 23.6 0,62

A számított P teljesítmény értékek mértékegysége [kW], 20 K / 30 K hőmérséklet különbséggel

	Keveőrcsap, DN40, kvs25 (javító alkatrész)	<a href="#">M66627.1</a>
	Keveőrcsap, DN50, kvs40 (javító alkatrész)	<a href="#">M66628.1</a>
	Keveőrcsap, DN65, kvs63 (javító alkatrész)	<a href="#">M66629.1</a>

**Meiflow L-MC típusú szivattyús szerelvénycsoportok, DN40, DN50, DN65**

Csatlakozás a fűtési körhöz		Beépített szivattyú	Cikkszám
<b>DN40</b> (48.3 mm) 1 ½"		Szivattyú nélkül	<a href="#">M66547EA</a>
		Szivattyú nélkül, szivattyú helyének kivágásával 1) 2)	<a href="#">M66547EAS</a>
		Szivattyú nélkül, szivattyú helyének kivágásával MAGNA3 40-100F-hoz 2a)	<a href="#">M66547.21EAS</a>
		Szivattyú nélkül, szivattyú helyének kivágásával Stratos 40 / 1-8-hoz 2a)	<a href="#">M66547.16WIEAS</a>
		Szivattyú nélkül, szivattyú helyének kivágásával Stratos D 40 / 1-8-hoz	<a href="#">M66547.30WIEAS</a>
		Grundfos pump MAGNA3 40-100F	<a href="#">M66547.21</a>
		Wilo pump Stratos 40 / 1 – 4	<a href="#">M66547.14WI</a>
		Wilo pump Stratos 40 / 1 – 8	<a href="#">M66547.16WI</a>
		Wilo Stratos MAXO 40/0,5-4	<a href="#">M66547.28WI</a>
		Wilo Stratos MAXO 40/0,5-8	<a href="#">M66547.27WI</a>
	Wilo Stratos D 40/1-8	<a href="#">M66547.30WI</a>	
		Csatlakozás a fűtési körhöz (BigFixLock DN40)	(lásd 13. oldal)
		Közdarab a mérő beépítéséhez (külső), DN40, hőszigeteléssel, szakaszoló szerelvényel	<a href="#">M61825.40Z</a>
<b>DN50</b> (60.3 mm) 2"		Szivattyú nélkül	<a href="#">M66548EA</a>
		Szivattyú nélkül, szivattyú helyének kivágásával 1) 2)	<a href="#">M66548EAS</a>
		Szivattyú nélkül, szivattyú helyének kivágásával MAGNA3 50-100F-hez 2b)	<a href="#">M66548.21EAS</a>
		Szivattyú nélkül, szivattyú helyének kivágásával Stratos 50 / 1 – 10-hez 2c)	<a href="#">M66548.13WIEAS</a>
		Szivattyú nélkül, szivattyú helyének kivágásával Stratos D 50 / 1 – 12-hez	<a href="#">M66548.30WIEAS</a>
		Grundfos MAGNA3 50 – 100 F szivattyúval	<a href="#">M66548.21</a>
		Grundfos MAGNA3 32-100	<a href="#">M66548.26</a>
		Wilo pump Stratos 50 / 1 – 8 szivattyúval	<a href="#">M66548.12WI</a>
		Wilo Stratos 50 / 1 – 10 szivattyúval	<a href="#">M66548.13WI</a>
		Wilo Stratos MAXO 50/0,5-8	<a href="#">M66548.27WI</a>
	Wilo Stratos MAXO 50/0,5-12	<a href="#">M66548.29WI</a>	
	Wilo Stratos D 50/1-12	<a href="#">M66548.30WI</a>	
		Csatlakozó a fűtési körhöz (BigFixLock DN50-el)	(lásd 13. oldal)
	Közdarab a mérő beépítéséhez (külső), DN50, hőszigeteléssel, szakaszoló szerelvényel	<a href="#">M61825.50Z</a>	
<b>DN65</b> (76.1 mm) 2 ½"		Szivattyú nélkül	<a href="#">M66549EA</a>
		Szivattyú nélkül, kivágással a szivattyúhoz 1) 2)	<a href="#">M66549EAS</a>
		Szivattyú nélkül, kivágással a szivattyúhoz MAGNA3 65-120F számára 2d)	<a href="#">M66549.22EAS</a>
		Szivattyú nélkül, kivágással a szivattyúhoz Stratos 65 / 1-12 számára 2e)	<a href="#">M66549.12WIEAS</a>
		Szivattyú nélkül, kivágással a szivattyúhoz Stratos D 65 / 1-12 számára	<a href="#">M66549.30WIEAS</a>
		Grundfos MAGNA3 65-120F szivattyúval	<a href="#">M66549.22</a>
		Wilo Stratos 65 / 1 – 12 szivattyúval	<a href="#">M66549.12WI</a>
		Wilo Stratos MAXO 65/0,5-12	<a href="#">M66549.29WI</a>
		Wilo Stratos MAXO 65/0,5-16	<a href="#">M66549.27WI</a>
		WILO Stratos	<a href="#">M66549.30WI</a>
		Csatlakozó a fűtési körhöz (BigFixLock DN65-el)	(lásd 13. oldal)
		Közdarab a mérő beépítéséhez (külső), DN65, hőszigeteléssel, szakaszoló szerelvényel	<a href="#">M61825.65Z</a>

1) A külön kiválasztott Grundfos vagy Wilo szivattyúkhöz (választott szivattyú típust megrendeléskor meg kell adni)

2) Opcionálisan a karimák közötti távolság kiegyenlítésére szolgáló közdarabokkal (lásd ... oldal)



2a) 220 mm beépítési hosszal rendelkező szivattyú helyének kivágása, 30 mm-es adapter (M45102.015) felül

2b) 280mm beépítési hosszal rendelkező szivattyú helyének kivágása (nincs szükség adapterre)



2c) 240 mm beépítési hosszal rendelkező szivattyú helyének kivágása, 40 mm-es adapter (M45102.017) felül

2d) 280mm beépítési hosszal rendelkező szivattyú helyének kivágása, 60 mm adapterrel (M45102.019) felül

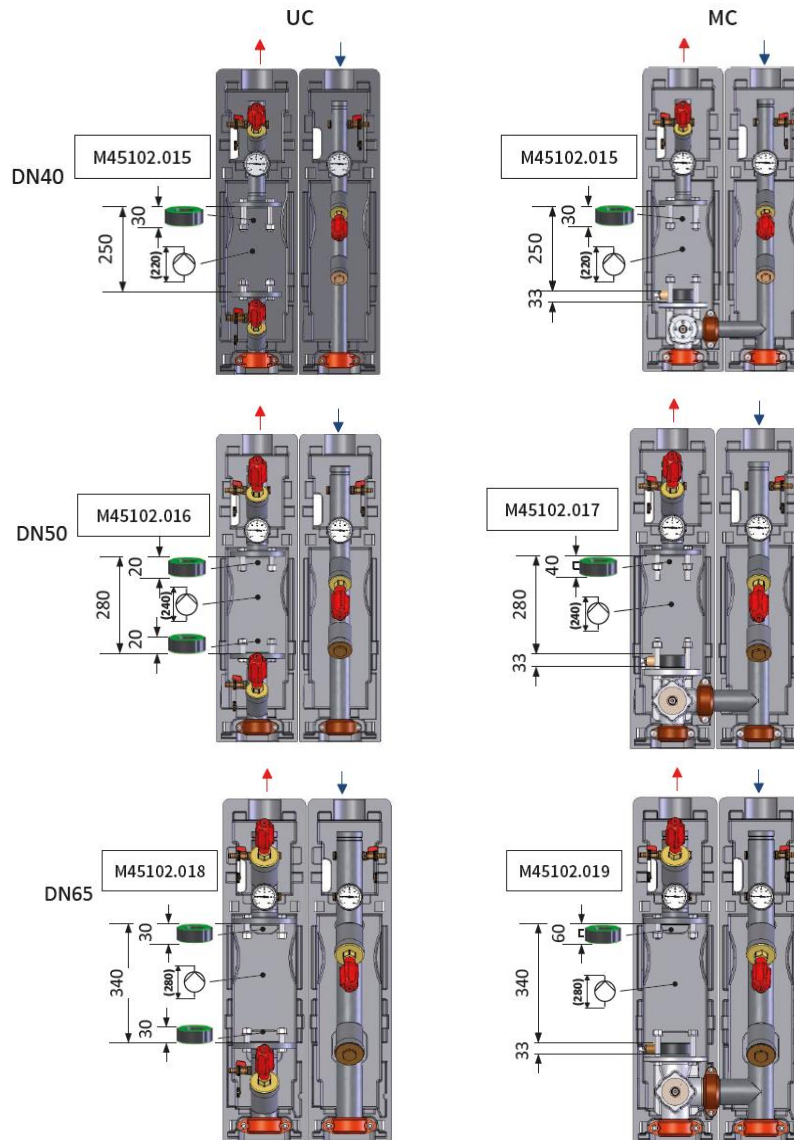
2e) 340mm beépítési hosszal rendelkező szivattyú helyének kivágása (nincs szükség adapterre)

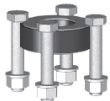
Ábra	Meghatározás	Cikkszám
	L-MK elzáró készlet, két elzáróval, DN40 (48,3mm), hossz: 370mm	<a href="#">M66547EWI</a>
	L-MK elzáró készlet, két elzáróval, DN50 (60,3mm), hossz: 370mm	<a href="#">M66548EWI</a>
	L-MK elzáró készlet, két elzáróval, DN65 (76,1mm), hossz: 370mm	<a href="#">M66549EWI</a>
	Fali konzol, DN50 / DN50 Fali tartó, tengelytáv 250mm, tengelytáv a faltól:220mm	<a href="#">M16335.72</a>
	Fali konzol, DN65 / DN65 Fali tartó, tengelytáv 250mm, tengelytáv a faltól:220mm	<a href="#">M16335.73</a>

**Kiegészítők a Meiflow L-MC modulokhoz, DN40, DN50, DN65**






Ábra.	Meghatározás	Cikkszám
	Állítómű DN40/50 mérethez, 230 V, 3 pont vezérelt, futásidő 140 s, nyomaték: 15Nm, , kézi állítási lehetőséggel	<a href="#">M66341.6</a>
	Mint az előző de a futásidő 130 s, nyomaték: 20Nm, DN65 mérethez	<a href="#">M66345.7</a>
	Mint az előző, de a megtáplálás 24 V, a vezérlő jel 0-10V, DN40/50/65-ös átmérőkhöz	<a href="#">M66345.8</a>
	Kontakt biztonsági termostát (STW)	<a href="#">M45160.01</a>

**Szivattyú beépítő passzdarabok Meiflow L-MC modulokhoz, DN40, DN50, DN65**



Ábra	Meghatározás	Cikkszám
	220mm szivattyú közdarab, DN40x30mm, L-UC, L-MC	<a href="#">M45102.015</a>
	240mm szivattyú közdarab, DN50x40mm, L-UC	<a href="#">M45102.016</a>
	240mm szivattyú közdarab, DN50x40mm, L-MC	<a href="#">M45102.017</a>
	280mm szivattyú közdarab, DN65x60mm, L-UC	<a href="#">M45102.018</a>
	280mm szivattyú közdarab, DN65x60mm, L-MC	<a href="#">M45102.019</a>

**Meiflow L UC/MC csatlakozók a fűtési rendszerhez**

Ábra	Meghatározás	Cikkszám
	BigFixLock E DN40 – 48,3mm, ívelt	<a href="#">M66259.245</a>
	BigFixLock E DN50 – 60,3mm, ívelt	<a href="#">M66259.345</a>
	BigFixLock E DN65 – 76,1mm, ívelt	<a href="#">M66259.445</a>
	BigFixLock M DN40 – R1 ½“M, menetes	<a href="#">M66259.26</a>
	BigFixLock M DN50 – R2“M, menetes	<a href="#">M66259.36</a>
	BigFixLock M DN65 – R2 ½“M, menetes	<a href="#">M66259.46</a>
	BigFixLock P DN40 – 42mm, préselhető	<a href="#">M66259.28</a>
	BigFixLock P DN50 – 54mm, préselhető	<a href="#">M66259.38</a>
	BigFixLock S DN40(BFL) – DN40 – 48.3mm – 48.3mm, hegeszthető	<a href="#">M66259.27</a>
	BigFixLock S DN50(BFL) – DN40 – 60.3mm – 48.3mm, hegeszthető	<a href="#">M66259.371</a>
	BigFixLock S DN50(BFL) – DN50 – 60.3mm – 60.3mm, hegeszthető	<a href="#">M66259.372</a>
	BigFixLock S DN65(BFL) – DN65 – 76.1mm – 76.1mm, hegeszthető	<a href="#">M66259.47</a>
	BigFixLock S DN80(BFL) – DN65 – 88.9mm – 76.1mm, hegeszthető	<a href="#">M66259.572</a>
	BigFixLock S DN80(BFL) – DN80 – 88.9mm – 88.9mm, hegeszthető	<a href="#">M66259.573</a>
	BigFixLock S DN100(BFL) – DN100 – 114.3mm – 114.3mm, hegeszthető	<a href="#">M66259.675</a>
	BigFixLock S DN150(BFL) – DN125 – 168.3mm – 141.3mm, hegeszthető	<a href="#">M66259.872</a>
	BigFixLock S DN150(BFL) – DN150 – 168.3mm – 168.3mm, hegeszthető	<a href="#">M66259.873</a>
	BigFixLock S DN200(BFL) – DN200 – 219.1mm – 219.1mm, hegeszthető	<a href="#">M66259.972</a>
	BigFixLock F DN50 – DN40 – 60.3mm – karima: DN40	<a href="#">M66259.391</a>
	BigFixLock F DN50 – DN50 – 60.3mm – karima: DN50	<a href="#">M66259.392</a>
	BigFixLock F DN80 – DN65 – 88.9mm – karima: DN65	<a href="#">M66259.592</a>
	BigFixLock F DN50 – DN65 – 60.3mm – karima: DN65	<a href="#">M66259.393</a>
	BigFixLock F DN80 – DN80 – 88.9mm – karima: DN80	<a href="#">M66259.593</a>
	BigFixLock F DN100 – DN100 – 114.3mm – karima: DN100	<a href="#">M66259.695</a>
	BigFixLock F DN150 – DN125 – 168.3mm – karima: DN125	<a href="#">M66259.892</a>
	BigFixLock F DN150 – DN150 – 168.3mm – karima: DN150	<a href="#">M66259.893</a>
	BigFixLock F DN200 – DN200 – 219.1mm – karima: DN200	<a href="#">M66259.992</a>

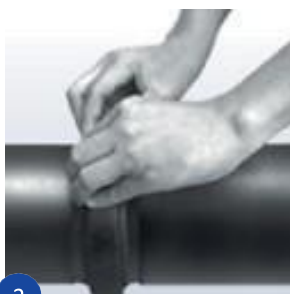
**„BigFixLock” (BFL) rendszer**

Az egyes rendszerelemek „BigFixLock” csatlakozók segítségével köthetők össze. A kötőelemek segítségével a szerelés rendkívül könnyű és rendkívül megbízható. A karimás kötéssel összehasonlítva a kötési mód kisebb helyet igényel és kiegyenlíti a hőtágulásból adódó kisebb elmozdulásokat.

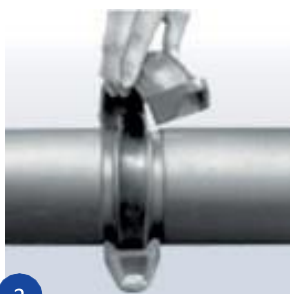
A telepítés nagy átmérőknél is rendkívül egyszerű és gyors.



1



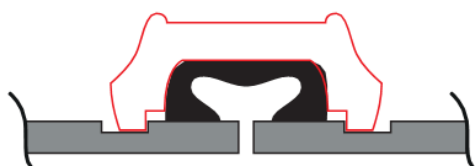
2



3



4

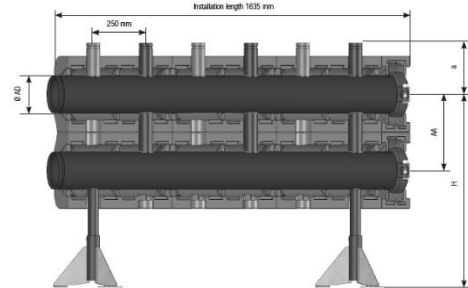
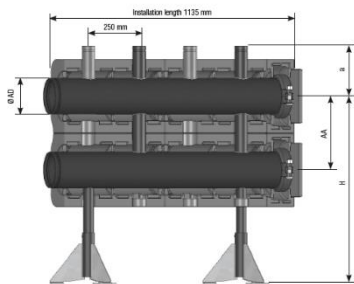


A csőbilincs a horonyba illeszkedik és egyidejűleg a tömítést is rögzíti. A tömítés folyamatos, miközben bizonyos mértékű elmozdulás lehetséges. Névleges átmérő váltások, különböző csatlakozási módok egyaránt lehetségesek.

**Méretadatok, 2 körös osztó/gyűjtő egység (BFL csatlakozós lezáró tárcsával)**

Sziv.max.térf.áram [m3/h]	Max teljesítmény [kW]	Csőátmérő [mm]	„a“ [mm]	H (min) [mm]	H (max) mm	Tengelytáv [mm]	Cikkszám
12	280	114,3 (DN100)	170	580	680	225	<a href="#">M66457.0</a>
30	700	168,3 (DN150)	230	760	860	340	<a href="#">M66457.2</a>
50	1150	168,3 (DN150)	230	850	1005	450	<a href="#">M66457.4</a>
100	2300	219,1 (DN200)	230	850	1005	450	<a href="#">M66457.6</a>

Hőmérsékletkülönbség: 20K, az osztó/gyűjtő egység talajtól mért távolsága állítható



**Méretadatok, 3 körös osztó/gyűjtő egység (BFL csatlakozós lezáró tárcsával)**

Sziv.max.térf.áram [m3/h]	Max teljesítmény [kW]	Csőátmérő [mm]	„a“ [mm]	H (min) [mm]	H (max) mm	AA [mm]	Cikkszám
12	280	114,3 (DN100)	170	580	680	225	<a href="#">M66457.1</a>
30	700	168,3 (DN150)	230	760	860	340	<a href="#">M66457.3</a>
50	1150	168,3 (DN150)	230	850	1005	450	<a href="#">M66457.5</a>
100	2300	219,1 (DN200)	230	850	1005	450	<a href="#">M66457.7</a>

Hőmérsékletkülönbség: 20K, az osztó/gyűjtő egység talajtól mért távolsága állítható

**Speciális, nagy kapacitású osztó/gyűjtő egységek**

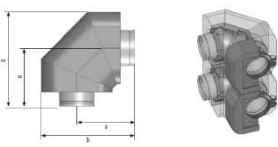
Extrém nagy térfogatáramokhoz az alábbi osztó/gyűjtő részegységek alkalmazhatók. A részegységek DN50 helyett DN80 ill. DN100 fűtési rendszer csatlakozó csomópontokkal rendelkeznek. A tengelytávolság 350mm ezt az értéket figyelembe kell venni a csatlakozó rendszer elemek kialakításánál. A részegységek bárhova sorolhatók az osztó/gyűjtő egységen belül, javasoljuk azonban, hogy törekedjünk a nagy kapacitású egységek a hőforráshoz a lehető legközelebb helyezkedjenek el. Megengedett maximális áramlási sebesség a speciális osztó/gyűjtő egység után 1.3 m/s, nyomásesés dp = 5mbar.

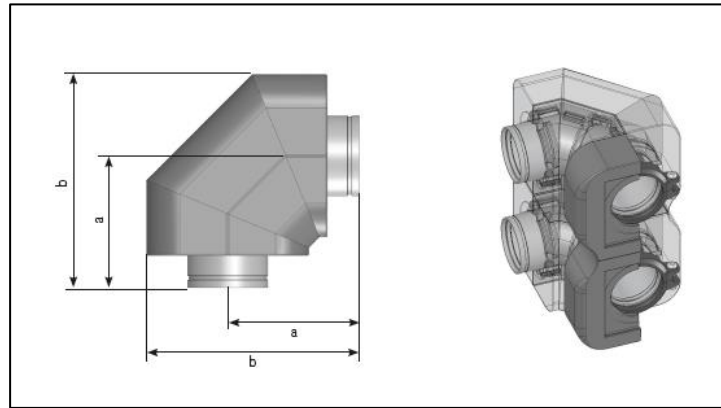
	Típus	Telj (20K)	Térf.áram	Névl.átm.	Fűt.csatl.	Cikksz.
	700/DN80	700	24 m3/h	DN150	DN80	<a href="#">M66457.340</a>
	700/DN100	700	12 m3/h	DN150	DN100	<a href="#">M66457.350</a>
	1150/DN80	1150	24 m3/h	DN150	DN80	<a href="#">M66457.360</a>
	1150/DN100	1150	12 m3/h	DN150	DN100	<a href="#">M66457.370</a>
	2300/DN80	2300	24 m3/h	DN200	DN80	<a href="#">M66457.380</a>
	2300/DN100	2300	12 m3/h	DN200	DN100	<a href="#">M33457.390</a>


**Méretadatok, speciális osztó/gyűjtő egységek**

	Típus	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
	700/DN80	355	860	340	230	350	735	168,3
	700/DN100	355	860	340	230	350	735	168,3
	1150/DN80	355	1015	450	230	350	735	168,3
	1150/DN100	355	1015	450	230	350	735	219,1
	2300/DN80	384	1015	450	230	350	735	219,1
	2300/DN100	384	1015	450	230	350	735	219,1


**Méretadatok, 90° könyökidom**

	DN	Cső átm.	Tengelytáv	„a“ [mm]	„b“ [mm]	Cikkszám
	100	114,3	225	275	470	<a href="#">M66457.130</a>
	150	168,3	340	300	500	<a href="#">M66457.330</a>
	200	219,1	450	300	500	<a href="#">M66457.730</a>


**Osztó / gyűjtő egység kazánvédő nélküli csatlakoztatása a hőtermelőhöz (hegtoldatos BFL csatlakozó + hőszigetelés)**

	Típus	DN (osztó/gyűjtő)	Csőátm. Kazánvédő [mm]	DN (hőtermelő)	Csőátm. Hegtoldatos vég	Cikkszám
	BigFixLock W DN 100 - DN 40	100	114.3	40	48.3	<a href="#">M66258.671</a>
	BigFixLock W DN 100 - DN 50	100	114.3	50	60.3	<a href="#">M66258.672</a>
	BigFixLock W DN 100 - DN 65	100	114.3	65	76.1	<a href="#">M66258.673</a>
	BigFixLock W DN 100 - DN 80	100	114.3	80	88.9	<a href="#">M66258.674</a>
	BigFixLock W DN 150 - DN 100	150	168.3	100	114.3	<a href="#">M66258.871</a>
	BigFixLock W DN 150 - DN 125	150	168.3	125	141.3	<a href="#">M66258.872</a>
	BigFixLock W DN 150 - DN 150	150	168.3	150	168.3	<a href="#">M66258.873</a>
BigFixLock W DN 200 - DN 200	200	219.1	200	219.1	<a href="#">M66258.972</a>	

**Osztó / gyűjtő egység kazánvédő nélküli csatlakoztatása a hőtermelőhöz (karimás BFL csatlakozó + hőszigetelés)**

	Típus	DN (osztó/gyűjtő)	Csőátm. Kazánvédő [mm]	DN (hőtermelő)	Cikkszám
	BigFixLock F DN 100 - DN 40	100	114.3	40	<a href="#">M66258.691</a>
	BigFixLock F DN 100 - DN 50	100	114.3	50	<a href="#">M66258.692</a>
	BigFixLock F DN 100 - DN 65	100	114.3	65	<a href="#">M66258.693</a>
	BigFixLock F DN 100 - DN 80	100	114.3	80	<a href="#">M66258.694</a>
	BigFixLock F DN 150 - DN 100	150	168.3	100	<a href="#">M66258.891</a>
	BigFixLock F DN 150 - DN 125	150	168.3	125	<a href="#">M66258.892</a>
	BigFixLock F DN 150 - DN 150	150	168.3	150	<a href="#">M66258.893</a>
BigFixLock F DN 200 - DN 200	200	219.1	200	<a href="#">M66258.992</a>	



### A beépítési méret meghatározása

Minden egyes fűtési kör 500mm beépítési hosszal rendelkezik. Az osztó/gyűjtő végzáró elem hossza a szigeteléssel együtt 135mm. Az alábbi táblázat az osztó/gyűjtő egység hosszmereteit mutatja a beépített szabályozó körök száma alapján. A táblázatban levő értékek nem tartalmazzák a hőtermelőhöz való csatlakozás hosszmereteit.

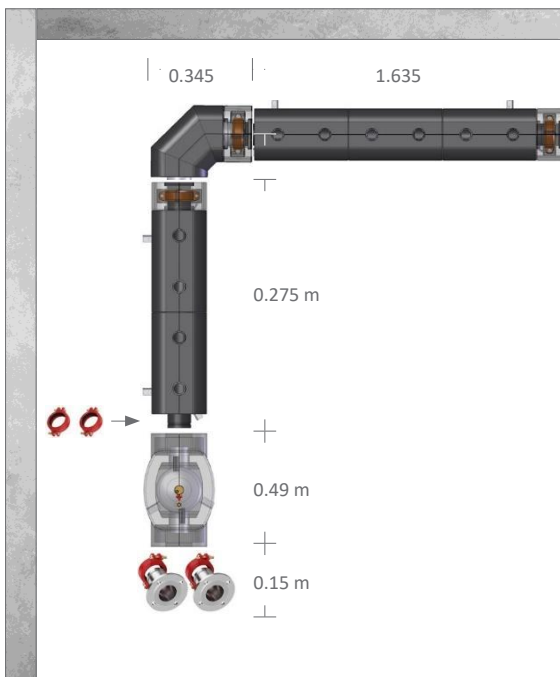
Fűtési körök száma	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Hossz (mm)	1135	1635	2135	2635	3135	3635	4135	4635	5135	5635	6135	6635	7135	7635

### Telepítési példák osztó/gyűjtő egységekre

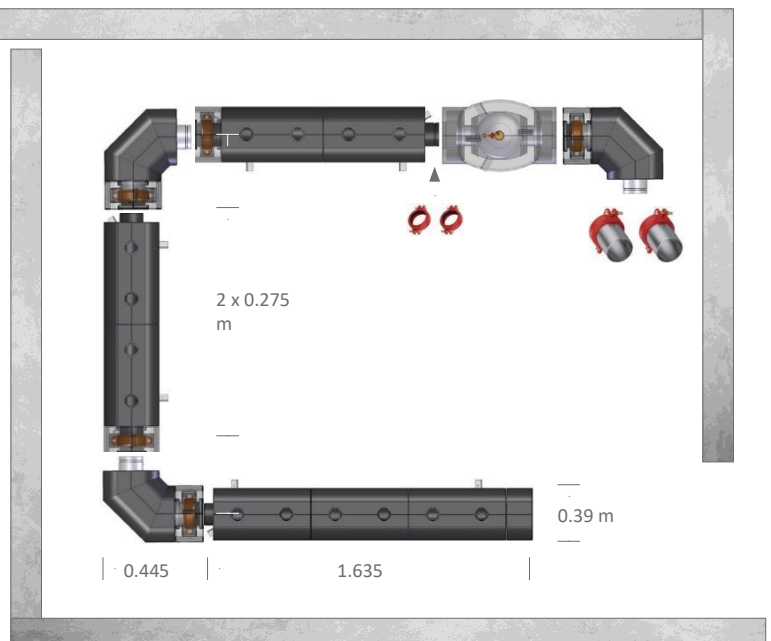
Teljesítmény < 700 kW, 5db fűtési kör, kazánvédő nélkül, hegtoldatos csatlakozással a hőtermelőhöz



Teljesítmény < 280 kW, 5db fűtési kör,  
1db 90° könyök, kazánvédővel,  
karimás csatlakozással



Teljesítmény < 2300 kW,  
7db fűtési kör, 3 x 90° könyök,  
kazánvédővel, hegtoldatos csatlakozással



**Kazánvédő egység felépítése**

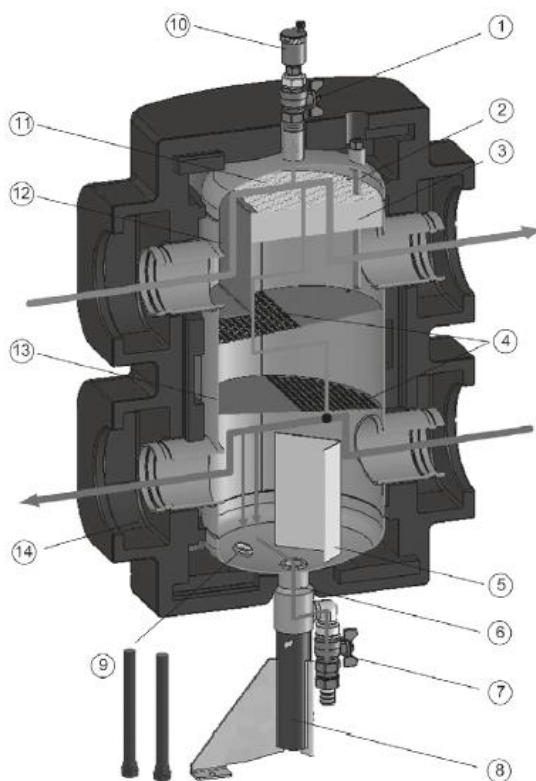
A kazánvédő egység hidraulikai váltóval (narancssárga) ill. hidraulikai váltó nélkül (fekete) áll rendelkezésre.



Kazánvédő egység  
hidraulikai váltó nélkül



Kazánvédő egység  
hidraulikus váltóval



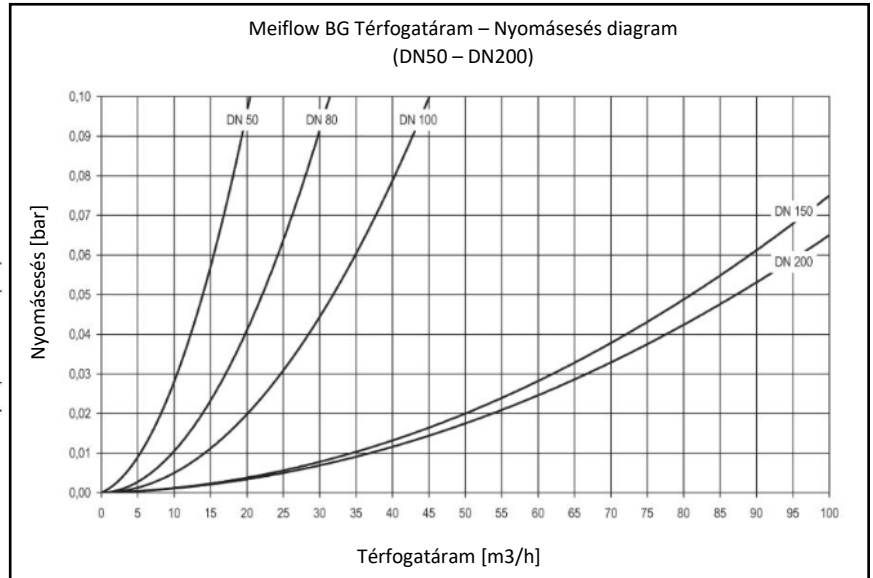
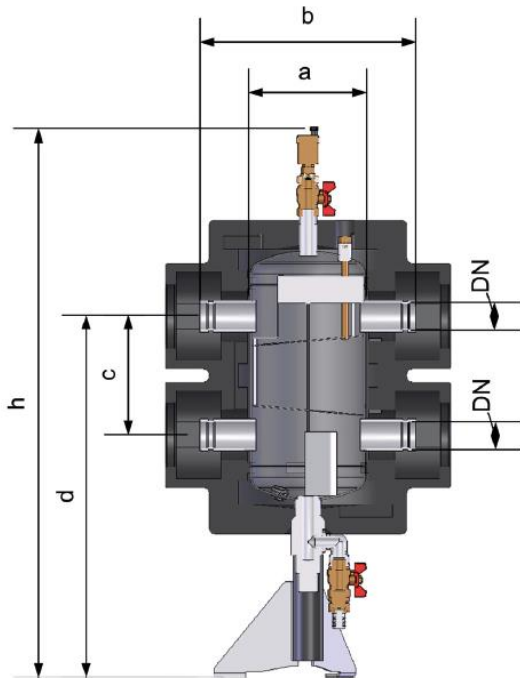
- 1 Elzáró gömbcsap
- 2 Hőmérőzsák
- 3 Áramlásrendező
- 4 Perforált elválasztó lemezek
- 5 Elválasztó
- 6 Iszapgyűjtő
- 7 Iszapoló gömbcsap, tömlőcsatlakozással
- 8 Állítható magasságú láb
- 9 Legfeljebb 2 pócionális mágneses betét
- 10 Automatikus légtelenítő

## Kazánvédő egység méretei és teljesítménye


Típus	Térf. áram	Max. Telj	Csatl.	Csőátm.	„a“ mm	„b“ mm	„c“ (AA) mm	„d“ mm	„h“ mm
BG135	6m <sup>3</sup> /h	135kW	DN50	60,3	220	410	225	680	1040
BG280	12m <sup>3</sup> /h	280kW	DN80	88,9	220	410	225	680	1040
BG700	30m <sup>3</sup> /h	700kW	DN100	114,3	300	500	340	860	1280
BG1150	50m <sup>3</sup> /h	1150kW	DN150	168,3	420	660	450	1015	1460
BG2300	100m <sup>3</sup> /h	2300kW	DN200	219,1	420	660	450	1015	1460

A táblázatban megadott teljesítmény értékek 20K hőmérséklet különbséggel kerültek számításra.


Állítható magasságú láb, (h<sub>max</sub> = h<sub>min</sub> + 150mm)



## Kazánvédő beépített hidraulikus váltóval, mágneses betéttel vagy mágneses betét nélkül

















	Típus	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	Mágneses lev.	Csatl. DN	Csatl. mm	Tengelytáv mm	Cikkszám
	MeiFlowLBG135	135	6	Igen	50	60,3	225	<a href="#">M66374.50M</a>
MeiFlowLBG280	280	12	Igen	80	88,9	225	<a href="#">M66374.80M</a>	
MeiFlowLBG700	700	30	Igen	100	114,3	340	<a href="#">M66374.100M</a>	
MeiFlowLBG1150	1150	50	Igen	150	168,3	450	<a href="#">M66374.152M</a>	
MeiFlowLBG2300	2300	100	Igen	200	219,1	450	<a href="#">M66374.201M</a>	
MeiFlowLBG135	135	6	Nem	50	60,3	225	<a href="#">M66374.50</a>	
MeiFlowLBG280	280	12	Nem	80	88,9	225	<a href="#">M66374.80</a>	
MeiFlowLBG700	700	30	Nem	100	114,3	340	<a href="#">M66374.100</a>	
MeiFlowLBG1150	1150	50	Nem	150	168,3	450	<a href="#">M66374.152</a>	
MeiFlowLBG2300	2300	100	Nem	200	219,1	450	<a href="#">M66374.201</a>	

## Kazánvédő beépített hidraulikus váltó nélkül, mágneses betéttel vagy mágneses betét nélkül

	Típus	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	Mágneses lev.	Csatl. DN	Csatl. mm	Tengelytáv mm	Cikkszám
	MeiFlowLBG135	135	6	Igen	50	60,3	225	<a href="#">M66374.52M</a>
MeiFlowLBG280	280	12	Igen	80	88,9	225	<a href="#">M66374.81M</a>	
MeiFlowLBG700	700	30	Igen	100	114,3	340	<a href="#">M66374.101M</a>	
MeiFlowLBG1150	1150	50	Igen	150	168,3	450	<a href="#">M66374.154M</a>	
MeiFlowLBG2300	2300	100	Igen	200	219,1	450	<a href="#">M66374.202M</a>	
MeiFlowLBG135	135	6	Nem	50	60,3	225	<a href="#">M66374.52</a>	
MeiFlowLBG280	280	12	Nem	80	88,9	225	<a href="#">M66374.81</a>	
MeiFlowLBG700	700	30	Nem	100	114,3	340	<a href="#">M66374.101</a>	
MeiFlowLBG1150	1150	50	Nem	150	168,3	450	<a href="#">M66374.154</a>	
MeiFlowLBG2300	2300	100	Nem	200	219,1	450	<a href="#">M66374.202</a>	

**Javasolt osztó/gyűjtő és kazánvédő kombinációk**

Kettő ill. háromkörös osztó/gyűjtő egységeket alkalmazhatunk. Az egyes osztó/gyűjtő modulok végein BigFixLock csatlakozóval ellátott zárófedelek találhatók, melyeken 1/2" méretű ledugózott furatok helyezkednek el. Abban az esetben, ha 3-nál több fűtési szabályozó körünk van, az osztó/gyűjtő modulokat BigFixLock csatlakozó segítségével egymás után sorolhatjuk ( az összeállított komplex osztó/gyűjtő végére egyetlen pár zárófedél szükséges. A felső csatlakozások a fűtési rendszerhez DN50 átmérővel rendelkeznek (ettől eltérő speciális átmérők is elérhetők).

P 2) [kW]	Térfogatáram 1) [m³/h]	Tengelytáv [mm]	Csatl. [mm]		Komponens	Cikkszám
280	12	225	114.3 (DN100)		Dupla osztó/gyűjtő	<a href="#">M66457.0</a>
					Tripla osztó/gyűjtő	<a href="#">M66457.1</a>
					90° csatlakozó idom 3)	<a href="#">M66457.130</a>
			88.9 (DN80)		Kazánvédő hidrováltóval	<a href="#">M66374.80M</a>
Kazánvédő hidrováltó nélkül	<a href="#">M66374.81M</a>					
Csatlakozó 88.9 x 114.3 4)	<a href="#">M66258.634</a>					
DN80/80		Karimás csatlakozás a hőtermelőhöz	<a href="#">M66259.593</a>			
DN80/80		Hegtoldatos csatlakozás a hőtermelőhöz	<a href="#">M66259.573</a>			
700	30	340	168.3 (DN150)		Dupla osztó/gyűjtő	<a href="#">M66457.2</a>
					Tripla osztó/gyűjtő	<a href="#">M66457.3</a>
					90° csatlakozó idom 3)	<a href="#">M66457.330</a>
			114.3 (DN100)		Kazánvédő hidrováltóval	<a href="#">M66374.100M</a>
Kazánvédő hidrováltó nélkül	<a href="#">M66374.101M</a>					
Csatlakozó 114.3 x 168.3 4)	<a href="#">M66258.831</a>					
DN100/100		Karimás csatlakozás a hőtermelőhöz	<a href="#">M66259.695</a>			
DN100/100		Hegtoldatos csatlakozás a hőtermelőhöz	<a href="#">M66259.675</a>			
1150	50	450	168.3 (DN150)		Dupla osztó/gyűjtő	<a href="#">M66457.4</a>
					Tripla osztó/gyűjtő	<a href="#">M66457.5</a>
					90° csatlakozó idom 3)	<a href="#">M66457.330</a>
			168.3 (DN150)		Kazánvédő hidrováltóval	<a href="#">M66374.152M</a>
Kazánvédő hidrováltó nélkül	<a href="#">M66374.154M</a>					
Csatlakozó 168.3 x 168.3 4)	<a href="#">M66258.81</a>					
DN150		Karimás csatlakozás a hőtermelőhöz	<a href="#">M66259.893</a>			
DN150		Hegtoldatos csatlakozás a hőtermelőhöz	<a href="#">M66259.873</a>			
2300	100	450	219.1 (DN200)		Dupla osztó/gyűjtő	<a href="#">M66457.6</a>
					Tripla osztó/gyűjtő	<a href="#">M66457.7</a>
					90° csatlakozó idom 3)	<a href="#">M66457.730</a>
			219.1 (DN200)		Kazánvédő hidrováltóval	<a href="#">M66374.201M</a>
Kazánvédő hidrováltó nélkül	<a href="#">M66374.202M</a>					
Csatlakozó 219.1 x 219.1 4)	<a href="#">M66258.91</a>					
DN200		Karimás csatlakozás a hőtermelőhöz	<a href="#">M66259.992</a>			
DN200		Hegtoldatos csatlakozás a hőtermelőhöz	<a href="#">M66259.972</a>			

1) A max. térfogatáram (V) a csonkra megengedett maximális áramlási sebesség 1.5 m/s figyelembe vételével került kiszámításra.

2) A max. teljesítmény a max. térfogatáram felhasználásával és 20K hőmérséklet különbség figyelembe vételével került kiszámításra.



3) Abban az esetben, ha a beépítési hossz korlátozott, 90°-os könyökidom építhető be. A könyökidom a kazánvédőre ill. az osztó/gyűjtő egységre is felszerelhető. Az osztó/gyűjtő „L”, „Z” és „U” alakú is lehet, függően a helyiség méreteitől.

4) Az osztó/gyűjtő egység és a kazánvédő összekapcsolására.








## BigFixLock csatlakozók adatai, (Kazánvédő és osztó/gyűjtő összekapcsolására)

	BidFixLock	Csőátmérő (kazánvédő, osztó)		Csőátmérő (hőtermelő)		Rendelési sz.
		DN	Külső átmérő [mm]	DN	Külső átmérő [mm]	
	DN40-DN40	40	48,3	40	48,3	<a href="#">M66259.21</a>
	DN50-DN40	50	60,3	40	48,3	<a href="#">M66259.23</a>
	DN50-DN50	50	60,3	50	60,3	<a href="#">M66259.31</a>
	DN50-DN65	50	60,3	65	76,1	<a href="#">M66257.33</a>
	DN65-DN65	65	76,1	65	76,1	<a href="#">M66259.41</a>
	DN80-DN65	80	88,9	65	76,1	<a href="#">M66259.532</a>
	DN80-DN80	80	88,9	80	88,9	<a href="#">M66259.51</a>
	DN100-DN100	100	114,3	100	114,3	<a href="#">M66259.61</a>
	DN150-DN125	150	168,3	125	141,3	<a href="#">M66259.832</a>
	DN150-DN150	150	168,3	150	168,3	<a href="#">M66259.81</a>
	DN200-DN200	200	219,1	200	219,1	<a href="#">M66259.91</a>

## Feliratok, adattáblák

Ábra	Meghatározás	Cikkszám
	Címkék, 1 db piros és 1 db kék	<a href="#">M66170</a>
	Címketartó, 70x50.8mm, 40°C	<a href="#">F55022</a>

## Meitronic külön épített szabályozó elektronikák

Ábra	Meghatározás	Cikkszám
	Meitronic W10B, időjárásfüggő szabályozó elektronika, fűtési, hűtési és HMV rendszerek szabályozására, hidraulikai kapcsolások száma: 7	<a href="#">M10143.10</a>
	Meitronic W10, időjárásfüggő szabályozó elektronika, fűtési, hűtési és HMV rendszerek szabályozására, hidraulikai kapcsolások száma: 17	<a href="#">M10143.11</a>
	Meitronic W20, időjárásfüggő szabályozó elektronika, fűtési, hűtési és HMV rendszerek szabályozására, hidraulikai kapcsolások száma: 52	<a href="#">M10143.12</a>
	Meitronic PT 1000, univerzális hőmérséklet érzékelő, átm.6mmx50mmx2,5m	<a href="#">M45111.52</a>
	Meitronic PT 1000, felületihőmérséklet érzékelő, 3m kábellel	<a href="#">M10143.102</a>
	Meitronic PT 1000, külsőhőmérséklet érzékelő, kábel nélkül	<a href="#">M10143.101</a>
	Meitronic távirányító egység, kábeles bekötéssel, időjárásfüggő szabályozókhoz	<a href="#">M66341.113</a>
	Meitronic helyiségtermosztát	<a href="#">M10143.22</a>
	Meitronic WiFi modul, max 2 szabályozó csatlakoztatható, szabályozók távfelügyeletére	<a href="#">M10143.103</a>

A műszaki paraméterek változtatásának jogát fenntartjuk.  
Flamco Kft. - 2040 Budaörs, Gyár u. 2. – flamco.hu



**Meibes Meiflow L**  
**Tervezési segédlet**

[www.flamcogroup.com/hu](http://www.flamcogroup.com/hu)

**Flamco Kft.**

2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Levelezési cím: 2058

Budaörs, Pf. 73

MAGYARORSZÁG

**T** +36 23 880981

**F** +36 23 880980

**E** [info@flamco.hu](mailto:info@flamco.hu)

**I** [www.flamcogroup.com](http://www.flamcogroup.com)