

## Hőszivattyúval kapcsolatos termékek





TARTALOMJEGYZÉK

**Flexcon Premium**

Flexcon Premium 8 - 35 [3 bar] ..... 5

Flexcon Premium 2 - 80 [6 bar] ..... 7

**Baseflex**

Baseflex 8 - 80 ..... 9

**Flextherm PS-H**

Flextherm PS-H 24 [10bar] ..... 10

**Flofix**

Flofix 8 - 150 ..... 11

**Airfix D-E**

Airfix D-E - 10 bar ..... 12

**Töltő berendezések**

Flexcon PA AutoFill Intelligens nyomásjelző ..... 13

**Prescor Safety Valves Heating**

Prescor ..... 14

Prescor S ..... 15

**Biztonsági szerelvények**

Prescor IC ..... 17

Prescor IC – Méretek ..... 17

**Flexvent Légtelenítő Szelep**

Flexvent ..... 18

Flexvent - Méretek ..... 18

Flexvent Top ..... 19

Flexvent Pro ..... 19

**Xstream lég-, iszapleválasztó és kombinált lég- és iszapleválasztó berendezések**

Flamco XStream Vent ..... 21

Flamco XStream Vent – Méretek ..... 22

Flamco XStream Clean ..... 22

Flamco XStream Clean – Méretek ..... 23

**Smart légleválasztók**

Flamcovent Smart S - 10 bar ..... 24

**Smart szennyeződés-leválasztók**

Flamco Clean Smart S - 10 bar ..... 25

**Flextherm PS / PS-H+ tároló tartályok**



Flextherm PS 200 - 5000 . . . . . 27

Flextherm PS-H+ 50 - 100 [10bar] . . . . . 28

Csatlakozási rajz Flextherm PS-H+ 50 - 100 . . . . . 28

Flextherm PS-H+ 50 - 100 - Teljesítmény . . . . . 29

Csatlakozási rajz Flextherm PS 200 - 5000 . . . . . 29

Flextherm PS 200 - 5000 - Teljesítmény . . . . . 30

**Flextherm Duo HLS tároló tartályok**

Flextherm Duo HLS 300 - 500 . . . . . 31

Csatlakozási rajz Flextherm Duo HLS 300 - 500 . . . . . 32

Flextherm Duo HLS 750 - 1000 . . . . . 32

Csatlakozási rajz Flextherm Duo HLS 750 - 1000 . . . . . 33

Flextherm Duo HLS - Teljesítmény . . . . . 34

**VacuStream**

VacuStream . . . . . 36

VacuStream - Méretek . . . . . 36

**Statikus beszabályozó szelepek NexusValve**

NexusValve Fluctus Rp DN 15 - 50 . . . . . 38

**Dinamikus beszabályozó szelepek**

NexusValve Vivax DN 15 - 50 . . . . . 39

NexusValve Vivax DN 65 - 150 motorral együtt . . . . . 39

**Meiflow Top S**

Meiflow Top S UC szivattyús csoport . . . . . 41

Meiflow Top S UC - Méretek . . . . . 42

Műszaki adatlap - Meiflow Top S UC . . . . . 42

Meiflow Top S UC-L hosszú típus . . . . . 42

Meiflow Top S UC-L - Méretek . . . . . 43

Technical Data Meiflow Top S UC-L . . . . . 43

Meiflow Top S UC-M szivattyús csoport . . . . . 44

Meiflow Top S UC-M - Méretek . . . . . 44

Műszaki adatlap - Meiflow Top S UC-M . . . . . 45

Szétválasztó rendszer – Meiflow Top S UC-SD . . . . . 45

Meiflow Top S UC-SD - Méretek . . . . . 46

Műszaki adatlap – Szétválasztó rendszer – Meiflow Top S UC-SD . . . . . 46

Meiflow Top S UC-CS szivattyús csoport szennyeződés-leválasztóval . . . . . 47

Meiflow Top S UC-CS - Méretek . . . . . 47

Műszaki adatlap – Meiflow Top S UC-CS . . . . . 48

Meiflow Top S UC-X szivattyús csoport . . . . . 48

Meiflow Top S UC-X - Méretek . . . . . 49

Technical Data Meiflow Top S UC-X / MC-X . . . . . 49

Meiflow Top S MC szivattyús csoport . . . . . 49

Meiflow Top S MC - Méretek . . . . . 50

Műszaki adatlap - Meiflow Top S MC . . . . . 51

Meiflow Top S MC-L hosszú típus . . . . . 51

Meiflow Top S MC-L - Méretek . . . . .	52
Technical Data Meiflow Top S MC-L . . . . .	52
Meiflow Top S MC-W szivattyús csoport . . . . .	52
Meiflow Top S MC-W - Méretek . . . . .	53
Műszaki adatlap – Meiflow Top S MC-W . . . . .	53
Meiflow Top S MC-M szivattyús csoport . . . . .	54
Meiflow Top S MC-M - Méretek . . . . .	54
Műszaki adatlap – Meiflow Top S MC-M . . . . .	55
Állandó hőszabályozó készlet - Meiflow Top S MC-CV . . . . .	55
Meiflow Top S MC-CV - Méretek . . . . .	55
Műszaki adatlap - Meiflow Top S MC-CV . . . . .	56
Meiflow Top S MC-CS szivattyús csoport szennyeződés-leválasztóval . . . . .	56
Meiflow Top S MC-CS - Méretek . . . . .	57
Technical Data Meiflow Top S MC-CS . . . . .	57
Meiflow Top S MC-X szivattyús csoport . . . . .	57
Meiflow Top S MC-X - Méretek . . . . .	58
Meiflow Top S RLB visszatérő/előremenő erősítő, 2 vezetékes modell . . . . .	58
Meiflow Top S RLB - Méretek . . . . .	59
Műszaki adatlap – Meiflow Top S RLB . . . . .	59
Meiflow Top S MF elosztó vezetékek . . . . .	60
Meiflow Top S BG – Kazán-védőelem . . . . .	60
MFR3 szervomotor beépített hőmérséklet-szabályozóval . . . . .	61
MWR3 szervomotor időjárás-kompenzáló vezérlő . . . . .	62
Szervomotor időjárás-vezérelt szabályozóegységgel . . . . .	62
Connector set for direct installation . . . . .	62
PWM jelkábel Grundfos UPM3 rendszerhez . . . . .	63
Meitronic Időjárásszabályzó vezérlőegység beltéri egysége . . . . .	63
Érintésvezérléses termosztát (hőmérsékletfigyelő biztonsági rendszer) . . . . .	63
Szorítógyűrű, csavaros csökötés . . . . .	64
Menetes csatlakozó-készlet . . . . .	64
Merülőhüvely Meiflow Top S . . . . .	65
 <b>Felületfűtés-hűtés</b>	
Felületfűtés-hűtés . . . . .	66



## FLEXCON PREMIUM

### Zárt fűtési (az EN12828 szerinti) és hűtési rendszerekhez.

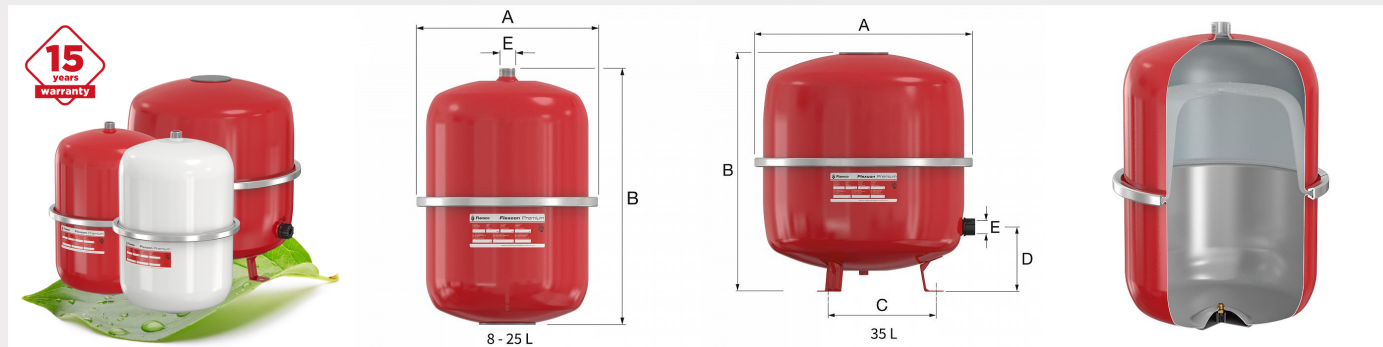
A táglási tartályok stabilan tartják a rendszer nyomását azáltal, hogy átmenetileg felveszik a hűtés-fűtés során a víz hőtágulás miatt keletkező többletmennyiségét.


- Fenntartható táglási tartályok az innovatív technológia jóvoltából.
  - A Flexcon Premium (12 - 35 literes) táglási tartályokban hőre lágyuló poliolefin (TPO) műanyag membrán található. Az új membrán nagy hajlékonysággal és kis permeabilitással rendelkezik. Az új membrán környezetre gyakorolt hatása sokkal kisebb, a TPO pedig tisztábban ég, vagy sokkal hatékonyabban újrahasznosítható más termékekben.
  - A műanyag membrán sokkal könnyebb, mert 50%-kal kevesebb anyagból áll. Ezáltal nyersanyag, energia (gyártás) és üzemanyag (szállítás) takarítható meg, és jóval kevesebb a CO<sub>2</sub>-kibocsátás.
  - A doboz anyaga olyan FSC-tanúsítvánnyal rendelkező kartonpapír, melynek az elérhető legkisebb a CO<sub>2</sub>-lábnyoma. A kézikönyv FSC-tanúsítvánnyal rendelkező papírra lett nyomtatva.
  - A hosszú üzemidőt 15 év jótállás garantálja, így a karbantartáson is megtakarítások jelentkeznek.
  - A membrán rendkívül alacsony permeabilitása jóvoltából az előtöltési nyomás hosszabban fennmarad.
  - A gördülő mozgást végző hajlékony membránok előreformázottak, a zsákos gumimembránokkal ellentétben nem nyúlnak meg, így eredeti tulajdonságait hosszabban megőrzik.
  - A tartály két fele az összeszerelés előtt kap bevonatot, nem utána. Ezáltal a szorítógyűrűnél nem jelenik meg korrózió, a membrán élettartamát pedig nem csökkenti a gyártás során jelentkező termikus sokk.
  - Az egyedülálló horganyzott acél szorítógyűrűk a membránt a két mélyhúzással kialakított tartályfél közé szorítják. Ez nem csak tökéletes tömítést biztosít, de meggátolja a membrán mechanikai károsodását is a használat során (a terhelés eloszlik a teljes befogási területen, nem az egyetlen központi felfüggesztési pontra koncentrálódik).
  - A gáz felőli oldal nitrogénnel van feltöltve, nem pedig levegővel, mely meggátolja a korróziót, és így még kisebb a nyomásvesztés.
  - A károsodástól való védelem érdekében sülyesztett beépítésű nitrogén-feltöltő szelepet újrahasznosított műanyag védőfedél is védi a tartályon.
  - A profilja meggátolja, hogy a membrán a tartály belső falához tapadjon, biztosítva a táglási víz beáramlását a legkisebb nyomásnövekedésre.
  - A bevonat nélküli menetes töltővíz-csatlakozó egyszerű és szivárgásmentes csatlakoztatást tesz lehetővé.
  - A külső felület csillogó epoxipor-bevonatot kapott.
  - Minden tartály működési teszten esik át, mielőtt elhagyja a gyárat.
- A tartályok megfelelnek az EN13831 szabványnak.
  - Olyan rendszerekhez alkalmas, melyekben a maximális rendszerhőmérséklet 120 °C.
  - Alkalmas a glikolbázisú fagyállók hozzáadására 50%-ig.
  - A 2014/68/EU Nyomástartó berendezésekről szóló irányelv rendelkezéseinek megfelelően.

## Flexcon Premium 8 - 35 [3 bar]

## Zárt fűtési (az EN12828 szerinti) és hűtési rendszerekhez.

- Fenntartható táglási tartályok az innovatív technológia jóvoltából.
- A Flexcon Premium (12 - 35 literes) táglási tartályokban hőre lágyuló poliolefin (TPO) műanyag membrán található. Az új membrán nagy hajlékonysággal és kis permeabilitással rendelkezik. Az új membrán környezetre gyakorolt hatása sokkal kisebb, a TPO pedig tisztábban ég, vagy sokkal hatékonyabban újrahasznosítható más termékekben.
- A műanyag membrán sokkal könnyebb, mert 50%-kal kevesebb anyagból áll. Ezáltal nyersanyag, energia (gyártás) és üzemanyag (szállítás) takarítható meg, és jóval kevesebb a CO<sub>2</sub>-kibocsátás.
- A doboz anyaga olyan FSC-tanúsítvánnyal rendelkező kartonpapír, melynek az elérhető legkisebb a CO<sub>2</sub>-lábnyoma.
- A hosszú üzemidőt 15 év jótállás garantálja, így a karbantartás is megtakarítások jelentkeznek.
- A membrán rendkívül alacsony permeabilitása jóvoltából az előtöltési nyomás hosszabban fennmarad.
- A gördülő mozgást végző hajlékony membránok előreformázottak, a zsákos gumimembránokkal ellentétben nem nyúlnak meg, így eredeti tulajdonságaikat hosszabban megőrzik.
- A tartály két fele az összeszerelés előtt kap bevonatot, nem utána. Ezáltal a szorítógyűrűnél nem jelenik meg korrózió, a membrán élettartamát pedig nem csökkenti a gyártás során jelentkező termikus sokk.
- Az egyedülálló horganyzott acél szorítógyűrűk a membránt a két mélyhúzással kialakított tartályfél közé szorítják. Ez nem csak tökéletes tömítést biztosít, de meggátolja a membrán mechanikai károsodását is a használat során (a terhelés eloszlik a teljes befogási területen, nem az egyetlen központi felfüggesztési pontra koncentrálódik).
- A gáz felőli oldal nitrogénnel van feltöltve, nem pedig levegővel, mely meggátolja a korróziót, és így még kisebb a nyomásvesztés.
- A károsodástól való védelem érdekében sülyesztett beépítésű nitrogén-feltöltő szelepet újrahasznosított műanyag védőfedél is védi a tartályon.
- Maximális üzemi nyomás: 3 bar.
- Minimális / maximális hőmérséklet a membránon: -10 / 70 °C.
- Flexcon Premium 35: Lábakkal és szerelő készlettel.
- Vörös (RAL 3002) epoxipor bevonat (18 és 25 liter fehérben is kapható).

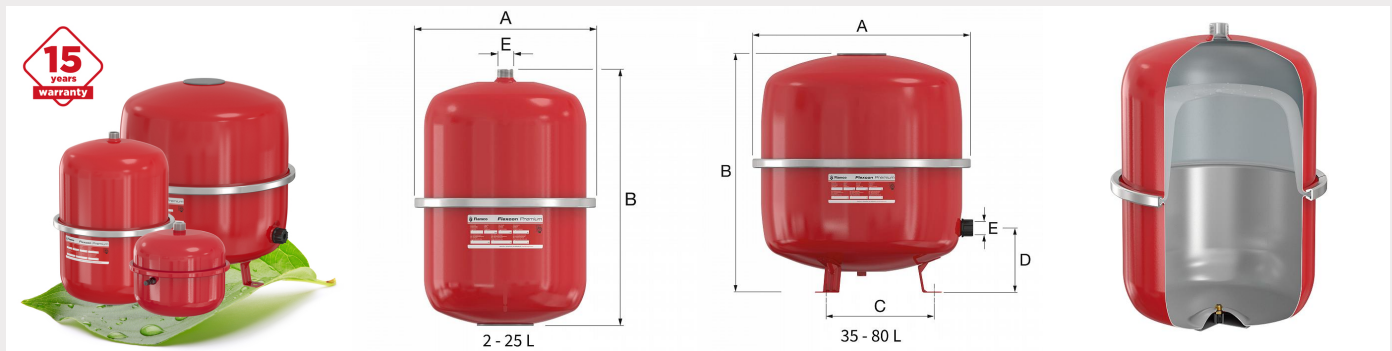


Típus	Kapacitás [l]	Előnyomás [bar]	Méretek				Membrán	Rendszer csatlakozás (E)	Tömeg [kg]		Cikkszám
			A [mm]	B [mm]	Ø C [mm]	D [mm]					
Flexcon Premium 8/0.5 [3bar]	8	0,5	245	277	-	-	Butyl	R 3/4"	2,2	77	16913
Flexcon Premium 12/0.5 [3bar]	12	0,5	286	309	-	-	TPO	R 3/4"	2,7	60	16914
Flexcon Premium 12/1.0 [3bar]	12	1,0	286	309	-	-	TPO	R 3/4"	2,7	60	16915
Flexcon Premium 18/0.5 [3bar]	18	0,5	286	381	-	-	TPO	R 3/4"	3,4	48	16916
Flexcon Premium 18/1.0 [3bar]	18	1,0	286	381	-	-	TPO	R 3/4"	3,4	48	16917
Flexcon Premium 18/1.5 [3bar]	18	1,5	286	381	-	-	TPO	R 3/4"	3,4	48	16918
Flexcon Premium 18/0.5 [3bar] fehér	18	0,5	286	381	-	-	TPO	R 3/4"	3,4	48	16919
Flexcon Premium 18/1.0 [3bar] fehér	18	1,0	286	381	-	-	TPO	R 3/4"	3,4	48	16920
Flexcon Premium 25/0.5 [3bar]	25	0,5	328	402	-	-	TPO	R 3/4"	4,3	25	16922
Flexcon Premium 25/1.0 [3bar]	25	1,0	328	402	-	-	TPO	R 3/4"	4,3	25	16923
Flexcon Premium 25/1.5 [3bar]	25	1,5	328	402	-	-	TPO	R 3/4"	4,3	25	16924
Flexcon Premium 25/1.0 [3bar] fehér	25	1,0	328	402	-	-	TPO	R 3/4"	4,3	25	16926
Flexcon Premium 35/0.5 [3bar]	35	0,5	396	435	263	118	TPO	R 3/4"	5,3	18	16928
Flexcon Premium 35/1.0 [3bar]	35	1,0	396	435	263	118	TPO	R 3/4"	5,3	18	16929
Flexcon Premium 35/1.5 [3bar]	35	1,5	396	435	263	118	TPO	R 3/4"	5,3	18	16930

**Flexcon Premium 2 - 80 [6 bar]**


**Zárt fűtési (az EN12828 szerinti) és hűtési rendszerekhez.**

- Fenntartható táglási tartályok az innovatív technológia jóvoltából.
- A Flexcon Premium (12 - 35 literes) táglási tartályokban hőre lágyuló poliolefin (TPO) műanyag membrán található. Az új membrán nagy hajlékonysággal és kis permeabilitással rendelkezik. Az új membrán környezetre gyakorolt hatása sokkal kisebb, a TPO pedig tisztábbban ég, vagy sokkal hatékonyabban újrahasznosítható más termékekben.
- A műanyag membrán sokkal könnyebb, mert 50%-kal kevesebb anyagból áll. Ezáltal nyersanyag, energia (gyártás) és üzemanyag (szállítás) takarítható meg, és jóval kevesebb a CO<sub>2</sub>-kibocsátás.
- A doboz anyaga olyan FSC-tanúsítvánnyal rendelkező kartonpapír, melynek az elérhető legkisebb a CO<sub>2</sub>-lábnyoma.
- A hosszú üzemidőt 15 év jótállás garantálja, így a karbantartáson is megtakarítások jelentkeznek.
- A membrán rendkívül alacsony permeabilitása jóvoltából az előtöltési nyomás hosszabban fennmarad.
- A gördülő mozgást végző hajlékony membránok előreformázottak, a zsákos gumimembránokkal ellentétben nem nyúlnak meg, így eredeti tulajdonságaikat hosszabban megőrzik.
- A tartály két fele az összeszerelés előtt kap bevonatot, nem utána. Ezáltal a szorítógyűrűnél nem jelenik meg korrózió, a membrán élettartamát pedig nem csökkenti a gyártás során jelentkező termikus sokk.
- Az egyedülálló horganyzott acél szorítógyűrűk a membránt a két mélyhúzással kialakított tartályfél közé szorítják. Ez nem csak tökéletes tömítést biztosít, de meggátolja a membrán mechanikai károsodását is a használat során (a terhelés eloszlik a teljes befogási területen, nem az egyetlen központi felfüggesztési pontra koncentrálódik).
- A gáz felőli oldal nitrogénnel van feltöltve, nem pedig levegővel, mely meggátolja a korróziót, és így még kisebb a nyomásvesztés.
- A károsodástól való védelem érdekében sülyesztett beépítésű nitrogén-feltöltő szelepet újrahasznosított műanyag védőfedél is védi a tartályon.
- Maximális üzemi nyomás: 6 bar.
- Minimális / maximális hőmérséklet a membránon: -10 / 90 °C.
- Flexcon Premium 35 - 80: Lábakkal és szerelő készlettel.
- Vörös (RAL 3002) epoxipor bevonat.



Típus	Kapacitás [l]	Előnyomás [bar]	Méret				Membrán	Rendszer csatlakozás (E)	Tömeg [kg]		Cikkszám
			A [mm]	B [mm]	Ø C [mm]	D [mm]					
Flexcon Premium 2/0.5 [6bar]	2	0,5	216	144	-	-	Butyl	G 3/4" M	1,7	120	16937
Flexcon Premium 2/2.5 [6bar]	2	2,5	216	144	-	-	Butyl	G 3/4" M	1,7	120	16938
Flexcon Premium 4/0.5 [6bar]	4	0,5	216	192	-	-	Butyl	G 3/4" M	2,1	90	16939
Flexcon Premium 4/2.5 [6bar]	4	2,5	216	192	-	-	Butyl	G 3/4" M	2,1	90	16940
Flexcon Premium 8/0.5 [6bar]	8	0,5	245	277	-	-	Butyl	R 3/4" M	3,2	50	16941
Flexcon Premium 8/2.5 [6bar]	8	2,5	245	277	-	-	Butyl	R 3/4" M	3,2	50	16942
Flexcon Premium 12/0.5 [6bar]	12	0,5	286	309	-	-	TPO	R 3/4" M	4,5	36	16944
Flexcon Premium 12/2.5 [6bar]	12	2,5	286	309	-	-	TPO	R 3/4" M	4,5	36	16945
Flexcon Premium 18/0.5 [6bar]	18	0,5	286	405	-	-	TPO	R 3/4" M	4,7	48	16947
Flexcon Premium 18/2.5 [6bar]	18	2,5	286	405	-	-	TPO	R 3/4" M	4,7	48	16948
Flexcon Premium 25/0.5 [6bar]	25	0,5	328	421	-	-	TPO	R 3/4" M	5,8	25	16950
Flexcon Premium 25/2.5 [6bar]	25	2,5	328	421	-	-	TPO	R 3/4" M	5,8	25	16952
Flexcon Premium 35/0.5 [6bar]	35	0,5	396	435	263	118	TPO	R 3/4" M	8,1	18	16954
Flexcon Premium 35/2.5 [6bar]	35	2,5	396	435	263	118	TPO	R 3/4" M	8,1	18	16956
Flexcon Premium 50/0.5 [6bar]	50	0,5	437	493	263	134	Butyl	R 3/4" M	11,4	12	16958
Flexcon Premium 50/1.0 [6bar]	50	1,0	437	493	263	134	Butyl	R 3/4" M	11,4	12	16932
Flexcon Premium 50/1.5 [6bar]	50	1,5	437	493	263	134	Butyl	R 3/4" M	11,4	12	16959



Típus	Kapacitás [l]	Előnyomás [bar]	Méretek				Membrán	Rendszer csatlakozás (E)	Tömeg [kg]		Cikkszám
			A [mm]	B [mm]	Ø C [mm]	D [mm]					
Flexcon Premium 50/2.5 [6bar]	50	2,5	437	493	263	134	Butyl	R 3/4"	11,4	12	16960
Flexcon Premium 80/0.5 [6bar]	80	0,5	519	534	360	140	Butyl	R 1"	15,0	12	16962
Flexcon Premium 80/1.0 [6bar]	80	1,0	519	534	360	140	Butyl	R 1"	15,0	12	16935
Flexcon Premium 80/1.5 [6bar]	80	1,5	519	534	360	140	Butyl	R 1"	15,0	12	16963
Flexcon Premium 80/2.5 [6bar]	80	2,5	519	534	360	140	Butyl	R 1"	15,0	12	16964



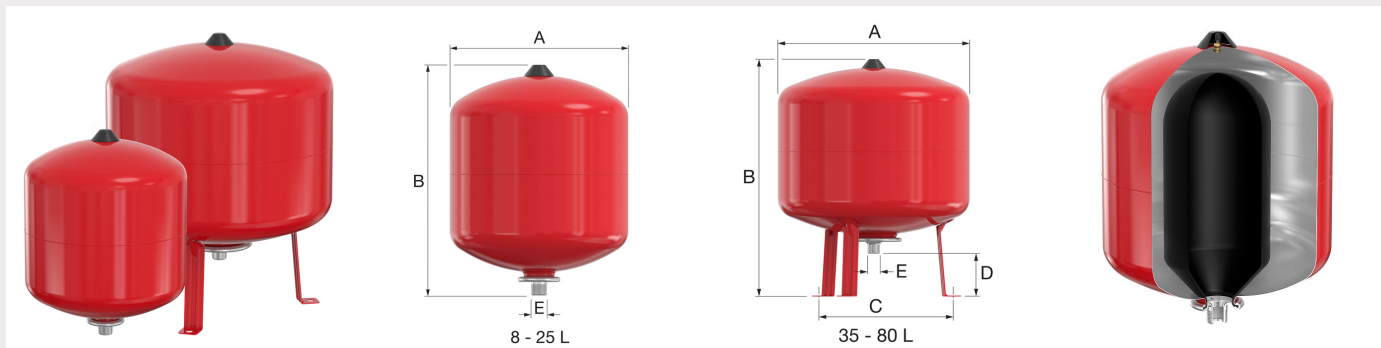
## BASEFLEX


Zárt fűtési (az EN12828 szerinti) és hűtési rendszerekhez.

- Teljesen hegesztett szerkezet.
- A zsákszerű fix membrán megakadályozza, hogy a víz érintkezésbe kerüljön a tartály fémtízsza acélfalával.
- Alkalmas a glikolbázisú fagyállók hozzáadására 50%-ig.
- Vörös (RAL 3002) epoxipor bevonat (fehérben is kapható (RAL 9010)).
- Olyan rendszerekhez alkalmas melyekben a maximális rendszerhőmérséklet 120 °C.
- Minimális / maximális hőmérséklet a membránon: -10 / 70 °C.
- A 2014/68/EU Nyomástartó berendezésekről szóló irányelv rendelkezéseinek megfelelően.
- Cinkkel bevont perem.

### Baseflex 8 - 80

- Maximális üzemi nyomás: 6 bar.
- A tartályok megfelelnek az EN13831 szabványnak.
- Membrán: EPDM.
- Baseflex 35 - 80: Lábakkal szerelve.
- Cinkkel bevont perem.



Típus	Kapacitás [l]	Előnyomás [bar]	Max. üzemi nyomás [bar]	Méretek				Rendszer csatlakozás (E)	Tömeg [kg]		Cikkszám
				A [mm]	B [mm]	Ø C [mm]	D [mm]				
Baseflex 8/1.5 [6bar]	8	1,5	6	235	272	-	-	G 3/4" M	2,2	105	25300
Baseflex 12/1.5 [6bar]	12	1,5	6	235	363	-	-	G 3/4" M	2,4	90	25301
Baseflex 18/1.5 [6bar]	18	1,5	6	290	375	-	-	G 3/4" M	3,4	60	25302
Baseflex 25/1.5 [6bar]	25	1,5	6	290	479	-	-	G 3/4" M	4,2	48	25303
Baseflex 35/1.5 [6bar]	35	1,5	6	390	482	330	70	G 3/4" M	5,4	24	25305
Baseflex 50/1.5 [6bar]	50	1,5	6	390	607	330	70	G 3/4" M	8,7	18	25306
Baseflex 80/1.5 [6bar]	80	1,5	6	390	854	330	70	G 3/4" M	12,3	15	25307



## FLEXTHERM PS-H

Tartályok megvédik a Flexcon tágulási tartályokat a magasabb hőmérsékletű rendszerekben, vagy csökkentik a hőszivattyú be- és kikapcsolási ciklusát.

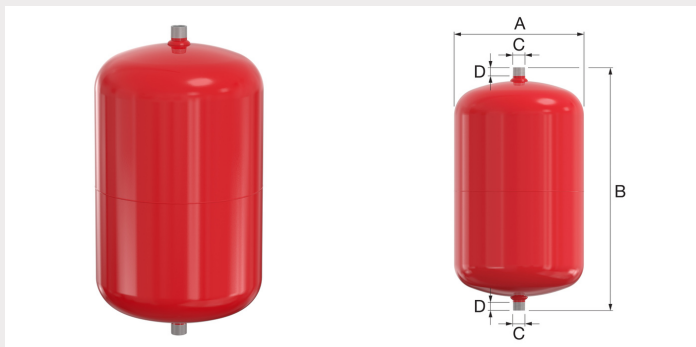
A tartályok a tágulási tartály és a rendszer-visszavezető között vannak elhelyezve. A rendszervíz a berendezésből a tartály tetejébe áramlik. Az edény aljáról lényegesen hidegebb víz kerül a tágulási tartályba.


### Flextherm PS-H 24 [10bar]

Tartályok megvédik a Flexcon tágulási tartályokat a magasabb hőmérsékletű rendszerekben, vagy csökkentik a hőszivattyú be- és kikapcsolási ciklusát.

A tartályok a tágulási tartály és a rendszer-visszavezető között vannak elhelyezve. A rendszervíz a berendezésből a tartály tetejébe áramlik. Az edény aljáról lényegesen hidegebb víz kerül a tágulási tartályba.

- Maximális üzemi nyomás: 10 bar.
- Minimális / maximális üzemi hőmérséklet: -10 / 95 °C.
- A tartályt a megbízható mérnöki gyakorlatnak megfelelően gyártották, és megfelel a tagállam alapvető tervezési követelményeinek.



Típus	Kapacitás [l]	Méret				Tömeg [kg]		Cikkszám
		Ø A [mm]	B [mm]	C ["]	D [mm]			
Flextherm PS-H 24 [10bar]	24	273	505	G 3/4" M	20	5	1	18257

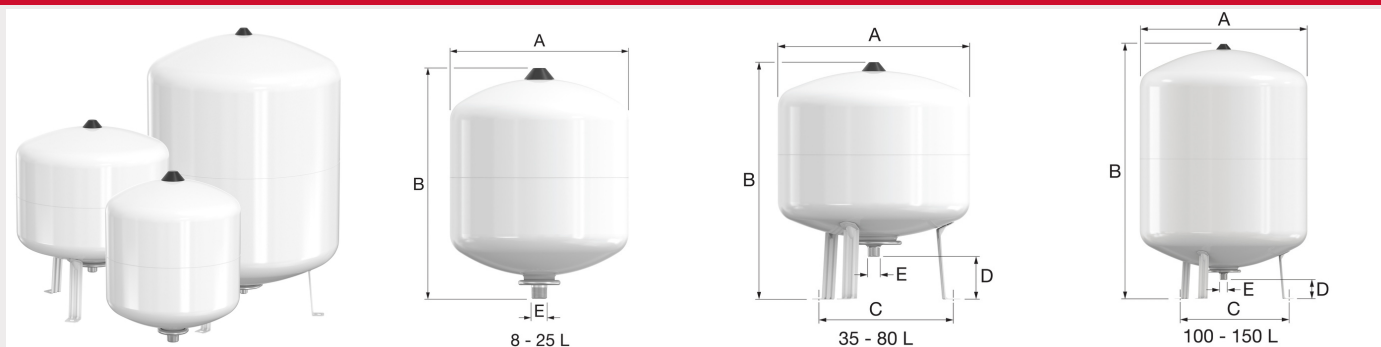
## FLOFIX


Ivóvíz-tágulási tartályok zárt háztartási és ipari hűtött- és forróvízes rendszerekhez.

Ha a rendszer hőmérséklete emelkedik, a rendszerben lévő víz tágul. A 'táguláskor keletkező többletvíz' átmenetileg a tágulási tartályban tárolódik, hogy a rendszer nyomása továbbra is megfelelő legyen. Minden tartály tesztelésen esik át a gyárban.

- A zsákszerű fix membrán megakadályozza, hogy a víz érintkezésbe kerüljön a tartály fémtípusú acélfalával.
- Nitrogén töltőgáz az előnyomás hosszabb ideig történő fenntartása érdekében.
- Teljesen hegesztett szerkezet.
- Alkalmas a glikolbázisú fagyállók hozzáadására 50%-ig.
- Fehér (RAL 9010) epoxipor-bevonat.
- Maximális üzemi nyomás: 10 bar.
- A tartályok megfelelnek az EN13831 szabványnak.
- Olyan rendszerekhez alkalmas melyekben a maximális rendszerhőmérséklet 120 °C.
- Maximális hőmérséklet a membránon: 70 °C.
- A 2014/68/EU Nyomástartó berendezésekről szóló irányelv rendelkezéseinek megfelelően.
- Flofix 35 - 150: Lábakkal szerelve.
- Rozsdamentes acél perem.

### Flofix 8 - 150



Típus	Térfogat [l]	Max. üzemi nyomás [bar]	Előnyo- más [bar]	Méret				Rendszer csatlakozá- s (E)	Tömeg [kg]		Cikkszám
				A [mm]	B [mm]	Ø C [mm]	D [mm]				
Flofix 8/4.0 [10bar]	8	10	4,0	235	272	-	-	G 3/4" M	3,0	105	25290
Flofix 12/4.0 [10bar]	12	10	4,0	235	363	-	-	G 3/4" M	3,3	90	25291
Flofix 18/4.0 [10bar]	18	10	4,0	290	375	-	-	G 3/4" M	4,7	60	25292
Flofix 25/4.0 [10bar]	25	10	4,0	290	479	-	-	G 3/4" M	5,8	48	25293
Flofix 35/4.0 [10bar]	35	10	4,0	390	482	330	70	G 3/4" M	9,8	24	25294
Flofix 50/4.0 [10bar]	50	10	4,0	390	607	330	70	G 3/4" M	11,1	15	25295
Flofix 80/4.0 [10bar]	80	10	4,0	390	854	330	70	G 3/4" M	13,8	15	25296



## AIRFIX D-E

Kiváló minőségű tartályok, amelyek minden (ivó)vizes berendezésben használhatóak.

Speciális átfolyó szerkezete megszünteti a nem kívánatos baktériumlerakódás kialakulását. A membrán és a bevonat összetétele olyan, hogy az ivóvíz színe, szaga, íze nem változik. Az Airfix vezetékcsatlakozás speciális bevonattal van ellátva, amely megakadályozza az oxidálódást.

- Vízáramlás a tartályban.
- Kismértékű nyomásesés.
- A szabvány membránszakadás-érzékelő távfelügyeleti rendszerbe is köthető.
- Cserélhető belső butilkaucsuk membrán (DIN4807/5).
- Könnyű telepíthetőség, hosszabb élettartam.
- Szabvány gáz töltet: 6,0 bar.
- Olyan rendszerekhez alkalmas, melyekben a maximális rendszerhőmérséklet 120 °C.
- Minimális / maximális üzemi hőmérséklet: 1 / 70 °C.
- Anyagminőség:
- S235JR.-es osztály
- EN/ISO: P245N.

### Airfix D-E - 10 bar

- Maximális üzemi nyomás: 10,0 bar.


Airfix D-E 100-1000:

- Az EN13831 szabványnak megfelelő.
- Tartalmazza az átfolyó szerelvényt menetes csatlakozással, a membránszakadás észlelésére szolgáló kémlelőüveget, a nyomásmérőt és az állítható magasságú lábakat.

Airfix D-E 1600-3000:

- Az AD2000 szabványnak megfelelő.
- Tartalmazza az átfolyó szerelvényt kettős karimás csatlakozással és elektronikus membránszakadásjelzővel. Az elektronikus membránszakadásjelző bővíthető (helyszínen) egy membránszakadás távkijelzővel.



Típus	Térfogat [l]	Méret		Rendszer csatlakozás (2x)	Karimák * (2x)	Membrán szakadás-érzékelő	Tömeg [kg]		Rendelési Kód
		Ø [mm]	H. [mm]						
Airfix D-E 100/6.0 [10bar]	100	484	897	G 1 1/2" M	-	✓	38	1	14750
Airfix D-E 200/6.0 [10bar]	200	600	1075	G 1 1/2" M	-	✓	51	1	14751
Airfix D-E 300/6.0 [10bar]	300	600	1444	G 1 1/2" M	-	✓	65	1	14752
Airfix D-E 400/6.0 [10bar]	400	790	1287	G 2" M	-	✓	89	1	14753
Airfix D-E 600/6.0 [10bar]	600	790	1647	G 2" M	-	✓	110	1	14754
Airfix D-E 800/6.0 [10bar]	800	790	1994	G 2" M	-	✓	148	1	14755
Airfix D-E 1000/6.0 [10bar]	1000	790	2345	G 2" M	-	✓	170	1	14756
Airfix D-E 1600/6.0 [10bar]	1600	1000	2663	-	DN 80	✓	550	1	14916
Airfix D-E 2000/6.0 [10bar]	2000	1200	2412	-	DN 80	✓	620	1	14920
Airfix D-E 3000/6.0 [10bar]	3000	1200	3312	-	DN 80	✓	805	1	14930

\* Az EN1092-1 PN16 szabvány szerint.





## TÖLTŐ BERENDEZÉSEK

„Fenntartja a nyomást, ezáltal elkerülhetők a nyomás alatt lévő berendezésekhez kapcsolódó problémák”

Miért érdemes Flexcon PA AutoFill nyomásjelzőt használni egy hőszivattyú berendezéshez?

- A megfelelő rendszernyomás fenntartása érdekében.
- Megszünteti a rendszer nyomásvesztéséből adódó kellemetlen meghibásodások miatti soron kívüli szervizkivívásokat, növelve a végfelhasználók kényelmét.

Flexcon PA AutoFill jellemzők és előnyök

- A töltőnyomás, a biztonsági szelepek kiürülésének, a tágulási tartály élettartamának és bármely alkatrész tervezett karbantartási időközének felügyelete.
- Tartalmazza az automatikus feltöltést és a szivárgásérzékelést.
- Betekintést nyújt a létesítmény nyomás alatti állapotába.

### Flexcon PA AutoFill Intelligens nyomásjelző

A rendszernyomás-szabályozást segítő Flamco Flexcon PA AutoFill berendezés a fűtési rendszerek folyamatos ellenőrzésére, valamint a szerelő és a felhasználó által végzett nyomásbeállítás során a karbantartás elősegítésére szolgál. A Flexcon PA AutoFill naplózza és figyelmeztetéssel jelzi a rendszernyomás-problémákat, és elősegíti (vagy akár vezérli is) a fűtési rendszer megfelelő üzemi nyomásra való feltöltését. Emellett a tágulási tartály várható élettartamát is jelezni tudja a tartály leválasztása nélkül, és a más gyártóktól származó komponensek karbantartási intervallumainak figyelése is beállítható. A Flexcon PA AutoFill része egy okostelefonra vagy táblagépre letölthető alkalmazás, amely részletes és teljes körű tájékoztatást nyújt a rendszer állapotáról, és karbantartási javaslatokkal is szolgál. A termék a fűtési rendszerek feltöltésének és szivárgás-ellenőrzésének teljes automatizálására szolgáló (automatikus) töltőberendezéssel is kibővíthető.

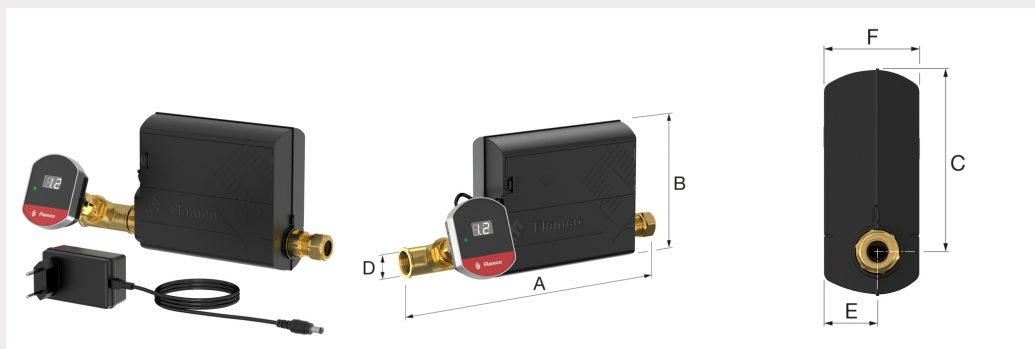
#### Előnyök:


- Megelőzi a nem tervezett szervizelést ami a rendszer nyomásvesztéséből adódó hibát küszöböli ki, növelve ezzel a végfelhasználók kényelmét.
- A töltőnyomás, a biztonsági szelep ürítési műveleteinek, a tágulási tartály élettartama leteltének és bármely komponens karbantartási intervallumainak felügyelete.
- A Flexcon PA AutoFill készletnek az automatikus feltöltési és szivárgásérzékelési funkció is része.
- A mobilalkalmazás révén a felhasználók megoszthatják az eseménynaplókat a szerelőjükkel a távoli segítségnyújtás érdekében.
- A Flexcon PA AutoFill révén a szerelő távolról ellenőrizheti a rendszer túlnyomás szabályozásának működését.

#### Műszaki adatok: <>

- Alkalmas olyan tágulási tartállyal rendelkező fűtőrendszerekhez, melyek rendszerkapacitása 40.000 liter vagy kevesebb.
- Kombinálható a Flamconnect távoli szolgáltatással. (Kérje a helyileg illetékes értékesítők segítségét, elérhető-e az Ön számára.)
- Tápellátás : 12V AC / DC adapter.
- Rendszer hőmérséklet: 0 °C / 90 °C.
- Környezeti hőmérséklet: 0 °C / 40 °C.
- Max. rendszer nyomás 3,5 bar.
- Áramlási sebesség (kitölti): 0,7 m<sup>3</sup> / óra.
- Névleges nyomás: PN 6.

A Flexcon PA AutoFill készlet tartalma: Flexcon PA (G 1/4" M), AutoFill egység (G 1/2" M), T-idom (G 1/2" F), egyenes csatlakozó (G 1/2" F), elzárószelep (1/4" x 1/2"), 2 db szorítóanya/-gyűrű (15 mm). <>



Típus	Csatlakozás (D)	Méretek						Cikkszám
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]		
Flexcon PA AutoFill	G 1/2" - 15 mm (2x)	263	136	109,5	32	57	1	23761



## PRESCOR SAFETY VALVES HEATING

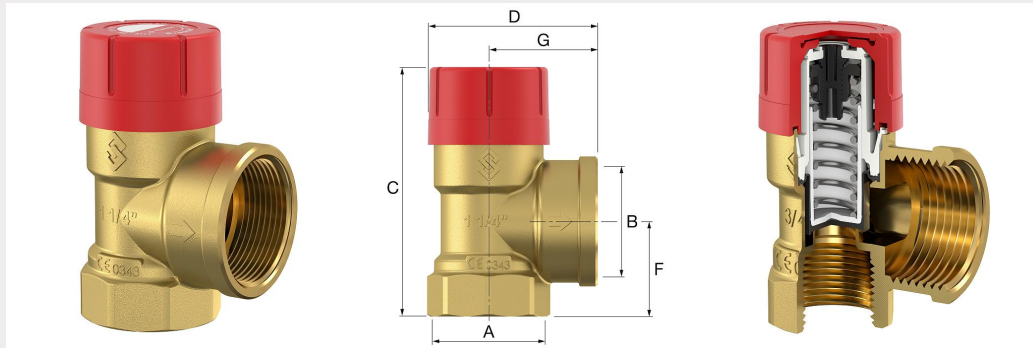
A Prescor biztonsági szelepek különleges kialakításának köszönhetően nem csak tökéletes zárás érhető el, hanem nagy lefúvató-kapacitás is. A szeleptömítés kiváló minőségű gumból készül, amely 140 °C-ig hőálló, és ahol a gumi keménysége alkalmazkodik a biztonsági szelep beállítási nyomásához. Ilyen módon a szelep nem tapadhat meg az illesztési felületen.


Minden szelepet tesztelünk, mielőtt azok elhagynák gyárunkat, ezért alkalmasak hűtő- és fűtőberendezésekbe történő beszerelésre, valamint különböző melegvíz tároló berendezések védelmére is. Az ivóvízes berendezésekben alkalmazható biztonsági szelepekről további információ elérhető: 'Ivóvízrendszerek tartozékai'.

### Prescor

Zárt fűtési- és hűtési berendezésekhez.

- A magas minőségű anyagok és a legmodernebb tervezési funkciók garantálják a magas fokú biztonságot.
- CE megfelelés (PED 2014/68 / EU), a nyomástartó berendezésekről szóló irányelv szerint.
- Az összes szelep nyomásértékét egyedileg ellenőrizték.
- Min./max. üzemi hőmérséklet: -10 °C / 120 °C.
- A szeleptömítés kiváló minőségű gumból készül, mely 140 °C-ig hőálló.
- Alkalmas minden víz- és glikol-alapú keverékhez 50%-ig.
- Működési tolerancia -5% és +5% között a beállított nyomáson



Típus	Beállítási nyomás [bar]	Csatlakozás		Méretek				Teljesítmény [kW]		Cikkszám
		A	B	C [mm]	D [mm]	F [mm]	G [mm]			
Prescor $\frac{1}{2}$ - 1.5 bar	1,5	Rp $\frac{1}{2}$ "	Rp $\frac{1}{2}$ "	68,7	47,2	21,5	28,5	85	50	27608
Prescor $\frac{1}{2}$ - 1.8 bar	1,8	Rp $\frac{1}{2}$ "	Rp $\frac{1}{2}$ "	68,7	47,2	21,5	28,5	95	50	27602
Prescor $\frac{1}{2}$ - 3.0 bar	3,0	Rp $\frac{1}{2}$ "	Rp $\frac{1}{2}$ "	68,7	47,2	21,5	28,5	125	50	27665
Prescor $\frac{1}{2}$ - 4.0 bar	4,0	Rp $\frac{1}{2}$ "	Rp $\frac{1}{2}$ "	68,7	47,2	21,5	28,5	155	50	27606
Prescor $\frac{1}{2}$ M - 3.0 bar	3,0	R $\frac{1}{2}$ "	Rp $\frac{1}{2}$ "	81,2	47,2	19	28,5	125	50	27675
Prescor $\frac{1}{2}$ - 2.5 bar	2,5	Rp $\frac{1}{2}$ "	Rp $\frac{3}{4}$ "	74,7	53,2	26,5	34,5	50	50	27630
Prescor $\frac{1}{2}$ - 3.0 bar	3,0	Rp $\frac{1}{2}$ "	Rp $\frac{3}{4}$ "	74,7	53,2	26,5	34,5	50	50	27634
Prescor $\frac{1}{2}$ NF - 3.0 bar	3,0	Rp $\frac{1}{2}$ "	Rp $\frac{1}{2}$ "	68,7	47,2	21,5	28,5	125	50	27609
Prescor $\frac{3}{4}$ - 1.5 bar	1,5	Rp $\frac{3}{4}$ "	Rp $\frac{3}{4}$ "	70,9	49,2	23,5	30,5	115	50	27023
Prescor $\frac{3}{4}$ - 1.8 bar	1,8	Rp $\frac{3}{4}$ "	Rp $\frac{3}{4}$ "	70,9	49,2	23,5	30,5	125	50	27021
Prescor $\frac{3}{4}$ - 2.5 bar	2,5	Rp $\frac{3}{4}$ "	Rp $\frac{3}{4}$ "	70,9	49,2	23,5	30,5	150	50	27026
Prescor $\frac{3}{4}$ M - 2.5 bar	2,5	R $\frac{3}{4}$ "	Rp $\frac{3}{4}$ "	85,3	49,1	38	30,5	150	40	27030
Prescor $\frac{3}{4}$ - 3.0 bar	3,0	Rp $\frac{3}{4}$ "	Rp $\frac{3}{4}$ "	70,9	49,2	23,5	30,5	165	50	27025
Prescor $\frac{3}{4}$ - 4.0 bar	4,0	Rp $\frac{3}{4}$ "	Rp $\frac{3}{4}$ "	70,9	49,2	23,5	30,5	200	50	27028
Prescor $\frac{3}{4}$ - 3.0 bar	3,0	Rp $\frac{3}{4}$ "	Rp 1"	76,8	55,2	29,5	36,5	100	40	27024
Prescor $\frac{3}{4}$ - 2.5 bar	2,5	Rp $\frac{3}{4}$ "	Rp 1"	76,8	55,2	29,5	36,5	100	40	27020
Prescor $\frac{3}{4}$ - 2.0 bar	2,0	Rp $\frac{3}{4}$ "	Rp $\frac{3}{4}$ "	70,9	49,2	23,5	30,5	135	50	28280
Prescor $\frac{3}{4}$ M x K 22 - 1.5 bar	1,5	R $\frac{3}{4}$ "	K 22	85,4	58,6	38	40	105	40	28330
Prescor $\frac{3}{4}$ M x K 22 - 2.5 bar	2,5	R $\frac{3}{4}$ "	K 22	85,4	58,6	38	40	135	40	28332
Prescor $\frac{3}{4}$ M x K 22 - 3.0 bar	3,0	R $\frac{3}{4}$ "	K 22	85,4	58,6	38	40	150	40	28333
Prescor 1 - 1.5 bar	1,5	Rp 1"	Rp 1 $\frac{1}{4}$ "	100,5	73,2	36	47	275	16	27042



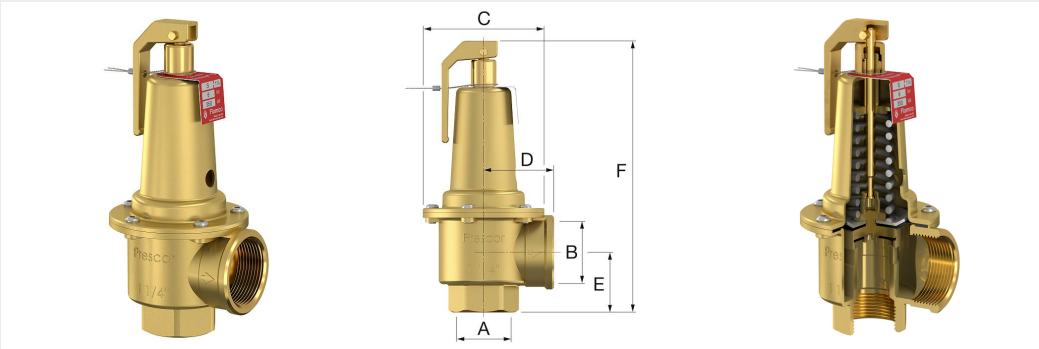
Típus	Beállítási nyomás [bar]	Csatlakozás		Méretek				Teljesítmény [kW]		Cikkszám
		A	B	C [mm]	D [mm]	F [mm]	G [mm]			
Prescor 1 - 2.0 bar	2,0	Rp 1"	Rp 1 1/4"	100,5	73,2	36	47	320	16	27043
Prescor 1 - 3.0 bar	3,0	Rp 1"	Rp 1 1/4"	100,5	73,2	36	47	395	16	27045
Prescor 1 - 3.5 bar	3,5	Rp 1"	Rp 1 1/4"	100,5	73,2	36	47	445	16	27047
Prescor 1 - 4.0 bar	4,0	Rp 1"	Rp 1 1/4"	100,5	73,2	36	47	485	16	27040
Prescor 1 - 5.0 bar	5,0	Rp 1"	Rp 1 1/4"	100,5	73,2	36	47	580	16	27049
Prescor 1 - 3.0 bar	3,0	Rp 1"	Rp 1 1/4"	100,5	73,2	36	47	200	16	27048
Prescor 1 - 2,5 bar	2,5	Rp 1"	Rp 1 1/4"	100,5	73,2	36	47	355	16	27034
Prescor 1 1/4 - 3.0 bar	3,0	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/2"	108,5	73,5	41	47	580	16	27056
Prescor 1 1/4 - 4.0 bar	4,0	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/2"	108,5	73,5	41	47	710	16	27037
Prescor 1 1/4 - 5.0 bar	5,0	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/2"	108,5	73,5	41	47	845	16	27039
Prescor 1 1/4 - 2.5 bar	2,5	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/2"	108,5	73,5	41	47	350	16	27055



Prescor S


Zárt fűtési- és hűtési rendszerekhez.

- Ezek a biztonsági szelepek ideálisak nagyobb rendszerek védelmének biztosítására.
- Egynél több Prescor S szelep is felszerelhető a rendszerhez, mely így megfelel a szükséges teljesítménybeli igényeknek, ha azt a vonatkozó szabványok megengedik.
- A rugót védő membrán megakadályozza a vízszivárgást a tengelyen keresztül.
- Alkalmas minden víz- és glikol-alapú keverékhez 50%-ig.
- Min./max. üzemi hőmérséklet: -10 °C / 120 °C.
- Max. rendszerhőmérséklet: 140 °C.



Típus	Beállítási nyomás [bar]	Csatlakozás		Méretek				Teljesítmény [kW]		Cikkszám
		A ["]	B ["]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]			
Prescor S 700 1 1/4 - 3.0 bar	3,0	1 1/4" F	1 1/2" F	95	55	47	213	810	1	29203
Prescor S 700 1 1/4 - 3.5 bar	3,5	1 1/4" F	1 1/2" F	95	55	47	213	911	1	29204
Prescor S 700 1 1/4 - 4.0 bar	4,0	1 1/4" F	1 1/2" F	95	55	47	213	1013	1	29205
Prescor S 700 1 1/4 - 4.5 bar	4,5	1 1/4" F	1 1/2" F	95	55	47	213	1117	1	29206
Prescor S 700 1 1/4 - 5.0 bar	5,0	1 1/4" F	1 1/2" F	95	55	47	213	1220	1	29207
Prescor S 700 1 1/4 - 6.0 bar	6,0	1 1/4" F	1 1/2" F	95	55	47	213	1426	1	29208
Prescor S 700 1 1/4 - 7.0 bar	7,0	1 1/4" F	1 1/2" F	95	55	47	213	1632	1	29209
Prescor S 700 1 1/4 - 8.0 bar	8,0	1 1/4" F	1 1/2" F	95	55	47	213	1839	1	29210
Prescor S 700 1 1/4 - 10.0 bar	10,0	1 1/4" F	1 1/2" F	95	55	47	213	2252	1	29211
Prescor S 960 1 1/2 - 3.0 bar	3,0	G 1 1/2" F	G 2" F	95	60	47	220	1120	1	29223
Prescor S 600 1 1/2 - 3.0 bar	3,0	G 1 1/2" F	G 2" F	95	60	47	220	600	1	29521



Típus	Beállítási nyomás [bar]	Csatlakozás		Méretek				Teljesítmény [kW]		Cikkszám
		A [""]	B [""]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]			
Prescor S 960 1 1/2 - 3.5 bar	3,5	G 1 1/2" F	G 2" F	95	60	47	220	1289	1	29224
Prescor S 960 1 1/2 - 4.0 bar	4,0	G 1 1/2" F	G 2" F	95	60	47	220	1435	1	29225
Prescor S 960 1 1/2 - 5.0 bar	5,0	G 1 1/2" F	G 2" F	95	60	47	220	1727	1	29227
Prescor S 960 1 1/2 - 6.0 bar	6,0	G 1 1/2" F	G 2" F	95	60	47	220	2019	1	29228
Prescor S 960 1 1/2 - 7.0 bar	7,0	G 1 1/2" F	G 2" F	95	60	47	220	2312	1	29229
Prescor S 960 1 1/2 - 8.0 bar	8,0	G 1 1/2" F	G 2" F	95	60	47	220	2604	1	29230
Prescor S 960 1 1/2 - 10.0 bar	10,0	G 1 1/2" F	G 2" F	95	60	47	220	3188	1	29231
Prescor S 1700 2 - 3.0 bar	3,0	G 2" F	G 2 1/2" F	127	85	76	293	1980	1	29243
Prescor S 900 2 - 3.0 bar	3,0	G 2" F	G 2 1/2" F	95	80	61	278	900	1	29531
Prescor S 1700 2 - 3.5 bar	3,5	G 2" F	G 2 1/2" F	127	85	76	293	2259	1	29244
Prescor S 1700 2 - 4.0 bar	4,0	G 2" F	G 2 1/2" F	127	85	76	293	2515	1	29245
Prescor S 1700 2 - 5.0 bar	5,0	G 2" F	G 2 1/2" F	127	85	76	293	3028	1	29247
Prescor S 1700 2 - 6.0 bar	6,0	G 2" F	G 2 1/2" F	127	85	76	293	3540	1	29248
Prescor S 1700 2 - 7.0 bar	7,0	G 2" F	G 2 1/2" F	127	85	76	293	4053	1	29249
Prescor S 1700 2 - 8.0 bar	8,0	G 2" F	G 2 1/2" F	127	85	76	293	4565	1	29250
Prescor S 1700 2 - 10.0 bar	10,0	G 2" F	G 2 1/2" F	127	85	76	293	5590	1	29251





BIZTONSÁGI SZERELVÉNYEK


A zárt HMV rendszerek túlnyomás elleni védelmére a felmelegítés során.  
A visszaáramlást gátló eszköz megakadályozza a víz visszaáramlását (pl. a vízmelegítőtől) az ivóvíz rendszerbe.

- Nagy átfolyási kapacitás, így alig van nyomásvesztés a csappantyún.
- A beömlőtölcsér 360°-ban elfordítható. Ezért szinte bármely pozícióban felszerelhető.
- Kompakt, ezért beépített készülékekhez javasolt.

Prescor IC

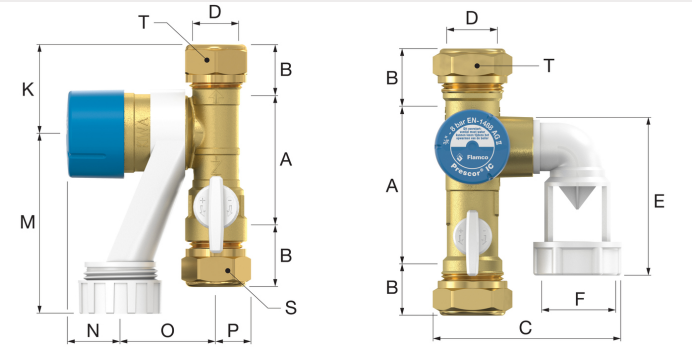
- Min./max. üzemi hőmérséklet: 0 °C / 95 °C.



Típus	Tároló tartály mérete	Beállított nyomás [bar]	Zajszint osztály	Csatlakozás [mm]		Cikkszám
Prescor IC 1/2 (15 mm roppantós)	200	6	I	15 x 15 x 22	20	27169
Prescor IC 1/2 (15 mm roppantós)	200	8,0	I	15 x 15 x 22	20	27173
Prescor IC 3/4 (22 mm roppantós)	1000	8,0	II	22 x 22 x 28	20	27190



Prescor IC - Méretek



Típus	Méretek												
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	K [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	P [mm]	S [mm]	T [mm]
Prescor IC 1/2	77	22	-	15	-	-	24,5	70	21	37	12	22	24
Prescor IC 3/4	77	22	75	22	72	28	-	-	-	-	-	-	32

## FLEXVENT LÉGTELENÍTŐ SZELEP

A masszív, már bizonyított konstrukció magas hatékonysággal és garantált biztonsággal működik a fűtés és légkondicionálás területén.

- A csúcsmínőség garantálása érdekében minden egyes Flexvent eszközt tesztelnek a forgalomba hozatal megelőzően.

### Flexvent

A masszív, már bizonyított konstrukció magas hatékonysággal és garantált biztonsággal működik a fűtés és légkondicionálás területén.

A fűtési rendszerben található víz levegőt tartalmaz, amely rozsdásodást okozhat, valamint csökkenti a hőátadást. A Flexvent szerelvényt olyan helyre kell elhelyezni, ahol a levegő összegyűlik. Az úszós működés folyamán a levegő összegyűlik a Flexventben, amely az úszást lassítja; így kinyílik a légmentesítő szelep. Amikor a levegő távozott, az úszás újra beindult, a szelep bezáródik.

- A Flexvent úszós légtelenítők sárgarézből készülnek. A legtöbb típus fel van szerelve egy zárószeleppel az egyszerű összeszerelés és leszerelés érdekében.
- A Flexvent légtelenítő kis méretei miatt beszerelhető bármely rendszerbe. A nagy méretű légpárna minden egyes típusú Flexvent légtelenítő tetején megfelelően védi a szeleptülést a szennyeződésektől, ilyen módon a Flexvent nem fog eresztetni.
- A csúcsmínőség garantálása érdekében minden egyes Flexvent eszközt tesztelnek a forgalomba hozatal megelőzően.
- Védősapka, mely tartalmazza a tágitó tömítőgyűrűket, a szivárgások megakadályozása érdekében.
- A víz és a zárómechanizmus közötti nagy távolság, ami mérsékli a szennyeződés esélyét.

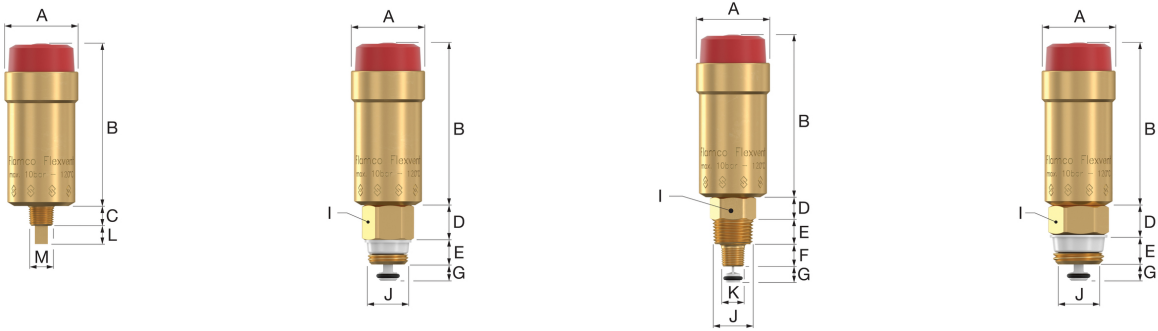
- Min./max. üzemi hőmérséklet: -10 °C / 90 °C (csúcs: 120 °C).
- Min./max. üzemi nyomás: 0,2 / 10,0 bar.
- P operating max.: 6,0 bar.
- Akár 50% glikol alapú fagyállóval is tölthető.
- Akár 30% etanol alapú fagyállóval is tölthető.



Típus	Csatlakozás	Zárószelep	Tömeg [g]		Cikkszám
Flexvent R $\frac{1}{8}$	R $\frac{1}{8}$ "	Nem	80	1	27775
Flexvent G $\frac{3}{8}$ M	G $\frac{3}{8}$ " M	igen	100	1	27750
Flexvent R $\frac{1}{8}$ - R $\frac{3}{8}$	R $\frac{1}{8}$ " / R $\frac{3}{8}$ "	igen	100	1	27780
Flexvent G $\frac{1}{2}$ M	G $\frac{1}{2}$ " M	igen	115	1	27740
Flexvent G $\frac{1}{2}$ M fehér	G $\frac{1}{2}$ " M	Nem	115	1	27743
Flexvent G $\frac{1}{2}$ M Nikkelbevonatos	G $\frac{1}{2}$ " M	igen	115	1	27742
Flexvent G $\frac{3}{4}$ M	G $\frac{3}{4}$ " M	igen	160	1	27735



Flexvent - Méretek



Típus	Méretek												
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J ["]	K ["]	L [mm]	M ["]
Flexvent R $\frac{1}{8}$	30	67	8	-	-	-	-	-	-	-	-	7	$\frac{1}{8}$ "
Flexvent G $\frac{3}{8}$ M	30	66	-	14	10	-	7	-	19	$\frac{3}{8}$ "	-	-	-
Flexvent R $\frac{1}{8}$ - R $\frac{3}{8}$	30	66	-	9	10	9	7	-	17	$\frac{3}{8}$ "	$\frac{1}{8}$ "	-	-
Flexvent G $\frac{1}{2}$ M	30	66	-	12	12	-	7	-	22	$\frac{1}{2}$ "	-	-	-
Flexvent G $\frac{1}{2}$ M fehér	31	66	15	-	-	-	-	-	22	-	-	4	$\frac{1}{2}$ "
Flexvent G $\frac{1}{2}$ M Nikkelbevonatos	30	66	-	12	12	-	7	-	22	$\frac{1}{2}$ "	-	-	-
Flexvent G $\frac{3}{4}$ M	30	66	-	11	14	-	7	-	27	$\frac{3}{4}$ "	-	-	-

Flexvent Top

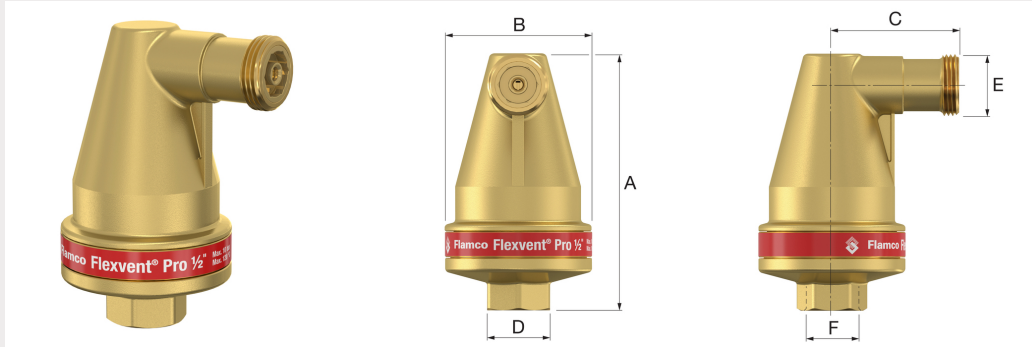
- Min./max. üzemi hőmérséklet: -10 °C / 120 °C.
- Min./max. üzemi nyomás: 0,2 / 10,0 bar.
- Akár 50% glikol alapú fagyállóval is tölthető.
- Akár 30% etanol alapú fagyállóval is tölthető.




Típus	Méretek		Csatlakozás	Zárózelep		Cikkszám
	Ø [mm]	Magasság [mm]				
Flexvent Top	54	86	Rp $\frac{1}{2}$ "	Nem	20	28515
Flexvent Top fehér	54	86	R $\frac{3}{8}$ "	igen	20	28510

**Flexvent Pro**

- Buborékleválasztóval szerelt.
- Kimenet: G 3/4" M.
- Min./max. üzemi hőmérséklet: -10 °C / 120 °C.
- Min./max. üzemi nyomás: 0,2 / 12,0 bar.
- Akár 50% glikol alapú fagyállóval is tölthető.
- Akár 30% etanol alapú fagyállóval is tölthető.



Típus	Méreték				Csatlakozás		Zárószelep		Cikkszám
	A [mm]	B Ø [mm]	C [mm]	D (wrench size)	E	F			
Flexvent Pro	110	63	54,5	27	G 3/4" M	Rp 1/2"	no	1	28519





## XSTREAM LÉG-, ISZAPLEVÁLASZTÓ ÉS KOMBINÁLT LÉG- ÉS ISZAPLEVÁLASZTÓ BERENDEZÉSEK

A Flamco Xstream leválasztó kevesebb energiát használ fel, kevésbé használódik el, kevesebbszer hibásodik meg, hosszabb az élettartama, így a fűtési és hűtési berendezések hatékonyabb működését tudja biztosítani.

- Egyedi ECO/MAX üzemmóddal működik.
- Az ECO üzemmódban a rendszerben található víz egy része (részleges áramlás) átfolyik a Flamco Xstreamen keresztül.
- A MAX üzemmódban a rendszerben található összes víz átáramlik a Flamco XStreamen.
- Akár 15%-kal kevesebb energiát fogyaszt.\*
- A fűtési rendszer akár 6%-kal hatékonyabban működhet.\*
- Az egység 360 fokban elforgatható, így könnyen telepíthető.
- A berendezés áramlási irányát nem szükséges figyelembe venni. Ezzel megelőzhető a telepítéskor esetlegesen előforduló hibák.
- A szigetelés a Flamco XStream felépítésének szerves részét képezi. Így a hővesztés a minimálisra csökkenthető.
- Az integrált szervizkijelző megmutatja, hogy a rendszert a MAX üzemmódban utoljára mikor öblítették/légtelenítették.

- Anyaga: sárgaréz és kiváló minőségű műanyag.
- Minimális/Maximális üzemhőmérséklet: -10 °C / 120 °C.
- Minimális/maximális rendszernyomás: 0,2 bar / 10 bar.
- Akár 50% glikol alapú fagyállóval is tölthető.
- Minimális/Maximális áramlási sebesség: 0,2 / 3 m/s.
- Médium pH: 5 / 10.
- Anyag: EPP-szigetelés.  $\lambda$ : 0,036 W/m.
- Átlagos vastagság – szigetelés: 20 mm.

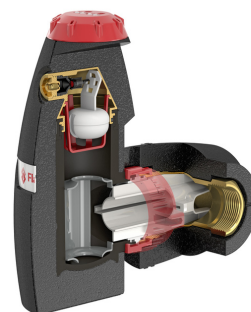
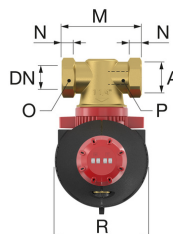
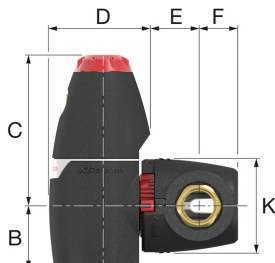
\* A számítás a Hysopt módszer szerint történik, gázkazánnal és kézi működtetésű radiátorselepekkel ellátott rendszerben.


### Flamco XStream Vent

Nagyobb kényelem, nagyobb hatékonyság.

A Flamco XStream Vent biztosítja a rendszerben lévő levegő gyors és hatékony leválasztását. Az eredmény: nagyobb komfort, kevesebb korrózió, kevesebb zaj és nagyobb hatékonyság a fűtési rendszerben.

- Anyaga: sárgaréz és kiváló minőségű műanyag.
- Minimális/Maximális üzemhőmérséklet: -10 °C / 120 °C.
- Minimális/maximális rendszernyomás: 0,2 bar / 10 bar.
- Akár 50% glikol alapú fagyállóval is tölthető.

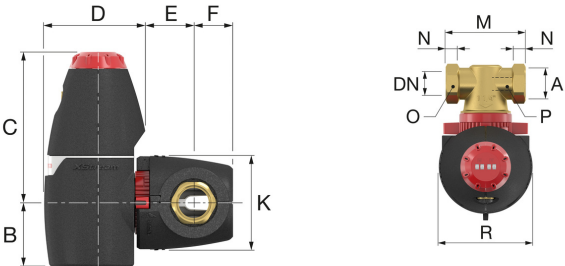


Típus	Csatlakozás		K <sub>y</sub> * [m <sup>3</sup> /h] (ECO)	K <sub>y</sub> * [m <sup>3</sup> /h] (MAX)	Áramlási sebesség [l/h]		Tömeg [kg]		Cikkszám
	[DN]	(A)			Min. 0,2 [m/s]	Max. 3 [m/s]			
XStream Vent 22	20	22 mm	15,6	4,1	226	3392	1,0	1	11011
XStream Vent 3/4 F	20	G 3/4" F	15,6	4,1	226	3392	0,9	1	11001
XStream Vent 1 M	20	G 1" M	15,6	4,1	226	3392	0,9	1	11021
XStream Vent 1 F	25	G 1" F	26,7	7,8	353	5301	1,3	1	11002
XStream Vent 1 1/4 M	25	G 1 1/4" M	26,7	7,8	353	5301	1,3	1	11022
XStream Vent 1 1/4 F	32	G 1 1/4" F	38,5	10,6	579	7634	1,5	1	11003
XStream Vent 1 1/2 F	40	G 1 1/2" F	63,0	14,8	904	13571	2,2	1	11004
XStream Vent 2 F	50	G 2" F	85,0	19,8	1413	21205	2,6	1	11005



\*  $K_v = Q / \sqrt{\Delta P}$  Q: Áramlás [m<sup>3</sup>/h] ΔP: A termék nyomásvesztése (1 bar)  
Áramlási faktor  $K_v$ : Áramlási ráta [m<sup>3</sup>/h], amely a termékben 1 bar értékű nyomáscsökkenést okoz. Ez eltér a termék maximális megengedett áramlási értékétől.

Flamco XStream Vent – Méretek



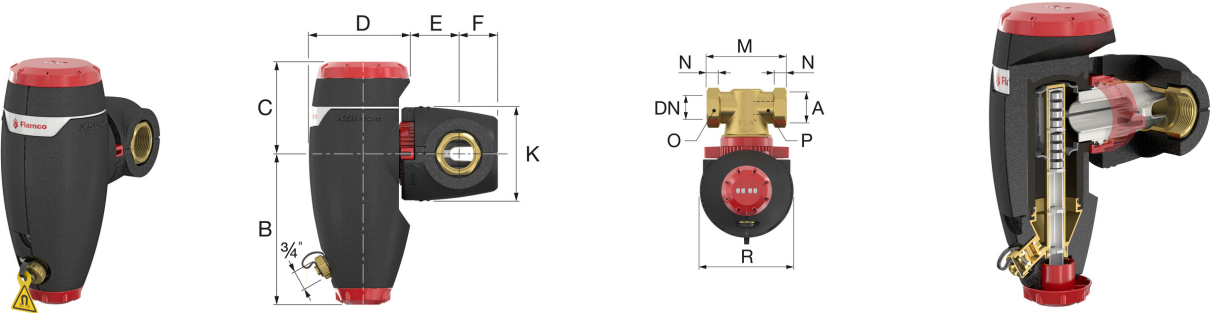
Típus	Méretek										
	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	K [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	P [mm]	R [mm]
XStream Vent 22	59	149	106	44	41	102	119	24	32	24	114
XStream Vent 3/4 F	59	149	106	44	41	102	100	14	32	-	114
XStream Vent 1 M	59	149	106	44	41	102	100	13	-	27	114
XStream Vent 1 F	76	181	121	53	45	114	110	16	41	-	130
XStream Vent 1 1/4 M	76	181	121	53	45	114	110	14	-	34	130
XStream Vent 1 1/4 F	76	181	125	57	48	114	110	18	50	-	130
XStream Vent 1 1/2 F	86	208	139	62	51	132	129	18	55	-	145
XStream Vent 2 F	86	208	139	65	58	132	140	23	70	-	145

Flamco XStream Clean

Kevésbé használódik el, kevesebb karbantartásra van szükség.

A Flamco XStream Clean az iszap és magnetit optimális leválasztását biztosítja. Az eredmény: kevesebb hővesztés, kevesebb elhasználódás, kevesebb karbantartás és hosszabb élettartamú fűtési rendszer.

A hatékony belső mágnesnek köszönhetően a Flamco XStream Clean és a Vent-Clean vonzza a mágnesezhető részecskéket.



Típus	Csatlakozás		$K_v^*$ [m <sup>3</sup> /h] (ECO)	$K_v^*$ [m <sup>3</sup> /h] (MAX)	Áramlási sebesség [l/h]		Tömeg [kg]		Cikkszám
	[DN]	(A)			Min. 0,2 [m/s]	Max. 3 [m/s]			
XStream Clean 22	20	22 mm	15,6	4,1	226	3392	1,3	1	11041
XStream Clean 3/4 F	20	G 3/4" F	15,6	4,1	226	3392	1,2	1	11031
XStream Clean 1 M	20	G 1" M	15,6	4,1	226	3392	1,2	1	11051
XStream Clean 1 F	25	G 1" F	26,7	7,8	353	5301	1,8	1	11032



Típus	Csatlakozás		K <sub>v</sub> * [m <sup>3</sup> /h] (ECO)	K <sub>v</sub> * [m <sup>3</sup> /h] (MAX)	Áramlási sebesség [l/h]		Tömeg [kg]		Cikkszám
	[DN]	(A)			Min. 0,2 [m/s]	Max. 3 [m/s]			
XStream Clean 1 1/4 M	25	G 1 1/4" M	26,7	7,8	353	5301	1,7	1	11052
XStream Clean 1 1/4 F	32	G 1 1/4" F	38,5	10,6	579	7634	1,9	1	11033
XStream Clean 1 1/2 F	40	G 1 1/2" F	63,0	14,8	904	13571	2,8	1	11034
XStream Clean 2 F	50	G 2" F	85,0	19,8	1413	21205	3,2	1	11035

\* K<sub>v</sub> = Q / √ΔP Q: Áramlás [m3/h] ΔP: A termék nyomásvesztése (1 bar)  
Áramlási faktor K<sub>v</sub>: Áramlási ráta [m3/h], amely a termékben 1 bar értékű nyomáscsökkenést okoz. Ez eltér a termék maximális megengedett áramlási értékétől.

Flamco XStream Clean – Méretek

Típus	Méretek										
	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	K [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	P [mm]	R [mm]
XStream Clean 22	149	98	106	44	41	102	119	24	32	24	114
XStream Clean 3/4 F	149	98	106	44	41	102	100	14	32	-	114
XStream Clean 1 M	149	98	106	44	41	102	100	13	-	27	114
XStream Clean 1 F	181	110	121	53	45	114	110	16	41	-	130
XStream Clean 1 1/4 M	181	110	121	53	45	114	110	14	-	34	130
XStream Clean 1 1/4 F	181	110	125	57	48	114	110	18	50	-	130
XStream Clean 1 1/2 F	208	124	139	62	51	132	129	18	55	-	145
XStream Clean 2 F	208	124	139	65	58	132	140	23	70	-	145

## SMART LÉGLEVÁLASZTÓK

„A nagy hatékonyságú légleváltás létfontosságú, a nagyobb áramlás és az alacsonyabb rendszerhőmérséklet miatt a rendszer érzékenyebb a mikrobuborékokra”.

Miért érdemes Flamcovent Smart légleváltót használni hőszivattyú berendezéshez?

- A levegő a hőleadó rendszerben korróziót okoz.
- A levegő a hőleadó rendszerben biofilm képződést okoz.
- A levegő vízkövesedést okoz a hőcserélő lemezein.
- A levegő csökkenti a rendszer víz áramlását és a hőátadást.

Jellemzők és funkciók

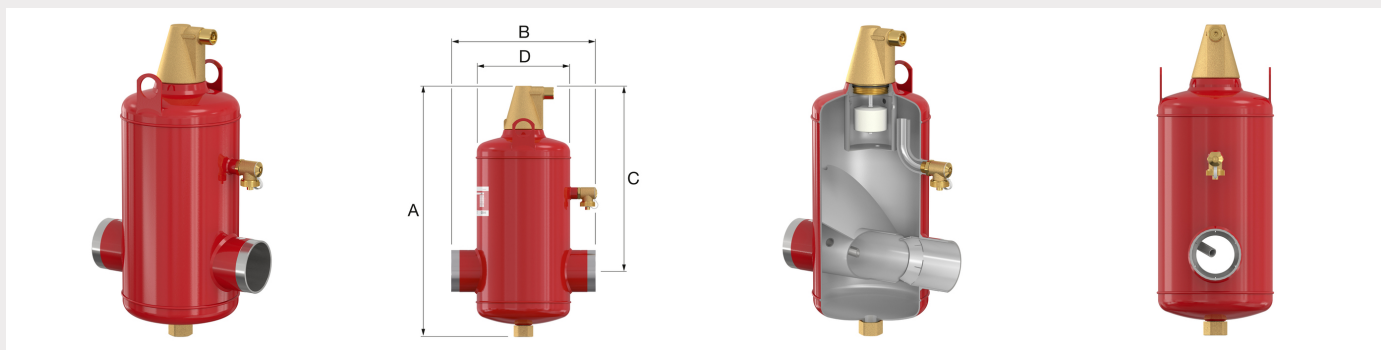
- Komfort növelése
- Alacsony nyomásesés
- Szerelvények hosszabb élettartama


### Flamcovent Smart S - 10 bar

Optimális légtelenítés energia-megtartás mellett.

Az új acél Flamcovent Smart levegő-leválasztók még a legkisebb mikrobuborékokat is eltávolítják a rendszer vizéből. A Flamco Smart 60%-kal jobb teljesítményt nyújt, mint a hagyományos levegő-leválasztók, miközben az áramlási ellenállás elhanyagolható mértékűre csökkent.

- Akár 60%-kal jobb teljesítmény a hagyományos levegő- és iszapleválasztókkal összehasonlítva.
- Rendkívül alacsony áramlási ellenállás, aminek eredménye a kisebb energiafogyasztás.
- Standard áramlási sebesség 3 m/s értékig.
- Egyenletes teljesítmény a teljes élettartam során.
- Kis karbantartási igény
- Hegesztett csatlakozással.
- Maximális üzemi nyomás: 10 bar.
- Olyan rendszerekhez alkalmas melyekben a maximális előremenő hőmérséklet 110 °C.
- Akár 50% glikol alapú fagyállóval is tölthető.
- Akár 30% etanol alapú fagyállóval is tölthető.
- A 2014/68/EU Nyomástartó berendezésekről szóló irányelv rendelkezéseinek megfelelően.



Típus	Kapacitás [l]	Csatlakozás		Méret				K <sub>v</sub> * [m³/h] (ΔP = 1 bar)	Tömeg [kg]		Cikkszám
		[DN]	[mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]				
Flamcovent Smart 50 S	8	50	60,3	472	260	338	175	93	9	1	31101
Flamcovent Smart 65 S	8	65	76,1	472	260	338	175	140	10	1	31102
Flamcovent Smart 80 S	25	80	88,9	612	370	435	270	209	17	1	31103
Flamcovent Smart 100 S	25	100	114,3	612	370	435	270	311	20	1	31104
Flamcovent Smart 125 S	59	125	139,7	740	525	510	360	459	36	1	31105
Flamcovent Smart 150 S	60	150	168,3	740	525	510	360	675	37	1	31106
Flamcovent Smart 200 S	123	200	219,1	975	650	670	450	1340	57	1	31107
Flamcovent Smart 250 S	287	250	273,0	1290	850	892	600	1952	125	1	31108

\* K<sub>v</sub> = Q / √ΔP Q: Áramlás [m³/h] ΔP: A termék nyomásvesztése (1 bar)

Áramlási faktor K<sub>v</sub>: Áramlási ráta [m³/h], amely a termékben 1 bar értékű nyomáscsökkenést okoz. Ez eltér a termék maximális megengedett áramlási értékétől.



## SMART SZENNYEZŐDÉS-LEVÁLASZTÓK

„A nagy hatékonyságú iszapleválasztás létfontosságú, mivel a nagyobb áramlás és az alacsonyabb rendszerhőmérséklet miatt a rendszer érzékenyebb a szennyeződésekre”.

Miért érdemes Flamco Clean Smart iszapleválasztót használni hőszivattyú berendezéshez?

- A hőcserélők a hőszivattyús rendszerekben érzékenyek a szennyeződésekre.
- Ugyanez vonatkozik az alacsony hőmérsékletű hőleadó rendszerekre is.
- Ezért elengedhetetlen egy csúcskategóriás iszapleválasztó alkalmazása.

Jellemzők és funkciók

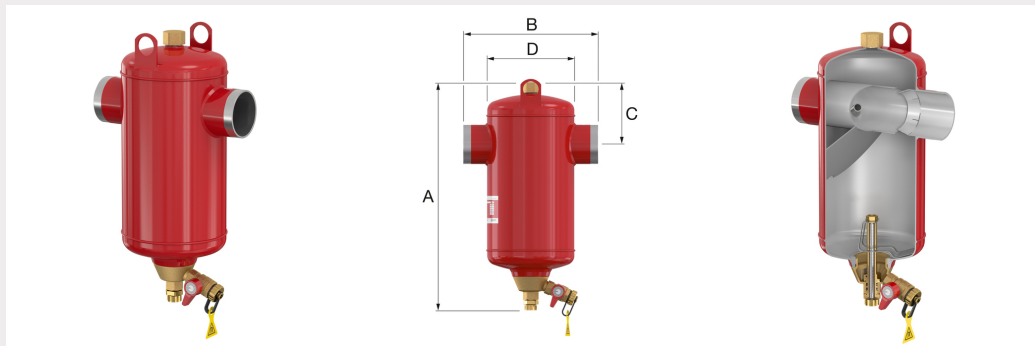
- Komfort növelése
- Belső mágneses kialakítás
- Alacsony nyomásesés
- Szerelvények hosszabb élettartama


### Flamco Clean Smart S - 10 bar

Optimális iszapleválasztás energia-megtartás mellett.

Az új acél Flamco Clean Smart iszapleválasztók még a legapróbb iszaprészeket is eltávolítják a berendezés vizéből. A Flamco Clean Smart 60%-kal jobb teljesítményt nyújt, mint a hagyományos iszapleválasztók, miközben az áramlási ellenállás elhanyagolható mértékűre csökkent.

- Akár 60%-kal jobb teljesítmény a hagyományos iszapleválasztókkal összehasonlítva.
- Rendkívül alacsony áramlási ellenállás, aminek eredménye a kisebb energiafogyasztás.
- Standard áramlási sebesség 3 m/s értékig.
- 25 db neodímium szupermágnes van beépítve az iszapkaparóba.
- Egyenletes teljesítmény a teljes élettartam során.
- Kis karbantartási igény
- Hegesztett csatlakozással.
- Maximális üzemi nyomás: 10 bar.
- Olyan rendszerekhez alkalmas melyekben a maximális előremenő hőmérséklet 110 °C.
- Akár 50% glikol alapú fagyállóval is tölthető.
- Akár 30% etanol alapú fagyállóval is tölthető.
- A 2014/68/EU Nyomástartó berendezésekről szóló irányelv rendelkezéseinek megfelelően.



Típus	Kapacitás [l]	Csatlakozás		Méretek				K <sub>y</sub> * [m³/h] (ΔP = 1 bar)	Tömeg [kg]		Cikkszám
		[DN]	[mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]				
Flamco Clean Smart 50 S	8	50	60,3	475	260	129	175	93	9	1	31121
Flamco Clean Smart 65 S	8	65	76,1	475	260	129	175	140	10	1	31122
Flamco Clean Smart 80 S	25	80	88,9	620	370	172	270	209	17	1	31123
Flamco Clean Smart 100 S	25	100	114,3	620	370	172	270	311	20	1	31124
Flamco Clean Smart 125 S	59	125	139,7	790	525	219	360	459	36	1	31125
Flamco Clean Smart 150 S	60	150	168,3	790	525	224	360	675	37	1	31126
Flamco Clean Smart 200 S	123	200	219,1	970	650	361	450	1340	57	1	31127

\*  $K_v = Q / \sqrt{\Delta P}$  Q: Áramlás [m³/h] ΔP: A termék nyomásvesztése (1 bar)

Áramlási faktor K<sub>v</sub>: Áramlási ráta [m³/h], amely a termékben 1 bar értékű nyomáscsökkenést okoz. Ez eltér a termék maximális megengedett áramlási értékétől.

\*\* A perem 4 furatos változata.



## FLEXTHERM PS / PS-H+ TÁROLÓ TARTÁLYOK

## Flextherm PS 200 - 5000

Flamco Flextherm PS lágyacél tárolótartályok, alkalmasak víztárolásra fűtési és hűtési rendszerekben. Több tárolótartályos hőtároló berendezéshez történő csatlakoztatásra is alkalmasak.

Miért érdemes Flextherm PS puffertárolót használni egy hőszivattyú berendezéshez?

- Felmelegített víz tárolása a hőszivattyú berendezéshez.
- A hőszivattyúk esetében nem előnyös a gyakori elindulás és leállás. Egy puffertároló segíthet csökkenteni a hőszivattyú indításainak/leállításainak számát.

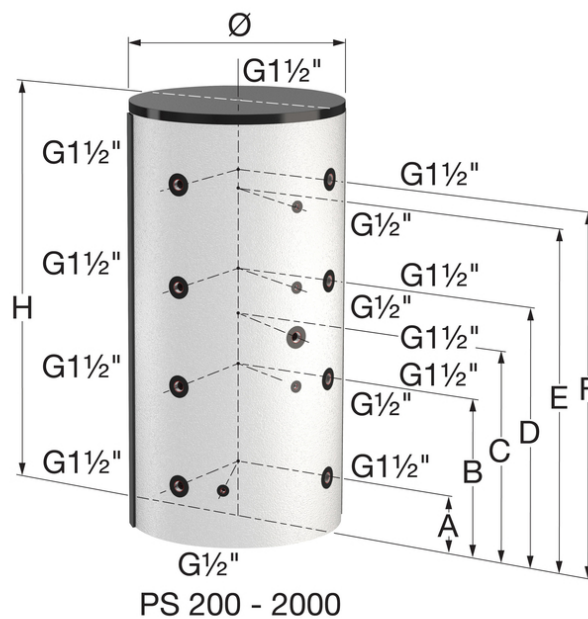
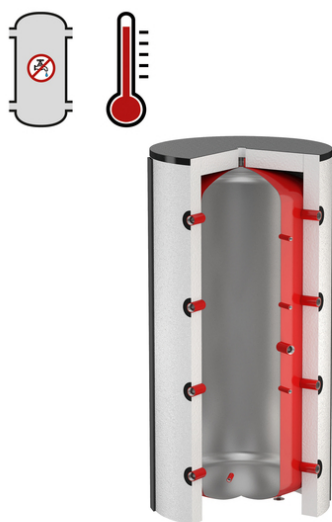
## Jellemzők és funkciók


- Szabványos csatlakozók.
- Hőmérő csatlakozók: G 3/4" (4x).
- A tartály maximális üzemi nyomása: 3,0 bar (igény esetén más nyomásértékkel is rendelhető).
- Maximális üzemi hőmérséklet: 95 °C.
- Külsőleg korrózióellenes epoxi festékkel bevonva, belül bevonat nélkül.
- A szigetelés nem alkalmas hűtési szigetelésre.
- Kérjük, jelezze a kívánt szint a megrendelésben. Igény szerint más színben is kapható.

Ár és szállítás szigetelőköpeny nélkül (a szigetelőköpenyeket lásd a "Kiegészítők vízmelegítőkhöz és tárolótartályokhoz" fejezetben).

- Alapszínek: fehér (RAL 9010) vagy fehér alumínium (RAL 9006).
- EPS szigetelő köpeny (B1 tűzveszélyességi kategória), polipropilén külső burkolattal.

Igény esetén egyedi módosítások végezhetőek.



Típus	Kapacitás [l]	Méretek *			Tömeg [kg]		Cikkszám
		Ø [mm]	H [mm]	Billentési magasság [mm]			
Flextherm PS 200	200	480	1300	1350	47	1	18600
Flextherm PS 300	300	550	1590	1650	66	1	18605
Flextherm PS 500	500	650	1650	1700	80	1	18756
Flextherm PS 600	600	650	2050	2100	93	1	19380
Flextherm PS 750	750	790	1800	1850	102	1	18786
Flextherm PS 850	850	790	1950	2000	140	1	18793
Flextherm PS 1000 (Ø790)	1000	790	2200	2250	170	1	18885



Típus	Kapacitás [l]	Méretek *			Tömeg [kg]		Cikkszám
		Ø [mm]	H [mm]	Billentési magasság [mm]			
Flextherm PS 1000 (Ø850)	1000	850	2000	2050	172	1	18850
Flextherm PS 1200	1200	850	2250	2300	175	1	18843
Flextherm PS 1500	1500	1000	2320	2380	225	1	18816
Flextherm PS 1800	1800	1100	2200	2250	272	1	18856
Flextherm PS 2000	2000	1100	2350	2400	310	1	18826
Flextherm PS 3000	3000	1250	2800	2900	586	1	18670
Flextherm PS 4000	4000	1500	2950	3050	850	1	19340
Flextherm PS 5000	5000	1600	3250	3350	970	1	19344

\* Méretek szigetelés nélkül.

Flextherm PS-H+ 50 - 100 [10bar]

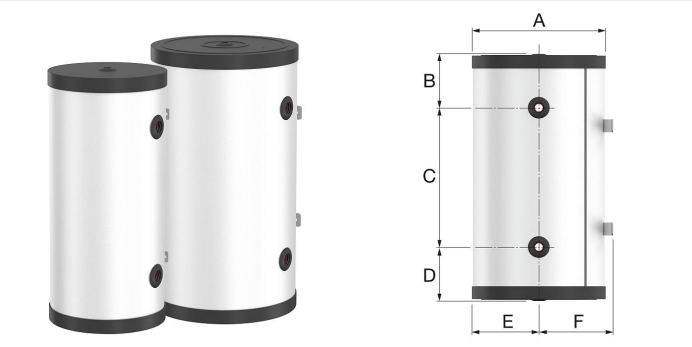
Puffertartályok kisebb zárt fűtőberendezésekben való használatra.

Ha egy hőszivattyú egy adott időpontban több hőt termel, mint amennyi hőigénye van, ajánlatos ezt a többlethőt pufferelni, és közben csökkenteni a hőszivattyú be- és kikapcsolási ciklusát a termék élettartamának növelése érdekében. Amikor az energiát a pufferben tárolják, a teljes rendszer konzisztensebb és könnyebben irányítható lesz a hőmérséklet-ingadozások kiküszöbölésével.

- Több puffertartályhoz csatlakoztatható.
- Csatlakozások 90°-os szög alatt, lehetővé téve a szögbeállítást.
- Maximális üzemi nyomás: 10 bar.
- Minimális / maximális üzemi hőmérséklet: -10 / 95 °C.
- A 2009/125/EK és a 814/2013/EU rendelet követelményeinek megfelelően tervezték és gyártották.
- A 2017/1369/EU és a 812/2013 (EU) rendelet előírásainak megfelelő címkézés.

Szigetelés:

- Merev expandált poliuretán 95%-ban zárt cellákkal, CFC és HCFC mentes, tűzállósági osztály B2 szabvány szerint DIN 4102-1.



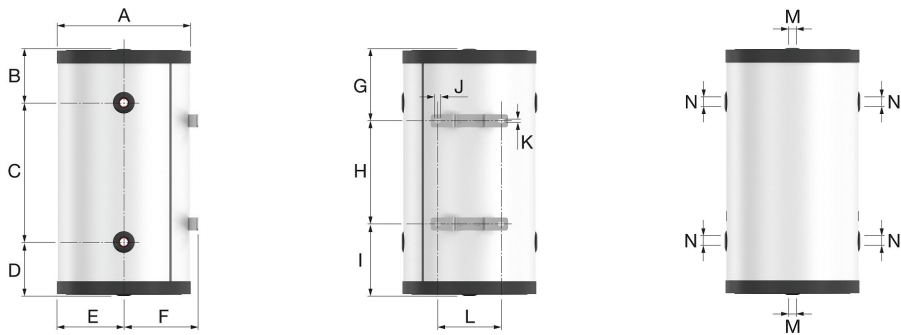
Típus	Kapacitás [l]	Méretek			Tömeg [kg]		Cikkszám
		Ø A [mm]	Magasság [mm]	Billentési magasság [mm]			
Flextherm PS-H+ 50 [10bar]	50	405	880	985	20	1	18258
Flextherm PS-H+ 100 [10bar]	100	510	945	1095	26	1	18259







Csatlakozási rajz Flextherm PS-H+ 50 - 100

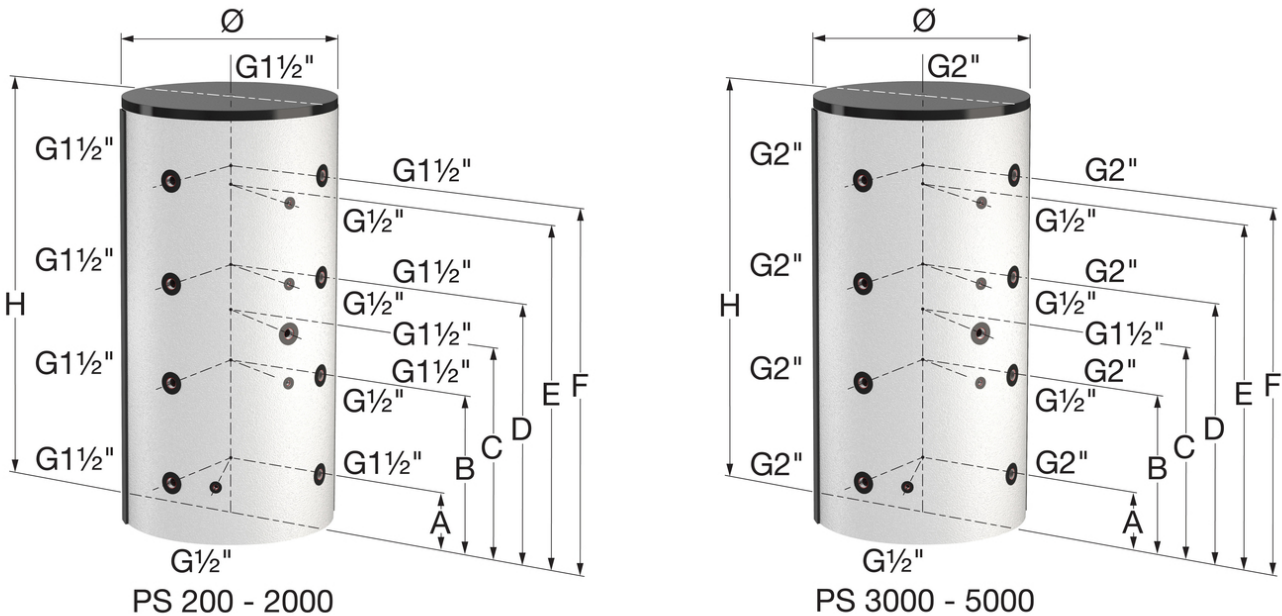


Típus	Méreték													
	Ø A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M ["]]	N ["]]
Flextherm PS-H+ 50 [10bar]	405	180	520	180	200	235	180	520	180	20	11	165	G 1/2" F	G 1" F
Flextherm PS-H+ 100 [10bar]	510	200	540	200	255	290	270	400	270	25	13	245	G 1/2" F	G 1" F

Flextherm PS-H+ 50 - 100 - Teljesítmény

Műszaki Információ	Flextherm PS-H+	
	50	100
Teljes hővesztés (EN 12897) [W]	26	35
Energia címke	A	A

Csatlakozási rajz Flextherm PS 200 - 5000





Típus	Rendszer csatlakozás	A padló és a csatlakozási pontok távolsága					
		A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
Flextherm PS 200	8	180	480	-	780	980	1080
Flextherm PS 300	8	210	590	-	980	1260	1360
Flextherm PS 500	8	180	600	770	1010	1330	1430
Flextherm PS 600	8	180	730	980	1280	1730	1830
Flextherm PS 750	8	270	690	940	1100	1420	1520
Flextherm PS 850	8	270	740	970	1200	1570	1670
Flextherm PS 1000 (Ø 790)	8	270	820	995	1370	1820	1920
Flextherm PS 1000 (Ø 850)	8	305	790	1075	1220	1605	1705
Flextherm PS 1200	8	305	855	1195	1405	1855	1955
Flextherm PS 1500	8	340	890	1230	1440	1890	1990
Flextherm PS 1800	8	350	850	1100	1350	1750	1850
Flextherm PS 2000	8	350	900	1310	1450	1900	2000
Flextherm PS 3000	8	450	1060	1390	1720	2240	2330
Flextherm PS 4000	8	540	1150	1480	1810	2330	2420
Flextherm PS 5000	8	695	1305	1635	1965	2485	2575

Flextherm PS 200 - 5000 - Teljesítmény

Műszaki Információ	Flextherm PS 200 - 5000														
	200	300	500	600	750	850	1000 Ø790	1000 Ø850	1200	1500	1800	2000	3000	4000	5000
Teljes hőveszteség (EN 12897) [W]	76	107	138	110	120	129	142	141	133	162	173	183	n/a	n/a	n/a
Energia címke	C	D	D	C	C	C	C	C	C	C	C	C	n/a	n/a	n/a

n/a = nem alkalmazható.

## FLEXTHERM DUO HLS TÁROLÓ TARTÁLYOK

„Hatékony használati melegvíz készítés a hőszivattyúval, magas komfortot biztosít a felhasználónak”.

Miért érdemes Flextherm Duo HLS vízmelegítőt használni egy hőszivattyú berendezéshez?

- A hőszivattyú korlátozott kapacitással rendelkezik. A vízmelegítő nagy mennyiségű használati melegvizet tárol, amely csúcsidőben kerül felhasználásra.
- Közvetett fűtésű és nagy hozamú vízmelegítő, amelyet kifejezetten hőszivattyúkkal történő kombinációra fejlesztettek ki. Tartalmaz egy behegesztett, nagyméretű hőcserélő tekercset.

Jellemzők és funkciók

- Kiváló minőségű üvegbélés a DIN 4753/3 szabvány szerint a használati melegvíz előállításához és optimális korrózióvédelem a szabványos Mg-anód segítségével.
- Beépített hőmérővel és merülőcsővel felszerelve.
- Oldalán DN 110-es ellenőrző karimával ellátva, amely további fűtőelemek csatlakoztatására alkalmas.
- A fűtőtekercs úgy van kialakítva, hogy teljes mélységű fűtést biztosítson a legionella baktériumok elszaporodásának megakadályozása érdekében.
- Opcionálisan állítható lábazat készlet is rendelhető.

### Flextherm Duo HLS 300 - 500

Kiváló teljesítményű, üveggel bélelt közvetett fűtésű vízmelegítő, amit hőszivattyúk és alacsony hőmérsékletű fűtési rendszerek együttes használatára terveztek, és forró (HMV) vizet biztosít nagyobb társasházak, központilag közművesített lakások, kereskedelmi és ipari létesítmények berendezéséhez.

- Fixen behegesztett, extra nagyméretű, ikercsöves hőcserélővel.
- Beépített hőmérővel és merülőcsővel. Termosztát igény esetén kapható.
- Kiváló minőségű üvegbélés a DIN 4753 3. részének megfelelően a higiénikus melegvízellátásért, és szabványos Mg-anód az optimális korrózióvédelem és a minimális kalcium-lerakódás érdekében.
- Szerelésbarát és jórészt karbantartást nem igénylő konstrukció.
- Állítható lábak a pontos vízszintezéshez (opcionális).
- A sima felületeknek köszönhetően alacsony vízkiválási hajlam.
- Tisztító nyílás (DN110).
- Maximális üzemi nyomás (tároló/hőcserélő spirál): 10,0 / 16,0 bar.
- Maximális üzemi hőmérséklet (tároló/hőcserélő spirál): 95 / 110 °C.
- A fűtőtekercs leírás szerint a tartály legalsó részéig a víz teljes felmelegítése és a baktériumok (Legionella) kialakulásának megakadályozása érdekében.

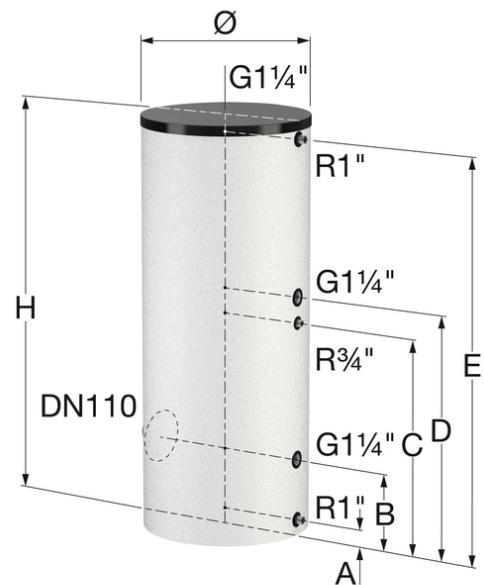
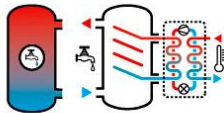
Anyagminőség:


- ASTM/ISO: A181 60 / S235JR.-es osztály<>

- EN/ISO: P245N.<>

Szigetelés:

- Alapszínek: fehér (RAL 9010).
- Keményhab szigeteléssel (közvetlenül a tartály oldalára felhordva) polisztirol külső burkolattal.
- Ár és szállítás a szigetelőköpennyel együtt.



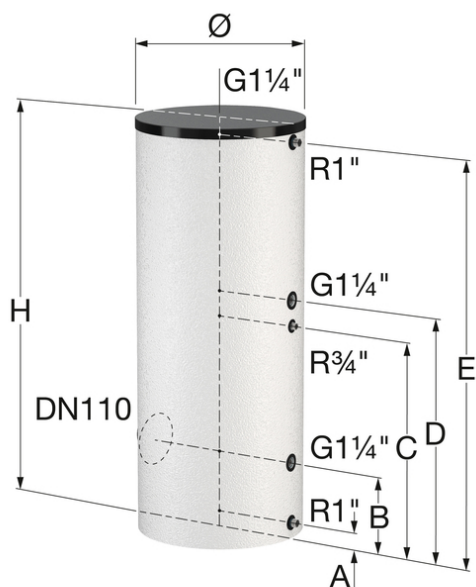
Típus	Kapacitás [l]	Méretek *			Hőcserélő felülete [m <sup>2</sup> ]	Fűtési tel- jesítmén- y [kW] **	Vízátfolyási mennyiség [l/h] **	Szigetelés színe	Tömeg [kg]		Cikkszám
		Ø [mm]	H [mm]	Billentési magassá- g [mm]							
Flextherm Duo HLS 300	300	660	1710	1750	3,2	64,3	1117	fehér	160	1	18171
Flextherm Duo HLS 400	400	750	1630	1715	4,1	80,6	1401	fehér	198	1	18176
Flextherm Duo HLS 500	500	750	1830	1895	4,8	95,7	1663	fehér	222	1	18181

\* Méretek szigetelés nélkül.

\*\* 80 °C-os előremenő hőmérséklettel és 60 °C-os vízhőmérséklettel.



## Csatlakozási rajz Flextherm Duo HLS 300 - 500



Típus	A padló és a csatlakozási pontok távolsága				
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
Flextherm Duo HLS 300	65	305	845	945	1560
Flextherm Duo HLS 400	70	330	870	970	1470
Flextherm Duo HLS 500	70	330	990	1090	1670

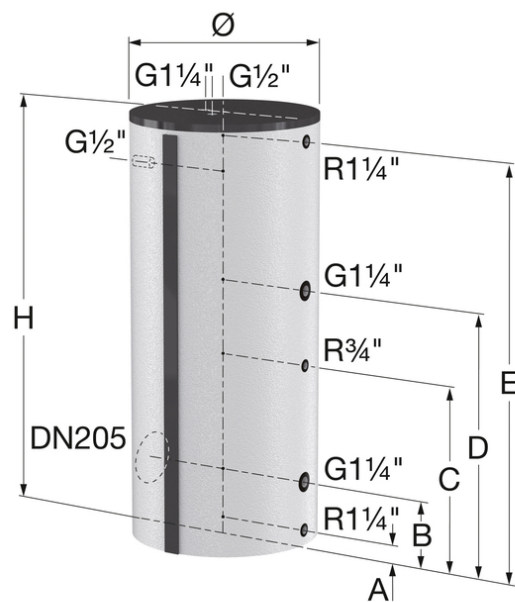
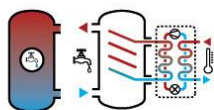
## Flextherm Duo HLS 750 - 1000


Kiváló teljesítményű, üveggel bélelt közvetett fűtésű vízmelegítő, amit hőszivattyúk és alacsony hőmérsékletű fűtési rendszerek együttes használatára terveztek, és forró (HMV) vizet biztosít nagyobb társasházak, központilag közművesített lakások, kereskedelmi és ipari létesítmények berendezéséhez.

- Fixen behegesztett, extra nagyméretű, ikercsöves hőcserélővel.
- Beépített hőmérővel. Termosztát igény esetén kapható.
- Kiváló minőségű üvegbélés a DIN 4753 3. részének megfelelően a higiénikus melegvízellátásért, és szabványos Mg-anód az optimális korrózióvédelem és a minimális kalcium-lerakódás érdekében.
- Szerelésbarát és jórészt karbantartást nem igénylő konstrukció.
- Állítható lábak a pontos vízszintezéshez.
- A sima felületeknek köszönhetően alacsony vízkiválási hajlam.
- Tisztító nyílás (DN205).
- Maximális üzemi nyomás (tároló/hőcserélő spirál): 10,0 / 16,0 bar.
- Maximális üzemi hőmérséklet (tároló/hőcserélő spirál): 95 / 110 °C.
- A fűtőtekerccs leír a tartály legalsó részéig a víz teljes felmelegítése és a baktériumok (Legionella) kialakulásának megakadályozása érdekében.
- Anyagminőség:
- ASTM/ISO: A181 60 / S235JR.-es osztály
- EN/ISO: P245N.

## Szigetelés:

- Alapszínek: fehér (RAL 9010).
- EPS szigetelő köpeny (B1 tűzveszélyességi kategória), polipropilén külső burkolattal (B2 tűzveszélyességi kategória).
- Ár és szállítás a szigetelőköpennyel együtt.



Típus	Kapacitás [l]	Méretek *			Hőcserélő felülete [m <sup>2</sup> ]	Fűtési teljesítmény [kW] **	Vízátfolyási mennyiség [l/h] **	Szigetelés színe	Tömeg [kg]		Cikkszám
		$\emptyset$ [mm]	H [mm]	Billentési magasság [mm]							
Flextherm Duo HLS 750	750	750	1880	2070	6,2	123,6	2146	fehér	300	1	18184
Flextherm Duo HLS 1000	1000	800	2250	2320	7,6	150,5	2614	fehér	360	1	18187

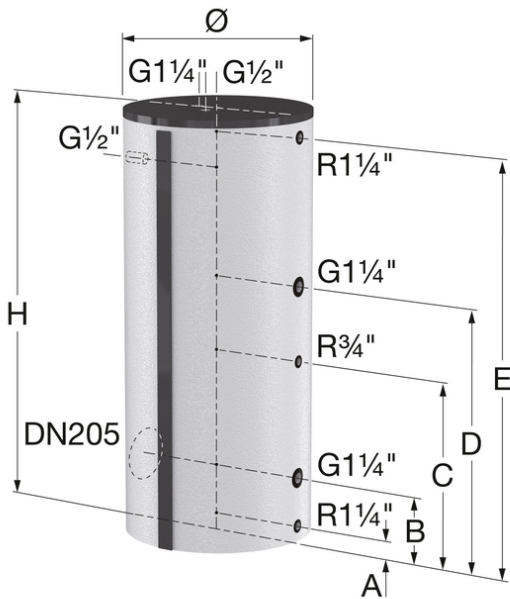
\* Méretek szigetelés nélkül.

\*\* 80 °C-os előremenő hőmérséklettel és 60 °C-os vízhőmérséklettel.





Csatlakozási rajz Flextherm Duo HLS 750 - 1000



Típus	A padló és a csatlakozási pontok távolsága				
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
Flextherm Duo HLS 750	60	320	890	1240	1880
Flextherm Duo HLS 1000	70	330	900	1360	2140

Flextherm Duo HLS - Teljesítmény

Műszaki információ	Flextherm Duo HLS				
	300	400	500	750	1000
Teljes hővesztesség (EN 12897) [W]	91	95	101	115	143
Energia címke	C	C	C	C	C
Szigetelés vastagsága [mm]	80	80	80	80	80
Teljesítménymutató (T => 60 °C) [NL]*	12,0	18,0	23,0	37,0	51,0
Folyamatos teljesítmény (T => 45 °C) [kW] **	93,4	116,9	138,7	179,6	218,6
Folyamatos teljesítmény (T => 60 °C) [kW] *	64,3	80,6	95,7	123,6	150,5
Folyamatos teljesítmény (T => 70 °C) [kW] **	75,2	94,1	111,7	144,5	175,9
Maximális vízátfolyás (T => 40 °C) [l/10 min.] *	323	421	518	705	810
Maximális vízátfolyás (T => 60 °C) [l/10 min.] *	266	350	433	614	754
Folyamatos átfolyás (T => 40 °C) [l/h] *	2255	2824	3353	4330	5272
Folyamatos átfolyás (T => 40 °C) [l/h] **	2786	3487	4138	5356	6519
Folyamatos átfolyás (T => 45 °C) [l/h] **	2309	2891	3430	4440	5404
Folyamatos átfolyás (T => 60 °C) [l/h] *	1117	1401	1663	2146	2614
Folyamatos átfolyás (T => 70 °C) [l/h] **	1088	1362	1617	2091	2546
Átfolyási teljesítmény az első órában (T => 40 °C) [l/h] *	2202	2775	3312	4314	5203
Átfolyási teljesítmény az első órában (T => 60 °C) [l/h] *	1197	1518	1819	2403	2933
Átfolyási teljesítmény az első órában (T => 70 °C) [l/h] **	1171	1483	1778	2355	2875
Felfűtési idő (T => 40 °C) [min.] **	6	7	7	8	9
Felfűtési idő (T => 45 °C) [min.] **	8	8	9	10	11
Fűtési hőcserélő felülete [m <sup>2</sup> ]	3,10	4,10	4,80	6,20	7,60

Műszaki információ	Flextherm Duo HLS				
	300	400	500	750	1000
Hőcserélő nyomás vesztesége 80/60 °C [kPa]	11,6	18,4	26,8	17,7	27,1
Leeresztési sebesség [l/min.]	30	40	50	70	80
Fűtött ivóvízáram (T => 60 °C) [l/h] *	3000	3500	4000	6000	7000

\* Melegvíz hőmérséklet: 80 °C, hidegvíz hőmérséklet: 10 °C.

\*\* Melegvíz hőmérséklet: 90 °C, hidegvíz hőmérséklet: 10 °C.

## VACUSTREAM

### Kompakt és csendes gázmentesítő korrózió, szennyeződés és meghibásodás ellen

A VacuStream akár 500 literes rendszerekhez használható kompakt és csendes gázmentesítő. Részben méretének és gázmentesítő képességének köszönhetően a VacuStream rendkívül alkalmas kisebb, alacsony hőmérsékletű rendszerekhez lakossági és kisvállalkozási alkalmazásoknál.

A hagyományos légleválasztók nem működnek jól alacsony hőmérsékleten. Bár a vákuumos gázmentesítők hatékonyak, gyakran túl nagyok és költségesek a kisebb rendszerekhez, emellett meglehetősen nagy zajt is keltenek. A VacuStream megbirkózik ezzel a problémával.

#### VacuStream

A VacuStream rögzített ciklusban gáztanítja a rendszer vizet úgy, hogy igény szerint vákuumot hoz létre. Az ebben a folyamatban felszabaduló légbuborékok felfelé emelkednek, és amint a dugattyú visszatér eredeti helyzetébe, gyorsan és hatékonyan kiürülnek felülől a Flexvent automatikus lebegő légmentesítőn keresztül.

- Akár 500 literes, alacsony hőmérsékletű rendszerekhez
- Kiválóan alkalmas kisebb alacsony hőmérsékletű otthoni és kisebb kereskedelmi alkalmazásokhoz
- A következő fűtési és hűtési megoldásokhoz alkalmas: -5°C-tól 65°C-ig
- Akár 50% glikol alapú fagyállóval is tölthető
- Nagyon csendes < 42dB
- Rendkívül kompakt, padlófűtési szekrényekben is elfér
- Nincs preferált áramlási irány
- Akár 15% energiát is megtakarít

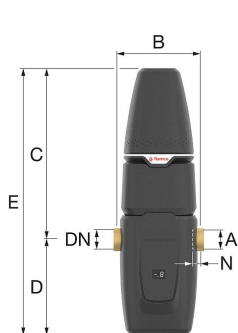


Type	Connection	$K_v^*$ [m³/h]	Max. glycol mix [%]	Power supply	Weight [kg]		Order Code
VacuStream	G 1" F	12.7	50	12V/230V	4	1	17050

\*  $K_v = Q / \sqrt{\Delta P}$  Q: Áramlás [m³/h] ΔP: A termék nyomásvesztése (1 bar)

Áramlási faktor  $K_v$ : Áramlási ráta [m³/h], amely a termékben 1 bar értékű nyomáscsökkenést okoz. Ez eltér a termék maximális megengedett áramlási értékétől.

#### VacuStream - Méretek



Típus	Méretek									
	DN **	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	K [mm]	M [mm]	N [mm]
VacuStream	25	G 1" F	143	272	151	423	44	60	104	20





\*\*A VacuStream DN20 rendszerekhez is alkalmas DN20 x G 1" M átmeneti illesztés alkalmazása esetén.



# STATIKUS BESZABÁLYOZÓ SZELEPEK NEXUSVALVE

A NexusValve Fluctus egy statikus beszabályozó szelep beépített Venturi-csővel a pontos mérés érdekében.

- Miért érdemes Fluctus beszabályozó szelepet használni egy hőszivattyú berendezéshez?
- A megfelelő áramlási sebesség beállítása elengedhetetlen az épület összes helyiségében a kívánt komfortérzet fenntartásához.
  - A megfelelő áramlással az energiafogyasztás minimálisra csökken.
  - Nyomásfüggetlen vezérlőszelep.
  - A megfelelő áramlási sebesség beállítása elengedhetetlen az épület összes helyiségében a kívánt komfortérzet fenntartásához.


- A Fluctus jellemzői és funkciói
- Széles termékválaszték DN 15 - 600 között
  - A rendszer szennyeződésekre érzéketlen áramlásellenőrzés
  - Egyetlen állandó Kvm-érték a szelepen feltüntetve
  - Egyidejű mérés és szabályozás

## NexusValve Fluctus Rp DN 15 - 50

NexusValve Fluctus kombinált szabályzó szelep tartalmazza az elzáró gömbcsapot és a beépített Venturi csőt a tömegáram méréséhez. NexusValve Fluctus szelepnél nem szükséges szűkítő elemet beépíteni, kivétel a közvetlen szivattyú melletti beépítésnél, melynél a mérési jel jön létre. NexusValve Fluctus szelepnél már van a beépített Venturi cső, tehát nincs szükség további szűkítésre nyugalmi állapotra (a szelep előtti nyugalmi szakasz 5 DN). NexusValve Fluctus belső menetes, egyszerű az O-gyűrű tömítés beépítése.

- Csatlakozás:belső menet/belső menet
- Mérés: mérési pontok, magas /alacsony nyomás
- Maximális nyomás : PN 25
- Maximális hőmérséklet: 120 °C
- Anyaga DZR réz
- Méretek DN 15 - től DN 600-ig



Tipus	Dimenzió	Csatlakozás belső menet/belső menet)	kvs [m³/h]	Tömegáram átfolyás [l/h]	kvm [m³/h]		Rendelési cikkszám
NexusValve Fluctus Rp DN 15 UL	15	Rp 1/2"	0.23	27 - 125	0.163	1	MN80597.400
NexusValve Fluctus Rp DN 15 L	15	Rp 1/2"	0.63	62 - 226	0.359	-	MN80597.401
NexusValve Fluctus Rp DN 15 S	15	Rp 1/2"	1.62	130 - 530	0.746	-	MN80597.402
NexusValve Fluctus Rp DN 15 H	15	Rp 1/2"	2.49	267 - 1170	1.560	-	MN80597.403
NexusValve Fluctus Rp DN 20 L	20	Rp 3/4"	1.43	130 - 530	0.746	-	MN80597.404
NexusValve Fluctus Rp DN 20 S	20	Rp 3/4"	2.82	267 - 1170	1.560	-	MN80597.405
NexusValve Fluctus Rp DN 20 H	20	Rp 3/4"	5.75	511 - 2170	2.950	-	MN80597.406
NexusValve Fluctus Rp DN 25 S	25	Rp 1"	7.54	511 - 2170	2.950	-	MN80597.407
NexusValve Fluctus Rp DN 25 H	25	Rp 1"	12.1	1044 - 4500	6.010	-	MN80597.408
NexusValve Fluctus Rp DN 32 H	32	Rp 1 1/4"	13.2	1044 - 4500	6.010	-	MN80597.409
NexusValve Fluctus Rp DN 40 H	40	Rp 1 1/2"	22	1580 - 6760	9.200	-	MN80597.410
NexusValve Fluctus Rp DN 50 H	50	Rp 2"	36	2950 - 12630	17.1	-	MN80597.411

## DINAMIKUS BESZABÁLYOZÓ SZELEPEK

A NexusValve Vivax egy dinamikus beszabályozó szelep, nagy áramlásszabályozási pontossággal mindössze  $\pm 7\%$ -os tűréshatárral.

Miért érdemes Vivax beszabályozó szelepet használni egy hőszivattyú berendezéshez?

- Nyomásfüggetlen vezérlőszelep.
- A megfelelő áramlási sebesség beállítása elengedhetetlen az épület összes helyiségében a kívánt komfortérzet fenntartásához.
- A megfelelő áramlással az energiafogyasztás minimálisra csökken.

A Vivax jellemzői és funkciói


- Automatikus beszabályozás
- A tényleges áramlás közvetlen mérése a beépített Venturi-csővel
- Mindig 100 %-os szelepezérlés a tökéletes áramlásszabályozáshoz, mivel az áramlás független az előbeállítástól
- Bármilyen helyzetben és közvetlenül elágazásokhoz, szűkítőkre és hajlékony csövekre történő felszerelés

### NexusValve Vivax DN 15 - 50

A NexusValve Vivax szelepek két funkcióval rendelkeznek: a tömegáram szabályozása és a nyomáskülönbségtől függetlenül az állandó nyomást érték fenntartása. Ezek a szelep alkalmasak a hűtési rendszerekhez, fűtés vagy klimatizáció rendszerekhez. A NexusValve Vivax szelep csak az automatikus áramlás korlátozóként alkalmazható, illetve az elektrotermikus fejjel együttesen mint áramlás szabályzóként alkalmazható.

- Csatlakozása: belső menet/belső menet
- Maximális hőmérséklet:  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  és  $120\text{ }^{\circ}\text{C}$ .
- Maximális nyomás: PN 25
- Maximális üzemi nyomás: 400 kPa.
- Mérés pontossága:  $\pm 3\%$ .
- Anyag: DZR réz



Typus	Dimenzió [DN]	Csatlakozás	Tömegáram átfolyás [m <sup>3</sup> /h]	Szín kazeta		Rendelési cikkszám
NexusValve Vivax DN 15 L	15	$\frac{1}{2}$ " F	36 - 118	Fehér	-	MN80597.001
NexusValve Vivax DN 15 S	15	$\frac{1}{2}$ " F	90 - 450	Piros	-	MN80597.002
NexusValve Vivax DN 15 H	15	$\frac{1}{2}$ " F	300 - 1400	Fekete	-	MN80597.003
NexusValve Vivax DN 20 S	20	$\frac{3}{4}$ " F	320 - 882	Fehér	-	MN80597.004
NexusValve Vivax DN 20 H	20	$\frac{3}{4}$ " F	835 - 2221	Fekete	-	MN80597.005
NexusValve Vivax DN 25 S	25	1" F	865 - 2340	Fehér	-	MN80597.006
NexusValve Vivax DN 25 H	25	1" F	1750 - 3330	Fekete	-	MN80597.007
NexusValve Vivax DN 32 H	32	$1\frac{1}{4}$ " F	1910 - 4400	Fekete	-	MN80597.008
NexusValve Vivax DN 40 S	40	$1\frac{1}{2}$ " F	3670 - 7560	Fehér	-	MN80597.010
NexusValve Vivax DN 50 H	50	2" F	5180 - 12600	Fekete	-	MN80597.013




NexusValve Vivax DN 65 - 150 motorral együtt

NexusValve Vivax DN 65 - 150 motorral együtt.

Automatikus térfogatáram-korlátozó (nyomástól független vezérlőszelep (PICV)) a hűtő- és fűtőkörökhöz. Pontos vezérlés és egyszerű szelepváltás. Nincs kiterjedt kv-számítás a megfelelő szelep meghatározásához. A térfogatáram közvetlen beállítása a szelepen történik. PN16 peremes csatlakozással ellátva. Öntöttvas ház EN-GJS-450 norma szerint, bronz vezérlőegység, EPDM membrán.

- Csatlakozás: karima
- Maximális nyomás: PN 16>
- Maximális hőmérséklet: 120 °C
- Anyag: öntöttvas
- Akár 30% glikol alapú fagyállóval is tölthető.



Típus	Dimenzió[D N]	Tömegáram átfolyás [m <sup>3</sup> /h]		tömegáram átfolyás [kPa]		Rendelési cikkszám
		Min.	Max.			
NexusValve Vivax FI DN 65LF	65LF	3	20	30 - 400	-	MN80597.040
NexusValve Vivax FI DN 65	65	5	30	30 - 400	-	MN80597.041
NexusValve Vivax FI DN 80	80	5	30	30 - 400	-	MN80597.042
NexusValve Vivax FI DN 100	100	15	55	30 - 400	-	MN80597.043
NexusValve Vivax FI DN 125	125	15	90	30 - 400	-	MN80597.044
NexusValve Vivax FI DN 125HF	125HF	15	120	60 - 400	-	MN80597.045
NexusValve Vivax FI DN 150	150	15	90	30 - 400	-	MN80597.046
NexusValve Vivax FI DN 150HF	150HF	15	150	60 - 400	-	MN80597.047
NexusValve Vivax FI DN 200A	200A	50	200	30 - 400	-	MN80597.048
NexusValve Vivax FI DN 200HF	200HF	100	300	60 - 400	-	MN80597.049
NexusValve Vivax FI DN 250A	250A	100	300	30 - 400	-	MN80597.050
NexusValve Vivax FI DN 250HF	250HF	150	500	60 - 400	-	MN80597.051

## MEIFLOW TOP S

A Meibes kazánházi egységek és azok elemei bármely kazántípushoz, 70 kW teljesítményig univerzálisan alkalmazhatók. A komplett rendszer egy osztó/gyűjtő készülékből, egy szivattyús egységből és egy kazánvédő szerelvényből állítható össze (hidraulikus váltóval vagy anélkül). A moduláris kialakítás lehetővé teszi bármely lehetséges kombinációt. A szivattyús szerelvénycsoportok számos kivitelben, DN25/DN32 méretben, előszerelt kivitelben, gyári hőszigeteléssel állnak rendelkezésre.

A Meiflow termékcsaládot keverő kör nélküli szivattyús szerelvénycsoportok (UC), háromjáratú keverő csappal rendelkező fűtési körök (MC), elválasztó rendszerek, állandó előremenő hőmérséklet szabályozók, és visszatérő hőmérséklet korlátozók alkotják.

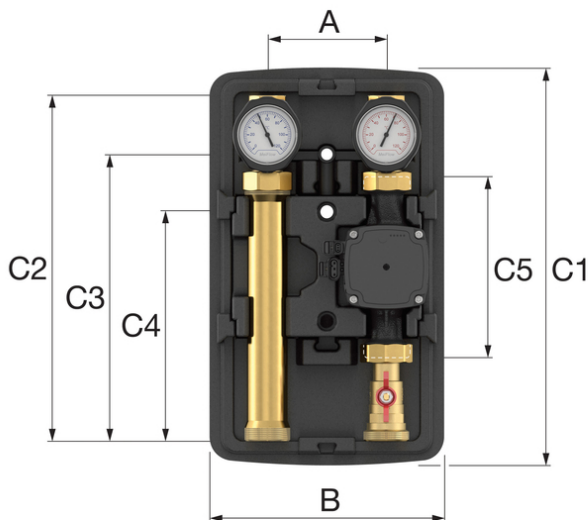
A szivattyús szerelvénycsoportok a Meibes kazánházi csatlakozó skála 125mm tengelytávolsággal rendelkező kompakt osztó/gyűjtő egységeivel, kazánvédővel, stb. kompatibilis. A magas minőségű, 3-részből álló EPP hőszigetelés biztosítja a nagy hatékonyságú szivattyúk levegő ellátását.

Előnyös tulajdonságok: gyors és könnyű telepítés, 100%-os tömörségi teszttel, azonnali felhasználásra kész, különböző alkalmazásokra különböző kivitelek, a gyártástechnológia megfelel a legmagasabb minőségügyi elvárásoknak.

### Meiflow Top S UC szivattyús csoport

Direkt fűtési körhöz és tároló töltéshez max. 70 kW teljesítményű osztó-gyűjtő esetén, illetve falra szerelt berendezésekhez alkalmas.

Keringető szivattyúval kiegészíthető vagy anélkül is használható; két golyósszelep (a visszatérő oldalon manuálisan állítható visszafolyás-korlátozóval); előremenő vezetékbe beépítendő érzékelő-szerelőelem; két érintésvezérléses hőmérő a golyósszelep fogantyújába beépítve (jelzett tartomány: 0–120 °C); egy szivattyú-golyósszelep; kiváló minőségű EPP szigetelés; fali konzollal együtt; az előremenő és a visszatérő vezeték oldalai felcserélhetők.

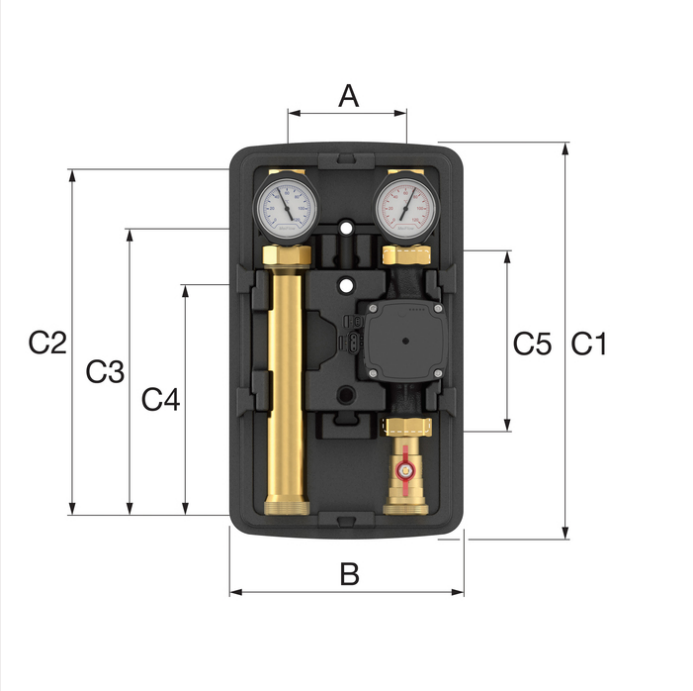


Típus	Modell	Csatlakozás (legfelső)			Cikkszám
		DN	"		
<b>Top S UC DN 25</b>	Szivattyú nélkül	25	G 1" F	1	M66911EA
<b>Top S UC DN 25</b>	Grundfos Alpha 2.1 25-60 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66911.30
<b>Top S UC DN 25</b>	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70* szivattyúval	25	G 1" F	1	M66911.36
<b>Top S UC DN 25</b>	Wilo Yonos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66911.10WI
<b>Top S UC DN 25</b>	Wilo Stratos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66911.32WI
<b>Top S UC DN 25</b>	Wilo Para 25-180/7-50 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66911.36WI
<b>Top S UC DN 32</b>	Szivattyú nélkül	32	G 1 1/4" F	1	M66912EA
<b>Top S UC DN 32</b>	Grundfos Alpha 2.1 32-60 szivattyúval	32	G 1 1/4" F	1	M66912.30
<b>Top S UC DN 32</b>	Grundfos UPM3 Hybrid 32-70* szivattyúval	32	G 1 1/4" F	1	M66912.36
<b>Top S UC DN 32</b>	Wilo Yonos PICO Plus 30/1-6 szivattyúval	32	G 1 1/4" F	1	M66912.10WI
<b>Top S UC DN 32</b>	Wilo Para 30-180/7-50 szivattyúval	32	G 1 1/4" F	1	M66912.36WI

Megjegyzés: Az előremenő vezeték normál esetben a jobb oldalon található.

\* PWM jelkábellel külön kapható.

Meiflow Top S UC - Méretek



Típus	Méretek						
	A [mm]	B [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]
Top S UC DN 25 / DN 32	125	249	421	363.5	301.5	241	180

Műszaki adatlap - Meiflow Top S UC

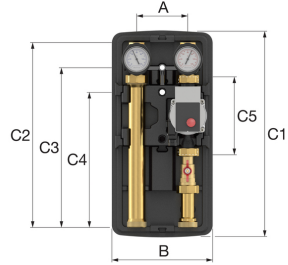
Műszaki adatok	DN 25	DN 32
Méretek – Ma x Szé x Mé [mm]	421 x 249 x 220	421 x 249 x 220
Felső csatlakozások	G 1" F	G 1 1/4" F
Alsó csatlakozások	G 1 1/2" M	G 1 1/2" M
Tengelytávolság [mm]	125	125
Max. üzemi hőmérséklet [°C]	110*	110*
Megengedett pozitív üzemi nyomás [PN]	6	6
Hőmérők [°C]	0 - 120	0 - 120
Komponensek anyaga	Acél, sárgaréz, EPP szigetelés	Acél, sárgaréz, EPP szigetelés
Tömítőanyagok	PTFE, EPDM	PTFE, EPDM
Szivattyú beépített részének hosszúsága [mm]	180	180
kvs érték [m <sup>3</sup> /h]	7.8	8.0
Érzékelő-szerelőelem	M10x1	M10x1

\* A használatban lévő szivattyútól függ.

### Meiflow Top S UC-L hosszú típus

Direkt fűtési körhöz és tárolótartály-töltéshez max. 70 kW teljesítményű osztó-gyűjtő esetén, illetve falra szerelt berendezésekhez alkalmas.

Keringető szivattyúval kiegészíthető vagy anélkül is használható; két golyósszelep (a visszatérő vezeték oldalán manuálisan állítható visszafolyás-korlátozóval); előremenő vezetékbe beépítendő érzékelő-szerelőelem; két érintésvezérléses hőmérő a golyósszelep fogantyújába beépítve (jelzett tartomány: 0–120 °C); a szivattyú alatt szivattyú-golyósszelep található; kiváló minőségű EPP szigetelés; fali konzollal együtt; az előremenő és a visszatérő vezeték oldalai felcserélhetők.

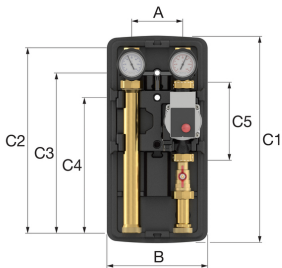


Típus	Modell	Csatlakozás (legfelső)			Cikkszám
		DN	"		
<b>Top S UC-L DN 25</b>	Szivattyú nélkül	25	G 1" F	1	M66915EA
<b>Top S UC-L DN 32</b>	Szivattyú nélkül	32	G 1 1/4" F	1	M66916EA
<b>Top S UC-L DN 25</b>	Grundfos Alpha 2.1 25-60 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66915.30
<b>Top S UC-L DN 25</b>	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70* szivattyúval	25	G 1" F	1	M66915.36
<b>Top S UC-L DN 25</b>	Wilo Yonos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66915.10WI
<b>Top S UC-L DN 25</b>	Wilo Stratos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66915.32WI

Megjegyzés: Az előremenő vezeték normál esetben a jobb oldalon található.

\* PWM jelkábelt külön kapható.

### Meiflow Top S UC-L - Méretek



Típus	Méretek						
	A [mm]	B [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]
Top S UC-L DN 25	125	249	511	363.5	391.5	331	180
Top S UC-L DN 32	125	249	511	363.5	391.5	331	180

### Technical Data Meiflow Top S UC-L

Műszaki adatok	DN 25	DN 32
Méretek – Ma x Szé x Mé [mm]	511 x 249 x 220	511 x 249 x 220

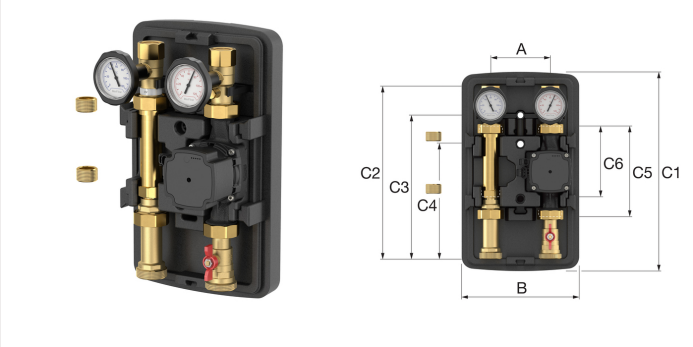


Műszaki adatok	DN 25	DN 32
Felső csatlakozások	G 1" F	G 1 1/4" F
Alsó csatlakozások	G 1 1/2" M	G 1 1/2" M
Tengelytávolság [mm]	125	125
Max. üzemi hőmérséklet [°C]	110*	110*
Megengedett pozitív üzemi nyomás [PN]	6	6
Hőmérséklet-kijelző [°C]	0 - 120	0 - 120
Komponensek anyaga	Acél, sárgaréz, EPP szigetelés	Acél, sárgaréz, EPP szigetelés
Tömítőanyagok	PTFE, EPDM	PTFE, EPDM
Szivattyú beépített részének hosszúsága [mm]	180	180
kvs érték [m³/h]	7.7	7,9
Érzékelő-szerelőelem	M10x1	M10x1

\* A használatban lévő szivattyútól függ.

Meiflow Top S UC-M szivattyús csoport

Szivattyúcsoport direkt fűtési körhöz 110 és 130 mm hosszú hőmennyiségmérőkhöz való szerelőkészlettel; keringető szivattyúval kiegészíthető vagy anélkül is használható. Mérőegység-szerelőkészlet teleszkópos idommal, csővezeték- és csavarrögzítő komponensekkel; előremenő vezetékbe beépítendő érzékelő-szerelőelem; az előremenő és a visszatérő vezeték oldalai felcserélhetők.



Típus	Modell	Csatlakozás (legfelső)			Cikkszám
		DN	"		
Top S UC-M DN 25	Szivattyú nélkül	25	G 1" F	1	M66911ZEA
Top S UC-M DN 25	Grundfos Alpha 2.1 25-60 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66911.30Z
Top S UC-M DN 25	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70* szivattyúval	25	G 1" F	1	M66911.36Z
Top S UC-M DN 25	Wilo Yonos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66911.10ZWI
Top S UC-M DN 25	Wilo Stratos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66911.32ZWI
Top S UC-M DN 25	Wilo Para 25-180/7-50 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66911.36ZWI

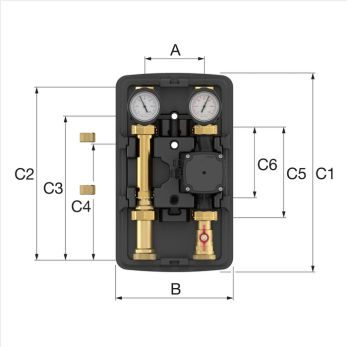
Megjegyzés: Az előremenő vezeték normál esetben a jobb oldalon található.

\* PWM jelkábel és alkalmas hőáramlásmérő külön kapható.





Meiflow Top S UC-M - Méretek



Típus	Méretek							
	A [mm]	B [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]
Top S UC-M DN 25	125	249	421	363.5	301.5	241	180	110-130

Műszaki adatlap – Meiflow Top S UC-M

Műszaki adatok	
Méretek – Ma x Szé x Mé [mm]	421 x 249 x 220
Fűtési kör-csatlakozások	G 1" F
Elosztóvezeték-/kazáncsatlakozás	G 1 1/2" M
Tengelytávolság [mm]	125
Max. üzemi hőmérséklet [°C]	110*
Megengedett pozitív üzemi nyomás [PN]	6
Hőmérséklet-kijelző [°C]	0 - 120
Szivattyú beépített részének hosszúsága [mm]	180
kvs érték [m <sup>3</sup> /h]	7.8
Érzékelő-szerelőelem	M10x1

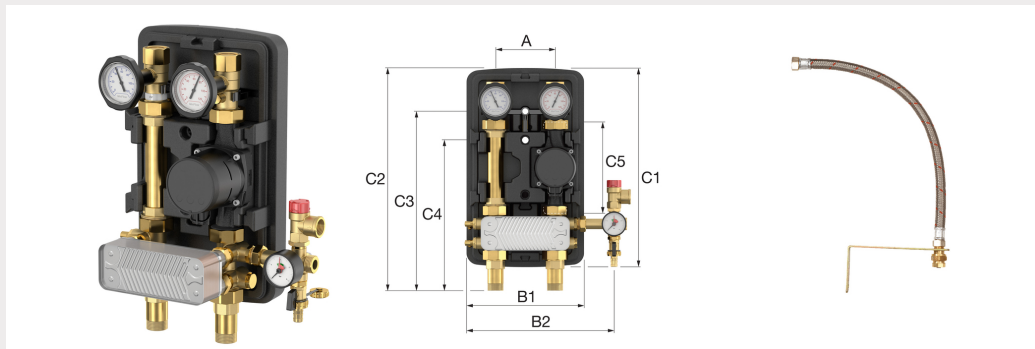
\* A használatban lévő szivattyútól függ.


### Szétválasztó rendszer – Meiflow Top S UC-SD

A fűtési rendszer többi részétől elkülönített fűtési kör csatlakoztatásához (pl. nyomás-, közeg- vagy vízminőség-különbség esetén).

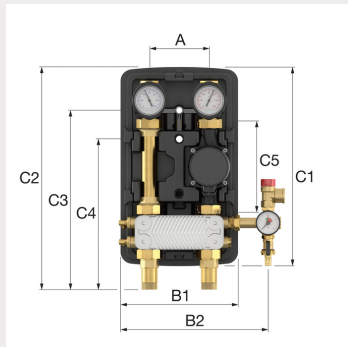
Keringető szivattyúval kiegészíthető, rozsdamentes acélházzal; két golyósszelep (a visszatérő vezeték oldalán manuálisan állítható visszafolyás-korlátozóval), két érintésvezérléses hőmérő a golyósszelep fogantyújába beépítve (jelzett tartomány: 0 - 120 °C); kompakt hőcserélő 20, 26 vagy 30 lemezzel, 2 szellőzéslezáró elemmel, biztonsági készülékcsoport 3 bar nyomású biztonsági szeleppel és 4 bar nyomású nyomásmérővel, 1 betöltő- és ürítőszelep, fali konzol, EPP szigetelés, csavarcsatlakozások a primer körhöz hüvelyes, illetve dugós menetkialakítású lehetőségekkel; MAG tápcsatlakozóval ellátott táglási tartályhoz való csatlakozókészlettel együtt; előremenő vezetékbe beépítendő érzékelő-szerelőelem.

- Szivattyú: Alpha 2 25-60N (rozsdamentes acélház) csatlakozókábelrel együtt.
- Hőcserélő: Lemez anyaga: W-No. 1.4401 réz forrasztóanyag (99.9%).
- Rozsdamentes acélból, sárgarézről, EPP szigetelőanyagból készült komponensek.
- Tömítőanyag: PTFE, EPDM.



Típus	Modell	Csatlakozás			Cikkszám
		DN	"		
Top S UC-SD 20	Grundfos Alpha 2.1 25-60N 20 lemez	25	G 1" F	1	M45911.222
Top S UC-SD 30	Grundfos Alpha 2.1 25-60N 30 lemez	25	G 1" F	1	M45911.302

### Meiflow Top S UC-SD - Méretek



Típus	Méretek							
	A [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]
Top S UC-SD 20 / 30	125	249	309	421	470	376.5	316	180

### Műszaki adatlak – Szétválasztó rendszer – Meiflow Top S UC-SD

Műszaki adatok	20 lemez	30 lemez
Felső csatlakozás	G 1" F	G 1" F
Alsó csatlakozások	G 1" F vagy G 1 1/2" M	G 1" F vagy G 1 1/2" M



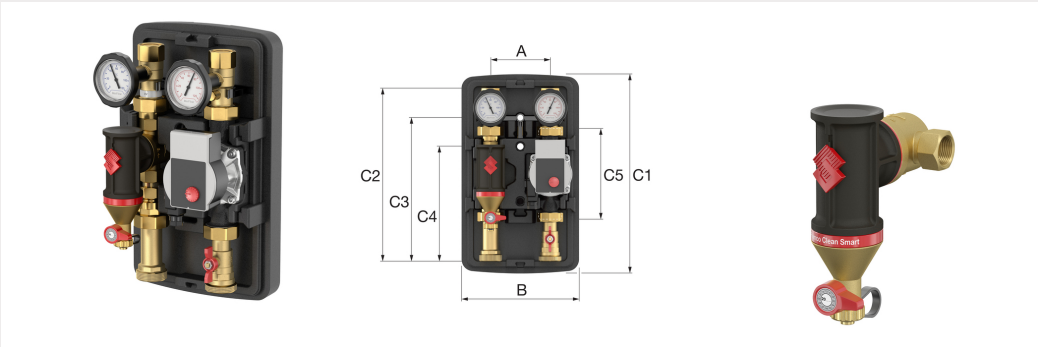
Műszaki adatok	20 lemez	30 lemez
Max. teljesítmény – primer 65/40 °C, szekunder 35/50 °C esetén [kW]	27	31
Tengelytávolság [mm]	125	125
Max. hőmérséklet [°C]	95	95
Megengedett pozitív üzemi nyomás [PN]	6	6
Méreték – Ma x Szé x Mé [mm]	421 x 249 x 220	421 x 249 x 220
Hőmérséklet-kijelző [°C]	0 to 120	0 to 120

Meiflow Top S UC-CS szivattyús csoport szennyeződés-leválasztóval

Direkt fűtési körhöz max. 70 kW teljesítményű osztó-gyűjtő esetén, illetve falra szerelt berendezésekhez alkalmas.

Keringető szivattyúval kiegészíthető vagy anélkül is használható; beépített Flamco Clean Smart szennyeződés-leválasztó; két golyósszelep (a visszatérő vezeték oldalán manuálisan állítható visszafolyás-korlátozóval); előremenő vezetékbe beépítendő érzékelő-szerelőelem; két érintésvezérléses hőmérő a golyósszelep fogantyújába beépítve (jelzett tartomány: 0–120 °C); előremenő vezeték a jobb oldalon (nem felcserélhető); EPP szigetelés; fali konzollal együtt.

A Flamco Clean Smart szennyeződés-leválasztó még a legkisebb szennyeződés-darabokat és magnetit-részecskéket is eltávolítja a rendszer vízköréből (a csomag része).

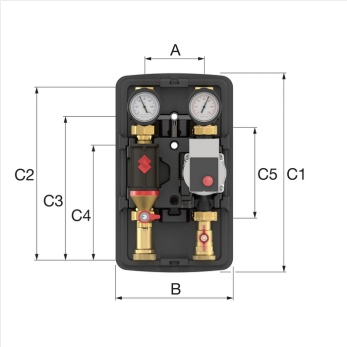


Típus	Modell	Csatlakozás (legfelső)			Cikkszám
		DN	"		
Top S UC-CS DN 25	Szivattyú nélkül	25	G 1" F	1	M66911CEA
Top S UC-CS DN 25	Grundfos Alpha 2.1 25-60 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66911.30C
Top S UC-CS DN 25	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70* szivattyúval	25	G 1" F	1	M66911.36C
Top S UC-CS DN 25	Wilo Yonos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66911.10CWI
Top S UC-CS DN 25	Wilo Stratos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66911.32CWI
Top S UC-CS DN 25	Wilo Para 25-180/7-50 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66911.36CWI
Top S UC-CS DN 32	Szivattyú nélkül	32	G 1 1/4" F	1	M66912CEA
Top S UC-CS DN 32	Grundfos Alpha 2.1 32-60 szivattyúval	32	G 1 1/4" F	1	M66912.30C
Top S UC-CS DN 32	Grundfos UPM3 Hybrid 32-70* szivattyúval	32	G 1 1/4" F	1	M66912.36C
Top S UC-CS DN 32	Wilo Yonos PICO Plus 30/1-6 szivattyúval	32	G 1 1/4" F	1	M66912.10CWI
Top S UC-CS DN 32	Wilo Para 30-180/7-50 szivattyúval	32	G 1 1/4" F	1	M66912.36CWI

\* PWM jelkábél külön kapható.



Meiflow Top S UC-CS - Méretek



Típus	Méretek						
	A [mm]	B [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]
Top S UC-CS DN 25 / DN 32	125	249	421	363.5	301.5	241	180

Műszaki adatlap – Meiflow Top S UC-CS

Műszaki adatok	DN 25	DN 32
Méretek – Ma x Szé x Mé [mm]	421 x 249 x 220	421 x 249 x 220
Felső csatlakozások	G 1" F	G 1 1/4" F
Alsó csatlakozások	G 1 1/2" M	G 1 1/2" M
Tengelytávolság [mm]	125	125
Max. üzemi hőmérséklet [°C]	110*	110*
Megengedett pozitív üzemi nyomás [PN]	6	6
Hőmérséklet-kijelző [°C]	0 - 120	0 - 120
Komponensek anyaga	Acél, sárgaréz, EPP szigetelés	Acél, sárgaréz, EPP szigetelés
Tömítőanyagok	PTFE, EPDM	PTFE, EPDM
Szivattyú beépített részének hosszúsága [mm]	180	180
kvs érték [m³/h]	6.7	6.9
Érzékelő-szerelőelem	M10x1	M10x1

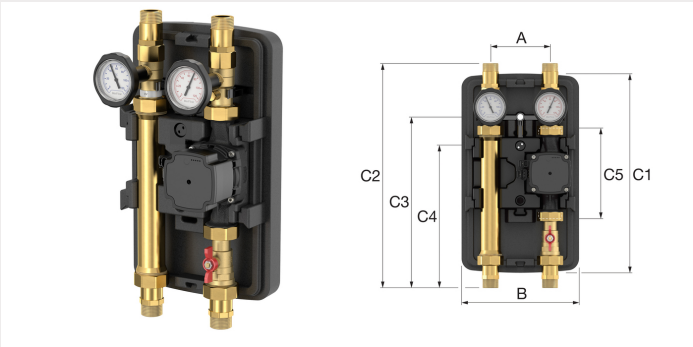
\* A használatban lévő szivattyútól függ.

Meiflow Top S UC-X szivattyús csoport


Pumpengruppen für Kühl- und Heizanwendungen.

Für ungemischte Kühl- und Heizkreise zur Wandmontage, z. B. in Verbindung mit Wärmepumpen (Umschaltbetrieb).

Komplett mit oder ohne Umwälzpumpe; zwei Kugelhähne (rücklaufseitig mit handaufstellbarer Schwerkraftbremse); zwei im Kugelhahngriff integrierte Kontaktthermometer (Anzeigebereich 0 - 120 °C); ein Pumpenkugelhahn; geschlossene EPP-Isolierung zur Vermeidung von Kondensation; Achsabstand 125 mm; inkl. Wandhalterung.

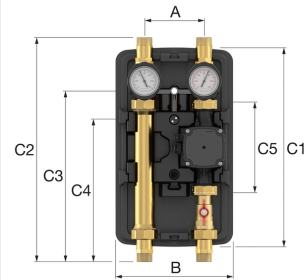




Típus	Modell	Csatlakozás (legfelső)			Cikkszám
		DN	"		
Top S UC-X DN 25	Szivattyú nélkül	25	G 1" M	1	M66911KEA
Top S UC-X DN 25	Grundfos UPM3K Hybrid 25-70* szivattyúval	25	G 1" M	1	M66911.36K

\* PWM jelkábel külön kapható.

Meiflow Top S UC-X - Méretek



Típus	Méretek						
	A [mm]	B [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]
Top S UC-X DN 25	125	249	421	471	359	296	180

Technical Data Meiflow Top S UC-X / MC-X

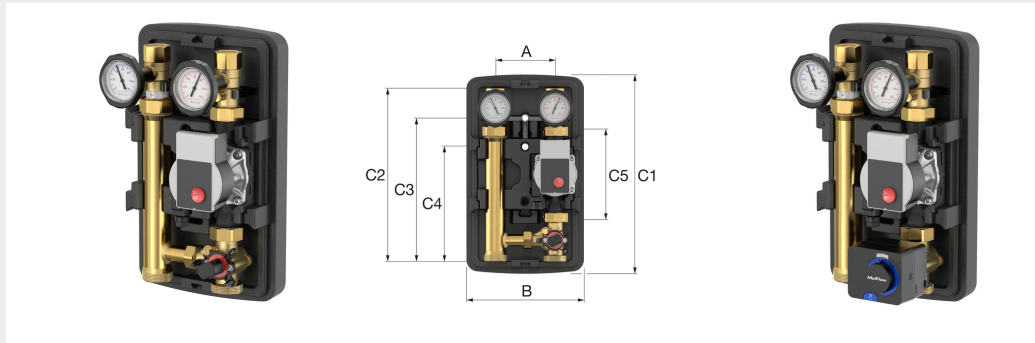
Specifications	UC-X	MC-X
Dimensions HxWxD [mm]	421 x 249 x 220	421 x 249 x 220
Upper connections	G 1" M	G 1" M
Lower connection	G 1 1/2" M	G 1 1/2" M
Axial distance [mm]	125	125
Permissible positive operating pressure [PN]	6	6
Thermometers	0 - 120 °C	0 - 120 °C
Components made of	Steel, brass, EPP insulation	Steel, brass, EPP insulation
sealing materials	PTFE, EPDM	PTFE, EPDM
Einbaulänge der Pumpe [mm]	180	180
kvs value [m³/h]	7,8	5,8
Fühleraufnahme	M10x1	M10x1


Hinweis: Werksseitige Auslieferung Vorlauf rechts.

### Meiflow Top S MC szivattyús csoport

Kevert fűtési körhöz max. 70 kW teljesítményű osztó-gyűjtő esetén, illetve falra szerelt berendezésekhez alkalmas.

Keringető szivattyúval kiegészíthető vagy anélkül is használható, ideértve a szögletes csatlakozót is; két golyósszelep (a visszatérő vezeték oldalán manuálisan állítható visszafolyás-korlátozóval); előremenő vezetékbe beépítendő érzékelő-szerelőelem; két érintésvezérléses hőmérő a golyósszelep fogantyújába beépítve (jelzett tartomány: 0–120 °C); 3 utas termostatikus keverőszelep folyamatosan állítható megkerülő szeleppel; EPP szigetelés; fali konzollal együtt; az előremenő és a visszatérő vezeték oldalai felcserélhetők; a szervomotor külön kapható (opcionális).

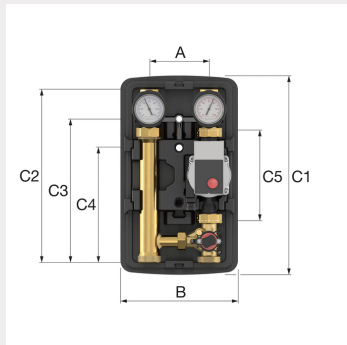


Típus	Modell	Csatlakozás (legfelső)			Cikkszám
		DN	"		
<b>Top S MC DN 25</b>	Szivattyú nélkül	25	G 1" F	1	M66931EA
<b>Top S MC DN 25</b>	Szivattyú nélkül, szervomotorral	25	G 1" F	1	M66931EAM
<b>Top S MC DN 25</b>	Grundfos Alpha 2.1 25-60 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66931.30
<b>Top S MC DN 25</b>	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70* szivattyúval	25	G 1" F	1	M66931.36
<b>Top S MC DN 25</b>	Wilo Yonos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66931.10WI
<b>Top S MC DN 25</b>	Wilo Stratos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66931.32WI
<b>Top S MC DN 25</b>	Wilo Para 25-180/7-50 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66931.36WI
<b>Top S MC DN 25</b>	Wilo Para 25-180/7-50 szivattyúval, szervomotorral	25	G 1" F	1	M66931.36WIM
<b>Top S MC DN 25</b>	Grundfos Alpha 2.1 25-60 szivattyúval, szervomotorral	25	G 1" F	1	M66931.30M
<b>Top S MC DN 25</b>	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70 szivattyúval*, szervomotorral	25	G 1" F	1	M66931.36M
<b>Top S MC DN 32</b>	Szivattyú nélkül	32	G 1 1/4" F	1	M66932EA
<b>Top S MC DN 32</b>	Grundfos Alpha 2.1 32-60 szivattyúval	32	G 1 1/4" F	1	M66932.30
<b>Top S MC DN 32</b>	Grundfos UPM3 Hybrid 32-70* szivattyúval	32	G 1 1/4" F	1	M66932.36
<b>Top S MC DN 32</b>	Wilo Yonos PICO Plus 30/1-6 szivattyúval	32	G 1 1/4" F	1	M66932.10WI
<b>Top S MC DN 32</b>	Wilo Para 30-180/7-50 szivattyúval	32	G 1 1/4" F	1	M66932.36WI

Megjegyzés: Az előremenő vezeték normál esetben a jobb oldalon található.

\* PWM jelkábél külön kapható.

### Meiflow Top S MC - Méretek





Típus	Méretek						
	A [mm]	B [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]
Top S MC DN 25 / DN 32	125	249	421	363.5	301.5	241	180

Műszaki adatlap - Meiflow Top S MC

Műszaki adatok	DN 25	DN 32
Méretek – Ma x Szé x Mé [mm]	421 x 249 x 220	421 x 249 x 220
Felső csatlakozások	G 1" F	G 1 1/4" F
Alsó csatlakozások	G 1 1/2" M	G 1 1/2" M
Tengelytávolság [mm]	125	125
Max. üzemi hőmérséklet [°C]	110*	110*
Megengedett pozitív üzemi nyomás [PN]	6	6
Hőmérők [°C]	0 - 120	0 - 120
Komponensek anyaga	Acél, sárgaréz, EPP szigetelés	Acél, sárgaréz, EPP szigetelés
Tömítőanyagok	PTFE, EPDM	PTFE, EPDM
Szivattyú beépített részének hosszúsága [mm]	180	180
kvs érték [m³/h]	5.8	6.0
Érzékelő-szerelőelem	M10x1	M10x1

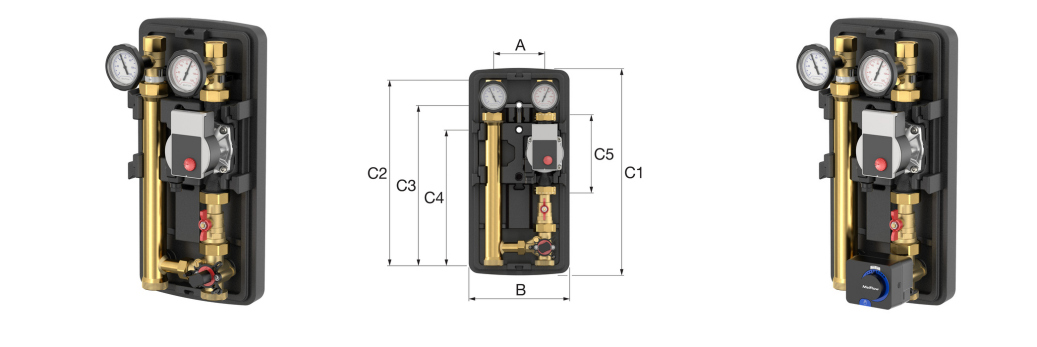
\* A használatban lévő szivattyútól függ.

Meiflow Top S MC-L hosszú típus

Szivattyúcsoportok kiegészítő leválasztó berendezéshez.

Kevert fűtési körhöz max. 70 kW teljesítményű elosztóvezeték esetén, illetve falra szerelt berendezésekhez alkalmas.

Keringető szivattyúval kiegészíthető vagy anélkül is használható, ideértve a szögletes csatlakozódugút is; két golyósszelep (a visszatérő vezeték oldalán manuálisan állítható visszafolyás-korlátozóval); előremenő vezetékbe beépítendő érzékelő-szerelőelem; két érintésvezérléses hőmérő a golyósszelep fogantyújába beépítve (jelzett tartomány: 0–120 °C); 3 utas termosztatikus keverőszelep folyamatosan állítható megkerülő szeleppel; a szivattyú alatt szivattyú-golyósszelep található; szervomotor (230V~, 50 Hz, 6 Nm); kiváló minőségű EPP szigetelés; fali konzollal együtt; az előremenő és a visszatérő vezeték oldalai felcserélhetők.

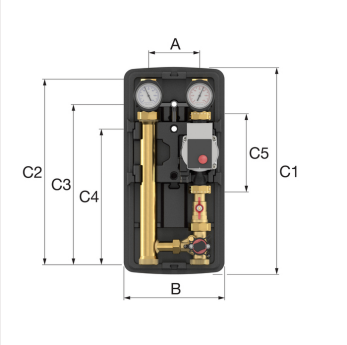


Típus	Modell	Csatlakozás (legfelső)		Servomotor		Cikkszám
		DN	"			
Top S MC-L M DN 25	Szivattyú nélkül	25	G 1" F	✓	1	M66935EAM
Top S MC-L M DN 25	Szivattyú nélkül	32	G 1 1/4" F	-	1	M66936EA
Top S MC-L M DN 25	Grundfos Alpha 2.1 25-60 szivattyúval, indítókarral	25	G 1" F	✓	1	M66935.30M
Top S MC-L M DN 25	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70* szivattyúval, indítókarral	25	G 1" F	✓	1	M66935.36M
Top S MC-L M DN 25	Wilo Yonos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval, indítókarral	25	G 1" F	✓	1	M66935.10WIM
Top S MC-L M DN 25	Wilo Stratos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval, indítókarral	25	G 1" F	✓	1	M66935.32WIM



Megjegyzés: Az előremenő vezeték normál esetben a jobb oldalon található.  
\* PWM jelkábelt külön kapható.

Meiflow Top S MC-L - Méretek



Típus	Méretek						
	A [mm]	B [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]
Top S MC-L DN 25	125	249	511	363.5	391.5	331	180
Top S MC-L DN 32	125	249	511	363.5	391.5	331	180

Technical Data Meiflow Top S MC-L

Műszaki adatok	DN 25	DN 32
Méretek – Ma x Szé x Mé [mm]	511 x 249 x 220	511 x 249 x 220
Felső csatlakozások	G 1" F	G 1 1/4" F
Alsó csatlakozások	G 1 1/2" M	G 1 1/2" M
Tengelytávolság [mm]	125	125
Max. üzemi hőmérséklet [°C]	110*	110*
Megengedett pozitív üzemi nyomás [PN]	6	6
Hőmérséklet-kijelző [°C]	0 - 120	0 - 120
Komponensek anyaga	Acél, sárgaréz, EPP szigetelés	Acél, sárgaréz, EPP szigetelés
Tömítőanyagok	PTFE, EPDM	PTFE, EPDM
Szivattyú beépített részének hossza [mm]	180	180
kvs érték [m³/h]	5,7	5,9
Érzékelő-szerelőelem	M10x1	M10x1

\* A használatban lévő szivattyútól függ.

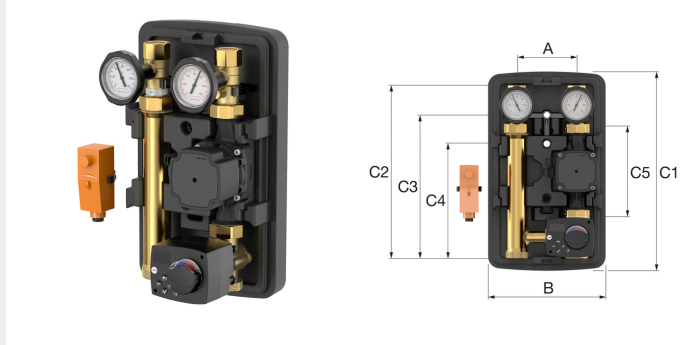



### Meiflow Top S MC-W szivattyús csoport

Kevert fűtési körökhöz időjárásfüggő fűtésszabályozó egységgel.

Keringető szivattyúval kiegészíthető vagy anélkül is használható, ideértve a szögletes csatlakozót is; szervomotor kompakt, időjárásfüggő hőmérséklet-szabályozóval; szerelőkészlettel együtt. Keverőberendezés előre felszerelt szervomotorral (230V~, 50 Hz, futási idő: 120 mp, 90°, 6 Nm). Intuitív kezelő- és grafikus felület a rendszer működésének egyszerű nyomon követéséhez. Előremenő hőmérséklet- és külsőhőmérséklet-érzékelővel együtt. Az érzékelő az előremenő vezetékbe van szerelve; az előremenő és visszatérő vezeték oldalai felcserélhetők.

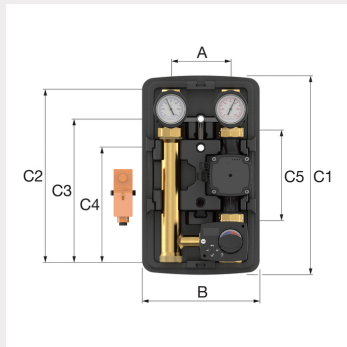
A hőmérsékletet az érintésvezérléses hőmérséklet-érzékelő korlátozza. Az áramló víz meghatározott hőmérsékletének elérésekor a szivattyú lekapcsol.



Típus	Modell	Csatlakozás (legfelső)			Cikkszám
		DN	"		
Top S MC-W DN 25	Szivattyú nélkül	25	G 1" F	1	M45991EA
Top S MC-W DN 25	Grundfos Alpha 2.1 25-60 szivattyúval	25	G 1" F	1	M45991.30
Top S MC-W DN 25	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70* szivattyúval	25	G 1" F	1	M45991.36
Top S MC-W DN 25	Wilo Yonos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M45991.10WI
Top S MC-W DN 25	Wilo Stratos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M45991.32WI
Top S MC-W DN 25	Wilo Para 25-180/7-50 szivattyúval	25	G 1" F	1	M45991.36WI

\* PWM jelkábelt külön kapható.

### Meiflow Top S MC-W - Méretek



Típus	Méretek						
	A [mm]	B [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]
Top S MC-W DN 25	125	249	421	363.5	301.5	241	180

### Műszaki adatlap – Meiflow Top S MC-W

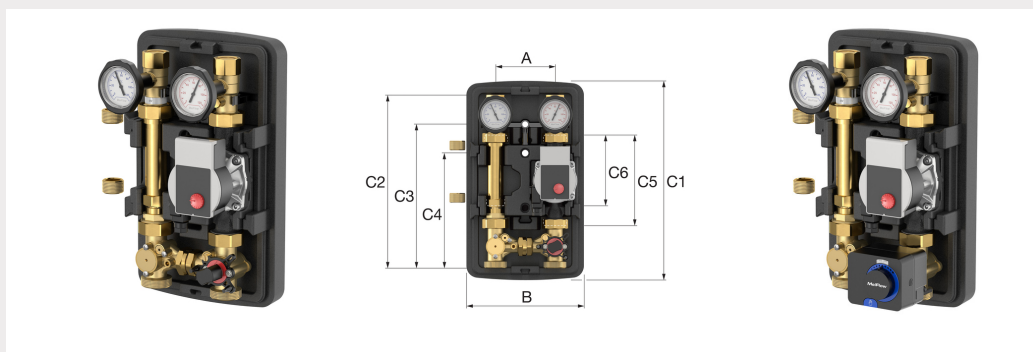
Műszaki adatok	
Méretek – Ma x Szé x Mé [mm]	421 x 249 x 220


<b>Műszaki adatok</b>	
<b>Fűtési kör-csatlakozások</b>	G 1" F
<b>Elosztóvezeték-/kazáncsatlakozás</b>	G 1 1/2" M
<b>Tengelytávolság [mm]</b>	125
<b>Max. üzemi hőmérséklet [°C]</b>	110*
<b>Megengedett pozitív üzemi nyomás [PN]</b>	6
<b>Hőmérséklet-kijelző [°C]</b>	0 - 120
<b>Szivattyú beépített részének hosszúsága [mm]</b>	180
<b>kvs érték [m³/h]</b>	5.8
<b>Érzékelő-szerelőelem</b>	M10x1

\* A használatban lévő szivattyútól függ.

### Meiflow Top S MC-M szivattyús csoport

Szivattyúcsoporthoz direkt fűtési körhöz 110 és 130 mm hosszú hőmennyiségmérőkhöz való szerelőkészlettel; keringető szivattyúval kiegészíthető vagy anélkül is használható, ideértve a szükséges csatlakozót is. Mérésegység-szerelőkészlet teleszkópos idommal, csővezeték- és csavarrögző komponensekkel; előremenő vezetékbe beépítendő érzékelő-szerelőelem; az előremenő és a visszatérő vezeték oldalai felcserélhetők.

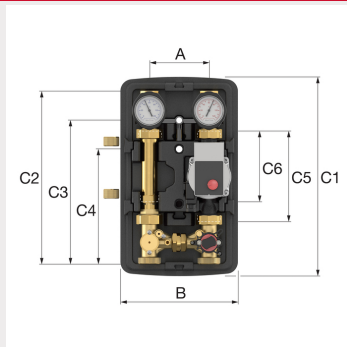


Típus	Modell	Csatlakozás (legfelső)			Cikkszám
		DN	"		
<b>Top S MC-M DN 25</b>	Szivattyú nélkül	25	G 1" F	1	M66931ZEA
<b>Top S MC-M DN 25</b>	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70* szivattyúval	25	G 1" F	1	M66931.36Z
<b>Top S MC-M DN 25</b>	Grundfos Alpha 2.1 25-60 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66931.30Z
<b>Top S MC-M DN 25</b>	Wilo Yonos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66931.10ZWI
<b>Top S MC-M DN 25</b>	Wilo Stratos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66931.32ZWI
<b>Top S MC-M DN 25</b>	Wilo Para 25-180/7-50 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66931.36ZWI

Megjegyzés: Az előremenő vezeték normál esetben a jobb oldalon található.

\* PWM jelkábelt és alkalmas hőáramlásmérőt külön kapható.

### Meiflow Top S MC-M - Méretek



Típus	Méret							
	A [mm]	B [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]	C6 [mm]
Top S MC-M DN 25	125	249	421	363.5	301.5	241	180	110-130

### Műszaki adatlap - Meiflow Top S MC-M

Műszaki adatok	
Méret - Ma x Szé x Mé [mm]	421 x 249 x 220
Fűtési kör-csatlakozások	G 1" F
Elosztóvezeték-/kazáncsatlakozás	G 1 1/2" M
Tengelytávolság [mm]	125
Max. üzemi hőmérséklet [°C]	110*
Megengedett pozitív üzemi nyomás [PN]	6
Hőmérséklet-kijelző [°C]	0 - 120
Szivattyú beépített részének hosszúsága [mm]	180
kvs érték [m <sup>3</sup> /h]	5.8
Érzékelő-szerelőelem	M10x1

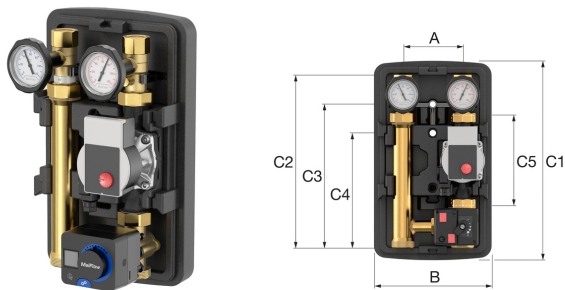
\* A használatban lévő szivattyútól függ.


### Állandó hőszabályozó készlet - Meiflow Top S MC-CV

Szivattyúcsoport elektromos vezérlésű szervomotorral.

Állandó előremenő-vezeték-hőmérséklettel működő, kevert fűtési körhöz. A hőmérséklet alapértéke közvetlenül a szervomotornál állítható. A készlethez tartozó érintésvezérléses termosztát egy biztonsági hőmérséklet-figyelő rendszer (biztonsági hőmérséklet-figyelő rendszer).

Keringető szivattyúval kiegészíthető vagy anélkül is használható, ideértve a szögletes csatlakozót is; két golyósszelep (a visszatérő vezeték oldalán manuálisan állítható visszafolyás-korlátozóval); két érintésvezérléses hőmérő a golyósszelep fogantyújába beépítve (jelzett tartomány: 0–120 °C); 3 utas termosztatikus keverőszelep állítható megkerülő szeleppel; szervomotor (230V~, 50 Hz, 6 Nm) beépített hőmérséklet-szabályozóval (beállítási tartomány: 0–95 °C) és előremenő-vezeték-hőmérséklet-érzékelővel; előremenő-vezetékbe beépítendő érzékelő-szerelőelem; EPP szigetelés; fali konzollal együtt; az előremenő és a visszatérő vezeték oldalai felcserélhetők.

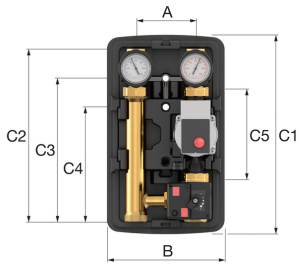


Típus	Modell	Csatlakozás (legfelső)			Cikkszám
		DN	"		
Top S MC-CV DN 25	Szivattyú nélkül	25	G 1" F	1	M45990EA
Top S MC-CV DN 25	Grundfos Alpha 2.1 25-60 szivattyúval	25	G 1" F	1	M45990.30
Top S MC-CV DN 25	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70* szivattyúval	25	G 1" F	1	M45990.36
Top S MC-CV DN 25	Wilo Yonos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M45990.10WI
Top S MC-CV DN 25	Wilo Stratos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M45990.32WI
Top S MC-CV DN 25	Wilo Para 25-180/7-50 szivattyúval	25	G 1" F	1	M45990.36WI

Megjegyzés: Az előremenő vezeték normál esetben a jobb oldalon található.

\* PWM jelkábél külön kapható.

## Meiflow Top S MC-CV - Méretek



Típus	Méretek						
	A [mm]	B [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]
Top S MC-CV DN 25	125	249	421	363.5	301.5	241	180

## Műszaki adatlap - Meiflow Top S MC-CV

Műszaki adatok	
Méretek - Ma x Szé x Mé [mm]	421 x 249 x 220
Fűtési kör-csatlakozások	G 1" F
Elosztóvezeték-/kazáncsatlakozás	G 1 1/2" M
Tengelytávolság [mm]	125
Max. üzemi hőmérséklet [°C]	110*
Megengedett pozitív üzemi nyomás [PN]	6
Hőmérséklet-kijelző [°C]	0 - 120
Szivattyú beépített részének hossza [mm]	180
kvs érték [m³/h]	5.8
Érzékelő-szerelőelem	M10x1

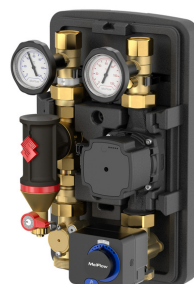
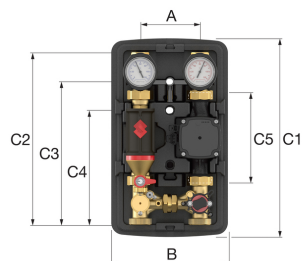
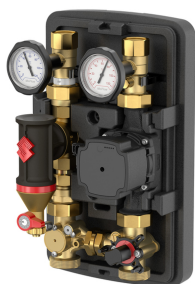
\* A használatban lévő szivattyútól függ.

## Meiflow Top S MC-CS szivattyús csoport szennyeződés-leválasztóval

Kevert fűtési körhöz max. 70 kW teljesítményű osztó-gyűjtő esetén, illetve falra szerelt berendezésekhez alkalmas.

Keringető szivattyúval kiegészíthető vagy anélkül is használható, ideértve a szögletes csatlakozót is; beépített Flamco Clean Smart szennyeződés-leválasztó; két golyósszelep (a visszatérő vezeték oldalán manuálisan állítható visszafolyás-korlátozóval); előremenő vezetékbe beépítendő érzékelő-szerelőelem; két érintésvezérléses hőmérő a golyósszelep fogantyújába beépítve (jelzett tartomány: 0–120 °C); 3 utas termostatikus keverőszelep folyamatosan állítható megkerülő szeleppel; szervomotor (230V~, 50 Hz, 6 Nm); előremenő vezeték a jobb oldalon (nem felcserélhető); EPP szigetelés; fali konzollal együtt.

A Flamco Clean Smart szennyeződés-leválasztó még a legkisebb szennyeződés-darabokat és magnetit-részecskéket is eltávolítja a rendszer vízköréből (a csomag része).

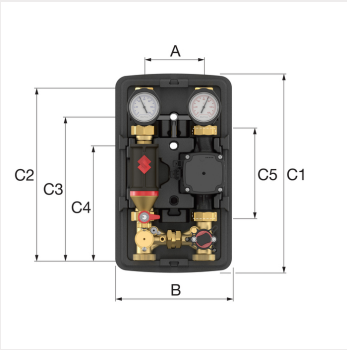




Típus	Modell	Csatlakozás (legfelső)			Cikkszám
		DN	"		
Top S MC-CS M DN 25	Szivattyú nélkül	25	G 1" F	1	M66931CEAM
Top S MC-CS M DN 25	Grundfos Alpha 2.1 25-60 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66931.30CM
Top S MC-CS M DN 25	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70* szivattyúval	25	G 1" F	1	M66931.36CM
Top S MC-CS M DN 25	Wilo Yonos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66931.10CWIM
Top S MC-CS M DN 25	Wilo Stratos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66931.32CWIM
Top S MC-CS M DN 25	Wilo Para 25-180/7-50 szivattyúval	25	G 1" F	1	M66931.36CWIM
Top S MC-CS M DN 32	Szivattyú nélkül	32	G 1 1/4" F	1	M66932CEAM
Top S MC-CS M DN 32	Grundfos Alpha 2.1 32-60 szivattyúval	32	G 1 1/4" F	1	M66932.30CM
Top S MC-CS M DN 32	Grundfos UPM3 Hybrid 32-70* szivattyúval	32	G 1 1/4" F	1	M66932.36CM
Top S MC-CS M DN 32	Wilo Yonos PICO Plus 30/1-6 szivattyúval	32	G 1 1/4" F	1	M66932.10CWIM
Top S MC-CS M DN 32	Wilo Stratos PICO Plus 30/1-6 szivattyúval	32	G 1 1/4" F	1	M66932.32CWIM

\* PWM jelkábel külön kapható.

Meiflow Top S MC-CS - Méretek



Típus	Méretek						
	A [mm]	B [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]
Top S MC-CS DN 25 / 32	125	249	421	363.5	301.5	241	180

Technical Data Meiflow Top S MC-CS

Műszaki adatok	DN 25	DN 32
Méretek – Ma x Szé x Mé [mm]	421 x 249 x 220	421 x 249 x 220
Felső csatlakozások	G 1" F	G 1 1/4" F
Alsó csatlakozások	G 1 1/2" M	G 1 1/2" M
Tengelytávolság [mm]	125	125
Max. üzemi hőmérséklet [°C]	110*	110*
Megengedett pozitív üzemi nyomás [PN]	6	6
Hőmérséklet-kijelző [°C]	0 - 120	0 - 120
Komponensek anyaga	Acél, sárgaréz, EPP szigetelés	Acél, sárgaréz, EPP szigetelés
Tömítőanyagok	PTFE, EPDM	PTFE, EPDM
Szivattyú beépített részének hosszúsága [mm]	180	180
kvs érték [m³/h]	4.4	4.6
Érzékelő-szerelőelem	M10x1	M10x1

\* A használatban lévő szivattyútól függ.

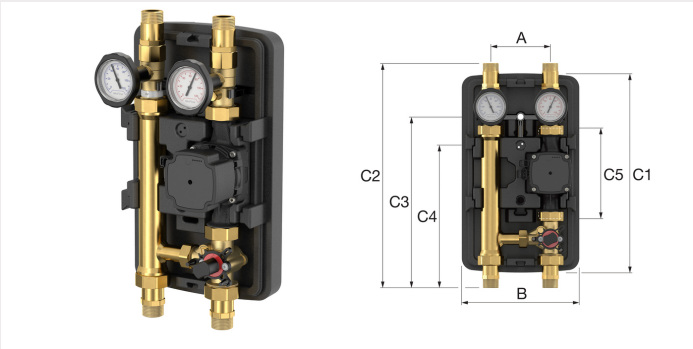


Meiflow Top S MC-X szivattyús csoport

Pumpengruppen für Kühl- und Heizanwendungen.

Für ungemischte Kühl- und Heizkreise zur Wandmontage, z. B. in Verbindung mit Wärmepumpen (Umschaltbetrieb).

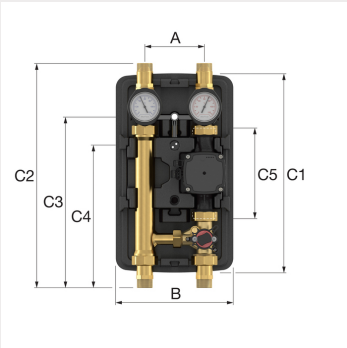
Komplett mit oder ohne Umwälzpumpe; zwei Kugelhähne (rücklaufseitig mit handaufstellbarer Schwerkraftbremse); zwei im Kugelhahngriff integrierte Kontaktthermometer (Anzeigebereich 0 - 120 °C); ein Pumpenkugelhahn; geschlossene EPP-Isolierung zur Vermeidung von Kondensation; Achsabstand 125 mm; inkl. Wandhalterung.



Típus	Modell	Csatlakozás (legfelső)			Cikkszám
		DN	"		
Top S MC-X DN 25	Szivattyú nélkül	25	G 1" M	1	M66931KEA
Top S MC-X DN 25	Grundfos UPM3K Hybrid 25-70 * szivattyúval	25	G 1" M	1	M66931.36K

\* PWM jelkábél külön kapható.

Meiflow Top S MC-X - Méretek

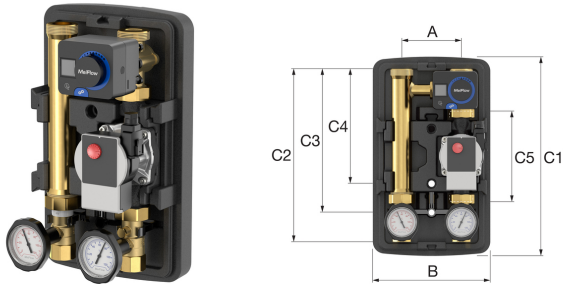



Típus	Méretek						
	A [mm]	B [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]
Top S MC-X DN 25	125	249	421	471	359	296	180

### Meiflow Top S RLB visszatérő/előremenő erősítő, 2 vezetékes modell

A szilárd tüzelésű kazánokban a kátrány megelőzéséről egy visszatérővezeték-hőmérsékletemelő gondoskodik. Ez a termikusan szigetelt és gyűlékony réteg < 55–65 °C hőmérsékleteken képződik az égésterméknek kitett alkatrészekben, amikor a hőmérséklet a harmatpont alá esik. Ha a kazán visszatérő vezetéke túl hideg, a rendszer egy megkerülő szelepen keresztül forró vizet kever be. A fa égető a fűtés során gyorsan eléri a harmatpont feletti kívánt hőmérsékletet. A kazán visszatérő oldalán lévő hőmérővel gyorsan ellenőrizhető a helyes működés.

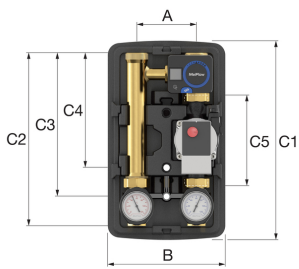
Keringető szivattyúval kiegészíthető vagy anélkül is használható, beleértve a szögletes csatlakozódugót is; két golyósszelep (a visszatérő vezeték oldalán manuálisan állítható visszafolyás-korlátozóval); két érintésvezérléses hőmérő a golyósszelep fogantyújába beépítve (jelzett tartomány: 0–120 °C); 3 utas termosztatikus keverőszelep állítható megkerülő szeleppel; szervomotor (230V~, 50 Hz) beépített hőmérséklet-szabályozóval (beállítási tartomány: 0–95 °C) és előremenővezeték-hőmérséklet érzékelővel; előremenő vezetékbe beépítendő érzékelő-szerelőelem; EPP szigetelés; fali konzollal együtt; az előremenő és a visszatérő vezeték oldalai felcserélhetők.



Típus	Modell	Csatlakozás			Cikkszám
		DN	"		
<b>Top S RLB DN 25</b>	Szivattyú nélkül	25	G 1" F	1	M45941EA
<b>Top S RLB DN 25</b>	Grundfos Alpha 2.1 25-60 szivattyúval	25	G 1" F	1	M45941.30
<b>Top S RLB DN 25</b>	Grundfos UPM3 Hybrid 25-70* szivattyúval	25	G 1" F	1	M45941.36
<b>Top S RLB DN 25</b>	Wilo Yonos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M45941.10WI
<b>Top S RLB DN 25</b>	Wilo Yonos PICO Plus 25/1-6 szivattyúval	25	G 1" F	1	M45941.32WI
<b>Top S RLB DN 25</b>	Wilo Para 25-180/7-50 szivattyúval	25	G 1" F	1	M45941.36WI

\* PWM jelkábelt külön kapható.

### Meiflow Top S RLB - Méretek



Típus	Méretek						
	A [mm]	B [mm]	C1 [mm]	C2 [mm]	C3 [mm]	C4 [mm]	C5 [mm]
<b>Top S RLB DN 25</b>	125	249	421	363.5	301.5	241	180

### Műszaki adatlap – Meiflow Top S RLB

Műszaki adatok	DN 25
Méret - Ma x Szé x Mé [mm]	421 x 249 x 220
Fűtési kör-csatlakozások	G 1 1/2" M
Kazáncsatlakozás	G 1" F
Tengelytávolság - kazán [mm]	125
Max. üzemi hőmérséklet [°C]	110*
Megengedett pozitív üzemi nyomás [PN]	6
Hőmérséklet-kijelző [°C]	0 - 120
kvs érték [m³/h]	5.8
Szivattyú beépített részének hosszúsága [mm]	180
Érzékelő-szerelőelem	M10x1

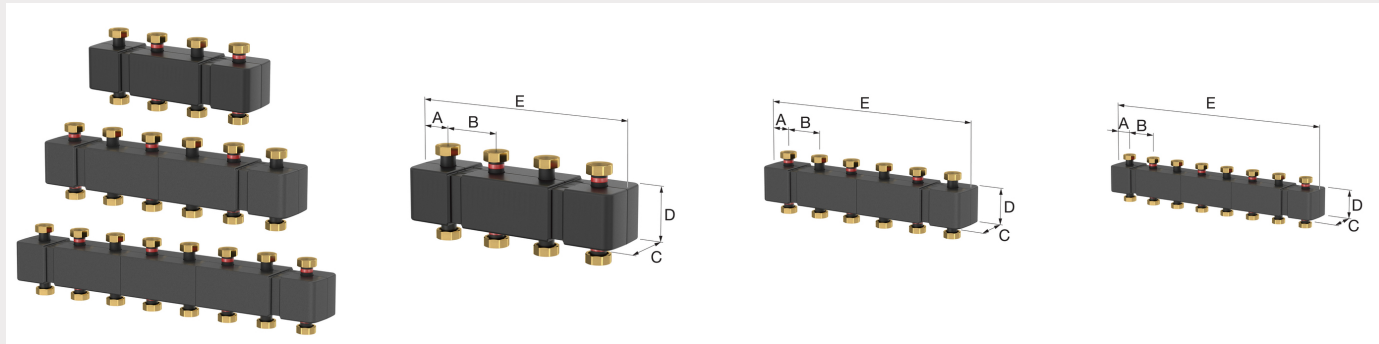
\* A használatban lévő szivattyútól függ.


### Meiflow Top S MF elosztó vezeték

Max. 70 kW teljesítményű osztó-gyűjtő max. 7 fűtési körhöz.

Az előremenő/visszatérő vezeték hidraulikusan leválasztható (fekete) vagy alacsony nyomáskülönbséggel működtethető (narancssárga).

EPP szigeteléssel, egyesével 2, 3 vagy 4 felfelé vagy lefelé irányuló csatlakozóponttal (alsó csatlakozások egyaránt használhatók), a szivattyúcsoportok beszereléséhez (univerzális kombinálási lehetőségek 125 mm tengelytávolságú szivattyúkhöz), alkalmas csőcsatlakozó-csoportokhoz, minden szükséges menetes kötél és csatlakozóval együtt.



Típus	Max. hűtési körökhöz	Modell*	Méret						Cikkszám
			A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]		
Top S MF 3 HC	3	Normál	62.5	125	135	178	500	1	M66301.920
Top S MF 5 HC	5	Normál	62.5	125	135	178	750	1	M66301.930
Top S MF 7 HC	7	Normál	62.5	125	135	178	1000	1	M66301.940
Felső S MF 3 HC - narancssárga	3	Alacsony nyomáskülönbség	62.5	125	135	178	500	1	M66301.922
Felső S MF 5 HC - narancssárga	5	Alacsony nyomáskülönbség	62.5	125	135	178	750	1	M66301.932
Felső S MF 7 HC - narancssárga	7	Alacsony nyomáskülönbség	62.5	125	135	178	1000	1	M66301.942

\* Alkalmazás értéktartárai: 70 kW ha a  $\Delta T = 20$  K vagy 3 m³/h és 0,04 bar (primer).

Megjegyzés: A(z) "Standard" modellen az előremenő vezeték és a visszatérő vezeték kamrái egymástól függetlenek. "Alacsony nyomáskülönbség" az elválasztó lemezen lévő nagy réseknek köszönhetően.



**Meiflow Top S BG – Kazán-védőelem**

Szerelvény a kazáncsatlakozó rendszerhez max. 70 kW teljesítményig.

Választhatóan hidraulikus váltóval (narancssárga) vagy hidraulikus váltó nélkül (fekete), levegő-/mikrobuborék leválasztóval, szennyeződés-/iszapleválasztóval és mágneses leválasztóval.

Vízszintes és függőleges tengelytávolság: 125 mm. Beleértve a érzékelőhöz tartozó, max. 10 mm átmérőjű merülőhüvelyt, valamint a szigetelést.



Típus	Hidraulikus kiegyenlítő	Teljesítmény * [kW]	Oldalsatlakozások			Order Code
			DN	"		
Hidraulikus váltó – DN 25 narancssárga	✓	50	DN 25	1 1/2" F	1	M66393.22
Hidraulikus váltó – DN 32 narancssárga	✓	70	DN 32	2" F	1	M66393.32
Kazánvédő – DN 25 fekete	-	50	DN 25	1 1/2" F	1	M66392.22
Kazánvédő – DN 32 fekete	-	70	DN 32	2" F	1	M66392.32


\*ΔT esetén = 20 K.

**MFR3 szervomotor beépített hőmérséklet-szabályozóval**

MFR3 szervomotor integrált hőmérséklet-szabályozással keverőszelepekhez, hálózati csatlakozóval, hőmérséklet-érzékelővel és szerelőkészlettel; grafikus kijelző (240 x 240), üzembe helyezési segéd, 2 előre beállított hidraulikus sémával a rögzített értékű szabályozáshoz, illetve a visszatérő vezeték hőmérsékletének növeléséhez. A keverőberendezésre történő közvetlen felszereléshez. Gyors és egyszerű szerelés az előre kábelezett érzékelőnek és tápellátásnak köszönhetően.

- Névleges feszültség: 230 V, 50 Hz
- Nyomaték: 6 Nm
- Futási idő: 120 s
- Védelmi szint: IP42
- Környezeti hőmérséklet: 0–50 °C
- Hálózati csatlakozókábel hossza: 1,3 m
- Pt1000 érzékelő kábelének hossza: 0,5 m




Típus	Méreték [mm]				Cikkszám
	Height	Width	Depth		
MFR3 szervomotor beépített hőmérséklet-szabályozóval	91	80	95	1	M66341.37

### MWR3 szervomotor időjárás-kompenzáló vezérlő

Időjárás-kompenzáló vezérlő vegyes fűtési és hűtési körökhöz. Vezérlő a kültéri és az előremenő vezeték hőmérséklet érzékelőjével.

- Grafikus kijelző (240 x240).
- Elővezetékes csatlakozás az érzékelők és a kommunikáció számára.
- Telepítő varázsló.
- BUS-kapcsolat más vezérlőkhöz.
- Csatlakozás digitális szobai egységhez.
- Névleges feszültség: 230 V, 50 Hz.
- Nyomaték: 5 Nm.
- Futási idő: 120 s.
- Védelmi szint: IP42.
- Környezeti hőmérséklet: 0-50 °C.
- Hálózati csatlakozókábel hossza: 1,3 m.



Típus	Méretek [mm]				Cikkszám
	Magasság	Szélesség	Mélység		
MeiFlow MWR3	80	95	91	1	M66341.12

### Szervomotor időjárás-vezérelt szabályozóegységgel

Szervomotor a kazáncsatlakozó rendszerhez.

Időjárás-vezérelt fűtésrendszer-szabályozó egység a keverőberendezés fűtési köreihez; a beltéri egység révén távolról is vezérelhető.

- A csomagban szerelőkészlet is található.



### Connector set for direct installation

For pump groups on boiler guard without manifold.



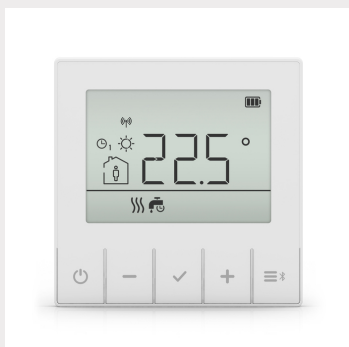
### PWM jelkábel Grundfos UPM3 rendszerhez


PWM jelkábel UPM3 rendszerhez.

Típus	Hosszúság [m]		Cikkszám
Jelkábel	1	1	M45101.762

### Meitronic Időjárásszabályzó vezérlőegység beltéri egysége

Digitális beltéri egység a Meitronic W/K időjárásfüggő vezérlőhöz és MWR2/MWR3 szervomotorhoz LCD kijelzővel a fűtési rendszer nappaliból történő egyszerű és kényelmes működtetéséhez.




Typ		Cikkszám
Meitronic RCD20	1	M66341.113

### Érintésvezérléses termosztát (hőmérsékletfigyelő biztonsági rendszer)

Szerelvény a kazáncsatlakozó rendszerhez.



Típus		Order Code
Érintésvezérelt csőtermosztát (hőmérsékletfigyelő biztonsági rendszer)	1	M45160.01

### Szorítógyűrű, csavaros csőkötés

Kapcsolóidom a kazáncsatlakozó rendszerhez (1 darab).




Típus	Modell		Cikkszám
Szorítógyűrű, csavaros csőkötés – 28 × 1	28 mm × 1" M	1	MG29611.14
Szorítógyűrű, csavaros csőkötés – 35 × 1 1/4	35 mm × 1 1/4" M	1	MG29611.15



Menetes csatlakozó-készlet

A szivattyúcsoportok osztó-gyűjtő nélküli beszereléséhez.




Típus	Modell		Cikkszám
Menetes csatlakozó-készlet - 1 1/2 x 1	1 1/2" F x 1" F	1	M66305.1
Menetes csatlakozó-készlet - 1 1/2 x 1 1/4	1 1/2" F x 1 1/4" F	1	M66305.2

Merülőhüvely Meiflow Top S

M10x1 merülőhüvely a Meiflow Top S szivattyúcsoportokhoz. Közvetlen merülés, 4–6 mm-es hőmérséklet-érzékelőhöz.



Típus	Modell	Méretek [mm]			Tömeg [kg]		Cikkszám
		Height		Length			
Merülőhüvely	M10 x 1	34,5	13	13	0,024	1	M90253.29

## FELÜLETFŰTÉS-HŰTÉS

A Comap felületfűtési-hűtési rendszerei olyan termékekből és szolgáltatásokból állnak, amelyek:

- Alkalmassak minden újépítésű vagy felújítási projekthez, függetlenül a termék paramétereitől.
- Kiváló energiahatékonysággal biztosítják a maximális komfortot a felhasználók számára.
- Hozzájárulnak a gyors telepítéshez azáltal, hogy megfelelnek a különböző épülettípusok egyedi követelményeinek.

A Comap rendszerek megfelelnek a szakemberek és a végfelhasználók komforttal és energiahatékonysággal kapcsolatos elvárásainak:

- A Comap támogatja a mérnököket a felületfűtési-hűtési rendszerek optimális méretezésének meghatározásával.
- Ezen támogatás mellett a kivitelezők olyan termékekkel dolgozhatnak, amelyek egyszerűen telepíthetők és nagyon megbízhatóak.
- Az ügyfelek olyan egyedi megoldásokat igényelnek, amelyek könnyen használhatók, gazdaságosak, jól megtervezettek és tartósak.

Felületfűtés-hűtés.

### Felületfűtés-hűtés

A Comap felületfűtési-hűtési rendszerei olyan termékekből és szolgáltatásokból állnak, amelyek:

- Alkalmassak minden újépítésű vagy felújítási projekthez, függetlenül a termék paramétereitől.
- Kiváló energiahatékonysággal biztosítják a maximális komfortot a felhasználók számára.
- Hozzájárulnak a gyors telepítéshez azáltal, hogy megfelelnek a különböző épülettípusok egyedi követelményeinek.

A Comap rendszerek megfelelnek a szakemberek és a végfelhasználók komforttal és energiahatékonysággal kapcsolatos elvárásainak:

- A Comap támogatja a mérnököket a felületfűtési-hűtési rendszerek optimális méretezésének meghatározásával.
- Ezen támogatás mellett a kivitelezők olyan termékekkel dolgozhatnak, amelyek egyszerűen telepíthetők és nagyon megbízhatóak.
- Az ügyfelek olyan egyedi megoldásokat igényelnek, amelyek könnyen használhatók, gazdaságosak, jól megtervezettek és tartósak.

Felületfűtés-hűtés.

