

Nyomáskapcsolók és áramlásérzékelős szivattyú vezérlők



web: <https://szivattyuvezerles.hu>

Érvényes 2023. április 05-től a visszavonásig !

Nyomáskapcsolók házi vízellátókhoz IP 44, max. 55°C

| | Cikkszám | Beállítási tartomány (bar) | Gyári beállítás (bar) | Minimális szabályzási sáv (bar) | Maximális szabályzási sáv (bar) | Áramerősség (A) | Feszültség (V) | Nt.Nagyker Listaár | |
|---|--|---|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|--------------------|-------|
| | PM5 G14 | 1-5 | 1,4-2,8 | 0,6 | 2,3 | 16 (10) A | 250 | 2 995 | |
| | PM5 F14 | 1-5 | 1,4-2,8 | 0,6 | 2,3 | 16 (10) A | 250 | 3 335 | |
| | PM5 G14SG | 1-5 | 1,4-2,8 | 0,6 | 2,3 | 16 (10) A | 250 | 3 649 | |
| F14 = fix 1/4", G14 = hollanderes csatlakozás 1/4", G14SG = mint G14 + nyomásérték jelző skála, átlátszó ház | | | | | | | | | |
| | PM12 F14 | 3-12 | 5,0-7,0 | 1,5 | 5 | 16 (10) A | 250 | 3 719 | |
| | PM12 G14 | 3-12 | 5,0-7,0 | 1,5 | 5 | 16 (10) A | 250 | 4 060 | |
| | PM = egyfázisú kapcsoló, PT = háromfázisú kapcsoló. | | | | | | | | |
| | PT5 F14 | 1-5 | 1,4-2,8 | 0,6 | 2,3 | 16 (10) A | 500 | 4 042 | |
| | PT12 F14 | 3-12 | 5,0-7,0 | 1,5 | 5 | 16 (10) A | 500 | 4 234 | |
| | PM5 3W | vízhez, 3 utas elágazó és nyomásmérővel, 1-5bar egy fázis, 250V/16A | | | | | | | 4 252 |

Alacsony nyomást érzékelő kapcsolók IP 44, max. 55°C

| | Cikkszám | kikapcsolási tartomány (bar) | Gyári beállítás (bar) | Áramerősség (A) | Feszültség (V) | Nt.Nagyker Listaár |
|--|----------|------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------|--------------------|
| | LP3D | 0,05-0,4 | 0,1-0,45 | 16 (10) A | 250 | 5 474 |
| | LP3D-18 | 0,5-0,2 | 0,5-0,95 | 16 (10) A | 250 | 5 474 |
| <p>Az LP3D nyomáskapcsolók a hidrofór rendszereket biztosítják (a szivattyút) szárazon futás ellen egy PM nyomáskapcsolóval sorba kötve.</p> | | | | | | |

Nyomáskapcsolók váltó érintkezővel IP 44, max. 55°C

| | Cikkszám | Leírás | Nt.Nagyker Listaár |
|--|---------------|--|--------------------|
| | PS5D | PS-5D nyomáskapcsoló váltó érintkezővel max 12 bar, 1,7-7,5 bar, 5A 250V | 11 114 |
| | PSD12 F14 *** | PS-12D nyomáskapcsoló váltó érintkezővel max 12 bar, 2,5-12bar, 5A 250V | 10 023 |
| <p>A PS nyomáskapcsolóban egy egypólusú két áramkörös kapcsoló (váltókapcsoló) található. A kapcsolónak három kivezetése van: közös + két érintkező (COM. + N.O. + N.C.)</p> | | | |

Nyomáskapcsolók fűtési és tűzoltó rendszerekhez IP 44, max. 55°C

| | Cikkszám | Leírás | Nt.Nagyker Listaár |
|--|-----------|--|--------------------|
| | PMR5-R2 | Nyomáskapcsoló, 1-5bar, fűtőber. max 110°C, 1fáz, 250V/16A NC | 4 191 |
| | PMR10 *** | Nyomáskapcsoló, 1-9bar, fűtőberendezéshez, 1fáz, 250V/16A NC | 6 417 |
| | LPR 5 | Nyomáskapcs. alacsony nyomás, 0,5-1,7bar fűtőber. 110°C 1fáz. 16A (NO) | 7 072 |
| <p>Az eszközök automatikusan leállítják a hőgenerátort, ha egy előre beállított víznyomás-határértéket elérnek. Az alaphelyzetbe állítás kizárólag kézzel történik, ha megnyomja a kézi alaphelyzetbe állító (reset) gombot, miután a nyomás legalább 0,4 bar-rel visszaállt a lezáró értéken belül.</p> | | | |

Nyomáskapcsolók kompresszoros rendszerekbe IP 44, max. 55°C

| | Cikkszám | Leírás | Nt.Nagyker Listaár |
|--|--------------|--|--------------------|
| | PMA12 F14 | sűrített levegőhöz, 3 -12bar, 1/4", egy fázis, 250V/16A | 4 915 |
| | PMA12/RP *** | sűrített levegőhöz, nyomáscsökkentővel, 3-12bar, egy fázis, 250V/16A | 11 524 |
| | PTA12 F14 | sűrített levegőhöz, 3 -12bar, 1/4", három fázis, 500V/16A | 5 474 |
| <p>Biztosítja a kompresszor automatikus beindítását és leállítását a beállított nyomásértéken.</p> | | | |



SPIN – Elektronikus áramláskapcsoló, szivattyú vezérlő 1", IP 44, max. 50°C

| Cikkszám | Megnevezés | Nt.Nagyker Listaár |
|----------------|---|--------------------|
| SF-MMO5-64-000 | SPIN szárazon futás elleni védelem 1" IP 44 , 230V, 12A, 10bar konnektorral, előre bekötött vezetékkel. | 14 634 |

A SPIN elektromos áramlásérzékelő, amely az egyfázisú (max 1.5 kW) elektromos szivattyúmotorokat vezérel és védi a szárazon futás ellen. A készülék a rendszerbe az áramlás irányának megfelelően bármilyen pozícióba beszerelhető. 1" külső menettel csatlakoztatható a rendszerre.

Brio 2000 – áramlásérzékelős szivattyú vezérlő 1", IP 65, max. 55°C

mérőóra: 0 - 6 bar, 1", 1,5 m gumikábel villásdugóval.



| Cikkszám | Bekapcsolási tartomány (bar) | Gyári beállítás (bar) | Vezérelt motor max. teljesítmény | Programozott újraindítás | Áramerősség (A) | Megengedett maximális nyomás | Nt.Nagyker Listaár |
|----------|------------------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------|------------------------------|--------------------|
| BRIO-B2M | 1-3,5 | 1,5 | 1,1 Kw | igen | 10 | 10 bar | 17 949 |

A BRIO 2000 230V/12A IP65 elektromos áramlásérzékelős szivattyúvezérlő automatizálja a szivattyú indítását és leállítását és szárazon futás elleni védelmet biztosít.

Automatikus újraindítás szárazon futás esetén!

Szárazon futás esetén leállítja a szivattyút, majd óránként, maximum 10 alkalommal megkísérli újraindítani.

Brio TANK – áramlásérzékelős szivattyú vezérlő 0,4 lit. tartállyal,

mérőóra: 0 - 6 bar, 1,5 m gumikábel villásdugóval, 1", IP 65, max. 35°C



| Cikkszám | Bekapcsolási tartomány (bar) | Gyári beállítás (bar) | Vezérelt motor max. teljesítmény | Programozott újraindítás | Áramerősség (A) | Megengedett maximális nyomás | Nt.Nagyker Listaár |
|----------------|------------------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------|------------------------------|--------------------|
| BK-55-E-MM-64X | 1-3,5 | 1,5 | 1,5 kW | igen | 12 | 10 bar | 24 693 |

A Brio Tank legnagyobb előnye az energiatakarékosság!

Készenléti állapotban az energiafogyasztása kevesebb, mint 0,25 Watt.

Működése mint a Brio 2000, de a beépített hidrofor tartálynak köszönhetően a rendszerben kialakuló szivárgások miatti nyomáshullámokat kompenzálja.

A beépített nyomásmérővel ezek a szivárgások könnyebben megállapíthatóak.

A Brio Tank betölti egy hidrofor tartály, nyomáskapcsoló és egy visszacsapó szelep szerepét

Brio Top – áramlásérzékelő / nyomáskapcsoló, programozható szivattyú vezérlő

Digitális kijelző, programozható újraindítás, 1", IP 65, max. 30°C



| Cikkszám | Bekapcsolási tartomány (bar) | Vezérelt motor max. teljesítmény | Programozott újraindítás | Áramerősség (A) | Megengedett maximális nyomás | Nt.Nagyker Listaár |
|-------------------|------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------|------------------------------|--------------------|
| PFD.B2.00MM.1U.00 | 0,5-8 | 2,2 kW | igen | 16 | 10 bar | 47 874 |

A Brio Top áramlás,- valamint nyomásérzékelő, amely a szivattyú indítását és leállítási funkcióit automatizálja és szabályozza. Védelmet nyújt a szivattyúnak a szárazon futás ellen, túlnyomás, túláram- alacsony áram, túlfeszültség ellen. Automatikusan naponta elindítja a szivattyút az alkatrészek berozsádosásának elkerülése végett.

Újdonsága az előző Brio termékekhez képest a digitális kezelő felület és a kétféle üzemmód,

a P + F, és a P + P. Teljesen felváltja a hagyományos nyomáskapcsolóból és nyomástartóból álló vízrendszert, vagy használható digitális nyomáskapcsolóként, beállítható be- és kikapcsolási küszöbökkel

Kiegészítők - szerelési anyagok



| Cikkszám | Megnevezés | Nt.Nagyker Listaár |
|--------------|--|--------------------|
| RC1M/G | Műanyag toldó 1" hollanderes csatlakozó + 1" külső fix menetes KB | 1 030 |
| CURVA_GG *** | Műanyag könyök 1" hollanderes csatlakozó + 1" hollanderes csatlakozó | 1 615 |
| CURVA_MG | Műanyag könyök 1" hollanderes csatlakozó + 1" külső fix menetes | 1 318 |
| CURVA_MM *** | Műanyag könyök 1" külső fix és 1" külső fix menetes | 742 |
| RC3 | Sárgaréz csatlakozó 3 utas 1" külső + 1" belső + 1" belső | 2 523 |
| RCC | Sárgaréz csatlakozó L=72 5 ut 1" külső + 2*1" belső + 1/4" belső + 1/4" külső | 2 488 |
| RCL | Sárgaréz csatlakozó L=82 5 ut. 1" külső + 2*1" belső + 1/4" belső + 1/4" külső | 2 785 |
| RCLL | Sárgaréz csatlakozó L=91 5 ut. 1" külső + 2*1" belső + 1/4" belső + 1/4" külső | 2 794 |
| RCM/F | Sárgaréz csatlakozókönyök L=72 1" külső + 1" belső | 1 991 |

SIRIO – elektronikus berendezés (frekvenciaváltó-alapú technológiával) szivattyúkhöz.



| Cikkszám | Állandó nyomás programozható tartomány (bar) | Maximális Áram-erősség (A) | Vezérelt motor max. teljesítmény | Megengedett maximális nyomás (bar) | Nyomásesés | Feszültség "betáp" (V) | Nt.Nagyker Listaár |
|--|--|----------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------|
| SIRIO UNIVERSAL 10,5A 1500W, WiFi ready, Frekvenciaváltó 1 fázis-10,5A max. 3fázis-9,7A | | | | | | | |
| SR2.U5U.M00.00 | 1,5 - 7 | 10,5 | 1,5 kW | 8 | 0,1 bar 150 l/perc esetén | 230V 50Hz | 120 994 |
| SIRIO UNIVERSAL XP 14A 1800W, WiFi ready, Frekvenciaváltó 1 fázis-14A max. 3fázis-9,7A | | | | | | | |
| SX2.U5U.M00.00 | 1,5 - 7 | 14 | 1,8 kW | 8 | 0,1 bar 150 l/perc esetén | 230V 50Hz | 128 604 |
| SIRIO ENTRY XP 2.0, 14A 1800W, WiFi ready, Egyszású frekvenciaváltó szivattyúhoz | | | | | | | |
| SX2.25U.M00.00 | 1,5 - 7 | 14 | 1,8 kW | 8 | 0,1 bar 150 l/perc esetén | 230V 50Hz | 128 604 |

A Sirio Entry egy digitális kijelzővel ellátott frekvenciaváltó egyszású szivattyúmotorokhoz. A készülék a szivattyú indítását, és leállítását vezérli, egy beállított nyomásértéken tartja a rendszert, lágy indítást, és leállást biztosít, védi a szivattyú motorját túláram, és alacsony áram valamint szárazon futás ellen. Teszi mindezt a motor fordulatszámának szabályozásával. Ennek következtében a szivattyú élettartama megnő, áramfelvétele kevesebb. Így egy jól beszabályozott Sirio Entryvel energiát és pénzt spórolhat.



| Cikkszám | Maximális Áram-erősség (A) | Vezérelt motor max. teljesítmény | Megengedett maximális nyomás (bar) | Feszültség ki szivattyúhoz (V) | Feszültség "betáp" (V) | Nt.Nagyker Listaár |
|--|----------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------|
| SIRIO Háromfázisú frekvenciaváltó szivattyúhoz, 2200W, WiFi ready | | | | | | |
| SR2.3251-MM-000 | 9,7 | 2,2 kW | 8 | 3 X 220 | 230V 50Hz | 142 682 |

A Sirio egy elektromos berendezés, inverter - alapú technológiával, ami ellenőrzi a szivattyú indítási és leállítási funkcióit. Köszönhetően az alkalmazott technológia különlegességének, képes szabályozni a motor fordulatszámát a rendszer vízigényének megfelelően. A szivattyú motorját Δ deltában kell kötni 3*220V! Frekvenciaváltási tartomány: 25 ÷ 50 Hz között

NETTUNO – Frekvenciaváltós szivattyúk vezérlő, három fázis.



| Cikkszám | Állandó nyomás programozható tartomány (bar) | Maximális Áram-erősség (A) | Vezérelt motor max. teljesítmény | Digitális be / ki menet (db) | Feszültség ki szivattyúhoz (V) | Feszültség "betáp" (V) | Nt.Nagyker Listaár |
|---------------|--|----------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------|
| NE-T13-51-000 | 0,3 - 16 | 13 | 7,5 kW | 3 / 2 | 3 - 400 | 400V 50Hz | 278 446 |
| TP-14-16/4-20 | NETTUNO-hoz nyomástávadó MBS 1900 | | Analog bemenet: 4x20mA | | | | 34 922 |



| Cikkszám | Megnevezés | Nt.Nagyker Listaár |
|-------------|---|--------------------|
| A22-3IT | Nyomásmérő óra ABS d= 50mm 1/4" 0-10 bar "alsó" | 1 441 |
| A22-4IT *** | Nyomásmérő óra ABS d= 50mm 1/4" 0-12 bar "alsó" | 1 100 |
| A32-3IT | Nyomásmérő óra ABS d= 63mm 1/4" 0-10 bar "alsó" | 1 336 |
| E35-3IT *** | Nyomásmérő óra glicerines, inox d= 63mm 1/4" 0-10 bar | 3 143 |
| E35-5IT | Nyomásmérő óra glicerines, inox d= 63mm 1/4" 0-16 bar | 3 143 |
| E35-6IT *** | Nyomásmérő óra glicerines, inox d= 63mm 1/4" 0-20 bar | 3 143 |



| | | | |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|-------|
| AA-04 | Levegő betápláló hidrofór tartályhoz | 19 469 | |
| <p>A készülék segítségével (a régi, gumimembrán nélküli) hidrofór tartályba levegőt juttatunk. Működés A helyes működéshez a betáplálónak 30 másodpercig levegőt kell beszívni minden indítás előtt. Abban az esetben, ha a szivattyú nyomott csőrendszerből szív, akkor a tartályos zárt rendszerben 1.5 bar-ral nagyobbak kell lennie a nyomásnak, hogy a szivattyú megfelelően dolgozzon. további infó: https://szivattyuvezerles.hu/levego-betaplalo-hidrofór-tartalyhoz-aquasystem-aa-04-aa-16</p> | | | |
| VC100SW | Vákuumkapcsoló 250V/16A | Csatlakozás: 1,4" belső, IP 44, 55°C | 5 858 |
| <p>A VC100 vákuumkapcsoló a szivattyú szívócsőnkjába beépítve megvédi a szivattyút a szárazon futástól. Amint a folyadék elfogy, a vákuum is megszűnik, így az érintkezők kinyílnak, és leállítják a szivattyút.</p> | | | |