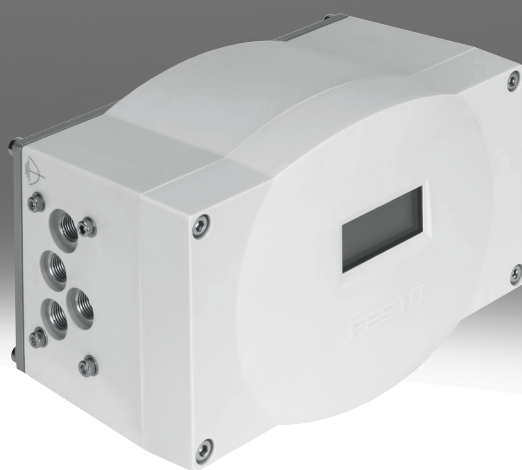


## Pozícionáló CMSX

**FESTO**

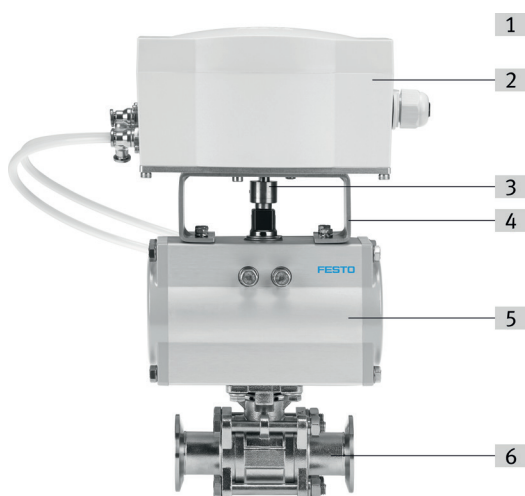


## Jellemzők

### Áttekintés

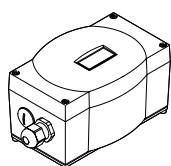
A CMSX egy digitális, elektropneumatikus pozicionáló. Lehetővé teszi a pneumatikus hajtással működtetett folyamatszelepek helyzetének egyszerű és hatékony szabályozását. A robusztus és kompakt pozicionáló felszerelhető a VDE/VDI 3845-1 (IEC 60534-6-2) szerinti mechanikus interfésszel rendelkező hajtásokra. Különböző termék-változatok állnak rendelkezésre egyszeres vagy kettős működésű hajtásokhoz, különböző áramlási sebességekhez és üzembiztos pozíciókhoz (FailSafe, Fail in Place). A külső elmozdulás/szögérzékelők csatlakoztatására szolgáló termékváltozatok lehetővé teszik a folyamatszelepek távvezérlését. A készülék működtetése a ház belsejében található három nyomógomb és egy LCD-kijelző segítségével lehetséges. Az automatikus inicializálási funkció egyszerűvé és megbízhatóvá teszi az üzembe helyezést. A beállított érték megadása 0/4 ... 20 mA-es áramjelek vagy 0 ... 10 V-os feszültségjel révén, az analóg pozíció-visszacsatolás 4 ... 20 mA áramjellel történik. A készülék állapotát egy digitális riasztási kimenet jelzi. Ezenkívül van egy konfigurálható digitális bemenet a meghatározott pozíciók megközelítésére és két konfigurálható digitális kimenet a pozíció-határérték visszajelzésére. A számos konfigurálható szoftverfunkció révén a CMSX rugalmasan alkalmazható bármilyen feladathoz.

### Típus



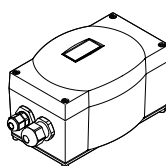
- [1] Fölrendelt rendszer (PLC/IPC vagy külső alapjel generátor)
- [2] CMSX pozicionáló
- [3] Mechanikus csatlakozó
- [4] DARQ szerelőhíd
- [5] Fordító hajtómű (példa: DFPD)
- [6] Folyamatszelep (példa: VZBD)

#### [S] Pozicionáló, beépített út-/szögmérés



- Közvetlen szerelés fordító hajtóműre a VDE/VDI 3845-1 (IEC 60534-6-2) szerint

#### [SE] Pozicionáló, külső út-/szögmérés



- Egyedi bővítés külső útmérő rendszerrel

### Áramlás

Megjegyzés: a hajtáshoz a pozicionáló pontos kiválasztása a konkrét alkalmazástól függ. Kérjük, forduljon a helyi Festo kapcsolattartóhoz.

#### [50] 50 l/perc

- Pozicionáló és DFPD fordító hajtómű kombinációja (dugattyúátmérő  $\leq 160$ )
- Pozicionáló és DAPS fordító hajtómű kombinációja (dugattyúátmérő  $\leq 180$ )

#### [130] 130 l/perc

- Pozicionáló és DFPD fordító hajtómű kombinációja (dugattyúátmérő  $\geq 240$ )
- Pozicionáló és DAPS fordító hajtómű kombinációja (dugattyúátmérő  $\geq 240$ )
- Pozicionáló és DFPD lineáris hajtómű kombinációja (dugattyúátmérő  $\geq 100$ )

## Jellemzők

### Biztonsági funkció

Előre meghatározható biztonsági pozíció

Rendszerhiba esetén a folyamszelep biztonsági pozíciója ([A] FailSafe/nyitva vagy zárva vagy [C] Fail in Place/tartási pozíció) előre beállítható.

Megjegyzés: rendszerhiba → az üzemi feszültségellátás vagy az előírt beállított érték hibája

[A] Rendszerhibánál nyitó vagy záró

[C] Rendszerhibánál helyzet tartása

## Típuskód

|      |                                            |  |
|------|--------------------------------------------|--|
| 001  | Sorozat                                    |  |
| CMSX | Folyamatautomatizálási pozícionáló         |  |
| 002  | Termékváltozat                             |  |
| P    | Főként polimer-összetevő                   |  |
| 003  | Típus                                      |  |
| S    | Pozícionáló, beépített út-/szögmérés       |  |
| SE   | Pozícionáló, külső út-/szögmérés           |  |
| 004  | Kijelzőtípus                               |  |
| C    | LCD, háttérvilágítással                    |  |
| 005  | Névleges érték                             |  |
| U    | Konfigurálható (0...10V/0...20mA/4...20mA) |  |

|     |                                 |  |
|-----|---------------------------------|--|
| 006 | Pozíció visszajelzés            |  |
| F1  | 4...20 mA                       |  |
| 007 | Funkció                         |  |
| D   | Kettős működésű                 |  |
| S   | Egyszeres működésű              |  |
| 008 | Áramlás [l/perc]                |  |
| 50  | 50                              |  |
| 130 | 130                             |  |
| 009 | Biztonsági funkció              |  |
| A   | Rendszerhibánál nyitó vagy záró |  |
| C   | Rendszerhibánál helyzet tartása |  |

## Adatlap

| Általános műszaki adatok       |                                                                                                                        |                                                  |                                                                                                                        |                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Típus                          | Pozícionáló, külső út-/szögmérés                                                                                       |                                                  | Pozícionáló, beépített út-/szögmérés                                                                                   |                                                  |
| Biztonsági funkció             | Rendszerhibánál nyitó vagy záró                                                                                        | Rendszerhibánál helyzet tartása                  | Rendszerhibánál nyitó vagy záró                                                                                        | Rendszerhibánál helyzet tartása                  |
| Működési mód                   | kettős működésű, egyszeres működésű                                                                                    | kettős működésű                                  | kettős működésű, egyszeres működésű                                                                                    | kettős működésű                                  |
| Szerkezeti felépítés           | digitális, elektro-pneumatikus pozícionáló                                                                             |                                                  |                                                                                                                        |                                                  |
| Beépítési helyzet              | tetszés szerint                                                                                                        |                                                  |                                                                                                                        |                                                  |
| Rögzítés módja                 | tartozékkal                                                                                                            |                                                  |                                                                                                                        |                                                  |
| Szerkezeti jellemzők           | Biztonsági helyzet - 2. pneumatikus kimenet nyomás alatt<br>Biztonsági pozíció - 4. pneumatikus kimenet, légtelenített | Biztonsági pozíció - pneumatikus kimenetek zárva | Biztonsági helyzet - 2. pneumatikus kimenet nyomás alatt<br>Biztonsági pozíció - 4. pneumatikus kimenet, légtelenített | Biztonsági pozíció - pneumatikus kimenetek zárva |
| Az útmérő rendszer mérési elve | Potenciométer                                                                                                          |                                                  |                                                                                                                        |                                                  |
| Mérési tartomány               | –                                                                                                                      |                                                  | 0 ... 100 deg                                                                                                          |                                                  |
| Kijelző                        | 7 szegmens<br>LCD-kijelző<br>háttérvilágítással                                                                        |                                                  |                                                                                                                        |                                                  |
| Beállítási lehetőségek         | kijelzőn és gombokon keresztül                                                                                         |                                                  |                                                                                                                        |                                                  |
| A holtér mérete                | 0.5 ... 10%                                                                                                            |                                                  |                                                                                                                        |                                                  |
| Méret: Sz x H x M              | 190 mm x 105 mm x 130 mm                                                                                               |                                                  |                                                                                                                        |                                                  |
| Terméksúly                     | 970 g                                                                                                                  |                                                  |                                                                                                                        |                                                  |
| Normál névleges átfolyás       | 50 l/min<br>130 l/min                                                                                                  |                                                  |                                                                                                                        |                                                  |
| Pneumatikus csatlakozó         | G1/8                                                                                                                   |                                                  |                                                                                                                        |                                                  |

| Általános elektromos adatok    |                                  |                                      |
|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Típus                          | Pozícionáló, külső út-/szögmérés | Pozícionáló, beépített út-/szögmérés |
| DC névleges üzemi feszültség   | 24 V                             |                                      |
| DC üzemi feszültségi tartomány | 21.6 ... 26.4 V                  |                                      |
| Max. áramfelvétel              | 600 mA                           |                                      |
| Póluscsere elleni védelem      | üzemfeszültség-csatlakozásokhoz  |                                      |
| Csatlakozási ellenállás        | ≤80 kOhm                         | –                                    |

| Villamossági jellemzők – analóg bemenetek   |                                    |                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Típus                                       | Pozícionáló, külső út-/szögmérés   | Pozícionáló, beépített út-/szögmérés |
| Analóg bemenetek, jeltartomány              | 0 - 10 V<br>0 - 20 mA<br>4 - 20 mA |                                      |
| Analóg bemenetek, max. kivezetési tartomány | 0 - 24 mA<br>0 - 11 V              |                                      |
| Analóg bemenetek, linearitási hiba 25°C-on  | 0,5%                               |                                      |
| Analóg bemenetek, hőmérsékleti együttható   | <0.02 000014                       |                                      |
| Analóg bemenetek, felbontás                 | 16 bites                           |                                      |
| Analóg bemenetek, galvanikus leválasztás    | nem                                |                                      |

## Adatlap

### Villamossági jellemzők – analóg kimenetek

| Típus                                        | Pozícionáló, külső út-/szögmérés | Pozícionáló, beépített út-/szögmérés |
|----------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Analóg kimenetek, túlterhelés elleni védelem | igen                             |                                      |
| Analóg kimenetek, jeltartomány               | 4 - 20 mA                        |                                      |
| Analóg kimenetek, max. terhelési ellenállás  | ≤600 Ohm                         |                                      |
| Analóg kimenetek, linearitási hiba 25°C-on   | 0,5%                             |                                      |
| Analóg kimenetek, hőmérsékleti együttható    | <0.02 000014                     |                                      |
| Analóg kimenetek, felbontás                  | 12 bit                           |                                      |
| Analóg kimenetek, fordított polaritásvédelem | igen                             |                                      |
| Analóg kimenetek, rövidzárlatvédelem         | igen                             |                                      |
| Analóg kimenetek, galvanikus leválasztás     | nem                              |                                      |

### Villamossági jellemzők – digitális bemenetek

| Típus                                           | Pozícionáló, külső út-/szögmérés | Pozícionáló, beépített út-/szögmérés |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Bemenetek jellemzői                             | az IEC 61131-2 szerint, 3. típus |                                      |
| Kapcsolóbemenet                                 | NPN, PNP                         |                                      |
| Digitális bemenetek, fordított polaritásvédelem | igen                             |                                      |
| Digitális bemenetek, elektromos leválasztás     | igen, optocsatoló                |                                      |

### Villamossági jellemzők – digitális kimenetek

| Típus                                           | Pozícionáló, külső út-/szögmérés  | Pozícionáló, beépített út-/szögmérés |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Kapcsolókimenet                                 | 3 x PNP vagy 3 x NPN, kapcsolható |                                      |
| Digitális kimenetek, kimeneti áram              | 100 mA                            |                                      |
| Digitális kimenetek, fordított polaritásvédelem | igen                              |                                      |
| Digitális kimenetek, túlterhelésállóság         | igen                              |                                      |
| Digitális kimenetek, rövidzárlatvédelem         | igen                              |                                      |
| Digitális kimenetek, potenciál leválasztás      | igen, optocsatoló                 |                                      |

## Adatlap

| Elektromechanika                                 |                                                                                                                   |                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Típus                                            | Pozícionáló, külső út-/szögmérés                                                                                  | Pozícionáló, beépített út-/szögmérés      |
| 1. elektromos csatlakozó, funkció                | 3x digitális kimenet<br>Analog kimenet<br>Analog bemenet<br>Digitális bemenet<br>Tápegység terhelése<br>Tápegység |                                           |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozási mód       | Sorkapocs                                                                                                         |                                           |
| 1. elektromos csatlakozó, csatlakozástechnika    | Csavaros sorkapocs                                                                                                |                                           |
| 1. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma     | 13                                                                                                                |                                           |
| 1. elektromos csatlakozó, meghúzási nyomaték     | 0.6 Nm                                                                                                            |                                           |
| 1. elektromos csatlakozó, vezeték-keresztmetszet | <1.5 mm <sup>2</sup>                                                                                              |                                           |
| 2. elektromos csatlakozó, funkció                | külső elmozdulás- / szögérzékelő                                                                                  | –                                         |
| 2. elektromos csatlakozás, csatlakozási mód      | Sorkapocs                                                                                                         | –                                         |
| 2. elektromos csatlakozó, pólusok/erek száma     | 3                                                                                                                 | –                                         |
| 2. elektromos csatlakozó, meghúzási nyomaték     | 0.6 Nm                                                                                                            | –                                         |
| 2. elektromos csatlakozó, vezeték-keresztmetszet | <1.5 mm <sup>2</sup>                                                                                              | –                                         |
| Megengedett kábelátmérő                          | 7 - 13 mm az 1. elektromos csatlakozáshoz, 3 - 6,5 mm a 2. elektromos csatlakozáshoz                              | 7 - 13 mm az 1. elektromos csatlakozáshoz |
| Kábelcsavarzat                                   | M12x1,5 a 2. elektromos csatlakozáshoz, M20x1,5 az 1. elektromos csatlakozáshoz                                   | M20x1,5 az 1. elektromos csatlakozáshoz   |
| Max. vezeték hossz                               | 30 m az 1. elektromos csatlakozáshoz, 3 m a 2. elektromos csatlakozáshoz                                          | 30 m az 1. elektromos csatlakozáshoz      |

| Üzemi és környezeti feltételek                                              |                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üzemi nyomás                                                                | 0.3 ... 0.8 MPa                                                                                  |
| Üzemi nyomás                                                                | 3 ... 8 bar                                                                                      |
| Üzemi nyomás                                                                | 43.5 ... 116 psi                                                                                 |
| Üzemi közeg                                                                 | Sűrített levegő ISO 8573-1:2010 [7:4:4] szerint                                                  |
| Tudnivaló az üzemi/vezérlőközegekről                                        | Olajozott üzem nem lehetséges                                                                    |
| Környezeti hőmérséklet                                                      | -5 ... 60°C                                                                                      |
| Csapágyhőmérséklet                                                          | -20 ... 60°C                                                                                     |
| Relatív páratartalom                                                        | 93%                                                                                              |
| Szennyezettségi fok                                                         | 3                                                                                                |
| Ütésállóság                                                                 | Ütésvizsgálat 1. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint az EN 60068-2-29 szerint        |
| Rezgésállóság                                                               | az EN 60068-2-6 szerint<br>Szállítási vizsgálat 2. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot) <sup>1)</sup> <cPosition>   | az EU RoHS irányelve szerint<br>EU EMC-irányelv szerint                                          |
| UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot) <sup>2)</sup> <cPosition> | az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint<br>az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint   |
| Engedély                                                                    | RCM jelzés                                                                                       |
| Védettség                                                                   | IP65                                                                                             |

1) További információk [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Támogatás/Letöltések2) További információk [www.festo.com/catalogue/...](http://www.festo.com/catalogue/...) → Támogatás/Letöltések

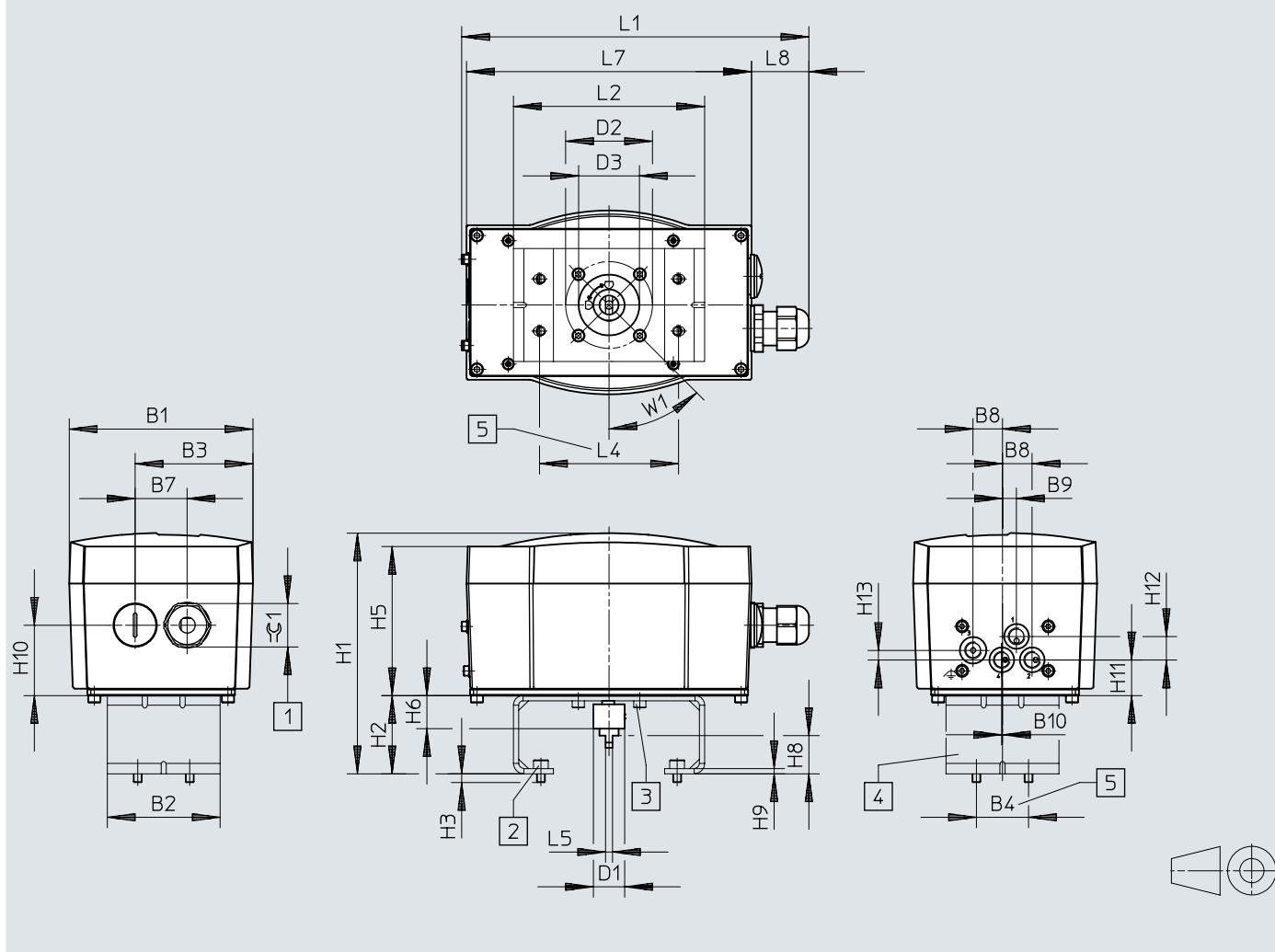
## Adatlap

| Alapanyagok                           |                                      |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Típus                                 | Pozícionáló, külső út-/szögmérés     | Pozícionáló, beépített út-/szögmérés |
| Ház alapanyaga                        | PC-erősítéssel                       |                                      |
| Kémlelőüveg alapanyaga                | PC                                   |                                      |
| Alaplap alapanyaga                    | Kovácsolt alumínium ötvözet, eloxált |                                      |
| Tengely alapanyaga                    | erősen ötvözött rozsdamentes acél    |                                      |
| Csatlakozó alapanyaga                 | erősen ötvözött rozsdamentes acél    |                                      |
| Csavarok alapanyaga                   | erősen ötvözött rozsdamentes acél    |                                      |
| Tömítések alapanyaga                  | NBR                                  |                                      |
| Kábelcsavarzat alapanyaga             | PA                                   |                                      |
| Vakdugó alapanyaga                    | PA                                   |                                      |
| LABS konformitás                      | VDMA24364-B2-L                       |                                      |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések | RoHS-kompatibilis                    |                                      |

## Méretek

Méretek – Közvetlen szerelés a VDE/VDI 3845-1 (IEC 60534-6-2) szerinti fordító hajtóművekre

CAD-fájlok letöltése → [www.festo.com](http://www.festo.com)

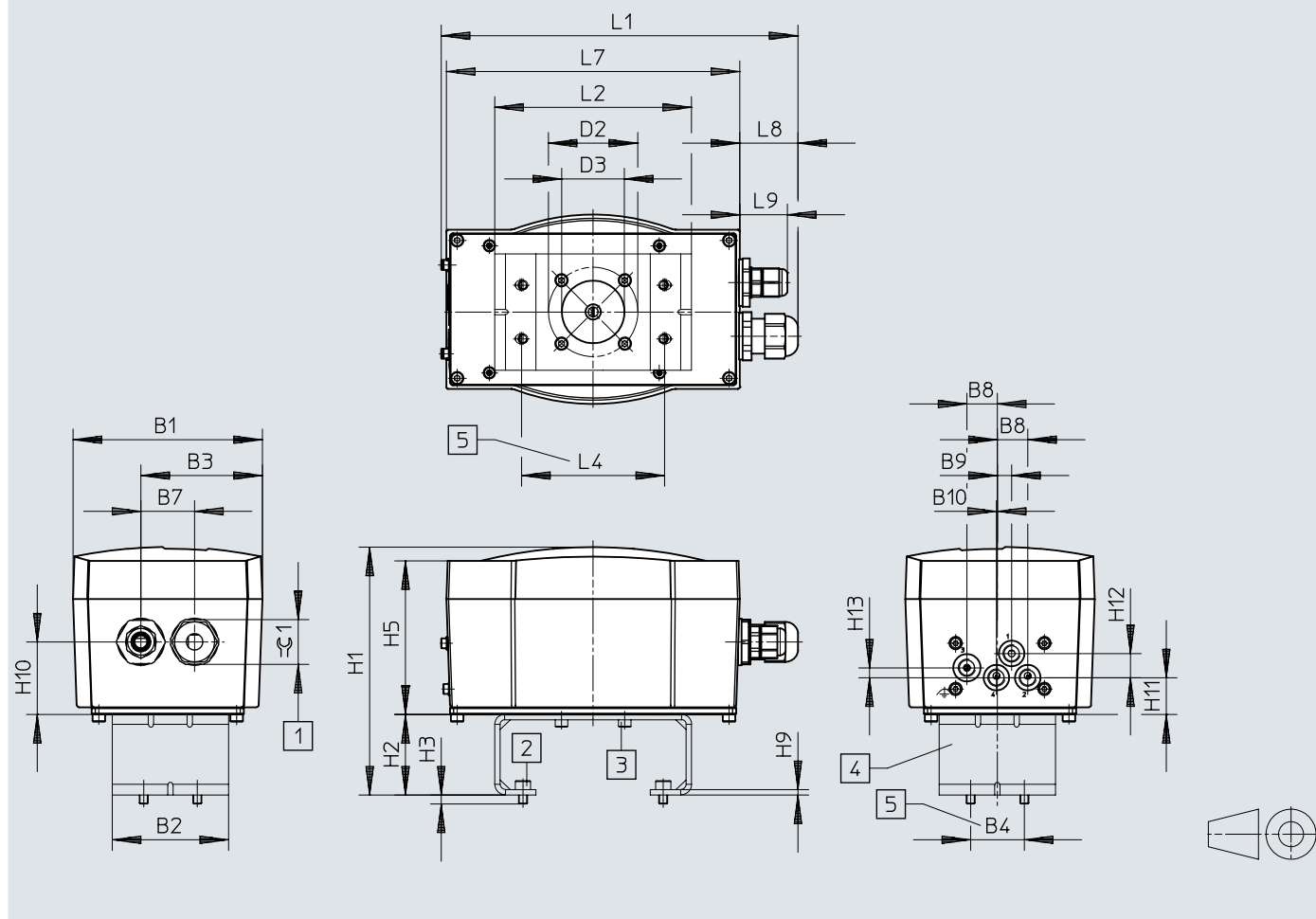


## Méretek

|                           | B1                    | B2 | B3    | B4   | B7   | B8  | B9  | B10 | D1<br>Ø | D2<br>Ø | D3<br>Ø    | H3  |
|---------------------------|-----------------------|----|-------|------|------|-----|-----|-----|---------|---------|------------|-----|
| CMSX-P-S-C-U-F1-D-130-... | 105,8                 | 65 | 67,9  | 30   | 30   | 17  | 8   | 0,5 | 18      | 50      | 35         | 5   |
| CMSX-P-S-C-U-F1-D-50-...  |                       |    |       |      |      |     |     |     |         |         |            |     |
| CMSX-P-S-C-U-F1-S-50-...  |                       |    |       |      |      |     |     |     |         |         |            |     |
| CMSX-P-S-C-U-F1-S-130-... |                       |    |       |      |      |     |     |     |         |         |            |     |
|                           |                       |    |       |      |      |     |     |     |         |         |            |     |
|                           | H5                    | H6 | H9    | H10  | H11  | H12 | L1  | L5  | L7      | L8      | W1         | ≅ 1 |
| CMSX-P-S-C-U-F1-D-130-... | 85,8                  | 19 | 40,5  | 20,5 | 13,5 | 5,5 | 200 | 4   | 164     | 32,5    | 45°        | 25  |
| CMSX-P-S-C-U-F1-D-50-...  |                       |    |       |      |      |     |     |     |         |         |            |     |
| CMSX-P-S-C-U-F1-S-50-...  |                       |    |       |      |      |     |     |     |         |         |            |     |
| CMSX-P-S-C-U-F1-S-130-... |                       |    |       |      |      |     |     |     |         |         |            |     |
|                           |                       |    |       |      |      |     |     |     |         |         |            |     |
|                           |                       |    | H1    |      | H2   |     | H8  |     | L2      |         | L4<br>±0,3 |     |
| CMSX-P-S-C-U-F1-D-130-... | DARQ-K-P-A1-F05-20-R1 |    | 138,5 |      | 45   |     | 20  |     | 110     |         | 80         |     |
|                           | DARQ-K-P-A1-F05-30-R1 |    | 148,5 |      | 55   |     | 30  |     | 110     |         | 80         |     |
|                           | DARQ-K-P-A2-F05-30-R1 |    | 148,5 |      | 55   |     | 30  |     | 160     |         | 130        |     |
| CMSX-P-S-C-U-F1-D-50-...  | DARQ-K-P-A1-F05-20-R1 |    | 138,5 |      | 45   |     | 20  |     | 110     |         | 80         |     |
|                           | DARQ-K-P-A1-F05-30-R1 |    | 148,5 |      | 55   |     | 30  |     | 110     |         | 80         |     |
|                           | DARQ-K-P-A2-F05-30-R1 |    | 148,5 |      | 55   |     | 30  |     | 160     |         | 130        |     |
| CMSX-P-S-C-U-F1-S-50-...  | DARQ-K-P-A1-F05-20-R1 |    | 138,5 |      | 45   |     | 20  |     | 110     |         | 80         |     |
|                           | DARQ-K-P-A1-F05-30-R1 |    | 148,5 |      | 55   |     | 30  |     | 110     |         | 80         |     |
|                           | DARQ-K-P-A2-F05-30-R1 |    | 148,5 |      | 55   |     | 30  |     | 160     |         | 130        |     |
| CMSX-P-S-C-U-F1-S-130-... | DARQ-K-P-A1-F05-20-R1 |    | 138,5 |      | 45   |     | 20  |     | 110     |         | 80         |     |
|                           | DARQ-K-P-A1-F05-30-R1 |    | 148,5 |      | 55   |     | 30  |     | 110     |         | 80         |     |
|                           | DARQ-K-P-A2-F05-30-R1 |    | 148,5 |      | 55   |     | 30  |     | 160     |         | 130        |     |

## Méretek

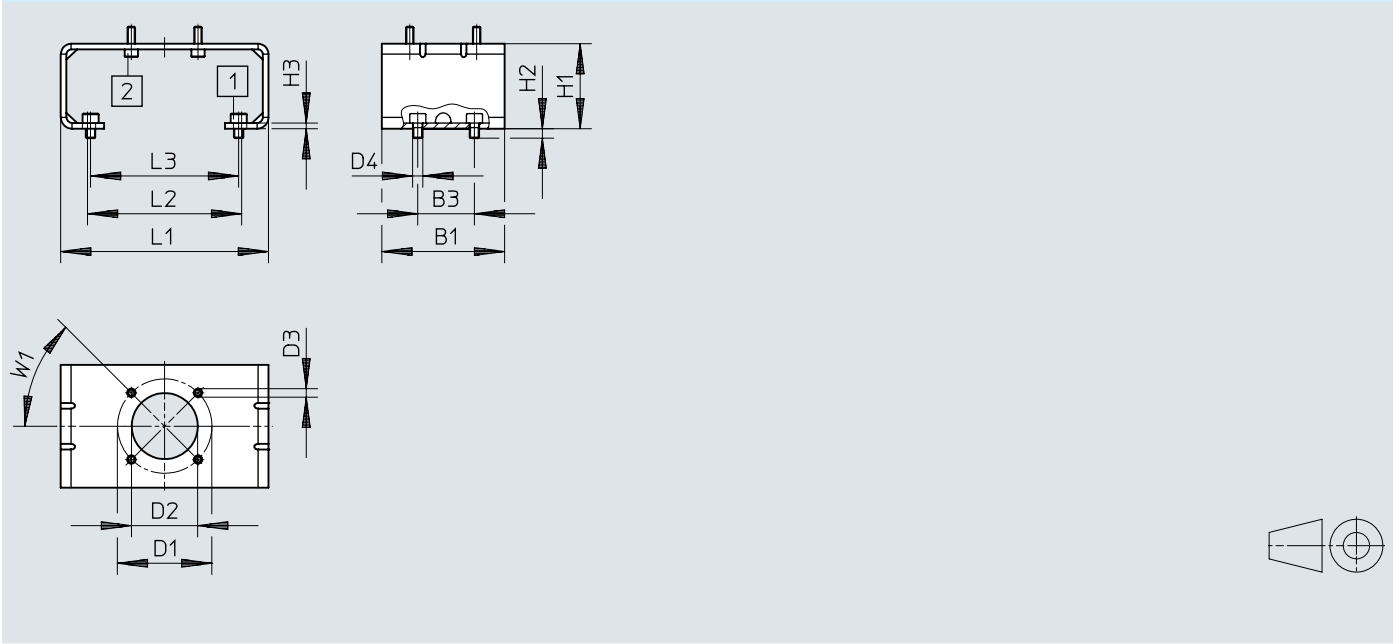
Méretek – Távoli rögzítés külső útmérő rendszerrel

CAD-fájlok letöltése → [www.festo.com](http://www.festo.com)


|                        | B1                    | B2 | B3    | B4   | B7   | B8  | B9  | B10 | D2<br>Ø    | D3<br>Ø | D4<br>Ø | H3 |
|------------------------|-----------------------|----|-------|------|------|-----|-----|-----|------------|---------|---------|----|
| CMSX-P-SE-C-U-F1-D-... | 105,8                 | 65 | 67,9  | 30   | 30   | 17  | 8   | 0,5 | 50         | 35      | 5,4     | 5  |
|                        |                       |    |       |      |      |     |     |     |            |         |         |    |
|                        | H5                    | H9 | H10   | H11  | H12  | H13 | L1  | L7  | L8         | L9      | ≧ 1     |    |
| CMSX-P-SE-C-U-F1-D-... | 85,8                  | 3  | 40,5  | 20,5 | 13,5 | 5,5 | 200 | 164 | 32,5       | 25,6    | 25      |    |
|                        |                       |    |       |      |      |     |     |     |            |         |         |    |
|                        |                       |    | H1    |      | H2   |     | L2  |     | L4<br>±0,3 |         |         |    |
| CMSX-P-SE-C-U-F1-D-... | DARQ-K-P-A1-F05-20-R1 |    | 138,5 |      | 45   |     | 110 |     | 80         |         |         |    |
|                        | DARQ-K-P-A1-F05-30-R1 |    | 148,5 |      | 55   |     | 110 |     | 80         |         |         |    |
|                        | DARQ-K-P-A2-F05-30-R1 |    | 148,5 |      | 55   |     | 160 |     | 130        |         |         |    |

Méretetek

Méretetek – DARQ-K-P-... szerelőhíd CAD-fájlok letöltése → [www.festo.com](http://www.festo.com)



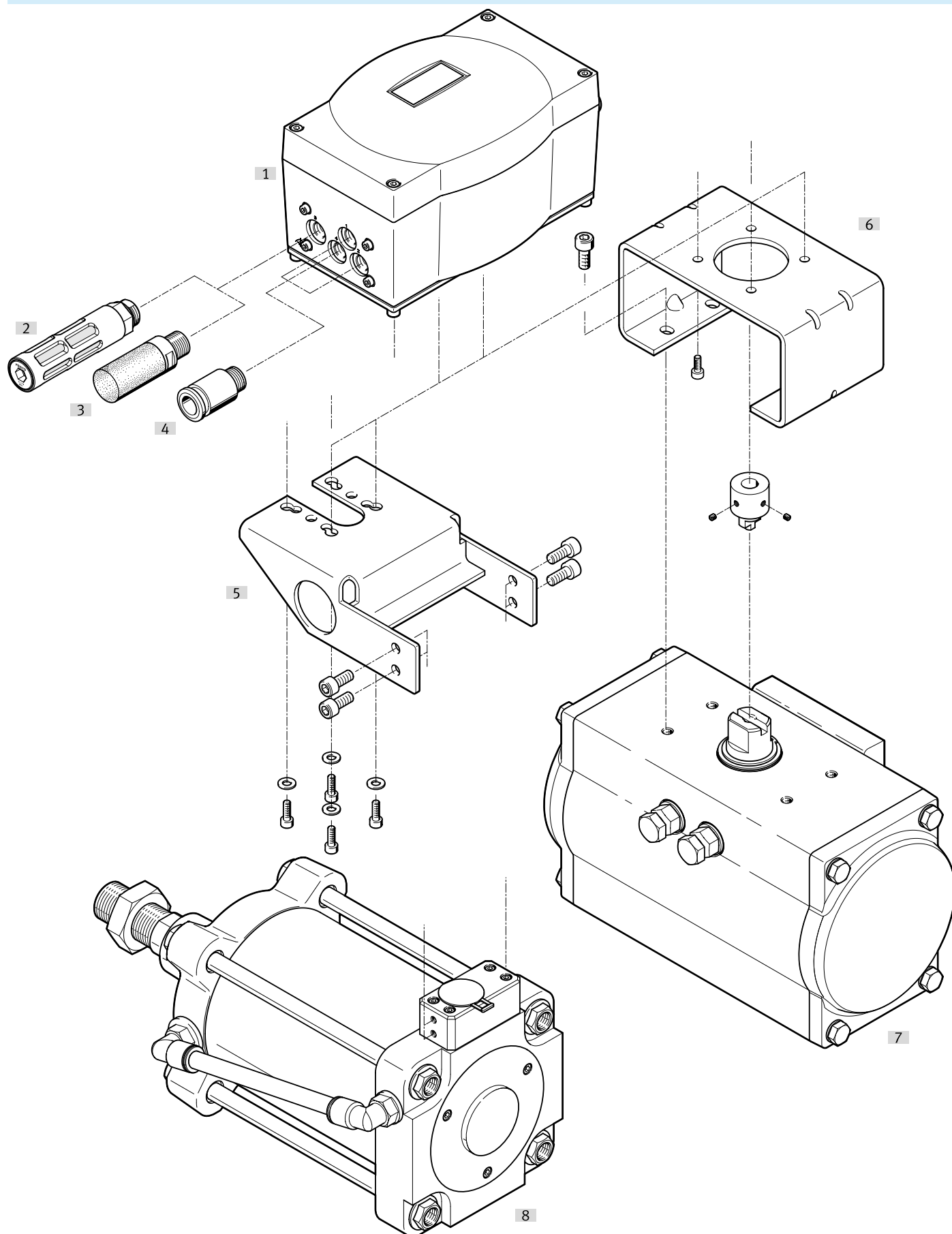
|                       | B1 | B3 | D1<br>ø | D2<br>ø | D3<br>ø | D4<br>ø | H1 | H2 | H3 | L1  | L2    | L3    | W1  |
|-----------------------|----|----|---------|---------|---------|---------|----|----|----|-----|-------|-------|-----|
| DARQ-K-P-A1-F05-20-R1 | 65 | 30 | 50      | 35      | 4,5     | 5,4     | 45 | 5  | 3  | 110 | 81,6  | 78,4  | 45° |
| DARQ-K-P-A1-F05-30-R1 |    |    |         |         |         |         | 55 |    |    |     |       |       |     |
| DARQ-K-P-A2-F05-30-R1 |    |    |         |         |         |         | 55 |    |    | 160 | 131,6 | 128,4 |     |

## Rendelési adatok

| Rendelési adatok                                                                  |                                 |                          |                          |           |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|--------------------------|
|                                                                                   | Biztonsági funkció              | Normál névleges átfolyás | Funkció                  | Cikksz.   | Típus                    |
|  | Rendszerhibánál nyitó vagy záró | 50 l/min                 | Kettős működésű          | ★ 3929313 | CMSX-P-S-C-U-F1-D-50-A   |
|                                                                                   |                                 |                          |                          | 8171507   | CMSX-P-SE-C-U-F1-D-50-A  |
|                                                                                   |                                 |                          | Egyszeres működésű       | 8171510   | CMSX-P-SE-C-U-F1-S-50-A  |
|                                                                                   |                                 | 130 l/min                |                          | ★ 3929370 | CMSX-P-S-C-U-F1-S-50-A   |
|                                                                                   |                                 |                          | Kettős működésű          | ★ 3929539 | CMSX-P-SE-C-U-F1-D-130-A |
|                                                                                   |                                 |                          |                          | 3929312   | CMSX-P-S-C-U-F1-D-130-A  |
|                                                                                   | Rendszerhibánál helyzet tartása | 50 l/min                 | Kettős működésű          | 8171509   | CMSX-P-SE-C-U-F1-S-130-A |
|                                                                                   |                                 |                          |                          | 3929369   | CMSX-P-S-C-U-F1-S-130-A  |
|                                                                                   |                                 | 130 l/min                |                          | 3929315   | CMSX-P-S-C-U-F1-D-50-C   |
|                                                                                   |                                 |                          |                          | 8171508   | CMSX-P-SE-C-U-F1-D-50-C  |
|                                                                                   | 3929314                         | CMSX-P-S-C-U-F1-D-130-C  |                          |           |                          |
|                                                                                   |                                 | 3929540                  | CMSX-P-SE-C-U-F1-D-130-C |           |                          |

## Perifériák áttekintése

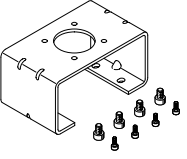
### Perifériák áttekintése

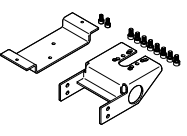


## Perifériák áttekintése

| Tartozék                        |                                                                                   | → Oldal/Internet |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Típus/rendelési kód             | Leírás                                                                            |                  |
| [1] CMSX pozicionáló            | Egyszeres és kettős működésű lineáris és fordító hajtóművekhez                    | cmsx             |
| [2] U hangtompító               | Polimer külső menethez                                                            | u                |
| [3] UC hangtompító              | Zajcsökkentés a lefűvő csatlakozásoknál                                           | 16               |
| [4] QS dugaszolható csavarzatok | Biztonságos megoldás minden kapcsolathoz                                          | 16               |
| [5] DADG adapter készlet        | A pozicionáló közvetlen telepítéséhez a hajtóműre                                 | dadg             |
| [6] Szerelőhidak DARQ           | A folyamatautomatizáláshoz használt pozicionálók és hajtóművek csatlakoztatásához | darq             |
| [7] DFPI lineáris hajtómű       | Hajtóművek a folyamatautomatizáláshoz integrált útmérő rendszerrel                | dfpi             |
| [8] DFPD fordító hajtómű        | Hajtóművek a folyamatautomatizáláshoz                                             | dfpd             |

## Tartozék

| Szerelőhíd                                                                       | Méret                       | Leírás                                                                         | Terméksúly | Cikksz.   | Típus                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------|
|  | AA 1 a VDI/VDE 3845 szerint | Szerelőhíd a VDI/VDE 3845 szerinti szabványos hajtóművekre történő szereléshez | 350 g      | ★ 2197135 | DARQ-K-P-A1-F05-20-R1 |
|                                                                                  | AA 2 a VDI/VDE 3845 szerint |                                                                                | 380 g      | ★ 2197136 | DARQ-K-P-A1-F05-30-R1 |
|                                                                                  | AA 3 a VDI/VDE 3845 szerint |                                                                                | 460 g      | 2197137   | DARQ-K-P-A2-F05-30-R1 |

| Adapterkészlet                                                                   | Leírás                                              | Cikksz. | Típus         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|---------------|
|  | Adapter készlet DFPI-...-E-NB3P lineáris hajtóműhöz | 3179433 | DADG-AK-F6-A2 |

| Dugaszolható csavarzat                                                           | 1. pneumatikus csatlakozás | Névleges szélesség | 2. pneumatikus csatlakozó | Kötegméret | Cikksz.  | Típus           |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------|------------|----------|-----------------|
|  | G1/8 külső menet           | 2.6 mm             | 4 mm külső Ø-jű tömlőhöz  | 10         | ★ 186106 | QS-G1/8-4-I     |
|                                                                                  |                            |                    |                           | 100        | 133008   | QS-G1/8-4-I-100 |
|                                                                                  |                            | 4.2 mm             | 6 mm külső Ø-jű tömlőhöz  | 10         | ★ 186107 | QS-G1/8-6-I     |
|                                                                                  |                            |                    |                           | 100        | 133009   | QS-G1/8-6-I-100 |
|                                                                                  | R1/8 külső menet           | 5.3 mm             | 8 mm külső Ø-jű tömlőhöz  | 10         | ★ 186109 | QS-G1/8-8-I     |
|                                                                                  |                            | 2.6 mm             | 4 mm külső Ø-jű tömlőhöz  | 100        | ★ 153012 | QS-1/8-4-I      |
|                                                                                  |                            |                    |                           | 100        | 133191   | QS-1/8-4-I-100  |
|                                                                                  |                            | 4.2 mm             | 6 mm külső Ø-jű tömlőhöz  | 10         | ★ 153013 | QS-1/8-6-I      |
|                                                                                  |                            |                    |                           | 100        | 133186   | QS-1/8-6-I-100  |
|                                                                                  |                            | 5.3 mm             | 8 mm külső Ø-jű tömlőhöz  | 50         | 133187   | QS-1/8-8-I-50   |

| Hangtompító                                                                        | Hangnyomás szint | Kötegméret | Cikksz.  | Típus     |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|----------|-----------|
|  | 59 dB(A)         | 1          | ★ 161419 | UC-1/8    |
|                                                                                    |                  | 50         | 534219   | UC-1/8-50 |
|                                                                                    | 74 dB(A)         |            | ★ 2307   | U-1/8     |
|                                                                                    |                  | 50         | 534222   | U-1/8-50  |