



## DVS rendszer

### Egyszerűen nagyszerű

#### ► Aktív vákuum:

A DVS rendszer folyamatos vákuumot képez állás és lengés fázis során. Ez különbözteti meg a passzív rendszerektől, például a szelepes rendszerektől, amelyekben csak az állás fázisában jön létre vákuum. Az aktív vákuumrendszerek használata során, amilyen például a DVS rendszer is, a protézis szorosabban illeszkedik a végtagcsonkhoz, amelynek köszönhetően a felhasználó magasabb fokú kontrollal rendelkezik a protézise felett és jobban érzékeli a talajt, amin jár. A rendszer egy másik különleges funkciója, hogy a vákuum erőssége dinamikusan igazodik a felhasználó aktivitási szintjéhez. Ha például a felhasználó növeli az aktivitását, a vákuum erőssége növekszik, amíg a csonk protézisen belüli mozgása minimálisra csökken.

#### ► Egyszerű felépítés:

Célunk, hogy az ortopédiai műszerész a DVS rendszert a legegyszerűbben tudja a páciens igényeihez adaptálni. A termékfejlesztés során ezért tartottuk szem előtt, hogy az aktív vákuumrendszert bármely megszokott mintázási technikával alkalmazni lehessen.

Kétféle kivitelben rendelhető: **4R220** disztális csatlakozási lehetőséggel, **4R220=1** belaminálható változat.

Quality for life

# DVS rendszer

## Egyszerűen nagyszerű

### Hogyan működik a DVS rendszer?

- 1 Amint a páciens belelép a protézistokba, a liner és a tokba integrált mágneses pumpa összekapcsolódik.
- 2 Az első lépés nyomáskülönbséget hoz létre a tok és a rendszer között és vákuum képződik.
- 3 A levegő kipréselődik, ahogy a páciens ránehezedik. Néhány lépés megtétele után olyan mértékű vákuum keletkezik, amely igazodik a járás sebességéhez. A protézis tökéletesen illeszkedik a csonkhoz.

### Liner a DVS rendszerhez

A rendszerhez egy egyedi TPE linert fejlesztettünk ki, mely a disztális csatlakozó révén közvetlen kapcsolatot biztosít a vákuumrendszerhez. A liner anyaga rendkívül ellenálló, falvastagsága aszimmetrikus, védelmet nyújt a csonk érzékeny területei számára. Gyógyászati fehérolajat tartalmaz, amely kíméletesen táplálja a száraz bőrt.

	4 cm-re a csonkvégtől		30 cm-re a csonkvégtől	
	Min.	Max.	Min.	Max.
S	150	220	200	270
M	180	260	230	360
MP	200	280	330	500
L	250	330	360	550
LP	280	400	400	600
XL	300	450	430	650

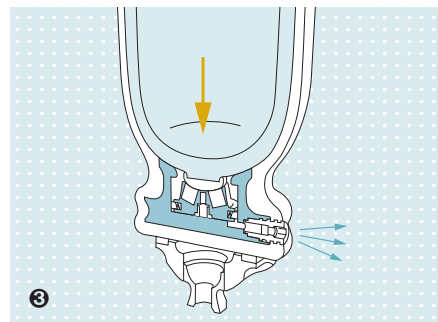
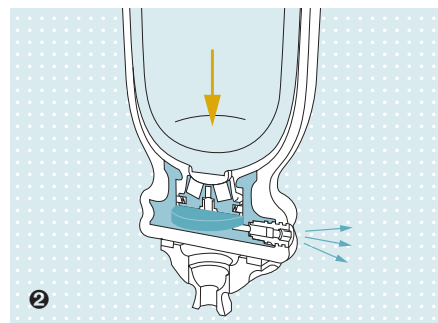
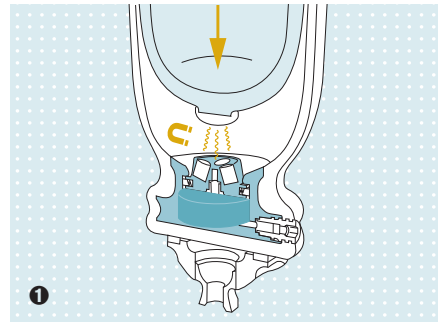
Mérje meg a csonk kerületét 4 cm-rel és 30 cm-rel a csonkvég felett, és válassza ki a mért értéknek megfelelő linert, köztes érték esetén válassza a kisebb méretet.

### ProFlex térdgumi

ProFlex térdgumi alkalmazása javasolt a vákuumrendszer lezárására. Anatómiailag formázott, ellenálló, bőrbarát kopolimer anyagból (TPE) készül, és külső textilborítással rendelkeznek.

### Az anatómiai forma a következőket jelenti:

- A 15°-os előhajlítás megkönnyíti a térd hajlítását, és csökkenti a ráncok kialakulását a térdhajlatban.
- A kúpszerű forma kényelmes nyomáseloszlást biztosít a comb területén, és optimálisan rögzíti a protézistokot.
- Az előformázott térdrészt csökkenti a térdre ható nyomást a teljes mozgástartományban.



### DVS rendszer

Cikkszám	4R220 vagy 4R220=1
Leírás	DVS rendszer vákuumpumpa transzibialis ellátáshoz
Maximális testsúly	125 kg
Rendszer magasság	37 mm
A rendszer tömege	210 g