

# HERA® BD – Kétoldali tömítésű késtoló zár

Ipar

Víz

Szennyvíz

Energia

Épületgépészet

Bányászat

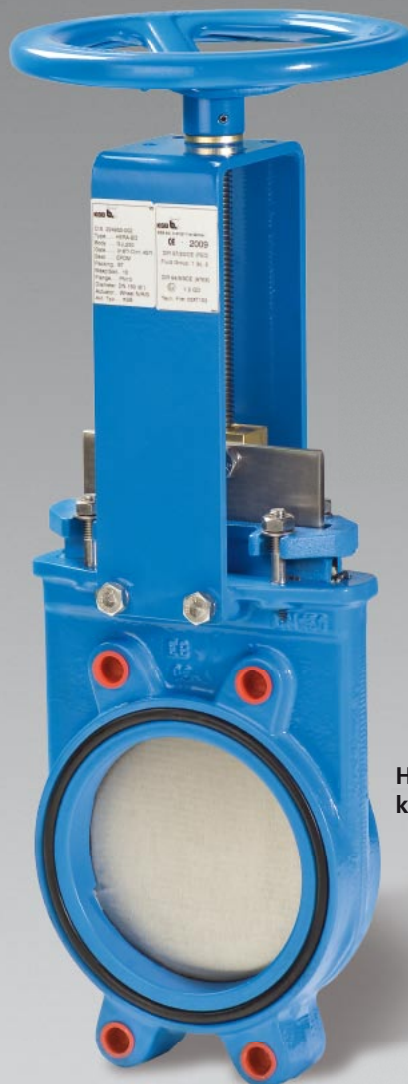
Hera® BD  
pneumatikus  
hajtóművel



Hera® BD  
elektromos  
hajtóművel



Hera® BD  
kézikarral



Hera® BD  
kézikeréssel

## Alkalmazási területek:

Vízre, szennyvízre és szilárd-  
anyag tartalmú közegekre:

- ipari és gyártástechnológiai berendezésekben
- szennyvíz-, iszap- és esővízkezelő berendezésekben
- élelmiszeriparban
- biogáz üzemekben

További információ:

[www.ksb.com/produkte](http://www.ksb.com/produkte)

# HERA® BD – Kétoldali tömítésű késtolózá

## Korrózióálló

Kiváló minőségű szürkeöntvény és acél alkatrészek epoxi bevonattal.

## 1 Egyszerű hajtásráépítés (pneumatikus és elektromos hajtások) és végálláskapcsoló

Robosztus és kompakt kialakítású acél kengyel.

A hajtásra erősített, anodizált alumíniumból készült, Namur szerinti szelepcsatlakozásoknak köszönhetően helyzetjelzők és mágneses szelepek gyorsan ráépíthetőek. (plug and play kivitel).

## 2 Megbízható és szervízbarát tengelytömítés

Impregnált szálakból készült PTFE tömszelence tömítés.

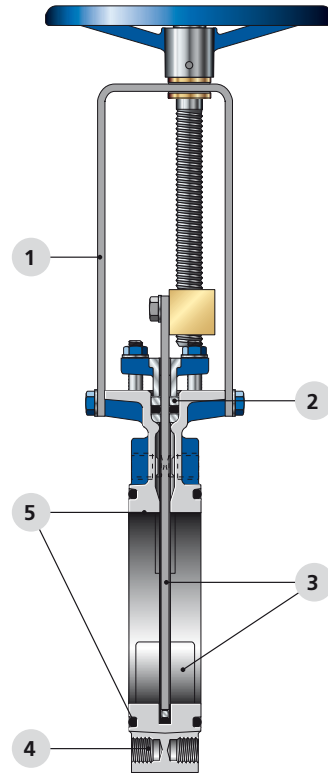
A tömítés üzem közben is utánállítható. A tömítés a csővezetékbeli való kiszerezés nélkül cserélhető.

## 3 Nagyfokú működési biztonság és biztonságos tömítés mindkét folyásirányban

- Kétoldalt polírozott nemesacél tányér. A tányér a teljes löket alatt egy fészkes U-alakú tömítésbe van megvezetve. Ezáltal megakadályozható a tolózá áramlás okozta, közbenső állásban való vibrációja, a lerakódás kockázata pedig minimalizálható.
- A zárási folyamatban az ülék öblítéséről a házban elhelyezett öblítő sarkok gondoskodnak.

## 4 Univerzálisan alkalmazható

A karimás csatlakozás a peremen lévő zsákfuratok segítségével valamint átmeneti csavarokkal történik. A tolózá így rögzíthető karimák közé és végarmatúráként is beépíthető, akár teljes üzemi nyomás mellett.



## 5 Gazdaságos

- egyrészes (DN 500-ig) illetve kétrészes ház teljes átömlési keresztmetszettel (szűkítés nélkül). A ház belső oldaláról is teljesen megmunkált, így a szerelvény kiválóan beilleszthető. Kis nyomásesés, jó átfolyási értékek.
- Az alapkivitelben a peremfelületre épített O-gyűrűk karimatömítésként funkcionálnak. Nincs szükség további külső karimatömítésre.

Hajtásváltozatok/tartozékok	Anyagok		Műszaki adatok	
▪ Pneumatikus hajtóművek	Ház	szürkeöntvény	Névleges méretek	DN 50-1200
▪ Elektromos hajtóművek	Tányér	nemesacél	Max. megengedett üzemi nyomás	
▪ Fokozóművek	Tengely	nemesacél	▪ DN 50-250 – 10 bar	▪ DN 500-600 – 4 bar
▪ Kézi gyorszár	Tömítőanyag	EPDM (standard),	▪ DN 300-400 – 6 bar	▪ DN 700-1200 – 2 bar
▪ Végálláskapcsoló, mágneses szelepek		Nitril (NBR), Viton	▪ DN 450 – 5 bar	
	Korrózióvédelem	acél és szürkeöntvény alkatrészek epoxi bevonattal	Hőmérséklettartomány -10 °C-tól +120 °C-ig (EPDM, NBR) -10 °C-tól +200 °C-ig (Viton)	