



Vřetenová šoupátka žárově pozinkovaná nebo s nástřikem

z oceli 1.0038

ARMATURY V PRAVOÚHLÉM I PŮLKRUHOVÉM PROVEDENÍ, TŘÍ A ČTYŘSTRANNĚ TĚSNÍCÍ

Velikost otvoru a tlak

Velikost otvoru 150 x 150 mm až 3000 x 3000 mm

Volitelný tlak na obou stranách: 2–15 m VS

Rám a deska

- Dodává se jako armatura připravená k okamžité montáži, která na stavbě nevyžaduje žádné sestavování, nastavování a seřizování, a to až do rozměru 1200 mm *(od rozměru 1300 mm je rám vícedílný)
- Provedení je tvořeno samonosnou rámovou konstrukcí s integrovaným ložiskem vřetene
- Svařovaný rám a šoupátková deska v souladu s normou FEM optimalizované pro maximální bezpečnost a životnost
- Příčnick je šroubovaný, proto lze všechny opotřebitelné díly (vřeteno, vřetenová matice, ložisko vřetene a těsnění) vyměnit i v namontovaném stavu, aniž by bylo nutné demontovat armaturu z dokončené stavby
- Otvor o velikosti do 1200 mm: Integrované zavírací klíny v rámu z ušlechtilé oceli, v šoupátkové desce z polyetylenu (PE-UHMW)
- Otvor o velikosti od 1300 mm: Integrované zavírací klíny v rámu z bronzu odolného vůči mořské a odpadní vodě, v šoupátkové desce z ušlechtilé oceli
- Armatura určená k zabetonování: Vybavena stavěcími šrouby určenými pro vyrovnávání armatury v drážkách ve žlabu
- Bez nerovností dna v případě zabetonované armatury
- Certifikát svařování dle DIN EN 1090-2 EXC2

Vřeteno

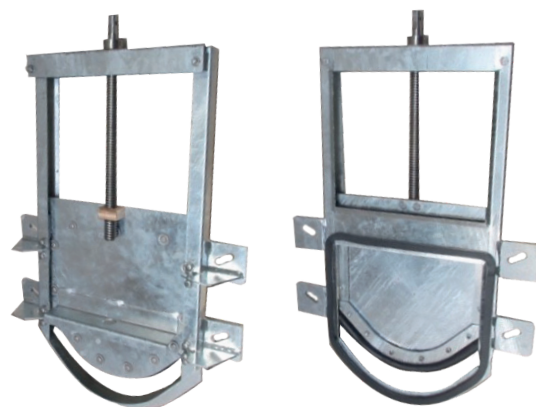
- Ochrana vřetene z oceli nebo polyetylenu
- Vřeteno s válcovaným trapézovým závitem z ušlechtilé oceli při velikosti otvoru DN 150–1600
- Vřeteno s řezaným trapézovým závitem z ušlechtilé oceli při velikosti otvoru DN 1700–4000
- Jednovřetenové nebo dvouvřetenové provedení
- Samočisticí vřetenová matice z bronzu odolného vůči mořské a odpadní vodě s drážkou pro čištění
- Volitelně: Vřeteno mimo médium, stoupající nebo nestoupající

Těsnění

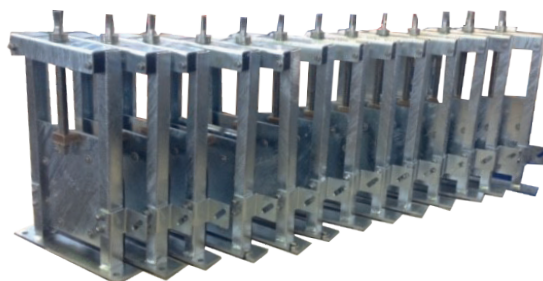
- Profilové těsnění namontované na šoupátkové desce, s BÜSCH UNO rohovými spoji vulkanizovanými za tepla (minimální teplota: 180°C), vyrobené z EPDM odolného vůči odpadní vodě a UV záření nebo z NBR odolného vůči olejům
- Je možná snadná výměna těsnění za plného provozu, protože šoupátkovou desku lze vysunout nahoru
- Těsnění vůči stěně namontované již z výroby, vyrobené z pevné mechové pryže odolné vůči odpadním vodám, umístěné na rámu šoupátka, max. 6 m VS z obou stran
- Těsnicí linie je o 50 mm větší než otvor ve zdi – to zabraňuje vzniku netěsností kolem nepravidelných otvorů ve zdi

Třídy těsnosti

- Těsnost lepší než DIN EN 19569; část 4, tabulka 1:
 - Tlak na přední stranu max. 1% od: $0,021 \cdot s^{-1} \cdot m^{-1}$ (třída těsnosti 5)
 - Tlak na zadní stranu max. 5% od: $0,02$ do $0,051 \cdot s^{-1} \cdot m^{-1}$ (třída těsnosti 4)
- Alternativně:
 - Těsnost na obou stranách dle DIN EN 12266-2, část 2, tabulka A.5: míra netěsnosti C



Půlkruhové žárově pozinkované šoupátko 400 x 400 mm



Šoupátka 200 x 200 mm pro rybí přechody



Závlahové zařízení v Chorvatsku, šoupátko 1000 x 1000 mm



Způsoby montáže armatury

- Zabetonování do drážek
- Připevnění hmoždinkami na stěnu před otvor
- Připevnění hmoždinkami ke stěně uvnitř koryta
- Připevnění hmoždinkami na dno

Možnosti pohonu armatury

- Ruční kolo na příčném rámu
- Boční pohon pomocí kuželové převodovky BÜSCH z ušlechtilé oceli s ručním kolem nebo ruční klikou z ušlechtilé oceli
- Ovládací klíč BÜSCH, řešení „vše v jednom“, prostřednictvím nástavce
- BÜSCH MOBITORQ electric nebo accu – mobilní pohony šoupátek, přes nástavec
- BEA®servo elektropohon z ušlechtilé oceli, namontovaný na příčném rámu volitelně s ochrannou stříškou BÜSCH
- Pneumatický pohon namontovaný na příčném rámu
- Hydraulický pohon namontovaný na příčném rámu

Příklady použití

- Protipovodňová ochrana
- Zavlažování
- Hrazení
- Rybníční systémy
- Regulace povrchových vod

