



## XL3 Žlabové stavítko

(Těsnění na desce)

z ušlechtilé oceli

### ARMATURA PRO PRAVOÚHLÉ OTVORY, TŘÍSTRANNĚ TĚSNÍCÍ

#### Velikost otvoru a tlak

Velikost otvoru 150 x 150 mm až 3500 x 3500 mm

Tlak možný na přední nebo zadní stranu

Pracovní tlak odpovídá výšce desky

#### 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
- Provedení je tvořeno samonosnou rámovou konstrukcí z ušlechtilé oceli s integrovaným ložiskem vřetene
- Svařovaný rám a šoupátková deska z ušlechtilé oceli, v souladu s normou FEM optimalizované pro maximální bezpečnost a životnost
- Příčník 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
- Integrované závěrací klíny v rámu z ušlechtilé oceli, v šoupátkové desce z polyetylenu (PE-UHMW)
- 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

#### Materiály

- Ušlechtilá ocel 1.4301 (304) / 1.4404 (316L) / 1.4410 (507) / 1.4462 (318LN) / 1.4539 (904L) / 1.0038-žárově zinkovaná nebo opatřeno nátěrem

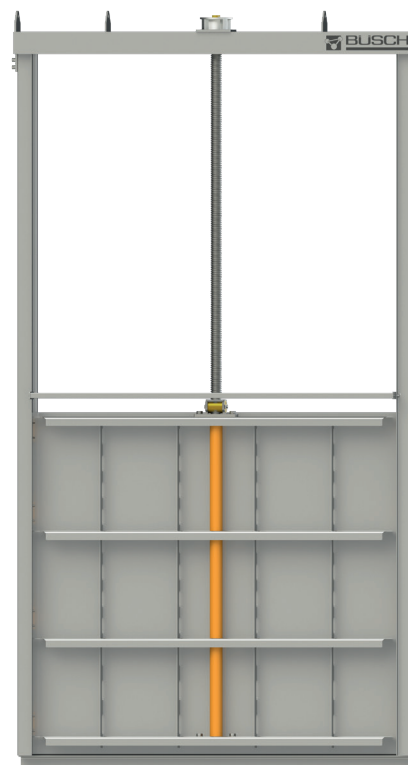
#### Vřeteno

- Ochrana vřetene z polyetylenu nebo nerezové oceli
- Vřeteno s válcovým trapézovým závitem z ušlechtilé oceli při velikosti otvoru 150-2000 mm
- Jednovřetenové nebo dvouvřetenové provedení
- Vřetenová matice z bronzu odolného vůči mořské a odpadní vodě  
Volitelně: Vřeteno mimo médium, stoupající nebo nestoupající

#### Těsnění

- Těsnění s notovým profilem 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. z obou stran
- Těsnicí linie je o 50 mm větší než otvor ve zdi – to zabraňuje vzniku netěsností kolem nepravidelných otvorů ve zdi

\*(od rozměru 1300 mm je rám vícedílný)



XL3 Žlabové stavítko 2000 x 1850 mm

i

### VÝHODY PRO VÁS

#### • PŘIPRAVENO K OKAMŽITÉMU POUŽITÍ

Armatura je dodávána ve stavu, kdy je připravena k okamžité montáži\*

#### • VYSOKÁ ŽIVOTNOST

Vulkanizované spoje těsnění BÜSCH UNO

#### • TĚSNĚNÍ NA ŠOUPÁTKOVÉ DESCE

S možností výměny za plného provozu díky vytažení celé šoupátkové desky

#### • PERFEKTNÍ ANTIKOROZNÍ OCHRANA

Všechny svařované díly z ušlechtilé oceli z vlastní pasivovací linky

#### • VOLITELNĚ EX PROVEDENÍ

Na požádání lze prokázat shodu armatury se směrnicí ATEX 2014/34/EU

## Třídy těsnosti

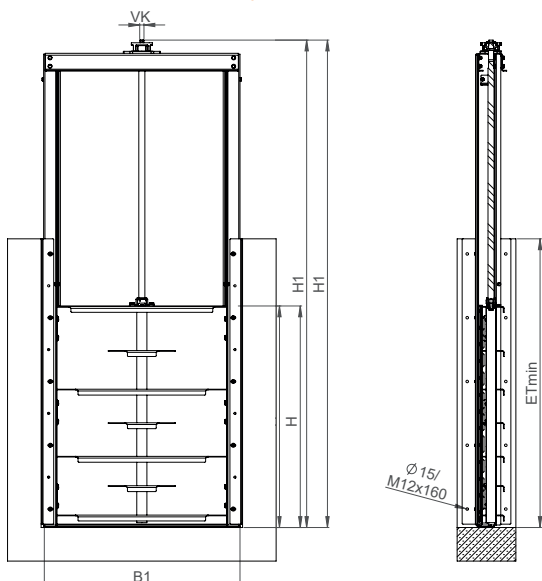
- Těsnost lepší než DIN EN 19569, část 4, tabulka 1:  
Tlak na přední stranu max. 1: % z 0,05 na 0,1 l·s<sup>-1</sup>·m<sup>-1</sup> (třída těsnosti 3)  
Tlak na zadní stranu: max 5% z 0,1 na 0,3 l·s<sup>-1</sup>·m<sup>-1</sup> (třída těsnosti 2)

## Způsoby montáže armatury

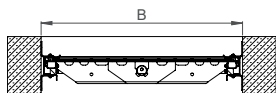
- Ukotvení po stranách:  
Zabetonováním do drážek  
Přípevnění hmoždinkami na stěnu před  
Stavebním otvorem
- Ukotvení na dně:  
Zabetonováním do drážek  
Hmoždinkami na stěnu před stavebním otvorem  
Hmoždinkami do dna

## Rozměrové výkresy

### Hmoždinkami uvnitř koryta



XL3 Žlabové stavítko 1200 x 1300 mm  
pohled zepředu



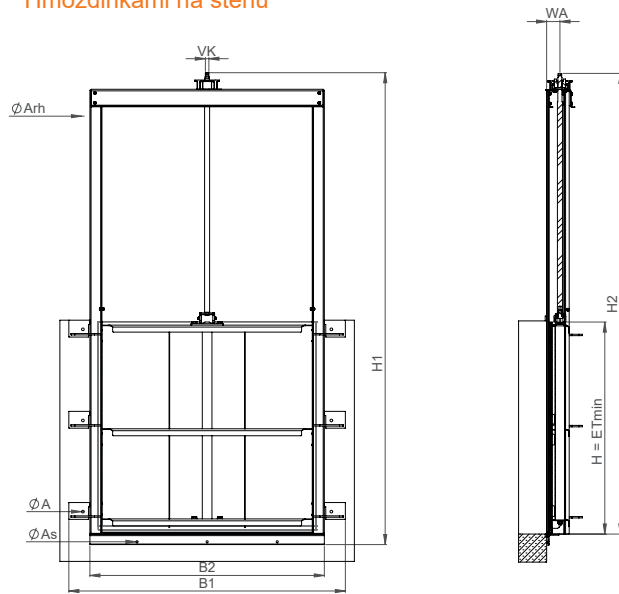
XL3 Žlabové stavítko 1200 x 1300 mm  
pohled shora

Pohled z boku

## Pohon armatury

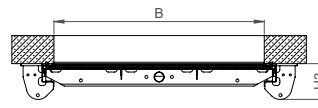
- Ruční kolo z ušlechtilé oceli na rámu
- Boční pohon pomocí kuželové převodovky BÜSCH z ušlechtilé oceli s ručním kolem nebo ruční klikou z ušlechtilé oceli
- Ovládací klíč BÜSCH, řešení „vše v jednom“, prostřednictvím nástavce
- BÜSCH MOBITORQ electric nebo accu – mobilní pohony šoupátek, přes nástavec
- 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
- Elektropohon

### Hmoždinkami na stěnu



XL3 Žlabové stavítko 1500 x 1500 mm pohled zepředu

Pohled z boku

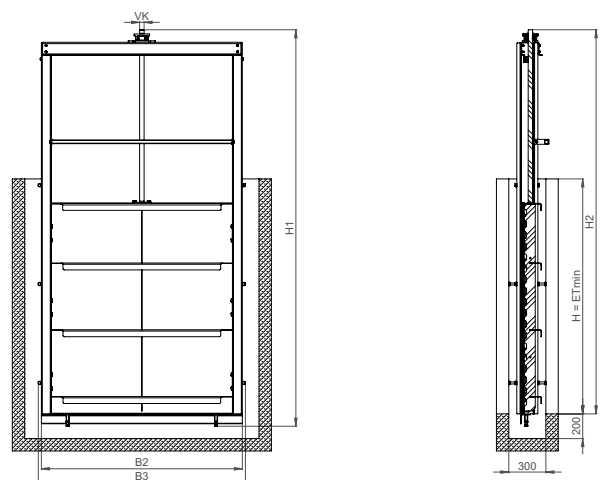


XL3 Žlabové stavítko 1500 x 1500 mm pohled shora

## S x V

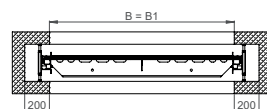
B1	Uvedte prosím při objednávce
B2	
H1	Závisí na velikosti
H2	
H3	
H4	Uvedte prosím při objednávce
ET min.	
WA	Závisí na velikosti
Otáčky/zdvih	
VK	
A	
As	
Aq	
Arh	

### Zabetonování do drážek



XL3 Žlabové stavítko 1500 x 1500 mm pohled zepředu

Pohled z boku



XL3 Žlabové stavítko 1500 x 1500 mm pohled shora



## XL3 Šoupátko s padací deskou

(Těsnění v rámu)

z ušlechtilé oceli

### ARMATURA PRO PRAVOÚHLÉ OTVORY, TŘÍSTRANNĚ TĚSNÍCÍ

#### Velikost otvoru a tlak

Velikost otvoru 150 x 150 mm až 4000 x 2500 mm

Pracovní tlak odpovídá výšce desky

#### 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
- Provedení je tvořeno samonosnou rámovou konstrukcí z ušlechtilé oceli s integrovaným ložiskem vřetene
- Svařovaný rám a šoupátková deska z ušlechtilé oceli, 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
- Integrované kluzné lišty na šoupátkové desce z polyetylenu (PE-UHMW)
- Armatura určená k zabetonování: Vybavena stavěcími šrouby určenými pro vyrovnávání armatury v otvoru ve žlabu
- Bez nerovností dna v případě zabetonované armatury
- Certifikát svařování dle DIN EN 1090-2 EXC2

#### Materiály

- Ušlechtilá ocel 1.4301 (304) / 1.4404 (316L) / 1.4410 (507) / 1.4462 (318LN) / 1.4539 (904L) / 1.0038-žárově zinkovaná nebo opatřeno nátěrem

#### Vřeteno

- Ochrana vřetene z polyetylenu
- Vřeteno z ušlechtilé oceli s válcovaným trapézovým závitem při velikosti otvoru 150-2000 mm
- Vřeteno z ušlechtilé oceli s řezaným trapézovým závitem při velikosti otvoru 2100-2500 mm
- Jednovřetenové nebo dvouvřetenové provedení
- Vřetenová matice z bronzu odolného vůči mořské a odpadní vodě
- Volitelně: Vřeteno mimo médium, stoupající nebo nestoupající

#### Těsnění

- Profilové těsnění s dvojitou lištou namontované v rámu šoupátka, s BÜSCH UNO rohovými spoji vulkanizovanými za vysokých teplot (minimální teplota: 180°C), vyrobené z EPDM odolného vůči odpadní vodě a UV záření nebo z NBR odolného vůči olejům
- Možnost snadné výměny těsnění, protože šoupátkovou desku lze vytáhnout 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

\*(od rozměru 1300 mm je rám vícedílný)



XL3 Šoupátko s padací 1200 x 800 mm

i

### VÝHODY PRO VÁS

- **PŘIPRAVENO K OKAMŽITÉMU POUŽITÍ**  
Armatura je dodávána ve stavu, kdy je připravena k okamžité montáži \*(od rozměru 1300 mm je rám vícedílný)
- **VYSOKÁ ŽIVOTNOST**  
Vulkanizované spoje těsnění BÜSCH UNO
- **TĚSNĚNÍ NA ŠOUPÁTKOVÉ DESCE**  
S možností výměny za plného provozu díky vytažení celé šoupátkové desky
- **PERFEKTNÍ ANTIKOROZNÍ OCHRANA**  
Všechny svařované díly z ušlechtilé oceli z vlastní pasivovací linky
- **VOLITELNĚ EX PŘÍKAZ**  
Na požádání lze prokázat shodu armatury se směrnicí ATEX 2014/34/EU

## Třídy těsnosti

- Těsnost lepší než DIN EN 19569; část 4, tabulka 1:  
Tlak na přední stranu max. 1:‰ z 0,05 na 0,1 l·s<sup>-1</sup>·m<sup>-1</sup>  
(třída těsnosti 3)  
Tlak na zadní stranu: 5‰ z 0,1 na 0,3 l·s<sup>-1</sup>·m<sup>-1</sup>  
(třída těsnosti 2)

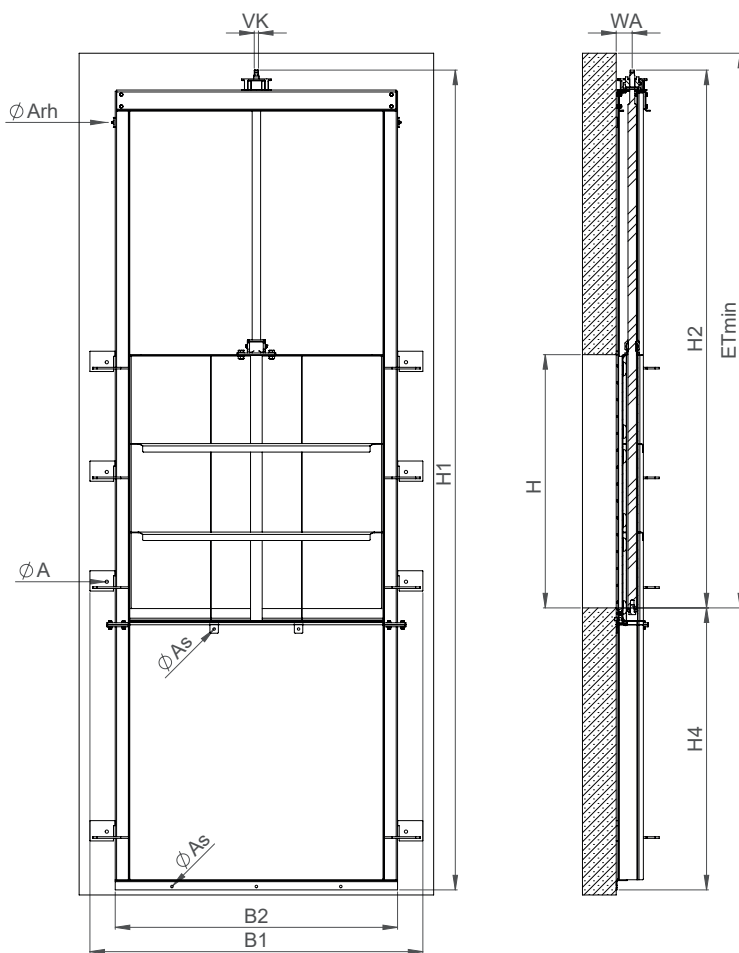
## Pohon armatury

- Ruční kolo z ušlechtilé oceli na 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<sup>®</sup> 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

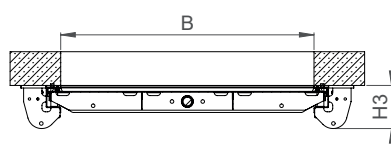
## Způsoby montáže armatury

- Ukotvení po stranách  
Zabetonováním do drážek  
Hmoždinkami na stěnu před otvor  
Hmoždinkami ke stěně uvnitř koryta
- Ukotvení dole  
Hmoždinkami na stěnu před otvor

## Rozměrové výkresy



XL3 šoupátko s padací deskou 1500 x 1500 mm pohled zepředu a pohled z boku



XL3 1500 x 1500 mm pohled shora

### S x V

B	Uvedte prosím při objednávce
H	
H1	Závisí na velikosti
H2	
H3	
H4	Uvedte prosím při objednávce
ET min.	
WA	Závisí na velikosti
Otáčky/zdvih	
VK	
A	
As	
Aq	
Arh	