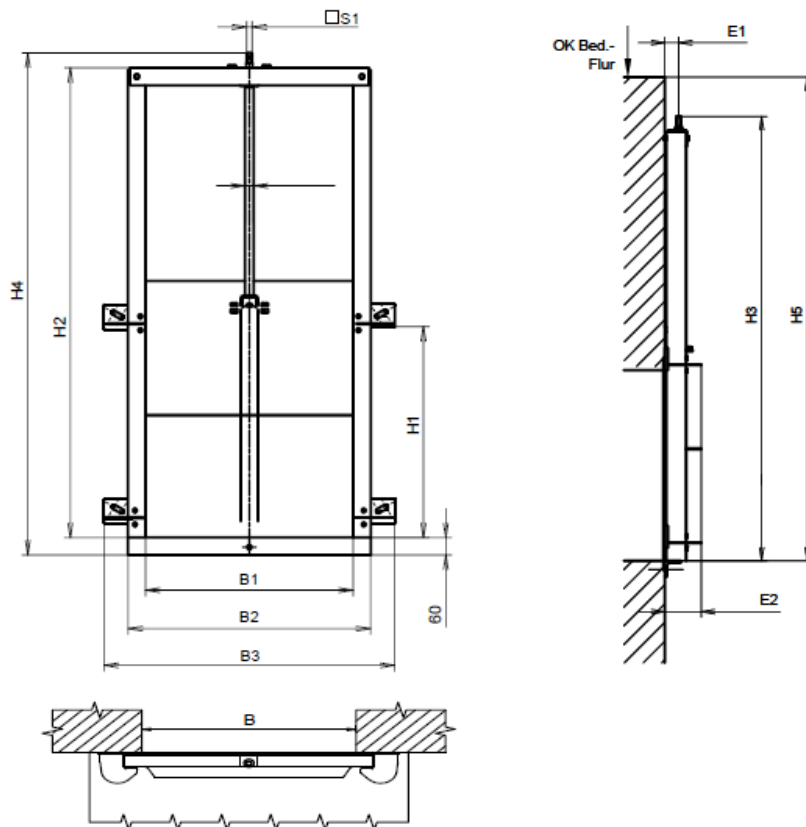


## Návod k montáži, provozu a údržbě

### Vřetenové šoupátko typ XL4

Velikost 100×100 až 1200×1200 mm, pro pravoúhlé nebo kruhové otvory k připevnění nerez kotvami na hladké, rovné betonové zdi.



XL4 Vřetenové šoupátkow 100 x 100 – 1200 x 1200 mm

B1 x H1	100 x 100	150 x 150	200 x 200	250 x 250	300 x 300	400 x 400	500 x 500	600 x 600	700 x 700	800 x 800	900 x 900	1000 x 1000	1200 x 1200
B2	160	210	260	310	360	460	600	700	820	920	1020	1120	1320
B3	300	350	400	450	500	600	740	840	1058	1158	1258	1358	1558
E1	50	50	50	50	50	50	50	50	65	65	65	65	65
E2	ca. 90	ca. 90	ca. 90	ca. 90	ca. 90	ca. 90	ca. 125	ca. 125	ca. 185	ca. 185	ca. 185	ca. 185	ca. 185
H2	28	388	488	588	688	888	1135	1335	1606	1806	2007	2207	2607
H3	348	448	548	648	748	948	1195	1395	1685	1885	2085	2285	2685
H4	393	493	593	693	793	993	1240	1440	1745	1945	2145	2345	2745
S1	□ 16	□ 16	□ 16	□ 16	□ 16	□ 16	□ 16	□ 16	□ 26	□ 26	□ 26	□ 26	□ 26
H5 min.	453	553	653	753	853	1053	1300	1500	1800	2000	2200	2400	2800
Diry	2x Ø13	2x Ø13	2x Ø13	2x Ø13	2x Ø13	4x Ø13	4x Ø13	4x Ø13	4x Ø19	4x Ø19	6x Ø19	6x Ø19	6x Ø19
Otáčky/Zdvih	21	31	41	51	61	81	101	121	141	161	181	201	241

Všechny rozměry v mm, jiné velikosti na poptávku. Nerezové kotvy M12 × 130, H5 = minimální montážní hloubka, měřeno mezi dnem kanalizace a ovládací rovinou.





### Návod k montáži, provozu a údržbě

### Vřetenové šoupátko typ XL4

#### Použití:

Vřetenová šoupátka XL4 se osazují na přítokovou i odtokovou stranu objektu. Používají se na kanalizacích. Osazují se do betonových šachet, odlehčovacích komor a výústních objektů. Vhodná na protipovodňovou ochranu kanalizačních objektů.

Tato 4-stranně těsnící šoupátka se používají jako uzavírací armatury.

#### Vlastnosti:

- rovné dno, pravouhlý profil, jakékoliv čtvercové nebo obdélníkové rozměry, větší rozměry možno vyrobit na poptávku
- stálá dobrá těsnost nezávisle na tlaku vody, Standard do 0,6 bar, volitelně i pro vyšší tlaky
- statický a dynamický tlak 6 m v.sl. na přední i zadní stěnu šoupátkové desky do rozměrů 1200×1200 m
- max. 1 % povolené netěsnosti dle DIN 19569, část 4, při tlaku vody zepředu na desku a max. 5 % při tlaku vody zezadu
- díky dvoustranně přejíždějícím klínům, lehké a protizkrutové tuhé šoupátkové desce a rámu z nerez oceli, jako vlastní těsnící ploše, dosahuje vynikající těsnící kvality.
- těsnění kdykoliv vyměnitelné vytažením šoupátkové desky,

#### Materiály:

- rám: ušlechtilá ocel 1.4301 nebo 1.4571
- deska šoupátka: ušlechtilá ocel 1.4301 nebo 1.4571
- těsnění: EPDM, odolné odpadní vodě nebo NBR
- vřeteno: ušlechtilá ocel 1.4301 nebo 1.4571
- vřetenová matice: GC-CuSn 12, mořské vodě odolný bronz
- k ukotvení nerez kotvami A2

#### Na základě požadavků je k dispozici několik typů ovládní:

- T- klíč
- stojan s ručním kolem
- el.- servopohon nebo pneu- pohon

#### Montáž:

Vřetenové šoupátko je dodáváno provozuschopné, včetně kotvícího materiálu. Stavebně je nutno připravit rovnou svislou zeď s tolerancí podle DIN 18 2002. Před montáží je nutné zkontrolovat rovinnost stěn ( nerovnosti max. 5 mm ), rozměry žlábků pro osazení a kanalizačního profilu. Při montáži dbáme zejména na správné nalepení těsnění a rovnoměrné dotažení upevňovacích kotev. Po dotažení kotev zkontrolujeme, zda lze šoupátko zcela otevřít a uzavřít.

#### Provoz a údržba:

Šoupátka používáme k uzavírání kanalizačních profilů. Tento typ šoupátek není určen k regulaci. XL4 šoupátka vyžadují nepatrnou údržbu. Doporučujeme 2x ročně zkontrolovat dotažení kotev, vřeteno mažeme mazacím tukem. Bronzová matice je samočistící. Zároveň provedeme úplné otevření a uzavření šoupěte. Při použití armatury jako protipovodňové se musí inspekční prohlídka zkrátit s ohledem na intenzitu provozu. U šoupátek se servopohonem je nutné zajistit plynulý pohyb s omezením maximálního kroutícího momentu tak, aby nedošlo k poškození šoupěte. Je nutné dodržovat max. otevírací a zavírací momenty-

