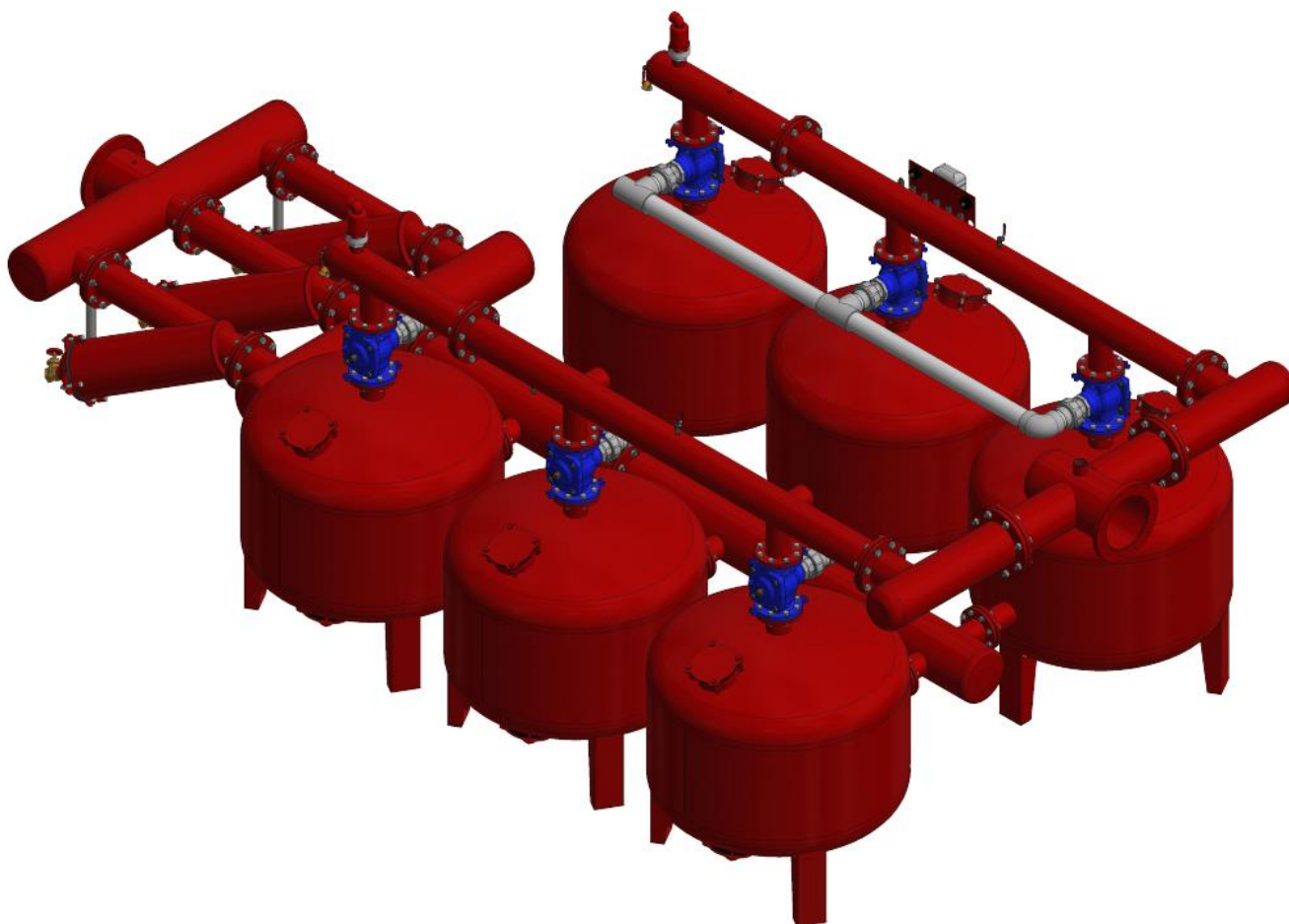


Skupina pískových filtrů série BX



OBLASTI POUŽITÍ: průmysl, komunální služby, zemědělské práce

ÚČELE: pokud je požadován průtok přesahující maximální kapacitu jedné nádrže série X a je možné instalovat filtry série X paralelně nebo sériově. Systém se skládá z nádrží série X, rozdělovačů, 3-cestných ventilů, hydraulického zařízení a automatizačního softwaru.

PRINCIP FUNKCE: voda je filtrována při průchodu homogenním porézním médiem (jmenovitě granulemi křemičitého písku) shora dolů. Částice kontaminantů uvíznou v pórech média a jsou následně vyplaveny zpětným tokem. Zpětný tok zkapalňuje médium a odstraňuje nahromaděné částice. Provozní režim systému je pouze automaticky (AC/DC). Filtr se čistí odděleně čistou vodou z výfukového potrubí. Proces čištění nastává při rozdílu tlaku nebo ve zvoleném čase.

Materiály

POUZDRO: ocel S235JR (na požádání nerezová ocel AISI 304 a 316).

PROSTŘEDÍ: křemičitý štěrk, křemičitý písek

TĚSNĚNÍ: Syntetický trojitý etylen-propylenový kaučuk SKEPT

POVRCHOVÁ ÚPRAVA: chemické čištění (leptání, fosfátování) elektrostatické lakování polyesterovou práškovou barvou (k dispozici je epoxidový nátěr pro styk s pitnou vodou).

KÓD	BX-20-201	BX-20-301	BX-24-201	BX-24-301	BX-36-201	BX-36-301
VSTUP-VÝSTUP	DN 80	DN 100	DN 80	DN 100	DN 100	DN 150
PÍSKOVÉ + SÍŤOVÉ FILTRY	X 20''+ O3''	X 20''+ O4''	X 24''+ O3''	X 24''+ O4''	X 36''+ O4''	X 36''+ O6''
POČET JEDNOTEK	2+1	3+1	2+1	3+1	2+1	3+1
JMENOVITÝ PRŮTOK (m ³ /h)	30	40	45	65	80	150
ŘEKA/PŘEHRADA (m ³ /h)	16	24	22	34	52	78
KANÁL (m ³ /h)	12	18	17	25	39	59
ODPADNÍ VODY (m ³ /h)	8	12	11	17	26	39

KÓD	BX-36-401	BX-36-501	BX-48-201	BX-48-301	BX-48-401	BX-48-501
VSTUP-VÝSTUP	DN 150	DN 150	DN 150	DN 150	DN 200	DN 200
PÍSKOVÉ + SÍŤOVÉ FILTRY	X 36''+ O6''	X 36''+ O6''	X 48''+ O6''	X 48''+ O6''	X 48''+ O6''	X 48''+ O6''
POČET JEDNOTEK	4+2	5+2	2+1	3+2	4+2	5+3
JMENOVITÝ PRŮTOK (m ³ /h)	200	250	140	210	270	330
ŘEKA/PŘEHRADA (m ³ /h)	104	130	92	138	184	230
KANÁL (m ³ /h)	78	98	69	104	138	173
ODPADNÍ VODY (m ³ /h)	52	65	46	69	92	115

TYP PROSTŘEDÍ		Křemičitý písek 1,2-2,4	Křemičitý písek 0,4-0,8
PRŮMĚRNÁ EFEKTIVNÍ VELIKOST (mm)		1,2	0,5
KOEFIČIENT HOMOGENNÍHO PÍSKU		1,5	1,43
KVALITA FILTRACE	PLETIVO	130-140	200-230
	MIKRON	150	75

Pro více informací kontaktujte pracovníka Drop.