

- **POUŽITÍ**

Chladicí šnekový dopravník slouží k nepřímému chlazení žhavých sypkých hmot, zejména popela, o teplotě 600°C.

- **TECHNICKÝ POPIS**

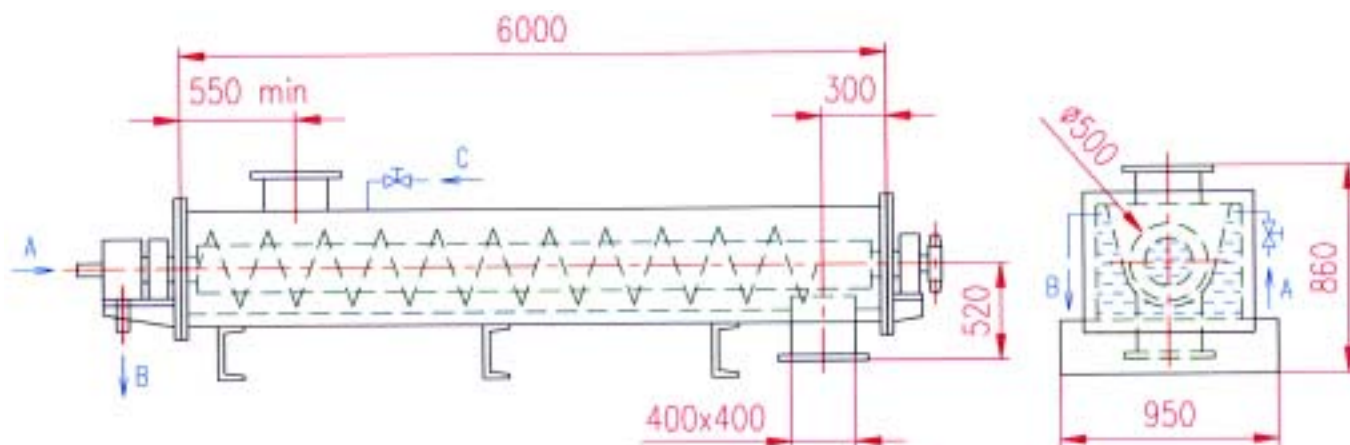
Dopravník se skládá z dvouplášťového žlabu s nechlazeným odnímatelným víkem, šnekového hřídele (uložen vně žlabu ve valivých ložiskách), přívodu a odvodu chladicí vody a pohonné jednotky.

Šnekový hřídel sestává z trubky, na níž je navařena plná šnekovice. Čep hřídele na straně vstupu popela je dutý a je jím přiváděna a odváděna voda šneku. Způsob uložení šneku umožňuje jeho posuv působený tepelnou dilatací.

Na plném čepu šnekového hřídele a straně výstupu popela je připevněno řetězové kolo řetězového převodu variátoru. Variátor s elektromotorem je upevněn na samostatném rámu.

Množství chladicí vody se reguluje ručními regulačními ventily. Odvod chladicí vody je zajištěn přepadem. Pro havarijní případy slouží přímé chlazení popela tlakovou vodou.

Pro použití a provoz jsou závazné Technické podmínky a provozní předpisy TP 3172.



• ZPŮSOB DODÁNÍ

Zařízení se dodává kompletně smontované včetně regulační a uzavírací armatury. Variátor s rámem a kryt řetězového převodu jsou dodávány samostatně. Skladovat nutno v krytých prostorech.

V objednávce třeba uvést typ dopravníku, množství a teplotu dopravovaného materiálu a požadovanou teplotu po zchlazení.

• TECHNICKÉ ÚDAJE

Max. množství popela při teplotě 600°C	kg/h	2000
Max. vstupní teplota popela	°C	600
Výstupní teplota popela	°C	200
Krátkodobé přetížení po dobu 3 min.	kg/h	5000
Vstupní / výstupní teplota chladicí vody	°C	20 / 80
Max. velikost vstupního zrna	mm	100x100x75
Rozsah otáček šnekového hřídele	ot/min	0,6 – 3,6
Přívod chladicí vody A do hřídele / pláště	DN	3/4" / DN 25
Odvod chladicí vody B z hřídele / pláště	DN	2" / 2x1"
Přívod havarijní chladicí vody (0,4 MPa) C	DN	25
Elektrický příkon	kW	3
Hmotnost	kg	2950

BRESSON a.s., Brojova 2113/16, 326 00 Plzeň
Poštovní adresa:
Ovčárecká 312
280 02 KOLÍN V

Tel.: + 420 321 740 444; 321 740 348
Fax: + 420 321 725 268; 321 725 005
E-mail: bresson@bresson.cz
www.bresson.cz