



NÁVOD NA POUŽITÍ PRŮTOČNÉHO CHLAZENÍ

DELTON



DELTON

Průtočné chlazení typu PRE-MIX

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení: 230V/50Hz

TYP	EI. příkon [W]	Chl.výkon pro 10°C [l/h]	Chl.výkon s akumulací [l/h]	Zásoba vody [l]	Hmotnost ledu [kg]
V40	350	27	48	18	8
V50	420	35	65	23	11
V70	520	55	90	33	14
H70	520	55	75	23	8
V100	690	82	125	44	18
H100	690	82	110	40	13
V120	810	100	160	56	22
H120	810	100	140	50	15

POPIS A POUŽITÍ

Průtočné chlazení **DELTON** je určeno k chlazení a stáčení nápojů dodávaných v sudech. Nápoje jsou ochlazovány v nerezových výměnících. Výměníky jsou připevněny k víku nebo boku chladiče s přímým napojením nápojových hadic. Pro spojení výměník - nápoj. hadice je nevhodnější použít kalibrovaných hadic a rychlospojkek. Nezbytnou součástí chladiče je i čerpadlo, které plní funkci vířiče vodní lázně a zároveň zabezpečuje recirkulaci chlazené vody. Termostatem je možno řídit teplotu v chladicí nádobě.

Pozice 1 na stupnici termostatu znamená nejmenší chladicí výkon chladiče a tedy nejvyšší výstupní teplotu chlazeného nápoje. Pozice 7 na stupnici termostatu určuje největší chladicí výkon chladiče a nejnižší výstupní teplotu chlazeného nápoje. Tvorba ledové baňky uvnitř chladiče není závadou, ta pak slouží jako akumulovaný zdroj chladu.

INSTALACE A PROVOZ ZAŘÍZENÍ

Chladicí zařízení **DELTON** je svým charakterem určeno k tzv.umístění „pod stůl“s následujícími požadavky:

- musí být umístěno v neuzavřeném a dobře větraném prostoru, ne u zdrojů tepla. Nevystavovat přímému slunci
- instalace přístroje musí být pouze na pevné, suché a stabilní podložce
- kondenzátor chlazení a ventilační otvory nesmí být zakryty a musí být vzdáleny minimálně 20 cm od překážky zabraňující cirkulaci vzduchu
- při umístění chladiče na jakékoliv konstrukci musí být tato dostatečně tuhá a pevná, aby nedocházelo k otřesům zařízení.
- ventilační otvory pravidelně zbavujte sedimentů prachu a jiných nečistot
- zařízení musí být umístěno v neprašném prostředí.
- uchovávat v prostředí s teplotou nad 0°C!
- se spuštěným přístrojem nemanipulujte
- při jakékoliv manipulaci musí být přístroj odpojený od elektrické sítě
- na přístroj nic nepokládejte
- Do chladicí vany je zapotřebí nalít potřebné množství vody dle ukazatele. Pro kontrolu množství vody v chladicí nádobě je z boku chladiče umístěn ukazatel výšky hladiny vody, který slouží zároveň jako výpusť vody z nádoby.

Propojení sudů s nápoji se vstupy průtočného zařízení

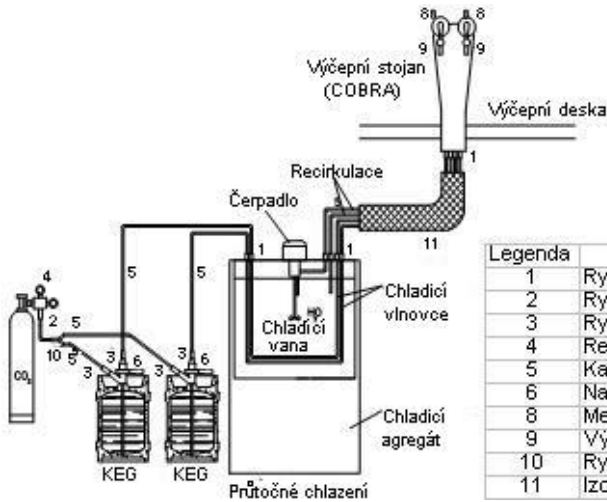
Propojení rychlospojkami

- Vstupy a výstupy jsou umístěny na boku či víku zařízení. Pro nápojové vedení je nejvhodnější použít kalibrovaných nápojových hadic 9,5 mm (3/8“) nebo 12,7 mm(1/2“) a rychlospojek.

Propojení šroubením 5/8“

- Rozměr nerezové trubky pivního vedení je 11x10 mm. Připojení vedení je na boku zařízení nerezovým šroubením 5/8“. Vstupní šroubení jsou v dolní části nádoby a výstupní v horní části.

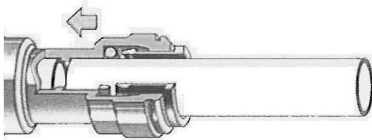
SCHEMA ZAPOJENÍ:



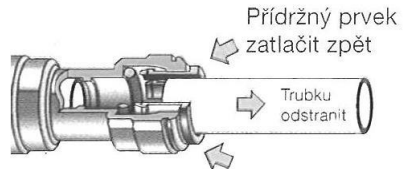
Legenda	
1	Rychlospojka tru S-h 5/16-3/8"
2	Rychlospojka h-záv 3/8-1/4" MFL
3	Rychlospojka h-záv 3/8-5/8" BSP
4	Red. Ventil CO2 1+1
5	Kalibrovaná hadice 3/8"
6	Narážec
8	Medaile
9	Výčepní kohout
10	Rychlospojka Y-h 3/8"
11	Izolace

Skutečnost zapojení se může od schématu lišit. Chladiče Delton jsou vybaveny buďto horizontálními [H] nebo vertikálními [V] průchody.

Použití spojení pomocí rychlospojek



Zapojení: trubku zastrčit až na doraz.



Rozpojení: po zatlačení přídržného prvku zpět je hadice uvolněna

Propojení výstupů z redukčních ventilů (popř.kompresoru) s příslušnými koncovkami u sudů (narážečů).

Viz. schéma zapojení.

Nastavení tlaku plynu (kompresoru) odpovídající stáčeným nápojům.

Pro stáčení nápojů lze alternativně použít tlaku plynu nebo tlaku vzduchu. Dle volby média musí být použit i patřičný redukční ventil.

Pivo

- optimální tlak plynu doporučujeme konzultovat s dodavatelem (výrobce) piva
- hodnota nastaveného tlaku je závislá na teplotě stáčeného piva v sudu a na přirozené nasycenosti piva CO₂
- ve většině případů se tlak nastavuje na tyto hodnoty:

CO ₂	1 - 2,5 atm.
N ₂	2 – 3 atm.
Vzduch	2 – 3 atm.

Limo

- Tlak CO₂ se nastavuje v rozmezí 1 - 2 atm.

Víno

- pro stáčení vína používáme obvykle tlaku dusíku.
- pro nenasyčená (neperlivá) vína se doporučuje tlak 1 - 2 atm.
- pro vína šumivá se doporučuje tlak 2,2 - 5 atm.

Po nastavení tlaku zkontrolujte těsnost spojů a zařízení uvedete do provozu zasunutím vidlice el. kabelu do zásuvky 220 V/50 Hz a přepnutím síťového vypínače do polohy I.

Pozn.: Po spuštění zařízení se uvede do provozu kompresor, který se automaticky vypne po dosažení nastavené teploty. Zařízení je nachlazené a je možno začít stáčet nápoje.

Důležitá upozornění !!!

- při použití tlakového média dodržujte bezpečnostní předpisy pro skladování a manipulaci určené dodavatelem tlakového plynu
- než začnete stáčet nápoje, přesvědčte se, zda je otevřen ventil tlakové lahve s plynem a zda je nastaven správný tlak

- jestliže je přívod spotřebiče poškozen, musí být nahrazen speciálním přívodem nebo sadou přívodů, které jsou dostupné u výrobce nebo u jeho servisního technika.

Doporučení:

- sudy s pivem uskladňujte v temném a chladném prostředí se stabilní teplotou
- pivo by mělo být pod stálým tlakem
- nenalévejte nápoje do teplých sklenic

ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

P O Z O R !!!
PŘED ČIŠTĚNÍM, MYTÍM ČI JINOU ÚDRŽBOU,
JE NUTNÉ ZAŘÍZENÍ ODPOJIT OD EL.SÍŤE !!!

V případě užívání zařízení **DELTON** pro stáčení piva doporučujeme tyto časové intervaly pro čištění :

1x za 3 týdny - provést chemické čištění okruhu (Habla CIP)

1x za měsíc - vyčistit kondenzátor kartáčem

- profouknout kondenzátor stlačeným vzduchem (plynem).

Pro čištění odkapních misek a nerezových částí přístroje nepoužívejte prostředky s vysokým obsahem chloru nebo fluoru. V odkapní misce nesmí setrvávat slaná voda. Vhodným přípravkem pro čištění jsou běžné saponáty k domácímu použití pro mytí nádobí. Při použití jiných, či agresivních prostředků je důležité tyto části co nejdříve důkladně opláchnout čistou vodou. Nedodržení těchto podmínek může způsobit oxidaci materiálu.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na výrobek je poskytnuta záruční doba 12 měsíců od data prodeje na jakostní provedení a činnost výrobku s podmínkou, že byl používán obvyklým způsobem v souladu s návodem na používání, napojen na napětí 230V/50Hz a nebyl nijak mechanicky poškozen.

Záruka se nevztahuje na závady způsobené nesprávným používáním či neodborným zásahem do přístroje.

Záruční doba začíná plynout od data vystavení dokladu o pořízení přístroje (faktura, pokladní lístek...), který obsahuje výrobní číslo přístroje.

Společnost SINOP BT a.s. neručí za vady vzniklé přirozeným opotřebením, neopatrnou manipulací a hrubým zacházením.

Při poruše nebo zjištění závady je nutno výrobek zaslat s udáním důvodu reklamace na adresu provozovny:

SINOP BT a.s.
Planá 95
370 01 České Budějovice

tel.: 387 203 524
e-mail: recepce@sinopbt.cz
web: sinop.cz

Záruční doba se prodlužuje o dobu, po níž byl výrobek v záruční opravě.

V případě správné reklamace tj. uplatnění záruky v záruční lhůtě budou náklady spojené se zasláním výrobku zpět hrazeny výrobcem, tj. spol. SINOP BT a.s.

Výrobek byl v záruční době:

od.....do.....

od.....do.....

Razítko a podpis opravy (prodejce):



22-08-2022

9EN0009