Adsorpční sušičky R-DRY BP

s tepelnou regenerací pomocí dmychadla a proudu vzduchu

Servisní sady pro sušičky R-DRY BP

Model sušičky	Obj. č. servisní sady	
	sada 2 roky	sada 4 roky
RDRY-BP-400	**RDRY-BP-400-2R**	**RDRY-BP-400-4R**
RDRY-BP-600	**RDRY-BP-600-2R**	**RDRY-BP-600-4R**
RDRY-BP-780	**RDRY-BP-780-2R**	**RDRY-BP-780-4R**
RDRY-BP-1000	**RDRY-BP-1000-2R**	**RDRY-BP-1000-4R**
RDRY-BP-1200	**RDRY-BP-1200-2R**	**RDRY-BP-1200-4R**
RDRY-BP-1600	**RDRY-BP-1600-2R**	**RDRY-BP-1600-4R**
RDRY-BP-2000	**RDRY-BP-2000-2R**	**RDRY-BP-2000-4R**
RDRY-BP-2500	**RDRY-BP-2500-2R**	**RDRY-BP-2500-4R**
RDRY-BP-3000	**RDRY-BP-3000-2R**	**RDRY-BP-3000-4R**
RDRY-BP-3600	**RDRY-BP-3600-2R**	**RDRY-BP-3600-4R**
RDRY-BP-4100	**RDRY-BP-4100-2R**	**RDRY-BP-4100-4R**
RDRY-BP-5000	**RDRY-BP-5000-2R**	**RDRY-BP-5000-4R**
RDRY-BP-6500	**RDRY-BP-6500-2R**	**RDRY-BP-6500-4R**
RDRY-BP-7700	**RDRY-BP-7700-2R**	**RDRY-BP-7700-4R**
RDRY-BP-10000	**RDRY-BP-10000-2R**	**RDRY-BP-10000-4R**
RDRY-BP-12000	**RDRY-BP-12000-2R**	**RDRY-BP-12000-4R**
RDRY-BP-14000	**RDRY-BP-14000-2R**	**RDRY-BP-14000-4R**
RDRY-BP-16000	**RDRY-BP-16000-2R**	**RDRY-BP-16000-4R**
RDRY-BP-18000	**RDRY-BP-18000-2R**	**RDRY-BP-18000-4R**
RDRY-BP-20000	**RDRY-BP-20000-2R**	**RDRY-BP-20000-4R**

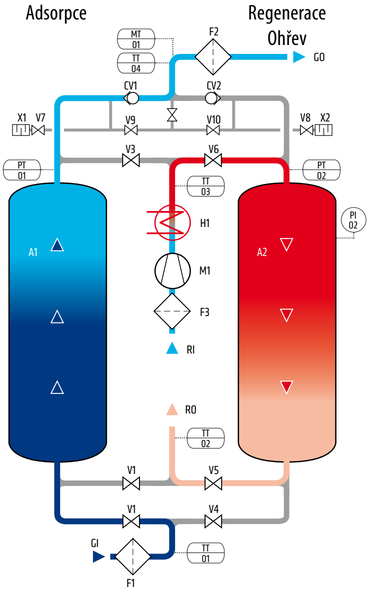
Sada 2 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů a tlumiče hluku, sada 4 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů, tlumiče hluku, adsorpční materiál

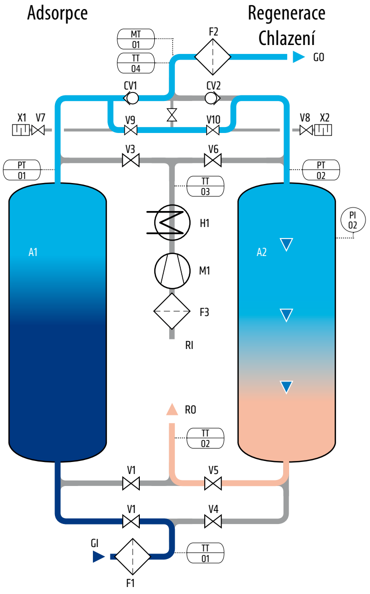
Doporučované servisní intervaly: údržba A - každé 2 roky - výměna tlumičů hluku a opotřebitelných částí ventilů

údržba B - každé 4 roky - údržba A + adsorpční materiál

Funkční principy systému BP

A1-A2.................... tlaková nádoba
F1.......................... vstupní mikrofiltr
F2.......................... výstupní prachový filtr
V1-V6.................... ventil s pneupohonem
V7-V10.................. sedlový ventil s pneupohonem
CV1-CV2................ zpětný ventil
TT1-TT4................. teplotní čidlo
PI1-PI2.................. indikátor tlaku
PT1-PT2................. tlakový senzor
DT1........................ senzor rosného bodu
M1......................... dmychadlo
H1 .... topné těleso
F3.......................... filtr regenerovaného vzduchu
GI .... přívod vzduchu
GO.......................... výstup vzduchu
RI .... vstup regeneračního vzduchu
RO .... výstup regeneračního vzduchu
ES1-ES2................. expanzní tlumič





Popis regeneračního cyklu

- **fáze odtlakování** - po přepnutí výrobních sloupců dochází nejprve k odtlakování regenerovaného sloupce do atmosféry
- **fáze desorpce** - dmychadlo nasává vzduchu z okolní atmosféry, který prochází přes topné těleso a horký vzduch s mírným přetlakem je veden do regenerované věže, kde se odpařuje a vyfukuje vlhkost
- **fáze chlazení** - po odstranění vlhkosti je věž profukována vyráběným suchým vzduchem - spotřeba 2-3 % z celkového průtoku
- **fáze natlakování** - před dalším cyklem se vysušená a zchlazená věž natlakuje

6