

Katalyzátory A-CAT

pro odstranění oleje

- katalyzátory A-CAT jsou určeny pro dosažení úrovně bezolejového vzduchu podle standardu ISO 8573-1
- použití katalytického materiálu zajišťuje celkovou degradaci oleje; při tomto procesu dochází ke vzniku čisté vody a oxidu uhličitého CO₂
- katalyzátor A-CAT pracuje nezávisle na obsahu oleje ve vzduchu a je určený i pro jeho vyšší koncentrace
- pracovní tlak 4 až 11 bar, pracovní teplota +1,5/+55 °C
- součástí dodávky jsou předfiltr a výstupní filtr s diferenčním manometrem MDM40
- určeno zejména pro bezolejové aplikace v potravinářském, chemickém a automobilovém průmyslu, vyfukování PET lahví a pro přípravu vzduchu na dýchatelné úrovni

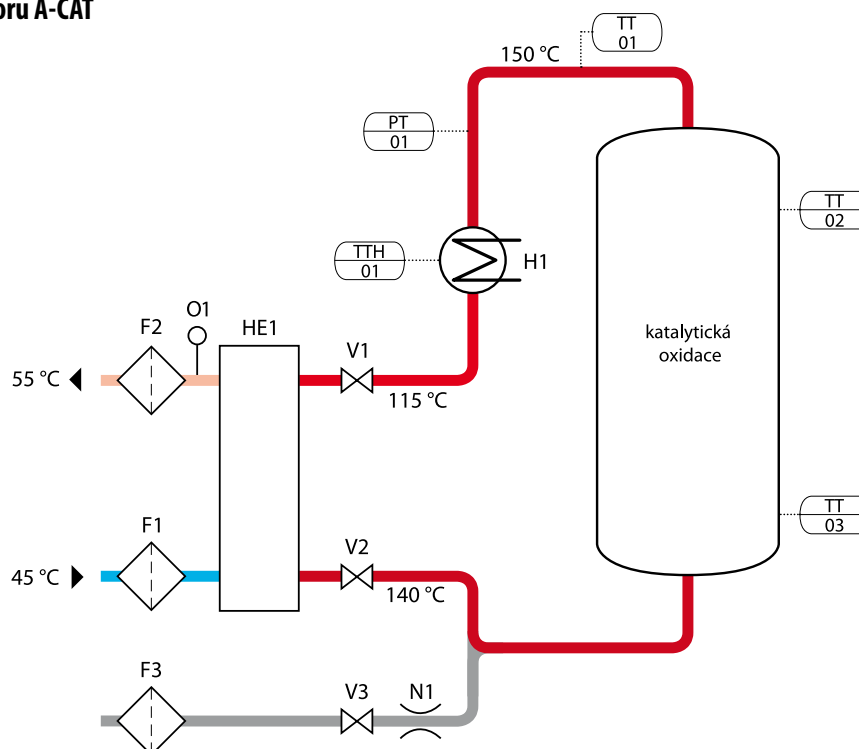
Katalyzátory A-CAT				
Obj. č.	Průtok (Nm ³ /h)	Tlak (bar)	Připojení	Příkon (kW)
ACAT-100	100	4-11	DN 15	1,5
ACAT-200	200	4-11	DN 25	3
ACAT-300	300	4-11	DN 32	4
ACAT-400	400	4-11	DN 40	5
ACAT-600	600	4-11	DN 50	7,5
ACAT-800	800	4-11	DN 50	11
ACAT-1100	1 100	4-11	DN 65	15
ACAT-1500	1 500	4-11	DN 80	20
ACAT-2000	2 000	4-11	DN 100	25
ACAT-2500	2 500	4-11	DN 100	32

Referenční podmínky měření průtoku odpovídají 1 bar(a) a teplotě +20 °C, při provozním tlaku 7 bar a teplotě vstupního vzduchu +35 °C.



Funkční principy katalyzátoru A-CAT

- F1..... vstupní filtr
 F2..... výstupní filtr
 F3..... filtr
 HE1..... výměník tepla
 H1..... ohřev
 PT..... tlakové čidlo
 TT, TTH..... teplotní čidla
 V1-V3..... ventily



Zařízení A-CAT se instaluje za výstup z běžného olejem mazaného šroubového kompresoru; vzduch následně prochází tepelným výměníkem a trubkou s elektrickým ohřevem; předehřátý stlačený vzduch poté vstupuje do nádoby naplněné katalytickým materiálem; bezolejový vzduch vychází ze dna nádoby a prochází opět tepelným výměníkem, aby se zchladil vzduch poté vstupuje do zařízení a poté je již připraven pro použití v systémech stlačeného vzduchu.

související zboží:

Filtry
str. 721



Hadice
str. 479



Potravní rozvody
str. 1070



Kohouty
str. 569

