Program průmyslových filtrů

Program PRŮMYSLOVÝCH FILTRŮ

- **Filtrování částečného vzduchu předepsané normou ISO 8573-1**
- **Filtry HGF**
- **Průmyslové profesionální filtry**
- **Příslušenství profesionálních průmyslových filtrů**
- **Výběr vzduchového filtru MARK**
- **Typy filtrů značky MARK**

Filtrování částečného vzduchu předepsané normou ISO 8573-1

Nečistoty v atmosférickém vzduchu jsou zdrojem nepřetržitého rozvoje stacionárního vzduchu s qualitní specifikací a nízkou cenou. Jedním z nejdůležitějších kroků jak dosáhnout kvality vzduchu je **předepsaná norma ISO 8573-1**. **Jak se rozmezí vzduchu se dosáhne filtrů a kvalitní vzduchové stanice?** Nejdůležitější je **vyhnout se nadbytečnému filtrování a nadbytečné kvalitě vzduchu**.

Pro dosažení kvality průmyslového vzduchu lze použít rozličné ve vzduchu.

Třídy kvality stlačeného vzduchu

Pro různé přesvědčení jsou definovány norma ISO 8573-1 třídy kvality. Není specifikují třídu. Pro dosažení kvality vzduchu je nutné vyhnout se nadbytečnému filtrování. Pro dosažení kvality vzduchu je nutné vyhnout se nadbytečnému filtrování. Třídy kvality vzduchu jsou dvě: třídy kvality pevné částice, třídy kvality pro vodu. Dopisu vodného tvrdé, třídy kvality pro olej.

Tabulky 1 – Třídy kvality stlačeného vzduchu podle norm ISO 8573-1

Třída	Pevné nečistoty		Voda	Olej
	Maximální počet pevných částic na m³		Tlakový rosný bod	Celkový obsah oleje
	0,1 - 0,5 µm	0,5 - 5 µm	1 - 5 µm	(včetně mlhy)
0	Podle specifikace a ve shodě uživatelem, strožejší než třídy 1			
1	≤20 000	≤400	≤10	≤-70 °C	0,01
2	≤400 000	≤6 000	≤100	≤-40 °C	0,1
3	-	≤90 000	≤1 000	≤-20 °C	1
4	-	-	≤10 000	≤+3 °C	5
5	-	-	≤100 000	≤+7 °C	-
6	-	-	-	≤+10 °C	-

Normy pro testování filtrů

Výrobci filtrů uvádějí, podle jejich norem jsou filtry testovány.

Výrobci filtrů uvádějí, podle jejich norem jsou filtry testovány. Specifikace kvality vstupní parametry průzkumného vzduchu a vzduchové stanice.

- ISO 12500-1 Definuje testovací kontaminant pro testování filtrů
- ISO 12500-2 Definuje zařízení pro testování pro ověření filtrů
- ISO 12500-3 Definuje testovací data pro filtr test data.

Norma ISO 8573 definuje vzduchové metody testování pro výrobce filtrů a vzduchové vzduchu.

- ISO 8573-1 Definuje kvalitu vzduchu
- ISO 8573-2 Definuje testovací metodu
- ISO 8573-3 Definuje testovací data

V www.kompressory-vzduchoviteda je možné vybrat si ze značek kvalitní vzduchu průmyslové vzduchové filtry.

- Filtry HGF
- Profi filtry AF
- Filtry značky MARK

Filtry HGF

Řada filtrů HGF dodává vzduchové stanice vzduchu pro průmyslové vzduchové vzduchové.

- Filtrace pevných částic 0,01 µm
- Tlak: pracovní tlak 16,5 bar
- Objemový provozní průtok: 36 – 2 549 m³/hod (50° – 420 ISO Q/min)
- Výstupní teplota max. 66 °C

Vstup vzduchu se vyčistí a vstupuje do filtrovací vložky
Vlhkost se sníží a vstupuje do vodního separátoru
Vzduch se ochladí a vstupuje do vodního separátoru
Vzduch se ohřeje