

- > CDAS Systém čistého suchého vzduchu
- > OFAS Systém vzduchu bez oleje



ÚPRAVA STLAČENÉHO VZDUCHU V NOVÉM POJETÍ >



› ÚČINNOST V NOVÉM POJETÍ ›

Úprava stlačeného vzduchu pokročila: Zcela nová řada adsorpčních sušičů se studenou regenerací Parker Zander s integrovanou filtrací je vybavena inovativní technologií s novými vlastnostmi. Vyznačuje se 100% garantovanou kvalitou vzduchu a pokud jde o účinnost, nabízí standardy špičkové světové úrovně.

Je charakterizována pokročilými filtry, které využívají nejnovější technologii OIL-X, přičemž každý detail nových systémů CDAS (systém čistého suchého vzduchu) a OFAS (systém vzduchu bez oleje) společnosti Parker Zander byl pečlivě navržen tak, aby zajišťoval účinný provoz. To znamená maximální produktivitu, zcela bezproblémový provoz a zvýšenou hospodárnost pro průmyslové uživatele – to vše na základě brilantního unikátního technického řešení společnosti Parker.

 Parker Zander

**ZAMĚŘENO NA
ADSORPCI**

 Parker domnick
hunter

**ZAMĚŘENO NA
FILTRACI
A SEPARACI**

DŮVĚRA v novém pojetí

Adsorpční sušiče CDAS a OFAS jsou systémy ověřené třetí stranou podle ISO 8573-1 (přičemž OFAS nabízí třídu čistoty vzduchu 0 pro zbytkový obsah oleje ve stlačeném vzduchu). Žádné jiné řešení neposkytuje porovnatelný ověřený výkon. Na kvalitu stlačeného vzduchu je možné se 100procentně spolehnout i při plném zatížení sušiče.

HOSPODÁRNOST v novém pojetí

Kombinace technologií úspor energie (EST), významně snížených časových nároků na údržbu a prodloužených intervalů mezi údržbami přispívá k těm nejnižším celkovým nákladům na provoz zařízení poskytujícího vysoce kvalitní úpravu vzduchu. Jedná se o celkový komplex řešení navržený tak, aby dlouhodobě přinášel výrazné úspory provozních nákladů.

PRODUKTIVITA v novém pojetí

Stlačený vzduch vysoké kvality, výrazně jednodušší výměna dílů a údržba zařízení, maximální doba provozuschopnosti, snížené náklady a vyšší zisk. Společnost Parker od základů přepracovala sušení a filtraci stlačeného vzduchu a v každém směru tak nově definovala jejich produktivitu.

◀ Pokročilá generace sušičů PARKER: Nová generace PARKER produktů vychází vstříc potřebám uživatelů - poskytuje přehledné informace o stavu, snadnou obsluhu a minimální požadavky na servis. ČISTÉ A JEDNODUCHÉ.



 Parker Zander



CDAS HL

CLEAN DRY AIR SYSTEM

› ÚPRAVA VZDUCHU V NOVÉM POJETÍ ›



Inovativní technické řešení a technologie, nedostižný výkon potvrzený třetí stranou. Čisté a jednoduché.

Nová zařízení CDAS a OFAS společnosti Parker Zander jsou výsledkem jedinečného vývoje založeného na rozsáhlém průzkumu trhu a zpětných vazbách od zákazníků. Tento specialisty vedený program byl zaměřen na vytvoření nového standardu pro průmysl – na zlepšenou účinnost a produktivitu napříč celým spektrem uživatelů.

Ověřený výkon

Systémy CDAS a OFAS jsou kombinací sofistikované technologie filtrace OIL-X a optimalizovaného systému sušení a jsou navrženy s cílem poskytovat stálý vysoký výkon po dlouhou dobu. CDAS a OFAS využívají systému snowstorm filling při plnění kolon, čímž se maximalizuje hustota sušící náplně (desikantu), potlačuje se tvorba kanálek v náplni, je zajištěn stálý rosný bod a přispívá to i k dosažení neobyčejně nízké tlakové ztráty, přičemž kvalita vzduchu je ověřena třetí stranou podle normy ISO 71283 a ISO 8573-1. Na kvalitu svého stlačeného vzduchu se tak můžete plně spolehnout.

Energetická účinnost

Každá jednotka je standardně vybavena energeticky účinnou technologií (EST). Na rozdíl od alternativních řešení se v tomto případě nevyžadují k zajištění minimální spotřeby energie žádné drahé doplňky, a to bez ohledu na požadavky na dodávaný vzduch. Společně s pokročilým řízením průtoku vzduchu a jedinečným filtračním médiem, umožňujícím provoz s nízkým tlakovým rozdílem, to znamená významné snížení spotřeby energie a nižší provozní náklady.

Nízké nároky na údržbu, dlouhá životnost

Základním znakem konstrukce těchto zařízení jsou zvýšená trvanlivost a nízké nároky na údržbu. Použitý desikant je zvolen tak, aby měl vysokou odolnost proti vlastní degradaci vlivem tření a požadovanou chemickou kompatibilitu. Je uložen v patronách plněných systémem snowstorm filling, kde je eliminována tvorba kanálek, tření a předčasné ucpání výstupních filtrů, k čemuž u volně plněných náplní běžně dochází. A navíc, tělesa filtrů jsou odolná proti korozi s garancí 10 let, což vše významně zvyšuje dobu provozuschopnosti, přináší maximální produktivitu a delší provozní životnost.

Provozní náklady

Snížená spotřeba energie, stálý výkon, nízké požadavky na údržbu, nízké náklady na servis a údržbu, zkrácená doba odstávek zařízení, jakož i řada „integrovaných“ prvků s přidanou hodnotou znamenají, že systémy CDAS a OFAS vyžadují ty nejnižší náklady na provoz ze všech systémů úpravy vzduchu.



◀ Parker Zander OFAS – vzduch třídy 0.

OFAS společnosti Parker Zander je třetí stranou potvrzený systém (Lloyd register) splňující požadavky normy ISO 8573-1, třída čistoty vzduchu 0, pokud jde o celkový obsah oleje ve vzduchu, a to jak z kompresorů mazaných olejem, tak z bezolejových vzduchových kompresorů. Je tak zajištěna ta nejvyšší kvalita vzduchu pro kritické aplikace, a to za zlomek nákladů v porovnání s náklady na speciální bezolejový kompresor.

› TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A SPECIFIKACE V NOVÉM POJETÍ ›

Systém CDAS společnosti Parker Zander je zaměřený na adsorpci a má řadu unikátních vlastností, přičemž jeho konstrukce je uživatelsky zaměřena na hospodárnost provozu s minimální investicí.

›1 Horní víko

Šroubovací horní víko odstraňuje nutnost použití speciálního nářadí a umožňuje přímou a rychlou výměnu patron desikantu, což znamená výrazně rychlejší servis, a tedy kratší dobu nezbytné odstávky zařízení.

›2 Patrona s desikantem

Patrony plněné systémem snowstorm filling zajišťují adsorpci vodních par, regeneraci a rosný bod bez tvorby kanálek v náplni desikantu, bez uvolňování velkého množství mechanických nečistot a ucpávání výstupních filtrů, které pozorujeme u volně plněných systémů, takže tento systém si udržuje spolehlivou výkonnost po výrazně delší dobu.

›3 Integrované filtry

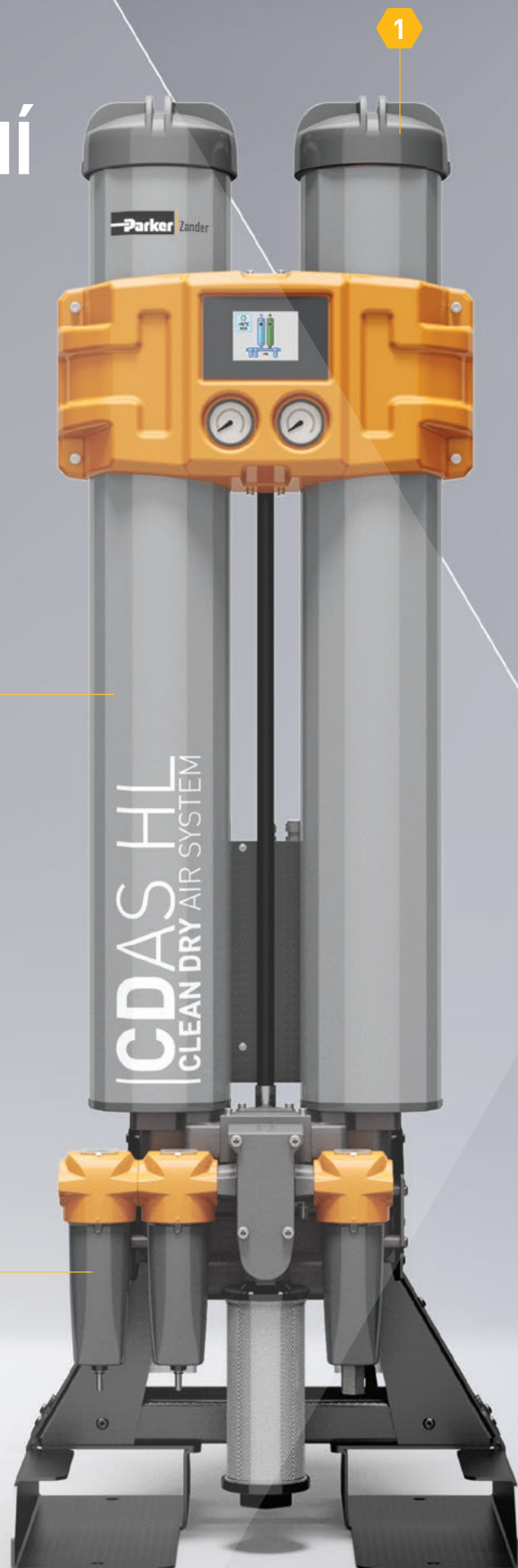
Nová řada filtrů OIL-X je vytvořena tak, aby poskytovala ověřený výkon dle ISO 8573-1 a tak zaručovala stálou kvalitu vzduchu. Filtry jsou rovněž namontovány na přední straně sušiče, takže jsou lépe přístupné a přerušování provozu při výměně filtračních vložek je minimální.

›4 Displej jako HMI rozhraní

Velký displej nabízející v reálném čase velké množství potřebných a užitečných informací, včetně požadavků na nadcházející údržbu a aktuální úspore energie.

›5 Nosný rám

Nosný rám je přizpůsoben pro paletové vozíky, což umožňuje časově úspornou instalaci zařízení, jakož i jeho přemísťování na dané místo.



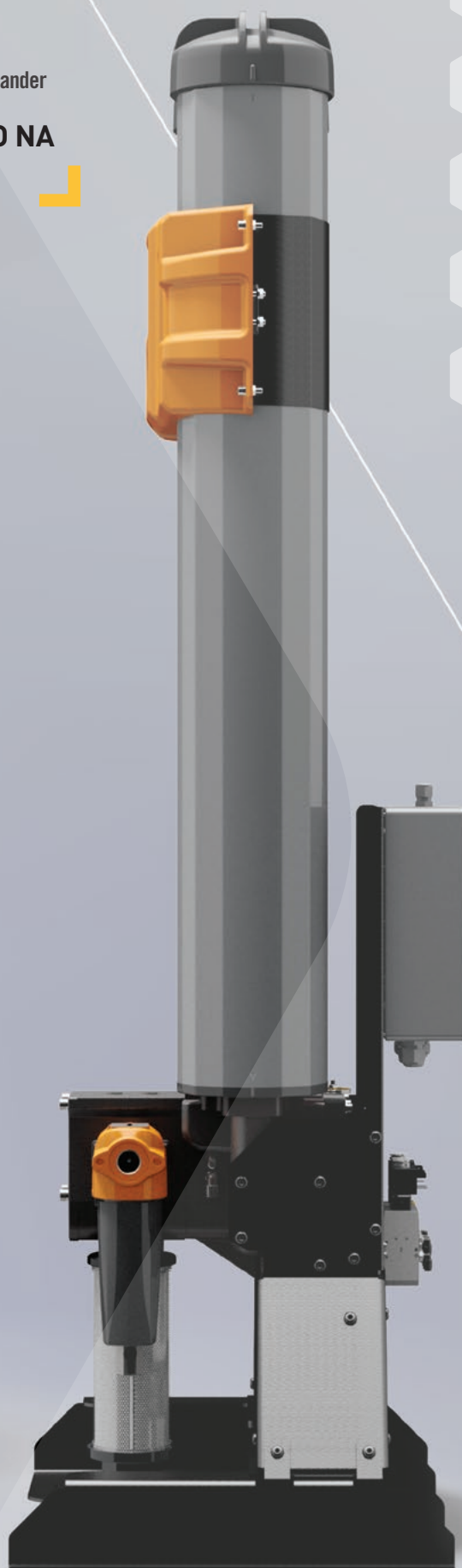
Parker Zander

ZAMĚŘENO NA
ADSORPCI

4

5

CDAS HL
CLEAN DRY AIR SYSTEM



› TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A SPECIFIKACE V NOVÉM POJETÍ ›

CDAS Parker Zander – systém vyspělé technologie s integrovanými filtry a vysokou účinností ve všech ohledech.

›1 Kolony chráněné před korozí

Extrudovaná hliníková kolona zajišťuje dlouhou provozní životnost, a to s 10letou garancí bez nutnosti odstavovat zařízení za účelem kontroly nebo opravy.

›2 Desikant s vysokou pevností

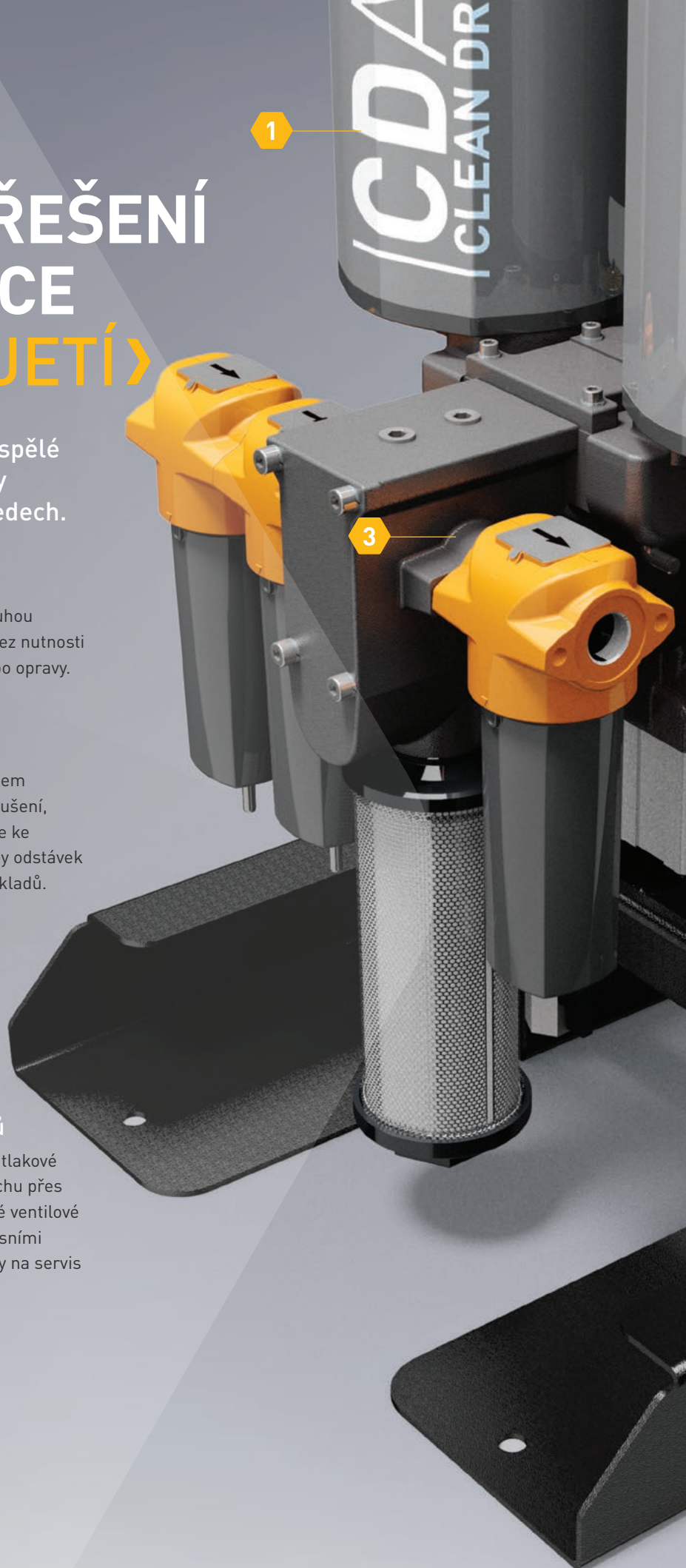
Desikant s vysokou pevností plněný postupem snowstorm filling. Jeho životnost je 5 let, sušení, regenerace a rosný bod jsou stálé, což vede ke spolehlivé kvalitě vzduchu a ke snížení doby odstávek z důvodů údržby a ke snížení servisních nákladů.

›3 Plnoprůtočný rozvod vzduchu

Optimalizované řízení průtoku vzduchu s cílem omezit tlakové ztráty, zlepšit účinnost a snížit náklady na energii.

›4 Systém plnoprůtokových ventilů

Ventily, v nichž dochází jen k zanedbatelné tlakové ztrátě, zajišťují regeneraci, distribuci vzduchu přes sušící kolony, přičemž robustní a spolehlivé ventilové bloky s prodlouženými intervaly mezi servisními zásahy a dlouhou životností, snižují náklady na servis zařízení.





2

4

5 Energeticky úsporná technologie

EST je standardní výbavou všech modelů. Tato technologie přizpůsobuje provoz sušiče jak podmínkám okolí, tak i požadavkům na odběr vzduchu. Je tak zajištěna optimální spotřeba energie, plné využití desikantu a 5letá životnost ventilů. Výsledkem je snížení požadavků na údržbu a výrazně nižší náklady na energii – úspora často dosahuje až 85 %.



5





Parker | domnick
hunter

Parker | domnick
hunter

Parker | domnick
hunter

› FILTRACE V NOVÉM POJETÍ ›



Nová řada filtrů stlačeného vzduchu, u nichž je účinnost posunuta na zcela jinou úroveň a které uživatelům nabízejí nebývalé výhody.

Filtry OIL-X společnosti Parker domnick hunter byly vyvinuty společně se sušicími systémy Parker Zander CDAS a OFAS, s nimiž sdílí stejnou filosofii konstrukce, a to: jednoduchost, kompatibilitu a použitelnost, ovšem především ověřenou kvalitou vzduchu.

OIL-X je k dispozici ve čtyřech různých variantách: odlučování kondenzátu, koalescence, odstraňování pevných částic a olejových par.

Ověřený výkon, na který se můžete spolehnout.

Filtry řady OIL-X jsou založené na celosvětových zkušenostech společnosti Parker domnick hunter v oboru filtrace a byly vyvinuty s cílem zajistit stálou, garantovanou kvalitu vzduchu zaručenou po dobu 12 měsíců, ověřenou třetí stranou dle mezinárodní normy pro kvalitu stlačeného vzduchu ISO 8573-1.

Nejnižší tlaková ztráta

Na základě kombinace unikátního filtračního prvku a speciálně navrženého systému distribuce průtoku vzduchu se u zařízení řady OIL-X nejenže dosahuje kvality vzduchu vyhovující klasifikacím dle normy ISO 8573-1, ale i extrémně nízké tlakové ztráty, což zajišťuje maximální účinnost a produktivitu.

Úspora nákladů

Prodloužená provozní životnost, snížené požadavky na údržbu, prokázaná spolehlivost a minimální odstávky zařízení, to vše přispívá k nejnižším provozním nákladům a má významný pozitivní dopad na náklady na výrobu a distribuci stlačeného vzduchu.

Univerzálnost

I když jde o zařízení navržené k použití jako součást našich pokročilých systémů úpravy vzduchu, filtry Parker domnick hunter OIL-X jsou rovněž rovnocennou náhradou filtrů OIL-X Plus a jsou zpětně kompatibilní se širokým spektrem sušicích zařízení. Jsou rovněž schválené k použití na řadě různých trhů a v různých aplikacích.



› KONSTRUKCE VÝROBKU V NOVÉM POJETÍ ›

Filtry Parker domnick hunter OIL-X jsou zařízení určené pro filtraci a separaci s vysokou účinností dodávají ověřenou kvalitu vzduchu s úsporou nákladů, a to díky technicky skvělému jednoduchému řešení a předvídatosti uplatněné při konstrukci tohoto produktu.

›1 Jedinečný filtrační prvek

Jedná se o speciální prvek jedinečné konstrukce, navržený se záměrem dosáhnout snížení rychlosti průtoku vzduchu, a tím i nízké tlakové ztráty, vyšší kapacity zachycení nečistot a zvýšené účinnosti, a to včetně 12měsíční záruky kvality vzduchu.

›2 Systém řízení průtoku

Speciálně provedené nátokové hrdlo s 90° obloukem, rozdělovačem průtoku a kuželovým difuzorem mají za cíl dosáhnout stálého a rovnoměrného průtoku vzduchu, a tím maximální účinnosti, nízké tlakové ztráty a nižší spotřeby energie.

›3 Těleso filtru

Je navrženo tak, aby umožňovalo snadnou údržbu a výměnu filtračních prvků a vztahuje se na ně 10letá záruka. Cílem je i snížení doby odstávek zařízení, servisních nákladů a zajištění spokojenosti uživatele.

›4 Flexibilní připojení

Široké spektrum velikostí vstupních otvorů a závitových připojení filtrů zvyšuje flexibilitu zařízení a přispívá k úspoře času.

›5 Epoxidový nátěr

Protikorozní ochrana chromatováním s pevným epoxidovým práškovým povlakem zaručuje trvanlivost a snadnou vizuální rozpoznatelnost i po několika letech v provozu.



The image features two vertical air treatment units from Parker Zander. Each unit consists of a grey cylindrical main body and a yellow protective top housing. The top housing contains a digital display screen showing a schematic of the internal components and two analog pressure gauges. The units are mounted on a grey metal base with yellow-handled valves. The background is a light grey with a faint, stylized image of a car wheel.

CDAS HL
| CLEAN DRY AIR SYSTEM

OFAS HL
| OIL FREE AIR SYSTEM

Parker Zander

Parker Zander

› ÚČINNÁ ŘEŠENÍ V NOVÉM POJETÍ ›



Nová řada systémů pro úpravu vzduchu společnosti Parker změnila způsob nahlížení na kvalitu stlačeného vzduchu. Tato zařízení jsou navržena s cílem dosáhnout zlepšené účinnosti v každém ohledu a představují příležitost ke zvýšení produktivity, spolehlivosti a ziskovosti vašich činností.

Technické parametry představující vrchol ve své třídě

Ucelený soubor technologií a skvělých technických řešení s cílem dosáhnout vynikající kvality, provozního využití a energetické účinnosti.

Nízké nároky na údržbu

Zařízení navržené tak, aby umožňovalo rychlou, jednoduchou a méně častou údržbu, vykazovalo sníženou dobu, kdy je mimo provoz, mělo dlouhou životnost a zhodnotilo uživateli jeho investice.

Naprostá důvěryhodnost

Jde o jediný systém ověřený třetí stranou, pokud jde o čistý suchý vzduch a vzduch prostý oleje dle normy ISO 8573-1. Zajistí vám, že se budete moci na kvalitu svého vzduchu plně spolehnout.

Cenová dostupnost

Standardní specifikace s přidanou hodnotou (včetně energeticky úsporné technologie), snížených nároků na údržbu, zvýšené provozuschopnosti a energetické účinnosti, za vynikajícího poměru investovaných prostředků versus výkon.

› CO DÁL?

Zjistěte, jak by vyspělé systémy úpravy vzduchu společnosti Parker mohly zvýšit vaši produktivitu, environmentální účinnost a efektivitu podnikání. Navštivte webovou stránku www.parker.com/cdas
www.parker.com/ofas





FILCO[®], spol. s r.o.
Dvorská 464/103
CZ-503 11 Hradec Králové
tel.: +420 495 436 233
info@filco.cz,
www.filco.cz

Váš lokální distributor Parker