

# Tlakové hadice a příslušenství ke kompresorům

---

Komplexní průvodce výběrem, vlastnostmi a údržbou hadic a doplňků pro efektivní a bezpečný provoz pneumatických systémů

# Obsah

---

Úvod do tlakových hadic ke kompresoru	03
Typy tlakových hadic	04
PVC hadice ke kompresoru	05
Spirálové tlakové hadice	06
Vlastnosti kvalitních vzduchových hadic	07
Specifikace a rozměry hadic	08
Vliv tlaku na výkon hadic	09
Příslušenství pro kompresory	10
Pistole pro pneumatické nářadí	11
Doporučené příslušenství ke kompresorům	12
Jak správně vybrat hadici ke kompresoru	13
Tipy pro údržbu a péči o hadice	14

# Úvod do tlakových hadic ke kompresoru

---

## Úvod do tlakových hadic ke kompresoru

Tlakové hadice ke kompresoru představují klíčový prvek v každém systému stlačeného vzduchu, ať už v profesionální dílně nebo v domácím prostředí.

Správně zvolená vzduchová hadice zajišťuje nejen efektivní přenos stlačeného vzduchu, ale také bezpečnost při práci s pneumatickým nářadím.

Výběr vhodné hadice ovlivňuje výkon, komfort a životnost celého systému, proto je nezbytné porozumět základním vlastnostem a typům hadic dostupných na trhu.



# Typy tlakových hadic

01

## PVC hadice

Lehké, flexibilní a cenově dostupné.

Vhodné pro nenáročné použití.

02

## Polyuretanové hadice

Odolnější a pružnější.

Často používané v náročnějších podmínkách.

03

## Spirálové hadice

Charakteristické svým spirálovitým spirálovitým tvarem.

Umožňují snadnou manipulaci a úsporu místa.

04

## Přímé hadice

Klasické hadice pro přímé rozvody rozvody vzduchu.

Dostupné v různých délkách a průměrech.

# PVC hadice ke kompresoru

01

## Nízká hmotnost a flexibilita

PVC hadice jsou lehké a vysoce flexibilní, což usnadňuje manipulaci a použití.

02

## Příznivá cena

PVC hadice nabízejí cenově dostupné řešení pro nenáročné aplikace.

03

## Různé délky a průměry průměry

V nabídce jsou PVC hadice v různých délkách a a vnitřních průměrech, což umožňuje přizpůsobení konkrétním potřebám.

04

## Vhodné pro lehčí nářadí

PVC hadice jsou ideální pro pro lehčí pneumatické nářadí a méně náročné pracovní podmínky.

05

## Použití v nenáročných aplikacích

PVC hadice nejsou určeny určeny pro vysoké tlaky nebo mechanické namáhání, ale jsou ideální ideální pro méně náročné náročné aplikace.

# Spirálové tlakové hadice



## Flexibilita a manipulace

Spirálové hadice jsou navrženy pro maximální flexibilitu a snadnou manipulaci, zejména v omezených prostorech.



## Spirálovitý tvar

Spirálovitý tvar umožňuje hadici se natahovat a smršťovat podle potřeby, což výrazně usnadňuje práci a zabraňuje zamotání.



## Pracovní tlak

Typické pracovní tlaky spirálových hadic se pohybují kolem 11 až 12 bar.



## Specifikace hadic

Nabízíme například spirálové PU hadice s průměrem 5x8 mm a délkou 7,5 m, nebo hadice s rychlospojkami o délce 10 m a průměru 6 mm.



## Použití v praxi

Jsou ideální pro použití s pneumatickým nářadím v dílnách i průmyslových provozech.

# Vlastnosti kvalitních vzduchových hadic

---



## Odolnost a bezpečnost

Kvalitní tlakové hadice ke kompresoru musí splňovat náročné požadavky na odolnost a bezpečnost.



## Vyztužení PES vláknem

Naše hadice jsou vyztužené vysokopevnostním PES vláknem, což zajišťuje vysokou pevnost a odolnost proti prasknutí i při pracovním tlaku až do 16 bar.



## Spolehlivost v náročných podmínkách

Díky tomu jsou spolehlivé i v náročných provozních podmínkách, podmínkách, kde je kladen důraz na dlouhou životnost a bezproblémový provoz.



## Minimalizace rizika úniku vzduchu

Správná konstrukce hadice minimalizuje riziko úniku vzduchu.



## Stabilní tlak pro optimální výkon

Zajišťuje stabilní tlak pro optimální výkon pneumatického nářadí.

# Specifikace a rozměry hadic

---

01

## Význam správného vnitřního průměru hadice

Výběr správného vnitřního průměru hadice je zásadní pro zajištění dostatečného průtoku stlačeného vzduchu.

02

## Nabídka vnitřních průměrů hadic

Nabízíme hadice s vnitřními průměry 6 mm, 8 mm a 9 mm, které pokrývají široké spektrum aplikací od lehkých po náročnější.

03

## Standardní délky hadic

Standardní délky hadic jsou 10 a 20 metrů – kratší hadice jsou vhodné pro práci v blízkosti kompresoru, delší pak poskytují větší dosah a flexibilitu v rozsáhlejších provozech.

04

## Efektivita práce s hadicemi

Správná kombinace délky a průměru hadice výrazně ovlivňuje efektivitu a komfort práce.

05

## Flexibilita v rozsáhlejších provozech

Delší hadice poskytují větší dosah a flexibilitu v rozsáhlejších provozech.

# Vliv tlaku na výkon hadic



## Klíčový faktor výkonu hadice

Pracovní tlak hadice je klíčovým faktorem ovlivňujícím její výkon a bezpečnost.



## Dimenzování hadic pro maximální tlak

Hadice musí být dimenzovány tak, aby zvládly maximální tlak produkovaný kompresorem s dostatečnou rezervou. Tím se minimalizuje riziko poškození nebo prasknutí.



## Nabídka pracovních tlaků

V naší nabídce jsou hadice s maximálním pracovním tlakem od 11 do 16 bar.



## Význam správné volby hadice hadice

Správná volba hadice podle tlaku tlaku zaručuje spolehlivý rozvod vzduchu a bezpečnou práci s pneumatickým nářadím. To je zásadní pro prevenci havárií a zajištění dlouhodobé funkčnosti systému.

# Příslušenství pro kompresory



## Široký sortiment příslušenství

Pro efektivní a spolehlivé propojení kompresoru s pneumatickým náradím nabízíme široký sortiment příslušenství, včetně rychlospojek, vsuvek a dalších spojovacích prvků.



## Vyrobena v Německu

Všechno příslušenství je vyrobeno v Německu, což garantuje vysokou kvalitu a dlouhou životnost.



## Kvalitní rychlospojky

Kvalitní rychlospojky umožňují rychlé a bezpečné připojení hadic, minimalizují únik vzduchu a zvyšují efektivitu práce.



## Správný výběr příslušenství

Správný výběr a údržba údržba příslušenství jsou nezbytné pro bezproblémový provoz celého systému.



## Efektivita práce

Minimalizace úniku vzduchu díky kvalitním kvalitním spojovacím prvkům zvyšuje efektivitu práce.

# Pistole pro pneumatické nářadí



## Důležitost pistolí pro pneumatické nářadí

Pistole jsou důležitým doplňkem pro různé aplikace, jako je stříkání, ofukování nebo huštění.



## Kompatibilita a efektivita

Nabízíme široký výběr pistolí kompatibilních s našimi vzduchovými hadicemi a kompresory, které jsou navrženy pro maximální efektivitu a bezpečnost práce.



## Výhody kvalitních a certifikovaných pistolí

Použití kvalitních a certifikovaných pistolí zajišťuje přesnost, spolehlivost a dlouhou životnost při různých pracovních úkonech.



## Výběr správné pistole

Výběr správné pistole závisí na konkrétním účelu a typu pneumatického nářadí.

# Doporučené příslušenství ke kompresorům

---

01

## Originální příslušenství pro kompresory

Pro optimální fungování kompresoru a pneumatického pneumatického nářadí doporučujeme používat originální originální příslušenství, které je navrženo tak, aby dokonale dokonale sedělo k danému modelu.

02

## Klíčové komponenty příslušenství

Mezi klíčové komponenty patří filtry vzduchu, regulátory regulátory tlaku a odlučovače vody a oleje.

03

## Výhody čistého a suchého vzduchu

Tyto prvky pomáhají udržovat stlačený vzduch čistý a suchý, což výrazně prodlužuje životnost nářadí a zajišťuje jeho spolehlivý provoz.

04

## Efektivita a bezpečnost práce

Správná kombinace příslušenství je nezbytná pro dlouhodobou efektivitu a bezpečnost práce.

# Jak správně vybrat hadici ke kompresoru

01

Délka hadice

Délka hadice ovlivňuje dosah a flexibilitu práce.

02

Vnitřní průměr hadice

Vnitřní průměr zajišťuje dostatečný průtok vzduchu.

03

Účel použití hadice

Účel použití určuje požadovaný pracovní tlak a odolnost hadice.

04

Význam správné volby hadice

Správná volba hadice přispívá k bezpečnému a efektivnímu provozu kompresoru, zajišťuje optimální tlak pro pneumatické nářadí a zvyšuje komfort při práci.

05

Doporučení při výběru hadice

Doporučujeme vždy vybírat hadice s rezervou tlaku a odpovídající konstrukcí pro dané podmínky.

# Tipy pro údržbu a péči o hadice

---



## Tipy pro údržbu a péči o hadice

Při výběru tlakové hadice je nezbytné zohlednit konkrétní účel použití a požadovaný pracovní tlak.

Různé druhy pneumatického nářadí vyžadují odlišné hodnoty tlaku, proto je nutné zvolit hadici, která je dimenzovaná na maximální tlak vašeho kompresoru.

Výběr hadice s dostatečnou tlakovou rezervou zajišťuje bezpečnost a spolehlivost provozu, minimalizuje riziko poškození a prodlužuje životnost hadice i připojeného nářadí.