ATM HYDROS
HYDRAULIKA · PNEUMATIKA

WWW.ATMHYDROS.CZ

KATALOG

# Rozvody vzduchu

Potrubní systémy pro rozvody stlačeného vzduchu









**ATM HYDROS s.r.o.**

Čsl. armády 843/58, 794 01 Krnov
554 617 795 · atmhydros@seznam.cz

Trubky pro rozvody vzduchu 97
Nástrčné spojky 98
Ukončovací krabice 99
Upevňovací prvky 99

# Rozvody vzduchu





# Rozvody vzduchu – přehled sortimentu



## Trubky z grilamidu PA12

- plastové trubky v průměrech od 15 do 28 mm
- materiál grilamid PA12, modrá barva, samozhášecí provedení
- pro menší rozvody stlačeného vzduchu v řemeslnictví a výrobních podnicích



## Nástrčné spojky

- spojky pro trubky 15-28 mm s pracovním tlakem 15 bar
- nástrčný systém pro snadné spojování při montáži



## Ukončovací krabice

- plastové zakončení svodů potrubních rozvodů
- vstupy 1/2“ a 3/4“, výstupy 1x, 2x a 3x1/2“
- provedení bez rychlospojek nebo s rychlospojkami



## Upevňovací prvky

- objímky pro upevnění trubek
- nosníky s konzolí pro montáž na zeď
- příslušenství pro nosníky



**Pro naše zákazníky provádíme montáže potrubních rozvodů stlačeného vzduchu**

# Trubky z grilamidu PA12 pro vzduchové rozvody

VÝHODNÁ CENA!

- samozhášecí provedení, možno dodat v rolích a tvrzených tyčích
- pracovní teplota -30/+70 °C; tvrdost 70 °Sh
- určené pro potrubní rozvody stlačeného vzduchu v průmyslu a řemeslnictví

**Trubky z grilamidu PA12 - balení v rolích**

| | Obj.č. modrá | Provedení | Průměr (mm) vnější | Průměr (mm) vnitřní | Tlak (bar) pracovní | Tlak (bar) poruchový | Hmotnost (g/m) | Balení (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ● | GRA1512B-R | role | 15 | 12 | 16 | 49 | 68 | 25 |
| ● | GRA1814B-R | role | 18 | 14 | 17 | 55 | 126 | 25 |
| ● | GRA2218B-R | role | 22 | 18 | 15 | 44 | 133 | 25 |
| ● | GRA2823B-R | role | 28 | 23 | 14 | 43 | 251 | 25 |



**Důležité upozornění:** trubky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazujeme si právo menší množství nedodat.

**Trubky z grilamidu PA12 - balení v tyčích**

| | Obj.č. modrá | Provedení | Průměr (mm) vnější | Průměr (mm) vnitřní | Tlak (bar) pracovní | Tlak (bar) poruchový | Hmotnost (g/m) | Balení (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ● | GRA1512B-T | tyč | 15 | 12 | 16 | 49 | 68 | 4 |
| ● | GRA1814B-T | tyč | 18 | 14 | 17 | 55 | 126 | 4 |
| ● | GRA2218B-T | tyč | 22 | 18 | 15 | 44 | 133 | 4 |
| ● | GRA2823B-T | tyč | 28 | 23 | 14 | 43 | 251 | 4 |



**Důležité upozornění:** trubky objednávejte výhradně po celých tyčích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je tyč konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazujeme si právo menší množství nedodat.

V případě použití trubky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

| 20 °C | 30 °C | 40 °C | 50 °C | 60 °C |
|---|---|---|---|---|
| 100% | 72% | 64% | 52% | 47% |

**Tolerance trubek**

Na sílu stěny: ± 0,07 mm

Na vnější průměr: do 10 mm ± 0,07 mm
nad 10 mm ± 0,1 mm

**Příchytky pro trubky z grilamidu**

| | Obj.č. | Průměr (mm) | Otvor pro šroub | Materiál | Balení |
|---|---|---|---|---|---|
| ● | GRP15 | 15 | 6 | polypropylen | 100 ks |
| ● | GRP18 | 18 | 6 | polypropylen | 100 ks |
| ● | GRP22 | 22 | 6 | polypropylen | 100 ks |
| ● | GRP28 | 28 | 6 | polypropylen | 100 ks |



**Kleště na trubky**

| | Obj.č. | Popis |
|---|---|---|
| ● | KTV | Kleště na trubky |
| ● | KTV-N | Náhradní nůž pro KTV |



VÝHODNÁ CENA!

# Nástrčné spojky

## pro trubky 15-28 mm

- systém spojek pro snadnou a rychlou montáž rozvodů stlačeného vzduchu
- použité materiály: tělo z mosazi, ocelový břit, těsnění NBR
- určené pro potrubní rozvody stlačeného vzduchu v průmyslu a řemeslnictví



**Přímé spojky s vnějším závitem**

| | Obj.č. | Závit | Trubka (mm) | Prac. tlak (bar) | Délka (mm) | ⬡ SW |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ● | YPC-1215 | G 1/2" | 15 | 15 | 40 | 22 |
| ● | YPC-1218 | G 1/2" | 18 | 15 | 43 | 24 |
| ● | YPC-1222 | G 1/2" | 22 | 15 | 44 | 28 |
| ● | YPC-3422 | G 3/4" | 22 | 15 | 46 | 28 |
| ● | YPC-1028 | G 1" | 28 | 15 | 53 | 37 |



**Přímé spojky**

| | Obj.č. | Trubka (mm) | Prac. tlak (bar) | Délka (mm) |
|---|---|---|---|---|
| ● | YPUC-15 | 15 | 15 | 49 |
| ● | YPUC-18 | 18 | 15 | 49 |
| ● | YPUC-22 | 22 | 15 | 59 |
| ● | YPUC-28 | 28 | 15 | 65 |



**L-spojky 90°**

| | Obj.č. | Trubka (mm) | Prac. tlak (bar) | Délka k ose (mm) |
|---|---|---|---|---|
| ● | YPUL-15 | 15 | 15 | 33 |
| ● | YPUL-18 | 18 | 15 | 34 |
| ● | YPUL-22 | 22 | 15 | 40 |
| ● | YPUL-28 | 28 | 15 | 49 |



**T-spojky**

| | Obj.č. | Trubka (mm) | Prac. tlak (bar) | Délka (mm) |
|---|---|---|---|---|
| ● | YPUT-15 | 15 | 15 | 66 |
| ● | YPUT-18 | 18 | 15 | 68 |
| ● | YPUT-22 | 22 | 15 | 82 |
| ● | YPUT-28 | 28 | 15 | 98 |



**T-spojky s redukovanou odbočkou**

| | Obj.č. | Trubka (mm) | Odbočka (mm) | Prac. tlak (bar) | Délka (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| ● | YPTG-1522 | 22 | 15 | 15 | 76 |
| ● | YPTG-1822 | 22 | 18 | 15 | 78 |
| ● | YPTG-2228 | 28 | 22 | 15 | 92 |

# Ukončovací krabice EVD

pro trubky 15-28 mm

- tělo z černého nylonu PA6, závitové vložky z mosazi
- pracovní tlak 15 bar s TÜV certifikátem pro stlačený vzduch
- určené pro zakončení potrubních rozvodů stlačeného vzduchu v průmyslu a řemeslnictví

**Ukončovací krabice EVD12 bez rychlospojek**

| | Obj.č. | Vstup | Výstupy | Prac. tlak (bar) | Pracovní teplota (°C) | Rozměry d × š × v (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ● | EVD12-1 | G 1/2" | 1 × G1/2" | 15 | -10/+50 | 85 × 55 × 60 |
| ● | EVD12-2 | G 1/2" | 2 × G1/2" | 15 | -10/+50 | 85 × 55 × 60 |
| ● | EVD12-3 | G 1/2" | 3 × G1/2" | 15 | -10/+50 | 85 × 55 × 60 |



**Ukončovací krabice EVD34 bez rychlospojek**

| | Obj.č. | Vstup | Výstupy | Prac. tlak (bar) | Pracovní teplota (°C) | Rozměry d × š × v (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ● | EVD34-1 | G 3/4" | 1 × G1/2" | 15 | -10/+50 | 85 × 55 × 60 |
| ● | EVD34-2 | G 3/4" | 2 × G1/2" | 15 | -10/+50 | 85 × 55 × 60 |
| ● | EVD34-3 | G 3/4" | 3 × G1/2" | 15 | -10/+50 | 85 × 55 × 60 |



**Ukončovací krabice EVD12 s rychlospojkami DN 7,2**

| | Obj.č. | Vstup | Výstupy | Prac. tlak (bar) | Pracovní teplota (°C) | Rozměry d × š × v (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ● | EVD12-1ES | G 1/2" | 1 × rych. DN7,2 | 15 | -10/+50 | 85 × 55 × 60 |
| ● | EVD12-2ES | G 1/2" | 2 × rych. DN7,2 | 15 | -10/+50 | 85 × 55 × 60 |
| ● | EVD12-3ES | G 1/2" | 3 × rych. DN7,2 | 15 | -10/+50 | 85 × 55 × 60 |

Poznámka: rozměry jsou uvedeny bez namontovaných rychlospojek



**Ukončovací krabice EVD34 s rychlospojkami DN 7,2**

| | Obj.č. | Vstup | Výstupy | Prac. tlak (bar) | Pracovní teplota (°C) | Rozměry d × š × v (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ● | EVD34-1ES | G 3/4" | 1 × rych. DN7,2 | 15 | -10/+50 | 85 × 55 × 60 |
| ● | EVD34-2ES | G 3/4" | 2 × rych. DN7,2 | 15 | -10/+50 | 85 × 55 × 60 |
| ● | EVD34-3ES | G 3/4" | 3 × rych. DN7,2 | 15 | -10/+50 | 85 × 55 × 60 |

Poznámka: rozměry jsou uvedeny bez namontovaných rychlospojek



# Upevňovací prvky

- montážní příslušenství pro uchycení potrubních rozvodů
- jedno- a dvoušroubové objímky pro uchycení potrubí
- nosníky s konzolemi pro montáž na zeď a jejich příslušenství
- určeno pro instalaci potrubních rozvodů v průmyslu

**Objímky s jedním šroubem**

| | Obj.č. | Vnější průměr potrubí (mm) | Šroub | Rozměry d × š × v (mm) |
|---|---|---|---|---|
| ● | OB1-016 | 12-16 | M5 × 20 | M8 |
| ● | OB1-019 | 17-19 | M5 × 20 | M8 |
| ● | OB1-023 | 20-23 | M5 × 20 | M8 |
| ● | OB1-030 | 25-30 | M5 × 20 | M8 |
| ● | OB1-038 | 31-38 | M5 × 20 | M8 |
| ● | OB1-046 | 40-46 | M5 × 20 | M8 |
| ● | OB1-053 | 48-53 | M5 × 20 | M8 |

KOŇAŘÍK®



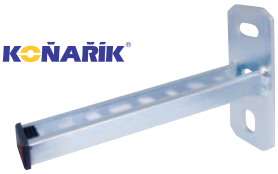
# Upevňovací prvky

KOŇAŘÍK



| Objímky se dvěma šrouby | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Obj.č. | Vnější průměr potrubí (mm) | Šroub | Závit |
| ● | OB2-016 | 12-16 | M5 × 20 | M8 |
| ● | OB2-019 | 17-19 | M5 × 20 | M8 |
| ● | OB2-023 | 20-23 | M5 × 20 | M8 |
| ● | OB2-030 | 25-30 | M5 × 20 | M8 |
| ● | OB2-038 | 31-38 | M5 × 20 | M8 |
| ● | OB2-046 | 40-46 | M5 × 20 | M8 |
| ● | OB2-053 | 48-53 | M5 × 20 | M8 |
| ● | OB2-059 | 54-59 | M6 × 20 | M8/M10 |
| ● | OB2-064 | 60-64 | M6 × 20 | M8/M10 |
| ● | OB2-078 | 72-78 | M6 × 20 | M8/M10 |
| ● | OB2-092 | 87-92 | M6 × 20 | M8/M10 |
| ● | OB2-116 | 102-116 | M6 × 20 | M8/M10 |
| ● | OB2-127 | 121-127 | M8 × 30 | M8/M10 |
| ● | OB2-141 | 133-141 | M8 × 30 | M8/M10 |
| ● | OB2-168 | 159-168 | M8 × 30 | M8/M10 |
| ● | OB2-219 | 210-219 | M8 × 30 | M8/M10 |

KOŇAŘÍK



| Konzole pro montáž na zeď s nosníkem | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Obj.č. | Profil | Délka (mm) | Výška patky (mm) | Rozteč otvorů (mm) | Síla stěny (mm) |
| ● | NO-2718-200 | 27/18 | 200 | 120 | 80 | 1,2 |
| ● | NO-2718-300 | 27/18 | 300 | 120 | 80 | 1,2 |
| ● | NO-2718-500 | 28/30 | 500 | 120 | 80 | 1,2 |
| ● | NO-2830-200 | 28/30 | 200 | 120 | 80 | 1,7 |
| ● | NO-2830-300 | 28/30 | 300 | 120 | 80 | 1,7 |
| ● | NO-2830-500 | 28/30 | 500 | 120 | 80 | 1,7 |
| ● | NO-3840-200 | 38/40 | 200 | 120 | 80 | 2 |
| ● | NO-3840-300 | 38/40 | 300 | 120 | 80 | 2 |
| ● | NO-3840-500 | 38/40 | 500 | 120 | 80 | 2 |

KOŇAŘÍK



| Snímatelné krytky AK | | | |
|---|---|---|---|
| | Obj.č. | Profil | Materiál |
| ● | AK-2718 | 27/18 | nylon |
| ● | AK-2830 | 28/30 | nylon |
| ● | AK-3840 | 38/40 | nylon |

KOŇAŘÍK



| Jezdce do nosníků | | | |
|---|---|---|---|
| | Obj.č. | Profil | Závit |
| ● | JN-2718-M6 | 27/18 a 28/30 | M6 |
| ● | JN-2718-M8 | 27/18 a 28/30 | M8 |
| ● | JN-2718-M10 | 27/18 a 28/30 | M10 |
| ● | JN-3840-M8 | 38/40 | M8 |
| ● | JN-3840-M10 | 38/40 | M10 |