

Vzduchotechnické rozvody ALNOR
Flexibilní hadice FLX-HDPE-A-75 a FLX-HDPE-A-75-10

Základní charakteristika

| | |
|----------------|---|
| Použití | rozvody vzduchu |
| Popis | potrubí s vysokou mechanickou odolností; materiál, z něhož je potrubí vyrobeno obsahuje ionty stříbra, čímž je zabezpečena antistatická, antibakteriální a protiplišňová ochrana; vnitřní stěna s hladkým povrchem zaručuje nízké tlakové ztráty při transportu vzduchu |
| Pracovní látka | vzduch |
| Instalace | pod strop, do podhledu nebo do betonové stěrky |

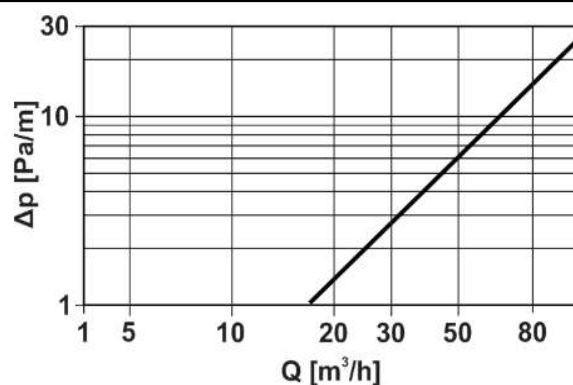
Objednací kódy

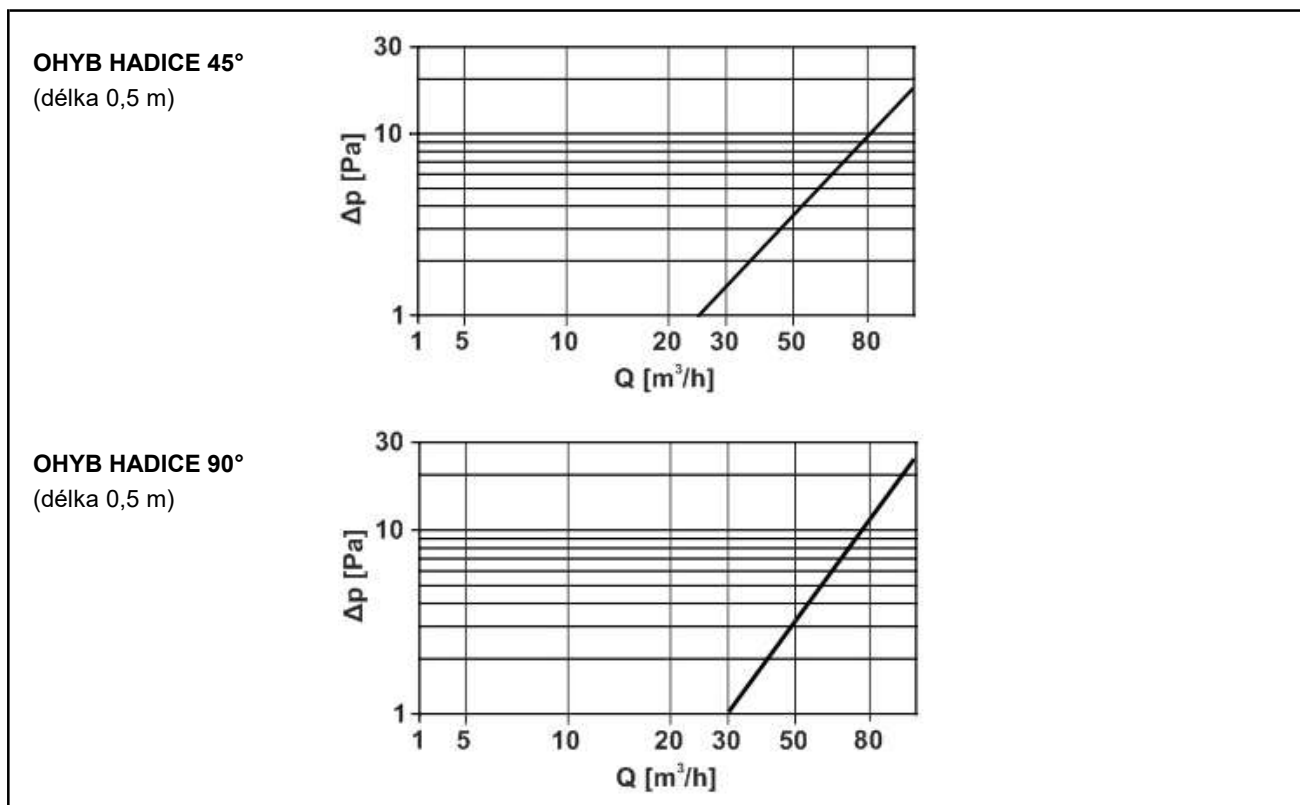
| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| FLX-HDPE-A-75 | 15 731 (potrubí o délce 50 m) |
| FLX-HDPE-A-75-10 | 16 164 (potrubí o délce 10 m) |

Technické parametry

| | |
|--------------------|--|
| Délka hadice | 10 nebo 50 m dle zvolené varianty |
| Barva vnější stěny | modrá |
| Montážní teplota | -5 až 50 °C |
| Provozní teplota | -20 až 50 °C |
| Skladovací teplota | -40 až 60 °C, nutné chránit před přímým slunečním zářením |
| Hmotnost | 0,31 kg/m |
| Těsnost spojení | při použití systému s flexibilními hadicemi je u všech spojů zaručena standardní těsnost třídy B (bez dodatečného těsnění), pro dosažení těsnosti třídy C je nutné použít těsnění FLX-USC nebo FLX-USZ |

Rozměry

Grafy tlakových ztrát
PŘÍMÝ ÚSEK HADICE


Vzduchotechnické rozvody ALNOR

Distribuční boxy
FLX-PRO

FLX-PRO-L

FLX-PRO-PL

Základní charakteristika

| | |
|----------------|--|
| Použití | rozdělení / sloučení proudu vzduchu |
| Popis | slouží jako propojovací díl jednotlivých větví potrubí |
| Pracovní látka | vzduch |

Objednací kódy

| | | |
|-------------------|---------------|----------------------|
| FLX-PRO | 15 732 | ... FLX-PRO-75-2 |
| | 15 733 | ... FLX-PRO-75-3 |
| | 16 172 | ... FLX-PRO-75-2-4-2 |
| FLX-PRO-L | 15 734 | ... FLX-PRO-L-75-2 |
| | 15 735 | ... FLX-PRO-L-75-3 |
| FLX-PRO-PL | 15 736 | ... FLX-PRO-PL-75-2 |
| | 15 737 | ... FLX-PRO-PL-75-3 |

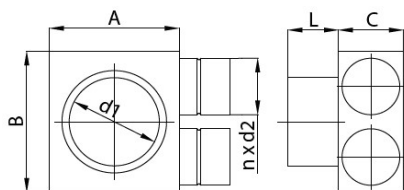
Materiál

| | |
|----------|------------------|
| Materiál | pozinkovaná ocel |
|----------|------------------|

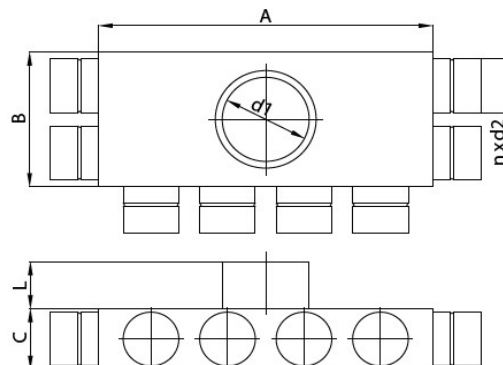
Vzduchotechnické rozvody ALNOR

Rozměry

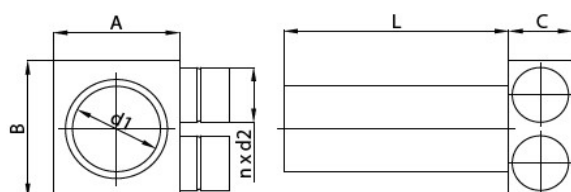
FLX-PRO-75-n



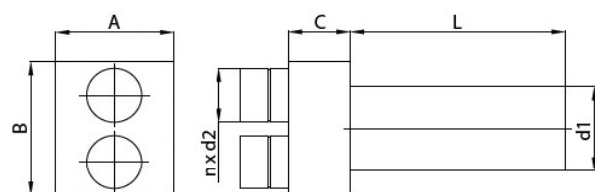
FLX-PRO-75-2-4-2


 průměr d_1 je opatřen redukcí na průměr 125 mm

FLX-PRO-L-75-n



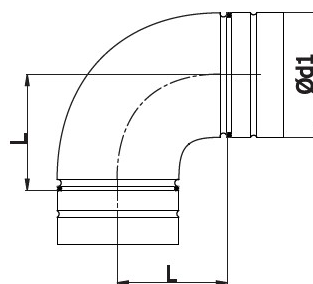
FLX-PRO-PL-75-n



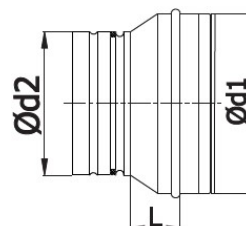
| Označení | A [mm] | B [mm] | C [mm] | L [mm] | d_1 [mm] | n [-] | d_2 [mm] |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|----------|---------------|
| FLX-PRO-75-2 | 180 | 200 | 90 | 60 | 125 | 2 | 75 |
| FLX-PRO-75-3 | 180 | 300 | 90 | 60 | 125 | 3 | 75 |
| FLX-PRO-75-2-4-2 | 400 | 200 | 90 | 60 | 125* | 8 | 75 |
| FLX-PRO-L-75-2 | 180 | 200 | 90 | 320 | 125 | 2 | 75 |
| FLX-PRO-L-75-3 | 180 | 300 | 90 | 320 | 125 | 3 | 75 |
| FLX-PRO-PL-75-2 | 180 | 200 | 90 | 320 | 125 | 2 | 75 |
| FLX-PRO-PL-75-3 | 180 | 300 | 90 | 320 | 125 | 3 | 75 |

* připojovací průměr bez redukce je 160 mm

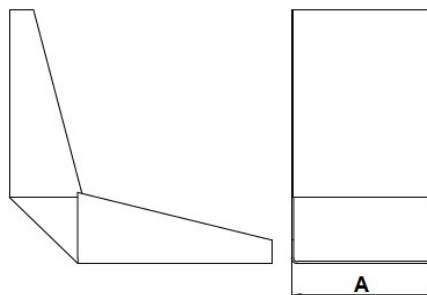
Oblouk 90°



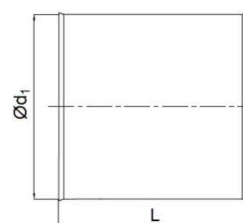
| Označení | Objednací kód | $\text{Ø}d_1$ [mm] | L [mm] | Materiál |
|-----------|---------------|-----------------------|-----------|------------------|
| FLX-BP-75 | 15 739 | 75 | 100 | pozinkovaná ocel |

Vzduchotechnické rozvody ALNOR
Redukce


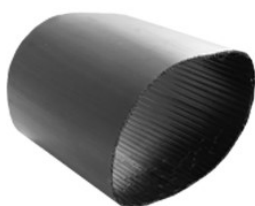
| Označení | Objednací kód | Ød ₁ [mm] | Ød ₂ [mm] | L [mm] | Materiál |
|-----------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|-----------|------------------|
| FLX-RPC-100-75 | 15 740 | 100 | 75 | 18 | pozinkovaná ocel |
| FLX-RPC-125-75 | 15 741 | 125 | 75 | 28 | pozinkovaná ocel |

Držák pro ohebnou hadici


| Označení | Objednací kód | A [mm] | Materiál |
|-------------------|---------------|-----------|------------------|
| FLX-FAX-75 | 15 752 | 80 | pozinkovaná ocel |

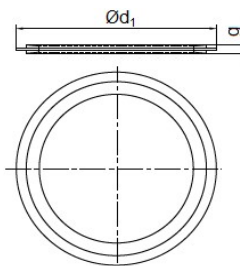
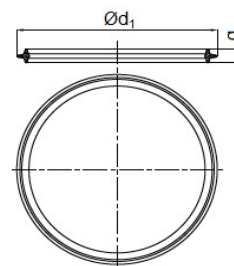
Spojka ohebné hadice


| Označení | Objednací kód | Ød ₁ [mm] | L [mm] | Materiál |
|-------------------|---------------|-------------------------|-----------|----------|
| FLX-MSF-75 | 15 742 | 75 | 100 | EPDM |

Teplem smrštitelná trubice (pro spojení a utěsnění spoje dvou hadic nebo spoje hadice a distribučního boxu)


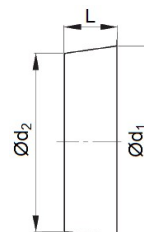
| Označení | Objednací kód | Ød ₁ [mm] | g [mm] | Materiál |
|-------------------|---------------|-------------------------|-----------|----------|
| FLX-UST-75 | 15 749 | 75 | 100 | PE |

Vzduchotechnické rozvody ALNOR
Těsnění pro spoj hadice s distribučním boxem (FLX-USC) a spoj hadice se spojkou (FLX-USZ)

FLX-USC (hadice-box)

FLX-USZ (hadice-spojka)


POZN.: Při použití těsnění FLX-USC a FLX-USZ je dosažena třída těsnosti C.

| Označení | Objednací kód | Ød ₁ [mm] | g [mm] | Materiál |
|-------------------|---------------|-------------------------|-----------|----------|
| FLX-USC-75 | 15 748 | 77 | 3 | EPDM |
| FLX-USZ-75 | 15 747 | 78 | 8 | EPDM |

Záslepka distribučního boxu (FLX-CF-PVC) a hadice (FLX-CS-PVC)


| Označení | Objednací kód | Ød ₁ [mm] | Ød ₂ [mm] | L [mm] | Materiál |
|----------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|-----------|----------|
| FLX-CF-PVC-75 | 15 751 | 80 | 78 | 20 | PVC |
| FLX-CS-PVC-75 | 15 750 | 63 | 59 | 20 | PVC |