



We provide superior performing compressed air & gas systems with engineered longevity to reduce operating costs and improve productivity.

Chúng tôi cung cấp hệ thống khí & khí nén hiệu suất vượt trội với tuổi thọ cao, thiết kế để giảm chi phí vận hành và nâng cao năng suất.



**Corporate Headquarters -
AIRpipe Vietnam**

Add: 3/18 LE THI RIENG, QUARTER 1, AN THOI WARD,
DISTRICT 12, HCMC, VIETNAM

Tel: 02873001984

Email: chenjs@airpipetech.com

Web: www.airpipetech.com



PUBLICATION AIRPIPE – #7/2018/EN/AP
AIRPIPE RESERVES THE RIGHTS TO MODIFY THIS DOCUMENTS WITHOUT PRIOR NOTICE.



ENGINEERED FOR SUPERIOR PERFORMANCE THIẾT KẾ CHO HIỆU SUẤT VƯỢT TRỘI

Compressed Air & Gas Systems

Hệ thống khí & khí nén

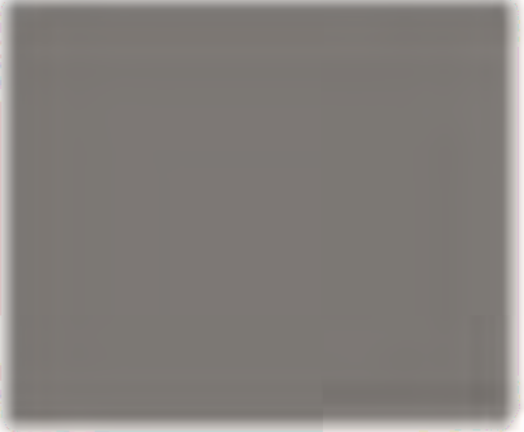


ing solutions for compressed air





9

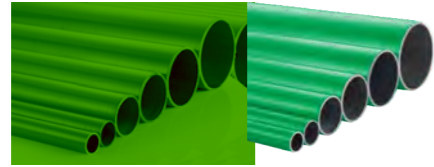


- 1 Aluminum Pipe
- 2 Flanged Connector
- 3
- 4 Equal Tee

- 5
- 6 Flexible Hose
- 7 Reducer Tee
- 8

- 9 Quick Plug Ball Valve
- 10 Aluminum Quick Drop
- 11
- 12 Brass Ball Valve

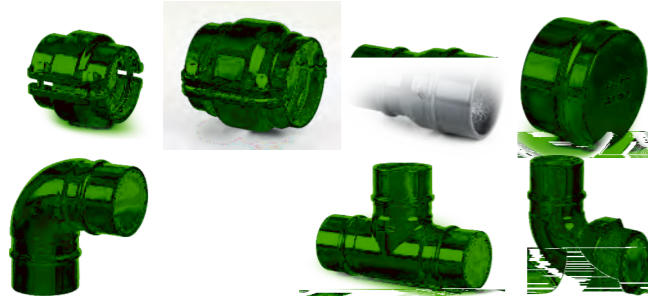
- 13 Quick Plug Equal Tee
- 14 Thread Quick Plug Ball Valve
- 15 Quick Plug 90 Elbow
- 16 Aluminum End Cap



- Up to max.200mm diameter - 200m³/min flow single line.
- High-quality powder coating and colors customization.
- Designed for compressed air, vacuum, and inert gases.
- Light-weight & corrosion-free.



- Quick connection.
- Available for BSP/NPT thread, flange, plug-in connection type.
- High-flow design ensures optimal performance.



- Quick-connect design.
- Superior reliability & longevity.
- Largest fitting configurations available.
- Modular & reusable.
- 100% recyclable & non-flammable materials.



- Suitable for compressor & equipment outlets to absorb vibration.
- Allows for expansion and contraction of the pipe system.
- Bypass obstacles for pipe distribution.
- Resistant to mineral or synthetic lubricated oils.



- Quick installation to main ring.
- Can be used vertically or horizontally.
- Design does not allow water to enter downstream points of use.
- Configurations allow for multiple drop connection types, e.g., hose reels.



- Suitable for various pipe systems.
- Used for a variety of installation methods, e.g., wall, beam, roof, channel, rod, etc.
- Designed to work best with AIRpipe products.



5.8M Length

| AIRpipe | DN mm |
|----------------|-------|
| 301 00 0100 01 | 20 |
| 301 00 0200 01 | 25 |
| 301 00 0400 01 | 40 |
| 301 00 0500 01 | 50 |
| 301 00 0600 01 | 63 |
| 301 00 0700 01 | 80 |
| 301 00 0800 01 | 100 |
| 301 00 0900 01 | 150 |
| 301 00 1000 01 | 200 |



5.8M Length

| AIRpipe | DN mm |
|----------------|-------|
| 301 00 0100 03 | 20 |
| 301 00 0200 03 | 25 |
| 301 00 0400 03 | 40 |
| 301 00 0500 03 | 50 |
| 301 00 0600 03 | 63 |
| 301 00 0700 03 | 80 |
| 301 00 0800 03 | 100 |
| 301 00 0900 03 | 150 |
| 301 00 1000 03 | 200 |



| AIRpipe | DN mm |
|----------------|-------|
| 302 03 0100 02 | 20 |
| 302 03 0200 02 | 25 |
| 302 03 0400 02 | 40 |
| 302 03 0500 02 | 50 |
| 302 03 0600 01 | 63 |
| 302 03 0700 01 | 80 |
| 302 03 0800 01 | 100 |
| 302 03 1000 01 | 150 |
| 302 03 1100 01 | 200 |

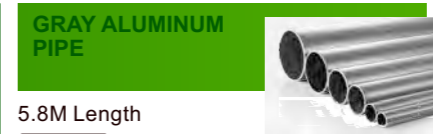
*Use two union connectors



| AIRpipe | DN mm |
|----------------|-------|
| 302 04 0100 02 | 20 |
| 302 04 0200 02 | 25 |
| 302 04 0400 02 | 40 |
| 302 04 0500 02 | 50 |
| 302 04 0600 01 | 63 |
| 302 04 0700 01 | 80 |
| 302 04 0800 01 | 100 |
| 302 04 1000 01 | 150 |
| 302 04 1100 01 | 200 |

*Union connectors included

| | |
|----------------|-----|
| 302 04 0600 01 | 63 |
| 302 04 0700 01 | 80 |
| 302 04 0800 01 | 100 |
| 302 04 1000 01 | 150 |
| 302 04 1100 01 | 200 |



5.8M Length

| AIRpipe | DN mm |
|----------------|-------|
| 301 00 0100 02 | 20 |
| 301 00 0200 02 | 25 |
| 301 00 0400 02 | 40 |
| 301 00 0500 02 | 50 |
| 301 00 0600 02 | 63 |
| 301 00 0700 02 | 80 |
| 301 00 0800 02 | 100 |
| 301 00 0900 02 | 150 |
| 301 00 1000 02 | 200 |



5.8M Length

| AIRpipe | DN mm |
|----------------|-------|
| 302 06 0100 02 | 20 |
| 302 06 0200 02 | 25 |
| 302 06 0400 02 | 40 |
| 302 06 0500 02 | 50 |
| 302 06 0600 01 | 63 |
| 302 06 0700 01 | 80 |
| 302 06 0800 01 | 100 |
| 302 06 1000 01 | 150 |
| 302 06 1100 01 | 200 |

*Use one union connector



| AIRpipe | DN mm | DN mm |
|----------------|-------|-------|
| 302 07 0201 02 | 25 | 20 |
| 302 07 0402 02 | 40 | 25 |
| 302 07 0502 01 | 50 | 25 |
| 302 07 0504 02 | 50 | 40 |
| 302 07 0604 02 | 63 | 40 |
| 302 07 0605 02 | 63 | 50 |
| 302 07 0704 02 | 80 | 40 |
| 302 07 0705 02 | 80 | 50 |
| 302 07 0805 02 | 100 | 50 |



5.8M Length

| AIRpipe | DN mm |
|----------------|-------|
| 302 02 0100 01 | 20 |
| 302 02 0200 01 | 25 |
| 302 02 0400 01 | 40 |
| 302 02 0500 01 | 50 |
| 302 02 0601 05 | 63 |
| 302 02 0701 08 | 80 |
| 302 02 0801 08 | 100 |
| 302 02 1001 05 | 150 |
| 302 02 1101 05 | 200 |



| AIRpipe | DN mm | DN mm |
|----------------|-------|-------|
| 302 21 0201 02 | 25 | 20 |
| 302 21 0402 02 | 40 | 25 |
| 302 21 0502 02 | 50 | 25 |
| 302 21 0504 02 | 50 | 40 |
| 302 21 0604 02 | 63 | 40 |
| 302 21 0605 02 | 63 | 50 |
| 302 21 0705 02 | 80 | 50 |

| | | |
|----------------|-----|-----|
| 302 21 0706 01 | 80 | 63 |
| 302 21 0806 01 | 100 | 63 |
| 302 21 0807 01 | 100 | 80 |
| 302 21 1007 01 | 150 | 80 |
| 302 21 1008 01 | 150 | 100 |
| 302 21 1110 01 | 200 | 150 |

*Use two union connectors



| AIRpipe | BSP | DN mm | DN mm |
|----------------|-----|-------|--------|
| 302 19 0100 02 | | 20 | 1/2" |
| 302 19 0101 02 | | 20 | 3/4" |
| 302 19 0200 02 | | 25 | 1/2" |
| 302 19 0202 02 | | 25 | 1" |
| 302 19 0404 02 | | 40 | 1 1/2" |
| 302 19 0505 02 | | 50 | 2" |

*Union connector included

| | | |
|----------------|----|--------|
| 302 19 0606 01 | 63 | 2 1/2" |
| 302 19 0707 01 | 80 | 3" |

*Use one union connector

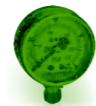


AIRpipe

BSP

DN

| | |
|----------------|-----|
| 302 22 0100 01 | 20 |
| 302 22 0200 01 | 25 |
| 302 22 0400 01 | 40 |
| 302 22 0500 01 | 50 |
| 302 22 0600 01 | 63 |
| 302 22 0700 01 | 80 |
| 302 22 0800 01 | 100 |



BSP

| | |
|----------------|---|
| 301 34 0001 01 | Male " (shock resistance), 0-1.6mpa, 1.6grade |
| 301 34 0001 02 | Male 1/2", (Non-shock resistance), 0-1.6mpa, 1.6grade |
| 301 34 0001 03 | Female 1/2"-Male 1/2", copper shock absorption pipe |

Hand-held hydraulic lugging machine operation requirements Hướng dẫn sử dụng máy kéo căng cầm tay

Manually open the jaws of the clamp and insert the aluminum pipe into the clamp as far as possible.

Mở kẹp của máy cầm ra và nhét ống nhôm vào trong kẹp càng xa càng tốt

Nhả tay cầm ra. Nhấn kích hoạt và uốn ống cho đến khi nghe tiếng

Mở kẹp ra, thả ống ra và xoay ống nhẹ nhàng. Đặt kẹp vào phần đánh dấu.

Thực hiện lại thao tác cho tới khi đạt số lượng tối thiểu của mỗi đường kính

Số lượng theo mỗi đường kính

D3
9



Sizing Chart for Quick Drops

Bảng kích cỡ của nối nhanh

| Drill Máy khoan | | Drill Holder Giữ kẹp | | Quick Drops (PN) | | | Nối nhanh (PN) |
|-----------------|----------------|----------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|
| 301 35 0005 01 | 301 35 0006 06 | Φ16 | 302 10 0201 04 | 302 10 0202 03 | 302 11 0200 03 | 302 11 0401 03 | |
| 301 35 0005 01 | 301 35 0006 07 | Φ22 | 302 10 0401 04 | 302 10 0402 04 | 302 11 0400 03 | 302 10 0602 01 | |
| | | | 302 10 0501 01 | 302 10 0502 01 | 302 10 0601 01 | 302 10 1002 01 | |
| | | | 302 10 0801 01 | 302 10 0802 01 | 302 10 1001 01 | 302 11 0601 01 | |
| 301 35 0005 01 | 301 35 0006 03 | Φ25 | 302 11 0500 01 | 302 11 0501 01 | 302 11 0600 01 | | |
| | | | 302 11 0800 01 | 302 11 1000 01 | | | |
| 301 35 0005 02 | 301 35 0006 04 | Φ38 | 302 10 0804 01 | | | | |
| 301 35 0005 02 | 301 35 0006 05 | Φ51 | 302 10 1004 01 | 302 10 1005 01 | 302 10 1104 01 | 302 10 1105 01 | |

- Bảng dưới đây được dựa trên một hệ thống đường ống vòng kín.
- Áp suất làm việc là 8bar và sụt áp là 0.4bar, tốc độ dòng chảy không được xem xét.

DN(MM)

Cnâ ú n í

Thông số kỹ thuật

Áp suất làm việc tối đa 15bar (-20°C~+80°C), 16bar (-20°C ~+45°C).
 Chân không: 0.13bar áp suất tuyệt đối)
 Nhiệt độ làm việc: 20C đến + 80C.
 Chất lỏng thích hợp: khí nén, không dầu hoặc dầu bôi trơn, môi trường ẩm ướt, chân không, khí trơ.
 Chịu nhiệt và thích hợp cho các ứng dụng ngoài trời.đã



Qualification & Standards Chứng chỉ & Tiêu chuẩn