

ALUPEX (10°C)

Druckverlustdiagramm für ALUPEX Rohre:

Rohrreibungsdruckgefälle in Abhängigkeit vom Volumenstrom

Berechnungsgrundlage:

Wassertemperatur	= 10°C
Oberflächenrauigkeit k	= 0.007 mm
Viskosität	= 0.00131 Pa·s
Dichte ρ	= 999.70 kg/m ³

Empfohlene Fließgeschwindigkeit nach SVGW Richtlinie W3/2013:

- max. 4.0 m/s für Ausstossleitungen
- max. 3.0 m/s für Apparategruppen
- max. 3.0 m/s für Stockwerksverteilungen
- max. 2.0 m/s für Verteilleitungen

Diagramme des pertes de charge dans les tuyaux ALUPEX:

Perte de charge par frottement dépendant du débit volumique:

Base de calcul:

Température d'eau	= 10°C
Rugosité des parois k	= 0.007 mm
Viscosité	= 0.00131 Pa·s
Densité ρ	= 999.70 kg/m ³

Débit recommandé pour la politique SSIGE W3/2013:

- max. 4.0 m/s pour conduite d'évacuation
- max. 3.0 m/s pour groupe d'appareils
- max. 3.0 m/s pour distribution d'étage
- max. 2.0 m/s pour conduite de distribution

Diagramma della perdita di carico per tubi ALUPEX:

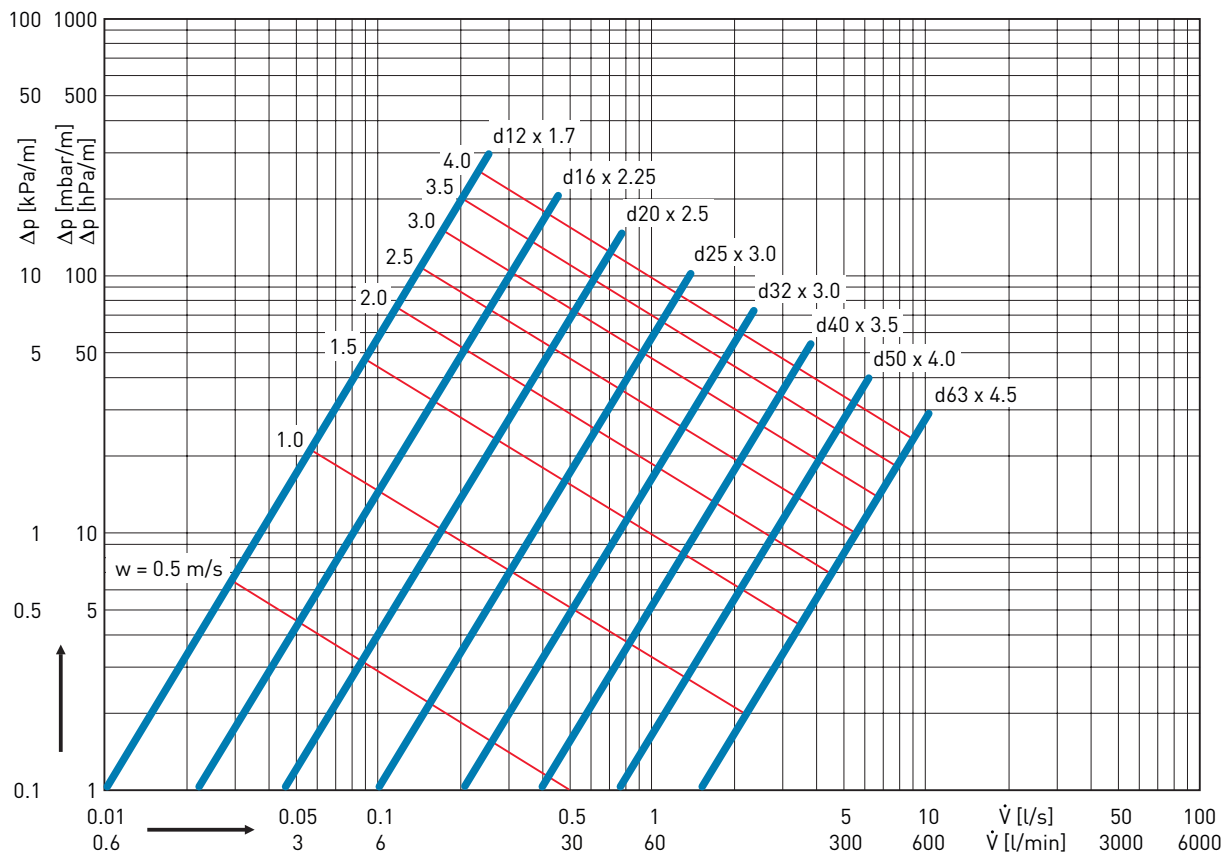
Caduta di pressione per attrito del tubo a dipendenza del flusso volumetrico:

Base di calcolo:

Temperatura d'acqua	= 10°C
Rugosità del tubo k	= 0.007 mm
Viscosità	= 0.00131 Pa·s
Densità ρ	= 999.70 kg/m ³

Portata consigliata dal SSIGA politica W3/2013:

- max. 4.0 m/s per linee di getto
- max. 3.0 m/s per gruppi di apparecchiature
- max. 3.0 m/s per linee di piano
- max. 2.0 m/s per linee di distribuzione



ALUPEX (10°C)

Pressure loss chart for ALUPEX pipes:

Pipe friction loss in relation to flow rate

Basis of calculation:

Water temperature	= 10°C
Surface roughness k	= 0.007 mm
Viscosity	= 0.00131 Pa·s
Density ρ	= 999.70 kg/m ³

Recommended flow velocity according SVGW guideline W3/2013:

- max. 4.0 m/s for single outlet lines
- max. 3.0 m/s for apparatus lines
- max. 3.0 m/s for floor distribution lines
- max. 2.0 m/s for distribution lines

Diagramme des pertes de charge dans les tuyaux ALUPEX:

Perte de charge par frottement dépendant du débit volumique:

Base de calcul:

Température d'eau	= 10°C
Rugosité des parois k	= 0.007 mm
Viscosité	= 0.00131 Pa·s
Densité ρ	= 999.70 kg/m ³

Débit recommandé pour la politique SSIGE W3/2013:

- max. 4.0 m/s pour conduite d'évacuation
- max. 3.0 m/s pour groupe d'appareils
- max. 3.0 m/s pour distribution d'étage
- max. 2.0 m/s pour conduite de distribution

Diagramma della perdita di carico per tubi ALUPEX:

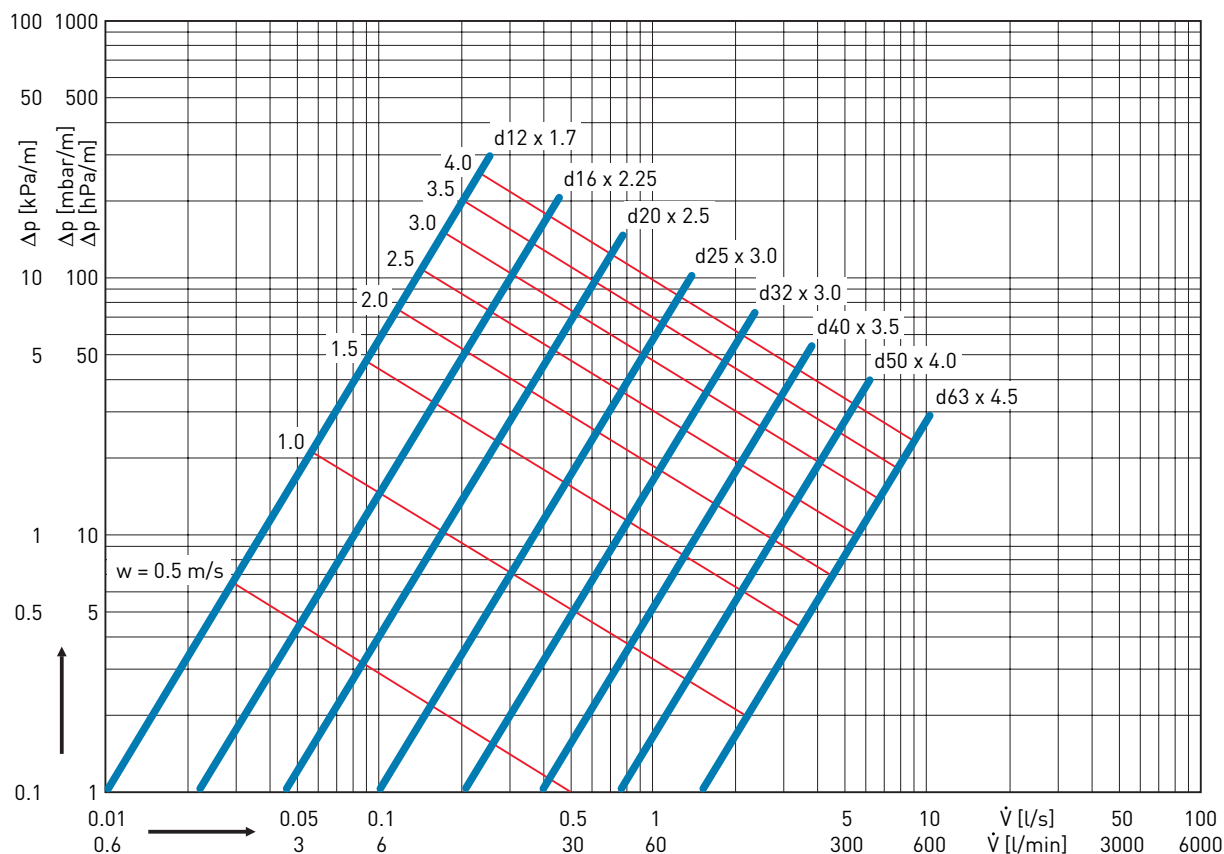
Caduta di pressione per attrito del tubo a dipendenza del flusso volumetrico:

Base di calcolo:

Temperatura d'acqua	= 10°C
Rugosità del tubo k	= 0.007 mm
Viscosità	= 0.00131 Pa·s
Densità ρ	= 999.70 kg/m ³

Portata consigliata dal SSIGA politica W3/2013:

- max. 4.0 m/s per linee di getto
- max. 3.0 m/s per gruppi di apparecchiature
- max. 3.0 m/s per linee di piano
- max. 2.0 m/s per linee di distribuzione



ALUPEX (60°C)

Druckverlustdiagramm für ALUPEX Rohre:

Rohrreibungsdruckgefälle in Abhängigkeit vom Volumenstrom

Berechnungsgrundlage:

Wassertemperatur	= 60°C
Oberflächenrauigkeit k	= 0.007 mm
Viskosität	= 0.00013 Pa·s
Dichte ρ	= 983.19 kg/m ³

Empfohlene Fließgeschwindigkeit nach SVGW Richtlinie W3/2013:

- max. 4.0 m/s für Ausstossleitungen
- max. 3.0 m/s für Apparategruppen
- max. 3.0 m/s für Stockwerksverteilungen
- max. 2.0 m/s für Verteilleitungen

Diagramme des pertes de charge dans les tuyaux ALUPEX:

Perte de charge par frottement dépendant du débit volumique:

Base de calcul:

Température d'eau	= 60°C
Rugosité des parois k	= 0.007 mm
Viscosité	= 0.00013 Pa·s
Densité ρ	= 983.19 kg/m ³

Débit recommandé pour la politique SSIGE W3/2013:

- max. 4.0 m/s pour conduite d'évacuation
- max. 3.0 m/s pour groupe d'appareils
- max. 3.0 m/s pour distribution d'étage
- max. 2.0 m/s pour conduite de distribution

Diagramma della perdita di carico per tubi ALUPEX:

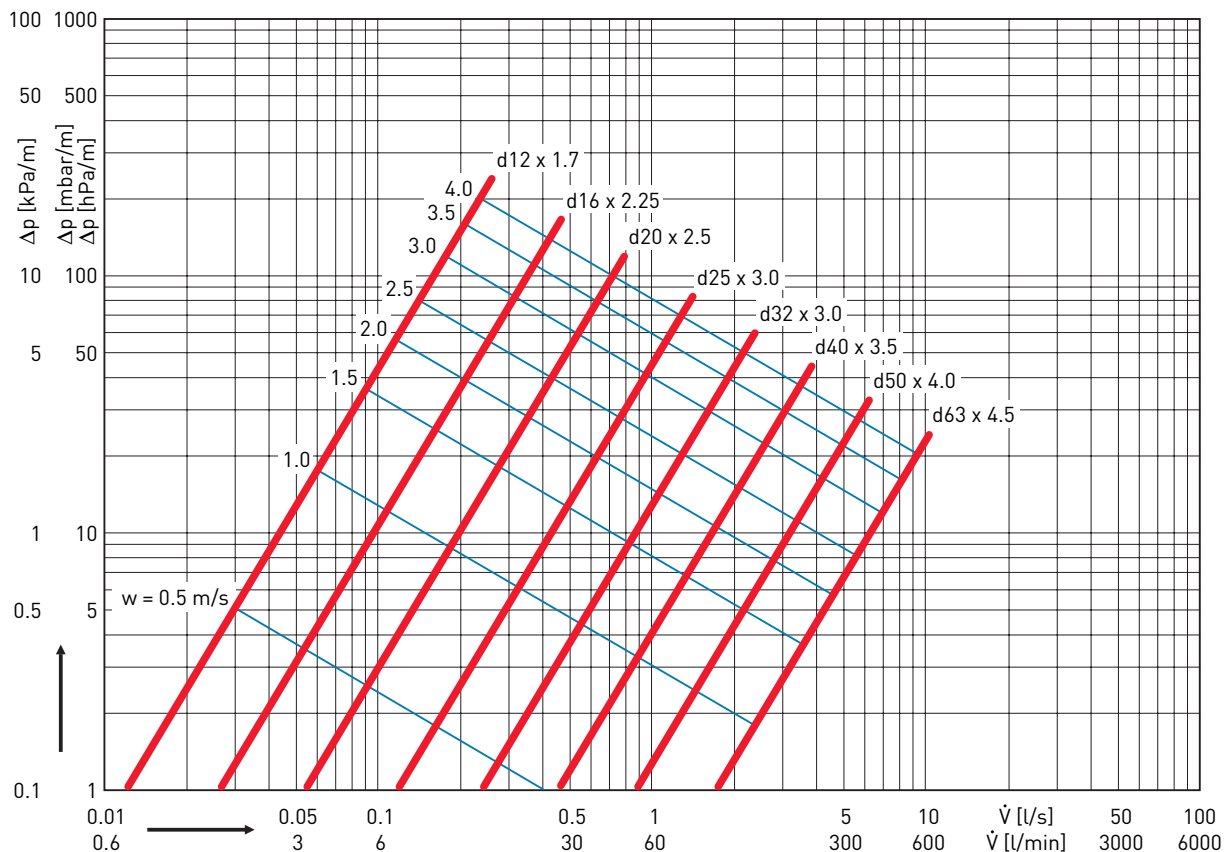
Caduta di pressione per attrito del tubo a dipendenza del flusso volumetrico:

Base di calcolo:

Temperatura d'acqua	= 60°C
Rugosità del tubo k	= 0.007 mm
Viscosità	= 0.00013 Pa·s
Densità ρ	= 983.19 kg/m ³

Portata consigliata dal SSIGA politica W3/2013:

- max. 4.0 m/s per linee di getto
- max. 3.0 m/s per gruppi di apparecchiature
- max. 3.0 m/s per linee di piano
- max. 2.0 m/s per linee di distribuzione



ALUPEX (60°C)

Pressure loss chart for ALUPEX pipes:

Pipe friction loss in relation to flow rate

Basis of calculation:

Water temperature	= 60°C
Surface roughness k	= 0.007 mm
Viscosity	= 0.00013 Pa·s
Density ρ	= 983.19 kg/m ³

Recommended flow velocity according SVGW guideline W3/2013:

- max. 4.0 m/s for single outlet lines
- max. 3.0 m/s for apparatus lines
- max. 3.0 m/s for floor distribution lines
- max. 2.0 m/s for distribution lines

Diagramme des pertes de charge dans les tuyaux ALUPEX:

Perte de charge par frottement dépendant du débit volumique:

Base de calcul:

Température d'eau	= 60°C
Rugosité des parois k	= 0.007 mm
Viscosité	= 0.00013 Pa·s
Densité ρ	= 983.19 kg/m ³

Débit recommandé pour la politique SSIGE W3/2013:

- max. 4.0 m/s pour conduite d'évacuation
- max. 3.0 m/s pour groupe d'appareils
- max. 3.0 m/s pour distribution d'étage
- max. 2.0 m/s pour conduite de distribution

Diagramma della perdita di carico per tubi ALUPEX:

Caduta di pressione per attrito del tubo a dipendenza del flusso volumetrico:

Base di calcolo:

Temperatura d'acqua	= 60°C
Rugosità del tubo k	= 0.007 mm
Viscosità	= 0.00013 Pa·s
Densità ρ	= 983.19 kg/m ³

Portata consigliata dal SSIGA politica W3/2013:

- max. 4.0 m/s per linee di getto
- max. 3.0 m/s per gruppi di apparecchiature
- max. 3.0 m/s per linee di piano
- max. 2.0 m/s per linee di distribuzione

