

# Tubería PPR **ANWO Aquaflow**



## Tubería y Fitting de Polipropileno PP-R

### Aqua Flow



Códigos	Descripción		
<b>08.016.20</b>	PPR PN-16	Ø20*2.8	Tira 5.8 m
<b>08.016.25</b>	PPR PN-16	Ø25*3.5	Tira 5.8 m
<b>08.016.32</b>	PPR PN-16	Ø32*4.4	Tira 5.8 m
<b>08.016.40</b>	PPR PN-16	Ø40*5.5	Tira 5.8 m
<b>08.016.50</b>	PPR PN-16	Ø50*6.9	Tira 5.8 m
<b>08.016.63</b>	PPR PN-16	Ø63*8.6	Tira 5.8 m
<b>08.016.75</b>	PPR PN-16	Ø75*10.3	Tira 5.8 m
<b>08.016.90</b>	PPR PN-16	Ø90*12.3	Tira 5.8 m
<b>08.016.110</b>	PPR PN-16	Ø110*15.1	Tira 5.8 m
<b>08.016.125</b>	PPR PN-16	Ø125*12.3	Tira 5.8 m
<b>08.016.160</b>	PPR PN-16	Ø160*15.1	Tira 5.8 m

Códigos	Descripción		
<b>08.020.20</b>	PPR PN-20	Ø20*3.4	Tira 5.8 m
<b>08.020.25</b>	PPR PN-20	Ø25*4.2	Tira 5.8 m
<b>08.020.32</b>	PPR PN-20	Ø32*5.4	Tira 5.8 m
<b>08.020.40</b>	PPR PN-20	Ø40*6.7	Tira 5.8 m
<b>08.020.50</b>	PPR PN-20	Ø50*8.4 Fibra	Tira 5.8 m
<b>08.020.63</b>	PPR PN-20	Ø63*10.5 Fibra	Tira 5.8 m
<b>08.020.75</b>	PPR PN-20	Ø75*12.5 Fibra	Tira 5.8 m
<b>08.020.90</b>	PPR PN-20	Ø90*15.0 Fibra	Tira 5.8 m
<b>08.020.110</b>	PPR PN-20	Ø110*18.3 Fibra	Tira 5.8 m



Códigos	Descripción		
<b>08.107.01</b>	Copla Reducción PPR	Ø25*20	TUB-TUB
<b>08.107.02</b>	Copla Reducción PPR	Ø32*20	TUB-TUB
<b>08.107.03</b>	Copla Reducción PPR	Ø32*25	TUB-TUB
<b>08.107.04</b>	Copla Reducción PPR	Ø40*20	TUB-TUB
<b>08.107.05</b>	Copla Reducción PPR	Ø40*25	TUB-TUB
<b>08.107.06</b>	Copla Reducción PPR	Ø40*32	TUB-TUB
<b>08.107.07</b>	Copla Reducción PPR	Ø50*32	TUB-TUB
<b>08.107.08</b>	Copla Reducción PPR	Ø50*40	TUB-TUB
<b>08.107.09</b>	Copla Reducción PPR	Ø63*40	TUB-TUB
<b>08.107.11</b>	Copla Reducción PPR	Ø63*50	TUB-TUB
<b>08.107.12</b>	Copla Reducción PPR	Ø75*63	TUB-TUB
<b>08.107.13</b>	Copla Reducción PPR	Ø90*63	TUB-TUB
<b>08.107.14</b>	Copla Reducción PPR	Ø90*75	TUB-TUB
<b>08.107.16</b>	Copla Reducción PPR	Ø110*63	TUB-TUB
<b>08.107.17</b>	Copla Reducción PPR	Ø110*90	TUB-TUB
<b>08.107.29E</b>	Copla Reducción PPR	Ø125*90	TUB-TUB
<b>08.128.02E</b>	Copla Reducción PPR	Ø125*110	TUB-TUB
<b>08.128.01E</b>	Copla Reducción PPR	Ø160*110	TUB-TUB



Códigos	Descripción	
<b>08.107.57</b>	Copla Reducción PPR	Ø25*20
<b>08.107.52</b>	Copla Reducción PPR	Ø50*32
<b>08.107.10</b>	Copla Reducción PPR	Ø50*40
<b>08.107.51</b>	Copla Reducción PPR	Ø63*40
<b>08.107.15</b>	Copla Reducción PPR	Ø63*50
<b>08.107.50</b>	Copla Reducción PPR	Ø75*50
<b>08.107.19</b>	Copla Reducción PPR	Ø75*63
<b>08.107.22</b>	Copla Reducción PPR	Ø90*63
<b>08.107.23</b>	Copla Reducción PPR	Ø90*75
<b>08.107.55</b>	Copla Reducción PPR	Ø110*63
<b>08.107.28</b>	Copla Reducción PPR	Ø110*90



Códigos	Descripción	
<b>08.108.20</b>	Copla PPR	Ø20
<b>08.108.25</b>	Copla PPR	Ø25
<b>08.108.32</b>	Copla PPR	Ø32
<b>08.108.40</b>	Copla PPR	Ø40
<b>08.108.50</b>	Copla PPR	Ø50
<b>08.108.63</b>	Copla PPR	Ø63
<b>08.108.75</b>	Copla PPR	Ø75
<b>08.108.90</b>	Copla PPR	Ø90
<b>08.108.110</b>	Copla PPR	Ø110
<b>08.108.50E</b>	Copla PPR E.F.	Ø50
<b>08.108.63E</b>	Copla PPR E.F.	Ø63
<b>08.108.75E</b>	Copla PPR E.F.	Ø75
<b>08.108.90E</b>	Copla PPR E.F.	Ø90
<b>08.108.110E</b>	Copla PPR E.F.	Ø110
<b>08.108.125E</b>	Copla PPR E.F.	Ø125
<b>08.108.160E</b>	Copla PPR E.F.	Ø160



Códigos	Descripción	
<b>08.117.20</b>	TEE PPR	Ø20
<b>08.117.25</b>	TEE PPR	Ø25
<b>08.117.32</b>	TEE PPR	Ø32
<b>08.117.40</b>	TEE PPR	Ø40
<b>08.117.50</b>	TEE PPR	Ø50
<b>08.117.63</b>	TEE PPR	Ø63
<b>08.117.75</b>	TEE PPR	Ø75
<b>08.117.90</b>	TEE PPR	Ø90
<b>08.117.110</b>	TEE PPR	Ø110
<b>08.117.125E</b>	TEE PPR E.F.	Ø125
<b>08.117.160E</b>	TEE PPR E.F.	Ø160



Códigos	Descripción		
08.118.01	TEE PPR	Reducción	Ø25*20*25
08.118.27	TEE PPR	Reducción	Ø25*20*20
08.118.29	TEE PPR	Reducción	Ø25*25*20
08.118.31	TEE PPR	Reducción	Ø32*20*20
08.118.30	TEE PPR	Reducción	Ø32*20*25
08.118.02	TEE PPR	Reducción	Ø32*20*32
08.118.32	TEE PPR	Reducción	Ø32*25*20
08.118.03	TEE PPR	Reducción	Ø32*25*32
08.118.28	TEE PPR	Reducción	Ø32*25*25
08.118.04	TEE PPR	Reducción	Ø40*20*40
08.118.05	TEE PPR	Reducción	Ø40*25*40
08.118.06	TEE PPR	Reducción	Ø40*32*40
08.118.07	TEE PPR	Reducción	Ø50*20*50
08.118.08	TEE PPR	Reducción	Ø50*25*50
08.118.09	TEE PPR	Reducción	Ø50*32*50
08.118.10	TEE PPR	Reducción	Ø50*40*50
08.118.33	TEE PPR	Reducción	Ø63*25*63
08.118.34	TEE PPR	Reducción	Ø63*25*63
08.118.14	TEE PPR	Reducción	Ø63*40*63
08.118.35	TEE PPR	Reducción	Ø63*50*63
08.118.16	TEE PPR	Reducción	Ø75*32*75
08.118.17	TEE PPR	Reducción	Ø75*40*75
08.118.18	TEE PPR	Reducción	Ø75*50*75
08.118.19	TEE PPR	Reducción	Ø75*63*75
08.118.36	TEE PPR	Reducción	Ø90*32*90
08.118.21	TEE PPR	Reducción	Ø90*40*90
08.118.22	TEE PPR	Reducción	Ø90*50*90
08.118.38	TEE PPR	Reducción	Ø90*63*90
08.118.37	TEE PPR	Reducción	Ø90*75*90
08.118.25	TEE PPR	Reducción	Ø110*40*110
08.118.26	TEE PPR	Reducción	Ø110*50*110
08.118.23	TEE PPR	Reducción	Ø110*90*110
08.130.01E	TEE PPR E.F.	Reducción	Ø125*110*125
08.130.02E	TEE PPR E.F.	Reducción	Ø160*63*160



Códigos	Descripción		
08.119.02	TEE Hembra PPR		Ø20*1/2"*20
08.119.03	TEE Hembra PPR		Ø25*1/2"*25
08.119.04	TEE Hembra PPR		Ø25*3/4"*25
08.119.05	TEE Hembra PPR		Ø32*1"*32



Código	Descripción	
08.120.01	TEE Macho PPR	Ø20*1/2"*20



Códigos	Descripción		
<b>08.126.01</b>	Codo PPR 90°	Reducción	Ø25*20
<b>08.126.02</b>	Codo PPR 90°	Reducción	Ø32*20
<b>08.126.03</b>	Codo PPR 90°	Reducción	Ø32*25



Código	Descripción		
<b>08.125.01</b>	Codo PPR 90°	Base Fijación	Ø20*1/2"



Códigos	Descripción		
<b>08.100.20</b>	Codo PPR 90°		Ø20
<b>08.100.25</b>	Codo PPR 90°		Ø25
<b>08.100.32</b>	Codo PPR 90°		Ø32
<b>08.100.40</b>	Codo PPR 90°		Ø40
<b>08.100.50</b>	Codo PPR 90°		Ø50
<b>08.100.63</b>	Codo PPR 90°		Ø63
<b>08.100.75</b>	Codo PPR 90°		Ø75
<b>08.100.90</b>	Codo PPR 90°		Ø90
<b>08.100.110</b>	Codo PPR 90°		Ø110
<b>08.100.125E</b>	Codo PPR E.F.90°		Ø125
<b>08.100.160E</b>	Codo PPR E.F.90°		Ø160



Códigos	Descripción		
<b>08.104.20</b>	Codo PPR 45°		Ø20
<b>08.104.25</b>	Codo PPR 45°		Ø25
<b>08.104.32</b>	Codo PPR 45°		Ø32
<b>08.104.40</b>	Codo PPR 45°		Ø40
<b>08.104.50</b>	Codo PPR 45°		Ø50
<b>08.104.63</b>	Codo PPR 45°		Ø63
<b>08.104.75</b>	Codo PPR 45°		Ø75
<b>08.104.90</b>	Codo PPR 45°		Ø90
<b>08.104.110</b>	Codo PPR 45°		Ø110
<b>08.104.160E</b>	Codo PPR E.F. 45°		Ø160



Códigos	Descripción		
<b>08.124.01</b>	Codo PPR 90° HE		Ø20*1/2"
<b>08.124.03</b>	Codo PPR 90° HE		Ø25*1/2"
<b>08.124.06</b>	Codo PPR 90° HE		Ø32*3/4"
<b>08.124.07</b>	Codo PPR 90° HE		Ø32*1"



Códigos	Descripción	
<b>08.109.02</b>	Codo PPR 90° HI	Ø20*1/2"
<b>08.109.04</b>	Codo PPR 90° HI	Ø25*1/2"
<b>08.109.05</b>	Codo PPR 90° HI	Ø25*3/4"
<b>08.109.08</b>	Codo PPR 90° HI	Ø32*3/4"
<b>08.109.06</b>	Codo PPR 90° HI	Ø32*1"



Códigos	Descripción	
<b>08.123.20</b>	Curva Sobrepaso PPR	Ø20
<b>08.123.25</b>	Curva Sobrepaso PPR	Ø25
<b>08.123.32</b>	Curva Sobrepaso PPR	Ø32



Códigos	Descripción		
<b>08.121.02</b>	Terminal PPR HI	Ø20*1/2"	Injerto Metálico
<b>08.121.03</b>	Terminal PPR HI	Ø20*3/4"	Injerto Metálico
<b>08.121.04</b>	Terminal PPR HI	Ø25*1/2"	Injerto Metálico
<b>08.121.05</b>	Terminal PPR HI	Ø25*3/4"	Injerto Metálico
<b>08.121.06</b>	Terminal PPR HI	Ø32*1/2"	Injerto Metálico
<b>08.121.07</b>	Terminal PPR HI	Ø32*3/4"	Injerto Metálico
<b>08.121.08</b>	Terminal PPR HI	Ø32*1"	Injerto Metálico
<b>08.121.09</b>	Terminal PPR HI	Ø40*11/4"	Injerto Metálico
<b>08.121.10</b>	Terminal PPR HI	Ø50*11/2"	Injerto Metálico
<b>08.121.11</b>	Terminal PPR HI	Ø63*2"	Injerto Metálico



Códigos	Descripción		
<b>08.122.01</b>	Terminal PPR HE	Ø20*1/2"	Injerto Metálico
<b>08.122.03</b>	Terminal PPR HE	Ø25*1/2"	Injerto Metálico
<b>08.122.04</b>	Terminal PPR HE	Ø25*3/4"	Injerto Metálico
<b>08.122.07</b>	Terminal PPR HE	Ø32*1"	Injerto Metálico
<b>08.122.08</b>	Terminal PPR HE	Ø40*11/4"	Injerto Metálico
<b>08.122.09</b>	Terminal PPR HE	Ø50*11/2"	Injerto Metálico
<b>08.122.10</b>	Terminal PPR HE	Ø63*2"	Injerto Metálico



Códigos	Descripción	
<b>08.115.20</b>	Unión Americana PPR HI	Ø20*1/2"
<b>08.115.25</b>	Unión Americana PPR HI	Ø25*3/4"
<b>08.115.32</b>	Unión Americana PPR HI	Ø32*1"
<b>08.115.40</b>	Unión Americana PPR HI	Ø40*11/4"



Códigos	Descripción	
<b>08.116.20</b>	Unión Americana PPR HE	Ø20*1/2"
<b>08.116.25</b>	Unión Americana PPR HE	Ø25*3/4"
<b>08.116.32</b>	Unión Americana PPR HE	Ø32*1"
<b>08.116.40</b>	Unión Americana PPR HE	Ø40*1.1/4"
<b>08.116.50</b>	Unión Americana PPR HE	Ø50*1.1/2"



Código	Descripción	
<b>08.101.20</b>	Tapa Gorro PPR	Ø20
<b>08.101.25</b>	Tapa Gorro PPR	Ø25
<b>08.101.32</b>	Tapa Gorro PPR	Ø32
<b>08.101.40</b>	Tapa Gorro PPR	Ø40
<b>08.101.50</b>	Tapa Gorro PPR	Ø50
<b>08.101.63</b>	Tapa Gorro PPR	Ø63
<b>08.101.75</b>	Tapa Gorro PPR	Ø75
<b>08.101.90</b>	Tapa Gorro PPR	Ø90
<b>08.101.110</b>	Tapa Gorro PPR	Ø110



Código	Descripción	
<b>08.101.01</b>	Tapa PPR HI	Ø1/2"
<b>08.101.02</b>	Tapa PPR HI	Ø3/4"



Código	Descripción	
<b>08.127.20</b>	Llave de Paso PPR Tapa Cromada	Ø20
<b>08.127.25</b>	Llave de Paso PPR Tapa Cromada	Ø25
<b>08.127.32</b>	Llave de Paso PPR Tapa Cromada	Ø32



Código	Descripción	
<b>08.132.11</b>	Llave de Paso PPR Metálica	Ø20
<b>08.132.12</b>	Llave de Paso PPR Metálica	Ø25
<b>08.132.13</b>	Llave de Paso PPR Metálica	Ø32
<b>08.132.14</b>	Llave de Paso PPR Metálica	Ø40



Código	Descripción	
<b>08.132.01</b>	Válvula Bola PPR	Ø20
<b>08.132.02</b>	Válvula Bola PPR	Ø25
<b>08.132.03</b>	Válvula Bola PPR	Ø32
<b>08.132.04</b>	Válvula Bola PPR	Ø40
<b>08.132.05</b>	Válvula Bola PPR	Ø50
<b>08.132.06</b>	Válvula Bola PPR	Ø63



Código	Descripción	
<b>08.132.M.AZ</b>	Manilla Azul Llave de Corte PPR	Ø20
<b>08.132.M.AZ25</b>	Manilla Azul Llave de Corte PPR	Ø25
<b>08.132.M.AZ32</b>	Manilla Azul Llave de Corte PPR	Ø32
<b>08.132.M.AZ40</b>	Manilla Azul Llave de Corte PPR	Ø40



Códigos	Descripción	
<b>08.200.15</b>	Vara de Reparación PPR	Ø7-11
<b>08.200.16</b>	Molde Vara de Reparación PPR	Ø7
<b>08.200.17</b>	Molde Vara de Reparación PPR	Ø11



Código	Descripción	
<b>08.120.51</b>	Montura PPR	Ø50*25
<b>08.120.52</b>	Montura PPR	Ø63*25
<b>08.120.53</b>	Montura PPR	Ø75*25
<b>08.120.54</b>	Montura PPR	Ø90*25
<b>08.120.55</b>	Montura PPR	Ø90*32
<b>08.120.56</b>	Montura PPR	Ø110*25
<b>08.120.57</b>	Montura PPR	Ø110*32



Código	Descripción	
<b>08.200.18</b>	Barrena PPR	Ø25
<b>08.200.19</b>	Barrena PPR	Ø32



Código	Descripción	
<b>08.120.71</b>	Molde Montura Soldadora PPR	Ø50/25
<b>08.120.72</b>	Molde Montura Soldadora PPR	Ø63/25
<b>08.120.73</b>	Molde Montura Soldadora PPR	Ø75/25
<b>08.120.74</b>	Molde Montura Soldadora PPR	Ø90/25
<b>08.120.75</b>	Molde Montura Soldadora PPR	Ø90/32
<b>08.120.76</b>	Molde Montura Soldadora PPR	Ø110/25
<b>08.120.77</b>	Molde Montura Soldadora PPR	Ø110/32



Código	Descripción	
<b>08.133.40</b>	Flange PPR	Ø40
<b>08.133.50</b>	Flange PPR	Ø50
<b>08.133.60</b>	Flange PPR	Ø63
<b>08.133.75</b>	Flange PPR	Ø75
<b>08.133.90</b>	Flange PPR	Ø90
<b>08.133.110</b>	Flange PPR	Ø110
<b>08.118.41</b>	Flange PPR	Ø160



Código	Descripción	
<b>08.133.01</b>	Adaptador Flange PPR	Ø40
<b>08.133.02</b>	Adaptador Flange PPR	Ø50
<b>08.133.03</b>	Adaptador Flange PPR	Ø63
<b>08.133.04</b>	Adaptador Flange PPR	Ø75
<b>08.133.05</b>	Adaptador Flange PPR	Ø90
<b>08.133.06</b>	Adaptador Flange PPR	Ø110
<b>08.118.40</b>	Adaptador Flange PPR E.F.	Ø160



Código	Descripción	
<b>08.200.40</b>	Clip Metálico PPR	Ø20
<b>08.200.41</b>	Clip Metálico PPR	Ø25
<b>08.200.42</b>	Clip Metálico PPR	Ø32
<b>08.200.43</b>	Clip Metálico PPR	Ø40
<b>08.200.44</b>	Clip Metálico PPR	Ø50
<b>08.200.45</b>	Clip Metálico PPR	Ø63
<b>08.200.46</b>	Clip Metálico PPR	Ø75
<b>08.200.47</b>	Clip Metálico PPR	Ø90
<b>08.200.48</b>	Clip Metálico PPR	Ø110



Códigos	Descripción	
<b>08.200.01</b>	Termofusionadora	Ø20-32
<b>08.200.02</b>	Termofusionadora	Ø20-63 c/Termómetro Digital
<b>08.200.03</b>	Termofusionadora	Ø75-110

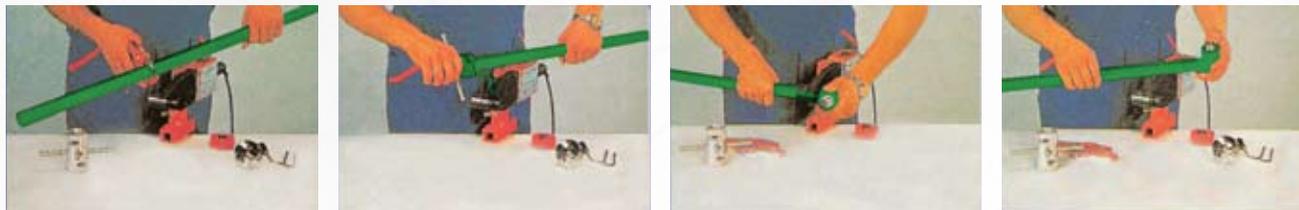


Códigos	Descripción	
<b>08.200.11</b>	Tijera PPR	Ø20 - 40
<b>08.200.12</b>	Tijera PPR	Ø20 - 76
<b>08.200.13</b>	Corta Tubo PPR	Ø50 - 140 mm



Código	Descripción	
<b>08.200.21</b>	Dado PPR	Ø20
<b>08.200.22</b>	Dado PPR	Ø25
<b>08.200.23</b>	Dado PPR	Ø32
<b>08.200.24</b>	Dado PPR	Ø40
<b>08.200.25</b>	Dado PPR	Ø50
<b>08.200.26</b>	Dado PPR	Ø63
<b>08.200.27</b>	Dado PPR	Ø75
<b>08.200.28</b>	Dado PPR	Ø90
<b>08.200.29</b>	Dado PPR	Ø110

## Tuberías de Polipropileno (PP-R)



**Características:**

- Alta resistencia a presión y temperatura.
- Bajo coeficiente de dilatación térmica.
- Baja conductividad térmica.
- Instalación por termofusión y electrofusión.
- Aplicación industrial, comercial, edificación y vivienda.

Anwo presenta su nueva línea de tuberías de Polipropileno Copolimero Random 3, en sus tipos estándar y con fibra. Sus propiedades físico químicas hacen que esta tubería tenga un amplio rango de aplicaciones en diferentes áreas de la construcción y sector industrial, como por ejemplo instalaciones sanitarias, de calefacción, aire acondicionado, transporte de productos químicos, etc.



- Temperaturas de hasta 80°C.
- No requiere aislación térmica.
- Amplia gama de tuberías y accesorios.
- Alta resistencia a ácidos y compuestos clorados.
- Resistente a corrosión e incrustaciones.

**Coeficiente de Dilatación**



## Presión de Trabajo

PN	Presión de Trabajo
16	Clase 1/8 Bar 2-5/6 Bar 4/10 Bar
20	Clase 1-4/10 Bar 2/8 Bar 5/6 Bar

Clase	Aplicación
1	agua caliente 60 °C
2	agua caliente 70 °C
4	calefaccion baja temp. 60 °C
5	calefaccion alta temp. 80 °C
	agua fria 20°C / 20 Bar

## Distancia entre Soportes (mm)

Diferencia de temperatura (°C)	Diámetro de la Tubería (mm)								
	20	25	32	40	50	63	75	90	110
20	600	750	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800
30	600	750	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800
40	600	700	800	900	1100	1300	1400	1500	1700
50	600	700	800	900	1100	1300	1400	1500	1700
60	550	650	750	850	1000	1150	1250	1400	1600
70	500	600	700	800	950	1050	1150	1250	1400
80	500	600	700	800	950	1050	1150	1250	1400

## Distancia entre Soportes PPR Fibra (mm)

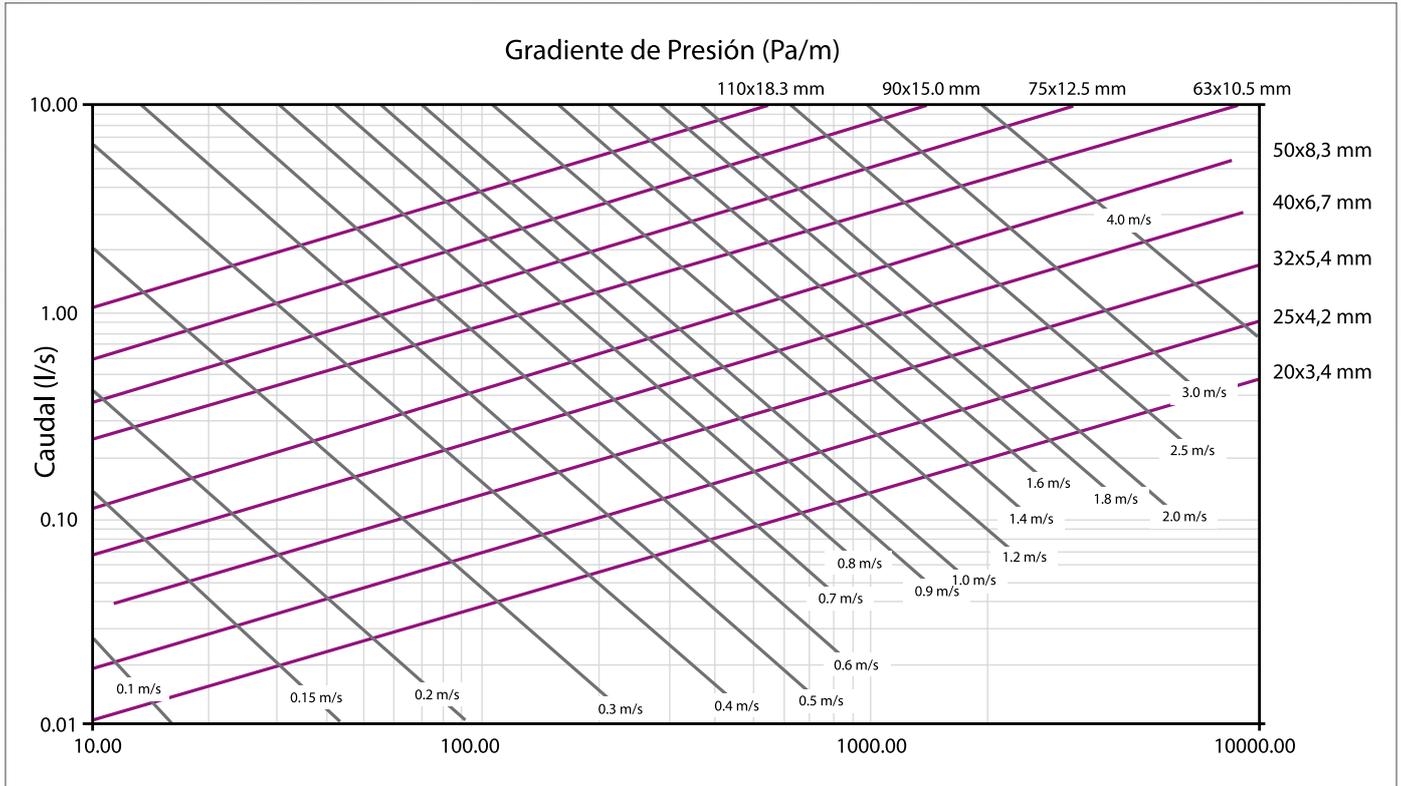
Diferencia de temperatura (°C)	Diámetro de la Tubería (mm)								
	20	25	32	40	50	63	75	90	110
20	1200	1300	1500	1700	1900	2100	2200	2300	2500
30	1200	1300	1500	1700	1900	2100	2200	2300	2400
40	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2100	2200	2300
50	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2100	2200	2100
60	1000	1100	1300	1500	1700	1900	2000	2100	2000
70	900	1000	1200	1400	1600	1800	1900	2000	2000
80	900	1000	1200	1400	1600	1800	1900	2000	2000

## Profundidad y Tiempo de Fusión

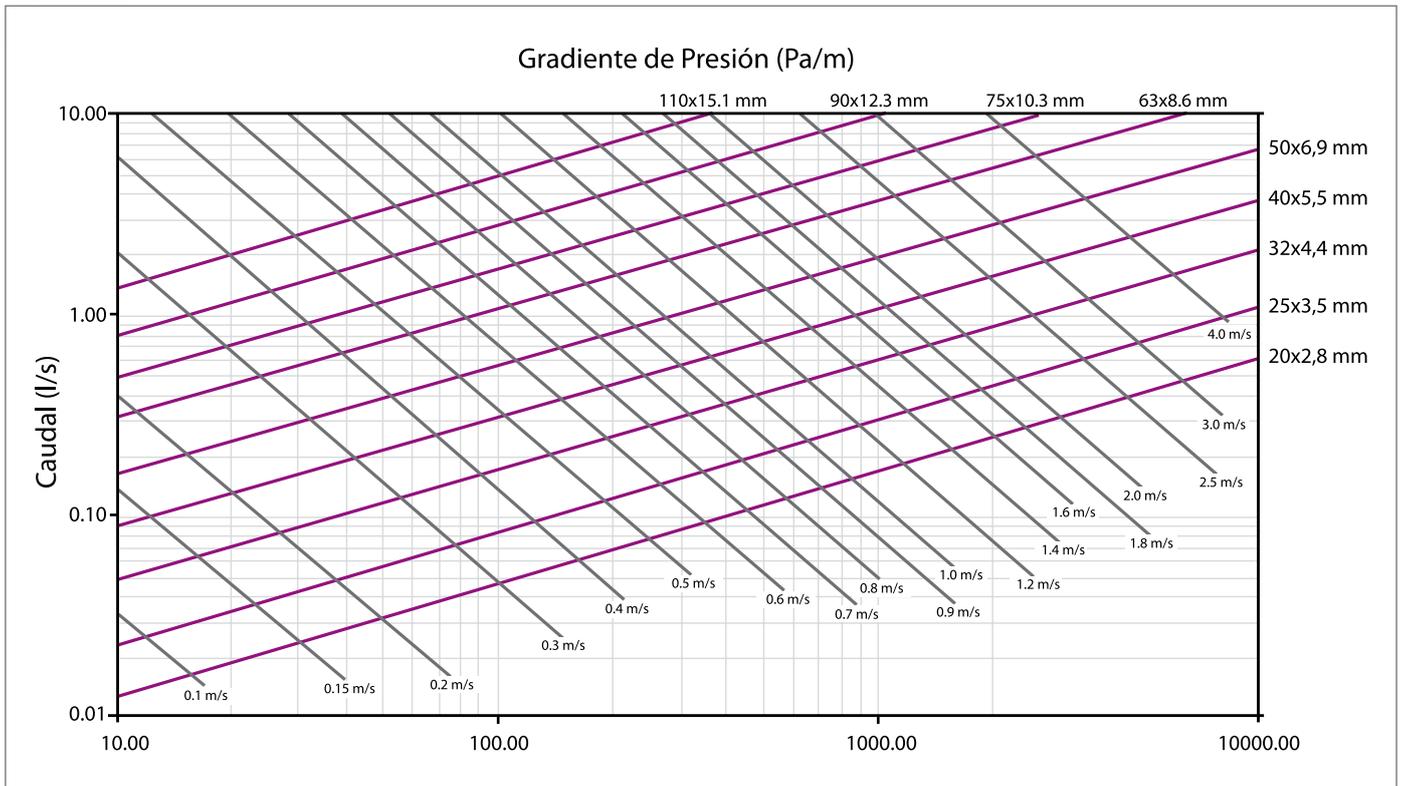
Diametro tubería (mm)	Profundidad de penetración (mm)	Tiempo de calentamiento (seg.)	Tiempo de fusión (seg.)	Tiempo de enfriamiento (min)
20	14	5	4	2
25	15	7	4	2
32	16,5	8	6	4
40	18	12	6	4
50	20	18	6	4
63	24	24	8	6
75	26	30	8	8
90	29	40	8	8
110	32,5	50	10	8

## Diagrama PPR

### PPR - PN20 / Aquaflow



### PPR - PN16 / Aquaflow



La compañía no asume ninguna responsabilidad por cualquier posible error en los contenidos y se reserva el derecho de realizar cambios en los productos, debido a requerimientos técnicos o comerciales, sin previo aviso.