

3. Leidingbeugeling

Bij een wand of dakmontage van een PVC-U leidingsysteem dient de beugeling zodanig te worden uitgevoerd dat het leidingsysteem vrij kan bewegen door krimp en uitzetting. Bij metalen beugeling mogen er geen scherpe randen aan deze beugeling aanwezig zijn, welke het leidingsysteem kunnen beschadigen.

Beugelingsafstanden

De beugelingsafstand voor een PVC-U leidingsysteem met een medium waarvan dichtheid is 1 g/cm^3

Beugelingafstand in mm bij:			
d (mm)	20°C	40°C	60°C
16	95	85	permanent
20	110	100	permanent
25	120	105	75
32	135	125	90
40	145	135	100
50	160	150	115
63	180	170	130
75	200	185	145
90	220	200	155
110	240	225	175
125	255	240	185
140	270	250	195
160	290	270	210
200	310	285	220
225	325	300	235

Indien de dichtheid van het medium groter is dan 1 g/cm^3 , dient de beugelingsafstand verkleind te worden.

Leidingbeugels

De leidingbeugels, die voor PVC-U leidingsystemen worden gebruikt, moeten een axiale beweging mogelijk maken; echter een zijdelingse beweging moet verhinderd worden. Leidingbeugels uit kunststof, met of zonder beugel, waarborgen deze beide eisen. Ook kunnen leidingbeugels van metaal toegepast worden. Er moet wel ruimte tussen leidingsysteem en beugel blijven bestaan met het oog op de verschillende uitzettingscoëfficiënten.

Ondersteuning van zware delen van het PVC-U leidingsysteem

Grote afsluiters, filters of andere zware leidingonderdelen dienen altijd onafhankelijk van het leidingsysteem te worden ondersteund. Dit om ongeoorloofde grote krachten op het leidingwerk te voorkomen. Voor kogelkranen zijn speciale montageplaten beschikbaar.