

3. Leidingbeugeling

Bij een wand of dakmontage van een PP-H 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 om beschadiging van het leidingsysteem te voorkomen.

Beugelingsafstanden

De beugelingsafstand voor een PP-H leidingsysteem met een medium waarvan dichtheid is 1 g/cm^3 .

Beugelingafstand in mm bij:				
d (mm)	20°C	40°C	60°C	80°C
16	65	60	55	50
20	70	65	60	55
25	80	75	70	65
32	95	90	85	75
40	110	105	95	85
50	125	120	110	100
63	145	140	130	120
75	155	145	135	125
90	165	155	145	135
110	185	175	160	140
125	200	190	170	150
140	210	200	180	160
160	225	210	190	170
200	250	230	210	290
200	335	300	265	220
225	265	245	225	200
250	280	260	240	215
280	295	275	255	230
315	315	295	270	245

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

Leidingbeugels

De leidingbeugels, die voor PP-H 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. Echter moet er wel speelruimte tussen leidingsysteem en beugel blijven bestaan met het oog op de verschillende uitzettingscoëfficiënten.

Ondersteuning van zware delen van het PP-H 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.