

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

Beugelingsafstand voor een PVDF leidingsysteem met medium waarvan dichtheid is 1 g/cm³.

Leidingbeugels

De leidingbeugels, die voor PVDF 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 PVDF 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.

Beugelingafstand in mm bij:							
d (mm)	20 °C	40 °C	60 °C	80 °C	100 °C	120 °C	140 °C
16	85	80	75	70	65	60	totaal
20	95	90	83	77	70	65	63
25	100	97	90	85	78	73	68
32	110	105	100	90	85	80	75
40	125	115	110	100	95	85	80
50	140	130	120	110	105	95	90
63	150	140	130	120	110	105	98
75	165	155	145	135	125	115	105
90	180	170	160	150	140	130	120
110	200	190	180	170	160	150	140

Indien de dichtheid van het medium groter is dan 1 g/cm³ dient de beugelingsafstand verkleind te worden.