

Henco Pro-Flow Manifold

Productinformatie & Verwerkingsinstructie

Beschrijving van het systeem

De Henco Pro-Flow Manifold is ontworpen voor een snelle, eenvoudige en gereedschapvrije installatie. Het systeem bestaat uit modulaire kunststof verdelers met geïntegreerde, zelfuitlijnende kogelkranen. Door combinaties te maken van modules met 2 of 3 uitgangen kunnen tot 12 individueel afsluitbare groepen worden opgebouwd.

Toepassingen

- Warm en koud drinkwater
- Verwarming
- Koelcircuitwater met glycol

Belangrijkste kenmerken en voordelen

- Zelfuitlijnend en modulair ontwerp
- Modules beschikbaar als:
 - VKEK-V-1PO → 2 groepen, op-/neerwaarts
 - VKEK-V-2P → 2 groepen, neerwaarts
 - VKEK-V-3P → 3 groepen, neerwaarts
 - Combineerbaar tot max. 12 groepen
- Gereedschapvrije montage
- 100% corrosievrije kunststof behuizing → minder risico op condens
- Compact ontwerp
- Hendels in vier kleuren (rood, blauw, groen, zwart) voor markering
- Verbeterde systeembalans
- Individueel afsluitbare groepen
- Volledig compatibel met alle Henco fittingen en leidingsystemen
- Aanvoerdiameters: 20 mm, 26 mm en 32 mm
- Groepsaansluitingen: 3/4" euroconus
- Compatibel met kunststof perskoppelingen, messing perskoppelingen en kunststof steekkoppelingen. Niet-compatibel met Messing Euroconus schroefkoppelingen

Bedrijfsparameters

- Maximale bedrijfsdruk: 10 bar
- Maximale bedrijfstemperatuur: 95°C

Kwaliteit & certificering Henco Industries N.V. beschikt over een gecertificeerd kwaliteitsmanagementsysteem conform **EN ISO 9001** en **ISO 14001**. De Henco Pro-Flow verdelers zijn getest en gecertificeerd voor drinkwater, warm en koud water, verwarming en koelsystemen.

Buiscompatibiliteit geschikt voor Henco meerlagenbuizen in combinatie met de correcte fittingen voor aanvoer, doorvoer en uitgangen.

Bediening van de kraantjes

- Draaimoment van het kraantje: maximaal 5 Nm.
- Openen en sluiten van het kraantje gebeurt via een klikmechanisme in het systeem.
- Bedien het kraantje zonder extra kracht of gereedschap om schade te vermijden.

Verwerkingsinstructie

Henco Pro-Flow Manifold

1. Voorbereiding

- 1 Kies een stabiele, vlakke ondergrond met voldoende werkruimte.
- 2 Bepaal de definitieve positie van de verdeler (vrije toegang tot kogelkranen en uitgangen).
- 3 Officiële Henco Pro-Flow montagebeugels of clips zijn verplicht: markeer harthoogte en uitlijning vooraf.
- 4 Let op: Henco Pro-Flow modules zijn zelfuitlijnend en gereedschapvrij te monteren. Het klik-/schroefdraadmechanisme zorgt automatisch voor correcte uitlijning.

2. Verdeler samenstellen

- 1 Start met de eerste module (VKEK-V-3P of VKEK-V-2P).
- 2 Schroef de volgende module handvast tot aanslag in de vorige module. Herhaal tot alle groepen gekoppeld zijn.
- 3 Controleer dat de moduleovergangen vlak en netjes uitgelijnd zijn (dit gebeurt automatisch).
- 4 Sluit ongebruikte aansluitingen onmiddellijk af met:
 - ⊙ VK-ENDCAP-M → inschroefbare eindstop
 - ⊙ ENDCAP-EK05-BLACK → ¾" euroconus eindkap
 - ⊙ VK-ENDCAP-F → afsluitdop

3. Gebruik enkel de officiële Henco Pro-Flow montagebeugels of Henco Pro-Flow clips

- 1 Plaats de beugel op de gemarkeerde positie en controleer waterpas.
- 2 Bevestig met geschikte pluggen en schroeven (afhankelijk van ondergrond: metselwerk, gips, beton...).
- 3 De beugel spanningsvrij monteren.
- 4 Klik nu pas de volledig samengestelde manifold in de beugel.

4. Aanvoer aansluiten

- 1 Kies de aanvoerszijde (links of rechts).
- 2 Gebruik uitsluitend de correcte Henco Pro-Flow aansluitfittingen met ingebouwde aanslag:
 - ⊙ VKPK → rechte aanvoerfitting
 - ⊙ VKPK90-D → 90° neerwaartse aanvoer
 - ⊙ VKPK90-U → 90° opwaartse aanvoer
 - ⊙ VDSK → steekkoppeling met schroefdraad
 - ⊙ VKEK-V-IPO → 2 groepen, op-/neerwaarts
 - ⊙ VKEK-T05 → T stuk
- 3 Sluit de stijgleiding/hoofdaanvoer aan (20 mm, 26 mm of 32 mm, afhankelijk van project).

5. Groepsuitgangen aansluiten

- 1 Voor elke $\frac{3}{4}$ " euroconus uitgang gebruik je één van de toegelaten koppelingen:
 - 19PK kunststof met wartel en euroconus (EK05-Tool aanbevolen voor vereenvoudigde montage en aansluiting
het aandraaimoment is 5–10 Nm)
 - 19P messing perskoppeling met wartel en euroconus
 - 19SK steekkoppeling met euroconus
 - 33P 90° messing perskoppeling met wartel en euroconus
- 2 Leid alle buizen spanningsvrij weg en voorzie waar mogelijk klembeugels ter ondersteuning.