



Type KVF

## Snelsluitklep voor gasvormige media Elektro-pneumatisch gestuurd

Editie: 06.21

Wijzigingen voorbehouden

### TOEPASSINGSGBIED

- > Gasgestookte vlampijpketels volgens NEN EN12952/12953
- > Industriële thermische procesinstallaties volgens NEN EN 746
- > Buisleidingsystemen voor gasvormige media in alle industrietakken

### VOORDELEN

- > Sluittijd < 1 sec
- > Veiligheid door absolute dichtheid
- > Robuuste uitvoering voor vaak schakelen
- > Hoogrendementsklep met lange levensduur



# Snelsluitklep voor gasvormige media Elektro-pneumatisch gestuurd



DN 15-50 PN 40

## GEBRUIK

- > Automatisch werkende veiligheidsafsluitinrichting
- > In gasleidingen voor branders volgens NEN EN 12952/12953
- > Afsluitinrichting voor gasbranders
- > Automatische afsluitklep in buisleidingsystemen

## TECHNISCHE KENMERKEN

- > Eenzits doorgangsklep volgens NEN/EN
- > Stangafdichting volgens TA-Luft, rvs vouwbalg met nageschakelde lippenring en testaansluiting
- > Vervangbare klepkegelafdichting
- > Onderhoudsvrije geleidebussen
- > Flow in sluitrichting, extra afdichtkracht door bedrijfsdruk
- > Zuigeraandrijving met geïntegreerde sluitveren

## TEST EN TOELATING

### EG-typeonderzoek (module B)

volgens richtlijn 2014/68/EU

### Verklaring van EG-typeonderzoek

met product-ID

volgens verordening drukapparatuur EU/2016/426

op basis van:

NEN EN 13611 / NEN EN 161 / NEN EN 16678

### Certificeringen:

- > TA-Luft  
NEN EN ISO 15848-1  
VDI 2440
- > SIL2 / EN 61508
- > Fire-safe  
NEN EN ISO 10497 / API 607  
en API 6FA

## BEDRIJFSGEGEVENS (ALLGEMEEN)

- Media:**
- > Gasvormige brandstoffen volgens RL drukapparatuur 2014/68/EU
  - > Brandbare gassen volgens G260; 1e, 2e en 3e gasfamilie
  - > Andere gasvormige media

**Bedrijfsdruk:** Max. 40 bar g

**Bedrijfstemperatuur:** -29 tot 200 °C

**Omgevingstemperatuur:** -29 tot 80 °C

**Regelmedium:** 4 tot 8 bar g perslucht

**Persluchtkwaliteit:** volgens NEN ISO 8573-1

**Regelspanning:** 230 V, 50 Hz, 24 V DC

**Vermogen:** 10,6 VA / 6,8 W

**Beschermingsklasse:** IP 65

**Inbouwpositie:** vrij

**Inbouwplek:** ketelhuis/openlucht

*Raadpleeg het specificatieblad bij de aanbieding voor uw specifieke bedrijfs- en ontwerpgegevens!*

## OPTIE

- > Hydraulische openingsvertraging en opstartregelkegel
- > Snelsluitklep gecombineerd met elektro-pneumatische hoeveelheidsregeling

## OPMERKING

Cf. NEN EN 12952/12953 zijn vuilvangers vóór de snelsluitklep vereist. (Kühme type SF/ SFY)

DN 15-50 PN 40

## BOUWMATEN

DN	mm						kg Gew.
	L	D	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	
15	130	195	420	180	120	243	35
20	150	195	423	180	120	246	35
25	160	195	426	180	120	249	37
32	180	195	434	180	120	257	40
40	200	195	440	180	120	262	46
50	230	195	420	180	120	235	52

Flensafmeting volgens EN 1092-1/B1

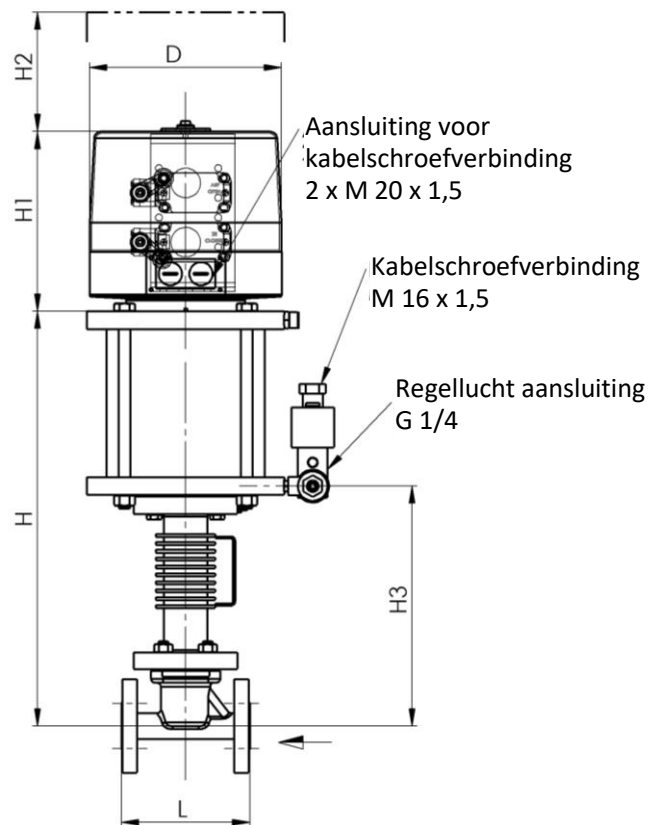
## KARAKTERISTIEKEN

Nominale wijdte DN	15	20	25	32	40	50
Max. toel. druk (PS) in bar g bij max. 120 °C	40	40	40	40	40	40
Max. toel. druk (PS) in bar g bij max. 200 °C	33	33	33	33	33	33
Max. toel. druk (PS) in bar g bij -29 °C tot < -10 °C	30	30	30	30	30	30
k <sub>vs</sub> - waarde m <sup>3</sup> /h (max.) (P250GH)	3	5,3	8,6	13	21	37,2
k <sub>vs</sub> - waarde m <sup>3</sup> /h (max.) (GP240GH)	5,3	7,2	12	16	28,5	43
Sluittijd	< 1 seconde					

## AANGEBOUWDE DELEN\*

Stuks	Aangebouwde delen
1	Snelontluchtingsklep
1	3/2-weg magneetklep, direct geregeld, druk 0 – 8 bar
2	Eindstandschakelaar als mechanische eindschakelaar of naderingsindicator
1	Beschermkap, transparant, voor eindstandschakelaars en optische standindicatie

\* Andere materialen en aangebouwde delen op aanvraag.



## MATERIALEN\*

Behuizing: P250GH; GP240GH

Klepzitting: 1.4009 erop gepantserd

Kegelafdichting: elastomeer

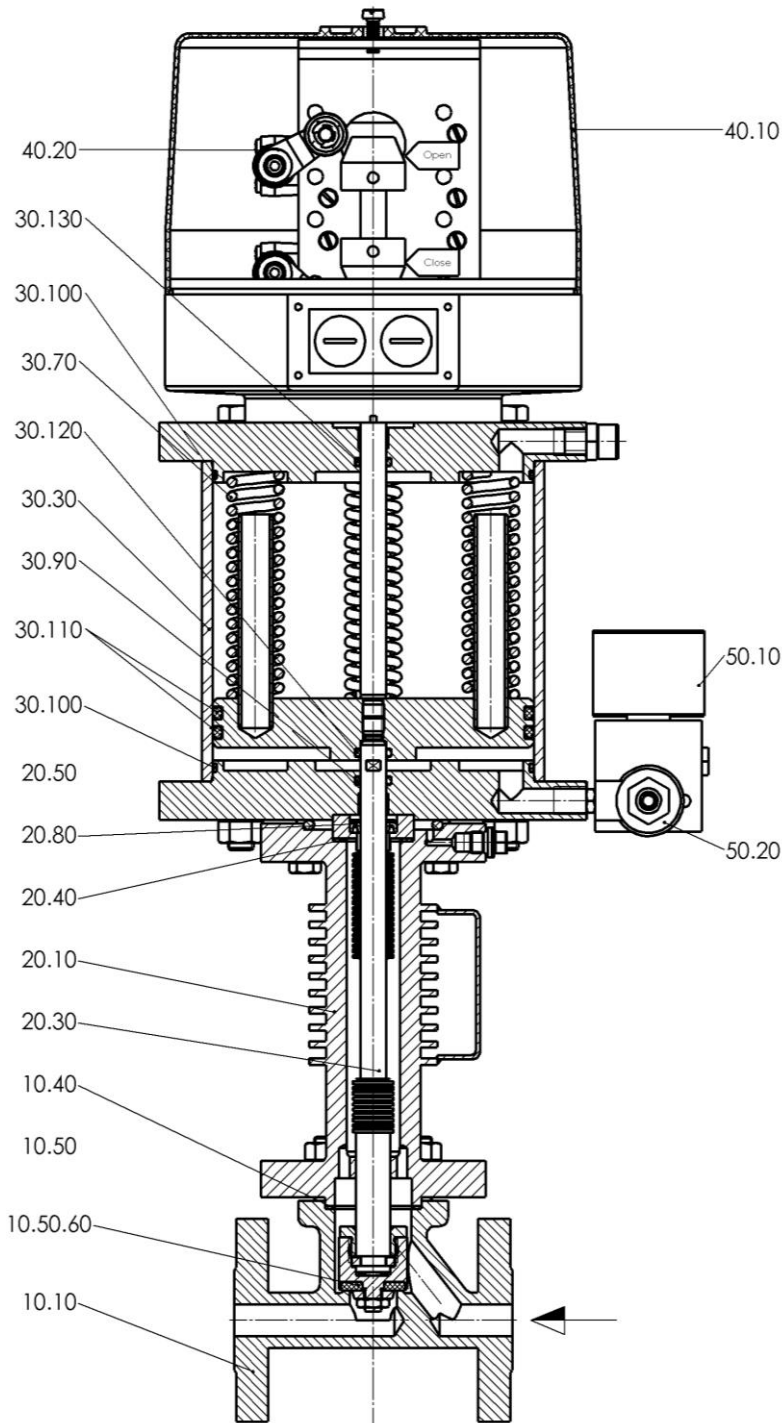
Vouwbalg: 1.4541

Klepstang: 1.4541

Aandrijving: staal/aluminium

Afdichtelementen: elastomeer

DN 15-50 PN 40



- 10.10 Klephuis
- \* 10.40 Huisafdichting
- 10.50 Module klepkegel
- \* 10.50.60 Klepkegelafdichting
- 20.10 Tussenhals
- \* 20.30 Klepstang met vouwbalg
- \* 20.40 Vlakke afdichting
- \* 20.50 O-ring
- \* 20.80 Lipperring
- 30.30 Zuigerbuis
- \* 30.70 Drukveer
- \* 30.90 O-ring
- \* 30.100 O-ring
- \* 30.110 O-ring
- \* 30.120 O-ring
- \* 30.130 O-ring
- \* 40.10 Beschermkap
- \* 40.20 Eindstandschakelaars
- \* 50.10 3/2-weg magneetklep
- \* 50.20 Snelontluchtingsklep
- \* **Reserve-onderdelen**