

# FR. G1 5 $\mu$ 8 BAR MAN. Ø63

## Product Images



# Omschrijving

## Eigen luchtverbruik 3/4" en 1" drukregelaars

Om preciese drukinstellingen en een lage hysteresis mogelijk te maken wordt er in deze drukregelaar gebruikt gemaakt van een afdichtingloze klep (metallieke dichting). Hierdoor heeft de drukregelaar een klein intern luchtverlies van 0,09Nm<sup>3</sup>/h wanneer er geen luchtafname is aan de secundaire zijde. Dit kan leiden tot hoorbaar luchtverlies. Indien dit ongewenst is kunt u gebruik maken van de standaard drukregelaars

## Futura perslucht conditioneringsunit

De Futura units zijn moderne en efficiënte perslucht conditioneringsunits die u helpen uw perslucht op de juiste wijze aan de gebruiker aan te bieden. U kunt de perslucht filteren en vochtdruppels verwijderen, het op de juiste druk brengen of van een olieniveau voorzien. Houdt u altijd de doorstroomvolgorde filteren, drukregelen, smeren aan bij het samenbouwen van luchtbehandelingsunits. Units met eenzelfde bouwmaat kunnen naar behoefte modulair worden gekoppeld.

Besteedt u veel zorg aan de doorlaat van de componenten. 1 bar drukverlies kost u 7% extra compressorenergie. Vraag de drukverlies diagrammen op en laat u adviseren. Een te klein gekozen unit kost u onnodig veel geld bij het jarenlange gebruik. De Futura serie is een mooi vormgegeven en technisch goed ontworpen productenrange met zeer lage drukverliezen. De verschillende functies kunnen zeer eenvoudig en snel worden samengevoegd met koppelsets. Een Moderne Grivory® (PA) behuizing, POM instelknop en NBR afdichtingen en membranen zijn te gebruiken van -10°C tot +60°C met een maximale ingangsdruk van 16 bar (zgn. primaire druk). Alle units zijn ATEX gecertificeerd conform II 2 GD -10°C < Ta < 50°C.

## Drukregelaars

De drukregelaars zijn verkrijgbaar zonder filter-waterafscheider: model KN-KREG, of juist met filter-waterafscheider: model KN-KFRG. Alle drukregelaars zijn verkrijgbaar in 6 uitgaande druk bereiken. (zgn. secundaire drukken) en zijn standaard voorzien van een manometer met bijpassende schaalverdeling. Kies het kleinste drukbereik dat bij uw toepassing past zodat u de druk nauwkeurig kunt instellen. In de producttabellen zijn de artikelen voor in te stellen uitgangsdrukken van 0,5 tot 8 bar vermeld.



Om de druk in te stellen trekt u de zwarte knop omhoog en verdraait u deze; druk hem na het instellen terug in de vergrendelde positie. Door aan de witte schijf te draaien komen er slotgaten vrij. Door hier een slot in te hangen kan de drukregelaar alleen door geautoriseerd personeel worden ingesteld. Wanneer er behoefte is aan veel verschillende drukken, kunt u gebruik maken van de drukregelaars met doorgaande voeding. Bij dit model komt de secundaire druk tegenover de manometer uit de drukregelaar.



## Drukbereik

U kunt een ander regelbereik van de secundaire druk bestellen door het bereik in de artikelcode aan te passen. Zie onderstaande tabel. Artikelcode voorbeeld: KN-KFRG138/**8**/G.

Maximale ingangsdruk [bar]	Regelbereik [bar]	Codering
16 bar	0,1 - 1	/1/
16 bar	0,1 - 2	/2/
16 bar	0,1 - 4	/4/
16 bar	0,1 - 8	/8/
16 bar	0,1 - 10	/10/
16 bar	0,1 - 16	/16/

## Aansluiten

De drukregelaars hebben een ontluchting aan de secundaire zijde om het systeem te ontluchten, als de druk daar hoger is dan de ingestelde waarde. De pijlrichting op de drukregelaar geeft de doorstroomrichting aan van primaire druk (voeding) naar de secundaire druk (systeemdruk). Mocht de drukregelaar na installatie constant lekken, dan is de kans zeer groot dat u met de doorstroomrichting geen rekening heeft gehouden. Draai de regelaar 180° om, verplaats de manometer en het probleem zal zijn opgelost.

## Bowls

Bowls worden gemaakt van polycarbonaat i.v.m. de goede transparantie en de redelijke chemische bestendigheid. Indien de bowlinhoud [l] maal de druk [bar] groter is dan 1 literbar, moet er extra bescherming om deze bowl zitten. Indien gewenst kunnen we ook metalen bowls leveren met een speciale indicator om het condensaat niveau af te lezen.

## Montage en assemblage toebehoren

Metalen bevestigingsbeugels en/of kunststof moeren moeten separaat worden besteld. Ook kunt u voor wandmontage gebruik maken van de PA koppelsets.

## Koppelsets conditioneringsunits

De verschillende conditioneringsunits van dezelfde bouwmaat kunnen eenvoudig en snel met elkaar worden verbonden door polyamide (PA) koppelstukken. U plaatst een afdichting in de groef van de unit, plaatst de volgende unit er tegen aan en schroeft de twee koppelstukken over de zijkanten samen, waardoor de units worden samen geklemd. Er zijn ook koppelstukken beschikbaar die voor wandmontage geschikt zijn.

## Additional Information

---

EAN Code	8719426157787
Artikelnummer	KN-KFRG401/8/G
Omschrijving	Filter/drukregelaar 5µ
Bouwgrootte	Bouwgrootte 4
Filtergrootte (µm)	5
FRL functie	Filter / reduceer
Aansluiting manometer	Ja
FRL specificatie	Filter/drukregelaar 5µ
Maximaal regelbereik (bar)	8
Maximale flow (l/min)	14000
Minimaal Regelbereik (bar)	1
Vlotter	Nee
Geschikt voor bouwgrootte	1" bouwgrootte 4
Merk	Knocks
Aansluitmaat	1" BSPP
Max. druk	16 bar
Regelbare druk	8 bar