



Drukregelaar R280 serie

R280-06/08-CK-15: G1 (G3/4)

Inbouw- en gebruiksaanwijzing

GA-D-R280-08_06-2013



Elk apparaat dat gebruik maakt van perslucht of een andere gassoort, heeft een specifieke druk nodig. Uit de praktijk is gebleken dat deze druk niet altijd gelijk is aan de druk die beschikbaar is in het aanwezige gasdistributie systeem.

De functie van de drukregelaar is het tot stand brengen van een specifieke vooraf ingestelde (secondaire) druk en deze op een constant niveau houden, onafhankelijk van de gasflow en de schommelende druk in de leiding (primaire druk).

Normaal gesproken worden drukregelaar met een secundaire besturingsfuncties gebruikt. Deze hebben het voordeel dat de druk gereduceerd kan worden zonder dat er lucht wegloopt door het terugdraaien van de instelschroef.

Om transportschade aan de apparaten met gemonteerde manometers te voorkomen, worden deze los meegeleverd. (indien mee besteld)

Om storingen te voorkomen, wordt geadviseerd een filter te installeren in het voorliggende leidingsysteem.

Beschrijving:	Robuuste membraam drukregelaar geheel uit messing voor ingangsdrukken tot 40 bar
Medium:	Perslucht, neutrale gassen en vloeistoffen
Bijzonderheden:	Gereinigde uitvoering, speciaal geschikt voor zuurstof. Voldoet aan de ISO15001:2010
Instelling:	Instellen met hevel
Regelbereik:	Diverse bereiken: 0,5 tot 3, 6, 10, 16, en 25 bar
Ontluchting:	Standaard heeft model -CK15 geen secundaire ontluchting voor het terugregelen van de druk. Dit dient dus te geschieden bij een lichte afname.
Manometeraansluiting:	G 1/4" aan beide zijden, standaard wordt 1 blindplug meegeleverd.
Temperatuurbereik:	-10 °C tot +90 °C
Materialen:	Behuizing: Messing, afdichtingen: NBR, binnendelen: messing
Capaciteit:	Zie data blad
Gewicht:	3480gr
Doorlaat:	DN20

Druk instellen:

Voor ingebruikname de instelschroef naar onderen draaien. Zet de druk op de inlaatzijde van de drukregelaar.

Draai de schroef in tot de manometer op de drukregelaar de gewenste druk aangeeft. De instelling dient vastgezet te worden met de contraoer.

De druk terug stellen moet met een lichte flow op de uitlaat plaatsvinden gezien de drukregelaar niet voorzien is van een secundaire ontlasting.

Handelsonderneming „PD“ Bijsterhuizen 21-52 6604 LG Wijchen

Tel: +31(0)24-3565688 Fax: +31(0)24-3565682 E-Mail: info@pdhandel.nl Website: www.pdhandel.nl



Installatie:

Om een goede werking te kunnen garanderen moeten de aan te sluiten leidingen voor montage volledig schoon en doorgeblazen zijn. Wanneer de drukregelaar onregelmatig functioneert en bij stilstand oploopt (druk wordt hoger) is de klep vervuild en dient deze gereinigd of vervangen te worden.

Om risicoloos te kunnen werken aan de drukregelaar dienen bij werkzaamheden zowel primair als secundair de regelaar drukloos te zijn.

Let bij montage op de pijl op de drukregelaar welke de stromingsrichting aangeeft.

Geadviseerd wordt om ergens in het voorgaande leiding een filter te plaatsen.

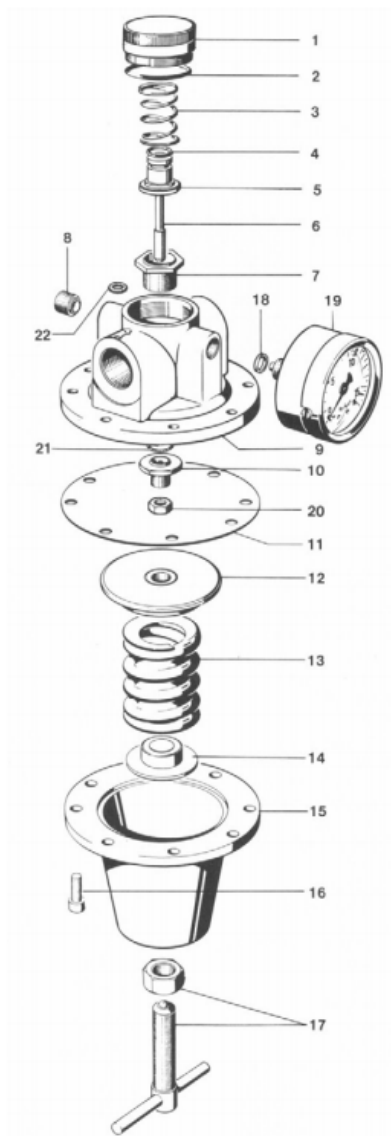
Onderhoud:

Door droge lucht of andere gassen drogen O-ringen uit, voor het afdichten is dit geen probleem maar indien deze op bewegende dele afdichten is het aan te raden betreffende delen van een smeermiddel te voorzien welke geschikt is voor de toepassing waarin het reduceerventiel wordt ingezet.

Werkwijze: sluit de perslucht af, haal de druk van het apparaat, schroef de kap eraf, verwijder de klep met geleide stift en smeer de betreffende delen in.

Opgelet: gebruik voor zuurstof de juiste, toegelaten, smeermiddelen.

Overzichtstekening



Benaming	Revisieset
1 Dop	
2 O-ring 34 x 3	X
3 Klepveer	
4 O-ring	X
5 Klep	X
6 Geleidestift	X
7 Klepzitting	X
8 Plug/ blindstop	
9 Behuizing G 1"	
10 Zitting geleidestift	X
11 Membraan	X
12 Membraanschotel	X
13 Instelveer	
14 Veerschotel	
15 Veerdekseel	
16 Inbusbouten, cilindrisch	
17 Instelspindel	
18 Manometerring	
19 Manometer	
20 Opsluitmoer	X
21 O-ring 6 x 2,5	X
22 Afdichtring	

Artikelnummer revisieset PMSAC-RKR280-08K

Fabrikant van origine
Model

Ewo, Stuttgart
Standard, 280.xxx