



Drukregelaar R280 serie

R280-12

Inbouw- en gebruiksaanwijzing

GA-D-R280-12_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 drukregelaars 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 (R280-16 is niet voor vloeistoffen geschikt)
Ingangsdruk:	Maximaal 40 bar
Bijzonderheden:	Gereinigde uitvoering, speciaal geschikt voor zuurstof. Voldoet aan de ISO15001:2010
Instelling:	Instellen met hevel (3, 6 en 10 bar) en zeskant (16 en 25 bar)
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:	Kv waarde: 7,7, 12.500 l/min (6bar, ΔP: 1bar)
Aansluiting:	G1 1/2" (manometer 2x G1/4")
Gewicht:	5260 gr
Doorlaat:	DN25

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 dient met een lichte flow op de uitlaat plaats te vinden aangezien 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, dienen de aan te sluiten leidingen voor montage volledig schoon en doorgeblazen te 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 delen afdichten, is het aan te raden de betreffende delen van een smeermiddel te voorzien welke geschikt is voor de toepassing waarin het reduceerventiel wordt ingezet.

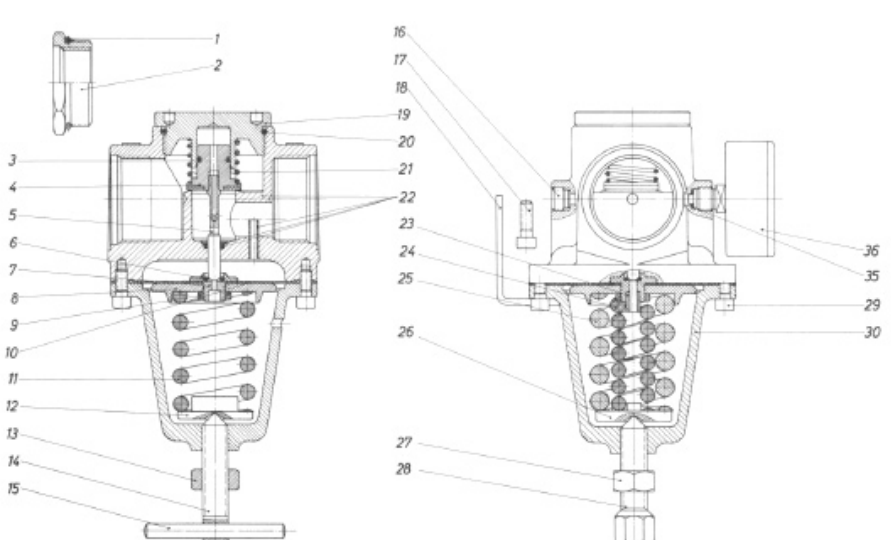
Fabriekswege wordt om de 6 maanden geadviseerd. Eea is sterk afhankelijk van het gebruik.

Preventieve revisie is bij 8u per dag gebruik om de 3 jaar aan te bevelen.

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	O-ring 44 x 2,5	
2	Verloopring	X
3-5	Klep met geleidestift	X
6	O-ring 6 x 2,5	X
7	Zittingschroef	X
8	Membraanschotel	
9	Membraanmoer	X
10	Membraan	X
11	Drukveer	X
12	Veerschotel	
13	Moer	
14	Knevel	
15	Drukstift	
16	Stopnippel	
17	Cylinderschroef	
18	Montagebeugel (optie)	
19	Dop	
20	O-ring	
21	Veer	
22	Behuizing	
23	Doorvoering	
24	Drukveer 25 bar	
25	Drukveer 25 bar	
26	Veerschotel 25 bar	
27	Moer	
28	Instelschroef	
29	Cilinderschroef	
30	Veerdeksel	
35	Afdichtring	
36	Manometer	

Artikelnummer revisieset PMSAC-RKR280-12K
Fabrikant van herkomst Ewo, Stuttgart
Model Standard, Max, 280.xxx

Handelsonderneming PD kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor schade die is ontstaan door het niet-opvolgen van bovengenoemde instructies. Gegevens kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.