

Leidingdrukregelaar R280

Beschrijving

De R280 leidingdrukregelaar is een robuuste drukregelaar welke geheel uit messing bestaat. Hij is uitermate geschikt voor het reduceren van de druk van medische gasen, perslucht en neutrale gasen met een gaskwaliteit < 5.0. De Instelling wordt gemaakt door een handwiel, knevel of zeskant, afhankelijk van model en secundaire druk.

De genoemde uitvoering is speciaal gereinigd voor zuurstofgebruik.

Standaard levering met spindelborgmoer en 1 manometeraansluiting afgeblind.

Manometers, bevestigingsbeugels en revisiesets zijn separaat leverbaar.

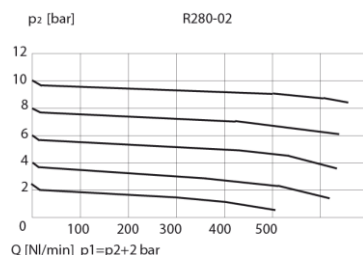
Technische gegevens

Materialen		Maximale ingangsdruk	: 40 bar
Behuizing	: Messing (CuZn40Pb)	Drukbereiken	: Zie detail
Afdichtingen	: NBR	Manometeraansluiting	: 2x G 1/4" (1stk afgeblind)
Binnendelen	: Messing (CuZn40Pb)/RVS	Toegestane werktemp.	: -10°C tot +90°C
Standaard levering zonder manometers			

De materialen voldoen aan de NEN-EN-ISO 15001:2010 en zijn als zodanig geschikt voor zuurstof en o.a. toepasbaar in leidingssystemen voor medische gasen (NEN-EN-ISO 7396-1).

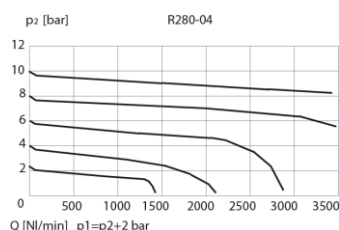
Detail:

PMSAC-R280-02-X²-K15



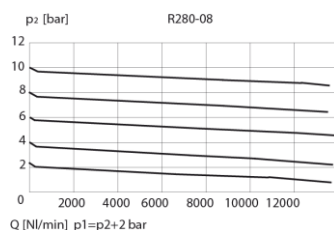
Aansluitmaat	: G 1/4"
K _v -waarde	: 0,48
Doorlaat	: DN6
Volumestroom ¹	: 25m ³ /h - 430l/min
Regelbereik ²	: 3,6,10,16 of 25 bar
Gewicht	: 0,4 kg
Afmetingen	: A B C
(mm)	45 104 23

PMSAC-R280-04-X²-K15



Aansluitmaat	: G 1/2"
K _v -waarde	: 1,5
Doorlaat	: DN12
Volumestroom ¹	: 75m ³ /h - 1250l/min
Regelbereik ²	: 3,6,10,16 of 25bar
Gewicht	: 1 kg
Afmetingen	: A B C
(mm)	72 145 30

PMSAC-R280-08-X²-K15

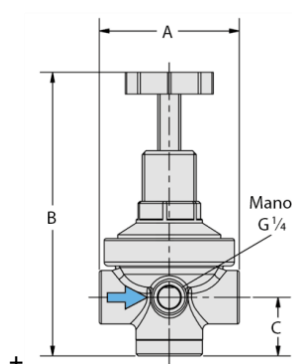


Aansluitmaat	:	G 1"
K _v -waarde	:	4,8
Doorlaat	:	DN20
Volumestroom ¹	:	460m ³ /h _ 7816l/min
Regelbereik ²	:	3,6,10,16 of 25 bar
Gewicht	:	3,48 kg
Afmetingen	:	A B C
(mm)		83 216 41

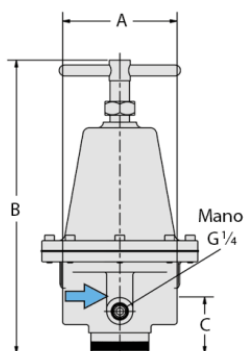
*1: p₁ = 8 bar, p₂ = 6 bar en Δp = 1 bar drukverlies

*2: A=0,2..3 bar, B=0,2..6 bar, C=0,5..10 bar, D=0,5..16 bar, E=0,5..25 bar

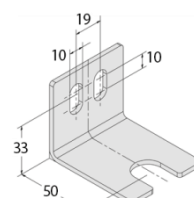
Afmetingen



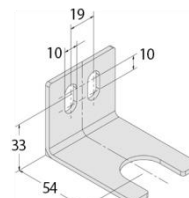
R280-02/-04



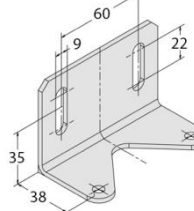
R280-06/-12



BW20-03



BW28-01



BW00-39

Omschrijving

Drukregelaar R280-02-C
Drukregelaar R280-04-C
Drukregelaar R280-04-D
Drukregelaar R280-08-C
Drukregelaar R280-08-D

Aansluiting proces

F: G 1/4"
F: G 1/2"
F: G 1/2"
F: G 1"
F: G 1"

Drukregelbereik

0-10 bar
0-10 bar
0-16 bar
0-10 bar
0-16 bar

Artikelnummer

2100230
2100255
2100260
2100280
2100285

Niet genoemde druk bereiken op aanvraag

Toebehoren

Bevestigingsbeugel
Bevestigingsmoer
Bevestigingsbeugel
Bevestigingsmoer
Bevestigingsbeugel
Reparatieset
Reparatieset
Reparatieset

Passende op

R280-02 (G1/4)
R280-02 (G1/4)
R280-04 (G1/2)
R280-04 (G1/2)
R280-08 (G1)
R280-02 (G1/4)
R280-04 (G1/2)
R280-08 (G1)

Materiaal

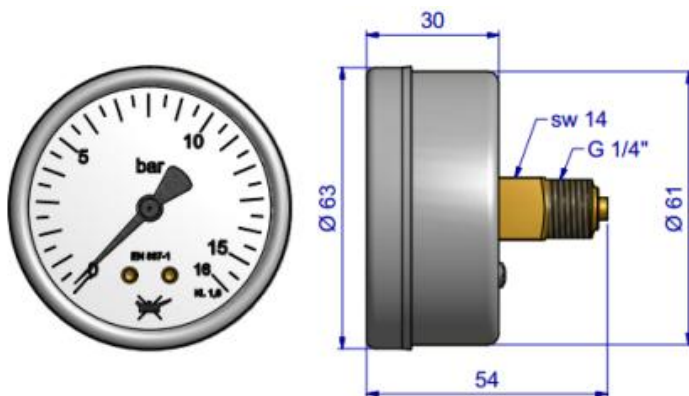
staal
messing
staal
messing
staal

Artikelnummer

2100135
2100160
2100140
2100165
2100130
2100305
2100310
2100315

Manometers:

63mm, schaal: Bar, vetvrij geschikt voor zuurstof - Aansluiting G1/4" achter



Drukbereik	Materialen	Artikelnummer	Toepassen bij regelbereik
0-6 bar	RVS / messing	Op aanvraag	0,2.. 3 bar
0-10 bar	RVS / messing	2130003	0,2.. 6 bar
0-16 bar	RVS / messing	2130004	0,5.. 10 bar
0-25 bar	RVS / messing	2130005	0,5.. 16 bar
0-40 bar	RVS / messing	Op aanvraag	0,5.. 25 bar
Dichtring	POM dun G1/4"	250006501	
Dichtring	POM dik G1/4"	250006501	

Manometers zijn voorzien van een kunststof venster en open kast tegen drukopbouw.

Onderhoudsadvies:

Jaarlijks	Controle op lekdichtheid en functionaliteit
Elke 5 jaar	Reviseren (Interval kan afwijken, afhankelijk van gebruik)

Montage voorbeelden



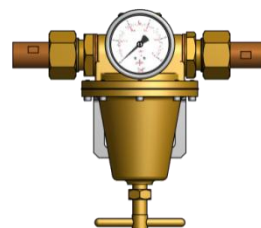
R280-04



R280-04 m. afsluiter



R280-06



R280-8

Voorbeeld van een samengestelde drukregelaar met manometer, bevestigingsbeugel en aansluitnippels