

GA-regulatoren



GA's trykkregulator er en kraftig regulator der høy material-kvalitet og solid erfaring har gjort regulatoren stabil og trygg.

En perfekt regulator for industri, offshore, næringsmiddel-industrien og laboratorier.

STABILITET

På grunn av regulatorens balanserte ventilsystem vil arbeidstrykket være tilnærmet konstant, selv ved fallende flasketrykk. Dette gir fordeler som kun tottrinsregulatorer kan tilby.

VEDLIKEHOLD

Regulatorens stempel og ettrinnsutførelse forenkler reparasjon og vedlikehold, da det er få deler som utsettes for slitasje.

PRAKTISKE LØSNINGER

Innstillingskruens plassering, samt nippelen på manometrene, gjør det mulig å snu disse i ønsket stilling uten å forringe regulatorens brukervennlighet.

På utløpet er det på de fleste varianter en utløpsventil som muliggjør avstengning av regulatoren uten å stenge flaskeventilen.

SERTIFISERING

Regulatoren har gjennomgått sertifisering hos DNV, og blitt godkjent i.h.h.t ISOEN2503 og ISO-EN7291, samt at den tilfredstiller kravene i DIN477, ISO DIS 5145 NEVOC og DIN3253. Se for øvrig baksiden.

SIKKERHET

Innløpsstussen er utstyrt med et filter som forhindrer fremmedlegemer å trenge inn i regulatoren.

En sikkerhetsventil er plassert mellom manometrene og vil evakuere gass hvis trykket overstiger det regulatoren er beregnet for.

Hver regulator kan kun innstilles til maks det trykket den er beregnet for.

Regulatoren er utstyrt med sikkerhetsmanometer, der bakveggen vil åpnes ved en kraftig trykkstigning. For å begrense gassutslipp har manometersokkelen en strupeanordning.

100 % trykktesting/funksjonstesting gir trygghet i 1. klasse.

HOVEDPUNKTER

GA-regulatoren kan leveres for de fleste trykkbehov, applikasjoner og gasser fra 0,1 til 200 bar.

Regulatoren finnes også i en 300 bars-serie med trykkområde fra 0,1 til 300 bar.

I tillegg kan den leveres i mange utførelser; som for eksempel med enkle og doble flowmetre, litermanometer på utløp, flaske-, sentral- og uttakspostregulatorer. I tillegg kan den tilpasses de fleste spesialbehov for trykkområde, koblinger eller andre tekniske applikasjoner.

Det tilbys et bredt utvalg av reservedeler og servicetilbud, for driftssikkerhet og brukersikkerhet.

GA-regulatoren



Godkjenninger og gjeldende standarder:

Område	Henvisning	Referanse
Flaskeregulatorer	ISO-EN 2503	DNV-2010-3481/12T7LN4-1
Sentralregulatorer	ISO-EN 7291	DNV-2010-3482/12T7LN4-2
Rengjøring O2	GS-38	YP-GS-38-140410
Flasketilkobling 200 bar	DIN 477	GA kvalitetsavdeling
Flasketilkobling 300 bar	ISO DIS 5145 NEVOC	GA kvalitetsavdeling
Utgangskobling	ISO DIN 3253	GA kvalitetsavdeling

Flowdiagram:

ACETYLEN

Arbeidstrykk (bar)	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
Flasketrykk (bar)	m ³ /t	m ³ /t	m ³ /t	m ³ /t	m ³ /t	m ³ /t	m ³ /t	m ³ /t	m ³ /t	m ³ /t	m ³ /t
7	0,0	1,0	4,5	6,2	8,1	9,5	11,20	12,5	14,0	15,3	18,2
3	0,0	0,0	3,8	5,8	7,5	8,8	9,5	10,3	10,5	11,0	11,0
0,8	0,0	0,0	3,0	4,2	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0

OXYGEN*

Arbeidstrykk (bar)	0	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0
Flasketrykk (bar)	m ³ /t	m ³ /t	m ³ /t	m ³ /t	m ³ /t	m ³ /t	m ³ /t	m ³ /t	m ³ /t	m ³ /t	m ³ /t
100	0,0	15,0	25,0	35,0	47,0	55,0	65,00	72,0	81,0	90,0	100,0
21	0,0	13,0	22,0	32,0	41,0	50,0	57,0	59,0	62,0	63,0	64,0
8	0,0	12,0	18,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0		

* og andre luftgasser