



## VOLYMFÖRSTÄRKARE

Serie 330

G330A\*\*

Volymförstärkare med G-gänga

- Hög byggkvalitet för extrema miljöer
- Rostfritt stål 316L eller aluminium
- Temperaturområde -60 till +90°C
- ATEX och SIL utförande



### PRODUKTBESKRIVNING

Serie 330 är en volymförstärkare (s.k."booster") som används till både on/off kontroll på ex. vriddon och luftcylindrar.

Volymförstärkaren kan användas i applikationer där Partial Stroke Testing (PST) är ett krav, vilket är en teknik som används i styrsystem för att möjliggöra för operatören att testa en procentandel av möjliga fellägen för en avstängningsventil utan att behöva stänga den fysiskt.

Serie 330 är godkänd att användas inom farliga zoner och är certifierad enligt SIL, ATEX, CUTR och IEC 61508.

Med serie 330 så kan man välja mellan en kropp i rostfritt stål 316L eller aluminium, vilket ger en flexibel produkt som kan användas i många olika applikationer.

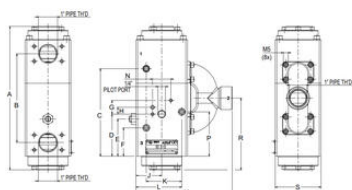
Snabb responstid och enkel installation pga. NAMUR-anslutningen, vilket möjliggör en pilotventil att bli direkt monterad på volymförstärkaren för att slippa tillkommande rör och adaptrar.

Det breda temperaturområdet på -60°C till +90°C gör den lämpad till extrema miljöer inom process.

### TEKNISK DATA

<b>Anslutning</b>	G1/2", G1", 1" NPT, 1/2" NPT
<b>Differenstryck max</b>	10 bar
<b>Differenstryck min</b>	0 bar
<b>Display</b>	Nej
<b>Flöde max</b>	183 l/min
<b>Funktion</b>	NAMUR
<b>Material Fjäder</b>	Rostfritt stål
<b>Material Hus</b>	Aluminium, Rostfritt stål 316L
<b>Material Kolv</b>	Rostfritt stål

<b>Material Tätningar</b>	FPM, PUR
<b>Media</b>	Tryckluft och neutrala gaser
<b>Responstid</b>	75 ms
<b>Temperaturområde från</b>	-60 °C
<b>Temperaturområde till</b>	90 °C
<b>Tryckområde max</b>	10 bar
<b>Tryckområde min</b>	0 bar



PPS no	Body	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	S	weight
1/2	Aluminum ASD 314L SS	183.8	118	118	57	46.5	38	24	12	30	36	52	120.5	32	60.5	92.7	66	2.2 kg, 5.0 kg
1	Aluminum ASD 314L SS	250.8	155	153	73.5	65	49.5	24	12	43	62	80	168	32	77.5	125.4	80	4.2 kg, 10.6 kg