



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.

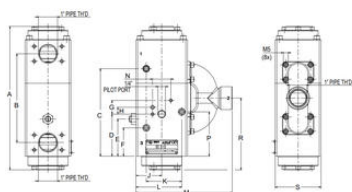
Snabb responstid och enkel installation pga. NAMUR-anslutningen, vilket möjliggör en pilotventil att bli direkt monterad på volymförstärkaren för att slippa tillkommande rör och adaptrar.

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

TEKNISK DATA

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

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



PPS no	body	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	S	weight
1/2	Aluminium ASD 316L SS	183.6	118	118	57	46.5	38	24	12	30	36	52	120.5	32	60.5	92.7	66	2.2 kg, 5.5 kg
1	Aluminium ASD 316L SS	250.8	155	153	73.5	65	49.5	24	12	45	62	80	168	32	77.5	125.4	80	4.2 kg, 10.6 kg