

# Volume Booster

YT-300 / YT-305 / YT-310 / YT-315 / YT-320 / YT-325

## Amplificateur

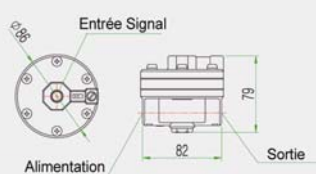
de signal série : YT-300 / YT-305 / YT-310 / YT-315 / YT-320/YT-325     (Spécifier la codification)

Modèle	Raccordement	Plage de température
YT-300, YT-305	<span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">P</span> PT	<span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">1</span> -20~70°C
YT-310, YT-315	<span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">N</span> NPT	<span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">2</span> -20~120°C
YT-320, YT-325		<span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3</span> -40~70°C

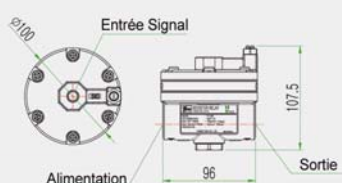
\* YT-305, 310, 315, YT-325  
Disponibles en version  
NPT seulement.



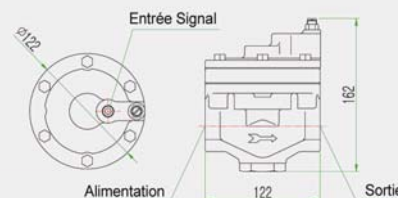
Item · Type	YT-300 YT-305	YT-320 YT-325	YT-310 YT-315			
Alimentation air maxi.	1MPa (10bar)					
Pression signal maxi.	0.7MPa (7bar)					
Entrée/sortie - Ratio	1 : 1					
Débit (Cv)	Sortie	1.02	2.32	4.98		
	Event	0.86	1.78	3.85		
Raccordement In/Out	PT(NPT)1/4	NPT 1/2	NPT 3/4			
Raccordement signal	PT (NPT) 1/4					
Linéarité	±1% F.S.					
Plage de température	-20°C ~ 70°C (-4 ~158°F)					
Material	YT-300, YT-320, YT-310					
	Aluminium					
Poids	YT-305, YT-325, YT-315					
	Inox 316					
Poids	YT-300	YT-320	YT-310	0.5kg (1.1lb)	0.76kg (1.7lb)	2.3kg (5.1lb)
	YT-305	YT-325	YT-315	1.3kg (2.9lb)	1.9kg (4.2lb)	5Kg (11lb)



YT-300/305



YT-320/YT-325



YT-310/315

La série 300 est une gamme d'amplificateur de débit, connue sous le nom de "volume booster". Ils trouvent leurs utilisations dans toute applications pneumatiques ou un appareil n'est pas en mesure de fournir un débit suffisant. Les principaux appareils concernés sont les positionneurs les distributeurs à commande pneumatique, les fins de course pneumatique. La série 300/305 propose un Cv 1.02 pour les applications bas débit (autres plages disponibles, 2.26 et 4.98). En standard le corps est réalisé en aluminium mais est également disponible en version tout Inox pour s'intégrer dans les environnements sévères ou alimentaires. Les plages de température quand à elles vont de -20 à 120°C en trois plages distincts (Basse/Standard/Haute température). Le matériel est CE et conforme à la réglementation ATEX pour un montage en zone explosive II 2 GD