

Tratamiento de Aire

DBA Series - Amplificador de Presión



- * Capacidad de amplificar hasta 2.0 MPa.
- * Larga vida útil.
- * Regulador integrado.
- * Diseño robusto.
- * Conexión para manómetro.
- * Instalación sencilla (no requiere suministro eléctrico).

Cómo Ordenar:

Serie	Tamaño del Cuerpo	Tipo de Rosca	Conexión
DBA	10 A	N	- 02
Ejemplo:		N = NPT	02 = 1/4
10A = 1/4, accionamiento manual.			03 = 3/8
11A = 1/4, accionamiento manual.			04 = 1/2
20A = 3/8, accionamiento manual.			
40 A = 1/2, accionamiento manual.			
43A = 1/2, presión máx. de trabajo 1.6 MPa.			

Especificaciones Generales

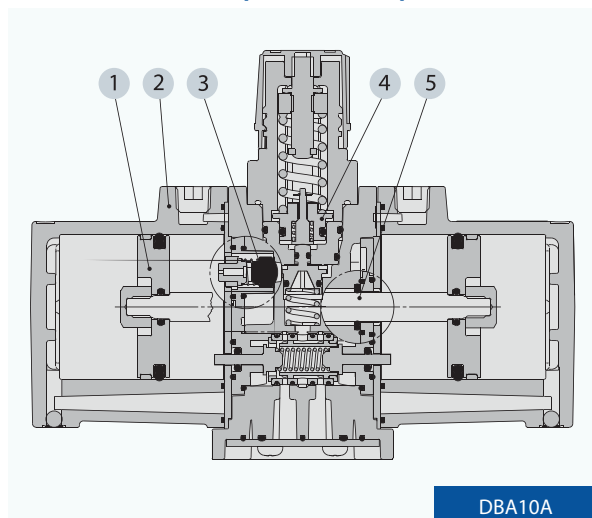
Modelo	DBA10A-N02	DBA20A-N03	DBA40A-N04	DBA43A-N04	DBA11A-N02
Forma constructiva	Amplificador de presión, doble embolo				
Conexión neumática: (Int./Out./Esc.)	1/4 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT		1/4 NPT
Aumento de presión	2 veces				2 a 4 veces
Caudal nominal ^{s1}	230 l/min	1,000 l/min	1,900 l/min	1,600 l/min	70 l/min
Rango de ajuste	0.2 a 2.0 MPa	0.2 a 1.0 MPa		0.2 a 1.6 MPa	0.4 a 2.0 MPa
Presión de alimentación	0.1 a 1.0 MPa				
Tipo de accionamiento	Manual con mecanismo de alivio.				
Posición de montaje	Indistinta				
Fluido	Aire comprimido filtrado				
Lubricación	No es necesaria				
Conexión para manómetro	1/8				
Temperatura	2 a 50 °C				
Material del cuerpo	Acero y aluminio				
Juntas y membrana	NBR				
Peso del producto	0.84 kg	3.9 kg	8.6 kg	8.6 kg	0.89 Kg

*1 Caudal medido con una presión de 0.5 MPa.

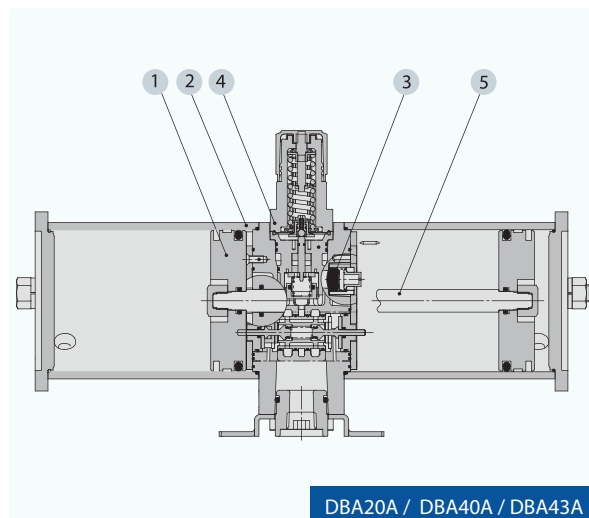
Tratamiento de Aire

DBA Series - Amplificador de Presión

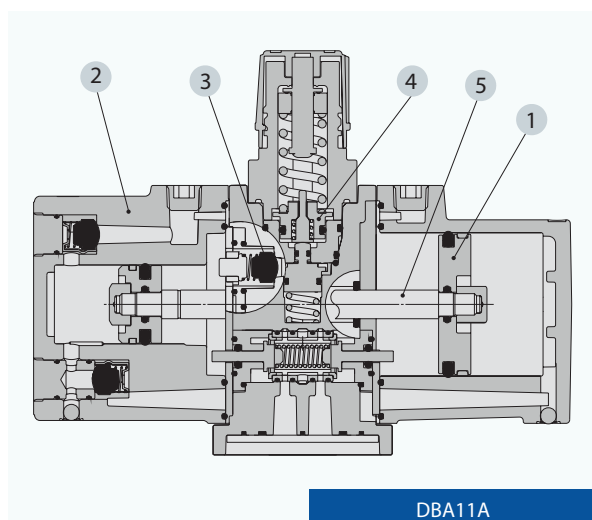
Vista en sección (Materiales)



DBA10A



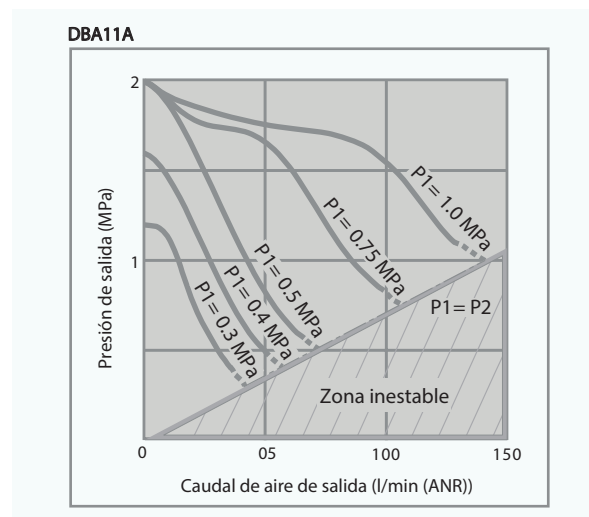
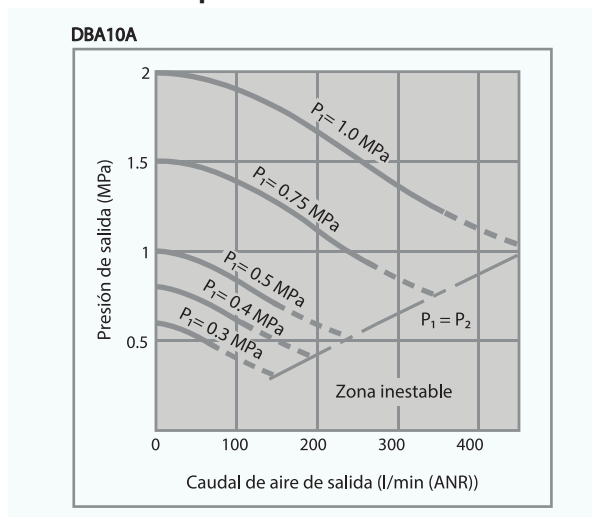
DBA20A / DBA40A / DBA43A



DBA11A

NO	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	Émbolo	Aluminio
2	Cuerpo	Aluminio
3	Válvula antirretorno	Bronce
4	Válvula de regulación	POM / Bronce
5	Vástago	Acero con recubrimiento
-	Juntas	NBR

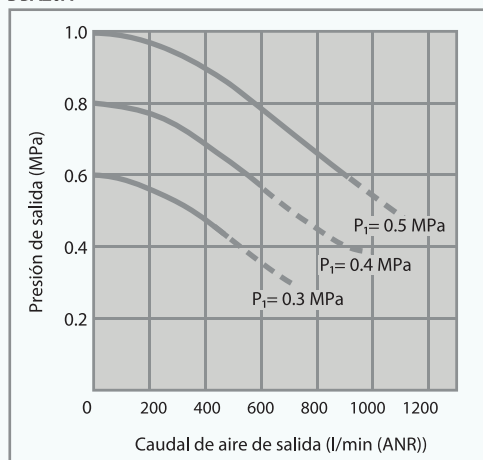
Gráficas de Comportamiento de Caudal



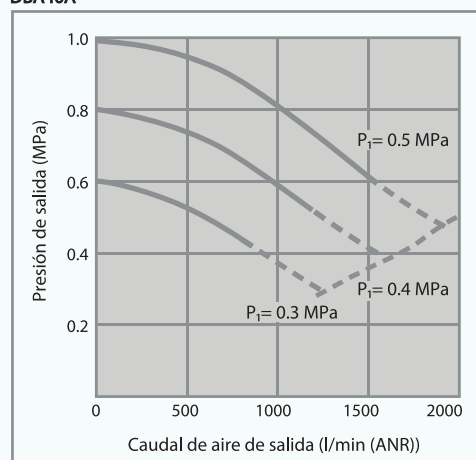
Tratamiento de Aire

DBA Series - Amplificador de Presión

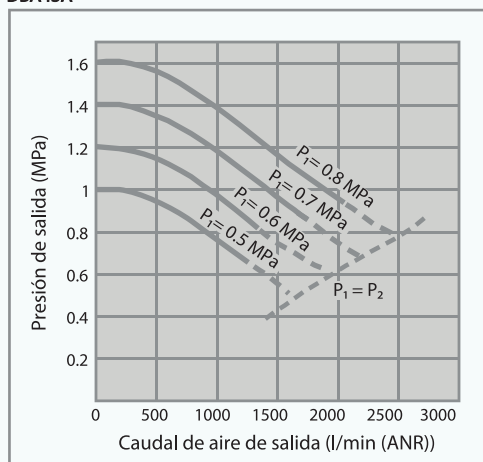
DBA20A



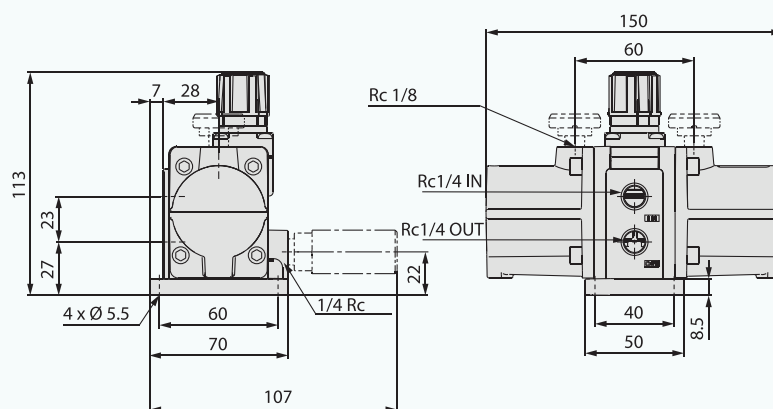
DBA40A



DBA43A



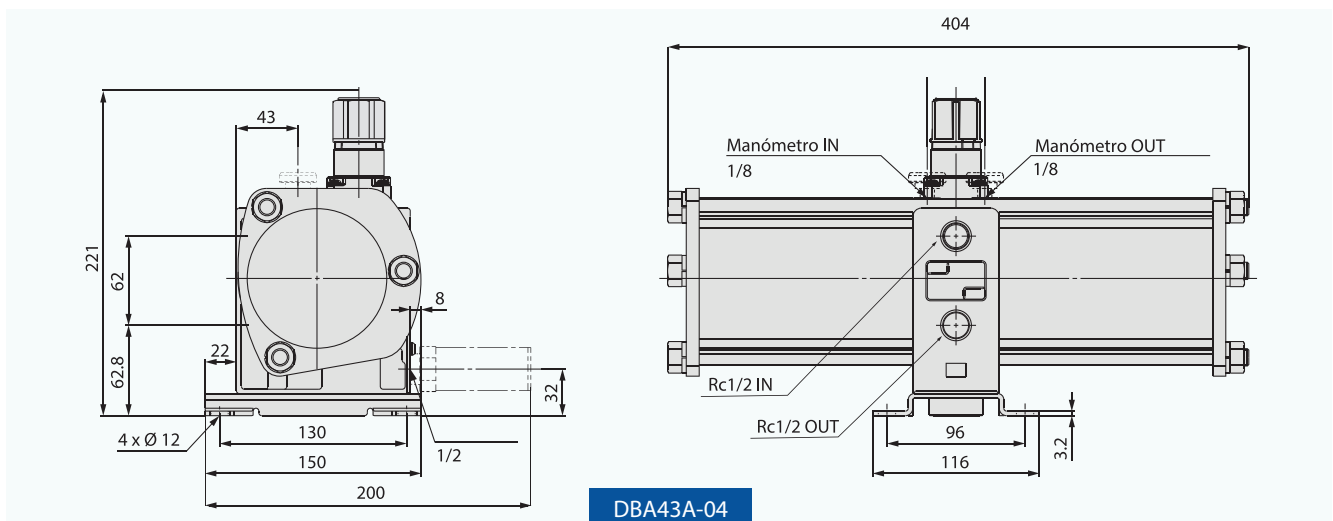
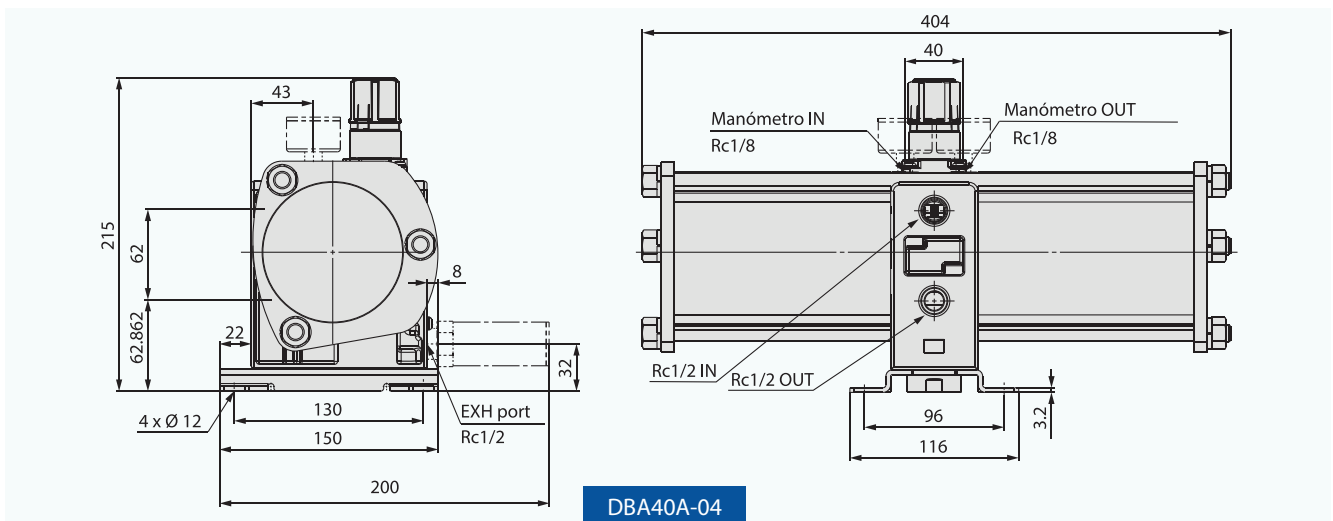
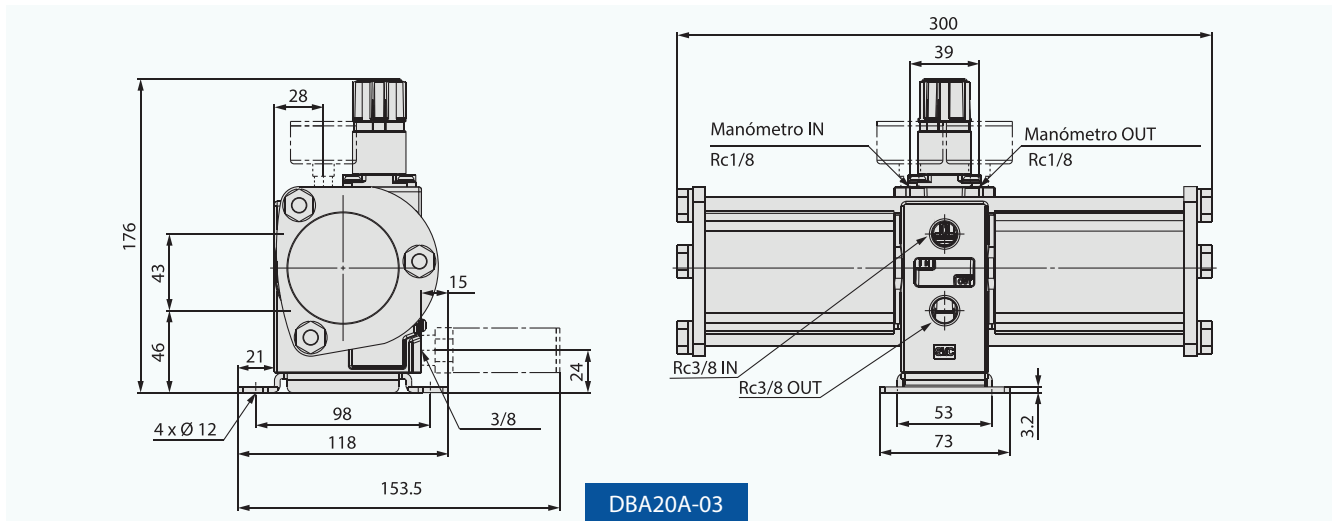
Dimensiones



DBA10A-02 / DBA11A

Tratamiento de Aire

DBA Series - Amplificador de Presión



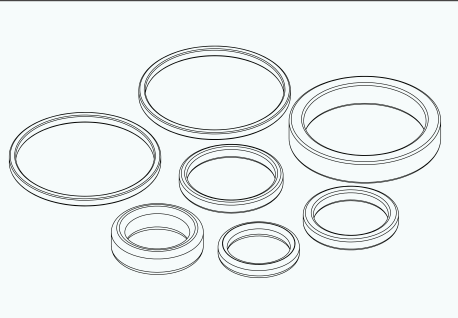
Tratamiento de Aire

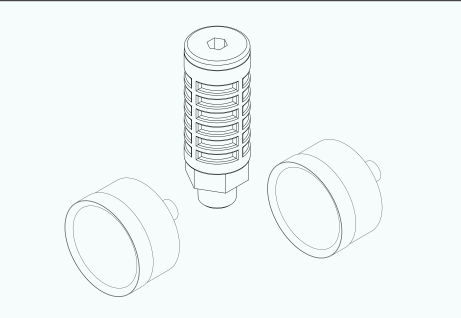
DBA Series - Amplificador de Presión

Tabla de compatibilidad

Modelo acumulador	Volumen	Compatibilidad multiplicador de presión			
		DBA10A-N02 DBA11A-N02	DBA20A-N03	DBA40A-N04	DBA43A-N04
DBAT05A1	5 L	✓	-	-	-
DBAT10A1	10 L	✓	✓	-	-
DBAT20A1	20 L	-	✓	✓	-
DBAT38A1	38 L	-	✓	✓	-

Accesorios

Booster		
	Kit de servicio	
	DBA10A	DBA10A-KIT
	DBA11A	DBA11A-KIT
	DBA20A	DBA20A-KIT
	DBA40A	DBA40A-KIT
	DBA42A	DBA42A-KIT

Booster		
	Manómetros y silenciador	
	DBA10A	DBA-10/11-AC
	DBA11A	
	DBA20A	DBA-20/40/43-AC
	DBA40A	
	DBA43A	