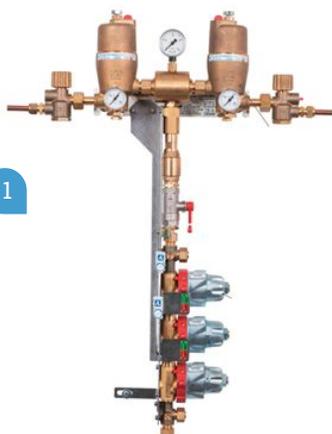


FICHA TÉCNICA

SDGM

Equipo

CENTRALES DE DISTRIBUCIÓN DANUBE



1

MODELO

DANUBE

NORMAS Y LEGISLACIÓN DE REFERENCIA

- Reglamento nº 745/2017
- EN ISO 7396-1

REFERENCIA DEL PRODUCTO SANITARIO

- **FABRICANTE:** ALMS
- **CERTIFICACIÓN CE:** Clase IIb

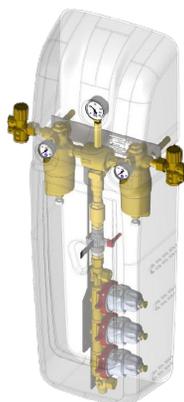


4

DESCRIPCIÓN

La Central de alta presión DANUBE es un producto sanitario, que permite la alimentación por botellas o bloque de botellas destinadas a alimentar las redes de gases medicinales. Está especialmente diseñada para el entorno médico. Gracias a su sistema de inversión completamente automático, asegura la continuidad de la alimentación de los gases medicinales con toda seguridad.

Las centrales de alta presión DANUBE son compatibles con las redes de nivel simple de presión (SNP) (salida de 4-5 bar) o doble nivel de presión (DNP) (salida de 8-9 bar). Para la distribución de gases medicinales O₂, N₂O, Aire, N₂, CO₂



9

CONFIGURACIÓN

Flujos: hasta 80 m³/h.

Presión de distribución nominal: 4-5 bar/8-9 bar.

Capacidad de 1 una botella montadas en serie.

Vida útil: 15 años.

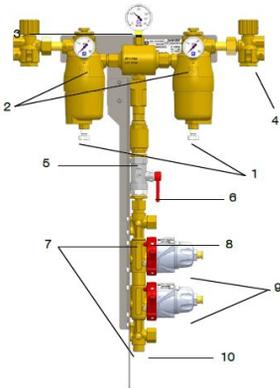
Temperatura de Almacenamiento: -20 °C +60 °C

Temperatura de Utilización: -20 °C +60 °C

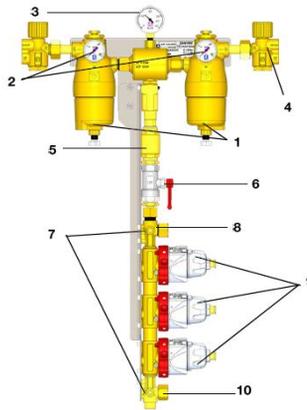
Presión de alimentación nominal: 200 bares máx.

ESQUEMA CENTRAL PRINCIPAL

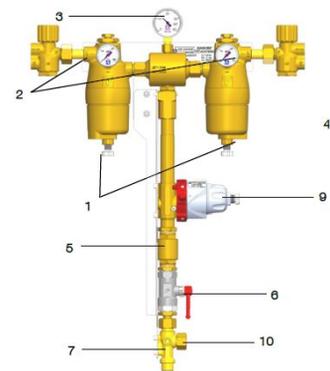
1 DANUBE Central principal
SNP 5 bares 40 m³/h



2 DANUBE Central principal
SNP 5 bares 80 m³/h



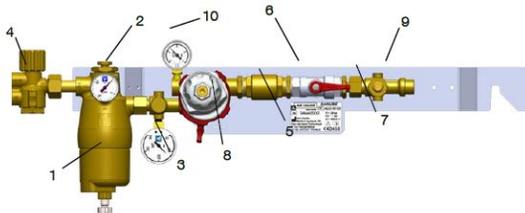
3 DANUBE Central principal
DNP 9 bares 80 m³/h



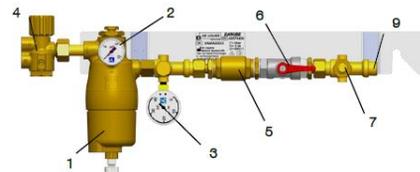
- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Descompresor de alta presión | 6. Válvula de corte |
| 2. Manómetro de AP | 7. Conexión de los sensores |
| 3. Manómetro de MP | 8. Conector de emergencia de AP |
| 4. Válvula de purga filtrante | 9. Descompresor de MP |
| 5. Válvula anti-retorno | 10. Conector con anilla para tubería Ø 14mm |

ESQUEMA CENTRAL EMERGENCIA

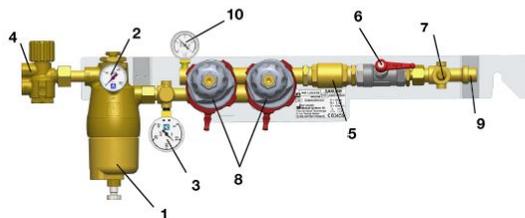
5 DANUBE Central emergencia SNP 5 bares 40 m³/h



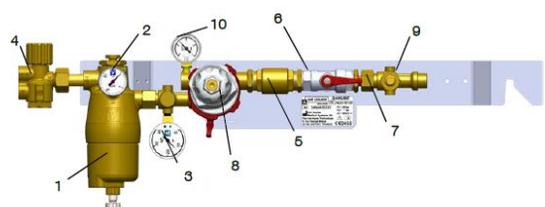
7 DANUBE Módulo de emergencia de alta presión SNP 9 bar
80 m³/h



6 DANUBE Central emergencia SNP 5 bares 80 m³/h



8 DANUBE Central de emergencia DNP 7 bar 80 m³/h



- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. Descompresor de alta presión | 6. Válvula de corte |
| 2. Manómetro de AP | 7. Conexión de los sensores |
| 3. Manómetro de MP | 8. Descompresor de MP |
| 4. Válvula de purga filtrante | 9. Conector con anilla para tubería Ø 14mm |
| 5. Válvula anti-retorno | 10. Manómetro de BP |

GAMA DE PRODUCTOS (CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR)

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	GAS				MODELO CENTRAL	TIPO CENTRAL		LEYENDA
		AIRE	O ₂	N ₂ O	CO ₂		PRINCIPAL	EMERGENCIA	
159289	CENTRAL PRINCIPAL DANUBE SNP 5 Bar 40M3/H	AIRE	O ₂	N ₂ O	CO ₂	DANUBE	PRINCIPAL	1	
159286	CENTRAL PRINCIPAL DANUBE SNP 5 Bar 80M3/H	AIRE	O ₂	N ₂ O	CO ₂	DANUBE	PRINCIPAL	2	
159284	CENTRAL PRINCIPAL DANUBE DNP 9 Bar 80M3/H	AIRE	O ₂	N ₂ O	CO ₂	DANUBE	PRINCIPAL	3	
159282	TAMPA PROTECTORA CENTRAL DANUBE	AIRE	O ₂	N ₂ O	CO ₂	DANUBE	PRINCIPAL	4	
159290	CENTRAL BACKUP DANUBE SNP 5 Bar 40M3/H	AIRE	O ₂	N ₂ O	CO ₂	DANUBE	EMERGENCIA	5	
159287	CENTRAL BACKUP DANUBE SNP 5 Bar 80M3/H	AIRE	O ₂	N ₂ O	CO ₂	DANUBE	EMERGENCIA	6	
159288	MODULO BACKUP DANUBE SNP 5 Bar 40/80 M3/H	AIRE	O ₂	N ₂ O	CO ₂	DANUBE	EMERGENCIA	7	
159285	CENTRAL BACKUP DANUBE DNP 7 Bar 80M3/H	AIRE	O ₂	N ₂ O	CO ₂	DANUBE	EMERGENCIA	8	
159283	TAMPA PROTECTORA CENTRAL BACKUP DANUBE	AIRE	O ₂	N ₂ O	CO ₂	DANUBE	EMERGENCIA	9	

COMPONENTES PARA CENTRALES

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	GAS				TIPO CENTRAL		REF ^a FT
		AIRE	O ₂	N ₂ O	CO ₂	PRINCIPAL	EMERGENCIA	
162637	LIRAS AIRE (L+R) TIPO B NF				AIRE	PRINCIPAL	EMERGENCIA	FTIE015A - ES
162638	LIRAS N2O (L+R) TIPO U NF			N ₂ O		PRINCIPAL	EMERGENCIA	
162636	LIRAS O2 (L+R) TIPO F NF		O ₂			PRINCIPAL	EMERGENCIA	
162639	LIRAS N2 E CO2 (L+R) TIPO C NF				CO ₂	PRINCIPAL	EMERGENCIA	
162641	VSP DNP NF AIR - 12 BAIRE Máximo				AIRE	PRINCIPAL		
162640	VSP DNP NF O2- 12 BAIRE Máximo		O ₂			PRINCIPAL		
162642	VSP DNP NF N2O- 12 BAIRE Máximo			N ₂ O		PRINCIPAL		
162643	VSP DNP NF CO2- 12 BAIRE Máximo				CO ₂	PRINCIPAL		
162644	VSP DNP NF N2 - 12 BAIRE Máximo			N ₂		PRINCIPAL		
162645	VSP SNP NIST O2 - 10 BAIRE Máximo		O ₂			PRINCIPAL		
162646	VSP SNP NIST AIR - 10 BAIRE Máximo				AIRE	PRINCIPAL		
162647	VSP SNP NIST N2O - 10 BAIRE Máximo			N ₂ O		PRINCIPAL		
162648	VSP SNP NIST CO2 - 10 BAIRE Máximo				CO ₂	PRINCIPAL		
162649	VSP SNP NIST N2 - 10 BAIRE Máximo			N ₂		PRINCIPAL		
37352	RACCORD HP 5/10 1/4G	AIRE	O ₂	N ₂ O	CO ₂	PRINCIPAL	EMERGENCIA	
168348	JUNTA TÓRICA R5				AIRE	PRINCIPAL	EMERGENCIA	
119022	BOITE CLAPET POUR RAMPE. AIR				AIRE	PRINCIPAL	EMERGENCIA	
119023	BOITE CLAPET POUR RAMPE. N2O			N ₂ O		PRINCIPAL	EMERGENCIA	
119024	BOITE CLAPET POUR RAMPE. N2 CO2			N ₂		PRINCIPAL	EMERGENCIA	
119025	BOITE CLAPET POUR RAMPE. O2		O ₂			PRINCIPAL	EMERGENCIA	
33876	TAPÓN AP PAIREA CAJA VÁLVULAS M20x1.5 BAC O2 SP 1 x LÍNEA		O ₂			PRINCIPAL	EMERGENCIA	
113140	TAPÓN AP PAIREA CAJA VÁLVULAS M20x1.5 BAC AIR SP 1 x LÍNEA				AIRE	PRINCIPAL	EMERGENCIA	
119026	TAPÓN AP PAIREA CAJA VÁLVULAS M20x1.5 BAC N2/CO2 SP 1 x LÍNEA			N ₂	CO ₂	PRINCIPAL	EMERGENCIA	
113141	TAPÓN AP PAIREA CAJA VÁLVULAS M20x1.5 BAC N2O SP 1 x LÍNEA			N ₂ O		PRINCIPAL	EMERGENCIA	
37188	TUBE CUIVRE (5X10) 2M DEGRAIS-				AIRE	PRINCIPAL	EMERGENCIA	
153145	SUPORTE INOX POR 1 GAIRERAFA				AIRE	PRINCIPAL	EMERGENCIA	

COMPONENTES PARA CENTRALES (CONTINUACIÓN)

CÓDIGO	DENOMINACIÓN	GAS		TIPO CENTRAL		REF ^o FT
				PRINCIPAL	EMERGENCIA	
83628	WAG COUPLING 3/8" CON - 12mm BRASS (D12)	-		PRINCIPAL	EMERGENCIA	FTIE015A - ES
79230	FITTING SWAG B-15M0-1-8RT 15MMX1/2" (D15)	-		PRINCIPAL	EMERGENCIA	
16407	RACOR ACODADO G1/4"F 16X1,336M - PAIREa Captadores en ECOGAZ	AIRE	N ₂ O	PRINCIPAL	EMERGENCIA	
16398	CONEXÃO COM AIRE M20X1,5 LATÃO EPDM	-		PRINCIPAL	EMERGENCIA	
16524	CONEXÃO LT-Cr G3/8 BSPP M - BC 10MM LT	-		PRINCIPAL	EMERGENCIA	
83621	SWAG COUPLING 3/8" CON - 10mm BRASS	-		PRINCIPAL	EMERGENCIA	
16474	CONEXÃO INOX Ø16x1,336 SI M - BC 10MM	-		PRINCIPAL	EMERGENCIA	
89948	JOINT CUIVRE 11*6*2	-		PRINCIPAL	EMERGENCIA	

Se aconseja leer atentamente el etiquetado y las instrucciones de uso y otros elementos de seguridad del equipo antes de su utilización.

Fabricante: Air Liquide Medical Systems S.A.(Sede Social) 6 Rue Georges Besse, 92160 Antony- Francia