

SAPPHIRE® PLUS BRANDBEKÄMPNINGSSYSTEM "TOTAL FLOOD"

Egenskaper och fördelar

- UL/ULC-godkänt, FM-godkänt och upptaget i LPCB RedBook
- Uppfyller samtliga krav i EN 12094
- Konstruktioner i enlighet med EN 15004, ISO 14520 och NFPA 2001
- UL- och FM-kontrollerad programvara
- System med sektionsventiler
- Finns med vanlig manometer eller kontaktmanometer för tryckövervakning
- Elektrisk, pneumatisk eller manuell funktion
- Driftsintervall -20 °C till 50 °C (UL, FM och CE) eller 0 °C till 65 °C (UL och FM)
- Tillverkad i EU
- Centrala förvaringsplatser
- Mindre rördiametrar för traditionella system

Tillämpningar

Konventionella SAPPHIRE®-system använder ett lagringstryck på 25 bar eller 42 bar, vilket passar för många tillämpningar. SAPPHIRE PLUS-systemet använder ett lagringstryck på 70 bar för att ge konstruktören större flexibilitet vid planering av systemets layout. Det högre trycket betyder att behållarna kan placeras längre ifrån riskområdet (vid behov), att rör med mindre diameter kan användas samt att sektionsventiler kan användas för att skydda flera områden med hjälp av en uppsättning behållare.

Beskrivning

SAPPHIRE PLUS-systemets lagringstryck fastställs av mängden kvävgas som behållaren fylls med för att uppnå en supertrycksättning. Ju större mängd kvävgas som trycks in i behållaren, desto högre blir förvaringstrycket som ska driva släckmedlet vidare. Det ger större flexibilitet när systemet ska planeras och utformas.

Godkännanden och listningar

- UL-listat
- FM-godkänt
- LPCB RedBook-listad
- CE-märkt



E000124

Specifikationer

Miljöinformation	
Ozonnedbrytande potential (ODP):	0
Global uppvärmningspotential (GWP):	1
Atmosfärisk livslängd (ALT):	3 till 5 dagar
Drifts- och förvaringstemperatur:	-20 °C till 50 °C (UL, FM och CE) 0 °C till 65 °C (UL och FM)

3M™ Novec™ 1230-vätskans fysikaliska egenskaper		
Egenskaper	Enhet	Värde
Molekylvikt:	-	316,04
Kokpunkt vid 1 013 bar (absolut):	°C	49,2
Frys punkt:	°C	-108,0
Ångtryck 20 °C:	bar abs*	0,3260
Vätskedensitet 20 °C:	g/ml	1,616
Densitet för mättad ånga 20 °C:	kg/m ³	4,3305
Förångningsvärme vid kokpunkt:	kJ/kg	88,0
Kemisk beteckning:	CF ₃ CF ₂ C(O)CF(CF ₃) ₂	
kemiskt namn:	Dodekafluoro-2-metylpentan-3-on	

* 1 bar = 0,1 MPa = 100 000 Pa; 1 MPa = 1 N/mm²

Anmärkning: Den engelska språkversionen av detta dokument är den officiella versionen. Om detta dokument översätts till ett annat språk än engelska och det föreligger en diskrepans mellan den engelska språkversionen och översättningen, så gäller den engelska språkversionen.

Beställningsinformation

Artikelnummer	Behållare med vanlig manometer
303700001	15 L behållare (TPED) 50 °C
303700002	30 L behållare (TPED) 50 °C
303700003	45 L behållare (TPED) 50 °C
303700004	60 L behållare (TPED) 50 °C
303700005	120 L behållare (TPED) 50 °C
303700006	180 L behållare (TPED) 50 °C
303700013	15 L behållare (TPED) 65 °C
303700014	30 L behållare (TPED) 65 °C
303700015	45 L behållare (TPED) 65 °C
303700016	60 L behållare (TPED) 65 °C
303700017	120 L behållare (TPED) 65 °C
303700018	180 L behållare (TPED) 65 °C

Artikelnummer	Behållare med kontaktmanometer
303700007	15 L behållare (TPED) 50 °C
303700008	30 L behållare (TPED) 50 °C
303700009	45 L behållare (TPED) 50 °C
303700010	60 L behållare (TPED) 50 °C
303700011	120 L behållare (TPED) 50 °C
303700012	180 L behållare (TPED) 50 °C
303700019	15 L behållare (TPED) 65 °C
303700020	30 L behållare (TPED) 65 °C
303700021	45 L behållare (TPED) 65 °C
303700022	60 L behållare (TPED) 65 °C
303700023	120 L behållare (TPED) 65 °C
303700024	180 L behållare (TPED) 65 °C

GEM, SAPPHIRE och produktnamnen som nämns i detta material är varumärken och/eller registrerade varumärken. Obehörig användning är strängeligen förbjuden.

3M och Novec är varumärken som tillhör 3M Company.