

EDELSTAHLMEMBRAN ABSPERRVENTIL FÜR DIE BENUTZUNG IN INDUSTRIELLEN GASVERSORGUNGSSYSTEMEN (VTLA) - LOW FLOW SERIE



2-Port Ventil
1 Eingang; 1 Ausgang



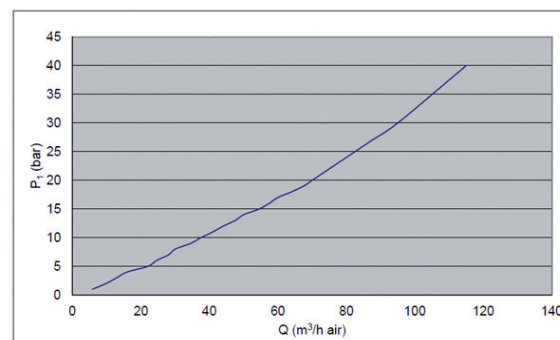
2-Port Absperrventil mit einer Edelstahlmembran für die Versorgung industrieller, inerter, brennbarer und oxidierender, jedoch nicht korrosiver oder toxischer Gase und Gasmischungen.

WICHTIGSTE FUNKTIONEN:

- > Ventil mit Edelstahlmembran
- > Kompaktes Design
- > Konzipiert und zugelassen in Übereinstimmung mit EN ISO 10297:2015
- > Sauerstoffausbrenntest für Hauptabsperrventile gemäß EN ISO 10297 bestanden
- > Prüfung der elektrostatischen Aufladbarkeit
 - Erfüllt alle Anforderungen nach DIN EN ISO 80070-36, IEC TS 60079-32-1 und der deutschen TRGS 727
 - Einsetzbar in den Ex-Bereichen der Zonen 1 und 2 für Gase der Explosionsrisikogruppen I; IIA; IIB; IIC

TECHNISCHE DATEN	
Arbeitstemperaturen:	-20°C bis +60°C
Eingangs-/ Ausgangsanschluss:	NPT 1/4" female
Max. Arbeitsdruck:	300 bar
Kv-Wert:	0,25
Sitzdurchmesser:	5 mm
Innere Leckrate:	weniger als 6 cm ³ /h (20°C; 1,013 bar absolut) Druckluft
Äußere Leckrate:	weniger als 6 cm ³ /h (20°C; 1,013 bar absolut) Druckluft
Filtereinlauf:	100 µm Maschengröße
Filteraustrittsöffnungen:	100 µm Maschengröße
Befestigung Montage:	M6
Gewicht:	0,30 kg
Material gasberührte Teile:	
Ventilkörper:	BRASS (2.0401.126)
Ventilmembran:	2 x Elgiloy (2.4711)
Ventilsitz:	PCTFE
Schieber:	BRASS (2.0401.126)
Tests im Produktionsumfeld:	Drucktest mit trockener Luft (ISO 8573-1 [1:2:2]) bei jedem Artikel Test der Leckrate am Sitz mit trockener Luft bei jedem Artikel Funktionsprüfung bei jedem Artikel
Genehmigungen während des Entwicklungsprozesses:	Prüfung der Einzelkomponenten des Systems gemäß EN ISO 10297:2015 Sauerstoffausbrenntestprüfung der Hauptabsperrventile gemäß EN ISO 10297 Prüfung der elektrostatischen Aufladbarkeit

STRÖMUNGSKURVE - STRÖMUNG VERSUS DRUCKABFALL:



TECHNISCHE ZEICHNUNG

FRONT VIEW: Shows a circular valve with a diameter of $\phi 50$. It features two ports labeled PORT 5 and PORT 1. The GCE Druva logo is visible in the center.

BOTTOM VIEW: Shows the valve's base with two M6 screws, labeled "2 X M6 (6,5 MM DEEP)". The distance between the screw centers is 15 mm, and the total width of the base is 53 mm.

SIDE VIEW: Shows the valve's profile with a height of approximately 78 mm and a base thickness of 19 mm.

ORDERING INFORMATION

VTLA X X XX XXXX XXXX

PORTING CODE: R - RIGHT INLET	PORT 5 SEE THE LIST OF CONNECTIONS
*GAS TYPE: S - STANDARD GASES	PORT 1 SEE THE LIST OF CONNECTIONS
INLET PRESSURE: F1 - 130 BAR (Brass fittings only) GX - 300 BAR (SS fittings only) Basic valve rated for 300 bar	

EXAMPLE: VTLARSGXN14FN14F

LIST OF CONNECTIONS

- N14F - NPT1/4" FEMALE
- 0001 - WITHOUT (PLUGGED)
- M06B - COMPRESSION FITTING ϕ 6MM BRASS
- M08B - COMPRESSION FITTING ϕ 8MM BRASS
- M10B - COMPRESSION FITTING ϕ 10MM BRASS
- M12B - COMPRESSION FITTING ϕ 12MM BRASS
- M06S - COMPRESSION FITTING ϕ 6MM SS
- M08S - COMPRESSION FITTING ϕ 8MM SS
- M10S - COMPRESSION FITTING ϕ 10MM SS
- M12S - COMPRESSION FITTING ϕ 12MM SS
- IX4B - COMPRESSION FITTING ϕ 1/4" BRASS
- IX6B - COMPRESSION FITTING ϕ 3/8" BRASS
- IX8B - COMPRESSION FITTING ϕ 1/2" BRASS
- IX4S - COMPRESSION FITTING ϕ 1/4" SS
- IX6S - COMPRESSION FITTING ϕ 3/8" SS
- IX8S - COMPRESSION FITTING ϕ 1/2" SS

***GAS TYPE**
DEFINED BY PRODUCT LINE AND TYPE
(CHECK AVAILABLE GAS TYPE IN DATASHEET)



Link zum Produktkonfigurator!

EDELSTAHLMEMBRAN ABSPERRVENTIL FÜR DIE BENUTZUNG IN INDUSTRIELLEN GASVERSORGUNGSYSTEMEN (VTLF) - LOW FLOW SERIE



4-Port Ventil
1 Eingang; 3 Ausgänge



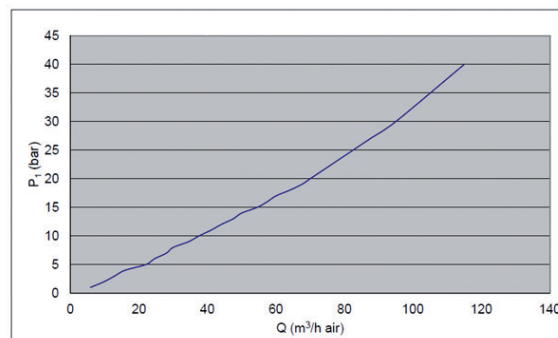
4-Port Absperrventil mit einer Edelstahlmembran für die Versorgung industrieller, inerter, brennbarer und oxidierender, jedoch nicht korrosiver oder toxischer Gase und Gasmischungen.

WICHTIGSTE FUNKTIONEN:

- > Ventil mit Edelstahlmembran
- > Kompaktes Design
- > Konzipiert und zugelassen in Übereinstimmung mit EN ISO 10297:2015
- > Sauerstoffausbrenntest für Hauptabsperrventile gemäß EN ISO 10297 bestanden
- > Prüfung der elektrostatischen Aufladbarkeit
 - Erfüllt alle Anforderungen nach DIN EN ISO 80070-36, IEC TS 60079-32-1 und der deutschen TRGS 727
 - Einsetzbar in den Ex-Bereichen der Zonen 1 und 2 für Gase der Explosionsrisikogruppen I; IIA; IIB; IIC

TECHNISCHE DATEN	
Arbeitstemperaturen:	-20°C bis +60°C
Eingangs-/ Ausgangsanschluss:	NPT 1/4" female
Max. Arbeitsdruck:	300 bar
Kv-Wert:	0,25
Sitzdurchmesser:	5 mm
Innere Leckrate:	weniger als 6 cm ³ /h (20°C; 1,013 bar absolut) Druckluft
Äußere Leckrate:	weniger als 6 cm ³ /h (20°C; 1,013 bar absolut) Druckluft
Filtereinlauf:	100 µm Maschengröße
Filteraustrittsöffnungen:	100 µm Maschengröße
Befestigung Montage:	M6
Gewicht:	0,62 kg
Material gasberührte Teile:	
Ventilkörper:	BRASS (2.0401.126)
Ventilmembran:	1 x Hastelloy (2.4819), 1 x Elgiloy (2.4711)
Ventilsitz:	PCTFE
Schieber:	BRASS (2.0401.126)
Tests im Produktionsumfeld:	Drucktest mit trockener Luft (ISO 8573-1 [1:2:2]) bei jedem Artikel Test der Leckrate am Sitz mit trockener Luft bei jedem Artikel Funktionsprüfung bei jedem Artikel
Genehmigungen während des Entwicklungsprozesses:	Prüfung der Einzelkomponenten des Systems gemäß EN ISO 10297:2015 Sauerstoffausbrenntestprüfung der Hauptabsperrventile gemäß EN ISO 10297 Prüfung der elektrostatischen Aufladbarkeit

STRÖMUNGSKURVE - STRÖMUNG VERSUS DRUCKABFALL:



TECHNISCHE ZEICHNUNG

PORT 7
PORT 5
PORT 3
PORT 1

$\phi 50$

BOTTOM VIEW

30

2 X M6
(6,5 MM DEEP)

approx. 78

19

ORDERING INFORMATION

VTLF X X XX XXXX XXXX XXXX XXXX

PORTING CODE:
 R - RIGHT INLET

***GAS TYPE:**
 S - STANDARD GASES

INLET PRESSURE:
 F1 - 130 BAR (Brass fittings only)
 GX - 300 BAR (SS fittings only)
 Basic valve rated for 300 bar

PORT 7
 SEE THE LIST OF CONNECTIONS

PORT 5
 SEE THE LIST OF CONNECTIONS

PORT 3
 SEE THE LIST OF CONNECTIONS

PORT 1
 SEE THE LIST OF CONNECTIONS

EXAMPLE: VTLFRSGXN14FN14FN14FN14F

LIST OF CONNECTIONS

- N14F - NPT1/4" FEMALE
- 0001 - WITHOUT (PLUGGED)
- M06B - COMPRESSION FITTING ϕ 6MM BRASS
- M08B - COMPRESSION FITTING ϕ 8MM BRASS
- M10B - COMPRESSION FITTING ϕ 10MM BRASS
- M12B - COMPRESSION FITTING ϕ 12MM BRASS
- M06S - COMPRESSION FITTING ϕ 6MM SS
- M08S - COMPRESSION FITTING ϕ 8MM SS
- M10S - COMPRESSION FITTING ϕ 10MM SS
- M12S - COMPRESSION FITTING ϕ 12MM SS
- IX4B - COMPRESSION FITTING ϕ 1/4" BRASS
- IX6B - COMPRESSION FITTING ϕ 3/8" BRASS
- IX8B - COMPRESSION FITTING ϕ 1/2" BRASS
- IX4S - COMPRESSION FITTING ϕ 1/4" SS
- IX6S - COMPRESSION FITTING ϕ 3/8" SS
- IX8S - COMPRESSION FITTING ϕ 1/2" SS

***GAS TYPE**
 DEFINED BY PRODUCT LINE AND TYPE
 (CHECK AVAILABLE GAS TYPE IN DATASHEET)



Link zum Produktkonfigurator

EDELSTAHLMEMBRAN ABSPERRVENTIL FÜR DIE BENUTZUNG IN INDUSTRIELLEN GASVERSORGUNGSSYSTEMEN (VTLI) - LOW FLOW SERIE



4-Port Ventil
3 Eingänge; 1 Ausgang



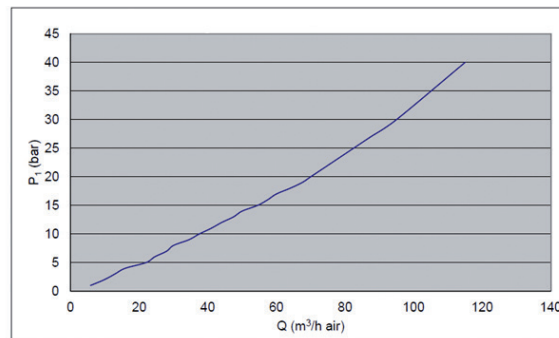
4-Port Absperrventil mit einer Edelstahlmembran für die Versorgung industrieller, inerter, brennbarer und oxidierender, jedoch nicht korrosiver oder toxischer Gase und Gasmischungen.

WICHTIGSTE FUNKTIONEN:

- > Ventil mit Edelstahlmembran
- > Kompaktes Design
- > Konzipiert und zugelassen in Übereinstimmung mit EN ISO 10297:2015
- > Sauerstoffausbrenntest für Hauptabsperrventile gemäß EN ISO 10297 bestanden
- > Prüfung der elektrostatischen Aufladbarkeit
 - Erfüllt alle Anforderungen nach DIN EN ISO 80070-36, IEC TS 60079-32-1 und der deutschen TRGS 727
 - Einsetzbar in den Ex-Bereichen der Zonen 1 und 2 für Gase der Explosionsrisikogruppen I; IIA; IIB; IIC

TECHNISCHE DATEN	
Arbeitstemperaturen:	-20°C bis +60°C
Eingangs-/ Ausgangsanschluss:	NPT 1/4" female
Max. Arbeitsdruck:	300 bar
Kv-Wert:	0,25
Sitzdurchmesser:	5 mm
Innere Leckrate:	weniger als 6 cm ³ /h (20°C; 1,013 bar absolut) Druckluft
Äußere Leckrate:	weniger als 6 cm ³ /h (20°C; 1,013 bar absolut) Druckluft
Filtereinlauf:	100 µm Maschengröße
Filteraustrittsöffnungen:	100 µm Maschengröße
Befestigung Montage:	M6
Gewicht:	0,63 kg
Material gasberührte Teile:	
Ventilkörper:	BRASS (2.0401.126)
Ventilmembran:	1 x Hastelloy (2.4819), 1 x Elgiloy (2.4711)
Ventilsitz:	PCTFE
Schieber:	BRASS (2.0401.126)
Tests im Produktionsumfeld:	Drucktest mit trockener Luft (ISO 8573-1 [1:2:2]) bei jedem Artikel Test der Leckrate am Sitz mit trockener Luft bei jedem Artikel Funktionsprüfung bei jedem Artikel
Genehmigungen während des Entwicklungsprozesses:	Prüfung der Einzelkomponenten des Systems gemäß EN ISO 10297:2015 Sauerstoffausbrenntestprüfung der Hauptabsperrventile gemäß EN ISO 10297 Prüfung der elektrostatischen Aufladbarkeit

STRÖMUNGSKURVE - STRÖMUNG VERSUS DRUCKABFALL:



TECHNISCHE ZEICHNUNG

ORDERING INFORMATION

VTLI X X XX XXXX XXXX XXXX XXXX

<p>PORTING CODE:</p> <p>R - RIGHT INLET</p>		<p style="text-align: right;">PORT 7</p> <p style="text-align: center;">SEE THE LIST OF CONNECTIONS</p>
<p>*GAS TYPE:</p> <p>S - STANDARD GASES</p>		<p style="text-align: right;">PORT 5</p> <p style="text-align: center;">SEE THE LIST OF CONNECTIONS</p>
<p>INLET PRESSURE:</p> <p>F1 - 130 BAR (Brass fittings only) GX - 300 BAR (SS fittings only)</p> <p>Basic valve rated for 300 bar</p>		<p style="text-align: right;">PORT 3</p> <p style="text-align: center;">SEE THE LIST OF CONNECTIONS</p>
		<p style="text-align: right;">PORT 1</p> <p style="text-align: center;">SEE THE LIST OF CONNECTIONS</p>

EXAMPLE: VTLIRSGXN14FN14FN14FN14F

LIST OF CONNECTIONS

- N14F - NPT1/4" FEMALE
- 0001 - WITHOUT (PLUGGED)
- M06B - COMPRESSION FITTING Ø 6MM BRASS
- M08B - COMPRESSION FITTING Ø 8MM BRASS
- M10B - COMPRESSION FITTING Ø 10MM BRASS
- M12B - COMPRESSION FITTING Ø 12MM BRASS
- M06S - COMPRESSION FITTING Ø 6MM SS
- M08S - COMPRESSION FITTING Ø 8MM SS
- M10S - COMPRESSION FITTING Ø 10MM SS
- M12S - COMPRESSION FITTING Ø 12MM SS
- IX4B - COMPRESSION FITTING Ø1/4" BRASS
- IX6B - COMPRESSION FITTING Ø3/8" BRASS
- IX8B - COMPRESSION FITTING Ø1/2" BRASS
- IX4S - COMPRESSION FITTING Ø1/4" SS
- IX6S - COMPRESSION FITTING Ø3/8" SS
- IX8S - COMPRESSION FITTING Ø1/2" SS

***GAS TYPE**
DEFINED BY PRODUCT LINE AND TYPE
(CHECK AVAILABLE GAS TYPE IN DATASHEET)



Link zum Produktkonfigurator!