

VPLDSMFR – DRUVA® PUR ABSPERRVENTIL

VENTILE | PURE LINE (MESSING VERCHROMT) | 20 m³ SERIE | MEMBRANABSPERRVENTIL
 | MANUELLE BETÄTIGUNG | 4-PORT VERSION – 1X EINGANG | 3X AUSGANG



4-Port Membranabsperrventil zum Einsatz in Gasversorgungssystemen für reine, inerte, entzündbare, brandfördernde Gase und Gasgemische. Nicht verwendbar für ätzende und/ oder giftige Gase und deren Mischungen. Die maximale Gasqualität beträgt 6.0.

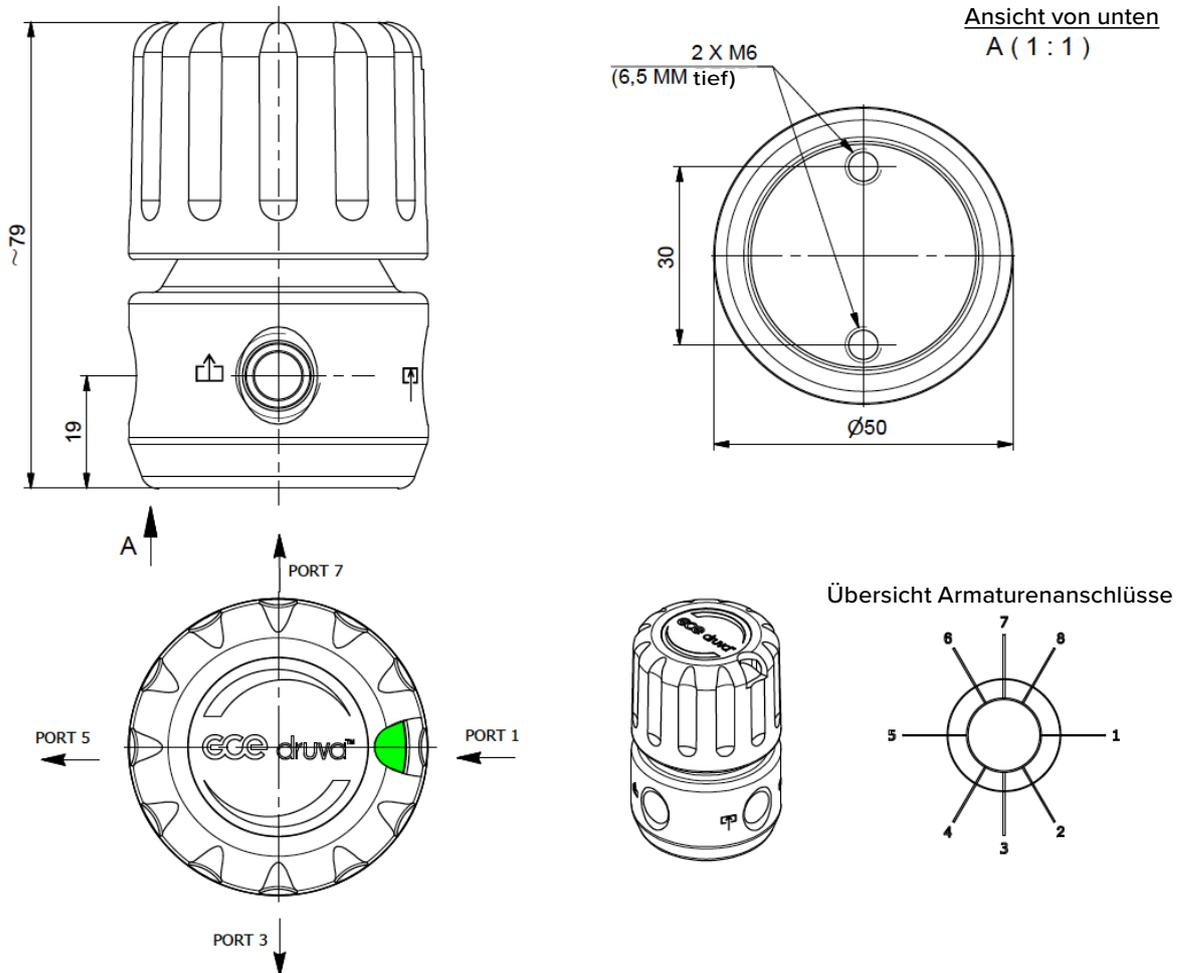


SPEZIELLE MERKMALE:

- > Abdichtung der Ventile nach außen durch Hastelloy / Elgiloy Membranen
- > Kompaktes Design
- > Entwickelt, hergestellt und geprüft gemäß relevanter Abschnitte der Norm ISO 10297:2015
- > Sauerstoffausbrennprüfung gemäß ISO 10297 für Hauptabsperrventile
- > Prüfung zur Elektrostatischen Aufladung
 - Erfüllt die Anforderungen gemäß ISO 80079-36, IEC TS 60079-32-1 und der deutschen TRGS 727
 - Einsetzbar in EX-Zone 1 and 2 für Gase mit Explosionsrisiko der Gruppen I, IIA, IIB, IIC

TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur:	-20 °C to +60 °C
Eingangs- und Ausgangsanschlüsse:	NPT 1/4" female weitere Varianten – siehe technische Zeichnung
Max. Arbeitsdruck:	300 bar
Cv-Wert:	0,25
Sitz Durchmesser:	5 mm
Leckrate Sitz:	<5x10 ⁻⁶ mbar l/s (Helium)
Leckrate nach außen:	<1x10 ⁻⁹ mbar l/s (Helium)
Filter	1x pro Eingang 1x pro Ausgang
Gewicht:	0,63 kg
Material gasberührte Teile:	
Ventilkörper:	Messing verchromt
Ventilmembran:	1x Hastelloy + 1x Elgiloy
Ventilsitz:	PCTFE
Ventilschieber:	Messing
Produktionstest:	Drucktest mit Helium für jedes Ventil
	Helium- Lecktest zur Prüfung der Dichtheit über den Ventilsitz
	Helium- Lecktest für jedes Ventil zur Prüfung der Dichtheit nach außen
	Funktionstest für jedes Ventil
Tests während der Entwicklung:	Typtest gemäß EN ISO 10297:2015
	Sauerstoffausbrennprüfung gemäß ISO 10297 für Hauptabsperrventile
	Prüfung zur Elektrostischen Aufladung <ul style="list-style-type: none"> • Erfüllt die Anforderungen gemäß ISO 80079-36, IEC TS 60079-32-1 und der deutschen TRGS 727 • Einsetzbar in Ex-Zone 1 und 2 für Gase mit Explosionsrisiko der Gruppen I, IIA, IIB, IIC

TECHNISCHE ZEICHNUNG



- N14F - NPT1/4" female
- 0001 - Verschluss-Stopfen nicht Port 1
- M03B - Klemmring ø 3MM Messing
- M06B - Klemmring ø 6MM Messing
- M08B - Klemmring ø 8MM Messing
- M10B - Klemmring ø 10MM Messing
- M12B - Fitting ø 12MM Messing

- M03S - Klemmring ø 3MM Edelstahl
- M06S - Klemmring ø 6MM Edelstahl
- M08S - Klemmring ø 8MM Edelstahl
- M10S - Klemmring ø 10MM Edelstahl
- M12S - Klemmring ø 12MM Edelstahl
- IX2B - Klemmring ø 1/8" Messing
- IX4B - Klemmring ø 1/4" Messing

- IX6B - Klemmring ø 3/8" Messing
- IX8B - Klemmring ø 1/2" Messing
- IX2S - Klemmring ø 1/8" Edelstahl
- IX4S - Klemmring ø 1/4" Edelstahl
- IX6S - Klemmring ø 3/8" Edelstahl
- IX8S - Klemmring ø 1/2" Edelstahl

BESTELLINFORMATION:

Beispiel für ein Ventil | PUR Linie | Edelstahl | Low Flow | Membranabsperrentil | Manuelle Betätigung | 4-Port Version | 3x Out

VPL	DS	M	FR	GX	N14F (1/4" NPT female)	N14F (1/4" NPT female)	N14F (1/4" NPT female)	N14F (1/4" NPT female)
	Typ	Betätigung	Port Version	Arbeits- druck (bar)	Anschlüsse Port 1	Anschlüsse Port 3	Anschlüsse Port 5	Anschlüsse Port 7
	DS Membranabsperrentil	M Manuell	FR 4-Port (Port 1 Eingang Port 3, 5, 7 Ausgang)	F1 130 *	mögliche Anschlüsse	mögliche Anschlüsse	mögliche Anschlüsse	mögliche Anschlüsse
				GX 300 **	siehe technische Zeichnung	siehe technische Zeichnung	siehe technische Zeichnung	siehe technische Zeichnung

* nur Messing Anschlüsse
 ** nur Edelstahl Anschlüsse

Bestellnummern (wie im Beispiel oben) bitte ohne Sonder- oder Leerzeichen verwenden! Komplette Bestellnummer lautet **VPLDSMFRGXN14FN14FN14FN14F**

