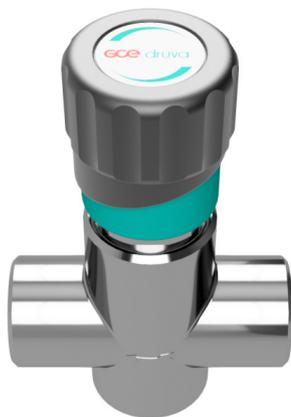


VSLDCMAR – DRUVA®PUR REGULIERVENTIL MIT ABSPERRFUNKTION

VENTILE | PURE LINE (EDELSTAHL) | 20 m³ SERIE | MEMBRANREGULIERVENTIL MIT ABSPERRFUNKTION | MANUELLE BETÄTIGUNG | 2-PORT VERSION



2-Port Membranregulierventil mit Absperrfunktion zum Einsatz in Gasversorgungssystemen für reine, inerte, entzündbare, brandfördernde Gase und Gasgemische. Die Edelstahlversion ist auch verwendbar für ätzende und/ oder giftige Gase und deren Mischungen. Die maximale Gasqualität beträgt 6.0.

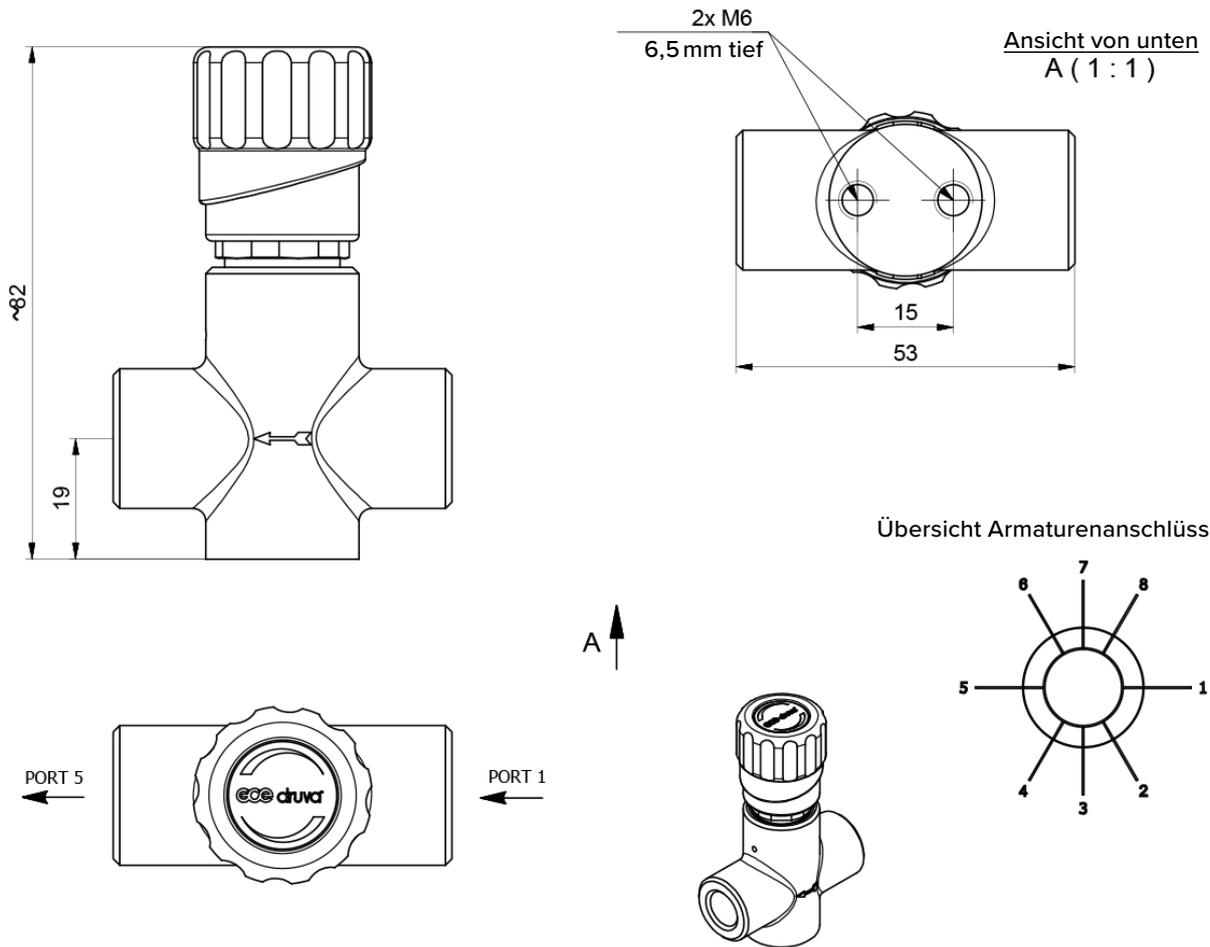


SPEZIELLE MERKMALE:

- > Abdichtung der Ventile nach außen durch Hastelloy Membranen
- > Kompaktes Design
- > Entwickelt, hergestellt und geprüft gemäß relevanter Abschnitte der Norm ISO 10297:2015
- > 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: | 50 bar |
| Cv-Wert: | < 0,02 |
| Sitz Durchmesser: | 2 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: | 0,29 kg |
| Material gasberührte Teile: | |
| Ventilkörper: | Edelstahl |
| Ventilmembran: | 1x Hastelloy |
| Ventilsitz: | PCTFE |
| Ventilschieber: | Edelstahl |
| 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 relevanter Abschnitte der Norm ISO 10297 |
| | 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
- 0000 - Ohne (Port 3 und Port 7)
- M03S - Klemmring ø 3MM Edelstahl
- M06S - Klemmring ø 6MM Edelstahl
- M08S - Klemmring ø 8MM Edelstahl
- M10S - Klemmring ø 10 MM Edelstahl
- M12S - Klemmring ø 12 MM Edelstahl

- 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 | Membranregulierventil mit Absperrfunktion | Manuelle Betätigung | 2-Port Version

| VSL | DC | M | AR | EX | N14F (1/4" NPT female) | 0000 | N14F (1/4" NPT female) | 0000 |
|-----|--|------------|--------------------------|-------------------------|---|----------------------|---|----------------------|
| | Typ | Betätigung | Port Code | Arbeits- druck (bar) | Anschlüsse Port 1 | Anschlüsse Port 3 | Anschlüsse Port 5 | Anschlüsse Port 7 |
| | DS Membranregulierventil mit Absperrfunktion | M Manuell | AR 2-Port (1 In 5 Out) | EX 50 | mögliche Anschlüsse siehe technische Zeichnung | 0000 ohne | mögliche Anschlüsse siehe technische Zeichnung | 0000 ohne |

Bestellnummern (wie im Beispiel oben) bitte ohne Sonder- oder Leerzeichen verwenden! Komplette Bestellnummer lautet **VSLDCMAREXN14F0000N14F0000**

