

2-PORT VERSION



4-PORT VERSION



DAS DSV IM ÜBERBLICK...

Das DSV ist ein Membranabsperrentil zur sicheren, zuverlässigen und präzisen Absperrung von hochreinen und speziellen Gasen in anspruchsvollen Anwendungen der Gasversorgung und Gasverteilung.

Die Ausführung mit Metallmembran und Kegeldichtung gewährleistet eine zuverlässige Gasabspernung bei gleichzeitig minimiertem Risiko von Verunreinigungen und externen Leckagen.

Das Ventil eignet sich besonders für Anwendungen, bei denen hohe Gasreinheit, zuverlässige Dichtheit und eine reproduzierbare Absperrleistung erforderlich sind.

STANDARDWERKSTOFFE

KOMPONENTE	MATERIALIEN
Gehäuse und Federhaube	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603)
	Messing verchromt CW614N (UNS C38500)
Ventilkegel	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603)
	Messing verchromt CW614N (UNS C38500)
Weichsitz	PCTFE (Kel-F)
Ventilfeder	ASTM A240 301 Edelstahl (UNS S30100)
Membran	Kaltgewalzter Edelstahl
Handrad	Eloxiertes Aluminium
Filter	100 Microns

SPEZIFIKATION

Max. Betriebsdruck	300 bar
KV	0.25
Prüfdruck	150% des max. Arbeitsdrucks
Leckage Sitz	< 1×10 E-6 mbar L/s (Helium)
Leckage nach außen	< 1×10 E-9 mbar L/s (Helium)
Reinheit	≤ 6.0
Min/Max Temperaturen	-25 °C bis +70 °C
Gewicht	2-Port Version: 0,3 kg
	4-Port Version: 0,62 kg
Abmessungen	Siehe Seite 2

MERKMALE UND VORTEILE

1 FÜR GASREINHEIT ≤ 6.0

Material, Konstruktion und Oberflächenbeschaffenheit im Inneren gewährleisten die Reinheit hochreiner Gase.

2 ERGONOMISCHES DESIGN

Ergonomisches Handrad und Gehäuse für einfache Bedienung.

3 HERVORRAGENDE WIEDERHOLGENAUIGKEIT

Ausgelegt für hohe Zuverlässigkeit bei einer Vielzahl von Gasen.

4 MINIMIERTE GASLECKAGE

Minimierte Leckageemissionen gemäß ISO 15848-1

● Gas ● Flüssig

● Membran ● Kolben

Max Betriebsdruck: 300 bar

KV 0.25

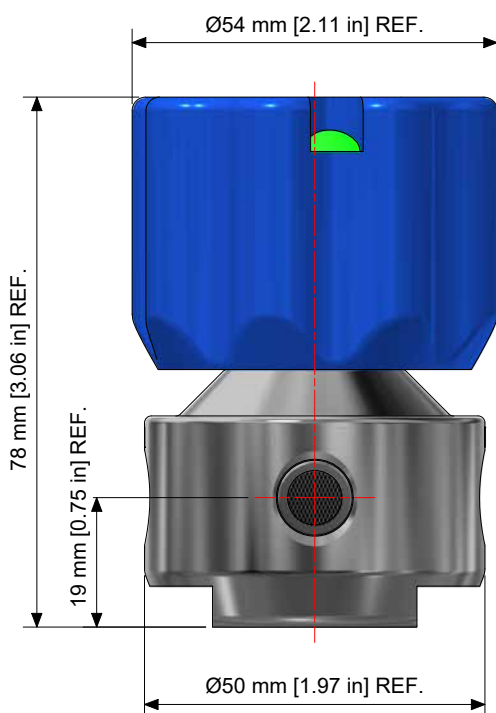
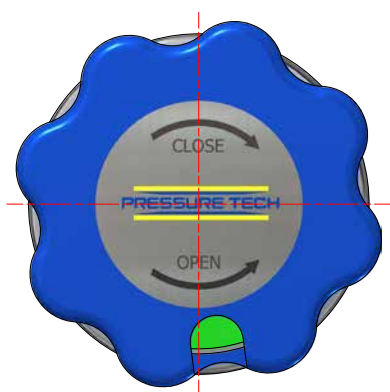
REINHEITSSSTANDARDS UND OBERFLÄCHENBESCHAFFENHEIT

Alle Komponenten werden einer Präzisionsreinigung unterzogen, um die strengen Reinheitsanforderungen von 1 mg/m² gemäß ASTM G93/G93M, ASTM F331-13 und ISO 15001:2011 zu erfüllen.

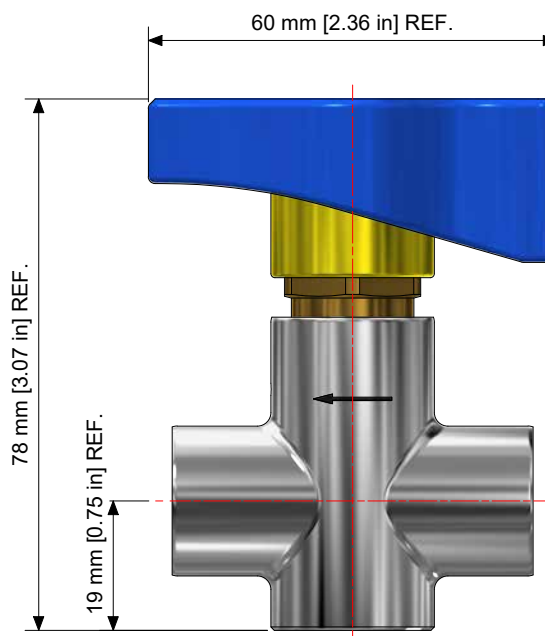
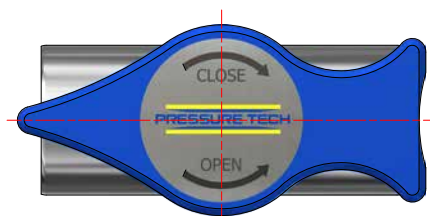
Messingkomponenten werden standardmäßig galvanisch beschichtet, um die Haltbarkeit und Korrosionsbeständigkeit zu erhöhen.

ZEICHNUNGEN UND EINBAUMASSE

4 - PORT



2 - PORT



Verfügbarkeit und technische Daten der Produkte können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Bitte wenden Sie sich für aktuelle Informationen oder Serviceanfragen an Ihren Händler vor Ort oder direkt an das Werk. Pressure Tech Ltd unterstützt Sie gerne bei Produktempfehlungen – die Verantwortung, das passende Produkt für Ihre individuellen Anforderungen auszuwählen, liegt jedoch beim Anwender.

● Gas ● Flüssig

● Membran ● Kolben

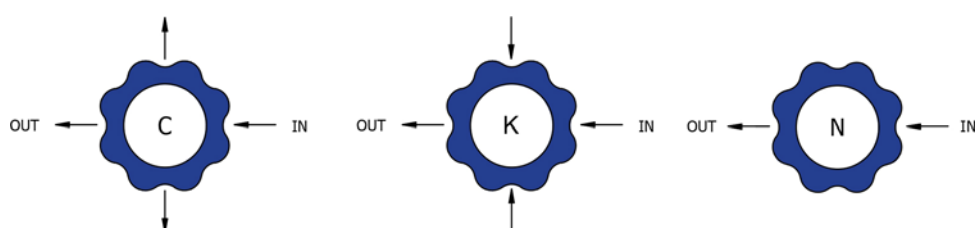
Max Betriebsdruck: 300 bar

KV 0.25

R&I-SCHEMA



ANSCHLUSSKONFIGURATIONEN



● Gas ● Flüssig

● Membran ● Kolben

Max Betriebsdruck: 300 bar

KV 0.25

BESTELLINFORMATION

Um eine Pressure Tech Bestellnummer zu erstellen, fügen Sie die unten aufgeführten Zeichen in der angegebenen Reihenfolge zusammen:

