

Digitales Ventil 6500

6500-MAN-DV

- Geeignet für den Betrieb in Zone 1/21, ATEX/IECE-Zertifizierung
- Eigensicher bei Anschluss an das Auswertegerät 6000 oder 6500
- Ventilblock kombiniert das digitale Ventil für die Spülung und das Nadelventil für die Druckhaltung in einem Gehäuse
- Geeignet für Stahl- oder Plastikschläuche
- Montagezubehör, pneumatische Anschlüsse und Schläuche sind enthalten

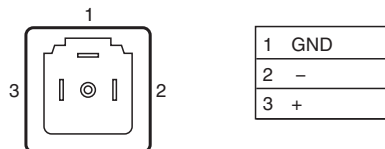
Überdruckkapselungs-/Spülsystem Baumuster Ex px



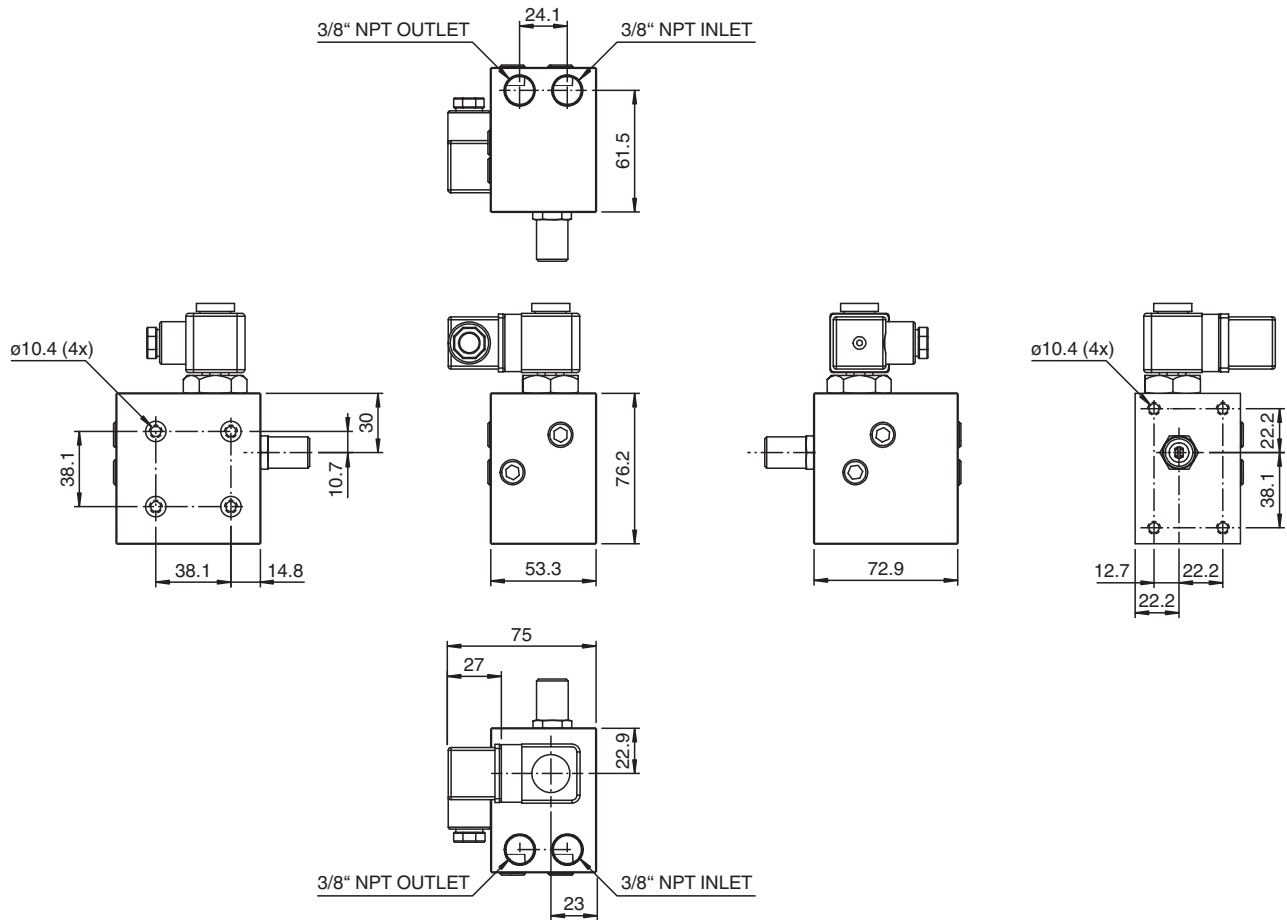
Funktion

Das 6500-MAN-DV-01 kombiniert in einem Ventilblock-Design ein digitales Ventil für die Spülung mit einem Nadelventil zur Druckhaltung. Bei unter Spannung befindlichem Ventil ist das digitale Ventil geöffnet und ermöglicht eine hohe Zündschutzgas- Durchflussrate in das Gehäuse. Wenn das Ventil nicht unter Spannung steht, kann der Durchfluss durch das interne Nadelventil mit Hilfe eines Flachsraubendrehers durch den Nadelschaft auf dem Ventilblock angepasst werden. Das digitale Ventil dient zur Spülung, zur Kompensation von übermäßigen Leckagen (Überdruck als Eingang) sowie zur Temperatursteuerung mittels der Funktionen, die der Benutzer im Auswertegerät 6000/6500 ausgewählt hat. Das Montagezubehör umfasst 10-mm- Schlauchklemmverschraubungen, die für den Eingangs- und Ausgangsfluss auf den Ventilblock montiert werden, 10- mm-Schott- Schlauchklemmverschraubungen, um den Durchfluss in das Gehäuse zu leiten, sowie Dichtungsscheiben mit Bolzen, um den Ventilblock an das Gehäuse zu montieren. Es enthält außerdem einen 3/8"- Polyethylenschlauch von 1 Meter Länge mit 10-mm-Versteifungseinsätzen, wodurch der Kunststoffschlauch mit der Klemmverschraubung verbunden werden kann, ohne dass der Schlauch zusammenklappt.

Anschluss



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten	
Betriebsart	Automatische Überdruckkapselung
Serie	6500
Gefährliche Umgebung	Gas oder Staub
Versorgung	
Bemessungsleistung	Eigensichere Stromversorgung vom Auswertegerät 6500
Pneumatikparameter	
Schutzgasversorgung	Instrumentendruckluft oder Schutzgas
Druckbedingung	1,4 bar (20 psig) bis 8,3 bar (120 psig)
Sicherheitsdruck	Gas: 0,35" WS (8,88 mm WS) (0,88 mbar/88 Pa) Staub: 0,35" WS (8,88 mm WS) (0,88 mbar/88 Pa) Gas und Staub: 0,35" WS (8,88 mm WS) (0,88 mbar/88 Pa)
Durchflussrate	Digitalventil : Cv (Durchflusskoeffizient) = 1,4 Nadelventil : Cv (Durchflusskoeffizient) = 0,24
Anschlüsse	Zulauf- und Auslassventile 3/8" NPT, Klemmverschraubungen mit Doppeldruckhülsen 10 mm (im Lieferumfang)
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-28 ... 65 °C (-18,4 ... 149 °F)
Lagertemperatur	-28 ... 65 °C (-18,4 ... 149 °F)
Mechanische Daten	
Anschlussart	10 mm Schlauchverschraubungen aus Edelstahl mit Druckhülse
Kabelverschraubung	Eigensicherer Anschluss: Hirschmann DIN 43650-A Steckverbinder
Schutzart	IP65 (DIN-Anschluss)

Veröffentlichungsdatum: 2021-01-08 Ausgabedatum: 2021-01-08 Dateiname: t179868_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Technische Daten

Material	<p>Gehäuse: eloxiertes Aluminium 3/8"-Klemmringverschraubungen: Edelstahl 316L Druckports: 10 mm Schottverschraubung: 10 mm Verschraubung, 316L Edelstahl Befestigungsbolzen: 1/4 - 20, Edelstahl 316 Dichtungsscheiben: Silikonkautschuk Eingang-/Ausgangsport: 10 mm Schlauchverschraubungen mit Klemmring</p>
Masse	850 g (1,87 lbs)
Abmessungen	153 x 105 x 56 mm (6,0" x 4,2" 2,2")

Veröffentlichungsdatum: 2021-01-08 Ausgabedatum: 2021-01-08 Dateiname: t179868_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
 www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0002
 pa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 2222
 pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
 pa-info@sg.pepperl-fuchs.com