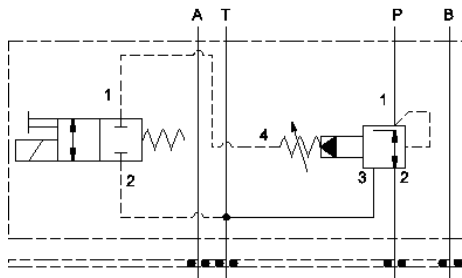
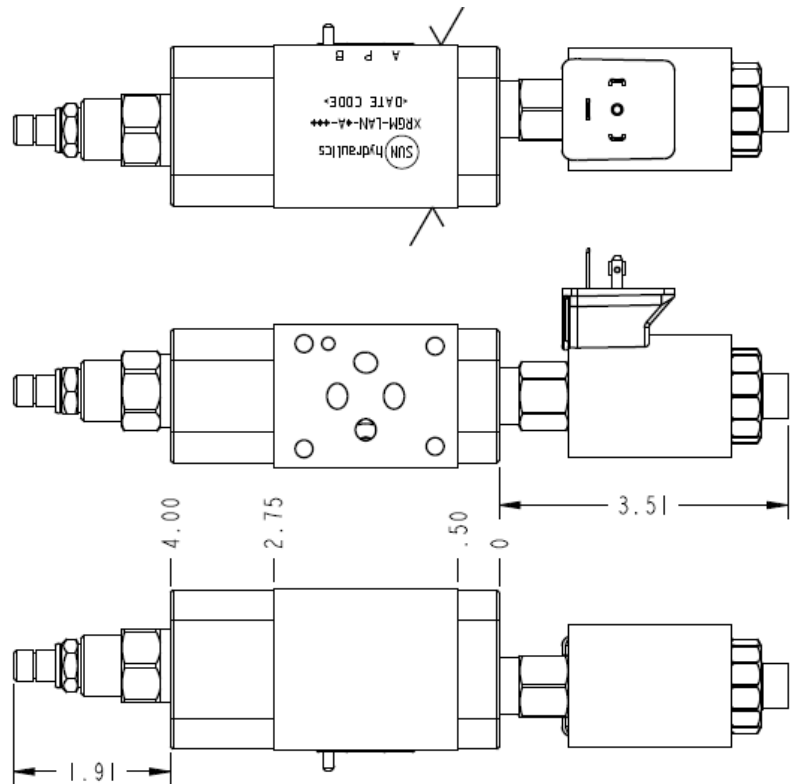


Normally Open



Normally Closed



INCH/  
THIRD ANGLE

Diese Baugruppe besteht aus einem vorgesteuerten 3-Wege-Druckregelventil mit einem separaten Drain (Anschluss 4). Der hohe Primärdruck am Einlass (Anschluss 2) wird auf einen konstanten Druck am Anschluss 1 reduziert, mit einer Druckbegrenzungsfunktion vom Anschluss 1 zum Tank (Anschluss 3). Die Steuerölabfuhr des Vorsteuerbereichs über Anschluss 4 macht diese Ventile unempfindlich gegenüber Tankdruck und ermöglicht eine Fernsteuerung über Pilot- oder 2/2-Wegeventile. Mit einem 2/2-Wegeventil (in Ruhestellung offen oder geschlossen) kann die Funktion des Druckregelventils ein- und ausgeschaltet werden.

**TECHNISCHE DATEN** NOTE: DATA MAY VARY BY CONFIGURATION. SEE CONFIGURATION SECTION.

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Gehäusotyp                       | Sandwich                |
| Lochbild                         | ISO 03                  |
| Durchfluss                       | 40 L/min.               |
| Gehäuseeigenschaften             | 3-Wege-Druckregler in P |
| Mit Dichtplatte (siehe Hinweise) | Nein                    |
| Verkettungshöhe                  | 44,5 mm                 |

- INFO:**
- Bei dieser Baugruppe ist keine Dichtplatte erforderlich.
  - Bitte beachten Sie bei der Spulenauswahl die Einbausituation. Die Abmessungen von SUNs explosionsgeschützten Spulen sind größer als die von unseren weiteren Spulen. Durch Bauteile oberhalb oder unterhalb dieses Blockes ist es eventuell nicht möglich die Zwischenplatte zu montieren. Um den Abstand zur nächsten Zwischenplatten zu vergrößern, ist ein Abstandshalteblock hilfreich.
  - Für detailliertere Informationen bezüglich der Ventile in dieser Zusammenstellung klicken Sie bitte auf den Modelcode im Bereich Included Components.
  - **Wichtig:** Beachten Sie bitte sorgfältig die maximalen Systemdrücke, denen das Gehäuse ausgesetzt ist. Der Druckbereich ist hauptsächlich abhängig vom Gehäusematerial. Anschlussart und Anschlussgröße sind von sekundärer Bedeutung. Zum Beispiel sind Aluminiumgehäuse nur bis zu einem Systemdruck bis 210 bar zugelassen, unabhängig von Anschlussart und -größe.

### OPTION SELECTION EXAMPLE: XRGMLANFA912

| VERSTELLUNG                          | (L) EINSTELLBEREICH   | (A) DICHTUNGSMATERIAL             | (N) |
|--------------------------------------|---|-----------------------------------|-----|
| <b>L</b> Standard Spindelverstellung | <b>A</b> 100 - 3000 psi (7 - 210 bar), 200 psi (14 bar) Standardeinstellung<br><b>B</b> 50 - 1500 psi (3,5 - 105 bar), 200 psi (14 bar) Standardeinstellung<br><b>N</b> 60 - 800 psi (4 - 55 bar), 200 psi (14 bar) Standardeinstellung<br><b>W</b> 150 - 4500 psi (10,5 - 315 bar), 200 psi (14 bar) Standardeinstellung | <b>N</b> Buna-N<br><b>V</b> Viton |     |

### INCLUDED COMPONENTS

| Part         | Description         | Quantity |
|--------------|---------------------|----------|
| 500-001-012* | O-Ring              | 4        |
| 811-001-006* | Pin                 | 1        |
| 850-004-218* | Plug                | 1        |
| DTAFMHN912   | Cartridge           | 1        |
| PVDALAN      | Cartridge - Primary | 1        |

### TECHNICAL FEATURES

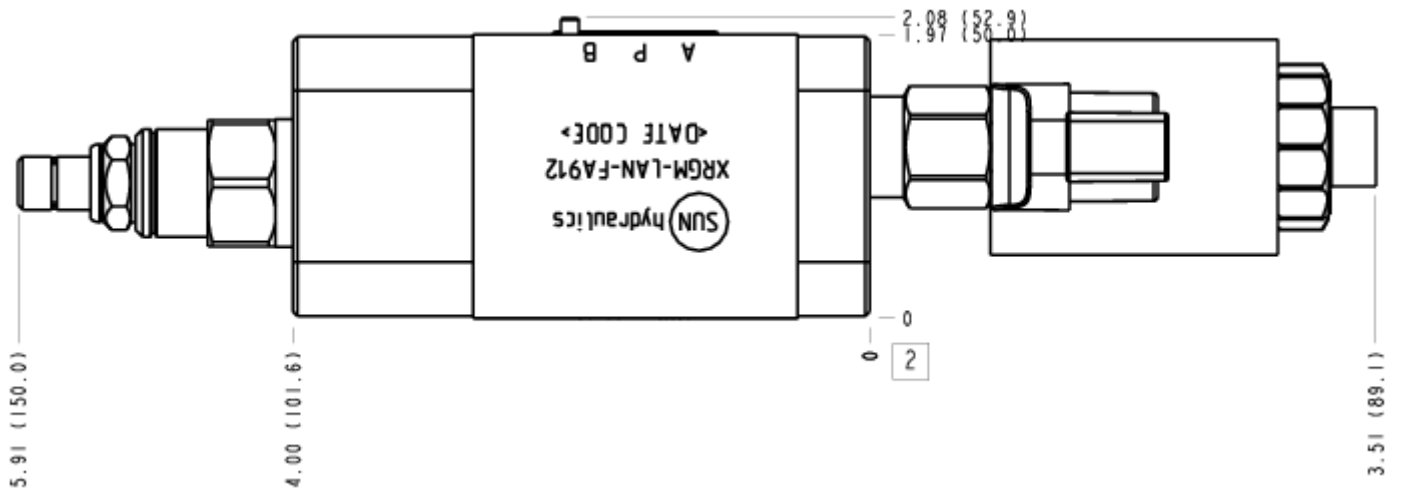
- Druck am Drain (Anschluss 4) addiert sich 1:1 zur Ventileinstellung und sollte 210 bar nicht überschreiten.
- Durch Variieren des Drucks am Drain (Anschluss 4) kann die effektive Einstellung des Ventils über die Nominaleinstellung angehoben werden.
- Vorgesteuerte Ventile bieten eine außergewöhnlich flache Druckerhöhungskurve, sind sehr stabil und haben eine geringe Hysterese.
- Ab sofort mit Magnetventilen der FLeX-Serie erhältlich. Bitte wählen Sie im Konfigurationsbereich das passende Magnetventil aus.

### MANIFOLD FACES

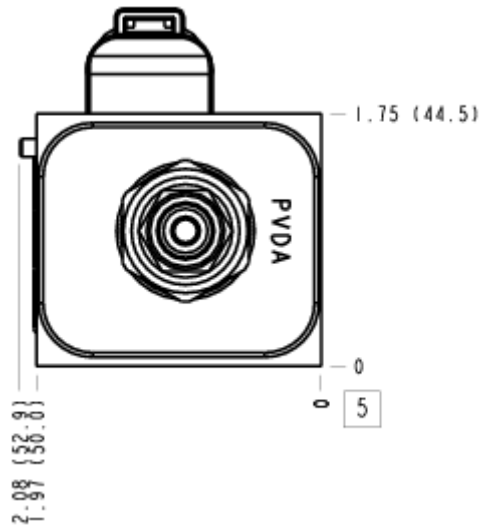
#### FACE GRID

|   |    |    |    |
|---|----|----|----|
| 1 | 2  | 3  | 4  |
| 5 | 6  | 7  | 8  |
| 9 | 10 | 11 | 12 |

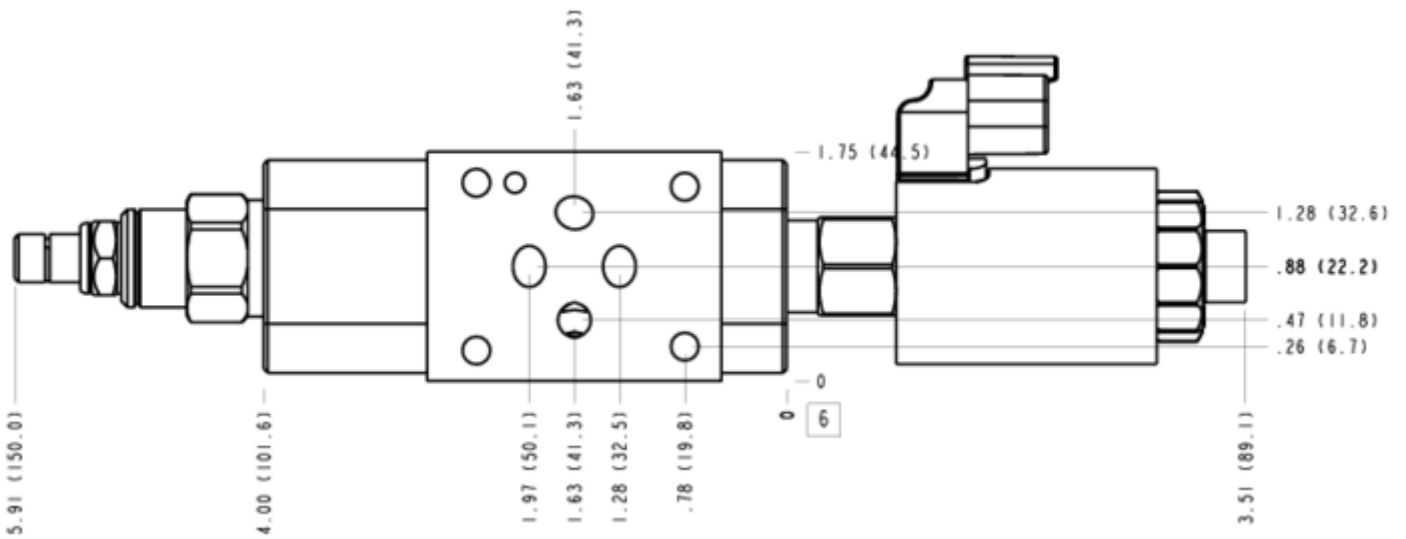
FACE 2



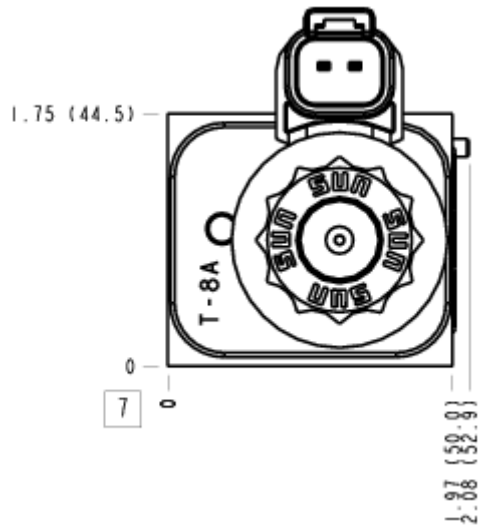
FACE 5



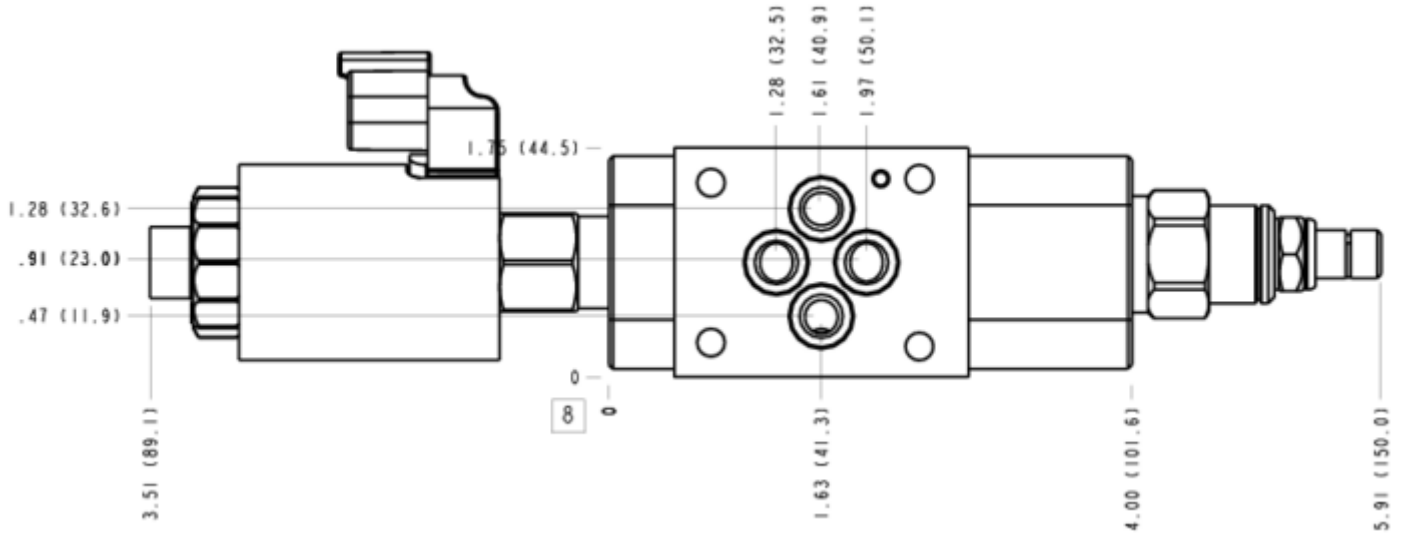
FACE 6



### FACE 7



### FACE 8



### FACE 10

