

Diese Ventilkombination beinhaltet eine in Ruhestellung geschlossene 3-Wege Druckwaage im Bypass von Anschluss P und ein Wechselventil, das den höheren Lastdruck der beiden Arbeitsanschlüsse misst. Es hat die Funktion, die Druckdifferenz über das Wegeventil konstant zu halten und hohe Strömungskräfte am Ventilschieber zu eliminieren. Man erreicht dies, indem überschüssiges Öl zum Tank abgeleitet wird. Die daraus resultierende, gleich bleibende Druckdifferenz macht aus dem Proportional Wegeventil einen Proportional Stromregler.

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

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Gehäusotyp | Sandwich |
| Lochbild | ISO 07 |
| Durchfluss | 160 L/min. |
| Gehäuseeigenschaften | Zulaufregelung in P |
| Mit Dichtplatte (siehe Hinweise) | Ja |
| Verkettungshöhe | 70 mm |

- INFO:**
- Der Höhenwert der Verkettung in den technischen Daten enthält die Dichtplatte.
 - 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: YFFGXHNB

| VERSTELLUNG | (X) DIFFERENZDRUCK | (H) DICHTUNGSMATERIAL | (N) |
|----------------------------|---------------------------|-----------------------|-----|
| X Nicht einstellbar | H 200 psi (14 bar) | N Buna-N | |
| | D 50 psi (3,5 bar) | V Viton | |
| | F 100 psi (7 bar) | | |

PRIMARY CARTRIDGE
(A)
A A (with LRHC primary cartridge, Regelement, in Ruhestellung geschlossen (3-Wege-Druckwaage))

INCLUDED COMPONENTS

| Part | Description | Quantity |
|---------------|---------------------|----------|
| 500-001-111* | O-Ring | 2 |
| 500-001-118* | O-Ring | 4 |
| 700-006* | Seal Plate | 1 |
| 811-001-006* | Pin | 2 |
| A330-006-004* | SAE Plug | 1 |
| CSABXXN | Cartridge | 1 |
| LRHCXHN | Cartridge - Primary | 1 |

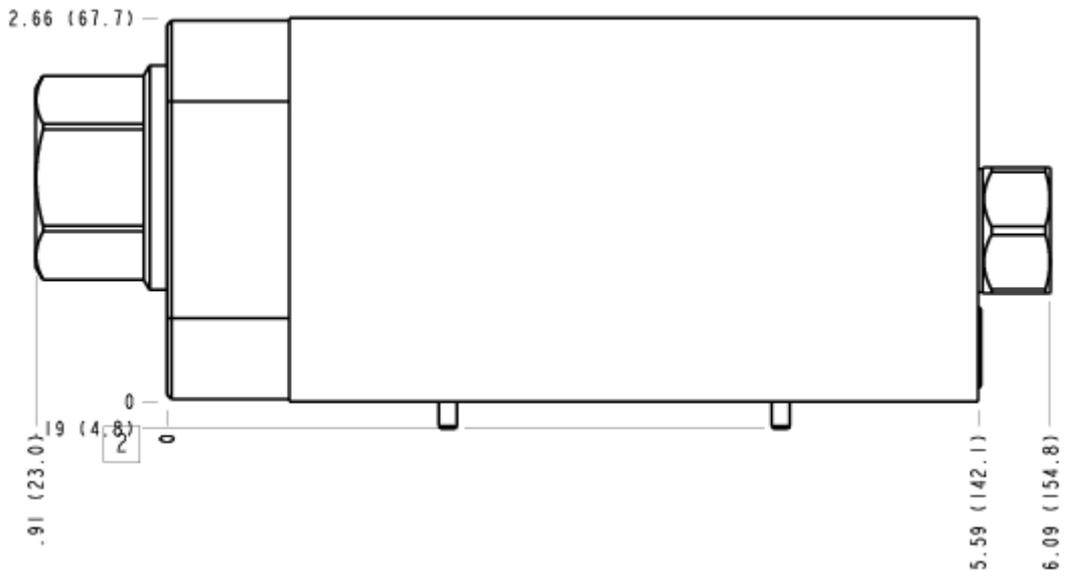
TECHNICAL FEATURES

- Diese Ventilkombination findet als Einzelstation zusammen mit einer Konstantpumpe Verwendung.
- Die Druckdifferenz der Blende (Wegeventil) ändert sich mit dem Durchfluss zum Bypass und Systemdruck. Sie ist ohne Durchfluss zum Bypass am geringsten und erhöht sich bei steigendem Durchfluss zum Bypass und steigendem Systemdruck.
- Eine andere Bezeichnung für diese Ventileinheit ist Hydrostat.

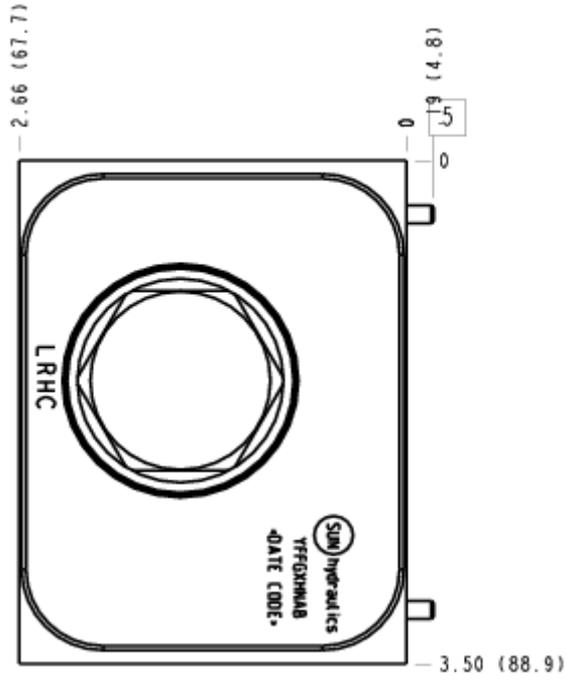
MANIFOLD FACES
FACE GRID

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

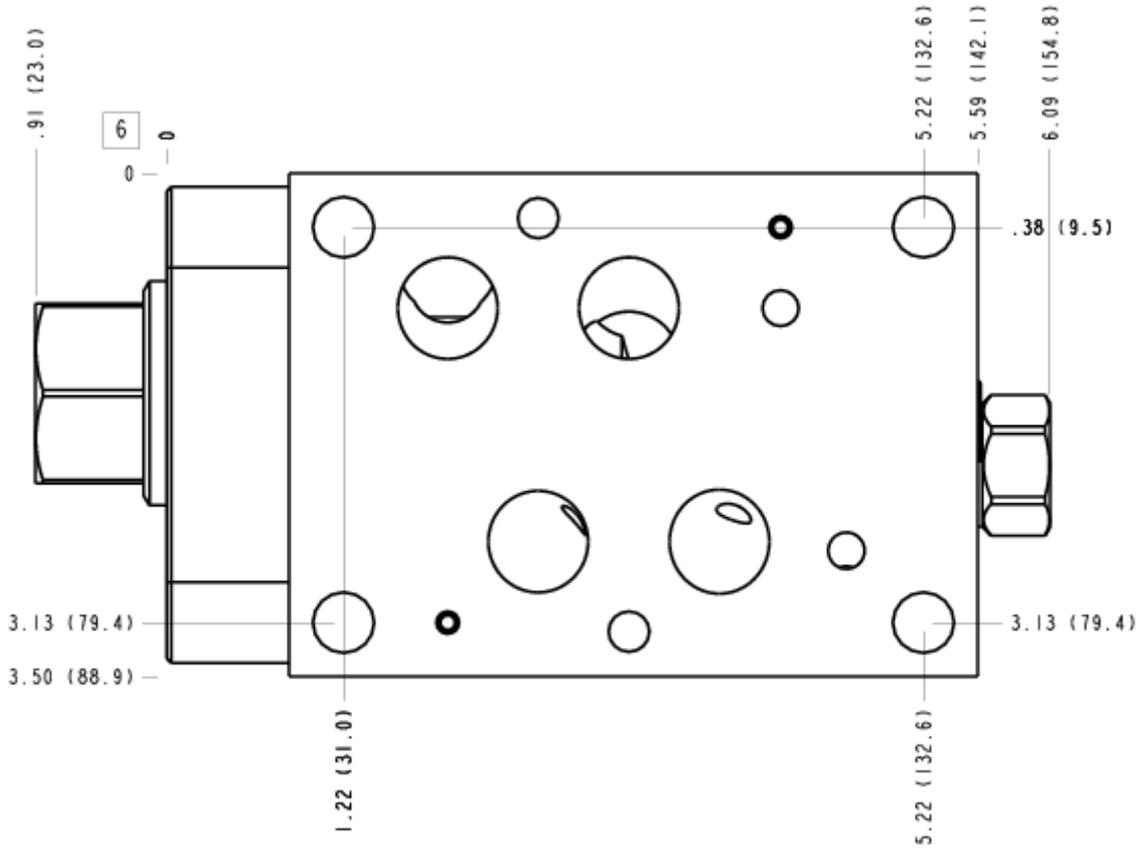
FACE 2



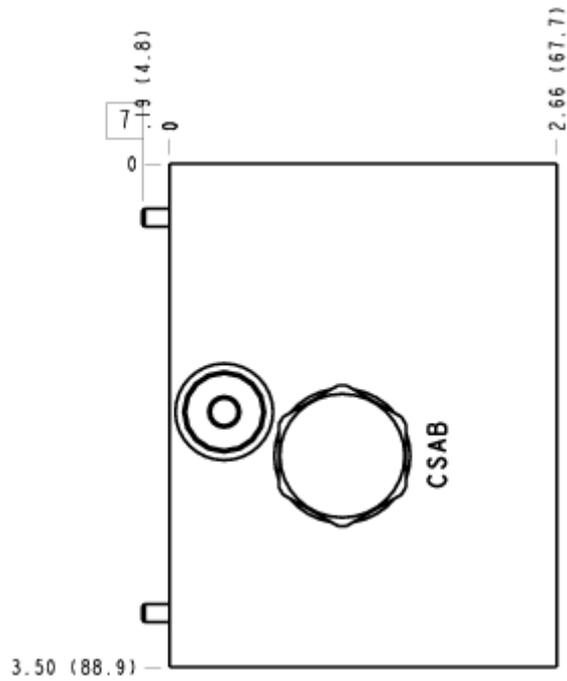
FACE 5



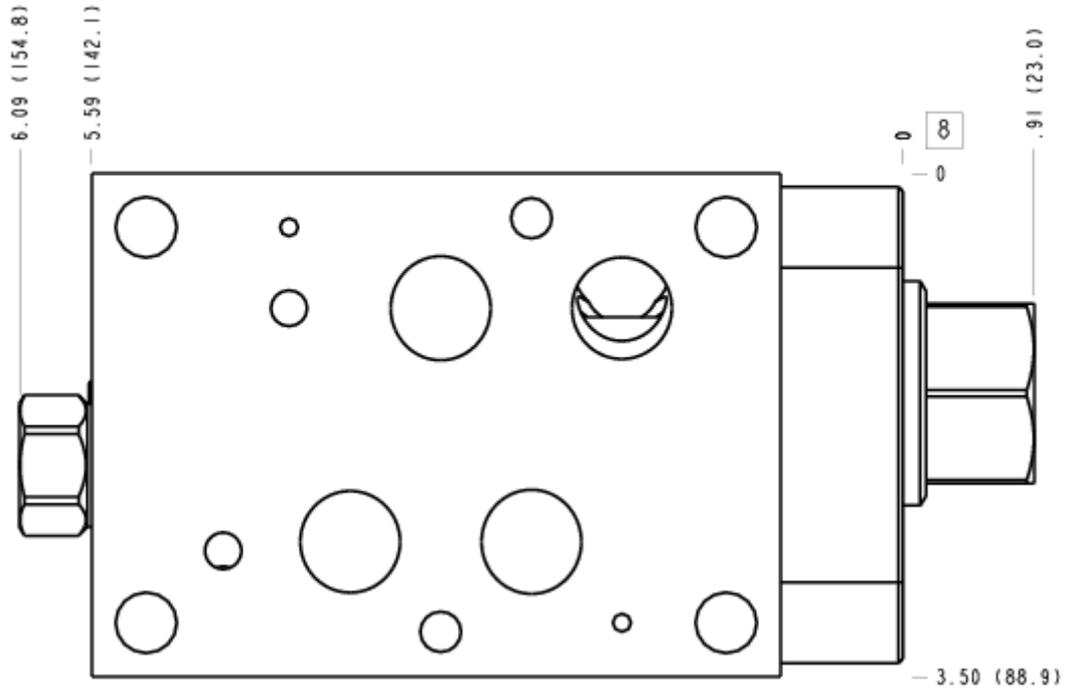
FACE 6



FACE 7



FACE 8



FACE 10

