

CONFIGURATION

L Verstellung	Standard Spindelverstellung
A Einstellbereich	500 - 3000 psi (35 - 210 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung
N Dichtungsmaterial	Buna-N
A Primary Cartridge	A (with RDJA primary cartridge, Druckbegrenzungsventil, direkt gesteuert)
6 Port and Material Designation	Ports 1 & 2 — 1 1/2" Code 62 ; Port T — SAE 16; Gage Ports — SAE 6; Mtg Holes — .375 - 16UNC x .88 DP; Aluminum

In dieser Ventilkombination sind Doppelschockabsicherung und Spülkreisbeschaltung für geschlossene, hydrostatische Antriebe integriert. Der Spülkreis lässt heißes und ggf. verschmutztes Öl auf der Niederdruckseite ablaufen, während dieser Verlust über eine separate Spülpumpe wieder ausgeglichen wird.

TECHNISCHE DATEN

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

Gehäusety	Rohrleitungseinbau
Durchfluss	480 L/min.
Anzahl der Montagebohrungen	4

- INFO:**
- Flange mounting hole data: Inch: 5/8-11 UNC x 1.38 (35,1 mm) DP, Metric: M16 x 2.0-6H x .138 (35,1 mm) DP
 - **Important:** Carefully consider the maximum system pressure. The pressure rating of the manifold is dependent on the manifold material, with the port type/size a secondary consideration. Manifolds constructed of aluminum are not rated for pressures higher than 3000 psi (210 bar), regardless of the port type/size specified.
 - For detailed information regarding the cartridges contained in this assembly, click on the models codes shown in the Included Components tab.

OPTION SELECTION EXAMPLE: XRJBLANA6

VERSTELLUNG	(L) EINSTELLBEREICH	(A) DICHTUNGSMATERIAL	(N)
L Standard Spindelverstellung	A 500 - 3000 psi (35 - 210 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung C 1000 - 6000 psi (70 - 420 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung D 200 - 800 psi (14 - 55 bar), 400 psi (28 bar) Standardeinstellung E 100 - 400 psi (7 - 28 bar), 200 psi (14 bar) Standardeinstellung S 50 - 200 psi (3,5 - 14 bar), 100 psi (7 bar) Standardeinstellung W 800 - 4500 psi (55 - 315 bar), 1000 psi (70 bar) Standardeinstellung	N Buna-N V Viton	

PRIMARY CARTRIDGE
(A)

A A (with RDJA primary cartridge, Druckbegrenzungsventil, direkt gesteuert)
--

INCLUDED COMPONENTS

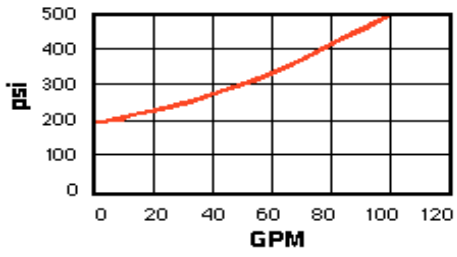
Part	Description	Quantity
A330-006-012*	SAE Plug	2
DSIHXHN	Cartridge	1
RDJALAN	Cartridge - Primary	2
RPICLNN	Cartridge	1

TECHNICAL FEATURES

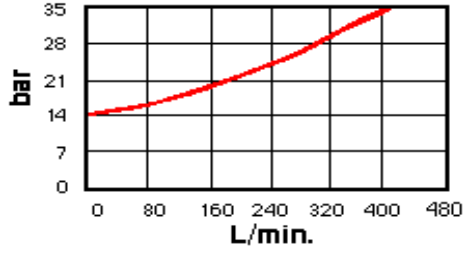
- Eine besondere Funktion des Spülventils ist, dass die Einstellung der Druckbegrenzung des Spülöls in der Mittelstellung des Ventils überprüft werden kann.
- Beide Anschlüsse mit der Beschriftung 1 sind untereinander verbunden wie auch die zwei Anschlüsse mit der Beschriftung 2. Dadurch kann die Ventilkombination direkt in die Arbeitsleitungen eingebunden werden und muss nicht mit T-Verschraubungen an die Verrohrungen angehängt werden.
- Beide Anschlüsse mit der Beschriftung 1 sind untereinander verbunden wie auch die Anschlüsse mit der Beschriftung 2. Das Druckbegrenzungsventil, das sich auf der Seite 1 befindet, regelt den Druck an Anschluss 2 und umgekehrt.
- Der Spüldruck eines hydrostatischen Antriebs wird in der Nullstellung des Spülventils von dem Druckbegrenzungsventil der Spülpumpe geregelt. Wenn das Spülventil öffnet, wird ein Teil oder das gesamte Spülöl zur Spülblock-Druckbegrenzung geleitet. Die Einstellung der Druckbegrenzung der Spülpumpe muss über der Einstellung der Spülblock-Druckbegrenzung sein, damit Öl aus dem Kreis gespült werden kann. Je höher die Druckdifferenz zwischen den beiden Druckbegrenzungsventilen, desto höher ist die Spülmenge. Die Spülmenge hängt auch von der Druckerhöhungskurve der beiden Ventile ab und ist nur schwierig zu bestimmen.
- Der Standardeinstellwert der Spülblock-Druckbegrenzung ist 14 bar bei 15 l/min.
- Hydraulikmotoren haben innere Leckage. Man benötigt daher eine mechanische Bremse, um die Nutzlast zu halten.

PERFORMANCE CURVES

Typical Hot Oil Relief/Shuttle Performance



Typical Hot Oil Relief/Shuttle Performance

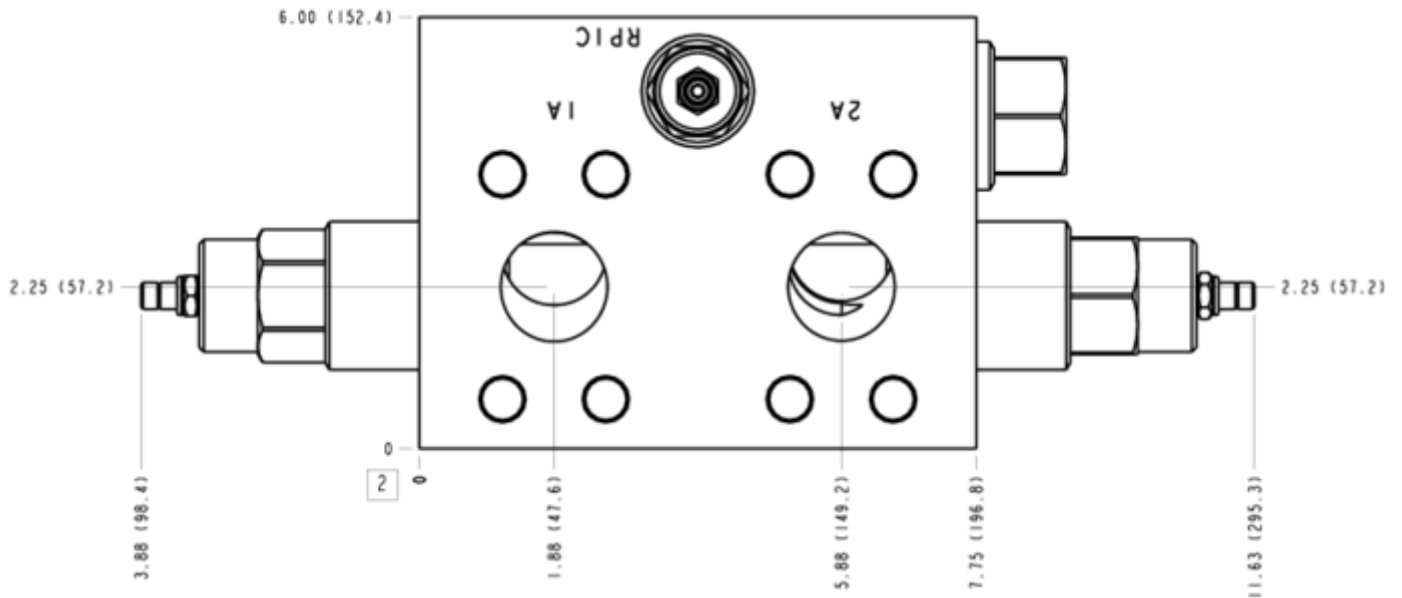


MANIFOLD FACES

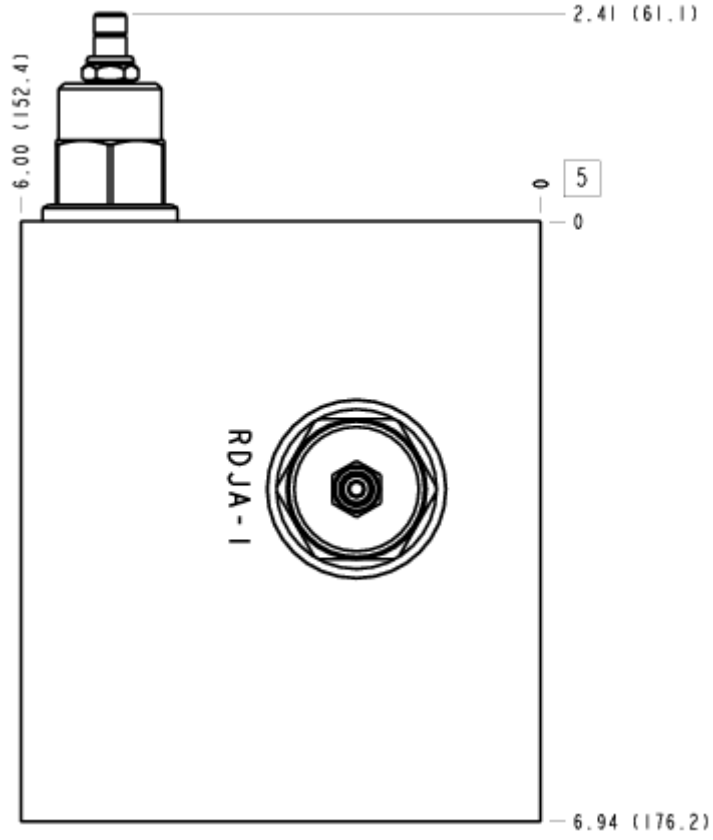
FACE GRID

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

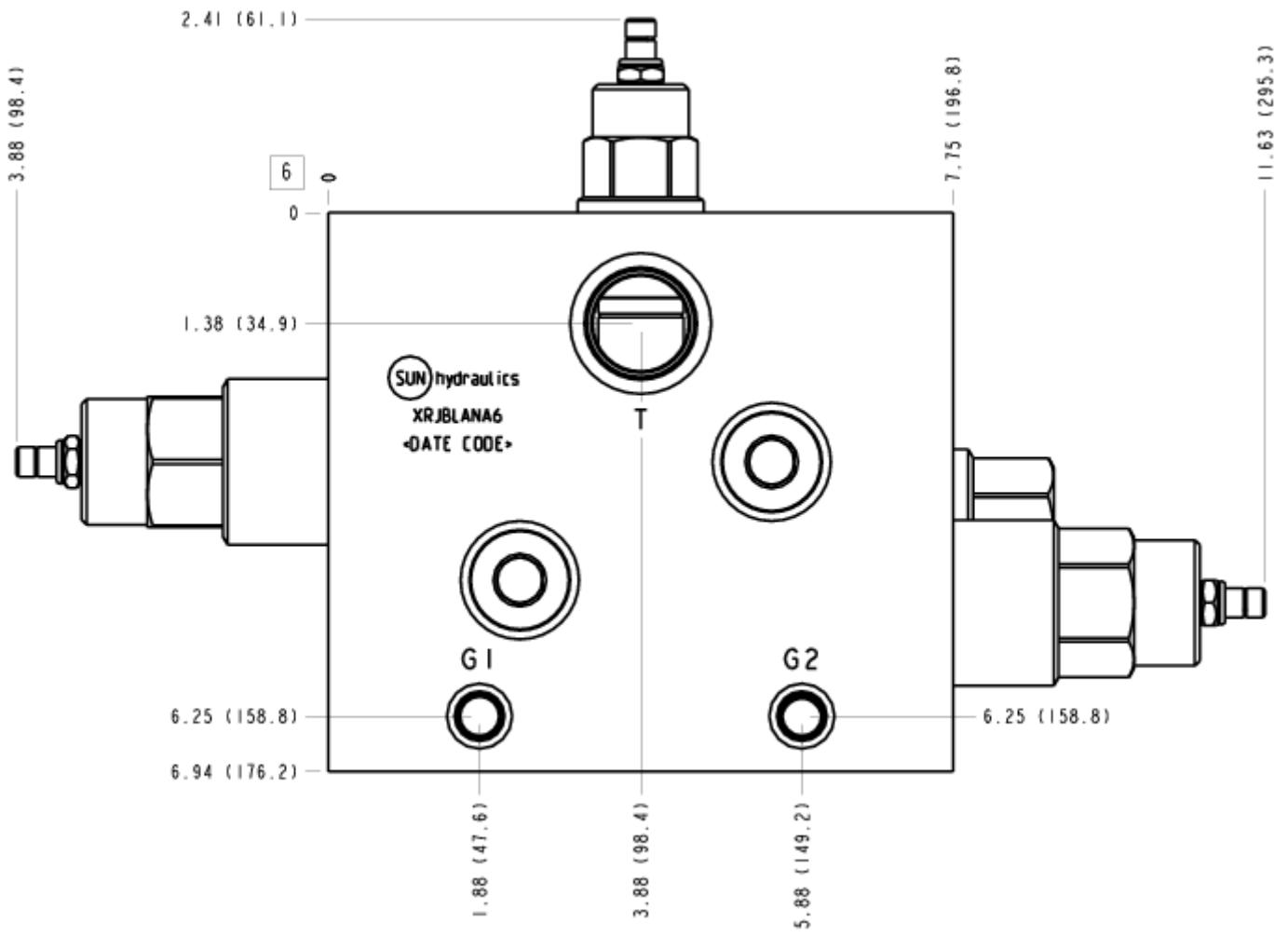
FACE 2



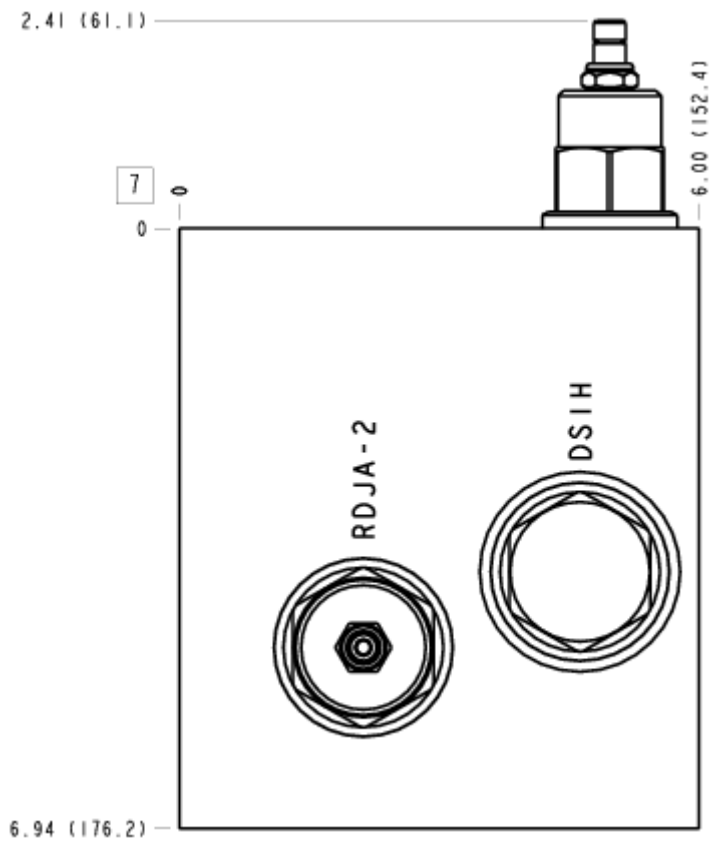
FACE 5



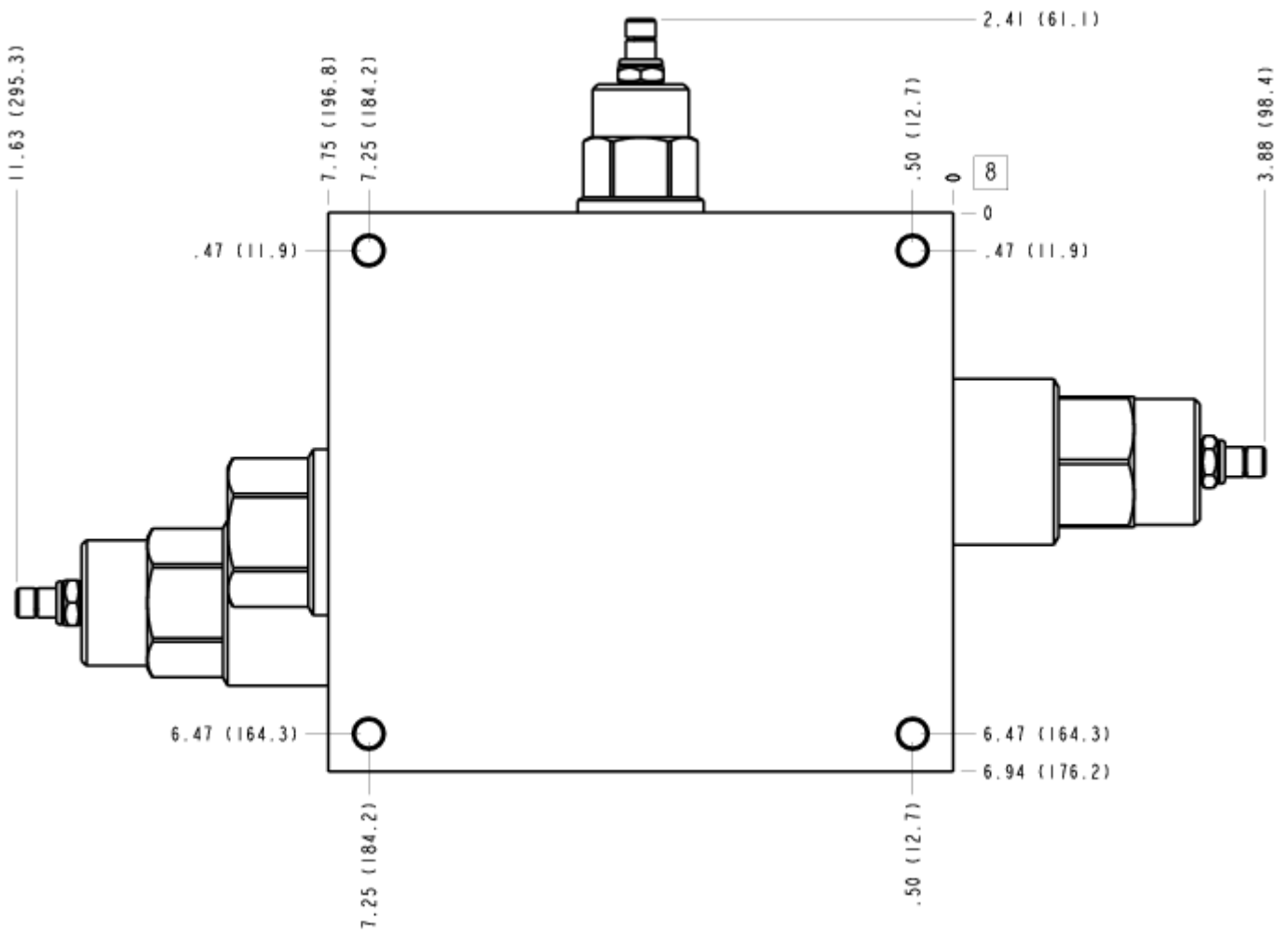
FACE 6



FACE 7



FACE 8



FACE 10

