

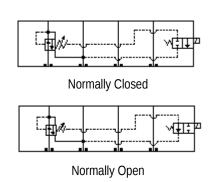
MODÈLE YPCI

Solenoid-operated réducteur de pression 3 Voies assemblage

CAPACITÉ: 40 L/min.

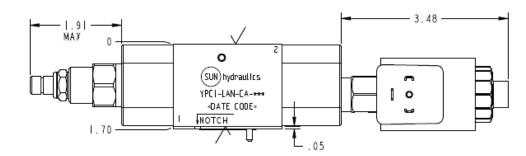


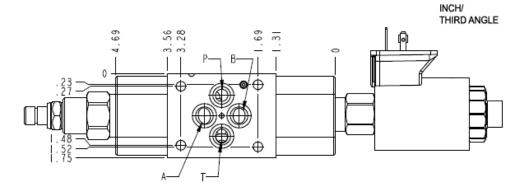
sunhydraulics.com/model/YPC



CONFIGURATION

L	Dispositif de contrôle	Vis de Réglage Standard			
Α	Plage de Réglage	100 - 3000 psi (7 - 210 bar), 200 psi (14 bar) Réglage Standard			
N	Matière des Joints	Buna N			
F	Solenoid Designation	740 Coil-Normally Open (with PVDA primary cartridge, Pilot-operated, réducteur de pression 3 Voies Valve avec drain vers orifice 4)			
A	Port and Material Designation	A Aluminum			
	Coil	No Coil			





Cet ensemble consiste en un réducteur de pression piloté à 3 voies avec drain indépendant (chambre 4) qui réduit la pression primaire élevée de l'entrée (chambre 2) en une pression réduite constante dans la chambre 1, et fonctionne en limiteur de pression capable du plein débit de

la chambre 1 vers le réservoir (chambre 3). Le drainage à l'orifice 4 de l'étage pilote rend ces valves insensibles à la pression sur le retour (chambre 3) et est un moyen de contrôle à distance depuis une valve pilote ou une 2/2. L'électrovalve 2 voies/2 positions (normalement ouverte, ou normalement fermée) placée sur le drain (chambre 4) permet d'activer, ou d'arrêter, le fonctionnement de la valve de réduction de pression à 3 voies.

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

Type de Corps	Modulaire
Plan de Pose	Cetop 03
Capacité	40 L/min.
Caractéristiques du Corps	Sur P
Hauteur d'Empilage	44,5 mm
Plaque porte joints incluse (voir notes)	Oui

NOTES: • La hauteur de l'empilage mentionnée dans la fiche technique inclut la plaque porte-joints.

• Important: La pression maximum du système doit être considérée avec une grande attention. La limite de pression maximum à laquelle le bloc peut être utilisé dépend de la matière du bloc, alors que le type et la dimension des orifices sont secondaires. Les blocs forés fabriqués en aluminium ne sont pas prévus pour des pressions supérieures à 210 bar (3000 psi), et ce quelles que soient les types et dimensions des orifices spécifiés.

©2024 Sun Hydraulics 1 of 7

OPTION SELECTION EXAMPLE: YPCILANFA

DISPOS	SITIF DE CONTRÔLE	(L) I	PLAGE DE RÉGLAGE	(A)	MATIÈ	RE DES JOINTS	(N)
L C	Vis de Réglage Standard Capot de masquage - Tarage usine		A 100 - 3000 psi (7 - 210 bar), 200 bar) Réglage Standard	psi (14	N V	Buna N Viton	
	Hex Wrench Adjustment	_	B 50 - 1500 psi (3,5 - 105 bar), 200 bar) Réglage Standard	psi (14	-	· Ne.	
	Polytiee a Trois Braticiles		D 25 - 800 psi (1,7 - 55 bar), 200 ps Réglage Standard	si (14 bar)			
			E 25 - 400 psi (1,7 - 28 bar), 200 ps Réglage Standard	si (14 bar)			
			N 60 - 800 psi (4 - 55 bar), 200 psi (Réglage Standard	(14 bar)			
			Q 60 - 400 psi (4 - 28 bar), 200 psi (Réglage Standard	(14 bar)			
			W 150 - 4500 psi (10,5 - 315 bar), 2 bar) Réglage Standard	00 psi (14			

INCLUDED COMPONENTS

Part	Description	Quantity
500-001-012*	O-Ring	4
700-002*	Seal Plate	1
811-001-006*	Pin	1
850-004-156*	Plug	3
850-004-218*	Plug	1
DTAFMHN	Cartridge	1
PVDALAN	Cartridge - Primary	1

TECHNICAL FEATURES

- Toute pression sur le drain (orifice 4) augmente directement la valeur de tarage de la valve dans un rapport de 1/1 et ne doit pas dépasser 210 bar (3000 PSI)
- Les valves pilotées ont des courbes caractéristiques de régulation de pression par rapport au débit exceptionnellement plates. Elles sont très stables avec une très faible hystérésis.

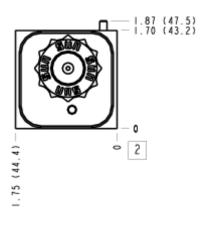
©2024 Sun Hydraulics 2 of 7

MANIFOLD FACES

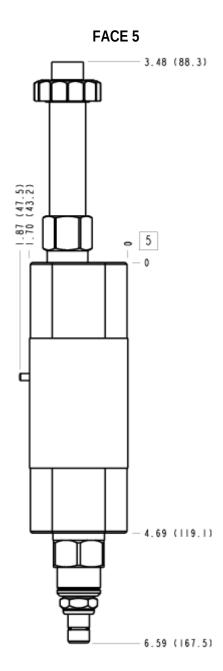
FACE GRID

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

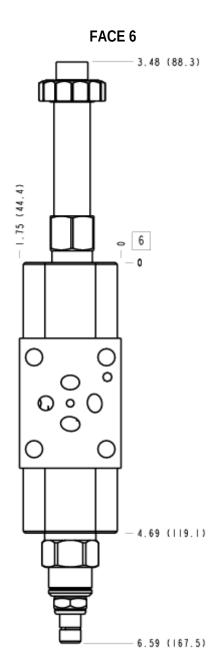
FACE 2



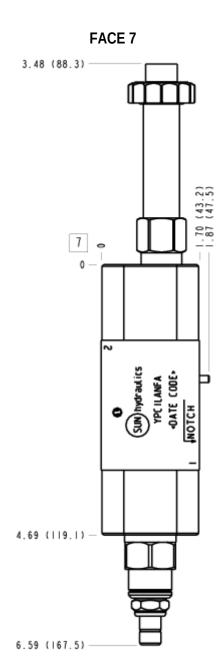
©2024 Sun Hydraulics 3 of 7



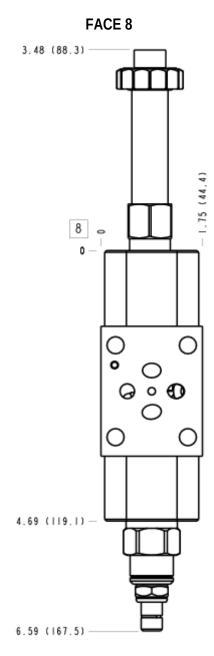
©2024 Sun Hydraulics 4 of 7



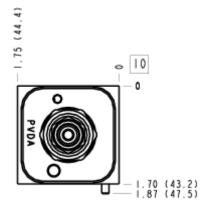
©2024 Sun Hydraulics 5 of 7



©2024 Sun Hydraulics 6 of 7



FACE 10



©2024 Sun Hydraulics 7 of 7