



镇江液压股份有限公司
ZHENJIANG HYDRAULICS CO.,LTD

122S系列全液压 转向器



产品简介

122S系列转向器是一款高压宽转角带流量放大的全液压转向单元，具备高适配性与高安全性，能够为不同设备（工程机械、路面机械、农业机械等）连续提供高达27 Mpa的转向压力；同时该转向器能够显著减少或消除铰接式转向系统车辆的颠簸抖动，而流量放大功能可以抵消宽转角特征带来的流量增益减少问题，并使车辆具备平稳快速转向的性能。

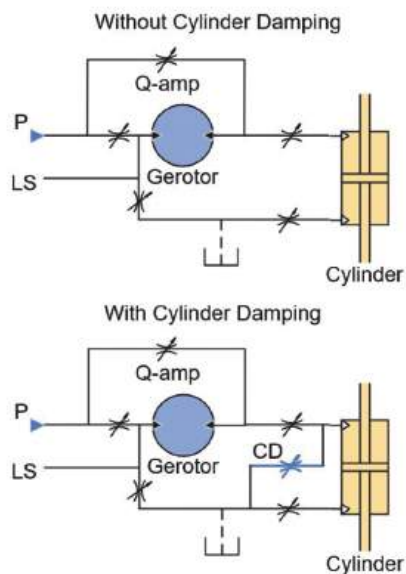
特点

- 闭芯
- 宽转角技术
- 负荷传感
- 油缸阻尼技术
- 流量放大
- 高压等级

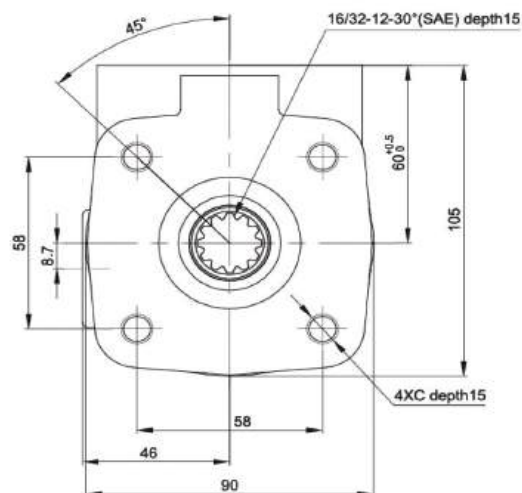
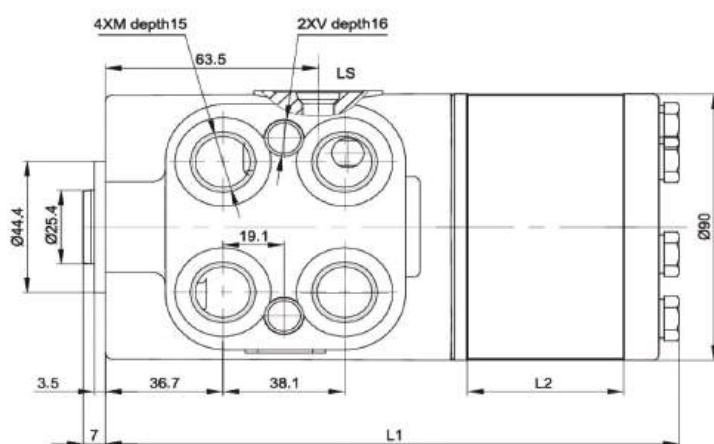
宽转角技术



油缸阻尼技术



连接尺寸



排量

放大前排量 (mL/r)	当量排量 (mL/r)	L1 (mm)	L2 (mm)
315	500	175.5	42
500	800	198.5	65
580	940	208.5	75

油口及螺纹尺寸

M	C	LS	V
M20X1.5-6H	M10X1.5-6H	M12X1.5-6H	M12X1.75-6H
M20X1.5-6H O-ring	M10X1.5-6H	M12X1.5-6H O-ring	M12X1.75-6H
3/4-16 UNFO-ring	M10X1.5-6H	7/16-20 UNF O-ring	M12X1.75-6H

技术参数

系统最高压力		270 bar
最大背压		25 bar
流量放大比		1.6： 1、 2.0： 1
阀芯套相对转角		45°
额定流量		40 L/min
最大流量		75 L/min
人力转向单向阀 LS口安全阀 P口单向阀 双缓阀 补油阀		可根据要求选配
最高工作温度		93℃
输入扭矩	动力转向	1.1-2.8 Nm
	人力转向最大力矩	136 Nm



地址：镇江市南徐大道300号
电话：(0511) 85624802 85619391
传真：(0511) 85621731 85637278

邮编：212021
网址：[//www.zjyyj.com](http://www.zjyyj.com)
邮箱：info@zjyyj.com



镇江液压股份有限公司
ZHENJIANG HYDRAULICS CO.,LTD

122S Series Hydraulic Steering unit



Product Introduction

The 122S series steering unit is a full hydraulic steering unit with high pressure, wide Angle and flow amplification, with high adaptability and high safety, which can continuously provide up to 27 Mpa of steering pressure for different equipment (construction machinery, road machinery, agricultural machinery, etc.). At the same time, the steering unit can significantly reduce or eliminate the turbulence of articulated steering system vehicles, and the flow amplification function can offset the flow gain reduction caused by wide Angle characteristics, and enable the vehicle to have smooth and fast steering performance.

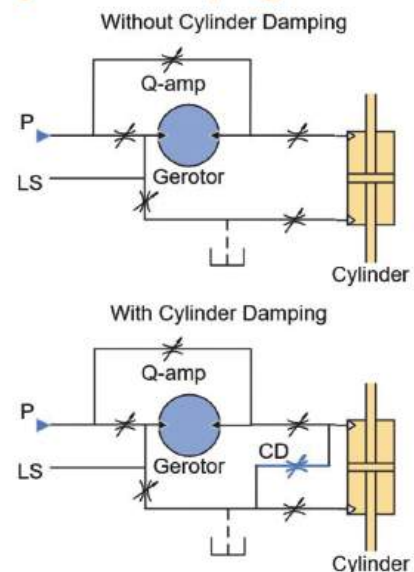
Characteristic

- Closed center
- Load sensing
- Flow amplification
- Wide Angle technique
- Cylinder damping technology
- High pressure rating

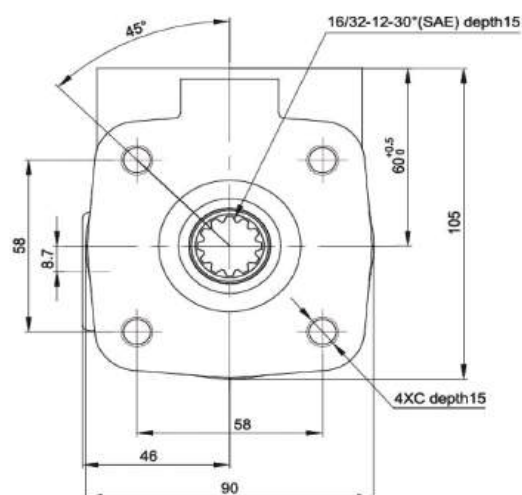
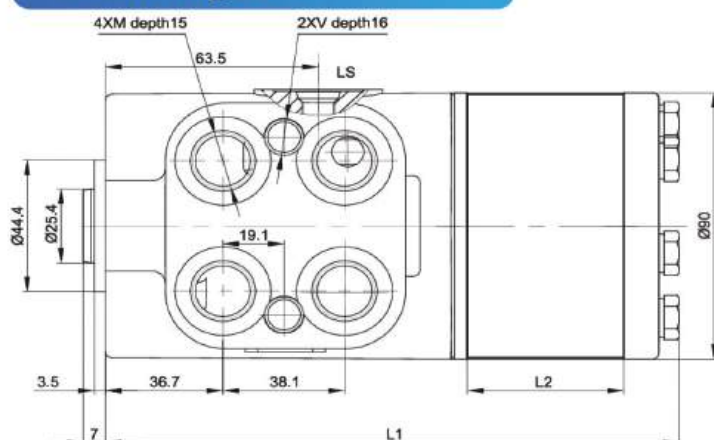
Wide Angle technique



Cylinder damping technology



Mounting Data



Displacement			
Desplazamiento antes de amplificación mL/r	Desplazamiento equivalente mL/r	L1 (mm)	L2 (mm)
315	500	175.5	42
500	800	198.5	65
580	940	208.5	75

Port Threads			
M	C	LS	V
M20X1.5-6H	M10X1.5-6H	M12X1.5-6H	M12X1.75-6H
M20X1.5-6H O-ring	M10X1.5-6H	M12X1.5-6H O-ring	M12X1.75-6H
3/4-16 UNFO-ring	M10X1.5-6H	7/16-20 UNF O-ring	M12X1.75-6H

Main Specification

Max. system pressure		270 bar
Max. back pressure		25 bar
Flow amplification ratio		1.6: 1、2.0: 1
Relative angle between valve core and valve sleeve		45°
Rated flow		40 L/min
Max flow		75 L/min
Manual steering check valve LS relief valve P port check valve Shock valves Suction valves		Available on request
Maximum operating temperature		93°C
Input torque	Power steering	1.1-2.8 Nm
	Non-powered	136 Nm



Address: 300 Nanxu Avenue,Zhenjiang.
Jiangsu,China
Tel: (86511) 85624802 85619391
Fax: (86511) 85621731 85637278

Post code: 212021
Http: //www.zjyyj .com
E-mail: info@zjyyj .com



镇江液压股份有限公司
ZHENJIANG HIDRÁULICA CO., LTD

MECANISMO DE DIRECCIÓN HIDRÁULICO COMPLETO DE LA SERIE 122S



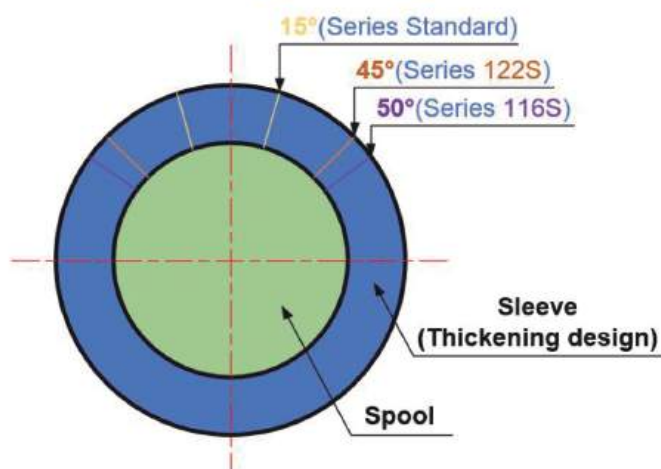
Introducción del producto

El mecanismo de dirección de la serie 122S es una unidad de dirección totalmente hidráulica de alta presión y gran ángulo con amplificación de caudal, que tiene una alta adaptabilidad y alta seguridad, y puede proporcionar continuamente una presión de dirección de hasta 27 Mpa para diferentes equipos (maquinaria de construcción, maquinaria vial, maquinaria agrícola, etc.); Al mismo tiempo, el mecanismo de dirección puede reducir o eliminar significativamente los baches y temblores del vehículo con sistema de dirección articulado, mientras que la función de amplificación de caudal puede compensar la ganancia de caudal reducido causado por la característica de ángulo ancho y proporcionar al vehículo un rendimiento de dirección suave y rápido.

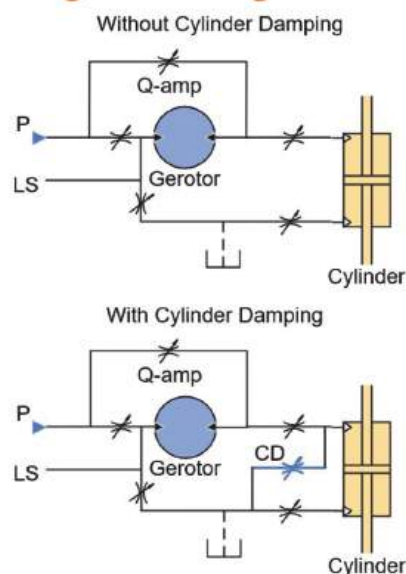
Características

- Núcleo cerrado
- Detección de carga
- Amplificación de caudal
- Tecnología de ángulo ancho
- Tecnología de amortiguación de cilindro
- Alta presión de servicio o Nivel de presión alto

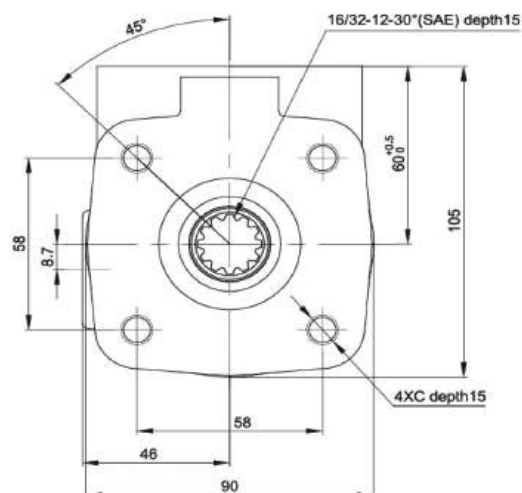
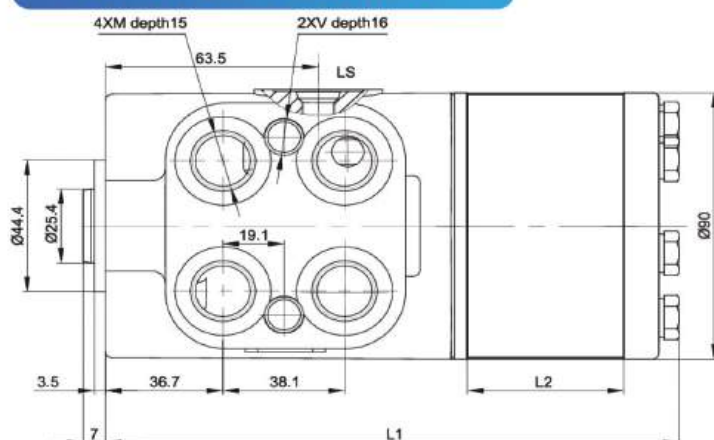
Tecnología de ángulo ancho



Tecnología de amortiguación de cilindro



Tamaño de conexión



Desplazamiento			
Desplazamiento antes de amplificación mL/r	Desplazamiento equivalente mL/r	L1 (mm)	L2 (mm)
315	500	175.5	42
500	800	198.5	65
580	940	208.5	75

Tamaño de puerto y rosca			
M	C	LS	V
M20X1.5-6H	M10X1.5-6H	M12X1.5-6H	M12X1.75-6H
M20X1.5-6H O-ring	M10X1.5-6H	M12X1.5-6H O-ring	M12X1.75-6H
3/4-16 UNFO-ring	M10X1.5-6H	7/16-20 UNF O-ring	M12X1.75-6H

Parámetro técnico

Presión máxima del sistema		270 bar
Contrapresión máxima		25 bar
Relación de amplificación de caudal		1.6: 1、2.0: 1
Ángulo opuesto del manguito del núcleo de la válvula		45°
Caudal nominal		40 L/min
Caudal máximo		75 L/min
Válvula de retención de dirección humana Válvula de seguridad de puerto LS Válvula de retención de puerto P Válvula de doble lentitud Válvula de reabastecimiento de aceite		Available on request
Temperatura máxima de funcionamiento		93°C
Par de entrada	Dirección asistida	1.1-2.8 Nm
	Dirección sin potencia	136 Nm



Dirección: No. 300, Avenida de Nanxu,
Ciudad de Zhenjiang
Teléfono: (0511) 85624802 85619391
Fax: (0511) 85621731 85637278

Código postal: 212021
Sitio web: www.zjyyj.com
Correo electrónico: info@zjyyj.com