

## Гидравлический насос с пневмоприводом, тип LP

Гидравлические насосы с пневмоприводом представляют собой плунжерные насосы с переменным направлением подачи и пневматическим приводом. Они выполняют функцию пневматического преобразователя давления с осциллирующим движением и автоматической переменной хода.

Гидравлический насос с пневмоприводом (тип LP) может обеспечивать давление до 1500 бар. Он предлагается в виде одиночного насоса или гидравлического агрегата с баками разного размера и блоками клапанов. Производительность зависит от установленного давления воздуха и текущего гидравлического противодействия и может падать вплоть до полной остановки.

Области применения: лабораторные прессы, подготовительная горная выработка, смазочное оборудование и взрывоопасные зоны.

### Особенности и преимущества:

- высокое рабочее давление
- подходят для взрывозащищенных систем и установок без электрической энергии
- гидроагрегаты с устанавливаемыми на них клапанами

### Области применения:

- Строительная техника и оборудование для производства стройматериалов
- Строительство оборудования
- Контрольное и лабораторное оборудование



<b>Номенклатура:</b>	Гидравлический насос с пневмоприводом
<b>Исполнение:</b>	Одиночный насос
<b><math>P_{\text{гидравлика макс.}}</math>:</b>	160...1500 атм
<b><math>P_{\text{воздух макс.}}</math>:</b>	10 атм
<b><math>Q_{\text{макс.}}</math>:</b>	0,9...12 л/мин

### Конструкция и пример заказа

LP 125 - 16 E /S 81

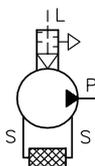
Дополнительные элементы ▪ Всасывающие части для гидравлического насоса

Исполнение **Гидронасос**

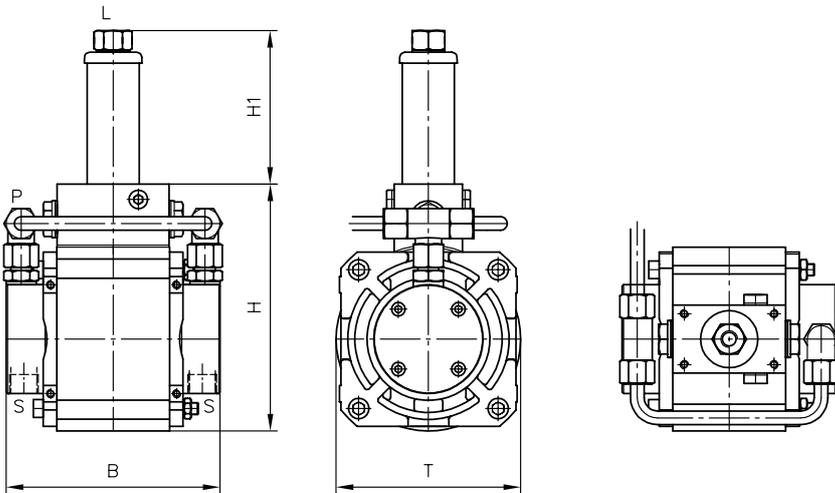
- Готовый к подключению насос
- Одиночный насос для автономного трубного монтажа

Основной тип, размер объекта Тип LP, размер 80, 125, 160

### Принцип действия



## Основные параметры и размеры



Основной тип и размер объекта	P <sub>макс.</sub> [атм]	Передаточное отношение	Геом. объем за двойной ход V <sub>гидр</sub> [см <sup>3</sup> ]	Размер порта (воздушный) Диаметр труб для портов высокого давления (гидр.)	Размеры [мм]				m [кг]	
					H	H1	B	T		
LP80-	8	700	1 : 200	1,5	G 1/4 Æ6 мм	119	94	121	85	5
	...									
LP125-	16	240	1 : 24	6	G 3/8 Æ8 мм, Æ10 мм	159	114	156	135	8,5
	...									
LP160-	8	1500	1 : 243	2	G 1/2 Æ8 мм, Æ10 мм	228	136	156	175	11,5
	...									
	30	160	1 : 16	28,3						

### Технические паспорта:

- [Гидравлический насос с пневмоприводом, тип LP: D 7280](#)
- [Гидравлический агрегат, тип LP: D 7280 H](#)

### Подходящие блоки клапанов:

- [Блок клапанов \(седельный клапан\), тип VB: D 7302](#)
- [Блок клапанов \(седельный клапан\), тип BWN и BWH: D 7470 B/1](#)