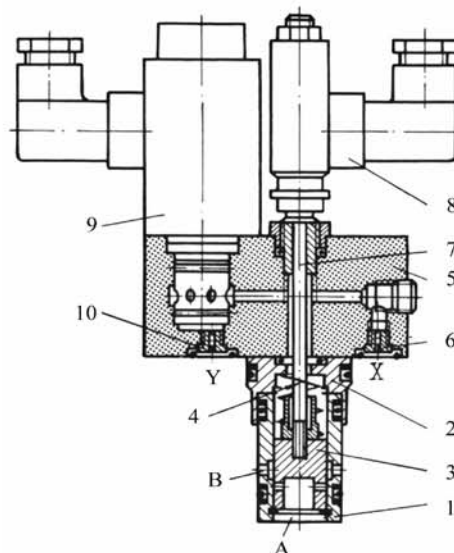


ООО "ОГМ-сервис"
КОМПЛЕКСНЫЕ ПОСТАВКИ НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ГИДРОАППАРАТУРЫ И ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

125364 г. Москва, ул. Свободы, дом 40, корпус 2
 тел: (095) 493-0542, 493-0581 e-mail: ask-mail@mail.ru

Гидродроссели пропорциональные типа ДВП

NG = 16, 25, 32 мм	$P_{max} = 32$ МПа	$Q_{max} = 200, 300, 500$ л/мин
--------------------	--------------------	---------------------------------



Устройство

- ✓ присоединительные размеры по DIN 24342
- ✓ перемещение регулирующего элемента пропорционально электрическому сигналу управления
- ✓ высокая точность регулирования за счет использования обратной связи по перемещению регулирующего элемента
- ✓ широкие возможности для использования в автоматизированном технологическом оборудовании
- ✓ высокая надёжность

Гидродроссели пропорциональные типа ДВП состоят из основной ступени, в которую входит гильза 1, установленная во втулке 2, клапан 3, расположенный в гильзе 1, пружины 4 и корпуса 5, в котором установлен дроссель 6. Корпус 5 крепится к панели и имеет две расточки: центральную, через которую проходит тяга 7 и установлен датчик обратной связи 8, и боковую расточку, в которой установлен электромагнит 9, гильза с управляющим клапаном и дроссель 10. Эти детали представляют собой управляющую ступень гидродросселя.

Структура обозначения

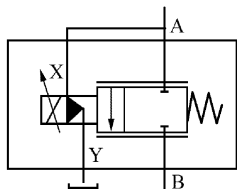
ДВП	-	x	/	3	Ф	1	x	4	
									_____ Категория размещения
									_____ Климатическое исполнение: УХЛ – умеренный и холодный климат, О – тропический климат
									_____ Соотношение площадей основного клапана – 1:1
									_____ Вид монтажа – вставной (крепление фланцем)
									_____ Номинальное давление 32 МПа
									_____ Условный проход: 16 – 16 мм; 25 – 25 мм; 32 – 32 мм.
									_____ Гидродроссель с пропорциональным электрическим управлением

ООО "ОГМ-сервис"
КОМПЛЕКСНЫЕ ПОСТАВКИ НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ГИДРОАППАРАТУРЫ И ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

125364 г. Москва, ул. Свободы, дом 40, корпус 2
 тел: (095) 493-0542, 493-0581 e-mail: ask-mail@mail.ru

Гидродроссели пропорциональные типа ДВП

Условное графическое обозначение



A – отверстие для подвода основного потока рабочей жидкости
 B – отверстие для отвода основного потока рабочей жидкости
 X – отверстие для подвода потока управления
 Y – отверстие для отвода потока управления в сливную гидролинию

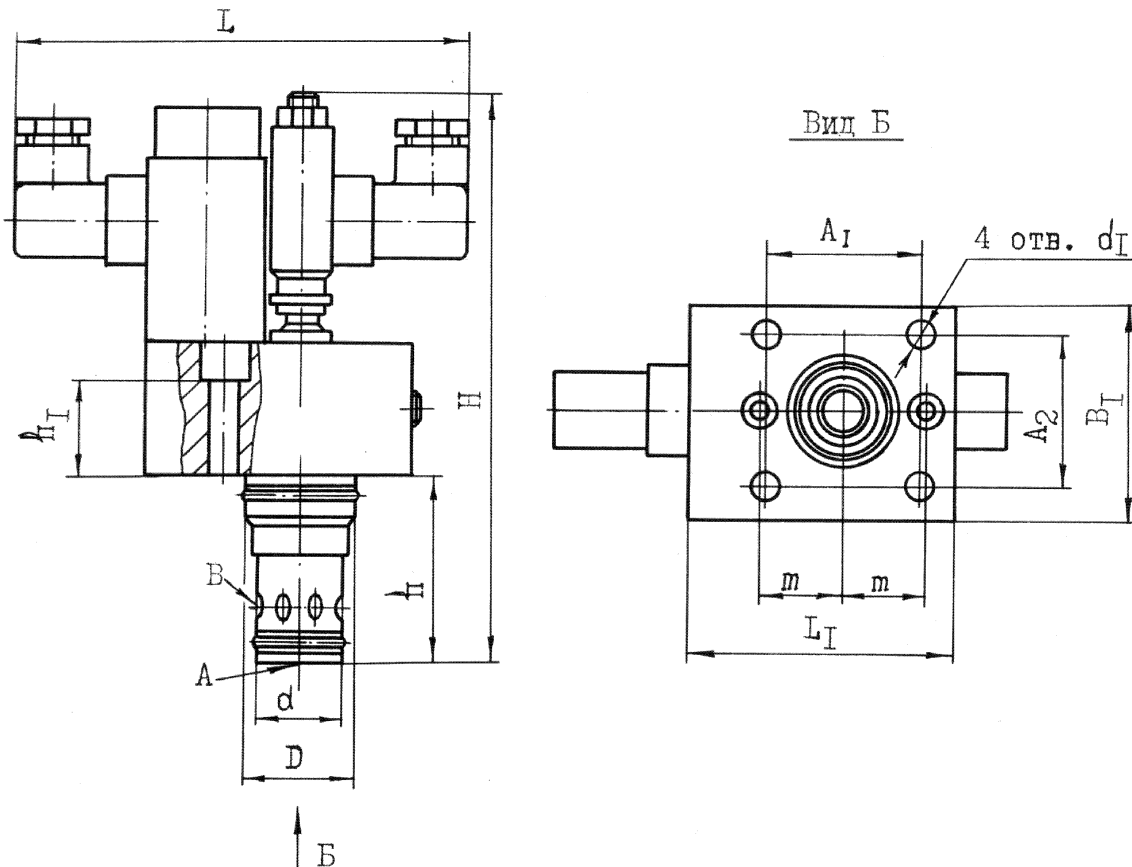
Технические характеристики		(T=40-45 °С, η=30-35 мм²/с)		
Наименование параметра	Величина для исполнения			
	ДВП-16/3Ф1	ДВП-25/3Ф1	ДВП-32/3Ф1	
1. Давление на входе, МПа: номинальное максимальное минимальное	32 35 0,5			
2. Максимально допустимое давление на выходе, МПа: основного клапана управляющего клапана	32 0,05			
3. Давление управления, МПа: максимальное минимальное	32 0,5			
4. Расход рабочей жидкости, л/мин: максимальный номинальный (при P = 1МПа)	200 125	300 200	500 320	
5. Расход рабочей жидкости в ступени управления в режиме поддержания постоянного расхода и плавного изменения расхода, л/мин	1,0	1,5	1,8	
6. Внутренняя герметичность (максимальные внутренние утечки) в управляющем клапане, см ³ /мин при P = 10 МПа при P = 20 МПа при P = 32 МПа	63 125 200			
7. Внутренняя герметичность (максимальные внутренние утечки) по основному клапану при перепаде давления, равном номинальному, см ³ /мин.	250	500	800	
8. Время срабатывания, с - при включении - при выключении	0,08 0,075	0,12 0,1	0,18 0,13	
9. Ток управления, А	0,8			
10. Гистерезис, %	1			
11. Повторяемость, %	2			
12. Масса, кг	2,3	3,1	4,0	

ООО "ОГМ-сервис"
КОМПЛЕКСНЫЕ ПОСТАВКИ НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ГИДРОАППАРАТУРЫ И ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

125364 г. Москва, ул. Свободы, дом 40, корпус 2
 тел: (095) 493-0542, 493-0581 e-mail: ask-mail@mail.ru

Гидродроссели пропорциональные типа ДВП

Габаритные и присоединительные размеры



Обозначение	L	L ₁	m ±0,2	H	h	h ₁	D e9	d e9	d ₁ H13	A ₁	A ₂	B ₁
ДВП-16/3Ф1	136	80	25	166	56	29	32	25	9	46	46	65
ДВП-25/3Ф1	136	90	33	182	72	24	45	34	14	58	58	85
ДВП-32/3Ф1	136	102	41	195	85	20	60	45	17	70	70	102

Условия эксплуатации

Положение при эксплуатации	любое
Кинематическая вязкость рабочей жидкости, мм ² /с	20-200
Температура рабочей жидкости, °С	10-70
Температура окружающей среды, °С	1-55
Тонкость фильтрации, мкм	25
Рабочая жидкость	масло минеральное в соответствии с DIN 51524, DIN 51525, рекомендациями SETOP RP91H или с аналогичными характеристиками