Гидроклапаны давления типов Г-М, АГ-М, БГ-М, ПГ-М, ВГ-М, ПГВ-М, ДГ-М, ПДГ-М

Технические условия ТУ У 29.1-32186887-006:2007

Общие сведения

Гидроклапаны давления типов Г-М, АГ-М, БГ-М, ПГ-М, ВГ-М, ПГВ-М, ДГ-М, ПДГ-М предназначены для поддержания заданной разности давлений в подводимом и отводимом потоках рабочей жидкости.

Рисунок 1. **Структура условного обозначения.**

Таблица 1. **Основные технические характеристики**

Наименование параметров	Типы гидроклапанов		
	Г-54-32-М П...Г-54-32М	Г-54-34М П...Г-54-34М	Г-54-35М П...Г-54-35М
Условный проход, мм	10	20	32
Расход масла, л/мин: номинальный максимальный минимальный	32 45 1	125 160 3	200 285 5
Давление на входе, МПа: номинальное максимальное	20 23	20 23	20 23
Давление управления, МПа: в линии Х в линии У	23 10	23 10	23 10
Номинальный перепад давления, МПа	0,20	0,65	0,65
Внутренние утечки, см³/мин	15-200	20-280	32-280
Масса (без рабочей жидкости), кг	2,2-3,5	2,8-4,7	5,8-7,5

Рисунок 2. **Гидроклапан давления ПГ 54-3 (стыковой монтаж)**

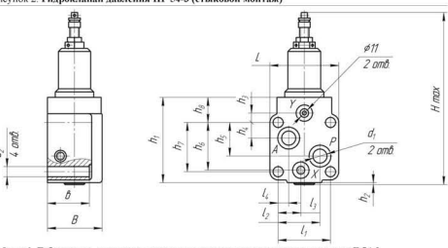

Таблица 2. **Габаритные и присоединительные размеры гидроклапана давления Г 54-3 (стыковой монтаж)**

Модель гидроклапана	H_{max}	L h14	B h14	h_1 ±0,7	h_2 max	h_3		h_4		h_5		h_6	
						ном.	пред. откл.	ном.	пред. откл.	ном.	пред. откл.	ном.	пред. откл.
ПАГ54-32М ПГ54-32М ПБГ54-32М ПВГ54-32М ПДГ54-32М	201	68	65	91	2	13	±0,2	13	±0,2	28	±0,2	43	±0,2
ПАГ54-32М1 ПГ54-32М1 ПБГ54-32М1 ПВГ54-32М1 ПДГ54-32М1	264												
ПАГ54-34М ПГ54-34М ПБГ54-34М ПВГ54-34М	220	88	66	109	2,5	12	±0,3	20	±0,3	43	±0,3	61	±0,3
ПДГ54-34М	242		70										
ПАГ54-34М1 ПГ54-34М1 ПБГ54-34М1 ПВГ54-34М1	283		66										
ПДГ54-34М1	305		70										
ПАГ54-35М ПГ54-35М ПБГ54-35М	252	108	74	142	3	10	±0,3	26	±0,3	70	±0,3	93	±0,3
ПВГ54-35М ПДГ54-35М	274												
ПАГ54-35М1 ПГ54-35М1 ПБГ54-35М1	315		74										
ПВГ54-35М1 ПДГ54-35М1	337												

Продолжение таблицы 2.**Габаритные и присоединительные размеры гидроклапана давления ПГ 54-3 (стыковой монтаж)**

Модель гидроклапана	h_7 ±0,2	h_8		l_1 ±0,2	l_2		l_3		l_4		b l_3/ ±2	d_1 H14	d_2 H14
		ном.	пред. откл.		ном.	пред. откл.	ном.	пред. откл.	ном.	пред. откл.			
ПАГ54-32М ПГ54-32М ПБГ54-32М ПВГ54-32М ПДГ54-32М	41	36	±0,2	50	38	±0,2	20	±0,2	12	±0,2	49	10	11
ПАГ54-32М1 ПГ54-32М1 ПБГ54-32М1 ПВГ54-32М1 ПДГ54-32М1	63	32	±0,3	67	53,5	±0,2	29,5	±0,2	13,5	±0,3	55	18	13
ПАГ54-34М ПГ54-34М ПБГ54-34М ПВГ54-34М ПДГ54-34М													
ПАГ54-34М1 ПГ54-34М1 ПБГ54-34М1 ПВГ54-34М1 ПДГ54-34М1													
ПАГ54-35М ПГ54-35М ПБГ54-35М ПВГ54-35М ПДГ54-35М	96	32	±0,3	80	60	±0,3	32	±0,3	20	±0,3	64	25	17
ПАГ54-35М1 ПГ54-35М1 ПБГ54-35М1 ПВГ54-35М1 ПДГ54-35М1													

Рисунок 3. **Гидроклапан давления Г 54-3 (трубный монтаж)**

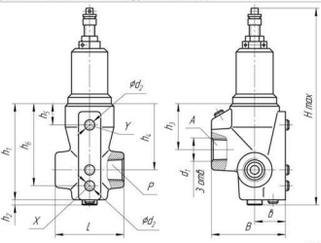

Таблица 3. **Габаритные и присоединительные размеры гидроклапана давления Г 54-3 (трубный монтаж)**

Модель гидроклапана	Размеры, мм										
	Резьба по ГОСТ 6111-52		H_{max}	L ±l_4/2	B +1,5 -0,5	h_1 ±1,8	h_3 max	h_5 ±0,3	h_6 ±0,3	h_7 ±0,3	h_8 ±0,6	b ±l_4/2
	d_1	d_2										
АГ54-32М Г54-32М БГ54-32М ДГ54-32М	К3/4"	К1/4"	201	56	79	91	2	48	64	22	79	32
АГ54-32М1 Г54-32М1 БГ54-32М1 ВГ54-32М1 ДГ54-32М1			264									
АГ54-34М Г54-34М БГ54-34М ВГ54-34М	К3/4"	К1/4"	220	78	84	109	2,5	52	75	24	93	35
ДГ54-34М			242									
АГ54-34М1 Г54-34М1 БГ54-34М1 ВГ54-34М1			283									
ДГ54-34М1			305									
АГ54-35М Г54-35М БГ54-35М ВГ54-35М	К 1 1/4"	К1/4"	252	100	94	142	3	58	101	24	125	40
ДГ54-35М			274									
АГ54-35М1 Г54-35М1 БГ54-35М1 ВГ54-35М1			315									
ДГ54-35М1			337									