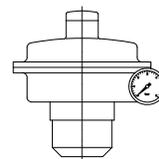


# Технический паспорт Регулятор давления „Roboter“ тип 902

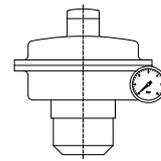


TD\_902

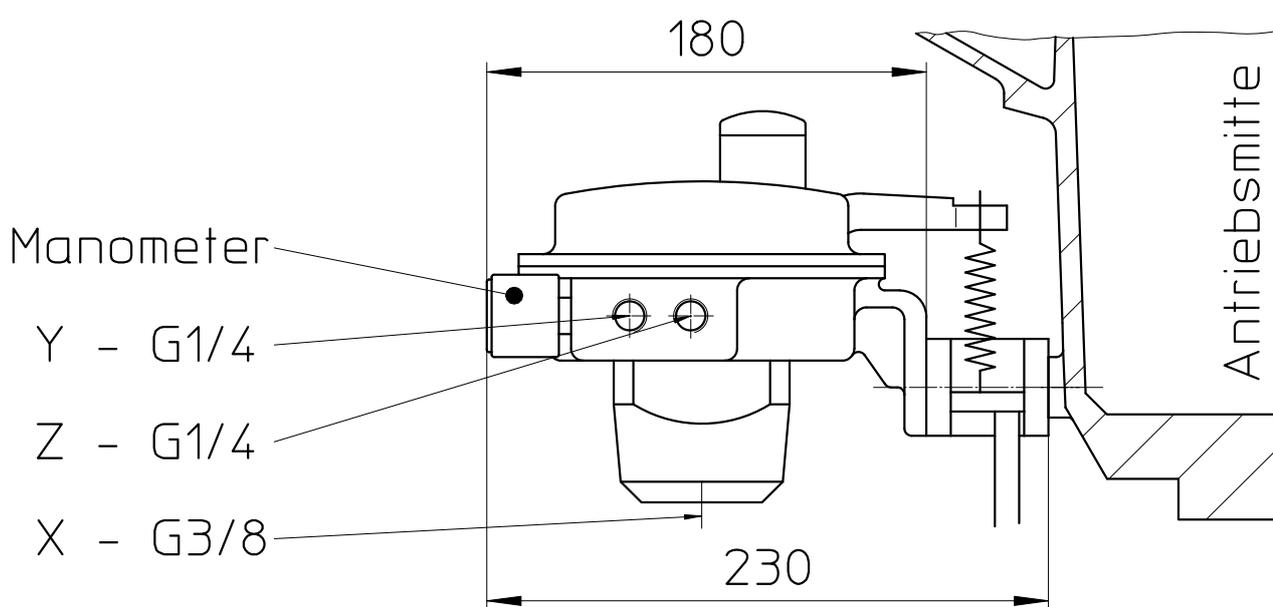
## Технические данные

<b>Монтаж</b>	На мембранные сервоприводы тип 811		
<b>Материал корпуса</b>	алюминий / сталь / VA / Частность: Хастеллой, ...		
<b>Положение монтажа</b>	Измерительные сильфоны вертикально вверх, ввод импульса вниз		
<b>Диапазон температуры</b>	-20 до +120°C или по запросу		
<b>Диапазон регулировки</b>	[бар(ü)]	Измерительный элемент	Допустимая перегрузка [бар(ü)] бронза / высококач. сталь
<b>Пониженное давление</b>	-1...-0,01	сильфон Ø 60 мм	9 / - (только VA)
<b>Избыточное давление</b>	0,02...0,4	мембрана Ø 160 мм	4
	0,08...1,8	сильфон Ø 60 мм	9 / - (только VA)
	0,15...3	сильфон Ø 50 мм	7 / 14
	0,25...7	сильфон Ø 36 мм	9 / 15
	0,5...15	сильфон Ø 28 мм	18 / 25
	0,7...18	сильфон Ø 22 мм	22 / 22
	1...30	сильфон Ø 19 мм	40 / 40
	1,5...80	сильфон Ø 15 мм	90 / 105 (только VA)
<b>Разница давления</b>	0,25...5	сильфон Ø 50 мм	12 / 25
<b>Алгоритм регулирования</b>	P-регулятор		
<b>Скорость реагирования</b>	< 0,02 % от среднего значения диапазона регулировки		
<b>Гистерезис</b>	< 1 % от среднего значения диапазона регулировки		
<b>Зависимость от приточного воздуха</b>	< 0,4 % на 0,1 бар изменения приточного воздуха		
<b>Мощность расхода</b>	460 NI/час при Y = 0,6 Z = 1,4 сопло 2/1,9 / 650 NI/час при Y = 0,6 Z = 1,4 сопло 3/1,8		
	1200 NI/час при Y = 0,6 Z = 1,4 сопло 3/1,7		
<b>Давление приточного воздуха p<sub>z</sub></b>	1,4 (2,5) бар		
<b>Давление сервопривода y</b>	0,2...1 бар (0,2 ...2,0 бар)		
<b>Длительный расход воздуха</b>	≤ 300 дм <sup>3</sup> /час i.N. при p <sub>z</sub> = 1,4 бар		
<b>Соединения</b>	x G 3/8, y и p <sub>z</sub> G 1/4		
<b>Размеры</b>	См. масштабный чертеж		
<b>Вес</b>	≈ 4,5 кг		

**Технический паспорт  
Регулятор давления „Roboter“ тип 902**



**TD\_902**



Манометр

Середина привода