

Выбор типоразмера
(продолжение)

Настройки клапана АВ-PM DN = 15 мм

ΔP _r , кПа	Расход G, л/ч, при настройке клапана, %								
	20	30	40	50	60	70	80	90	100
5	80	120	160	200	240	280	320	360	400
6	77	115	155	195	230	270	310	350	385
7	75	110	150	185	220	260	295	335	370
6	70	105	140	175	210	245	280	315	350
9	65	100	130	160	195	230	260	295	325
10	60	90	120	150	180	210	240	270	300
11	55	85	110	140	165	195	225	250	280
12	50	75	100	130	155	180	205	230	255
13	45	70	95	115	140	165	185	210	235
14	40	65	85	105	125	150	170	190	210
15	35	55	75	95	110	130	150	165	185

Настройки клапана АВ-PM DN = 20 мм

ΔP _r , кПа	Расход G, л/ч, при настройке клапана, %								
	20	30	40	50	60	70	80	90	100
5	155	235	310	390	470	545	625	700	780
6	150	225	300	375	450	525	600	675	750
7	140	215	285	355	425	495	570	640	710
6	135	205	270	340	410	475	545	610	680
9	130	190	255	320	385	450	510	575	640
10	120	180	240	300	360	420	480	540	600
11	110	165	220	275	330	385	440	495	550
12	100	145	195	245	295	345	390	440	490
13	85	130	170	215	260	300	345	385	430
14	75	110	150	185	220	260	295	335	370
15	60	90	120	150	180	210	240	270	300

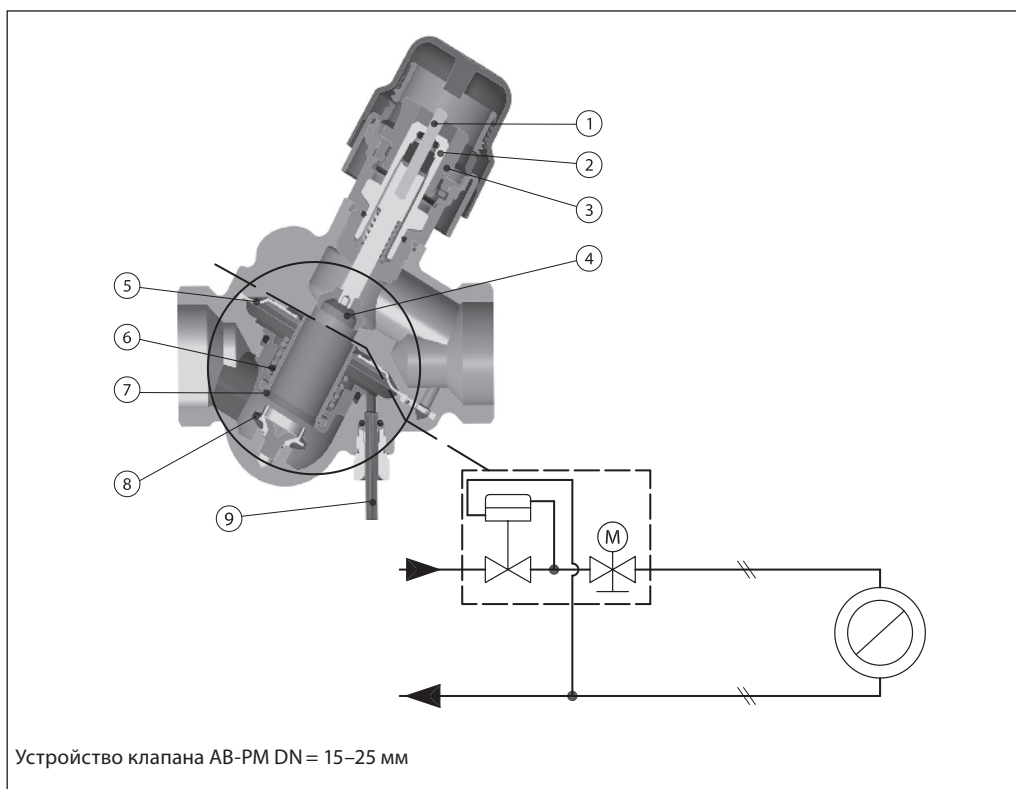
Настройки клапана АВ-PM DN = 25 мм

ΔP _r , кПа	Расход G, л/ч, при настройке клапана, %								
	20	30	40	50	60	70	80	90	100
5	310	470	625	780	935	1090	1250	1405	1560
6	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500
7	285	425	570	710	850	995	1135	1280	1420
6	270	410	545	680	815	950	1090	1225	1360
9	255	385	510	640	770	895	1025	1150	1280
10	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200
11	220	330	440	550	660	770	880	990	1100
12	195	295	390	490	590	685	785	880	980
13	170	260	345	430	515	600	690	775	860
14	150	220	295	370	445	520	590	665	740
15	120	180	240	300	360	420	480	540	600

Устройство

Клапан АВ-РМ DN = 15–25 мм.

1. Шток регулирующего клапана.
2. Сальниковое уплотнение.
3. Настраиваемая шкала.
4. Конус регулирующего клапана.
5. Мембрана.
6. Рабочая пружина.
7. Цилиндр регулятора перепада давлений.
8. Седло регулятора перепада давлений.
9. Импульсная трубка.



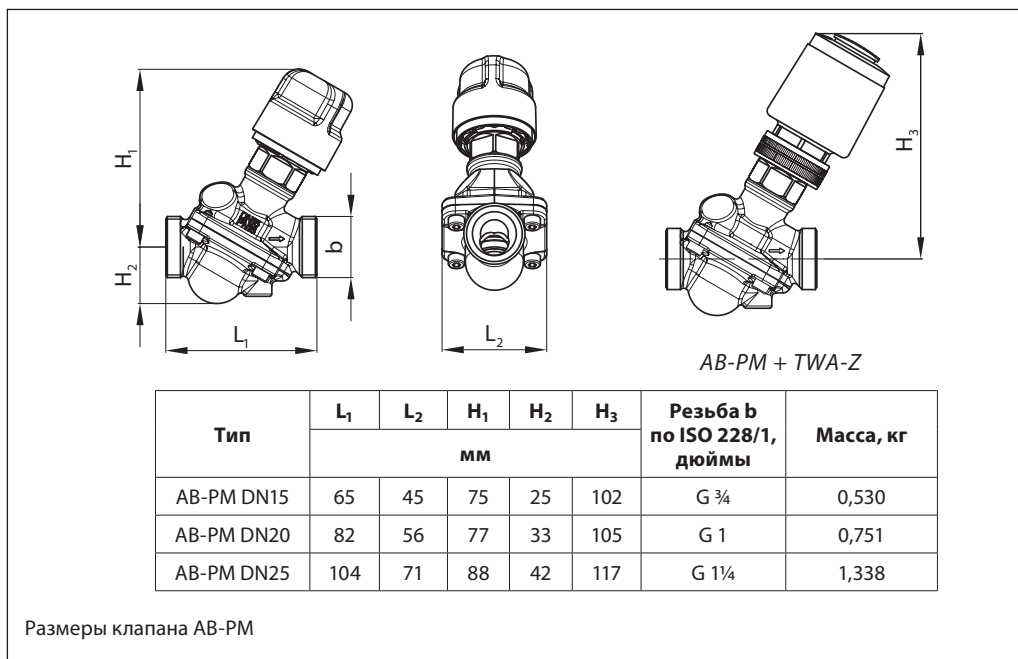
Устройство клапана АВ-РМ DN = 15–25 мм

АВ-РМ — автоматический комбинированный балансировочный клапан. Он функционирует как регулятор перепада давлений, ограничитель расхода и клапан зонного управления. Более высокое давление воздействует на внешнюю поверхность регулирующей мембраны (5), в то время как через импульсную трубку (9) более низкое давление в обратном трубопроводе воздействует на внутреннюю сторону мембраны. Когда располагаемое давление увеличивается при неполной нагрузке, мембрана прогибается, избыток давления дросселируется на регуляторе перепада давлений. Таким образом, обеспечивается поддержание постоянного перепада давлений ΔP_r внутри регулируемого участка, включая потерю давлений на седле регулирующей части клапана АВ-РМ (подобно тому, если бы

запорно-балансировочный клапан CNT был бы встроен в клапан ASV-P).

Регулирующая часть АВ-РМ функционирует в качестве ограничителя расхода. Это делает возможным установку как расчетного расхода теплоносителя, так и необходимого перепада давлений ΔP_r . Расход теплоносителя определяется предварительными настройками АВ-РМ в зависимости от располагаемого давления, необходимого для квартирной системы.

Если на АВ-РМ установлен термоэлектропривод, клапан может выполнять функции зонного клапана. При использовании регулятора с установленными временными программами доступными становятся такие функции, как ночное понижение температуры в помещениях квартиры и режим полного отключения при длительном отсутствии жильцов.

Габаритные и присоединительные размеры

Присоединительные фитинги

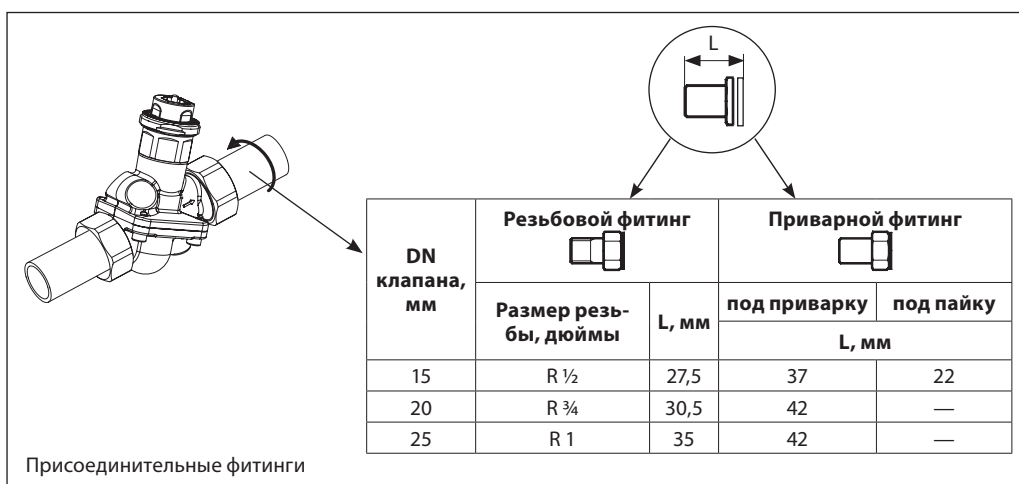
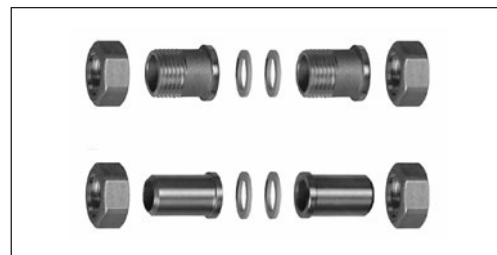
В качестве дополнительных принадлежностей для клапанов с наружной присоединительной резьбой компания «Данфосс» рекомендует резьбовые или приварные фитинги.

Материал

Гайка: латунь.

Резьбовой фитинг: латунь.

Приварной фитинг: сталь.





Центральный офис • ООО «Данфосс»

Россия, 143581 Московская обл., Истринский р-н, д. Лешково, 217.

Телефон: (495) 792-57-57. Факс: (495) 792-57-59. E-mail: he@danfoss.ru www.heating.danfoss.ru

Компания «Данфосс» не несет ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других изданиях, а также оставляет за собой право на модернизацию своей продукции без предварительного оповещения. Это относится также к уже заказанным изделиям при условии, что такие изменения не повлекут за собой последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые марки в этом материале являются собственностью соответствующих компаний. «Данфосс», логотип «Danfoss» являются торговыми марками компании ООО «Данфосс». Все права защищены.