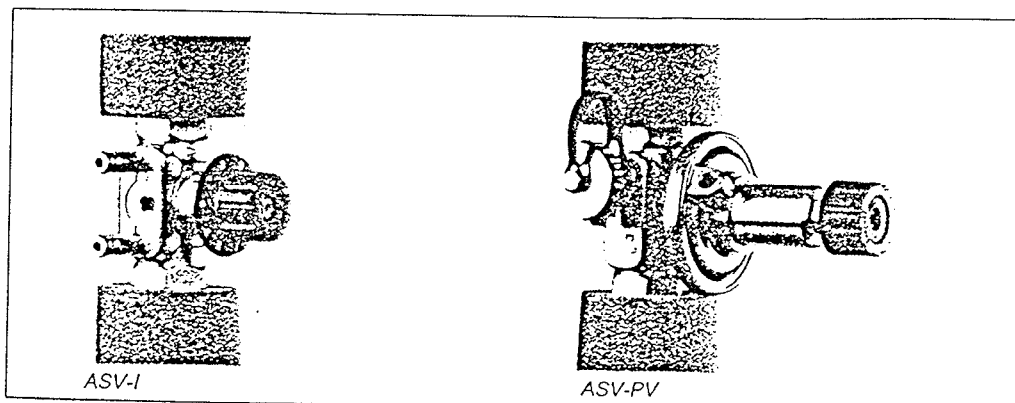




Przeznaczenie



Automatyczny zawór regulacyjny typu ASV-PV stosowany razem z ręcznym zaworem odcinającym ASV-I umożliwia utrzymanie stałej różnicy ciśnień u podstawy pionu, w którym są zamontowane termostaticzne zawory grzejnikowe bez nastaw wstępnych.
(Regulacja P/Q - różnicy ciśnienia i ograniczenie maks. przepływu)

Zawór ASV-PV jest automatycznym zaworem regulacyjnym utrzymującym ciśnienie różnicowe o stałej wartości równej nastawie w zakresie od 0,05 bara do 0,25 bara (od 5 kPa do 25 kPa). Nastawa fabryczna 0,1 bara (10 kPa). Zawór ASV-PV jest przeznaczony do instalowania na przewodzie powrotnym. Może on spełniać funkcję odcinającą pion oraz zawiera kurek spustowy.

Ręczny zawór ASV-I jest zaworem odcinająco-pomiarowym, przeznaczonym do instalowania na przewodzie zasilającym. Ma on połączenie gwintowane dla rurki impulsowej od zaworu ASV-PV oraz króćce pomiarowe wykorzystywane do pomiaru natężenia przepływu w rurze. Nastawa stopnia otwarcia zaworu może być wykorzystana w celu nastawienia na wymagany maksymalny przepływ w pionie.

ASV-PV wykorzystuje się razem z zaworem ASV-I. Regulacja P/Q zapewnia maksymalne ograniczenie przepływu wody dla pionu, aby zapewnić właściwy rozdział czynnika między pozostałymi pionami. Oprócz tego ASV-PV utrzymuje ustalone ciśnienie różnicowe u podstawy pionu, aby eliminować możliwość powstania hałasu na zaworach termostaticznych.

ASV-PV + ASV-I są zaworami o zwartej budowie, w których poszczególne elementy robocze i połączenia umieszczone są w obrębie łuku kąta 90°, aby mimo małych rozmiarów zaworu uzyskać optymalny dostęp przy instalacji i obsłudze.

ASV-PV + ASV-I są pakowane w styropianowej kształtce (EPS), którą można również wykorzystać jako izolację (w instalacjach o temperaturze wody do 80°C). Dla wyższych temperatur wody instalacyjnej izolacja może być dostarczona, jako wyposażenie dodatkowe.

ASV-PV + ASV-I są produkowane w wykonaniach z gwintem zewnętrznym lub wewnętrznym. Dla zaworów z gwintem zewnętrznym może być też dostarczona złączka gwintowana lub wspawana (jako wyposażenie dodatkowe).

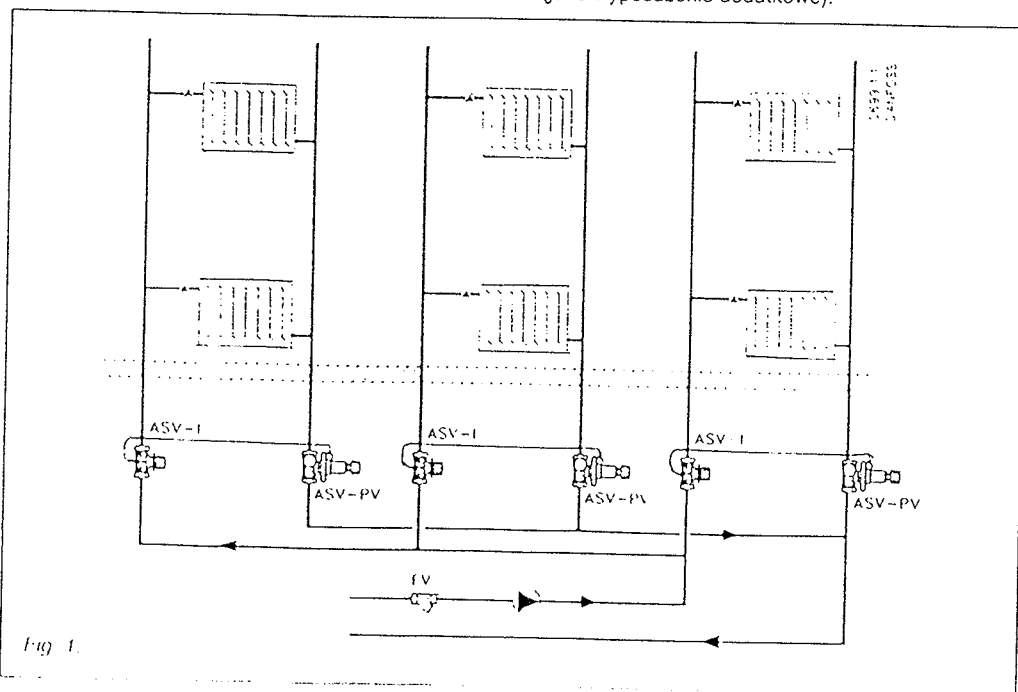


Fig. 1.

Sposób zamawiania

Zestaw obejmujący automatyczny, podpionowy zawór regulacyjny ASV-PV, rurkę impulsową o długości 1,5 m (G 1/16 A) oraz kurek spustowy

Typ	DN	k_{vs} m³/h	Gwint wew. ISO 7/1	Nr kodowy	Gwint zewn. ISO 228/1	Nr kodowy
	15	1.6	R _p 1/2	003L8001	G 3/4 A	003L8006
	20	2.5	R _p 3/4	003L8002	G 1 A	003L8007
	25	4.0	R _p 1	003L8003	G 1 1/4 A	003L8008
	32	6.3	R _p 1 1/4	003L8004	G 1 1/2 A	003L8009
	40	10.0	R _p 1 1/2	003L8005	G 2 A	003L8010

Zestaw: ręczny zawór ASV-I i dwie złączki pomiarowe

Typ	DN	k_{vs} m³/h	Gwint wew. ISO 7/1	Nr kodowy	Gwint zewn. ISO 228/1	Nr kodowy
	15	1.6	R _p 1/2	003L8041	G 3/4 A	003L8046
	20	2.5	R _p 3/4	003L8042	G 1 A	003L8047
	25	4.0	R _p 1	003L8043	G 1 1/4 A	003L8048
	32	6.3	R _p 1 1/4	003L8044	G 1 1/2 A	003L8049
	40	10.0	R _p 1 1/2	003L8045	G 2 A	003L8050

Akcesoria i części
zamienne

1 komplet złączek zawierający dwie złączki, dwie nakrętki łączące oraz dwie uszczelki

	Połączenie	Nr kodowy
Złączka gwintowana	DN 15, G 3/4 A	003N5070
	DN 20, G 1 A	003N5071
	DN 25, G 1 1/4 A	003N5072
	DN 32, G 1 1/2 A	003N5073
	DN 40, G 2 A	065F6060
Złączka do wspawania	DN 15, G 3/4 A	003N5090
	DN 20, G 1 A	003N5091
	DN 25, G 1 1/4 A	003N5092
	DN 32, G 1 1/2 A	003N5093
	DN 40, G 2 A	065F6080

Opakowanie styropianowe (EPS), w którym dostarcza się zawór, może być wykorzystane, jako izolacja w instalacjach, w których temperatura nie przekracza 80 °C przy pracy ciągłej. Izolację z EPP oferuje się dla instalacji o wyższych wartościach temperatury, tj. do 120 °C.

Obydwa materiały (EPS oraz EPP) są atestowane zgodnie z klasą pożarową B2 wg normy DIN 4102.

Izolacja z materiału EPP (120 °C)

Połączenie	Nr kodowy
DN 15	003L8170
DN 20	003L8171
DN 25	003L8172
DN 32	003L8173
DN 40	003L8139