

## Wstęp

Zestawy zaworowe są montowanymi wstępnie układami składającymi się z zaworu membranowego odcinającego, oraz zaworu przelewowego. Zestawy montowane są bezpośrednio na zbiornikach. Przewód tłoczny pompy dozującej jest podłączany do trójnika pomiędzy dwoma zaworami, a odprowadzenie z zaworu przelewowego jest kierowane do zbiornika za pomocą otworu w pokrywie. Zawór odcinający posiada na wyjściu gwint wewnętrzny, do którego można opcjonalnie zamówić końcówkę zgodnie z tabelą. Zawór przelewowy działa jako mechanizm bezpieczeństwa w celu zabezpieczenia układu przed nadmiernym ciśnieniem. Zabezpiecza to np. przed odcięciem układu po stronie tłocznej przy pracującej pompie.

## Rysunki wymiarowe

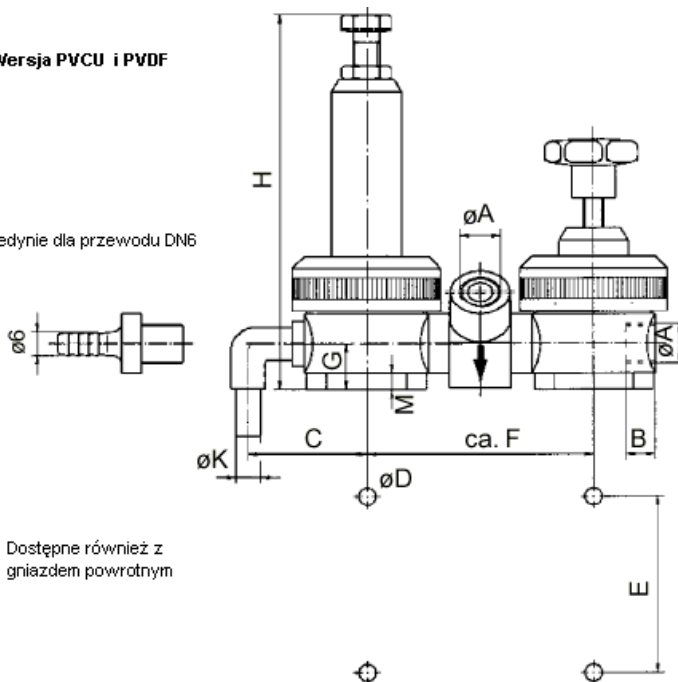
PN:10

temp. max.: 50°C



### Wersja PVCU i PVDF

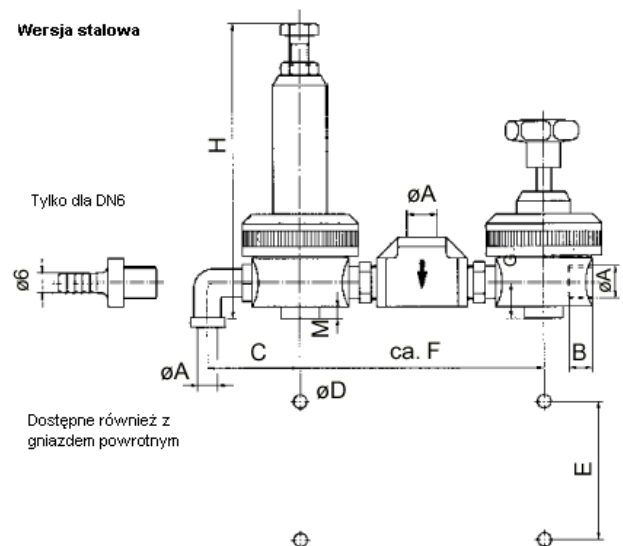
Jedynie dla przewodu DN6



Dostępne również z gniazdem powrotnym

### Wersja stalowa

Tylko dla DN6



Dostępne również z gniazdem powrotnym

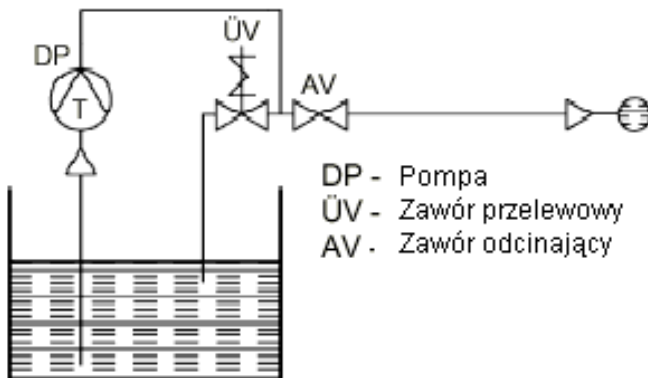
**Tabela wymiarowa**

Q [l/h]	DN	øA	B	C	øD	E	F	G	H	øK	M
75	6	G1/4	11	-	4,5	46,5	70	23	155	-	11
200	10	G3/8	12	49	7	92	94	19	174	10	6
500	15	G1/2	16	66	7	92	115	22	180	12	6

**Tabela wymiarowa**

Q [l/h]	DN	øA	B	C	øD	E	F	G	H	M
75	6	G1/4	11	-	4,5	46,5	94	23	155	11
200	10	G3/8	12	50	7	72	123	19	166	3
500	15	G1/2	18	61	7	92	150	22	163	3

## Przykład zastosowania



## Dobór

Doboru dokonuje się w oparciu o:

1. natężenie przepływu
2. ciśnienie
3. dopuszczalną stratę ciśnienia na zaworze odcinającym
4. agresywność medium
5. temperaturę medium
6. typ przyłączy

## Tabela doboru zaworów

DN	Q [l/h]	PVC	PVDF	1.4571
6	75	12632009	12632010	12632011
10	200	12632012	12632013	12632014
15	500	12632015	12632016	12632017

## Natężenie przepływu

Zespół zaworowy musi być tak dobrany, by przepływ wykazany w tabeli był równy lub wyższy od przepływu pompy dozującej. Ponieważ zawór przelewowy działa na wolny wypływ, należy spodziewać się dużych spadków ciśnienia.

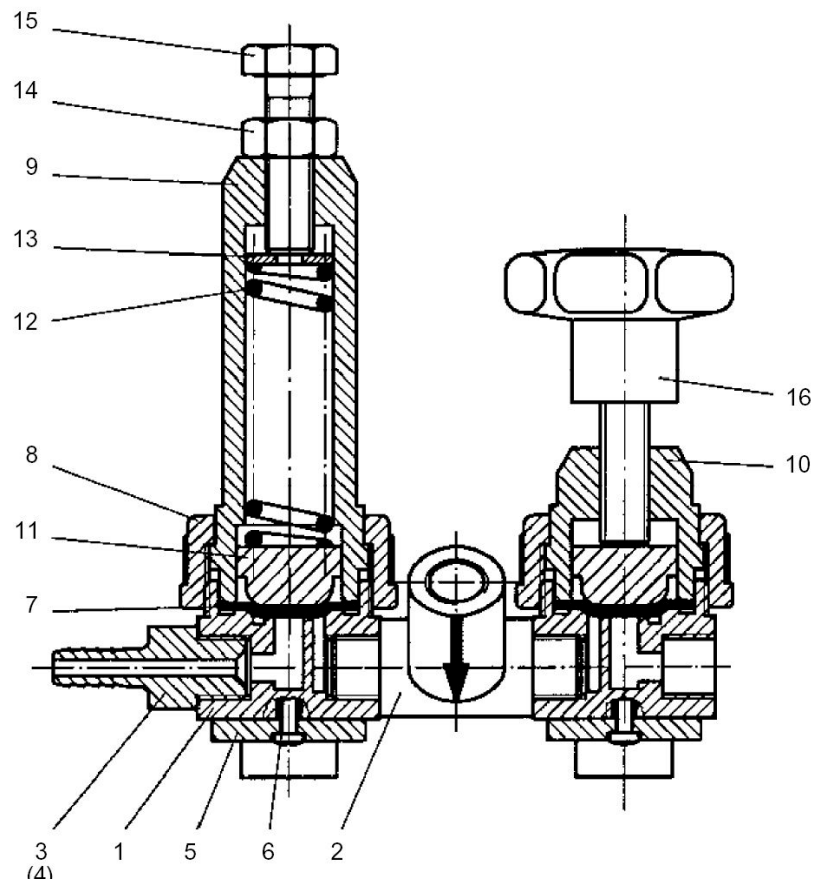
Przepływ wykazany w tabeli doboru odnosi się do linearnego przepływu wody lub cieczy podobnej pod względem gęstości i lepkości, za pompą wirową lub przy zastosowanej komorze tłumienia pulsacji.

W przypadku przepływów niejednorodnych (np. pompa skokowa bez tłumienia) przepływ średni należy pomnożyć przez współczynnik 2 do 3.

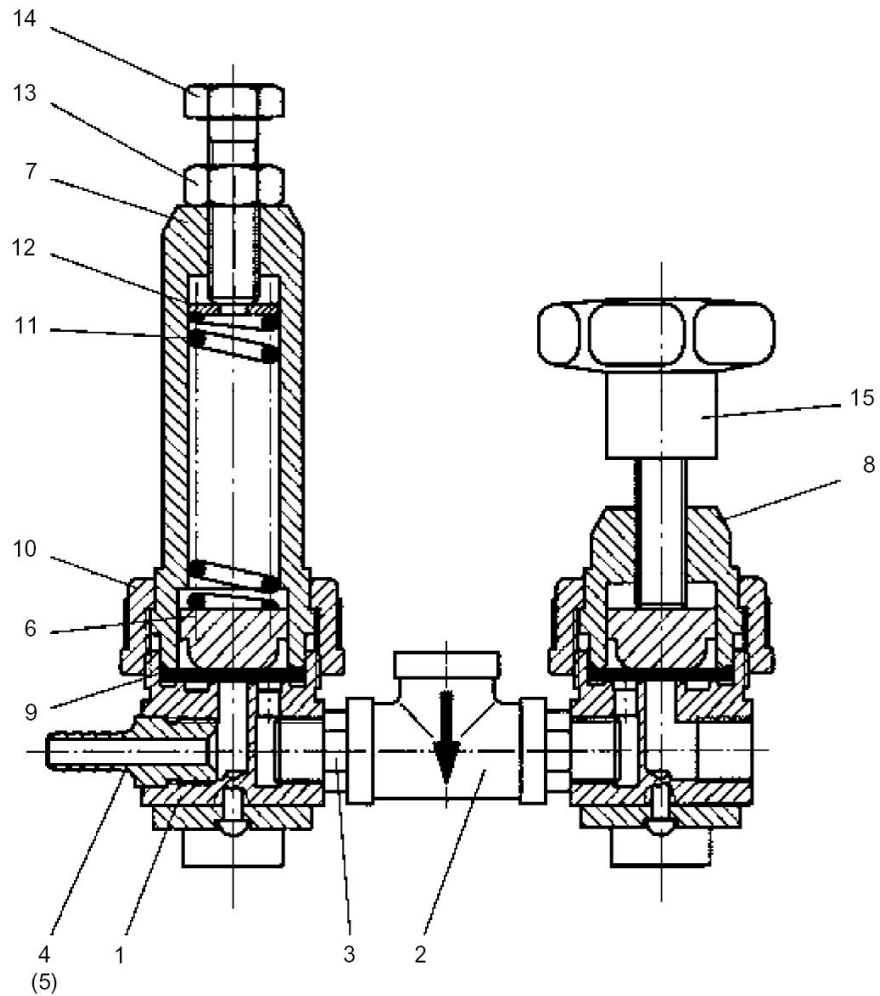
## Ciśnienie

Zawory przelewowe są dobierane z wstępnie nastawionymi sprężynami, do zamówionej wartości ciśnienia. Wartość tą należy dobrać tak, by nie występowało przelewanie się medium podczas normalnej pracy.

Należy jednak pamiętać, że maksymalna wartość nastawy zaworu nie może przekroczyć najwyższego dopuszczalnego ciśnienia roboczego pompy.

**Wersja tworzywowa**


Poz.	Ilość	Opis	Materiał	DN 6		DN 10		DN 15	
				PVC	PVDF	PVC	PVDF	PVC	PVDF
1	2	Korpus	PVC	28348	—	31995	—	28350	—
			PVDF	—	29510	—	29512	—	29514
2	1	Trójnik	PVC	26973	—	26999	—	27029	—
			PVDF	—	26972	—	31148	—	31149
3	1	Złączka	PVC	27154	—	—	—	—	—
			PVDF	—	31150	—	31151	—	31152
4	1	Kolano	PVC	—	—	26998	—	27031	—
5	2	Podstawa	Tworzywo	26961 + 1 x 32545		26457		26457	
6	4	Śruba	A2	83744		83699		83700	
7	2	Membrana	PTFE	81654		81655	81657	81656	
8	2	Obejma	PVC	27847	—	—	—	—	—
			PVDF	—	29511	—	—	—	—
			PP	—	—	27979	32459	27372	32460
9	1	Pokrywa	PP	25916	32463	26093		25941	
10	1	Pokrywa	PP	26455		26459		26467	
11	2	Grzybek sprężyny	Ms	28462		25942	28462	25942	
12	1	Sprężyna	St. spręż.	26448		26448		26448	
13	2	Podkładka	St	84150		84150		84150	
14	1	Nakrętka	A2	83129		83129		83129	
15	1	Śruba 6-kt	A2	83683		83595		83790	
16	1	Pokrętło	Tworzywo	27170		27170		27170	
Kompletny zestaw				12632009	12632010	12632012	12632013	12632015	12632016

**Wersja stalowa**


Poz.	Ilość	opis	Materiał	DN 6	DN 10	DN 15
1	2	Korpus	1.4571	26444	26469	26473
2	1	Trójnik	1.4571	87364	28126	19449
3	2	Nypel	1.4571	87362	28127	27369
4	1	Złączka przewodu	1.4571	26493	—	—
5	1	Kolano	1.4571	—	27002	27044
6	2	Grzybek sprężyny	Ms.	28462	25942	25942
7	1	Pokrywa	PP	25916	26093	25941
8	1	Pokrywa	PP	26455	26459	26467
9	2	Membrana	PTFE	81654	81655	81656
10	2	Obejma	PVC	27847	—	—
			PP	—	27979	27372
11	1	Sprężyna	St. spręż.	26448	26448	26448
12	1	Podkładka	St	84150	84150	84150
13	1	Nakrętka	A2	83129	83129	83129
14	1	Śruba 6-kt	A2	83683	83595	83790
15	1	Pokrętko	Tworzywo	27170	27170	27170
Kompletny zestaw				12632011	12632014	12632017