

# ASV

## Automatyczne zawory równoważące

- automatyczne zrównoważenie instalacji
- obniżenie kosztów
- wysoki poziom komfortu

### Pieniądze

które zaoszczędzisz

Automatyczne zrównoważenie instalacji zapewnia pełną kontrolę przepływu w instalacji. Zapewniają oszczędności energii poprzez poprawę warunków pracy zaworów regulacyjnych.



## Zawory ASV

przeznaczone są do automatycznego równoważenia instalacji grzewczych i klimatyzacyjnych. Oznacza to ciągłe równoważenie przy zmiennym obciążeniu (od 0 do 100%) poprzez kontrolę ciśnienia dyspozycyjnego w systemach ze zmiennym przepływem. Używając zaworów ASV eliminujemy konieczność przeprowadzenia czasochłonných pomiarów w celu zrównoważenia instalacji podczas uruchamiania. Automatyczne równoważenie instalacji przynosi także oszczędności energii poprzez poprawę warunków pracy zaworów regulacyjnych (np. termostatycznych zaworów regulacyjnych)

### ASV to:

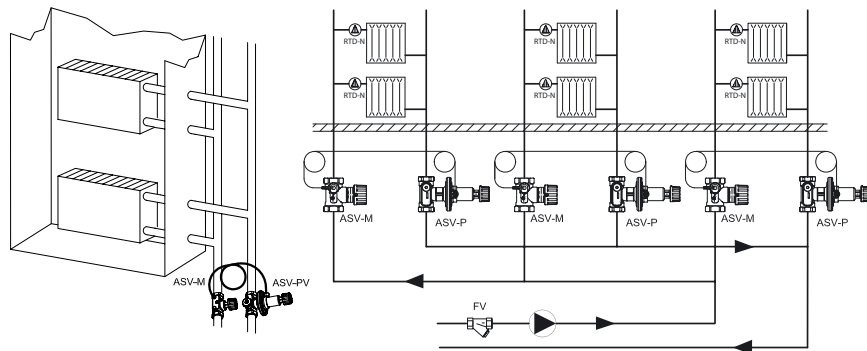
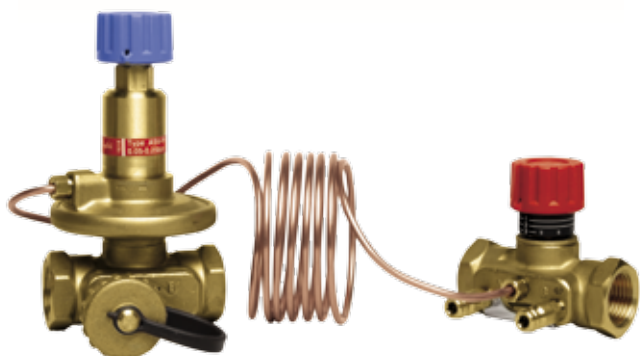
- **Ograniczenie przepływu** (osiągamy używając kombinacji automatycznego ogranicznika ciśnienia ASV i zaworu regulacyjnego urządzenia końcowego)
- **Oszczędności energii** i co za tym idzie – kosztów eksploatacji
- **Redukcja hałasu** (ograniczenie ciśnienia dyspozycyjnego zapobiega wzrostowi ciśnienia na zaworze regulacyjnym przy częściowych obciążeniach, co z kolei zapobiega zwiększeniu emisji hałasu)
- Brak potrzeby stosowania tradycyjnego równoważenia przy uruchamianiu instalacji
- Możliwość podzielenia instalacji na niemające na siebie wpływu obiegi. Pozwala to na przebudowę instalacji bez kolejnego jej równoważenia. Nie ma potrzeby wykonywania ręcznego równoważenia za każdym razem, gdy wprowadzamy zmiany w naszej instalacji, ponieważ system jest równoważony automatycznie

**ASV-P** – zawór równoważący, posiadający stałą nastawę ciśnienia dyspozycyjnego na poziomie 0,1 bar (10 kPa), rurka impulsowa o długości 1,5 m. Posiada funkcję odcinającą oraz kurek odwadniający tak jak ASV-PV.

**ASV-PV** – zawór równoważący, posiadający zmienną nastawę ciśnienia dyspozycyjnego (nastawa fabryczna 0,1bar), rurka impulsowa o długości 1,5 lub 3 m.

**ASV-I** – łączy w sobie funkcje zaworu nastawczego, pomiarowego i odcinającego. Realizuje również ograniczenie przepływu zapewniając maksymalny wymagany przepływ w pionie.

**ASV-M** – zawór odcinający.



### Zawory ASV

Typ	DN mm	k m <sup>3</sup> /h	Gwint zewnętrzny ISO 228/1	Nr katalogowy	Typ	Gwint zewnętrzny ISO 228/1	Nr katalogowy
	15	1.6	Rp 1/2	003L7621		G 3/4 A	003L7626
	20	2.5	Rp 3/4	003L7622		G 1 A	003L7627
	25	4.0	Rp 1	003L7623		G 1 1/4 A	003L7628
	32	6.3	Rp 1 1/4	003L7624		G 1 1/2 A	003L7629
	40	10	Rp 1 1/2	003L7625		G 1 3/4 A	003L7630

Typ	DN mm	k m <sup>3</sup> /h	Połączenie	Δp -zakres nastawy bar	Nr katalogowy
	15	1.6	Gwint wewnętrzny ISO 7/1	0.05 – 0.25	003L7601
	20	2.5			003L7602
	25	4.0			003L7603
	32	6.3			003L7604
	40	10			003L7605
	15	1.6	Gwint zewnętrzny ISO 228/1	0.20 – 0.40	003L7611
	20	2.5			003L7612
	25	4.0			003L7613
	32	6.3			003L7614
	40	10			003L7615
32	6.3	Gwint zewnętrzny ISO 228/1	0.35 – 0.75	003L616	
40	10.6			003L7617	

Typ	DN mm	k m <sup>3</sup> /h	Gwint zewnętrzny ISO 228/1	Nr katalogowy
	15	1.6	Gwint zewnętrzny ISO 228/1	003L7606
	20	2.5		003L7607
	25	4.0		003L7608
	32	6.3		003L7609
	40	10		003L7610

Typ	DN mm	k m <sup>3</sup> /h	Gwint zewnętrzny ISO 228/1	Nr katalogowy
	50	20	Gwint zewnętrzny ISO 228/1	003Z0611
				003Z0621
				003Z0631
				003Z0641

Typ	DN mm	k m <sup>3</sup> /h	Kołnierze EN 1092 – 2	PN 16	Nr katalogowy
	65	30	Kołnierze EN 1092 – 2	PN 16	003Z0623
	80	48			003Z0624
	100	76.0			003Z0625
	65	30			003Z0633
	80	48			003Z0634
	100	76.0			003Z0635
	65	30			003Z0643
	80	48			003L7644
	100	76.0			003L7645

Typ	DN mm	k m <sup>3</sup> /h	Gwint zewnętrzny ISO 7/1	Nr katalogowy	Typ	Gwint zewnętrzny ISO 228/1	Nr katalogowy
	15	1.6	Rp 1/2	003L7691		G 3/4 A	003L7696
	20	2.5	Rp 3/4	003L7692		G 1 A	003L7697
	25	4.0	Rp 1	003L7693		G 1 1/4 A	003L7698
	32	6.3	Rp 1 1/4	003L7694		G 1 1/2 A	003L7699
	40	10	Rp 1 1/2	003L7695		G 1 3/4 A	003L7700
	50	16	–	–		G 1 1/4 A	003L7702
	15	1.6	Rp 1/2	003L7641		G 3/4 A	003L7646
	20	2.5	Rp 3/4	003L7642		G 1 A	003L7647
	25	4.0	Rp 1	003L7643		G 1 1/4 A	003L7648
	32	6.3	Rp 1 1/4	003L7644		G 1 1/2 A	003L7649
	40	10	Rp 1 1/2	003L7645		G 1 3/4 A	003L7650
	50	16	–	–		G 1 1/4 A	003L7652

**Danfoss**

**Danfoss Sp. z o.o.**

ul. Chrzanowska 5, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, tel. (0 22) 755 07 00, fax (0 22) 755 07 01, e-mail: info@danfoss.com, www.danfoss.pl

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Danfoss zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w produktach bez uprzedzenia. Dotyczy to również produktów już zamówionych. Zamienniki mogą być dostarczone bez dokonywania jakichkolwiek zmian w specyfikacjach już uzgodnionych. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek Danfoss, logotyp Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.