

ASV Automatyczne zawory równoważące

- automatyczne zrównoważenie instalacji
- obniżenie kosztów
- wysoki poziom komfortu

Pieniądze które zaoszczędzisz

Automatyczne równoważenie zapewnia optymalne działanie instalacji w każdych warunkach. Do każdego odbiornika dociera zawsze tyle energii ile powinno, dzięki temu Ty zawsze oszczędzasz.



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 czasochłonnych 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** tradycyjnych metod 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

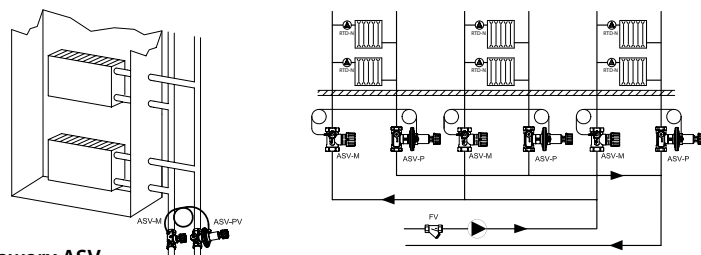
ASV-P – zawór równoważący, posiadający stałą nastawę ciśnienia dyspozycyjnego na poziomie 0,1 bar (10 kPa), rurka impulsowa o długości 1,5 m. Posiada funkcję odcinającą oraz kurek odwadniający tak jak ASV-PV.

ASV-PV – zawór równoważący, posiadający zmienną nastawę ciśnienia dyspozycyjnego.

ASV-BD – zawór współpracujący dla zaworu ASV-P/ASV-PV, łączy w sobie funkcję zaworu nastawczego, pomiarowego i odcinającego. Możliwość wyboru pracy zaworu w pętli regulowanej lub poza nią. Górna część korpusu obracana o 360° w celu dogodnego połączenia rurki impulsowej, pomiaru oraz odwodnienia.

ASV-I – zawór współpracujący dla zaworu ASV-P/ASV-PV, wyposażony w złączki pomiarowe oraz nastawę wstępną.

ASV-M – zawór współpracujący dla zaworu ASV-P/ASV-PV, zaślepione gniazda na złączki pomiarowe, zawór odcinający.



Zawory ASV

Typ	DN (mm)	k _{vs} (m³/h)	Gwint wewnętrzny ISO 228/1	Nr katalogowy	Typ	Gwint zewnętrzny ISO 228/1	Nr katalogowy
	5	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 _{vs} (m³/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
	15	1.6	Gwint zewnętrzny ISO 228/1	0.35 – 0.75	003L7616
	20	2.5			003L7617
	25	4.0			003L7606
	32	6.3			003L7607
	40	10			003L7608
	50	20	Gwint zewnętrzny ISO 228/1	0.05 – 0.25	003L7609
	65	30			003L7610
	80	48			003Z0611
	100	76.0			003Z0612
	120	110			003Z0613
	15	1.6	Kolnierze EN 1092 – 2	0.20 – 0.40	003Z0623
	20	2.5			003Z0624
	25	4.0			003Z0625
	32	6.3			003Z0626
	40	10			003Z0627
	50	20	Kolnierze EN 1092 – 2	0.35 – 0.75	003Z0633
	65	30			003Z0634
	80	48			003Z0635
	100	76.0			003Z0643
	120	110			003L7644
	15	1.6	Kolnierze EN 1092 – 2	0.60 – 1.00	003L7645
	20	2.5			003L7646
	25	4.0			003L7647
	32	6.3			003L7648
	40	10			003L7649

Typ	DN (mm)	k _{vs} (m³/h)	Gwint wewnętrzny 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
	15	1.6	Rp 1/2	003L7641		G 1 1/4 A	003L7702
	20	2.5	Rp 3/4	003L7642		G 3/4 A	003L7646
	25	4.0	Rp 1	003L7643		G 1 A	003L7647
	32	6.3	Rp 1 1/4	003L7644		G 1 1/4 A	003L7648
	40	10	Rp 1 1/2	003L7645		G 1 1/2 A	003L7649
	15	1.6	Rp 1/2	003Z4041		G 1 3/4 A	003L7650
	20	2.5	Rp 3/4	003Z4042		G 1 1/4 A	003L7652
	25	4.0	Rp 1	003Z4043			
	32	6.3	Rp 1 1/4	003Z4044			
	40	10	Rp 1 1/2	003Z4045			
	50	20	Rp 2	003Z4046			

Danfoss Poland Sp. z o.o.

ul. Chrzanowska 5, 05-825 Grodzisk Mazowiecki, tel. (22) 755 07 00, fax (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, logotypy Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.

VB.A6.X2.49_Sep2014