

Numer Projektu	P-21367475
Nazwa Projektu	SCK AGH 2
Data	12.08.2021
Cena całkowita	14 110,00 PLN

Wybrane produkty

1. Regulatory różnicy cisnień [REG CO]

Numer materiału	Typ	Nazwa	Ilość	Cena
003H6282	AVP	AVP PN25 15/1 0,2-1,0 gwint, powrót	1	3 500,00 PLN
Cena całkowita				3 500,00 PLN

2. Regulatory różnicy cisnień [REG CWU ZIMA]

Numer materiału	Typ	Nazwa	Ilość	Cena
003H6282	AVP	AVP PN25 15/1 0,2-1,0 gwint, powrót	1	3 500,00 PLN
Cena całkowita				3 500,00 PLN

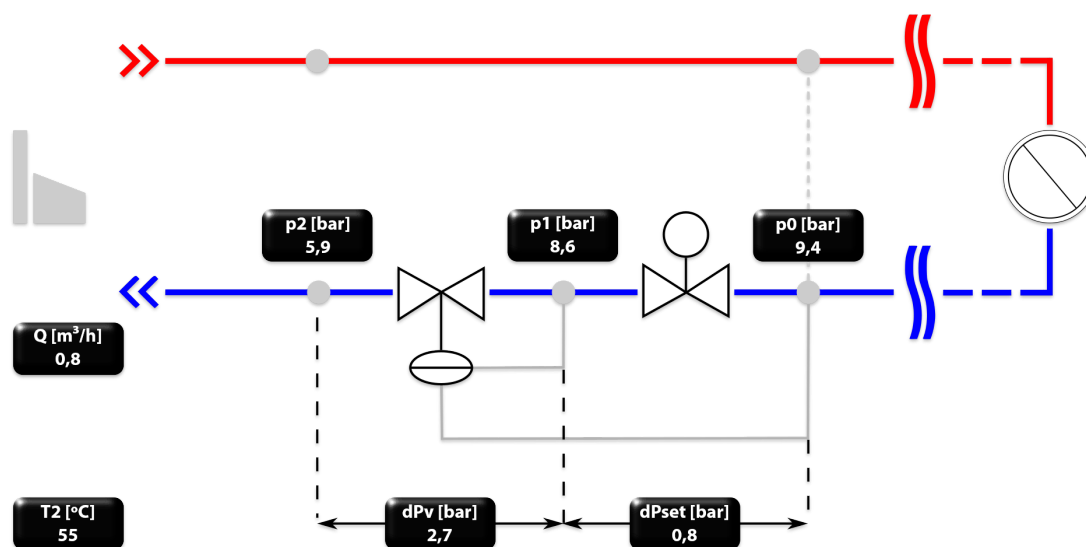
3. Regulatory różnicy cisnień [REG CWU LATO]

Numer materiału	Typ	Nazwa	Ilość	Cena
003H6282	AVP	AVP PN25 15/1 0,2-1,0 gwint, powrót	1	3 500,00 PLN
Cena całkowita				3 500,00 PLN

4. Regulatory różnicy cisnień [REG CT]

Numer materiału	Typ	Nazwa	Ilość	Cena
003H7007	AVP	AVP PN25 20/4 0,2-1,0 gwint, powrót	1	3 610,00 PLN
Cena całkowita				3 610,00 PLN

1. Regulatory różnicy cisnień



Parametry doboru	
Temperatura maks. [°C]	150
Funkcje SMART	Bez
Pozycja montażu	Na powrocie
Typ połączenia	Gwint zew.
Wybierz metodę	Podaj przepływ
Ciśnienie instalacji (p0)	9,4 bar
Nastawa ciśnienia (dPset)	0,8 bar
Ciśnienie (p2)	5,9 bar
Ciśnienie (p1)	8,6 bar
Spadek ciśnienia na zaworze (dPv)	2,7 bar
Temperatura (T1)	55 °C
Temperatura (T2)	55 °C
Przepływ (Q)	0,8 m³/h
Obliczone kv	0,49 m³/h
Kawitacja [bar]	5,67
Stopień otwarcia [%]	49
Prędkość [m/s]	1,26

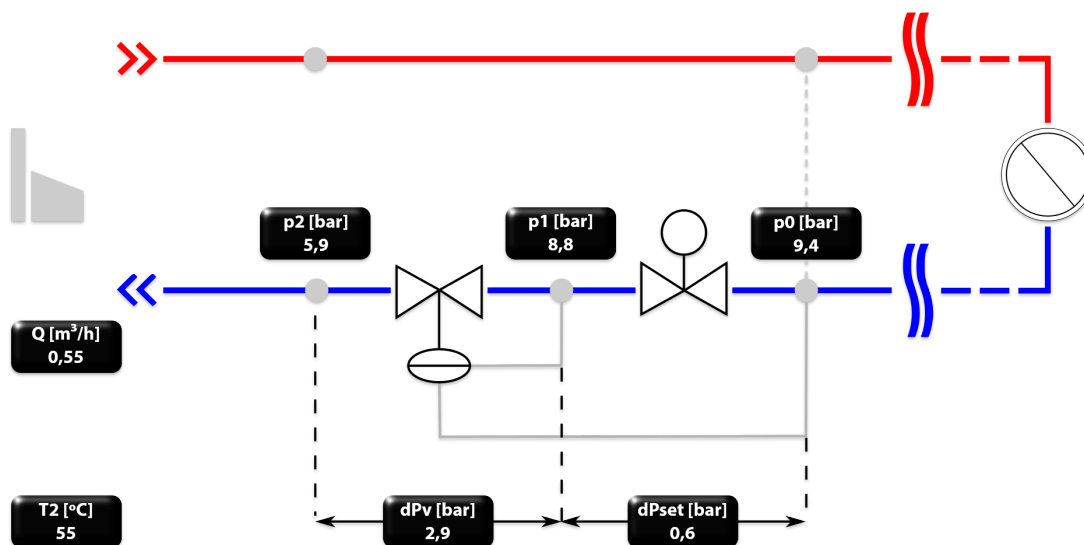
ValveCode



Kod produktu	003H6282
Nazwa produktu	AVP PN25 15/1 0,2-1,0 gwint, powrót
Nazwa	AVP PN25 15/1 0,2-1,0 gwint, powrót
Ilość	1

Parametry techniczne	
Typ	AVP
Opis produktu	AVP PN25 15/1 0,2-1,0 gwint, powrót
Współczynnik kawitacji	0.60
Średnica	15 mm
Zakres różnicy ciśnień [Max]	1.00 bar
Zakres różnicy ciśnień [Min]	0.20 bar
Kvs	1.00 m ³ /h
Temperatura czynnika [Max]	150 °C
Średnica połączenia	G 3/4 A
Typ połączenia	Gwint zewnętrzny
EAN	5702421538012
Waga brutto	3.45
Jednostka wagi	Kg
Przeciek [% Kvs]	0.02 % kvs
Temperatura czynnika [Min]	2 °C
Czynnik alternatywny	Wodny roztwór glikolu do 30%
Wersja montażowa	Powrót
Liczba króćców	2
Picture Number	IMG037342496663
Ciśnienie nominalne	25 bar
Materiał uszczelnienia DP	EPDM
Typ nastawy	Regulowany
Materiał korpusu zaworu	Brąz cynowo-cynkowy CuSn5ZnPb (Rg5)
Materiał grzybka zaworu DP	Mosiądz odporny na odcynkowanie CuZn36Pb2As

2. Regulatory różnicy cisnień



Parametry doboru	
Temperatura maks. [°C]	150
Funkcje SMART	Bez
Pozycja montażu	Na powrocie
Typ połączenia	Gwint zew.
Wybierz metodę	Podaj przepływ
Ciśnienie instalacji (p0)	9,4 bar
Nastawa ciśnienia (dPset)	0,6 bar
Ciśnienie (p2)	5,9 bar
Ciśnienie (p1)	8,8 bar
Spadek ciśnienia na zaworze (dPv)	2,9 bar
Temperatura (T1)	55 °C
Temperatura (T2)	55 °C
Przepływ (Q)	0,55 m³/h
Obliczone kv	0,32 m³/h
Kawitacja [bar]	5,79
Stopień otwarcia [%]	32
Prędkość [m/s]	0,86

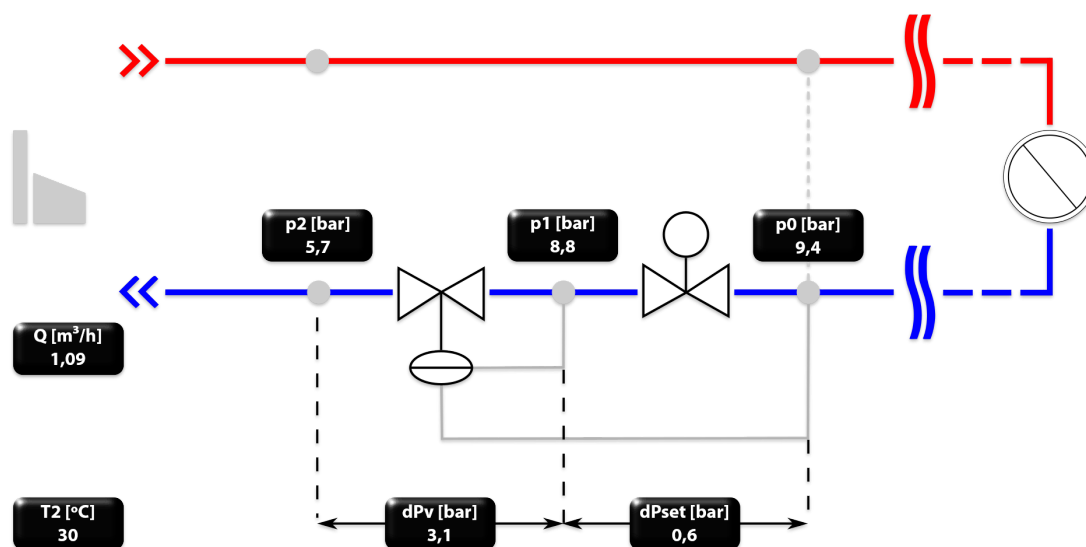
ValveCode



Kod produktu	003H6282
Nazwa produktu	AVP PN25 15/1 0,2-1,0 gwint, powrót
Nazwa	AVP PN25 15/1 0,2-1,0 gwint, powrót
Ilość	1

Parametry techniczne	
Typ	AVP
Opis produktu	AVP PN25 15/1 0,2-1,0 gwint, powrót
Współczynnik kawitacji	0.60
Średnica	15 mm
Zakres różnicy ciśnień [Max]	1.00 bar
Zakres różnicy ciśnień [Min]	0.20 bar
Kvs	1.00 m ³ /h
Temperatura czynnika [Max]	150 °C
Średnica połączenia	G 3/4 A
Typ połączenia	Gwint zewnętrzny
EAN	5702421538012
Waga brutto	3.45
Jednostka wagi	Kg
Przeciek [% Kvs]	0.02 % kvs
Temperatura czynnika [Min]	2 °C
Czynnik alternatywny	Wodny roztwór glikolu do 30%
Wersja montażowa	Powrót
Liczba króćców	2
Picture Number	IMG037342496663
Ciśnienie nominalne	25 bar
Materiał uszczelnienia DP	EPDM
Typ nastawy	Regulowany
Materiał korpusu zaworu	Brąz cynowo-cynkowy CuSn5ZnPb (Rg5)
Materiał grzybka zaworu DP	Mosiądz odporny na odcynkowanie CuZn36Pb2As

3. Regulatory różnicy cisnień



Parametry doboru	
Temperatura maks. [°C]	150
Funkcje SMART	Bez
Pozycja montażu	Na powrocie
Typ połączenia	Gwint zew.
Wybierz metodę	Podaj przepływ
Ciśnienie instalacji (p0)	9,4 bar
Nastawa ciśnienia (dPset)	0,6 bar
Ciśnienie (p2)	5,7 bar
Ciśnienie (p1)	8,8 bar
Spadek ciśnienia na zaworze (dPv)	3,1 bar
Temperatura (T1)	30 °C
Temperatura (T2)	30 °C
Przepływ (Q)	1,09 m³/h
Obliczone kv	0,62 m³/h
Kawitacja [bar]	5,85
Stopień otwarcia [%]	62
Prędkość [m/s]	1,71

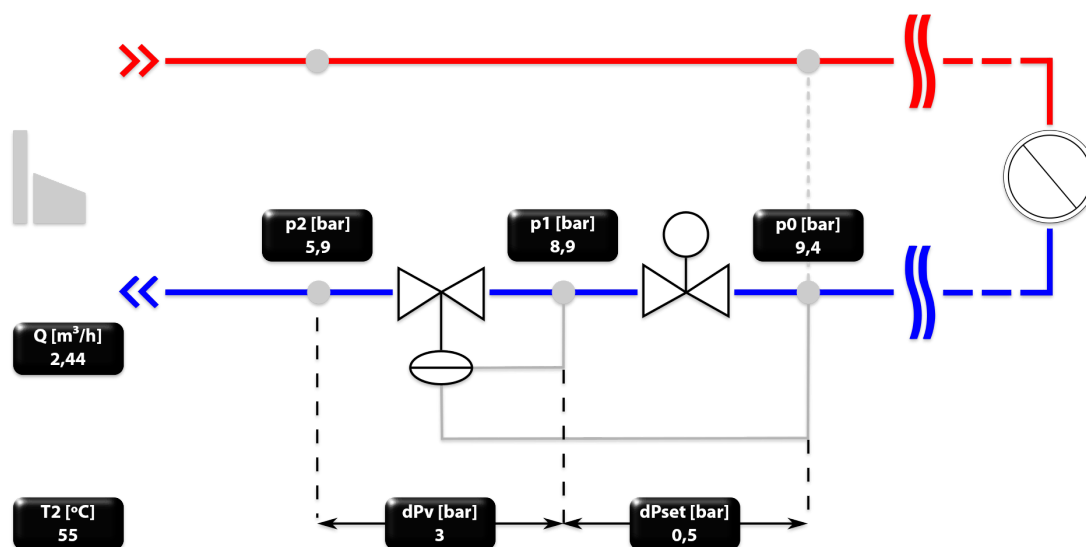
ValveCode



Kod produktu	003H6282
Nazwa produktu	AVP PN25 15/1 0,2-1,0 gwint, powrót
Nazwa	AVP PN25 15/1 0,2-1,0 gwint, powrót
Ilość	1

Parametry techniczne	
Typ	AVP
Opis produktu	AVP PN25 15/1 0,2-1,0 gwint, powrót
Współczynnik kawitacji	0.60
Średnica	15 mm
Zakres różnicy ciśnień [Max]	1.00 bar
Zakres różnicy ciśnień [Min]	0.20 bar
Kvs	1.00 m ³ /h
Temperatura czynnika [Max]	150 °C
Średnica połączenia	G 3/4 A
Typ połączenia	Gwint zewnętrzny
EAN	5702421538012
Waga brutto	3.45
Jednostka wagi	Kg
Przeciek [% Kvs]	0.02 % kvs
Temperatura czynnika [Min]	2 °C
Czynnik alternatywny	Wodny roztwór glikolu do 30%
Wersja montażowa	Powrót
Liczba króćców	2
Picture Number	IMG037342496663
Ciśnienie nominalne	25 bar
Materiał uszczelnienia DP	EPDM
Typ nastawy	Regulowany
Materiał korpusu zaworu	Brąz cynowo-cynkowy CuSn5ZnPb (Rg5)
Materiał grzybka zaworu DP	Mosiądz odporny na odcynkowanie CuZn36Pb2As

4. Regulatory różnicy cisnień



Parametry doboru	
Temperatura maks. [°C]	150
Funkcje SMART	Bez
Pozycja montażu	Na powrocie
Typ połączenia	Gwint zew.
Wybierz metodę	Podaj przepływ
Ciśnienie instalacji (p0)	9,4 bar
Nastawa ciśnienia (dPset)	0,5 bar
Ciśnienie (p2)	5,9 bar
Ciśnienie (p1)	8,9 bar
Spadek ciśnienia na zaworze (dPv)	3 bar
Temperatura (T1)	55 °C
Temperatura (T2)	55 °C
Przepływ (Q)	2,44 m³/h
Obliczone kv	1,41 m³/h
Kawitacja [bar]	5,85
Stopień otwarcia [%]	35,25
Prędkość [m/s]	2,16

ValveCode



Kod produktu	003H7007
Nazwa produktu	AVP PN25 20/4 0,2-1,0 gwint, powrót
Nazwa	AVP PN25 20/4 0,2-1,0 gwint, powrót
Ilość	1

Parametry techniczne	
Typ	AVP
Opis produktu	AVP PN25 20/4 0,2-1,0 gwint, powrót
Współczynnik kawitacji	0.60
Średnica	20 mm
Zakres różnicy ciśnień [Max]	1.00 bar
Zakres różnicy ciśnień [Min]	0.20 bar
Kvs	4.00 m ³ /h
Temperatura czynnika [Max]	150 °C
Średnica połączenia	G 1 A
Typ połączenia	Gwint zewnętrzny
EAN	5702421538050
Waga brutto	3.48
Jednostka wagi	Kg
Przeciek [% Kvs]	0.02 % kvs
Temperatura czynnika [Min]	2 °C
Czynnik alternatywny	Wodny roztwór glikolu do 30%
Wersja montażowa	Powrót
Liczba króćców	2
Picture Number	IMG037342496663
Ciśnienie nominalne	25 bar
Materiał uszczelnienia DP	EPDM
Typ nastawy	Regulowany
Materiał korpusu zaworu	Brąz cynowo-cynkowy CuSn5ZnPb (Rg5)
Materiał grzybka zaworu DP	Mosiądz odporny na odcynkowanie CuZn36Pb2As

This report is based upon data from (or provided to) the person who generated this report and a set of standard assumptions including but not limited to a selection of an application type. The results and recommendations assume the correct installation and use. As the results and recommendations of this report including, without limitation, the calculated flows, dimensions, cavitation, pressure losses etc. can vary according to the concrete circumstances these are only indicative and are given without any obligation and responsibility for Danfoss A/S or any of its affiliates ("Danfoss"). The calculated savings are not guaranteed or warranted by Danfoss. Danfoss accepts no responsibility for errors and omissions in the information and calculations.