

Numer Projektu	P-78272208
Nazwa Projektu	
Data	10.09.2021
Cena całkowita	10 147,00 PLN

Wybrane produkty

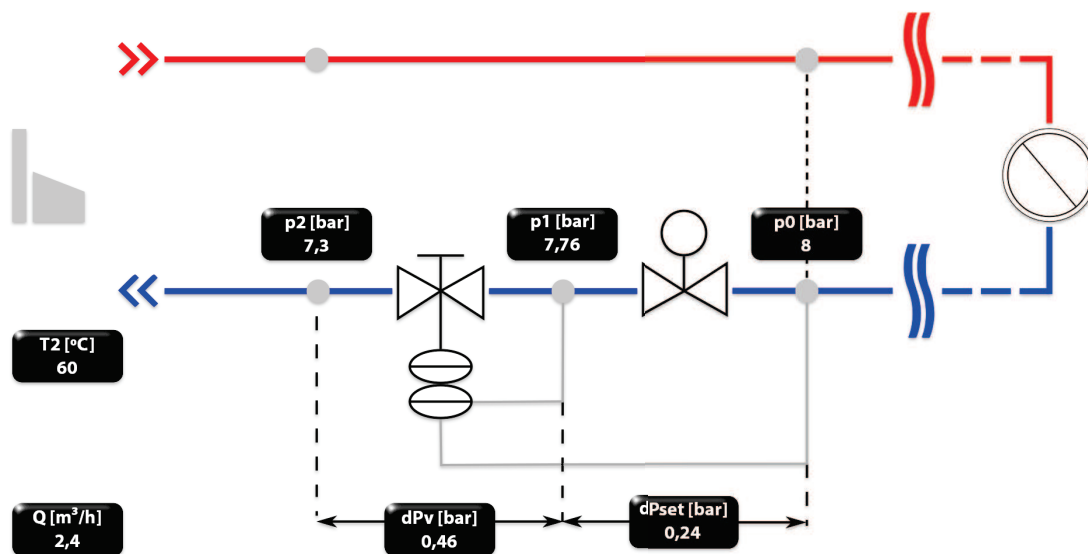
1. Regulatory różnicy cisnień i przepływu

Numer materiału	Typ	Nazwa	Ilość	Cena
003H6480	AVPQ	AVPQ PN16 20/6,3 0,1-0,5/0,2 gwint, powrót	1	4 730,00 PLN
003H0276	Shut off valves	Zawór odcinający 6 mm (Serto)	1	330,00 PLN
003H6854	Impulse tubes	Impulse tube set AV R 1/2", fi 6x1,5m	1	180,00 PLN
003H6909	Weld-on tailpieces	Złączka do wspawania PN25 DN20 (G1)	1	177,00 PLN
Cena całkowita				5 417,00 PLN

2. Regulatory różnicy cisnień i przepływu

Numer materiału	Typ	Nazwa	Ilość	Cena
003H6480	AVPQ	AVPQ PN16 20/6,3 0,1-0,5/0,2 gwint, powrót	1	4 730,00 PLN
Cena całkowita				4 730,00 PLN

1. Regulatory różnicy cisnień i przepływu



Parametry doboru	
Temperatura maks. [°C]	140
Funkcje SMART	Bez
Pozycja montażu	Na powrocie
Typ połączenia	Gwint zew.
Wybierz metodę	Podaj przepływ
Ciśnienie instalacji (p0)	8 bar
Nastawa ciśnienia (dPset)	0,24 bar
Ciśnienie (p2)	7,3 bar
Ciśnienie (p1)	7,76 bar
Spadek ciśnienia na zaworze (dPv)	0,46 bar
Temperatura (T1)	95 °C
Temperatura (T2)	60 °C
Przepływ (Q)	2,4 m³/h
Obliczone kv	3,54 m³/h
Kawitacja [bar]	5,14
Qset (Min)	0,1
Qset (Max)	4,5
Stopień otwarcia [%]	56,19
Prędkość [m/s]	2,12

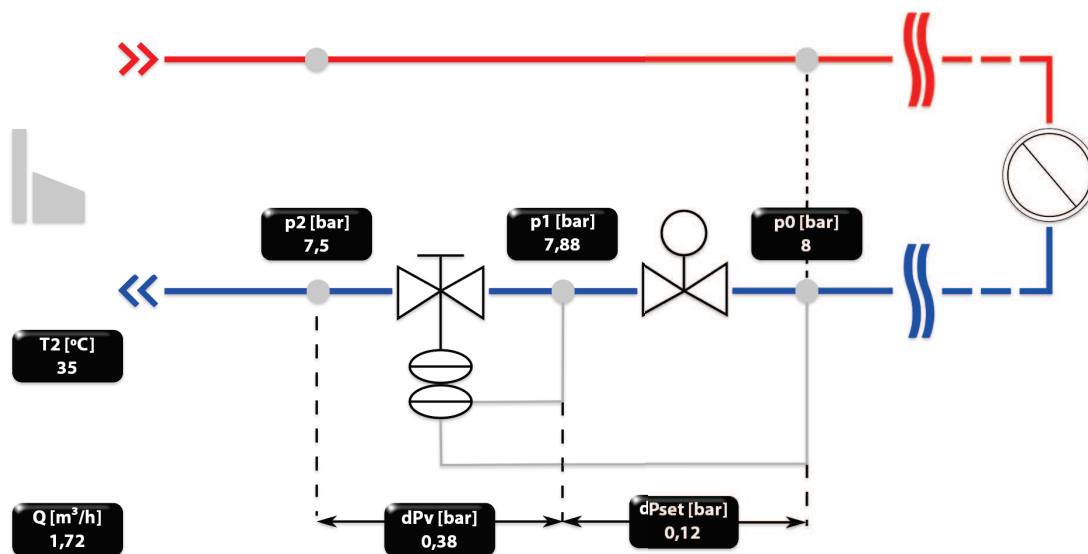
ValveCode



Kod produktu	003H6480
Nazwa produktu	AVPQ PN16 20/6,3 0,1-0,5/0,2 gwint, powrót
Nazwa	AVPQ PN16 20/6,3 0,1-0,5/0,2 gwint, powrót
Ilość	1

Parametry techniczne	
Typ	AVPQ
Opis produktu	AVPQ PN16 20/6,3 0,1-0,5/0,2 gwint, powrót
Współczynnik kawitacji	0.60
Średnica	20 mm
Zakres różnicy ciśnień [Max]	0.50 bar
Zakres różnicy ciśnień [Min]	0.10 bar
Natężenie przepływu [Max]	4.50 m³/h
Natężenie przepływu [Min]	0.10 m³/h
Spadek ciśnienia na dławiku - dpb	0.20 bar
Kvs	6.30 m³/h
Temperatura czynnika [Max]	150 °C
Średnica połączenia	G 1 A
Typ połączenia	Gwint zewnętrzny
EAN	5702421539996
Waga brutto	2.61
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	IMG037343215721
Ciśnienie nominalne	16 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 i przepływu



Parametry doboru	
Temperatura maks. [°C]	140
Funkcje SMART	Bez
Pozycja montażu	Na powrocie
Typ połączenia	Gwint zew.
Wybierz metodę	Podaj przepływ
Ciśnienie instalacji (p0)	8 bar
Nastawa ciśnienia (dPset)	0,12 bar
Ciśnienie (p2)	7,5 bar
Ciśnienie (p1)	7,88 bar
Spadek ciśnienia na zaworze (dPv)	0,38 bar
Temperatura (T1)	95 °C
Temperatura (T2)	35 °C
Przepływ (Q)	1,72 m³/h
Obliczone kv	2,79 m³/h
Kawitacja [bar]	5,29
Qset (Min)	0,1
Qset (Max)	4,5
Stopień otwarcia [%]	44,29
Prędkość [m/s]	1,52

ValveCode



Kod produktu	003H6480
Nazwa produktu	AVPQ PN16 20/6,3 0,1-0,5/0,2 gwint, powrót
Nazwa	AVPQ PN16 20/6,3 0,1-0,5/0,2 gwint, powrót
Ilość	1

Parametry techniczne	
Typ	AVPQ
Opis produktu	AVPQ PN16 20/6,3 0,1-0,5/0,2 gwint, powrót
Współczynnik kawitacji	0.60
Średnica	20 mm
Zakres różnicy ciśnień [Max]	0.50 bar
Zakres różnicy ciśnień [Min]	0.10 bar
Natężenie przepływu [Max]	4.50 m³/h
Natężenie przepływu [Min]	0.10 m³/h
Spadek ciśnienia na dławiku - dpb	0.20 bar
Kvs	6.30 m³/h
Temperatura czynnika [Max]	150 °C
Średnica połączenia	G 1 A
Typ połączenia	Gwint zewnętrzny
EAN	5702421539996
Waga brutto	2.61
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	IMG037343215721
Ciśnienie nominalne	16 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

Akcesoria



Kod produktu	003H0276
Nazwa produktu	Zawór odcinający 6 mm (Serto)
Nazwa	Zawór odcinający 6 mm (Serto)
Ilość	1

Parametry techniczne	
Typ	Shut off valves
Opis produktu	Zawór odcinający 6 mm (Serto)
EAN	5702421812549
Waga brutto	0.13
Jednostka wagi	Kg
Material	Brass
Picture Number	003H0276_2
Ciśnienie nominalne	25 bar



Kod produktu	003H6854
Nazwa produktu	Impulse tube set AV R 1/2", fi 6x1,5m
Nazwa	Impulse tube set AV R 1/2", fi 6x1,5m
Ilość	1

Parametry techniczne	
Typ	Impulse tubes
Opis produktu	Impulse tube set AV R 1/2", fi 6x1,5m
Średnica połączenia	R 1/2
EAN	5702421541586
Waga brutto	0.41
Jednostka wagi	Kg
Długość	1,500 mm
Material	Copper Cu-DHP CW024A H040
Picture Number	003H6853
Ciśnienie nominalne	25 bar
Odpowiedni do zaworu o średnicy Max	50 mm
Odpowiedni do zaworu o średnicy Min	15 mm



Kod produktu	003H6909
Nazwa produktu	Złączka do wspawania PN25 DN20 (G1)
Nazwa	Złączka do wspawania PN25 DN20 (G1)
Ilość	1

Parametry techniczne	
Typ	Weld-on tailpieces
Opis produktu	Złączka do wspawania PN25 DN20 (G1)
Średnica	20 mm
Średnica połączenia	G 1 A
Typ połączenia	Do wspawania
EAN	5702421544945
Waga brutto	0.35
Jednostka wagi	Kg
Material	W.Nr. 1.0308
Picture Number	IMG172141045656
Ciśnienie nominalne	25 bar

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.