

Zestawienie materiałów ciepło technologiczne instalacja grzania

Rury - GEBERIT Mapress				
	Rury stalowe ocynkowana zewnątrznie	15 x 1,2	1481	m
	Rury stalowe ocynkowana zewnątrznie	18 x 1,2	205	m
	Rury stalowe ocynkowana zewnątrznie	22 x 1,5	137	m
	Rury stalowe ocynkowana zewnątrznie	28 x 1,5	107	m
	Rury stalowe ocynkowana zewnątrznie	35 x 1,5	106	m
	Rury stalowe ocynkowana zewnątrznie	42 x 1,5	50	m
	Rury stalowe ocynkowana zewnątrznie	54 x 1,5	99	m
	Rury stalowe ocynkowana zewnątrznie	67 x 1,5	23	m
	Rury stalowe ocynkowana zewnątrznie	76 x 2,0	21	m

Otuliny - Katalog izolacji standardowych				
	Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 15 mm	20 mm	1477	m
	Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 18 mm	20 mm	205	m
	Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm	20 mm	137	m
	Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 28 mm	30 mm	107	m
	Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm	30 mm	106	m
	Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 42 mm	40 mm	50	m
	Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 54 mm	60 mm	99	m
	Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 70 mm	70 mm	23	m
	Otulina PU, $\lambda(40^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 76 mm	80 mm	21	m

		Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Zestawienie zaworów i armatury					
Armatura różna dowolnego producenta					
	Zawory - Armatura różna dowolnego producenta				
	Zawór odcinający prosty	15	250	szt.	
	Zawór odcinający prosty	20	2	szt.	
	Zawór odcinający prosty	25	6	szt.	
	Zawór odcinający prosty	32	2	szt.	
	Zawór odcinający prosty	40	4	szt.	

Zestawienie materiałów ciepło technologiczne instalacja grzania

	Zawór zwrotny gwint.	15	1	szt.
	Zawór zwrotny gwint.	20	1	szt.
	Zawór zwrotny gwint.	25	3	szt.
	Zawór zwrotny gwint.	32	1	szt.
	Zawór zwrotny gwint.	40	2	szt.
Inne - Armatura różna dowolnego producenta				
	Filtr wody	¾" W	1	szt.
zawory termostatyczne i podpionowe				
Zawory - DANFOSS - zawory termostatyczne i podpionowe				
	Wielofunkcyjny zawór automatyczny	10 LF	1	szt.
	Wielofunkcyjny zawór automatyczny	10	1	szt.
	Wielofunkcyjny zawór automatyczny	20	2	szt.
	Wielofunkcyjny zawór automatyczny	25	2	szt.
	Wielofunkcyjny zawór automatyczny	32	3	szt.
	Wielofunkcyjny zawór automatyczny	10 LF	84	szt.
	Wielofunkcyjny zawór automatyczny	10	3	szt.
	Wielofunkcyjny zawór automatyczny	15	1	szt.
	Wielofunkcyjny zawór automatyczny	20	3	szt.
	Zawór trójdrogowy obrotowy gwint.	15/ kvs=0.40	9	szt.
	Zawór trójdrogowy	15, kvs=0.63	2	szt.
	Zawór trójdrogowy	15, kvs=1.00	2	szt.
	Zawór trójdrogowy	15, kvs=1.60	1	szt.
	Zawór trójdrogowy	15, kvs=2.50	1	szt.
	Zawór trójdrogowy	15, kvs=4.00	2	szt.
Siłowniki - zawory termostatyczne i podpionowe				
	(24V a.c.-5Nm-140s)		4	szt.
	(24V a.c.-5Nm-140s.)		4	szt.
IMI TA – Równoważenie i regulacja				
Zawory - IMI TA – Równoważenie i regulacja				
	zawór równoważący gwintowany	10	62	szt.
Elementy spoza katalogów				
Elementy odpowietrzenia - Elementy spoza katalogów				
	Odpowietrznik prosty		6	szt.
Pompy - Elementy spoza katalogów				
	Pompa: , H=10,7 kPa, V=0,1 dm³/s		1	szt.

Zestawienie materiałów ciepło technologiczne instalacja grzania

	Pompa: , H=103,6 kPa, V=0,3 dm³/s		1	szt.
	Pompa: , H=28,6 kPa, V=0,5 dm³/s		1	szt.
	Pompa: , H=32,9 kPa, V=0,6 dm³/s		1	szt.
	Pompa: , H=33,8 kPa, V=0,2 dm³/s		1	szt.
	Pompa: , H=42,3 kPa, V=0,2 dm³/s		1	szt.
	Pompa: , H=52,3 kPa, V=0,1 dm³/s		1	szt.
	Pompa: , H=65,4 kPa, V=0,9 dm³/s		1	szt.
	Pompa: , H=70,3 kPa, V=2,6 dm³/s		1	szt.
	Pompa: , H=84,6 kPa, V=0,6 dm³/s		1	szt.