

OBLICZENIA HYDRAULICZNE

- segment przyłączeniowy

Element	G	dn	dw	vmax	L	n	Kv	Sx	Lz	D _p
Rurociąg	3,29	40	42,5	0,70	1,5					0,26
Kolana >□20						2		1,0	1,2	0,20
Zmiany przekroju						2		1,0	1,2	0,20
Zawory kulowe						2		0,2	0,2	0,04
Sharky 775 Qp3,5 Dn25 gwint.							16,6			3,85
Magnetofiltr						1	46,8			0,48
D_p=										5,03 kPa

- segment c.o.

Element	G	dn	dw	vmax	L	n	Kv	Sx	Lz	D _p
Rurociąg	2,36	40	42,5	0,50	2,0					0,18
Zmiany przekroju						2		1,0	1,2	0,10
Trójnik odgałęzienie						2		3,0	3,5	0,31
Kolana >□20						2		1,0	1,2	0,10
Zawory kulowe						2		0,2	0,2	0,02
Wymiennik										2,84
D_p=										3,55 kPa

- segment c.w.

Element	G	dn	dw	vmax	L	n	Kv	Sx	Lz	D _p
Rurociąg	0,93	25	27,9	0,46	2,0					0,25
Trójnik odgałęzienie						2		3,0	2,1	0,26
Zmiany przekroju						2		1,0	0,7	0,09
Kolana >□20						2		1,0	0,7	0,09
Zawory kulowe						2		0,2	0,1	0,02
Wymiennik										1,70
D_p=										2,39 kPa

- instalacja c.o. stałoprzepływowa (cz.socjalna)

Element	G	dn	dw	vmax	L	n	Kv	Sx	Lz	D _p
Rurociąg	1,25	25	27,9	0,62	2,0					0,45
Kolana >□20						2		1,0	1,2	0,28
Trójnik odgałęzienie						1		1,5	1,0	0,23
Zawory kulowe						3		0,3	0,4	0,08
Zmiany przekroju						2		1,0	1,2	0,28
Filtr siatkowy						1	11,0			1,27
Razem instalacja w węźle										2,58 kPa
instalacja c.o. poza węzłem										10,00 kPa
D_{psp}=										12,58 kPa

- instalacja c.o. zmiennoprzepływowa (cz. socjalna)

Element	G	dn	dw	vmax	L	n	Kv	Sx	Lz	D _p
Rurociąg	1,25	25	27,9	0,62	2,0					0,45
Kolana >□20						2		1,0	1,2	0,28
Trójnik odgałęzienie						0		0,0	0,0	0,00
Zawory kulowe						2		0,2	0,2	0,06
Zmiany przekroju						2		1,0	1,2	0,28
Zawór zwrotny						1				2,00
Rurociąg	4,56	50	50,6	0,69	2,0					0,26
Kolana >□20						2		1,0	1,2	0,21
Zawory kulowe						1		0,1	0,1	0,02
Zmiany przekroju						2		1,0	1,2	0,21
Wymiennik						1				10,23
D_{pzp}=										13,99 kPa
HRB-3 dn20 Kv= 4,0 m3/h										D_{pzm}= 9,75 kPa
MSV-B 25 w przewodzie mieszającym (nastawa 3,3) Kv= 3,4 m3/h										a= 0,41
D_{ppm}=										13,74 kPa

- instalacja c.o. stałoprzepływowa (cz. magazynowa)

Element	G	dn	dw	vmax	L	n	Kv	Sx	Lz	D _p
Rurociąg	3,31	40	42,5	0,71	2,0					0,35
Kolana >□20						2		1,0	1,2	0,21
Trójnik odgałęzienie						1		1,5	1,8	0,30
Zawory kulowe						3		0,3	0,4	0,06
Zmiany przekroju						2		1,0	1,2	0,21
Filtr siatkowy						1	33,0			0,99

Razem instalacja w węźle 2,12 kPa
 instalacja c.o. poza węzłem 7,50 kPa

D_{psp}= 9,62 kPa

- instalacja c.o. zmiennoprzepływowa (cz. magazynowa)

Element	G	dn	dw	vmax	L	n	Kv	Sx	Lz	D _p
Rurociąg	3,31	40	42,5	0,71	2,0					0,35
Kolana >□20						2		1,0	1,2	0,21
Trójnik odgałęzienie						0		0,0	0,0	0,00
Zawory kulowe						2		0,2	0,2	0,04
Zmiany przekroju						2		1,0	1,2	0,21
Zawór zwrotny						1				2,00
Rurociąg	4,56	50	50,6	0,69	2,0					0,26
Kolana >□20						2		1,0	1,2	0,16
Zawory kulowe						1		0,1	0,1	0,02
Zmiany przekroju						2		1,0	1,2	0,16
Wymiennik						1				10,23

D_{pzp}= 13,63 kPa

HRB-3 dn25 Kv= 10,0 m3/h D_{pzm}= 10,97 kPa

autorytet a= 0,45

MSV-B 32 w przewodzie mieszającym (nastawa 3,1) Kv= 8,9 m3/h D_{ppm}= 13,79 kPa