

ASAHI AV

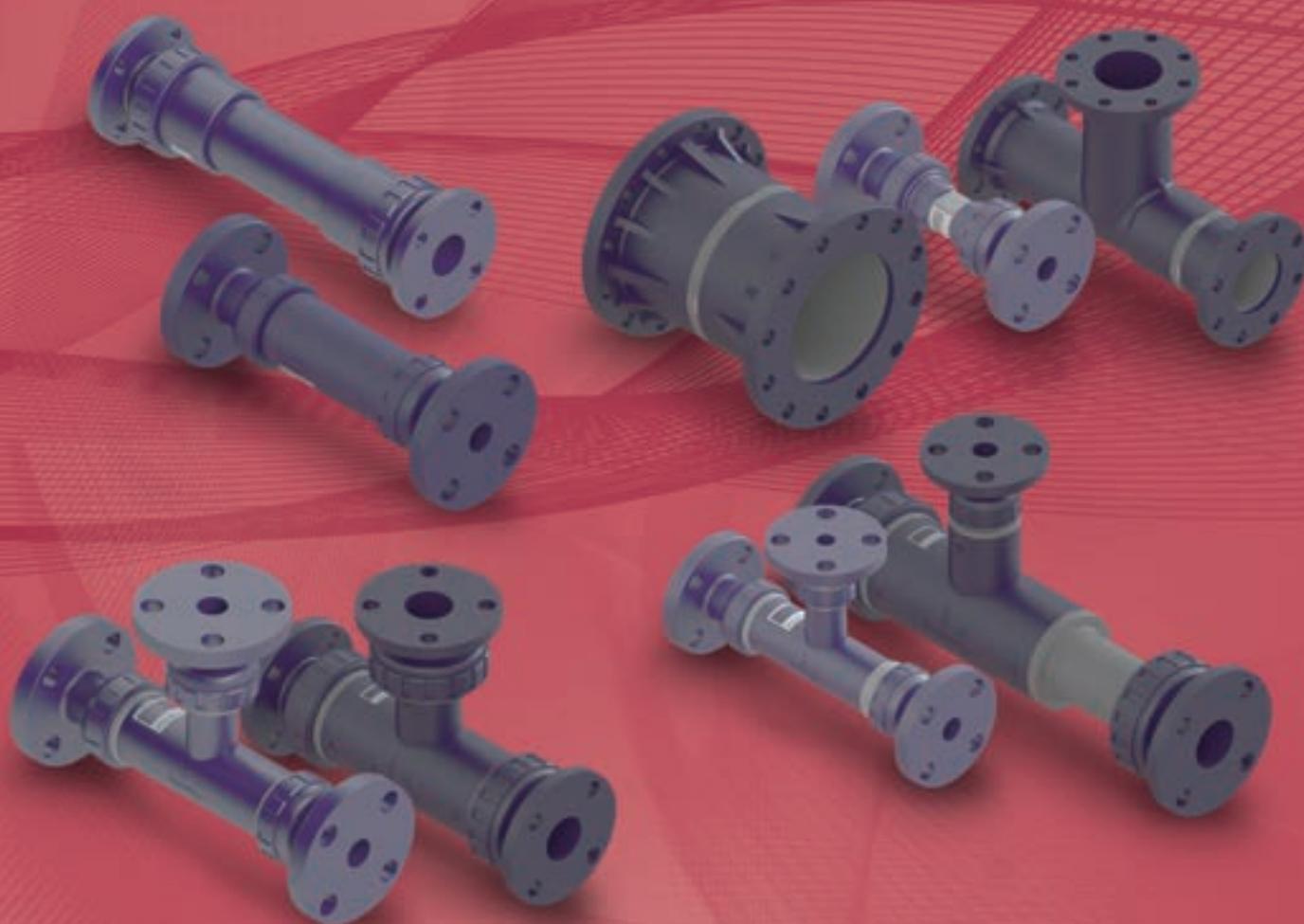
混合器 *Mixworx*[®]

P.200 AVTDM 時間差式ミキサ

P.201 AVSTM スリット式ミキサ

P.202 AVEJH 汎用型エジェクタ

P.203 AVEJT 旋回流型エジェクタ



AVTDM 時間差式ミキサ

- 流れ方向の混合ムラを低減
- 間欠注入時の濃度ムラを低減
- 攪拌の動力が不要

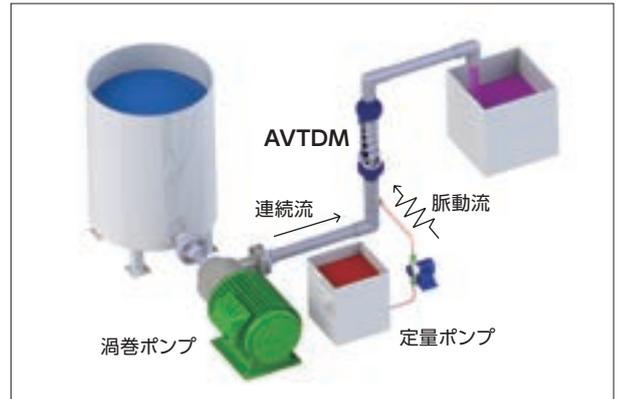
基本仕様

型式	AVTDM (時間差式ミキサ)
呼び径	15mm-100mm
ボディ材質	U-PVC
シール材質/オリング	EPDM FKM その他
接続規格/フランジ形	JIS10K
ソケット形	JIS
ねじ込み形	Rc

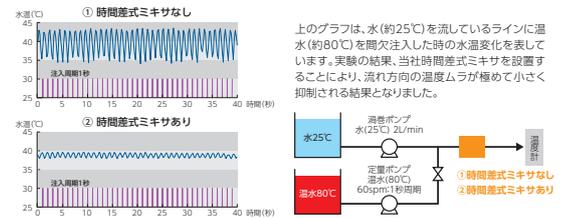
超純仕様 禁油品

U-PVC	流体温度 5°C~60°C	最高許容圧力(常温) MPa(kgf/cm ²) 1.0(10.2)	接続方式		
			フランジ形	ソケット形	ねじ込み形
			○	○	○

注 最高許容圧力は水撃圧を含んだ圧力です。最高許容圧力を超過して使用しないでください。
 ※ 温度別・材質別許容圧力については本製品の取扱説明書をご参照ください。
 ※ 食品衛生法への適合が必要な場合は別途ご相談ください。
 ※ その他の仕様につきましては、最寄りの営業所にお問い合わせください。



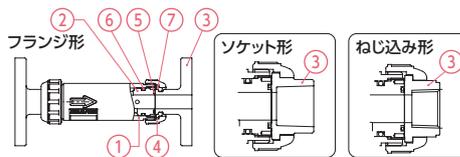
AVTDMによる温度調節



型番表

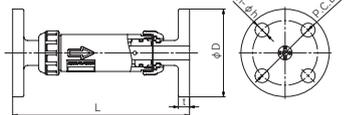
型式	ボディ材質	シール材質	接続	呼び径	超純シリーズ
TDM	U	*	**	***	1
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
TDM 時間差式ミキサ	U U-PVC	E EPDM V FKM	F1 フランジ形10K SJ ソケット形JIS NJ ねじ込み形JIS	015 15mm 100 100mm	1 禁油品

部品表 手動

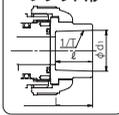


部番・名称	個数	材質
①ハウジング	1	U-PVC
②エレメント	1	U-PVC
③ボディキャップ	2	U-PVC
④キャップナット	2	U-PVC
⑤オリング(A)	2	EPDM, FKM, その他
⑥オリング(B)	1	EPDM, FKM, その他
⑦ストップリング	2	PVDF

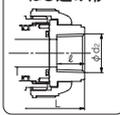
フランジ形



ソケット形



ねじ込み形



■ JIS(単位:mm)

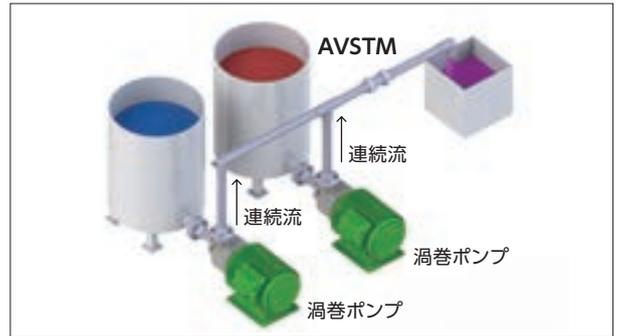
mm	JIS														
	フランジ形							ソケット形				ねじ込み形			
	JIS10K							U-PVC				U-PVC			
	D	C	n	h	t	L	d ₁	φ	1/T	L	d ₂	φ	L	U-PVC	L
15	95	70	4	15	12	190	22.11	20	1/34	157	Rc1/2	15	149		
20	100	75	4	15	14	230	26.13	24	1/34	186	Rc3/4	17	178		
25	125	90	4	19	14	250	32.16	27	1/34	208	Rc1	20	194		
40	140	105	4	19	16	400	48.21	37	1/37	377	Rc1 1/2	25	351		
50	155	120	4	19	16	485	60.25	42	1/37	471	Rc2	28	448		
65	175	140	4	19	18	740	76.60	61	1/48	750	Rc2 1/2	32	699		
80	185	150	8	19	18	740	89.60	64	1/49	750	Rc3	35	699		
100	210	175	8	19	18	950	114.70	84	1/56	995	Rc4	45	938		

AVSTM スリット式ミキサ

- 径方向の混合ムラを低減
- スリット通過後に渦を発生させて攪拌
- シンプルな流路構造で、大口径にも対応可能

基本仕様

型式	AVSTM(スリット式ミキサ)		
呼び径	15mm-200mm		
ボディ材質	U-PVC		
シール材質/オリング	EPDM	FKM	その他
接続規格/フランジ形	JIS10K		
	ソケット形	JIS	ねじ込み形
			Rc
超純仕様	禁油品		



流体温度	最高許容圧力(常温) MPa(kgf/cm ²)	接続規格				
		自在型		フランジ一体型		
		接続方式				
		フランジ形	ソケット形	ねじ込み形	フランジ形	フランジ形
U-PVC	5C~60C	1.0{10.2}	○	○	○	○

注 最高許容圧力は水圧を含んだ圧力です。最高許容圧力を超過して使用しないでください。
 ※ 温度別・材質別許容圧力については本製品の取扱説明書をご参照ください。
 ※ 自在型は100mmまでのラインナップです。
 ※ 食品衛生法への適合が必要な場合は別途ご相談ください。
 ※ その他の仕様につきましては、最寄りの営業所にお問い合わせください。

混合の様子



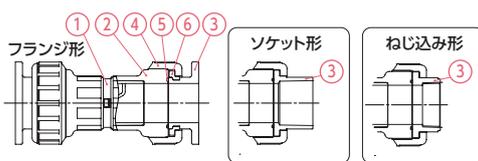
型番表

型式	ボディ材質	シール材質	接続	呼び径	特殊	超純シリーズ
STM	U	*	**	** *	TU	1
STM ↓ スリット式 ミキサ	U ↓ U-PVC	E EPDM V FKM 0 無し	F1 フランジ形10K SJ ソケット形JIS NJ ねじ込み形JIS	015 15mm ? 200 200mm	TU 注入継手	1 禁油品

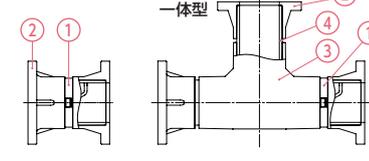
部品表 手動



自在型

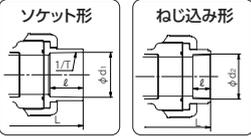
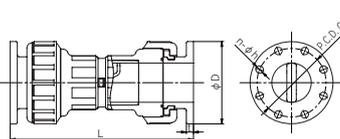


フランジ一体型

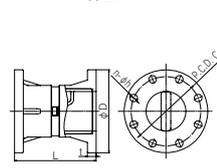


部番・名称	個数	材質
① エレメント	1	U-PVC
② ボディ	1	U-PVC
③ ボディキャップ	2	U-PVC
④ キャップナット	2	U-PVC
⑤ オリング	2	EPDM,FKM,その他
⑥ ストップリング	1	PVDF
⑦ フランジ	2	U-PVC
⑧ チーズ	1	U-PVC
⑨ パイプ	2	U-PVC

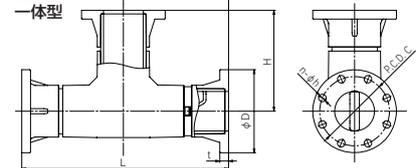
自在型 フランジ形



フランジ一体型



注入口 一体型



■ JIS (単位:mm)

mm	JIS												
	自在型												
	フランジ形				ソケット形				ねじ込み形				
	JIS10K				U-PVC				U-PVC				
15	95	70	4	15	12	148	22.11	20	1/34	115	Rc1/2	15	107
20	100	75	4	15	14	188	26.13	24	1/34	144	Rc3/4	17	136
25	125	90	4	19	14	202	32.16	27	1/34	160	Rc1	20	146
32	135	100	4	19	16	204	38.19	30	1/34	176	Rc1 1/4	22	164
40	140	105	4	19	16	235	48.21	37	1/37	212	Rc1 1/2	25	186
50	155	120	4	19	16	248	60.25	42	1/37	233	Rc2	28	211
65	175	140	4	19	18	334	76.60	61	1/48	348	Rc2 1/2	32	290
80	185	150	8	19	18	388	89.60	64	1/49	398	Rc3	35	347
100	210	175	8	19	18	464	114.70	84	1/56	509	Rc4	45	452

mm	JIS																
	フランジ一体型								注入口一体型								
	フランジ形								フランジ形								
	JIS10K								JIS10K								
15	95	70	4	15	14	70	95	70	4	15	14	156	78	78			
20	100	75	4	15	15	80	100	75	4	15	15	180	90	90			
25	125	90	4	19	15	85	125	90	4	19	15	201	97	104			
32	135	100	4	19	16	95	135	100	4	19	16	225	110	116			
40	140	105	4	19	16	110	140	105	4	19	16	274	131	144			
50	155	120	4	19	20	120	155	120	4	19	20	312	145	167			
65	175	140	4	19	22	160	175	140	4	19	22	390	200	190			
80	185	150	8	19	22	165	185	150	8	19	22	415	212	203			
100	210	175	8	19	22	205	210	175	8	19	22	519	264	255			
125	250	210	8	23	24	250	250	210	8	23	24	634	323	311			
150	280	240	8	23	26	305	280	240	8	23	26	775	393	382			
200	330	290	12	23	28	332	330	290	12	23	28	874	442	432			

AVE JH 汎用型エジェクタ

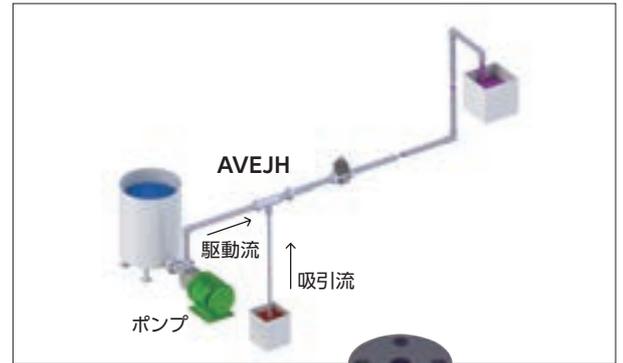
- シンプルな流路構造で大量吸引
- 背圧環境下でも吸引への影響小
- 吸引される側に動力は不要

基本仕様

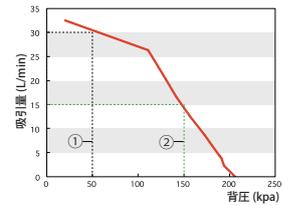
型式	AVE JH(汎用型エジェクタ)			
呼び径	15mm-50mm			
ボディ材質	U-PVC			
シール材質/オリング	EPDM	FKM	その他	
接続規格/フランジ形	JIS10K			
	ソケット形 — JIS			
	ねじ込み形 — Rc			
超純仕様	禁油品			

	流体温度	最高許容圧力(常温) MPa(kgf/cm ²)	接続方式		
			フランジ形	ソケット形	ねじ込み形
U-PVC	5°C~60°C	0.5(5.1)	○	○	○

注 最高許容圧力は水撃圧を含んだ圧力です。最高許容圧力を超過して使用しないでください。
 ※ 温度別・材質別許容圧力については本製品の取扱説明書をご参照ください。
 ※ 食品衛生法への適合が必要な場合は別途ご相談ください。
 ※ その他の仕様につきましては、最寄りの営業所にお問い合わせください。



背圧と吸引量比較 (25mm)

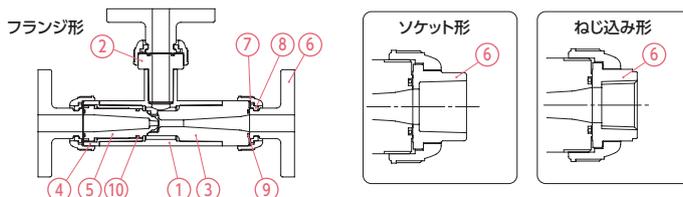


説明 ①背圧 50kPa の時 AVEJH : 30L/min
 ②背圧 150kPa の時 AVEJH : 15L/min

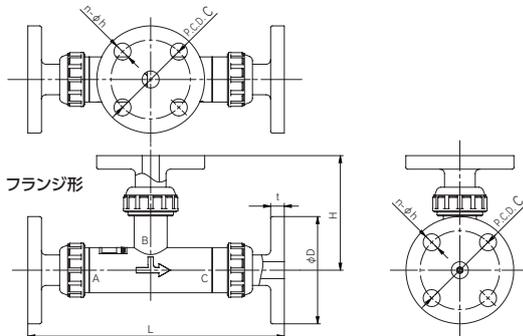
型番表

型式	ボディ材質	シール材質	接続	呼び径	超純シリーズ
EJH	U	*	**	***	1
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
EJH 汎用型 エジェクタ	U U-PVC	E EPDM V FKM	F1 フランジ形10K SJ ソケット形JIS NJ ねじ込み形JIS	015 15mm ⋮ 050 50mm	1 禁油品

部品表 手動



部番・名称	個数	材質	部番・名称	個数	材質
① 本体	1	U-PVC	⑥ ボディキャップ	3	U-PVC
② 上コマ	1	U-PVC	⑦ キャップナット	3	U-PVC
③ ディフューザ	1	U-PVC	⑧ ストップリング	3	PVDF
④ ノズル用コマ	1	U-PVC	⑨ Oリング(A)	3	EPDM, FKM, その他
⑤ ノズル	1	U-PVC	⑩ Oリング(B)	1	EPDM, FKM, その他



mm	ポートA・C	ポートB
15	15	15
20	20	15
25	25	15
40	40	25
50	50	25

※ポートBは、ポートA・Cと異径になっています。



■ JIS (単位:mm)

mm	JIS									
	フランジ形									
	JIS10K(ポートA・C)					JIS10K(ポートB)				
	D	C	n	h	D	C	n	h	L	H
15	95	70	4	15	95	70	4	15	226	102
20	100	75	4	15	95	70	4	15	267	112
25	125	90	4	19	95	70	4	15	311	121
40	140	105	4	19	125	90	4	19	459	170
50	155	120	4	19	125	90	4	19	509	191

mm	JIS											
	ねじ込み形						ソケット形					
	U-PVC(ポートA・C)			U-PVC(ポートB)			U-PVC(ポートA・C)			U-PVC(ポートB)		
	d2	ℓ	d2	ℓ	L	H	d1	ℓ	1/T	d1	ℓ	1/T
15	Rc1/2	15	Rc1/2	15	185	81	22.11	20	1/34	22.11	20	1/34
20	Rc3/4	17	Rc1/2	15	215	91	26.13	24	1/34	22.11	20	1/34
25	Rc1	20	Rc1/2	15	255	100	32.16	27	1/34	22.11	20	1/34
40	Rc1 1/2	25	Rc1	20	410	143	48.21	37	1/37	32.16	27	1/34
50	Rc2	28	Rc1	20	472	163	60.25	42	1/37	32.16	27	1/34

AVEJT 旋回流型エジェクタ

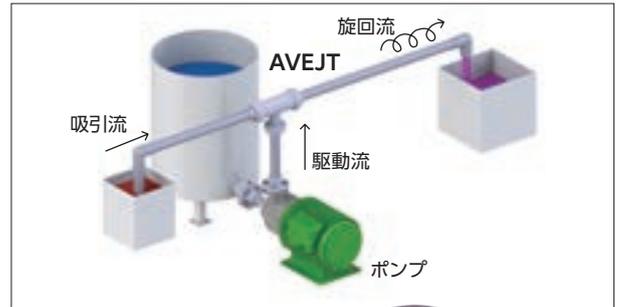
- ・吸引と混合の両立
- ・吸引と同時に旋回流で攪拌
- ・吸引される側に動力は不要

基本仕様

型式	AVEJT (旋回流型エジェクタ)		
呼び径	15mm - 50mm		
ボディ材質	U-PVC		
シール材質/オリング	EPDM	FKM	その他
接続規格/フランジ形	JIS10K		
ソケット形	JIS		
ねじ込み形	Rc		
超純仕様	禁油品		

	流体温度	最高許容圧力(常温) MPa(kgf/cm ²)	接続方式		
			フランジ形	ソケット形	ねじ込み形
U-PVC	5℃~60℃	0.5 (5.1)	○	○	○

注 最高許容圧力は水撃圧を含んだ圧力です。最高許容圧力を超過して使用しないでください。
 ※ 温度別・材質別許容圧力については本製品の取扱説明書をご参照ください。
 ※ 食品衛生法への適合が必要な場合は別途ご相談ください。
 ※ その他の仕様につきましては、最寄りの営業所にお問い合わせください。



型番表	型式	ボディ材質	シール材質	接続	呼び径	超純シリーズ
	EJT	U	*	**	***	1
	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
	EJT 旋回流型エジェクタ	U U-PVC	E EPDM V FKM	F1 フランジ形10K SJ ソケット形JIS NJ ねじ込み形JIS	015 15mm 050 50mm	1 禁油品

エジェクタによる気体の溶解

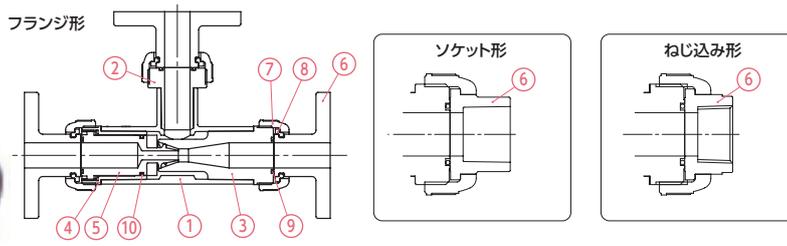
● 旋回流型エジェクタ



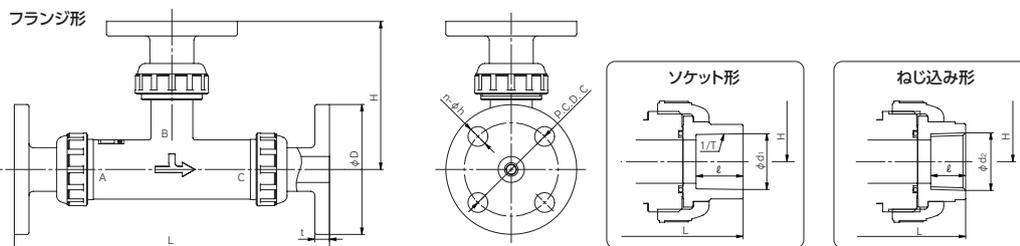
● 従来型エジェクタ



部品表 手動



部番・名称	個数	材質
① 本体	1	U-PVC
② 上コマ	1	U-PVC
③ ディフューザ	1	U-PVC
④ ノズル用コマ	1	U-PVC
⑤ ノズル	1	U-PVC
⑥ ボディキャップ	3	U-PVC
⑦ キャップナット	3	U-PVC
⑧ ストップリング	3	PVDF
⑨ オリング(A)	3	EPDM, FKM, その他
⑩ オリング(B)	1	EPDM, FKM, その他



■ JIS (単位:mm)

mm	JIS															
	フランジ形						ソケット形						ねじ込み形			
	JIS10K		L	H	U-PVC		U-PVC		1/T	L	H	U-PVC		L	H	
15	D	C	n	h	U-PVC	U-PVC	d ₁	ℓ	1/T	U-PVC	U-PVC	d ₂	ℓ	U-PVC	U-PVC	
15	95	70	4	15	216	102	22.11	20	1/34	183	85	Rc1/2	15	175	81	
20	100	75	4	15	257	126	26.13	24	1/34	213	104	Rc3/4	17	205	100	
25	125	90	4	19	301	143	32.16	27	1/34	259	122	Rc1	20	245	115	
40	140	105	4	19	368	177	48.21	37	1/37	345	166	Rc1 1/2	25	319	153	
50	155	120	4	19	397	200	60.25	42	1/37	384	194	Rc2	28	361	182	