

Szakasz/fKapasolódá jele pontok	Q [W]	m [kg/h]	Cső	l [m]	v [m/s]	S' [Pa/m]	$\Delta p_{cső}$ [Pa]	$p_{din}$ [Pa]	$\Delta p_a$ [Pa]	$\Sigma \Delta p$ [Pa]	$\Delta p_f$ [Pa]	Szelep	Szelep állása	$\Delta p_{sz}$ [Pa]
R-01/1 e01/1—v01/1	546	31,3	RAUTITAN flex műanyagcső 16x2,2	0,5	0,08	9,1	5	3,45	70	14980	15020	HEIMEIER V-exakt sarok szelep DN2		15020
R-02/1 e02/1—v02/1	920	52,8	RAUTITAN flex műanyagcső 16x2,2	0,5	0,14	35,5	18	9,80	200	15910	14090	HEIMEIER V-exakt sarok szelep DN3		14090
R-03/1 e03/1—v03/1	511	29,3	RAUTITAN flex műanyagcső 16x2,2	0,5	0,08	8,5	4	3,02	462	10289	19711			
R-04/1 e04/1—v04/1	1686	96,7	RAUTITAN flex műanyagcső 16x2,2	0,5	0,26	100,8	50	32,92	672	13385	16615	HEIMEIER V-exakt sarok szelep DN4		16615
R-04/2 e04/2—v04/2	1686	96,7	RAUTITAN flex műanyagcső 16x2,2	0,5	0,26	100,8	50	32,92	672	14441	15559	HEIMEIER V-exakt sarok szelep DN4		15559
R-04/3 e04/3—v04/3	1686	96,7	RAUTITAN flex műanyagcső 16x2,2	0,5	0,26	100,8	50	32,92	672	16138	13862	HEIMEIER V-exakt sarok szelep DN4		13862
R-05/1 e05/1—v05/1	1192	68,4	RAUTITAN flex műanyagcső 16x2,2	0,5	0,18	55,3	28	16,46	337	20482	9518	HEIMEIER V-exakt sarok szelep DN4		9518
R-05/2 e05/2—v05/2	1192	68,4	RAUTITAN flex műanyagcső 16x2,2	0,5	0,18	55,3	28	16,46	337	18215	11785	HEIMEIER V-exakt sarok szelep DN4		11785
R-05/3 e05/3—v05/3	1192	68,4	RAUTITAN flex műanyagcső 16x2,2	0,5	0,18	55,3	28	16,46	337	17382	12618	HEIMEIER V-exakt sarok szelep DN4		12618
R-06/1 e06/1—v06/1	1431	82,1	RAUTITAN flex műanyagcső 16x2,2	0,5	0,22	75,8	38	23,72	485	23234	6766	HEIMEIER V-exakt sarok szelep DN5		6766
R-06/2 e06/2—v06/2	1431	82,1	RAUTITAN flex műanyagcső 16x2,2	0,5	0,22	75,8	38	23,72	485	21866	8134	HEIMEIER V-exakt sarok szelep DN5		8134
R-07/1 e07/1—v07/1	1431	82,1	RAUTITAN flex műanyagcső 16x2,2	0,5	0,22	75,8	38	23,72	485	26132	3868	HEIMEIER V-exakt sarok szelep DN6		3868
R-07/2 e07/2—v07/2	1431	82,1	RAUTITAN flex műanyagcső 16x2,2	0,5	0,22	75,8	38	23,72	485	24376	5624	HEIMEIER V-exakt sarok szelep DN5		5624
R-08/1 e08/1—v08/1	281	16,1	RAUTITAN flex műanyagcső 16x2,2	0,5	0,04	4,7	2	0,91	18	17181	12819	HEIMEIER V-exakt sarok szelep DN1		11985
R-12/1 e12/1—v12/1	1234	70,8	RAUTITAN flex műanyagcső 16x2,2	0,5	0,19	58,7	29	17,64	361	27669	2331	HEIMEIER V-exakt sarok szelep DN6		2331
R-12/2 e12/2—v12/2	1234	70,8	RAUTITAN flex műanyagcső 16x2,2	0,5	0,19	58,7	29	17,64	361	27497	2503	HEIMEIER V-exakt sarok szelep DN6		2503
R-12/3 e12/3—v12/3	1234	70,8	RAUTITAN flex műanyagcső 16x2,2	0,5	0,19	58,7	29	17,64	361	26954	3046	HEIMEIER V-exakt sarok szelep DN6		3046
R-13/1 e13/1—v13/1	953	54,7	RAUTITAN flex műanyagcső 16x2,2	0,5	0,15	37,7	19	10,52	215	17663	12337	HEIMEIER V-exakt sarok szelep DN3		12337
R-14/1 e14/1—v14/1	953	54,7	RAUTITAN flex műanyagcső 16x2,2	0,5	0,15	37,7	19	10,52	215	17386	12614	HEIMEIER V-exakt sarok szelep DN3		12614
R-15/1 e15/1—v15/1	1175	67,4	RAUTITAN flex műanyagcső 16x2,2	0,5	0,18	54,0	27	15,99	327	17629	12371	HEIMEIER V-exakt sarok szelep DN4		12371
R-16/1 e16/1—v16/1	546	31,3	RAUTITAN flex műanyagcső 16x2,2	0,5	0,08	9,1	5	3,45	70	17096	12904	HEIMEIER V-exakt sarok szelep DN2		12904
R-17/1 e17/1—v17/1	664	38,1	RAUTITAN flex műanyagcső 16x2,2	0,5	0,10	20,4	10	5,11	104	20320	9680	HEIMEIER V-exakt sarok szelep DN3		9680
R-18/1 e18/1—v18/1	1849	106,1	RAUTITAN flex műanyagcső 16x2,2	0,5	0,28	118,3	59	39,60	809	24766	5234	HEIMEIER V-exakt sarok szelep DN6		5234
R-18/2 e18/2—v18/2	1057	60,6	RAUTITAN flex műanyagcső 16x2,2	0,5	0,16	45,0	22	12,94	264	23788	6212	HEIMEIER V-exakt sarok szelep DN4		6212
R-19/1 e19/1—v19/1	511	29,3	RAUTITAN flex műanyagcső 16x2,2	0,5	0,08	8,5	4	3,02	62	20614	9386	HEIMEIER V-exakt sarok szelep DN2		9386
R-20/1 e20/1—v20/1	920	52,8	RAUTITAN flex műanyagcső 16x2,2	0,5	0,14	35,5	18	9,80	200	21156	8844	HEIMEIER V-exakt sarok szelep DN3		8844
R-21/1 e21/1—v21/1	664	38,1	RAUTITAN flex műanyagcső 16x2,2	0,5	0,10	20,4	10	5,11	104	10841	19159	HEIMEIER V-exakt sarok szelep DN2		19159
R-23/1 e23/1—v23/1	546	31,3	RAUTITAN flex műanyagcső 16x2,2	0,5	0,08	9,1	5	3,45	70	16741	13259	HEIMEIER V-exakt sarok szelep DN2		13259
Strangszelep														
HV—v01 HV—v01	30156	1730,3	GEBERIT Mapress C-stahl ötvözetlen cső, kívül	6,0	0,61	124,3	746	181,87	400	1146	5743	TA STAD beszabályozó szelep 32 2,5		5743
v01—v02 v01—v02	14468	830,2	GEBERIT Mapress C-stahl ötvözetlen cső, kívül	11,5	0,48	110,0	1265	112,37	444	1709	3225	TA STAD beszabályozó szelep 25 2,3		3225

Közeg típusa: normál víz			
Előremenő közeghőmérséklet:	70.0 °C	Visszatérő közeghőmérséklet:	55.0 °C
Összes teljesítmény:	30,16 kW	Összes tömegáram:	1730 kg/h
Rendszer ellenállás:	25,769 kPa		
Rendelkezésre álló nyomás:	30 kPa		
<b>Tágulási tartály:</b>			
Számított víztartalom:	267.3 l	Kiegészítő víztartalom:	7.0 l
Összes víztartalom:	274.3 l		
Hőmérséklet tartomány:	80/20 °C	Biztonsági tényező:	1.10
Tágulási együttható:	2.95 %	Tágult víztartalom:	8.1 l
Rendszer magassága a tartálytól:	3.0 m	Előnyomás értéke:	2.0 bar abs.
Előfeltöltés mértéke:	10 %	Előfeltöltéshez tartozó nyomás:	2.2 bar abs.
Megengedett max. nyomás:	3.5 bar abs.	Számított tartály térfogat:	24.7 l
<b>Tartály típusa, mérete: Zilmet 25</b>			