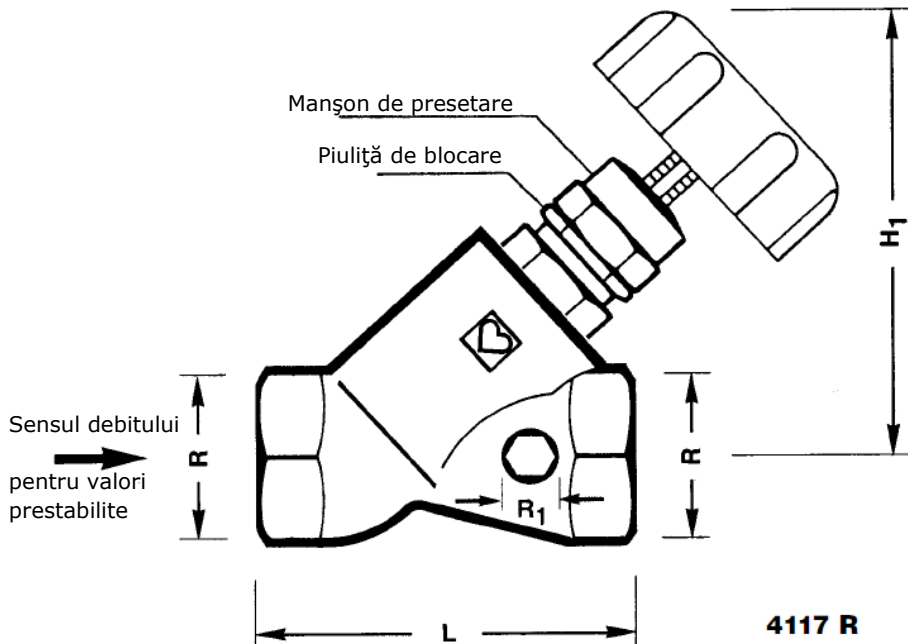


HERZ – Robinet de reglare debit coloane

Fișă tehnică
4117 R
 Ediția 1000 (0999)



Număr articol	Racord R	R1	L	H deschis	Număr Comandă
4117 R	1/2"	1/4"	65	97	1 4117 61
	3/4"		70	109	1 4117 62
	1"		85	112	1 4117 63
	1 1/4"		100	126	1 4117 64
	1 1/2"		110	132	1 4117 65
	2"	134	174	1 4117 66	
	2 1/2"	180	196	1 4117 67	
	3"	3/8"	210	215	1 4117 68

Dimensiuni în mm

4117 R 1/2"-3" HERZ-STROMAX-R-Robinet de reglare, variantă din alamă filet interior x filet interior, dispozitiv de etanșare a axului cu O-ring, presetare prin limitarea ridicării ventilului în afara camerei de apă

Modele

4217 GR 1/2"-3" HERZ-STROMAX-GR Robinet de reglare, model cu scaun drept

Alte modele de robinete de reglare

Robinete 1/2"-2" (DN15-DN50): filet interior R 1/4
 Robinete 2 1/2"-3" (DN65-DN80): filet interior R 3/8

Dimensiuni orificii

270 1/4"-3/8" HERZ-Robinet de golire cu mâner
272 1/4"-3/8" HERZ-Dop filetat
275 1/4"-3/8" HERZ-Robinet de golire cu racord pentru furtun

Fitinguri pentru golire

Pentru echilibrarea hidraulică a sistemelor de încălzire și răcire, reglarea conductelor de distribuție, a schimbătoarelor de căldură, registrelor de încălzire și răcire etc.

Domeniu de utilizare

Temperatura maximă de funcționare 110 °C
 Presiunea maximă de funcționare 10 bar
 Calitatea apei calde conform standardului austriac ONORM H 5195 și / sau directivei VDI 2035.

Date de funcționare

Când folosiți conectori de compresie HERZ pentru țevile din cupru și oțel, respectați temperaturile și presiunile admise specificate în EN 1254-2:1998, Tabelul 5. Temperatura maximă de funcționare de 80 °C și presiunea maximă de funcționare de 4 bar se aplică racordurilor țevilor din material plastic, dacă producătorul țevilor respective autorizează acest lucru.

Conectori de compresie HERZ

Ne rezervăm dreptul la modificări în sensul progreselor tehnice.

Robinetele de reglare R=1/2" sunt prevăzute cu racorduri speciale ce oferă posibilitatea racordării unei țevi filetate sau a unei țevi din oțel calibrat moale sau din cupru cu ajutorul unor conectori de compresie. Folosiți adaptorul 6272 între racord și conectorii de compresie pentru robinetele R=1/2" și diametrele exterioare ale țevilor de 10, 12, 14, 16 și 18 mm, cât și pentru robinetele R=3/4" și diametrul exterior al țevilor de 18 mm; conectorii de compresie și adaptorul trebuie comandate separat.

Țeavă Ø D mm	10	12	14	15	16	18	18
Robinet R =	1/2"						3/4"
Adaptor Nr. comandă	1 6272 01	1 6272 01	1 6272 01		1 6272 01	1 6272 11	1 6272 12
Conectori compr. Nr. comandă	1 6284 00	1 6284 01	1 6284 03	1 6292 01	1 6284 05	1 6289 01	1 6289 01

Recomandăm utilizarea manșoanelor de susținere pentru instalarea țevilor din oțel moale sau din cupru cu racord filetat. Pentru o instalare perfectă, este imperativă lubrifierea filetului piuliței de blocare (filet exterior și filet interior), cât și a bușei cu ulei siliconic. Vă rugăm să consultați instrucțiunile noastre pentru instalare.

Modelele universale de conectori pentru racordarea țevilor

Robinetele de reglare înclinate R=1/2" sunt adecvate instalării cu țevi din material plastic. Adaptorul și țevile din material plastic sunt conectate la manșoanele speciale. Pentru modele și dimensiuni consultați catalogul Herz.

Conectori pentru țevile din material plastic

Sensul debitului

Robinetul este adaptat debitului în ambele direcții grație conului pivotant permanent. Diagramele debitelor se aplică sensului debitului indicat în diagramă.

Dispozitivul de etanșare al scaunului

Dispozitivul de etanșare elastic permanent și rezistent la temperatură este rezistent și la coroziune, permite funcționarea cu forțe de închidere mici și este proiectat pentru o temperatură de funcționare de 150 °C.

Dispozitivul de etanșare al axului

Dispozitivul de etanșare O-ring asigură o etanșeitate durabilă și fiabilitatea funcționării robinetului. El este proiectat pentru o temperatură maximă de 150 °C. Camera O-ring-ului poate fi înlocuită. Comandă de număr: 1 6705 00.

Presetare

Pentru evitarea scurgerilor, presetarea se face limitând ridicarea ventilului robinetului în afara camerei de apă.

Marcator pentru poziția de reglaj

Marcatorul pentru poziția de reglaj (1 6517 05) este fixat ca o etichetă deasupra robinetului sau țevii. Setarea robinetului respectiv este marcată prin tăierea sau ruperea dinților de lângă cifre pentru rotații totale sau parțiale. Aceasta permite verificarea și / sau refacerea presetării originale făcute cu ocazia instalării sistemului după efectuarea service-ului, fără nevoia consultării documentației.



Caracteristici speciale de proiectare

Pentru izolarea termică și pentru evitarea pierderilor de căldură, se recomandă folosirea cochiliilor izolatoare termic.

Ele constau din două jumătăți de carcasă cu blocare reciprocă și capacul axului. Piese sunt acoperite prin suprapunere și sunt ținute laolaltă cu ajutorul curelelor de fixare. Cochiliile izolatoare termic pot fi îndepărtate și reutilizate oricând. (de exemplu, la presetarea ulterioară) Cochiliile izolatoare termic pot fi folosite până la temperatura maximă de 120 °C. Pentru modele și dimensiuni, consultați catalogul HERZ.

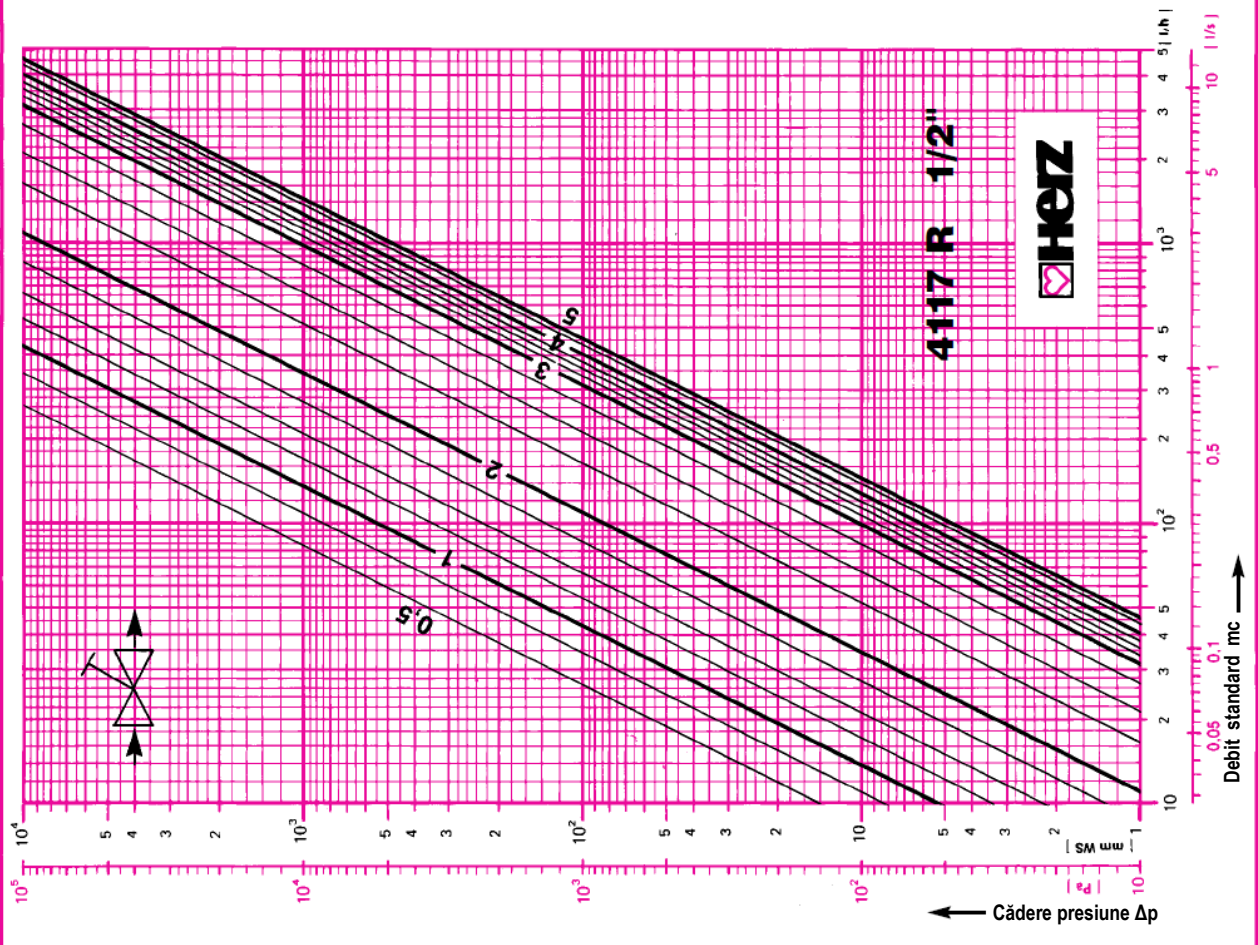
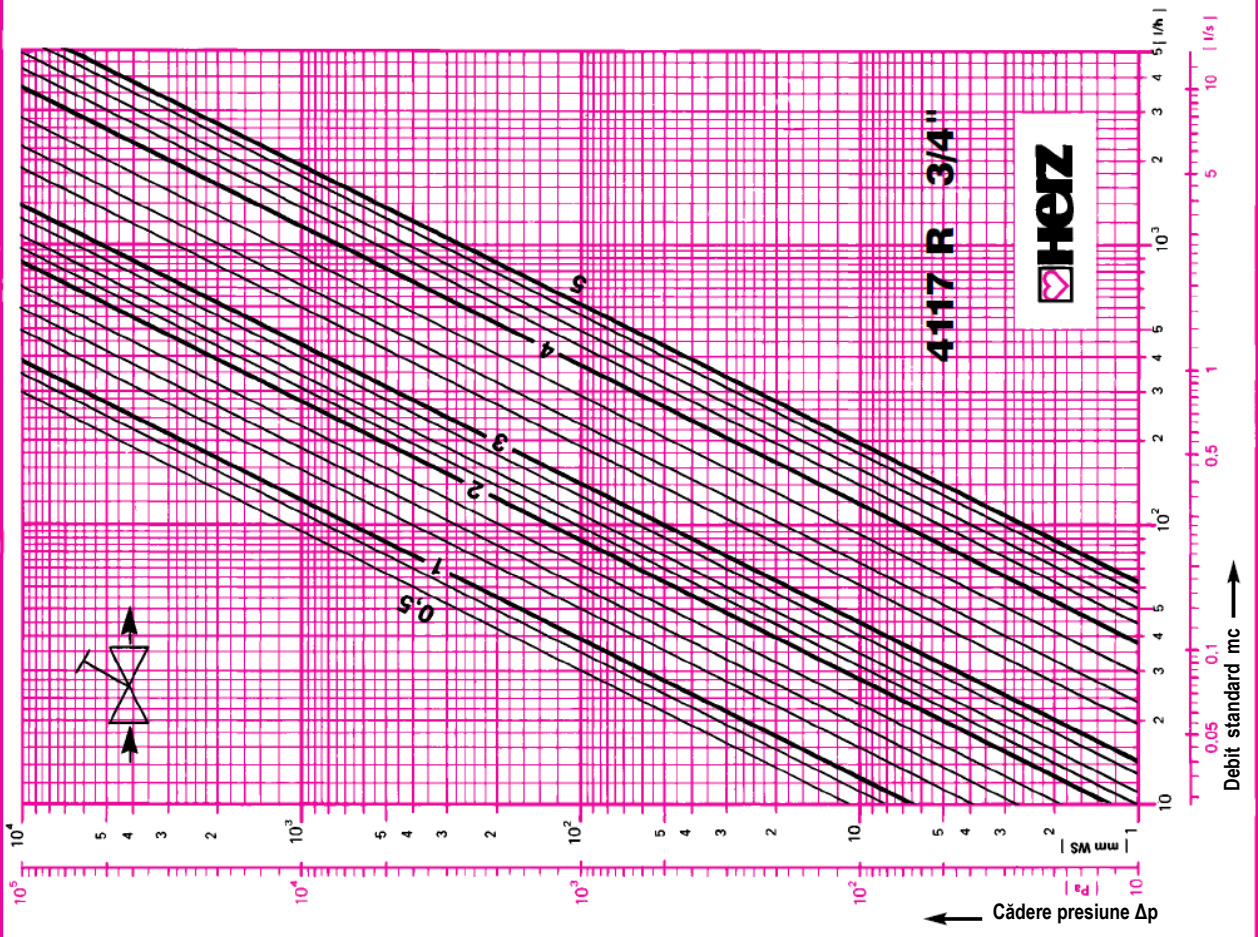
Cochilie izolatoare termic Art. nr. 4095

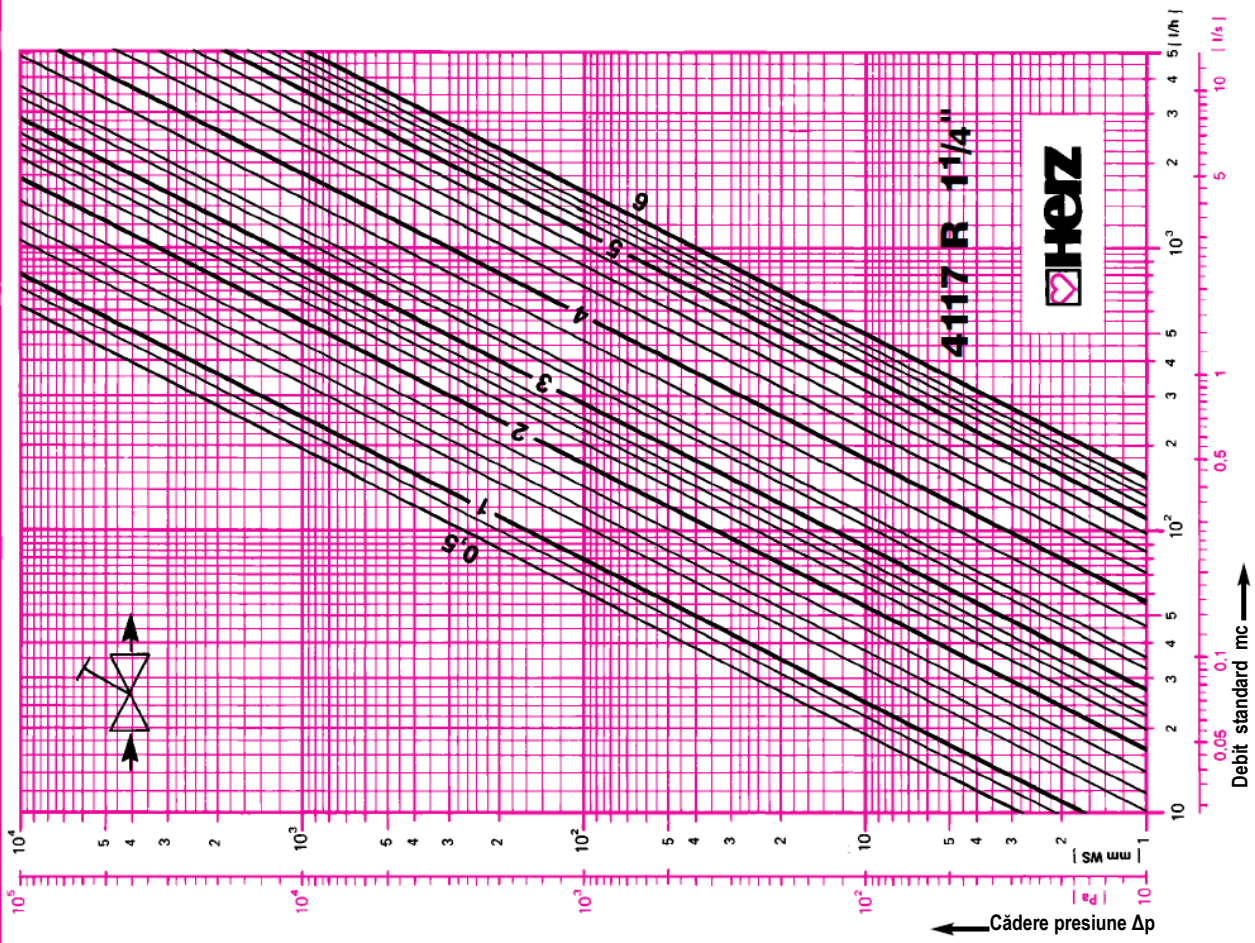
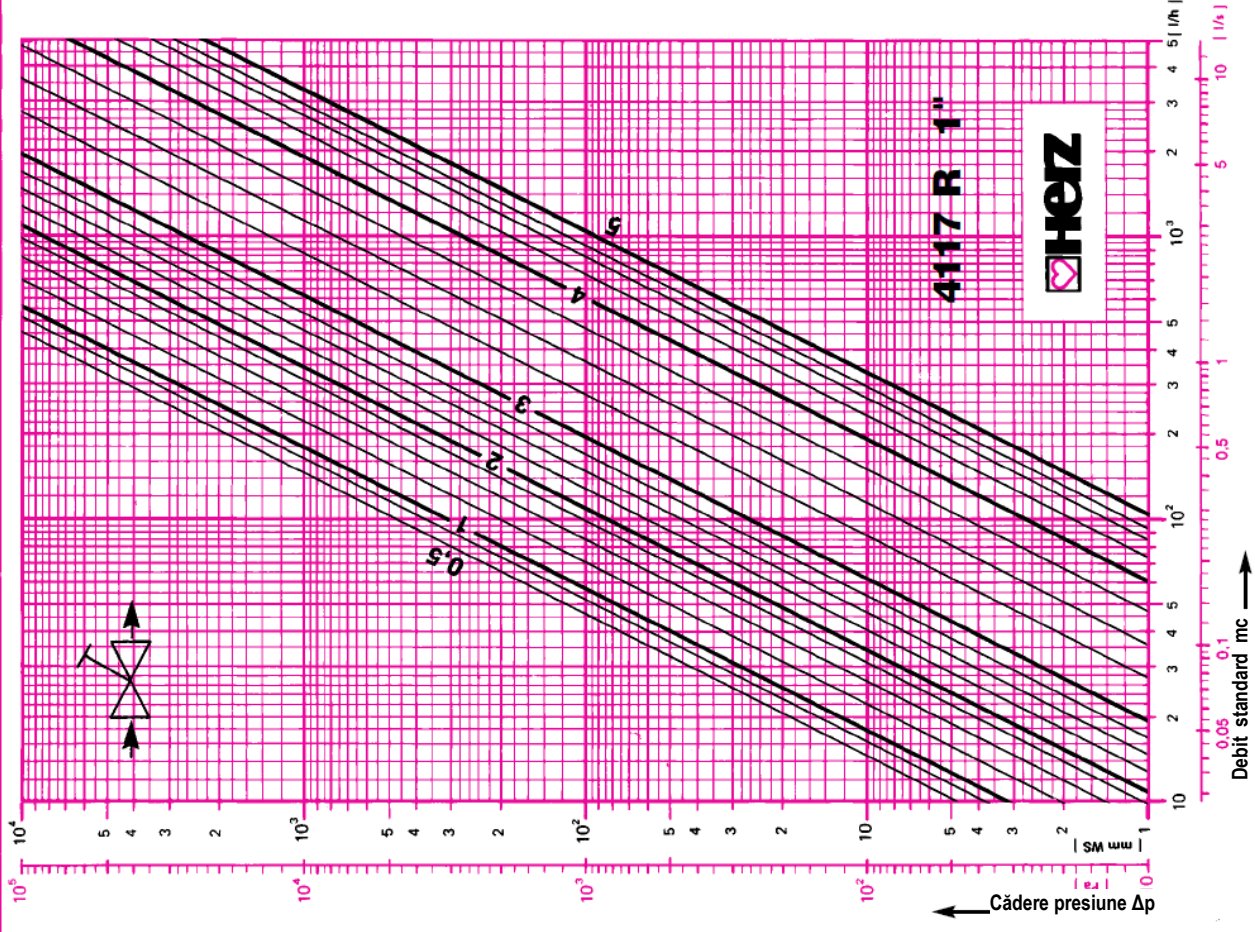
- 1 4095 HERZ-Cochilie izolatoare termic
Pentru comenzi, vă rugăm consultați catalogul HERZ.
- 1 6517 05 HERZ-Marcator pentru poziția de reglaj

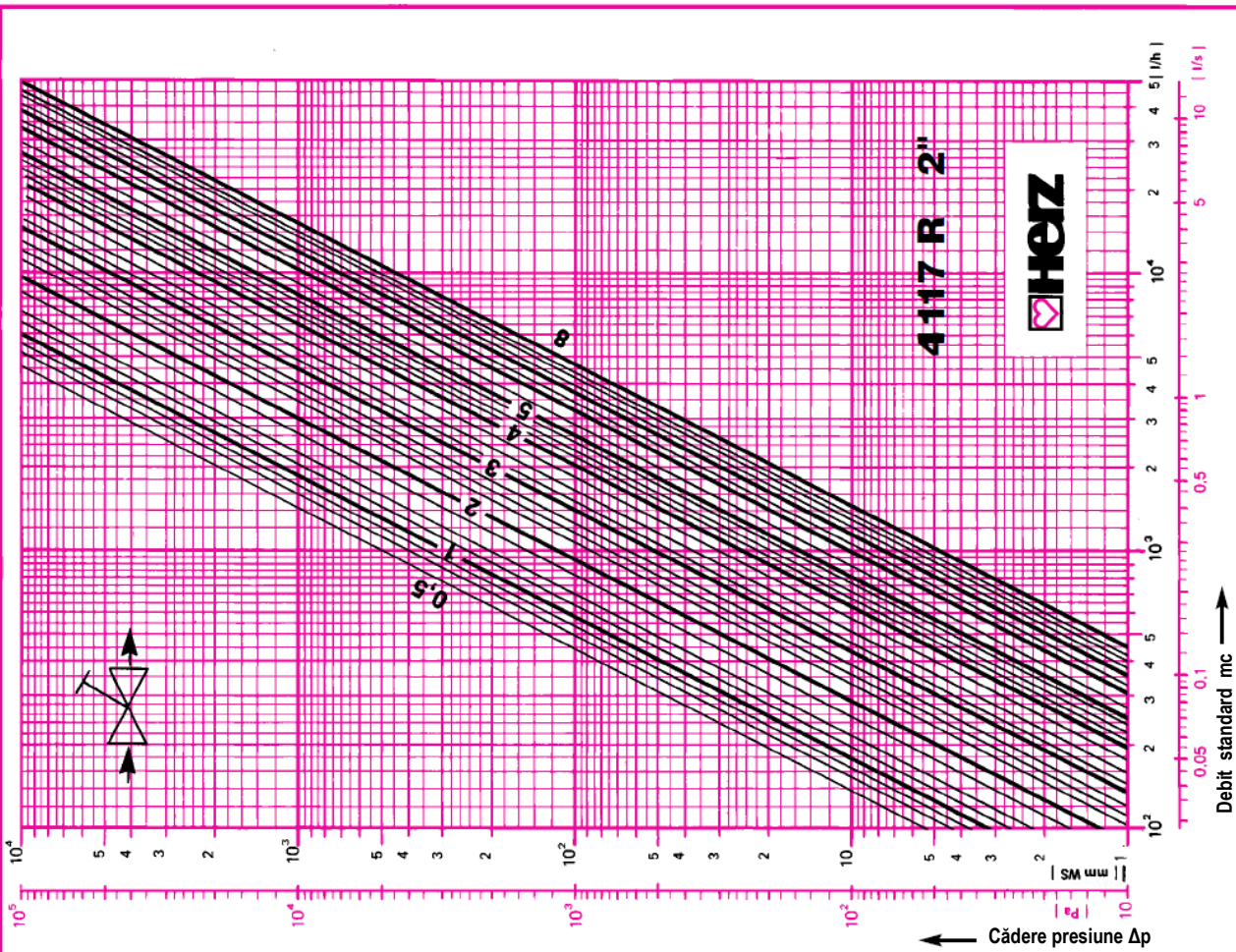
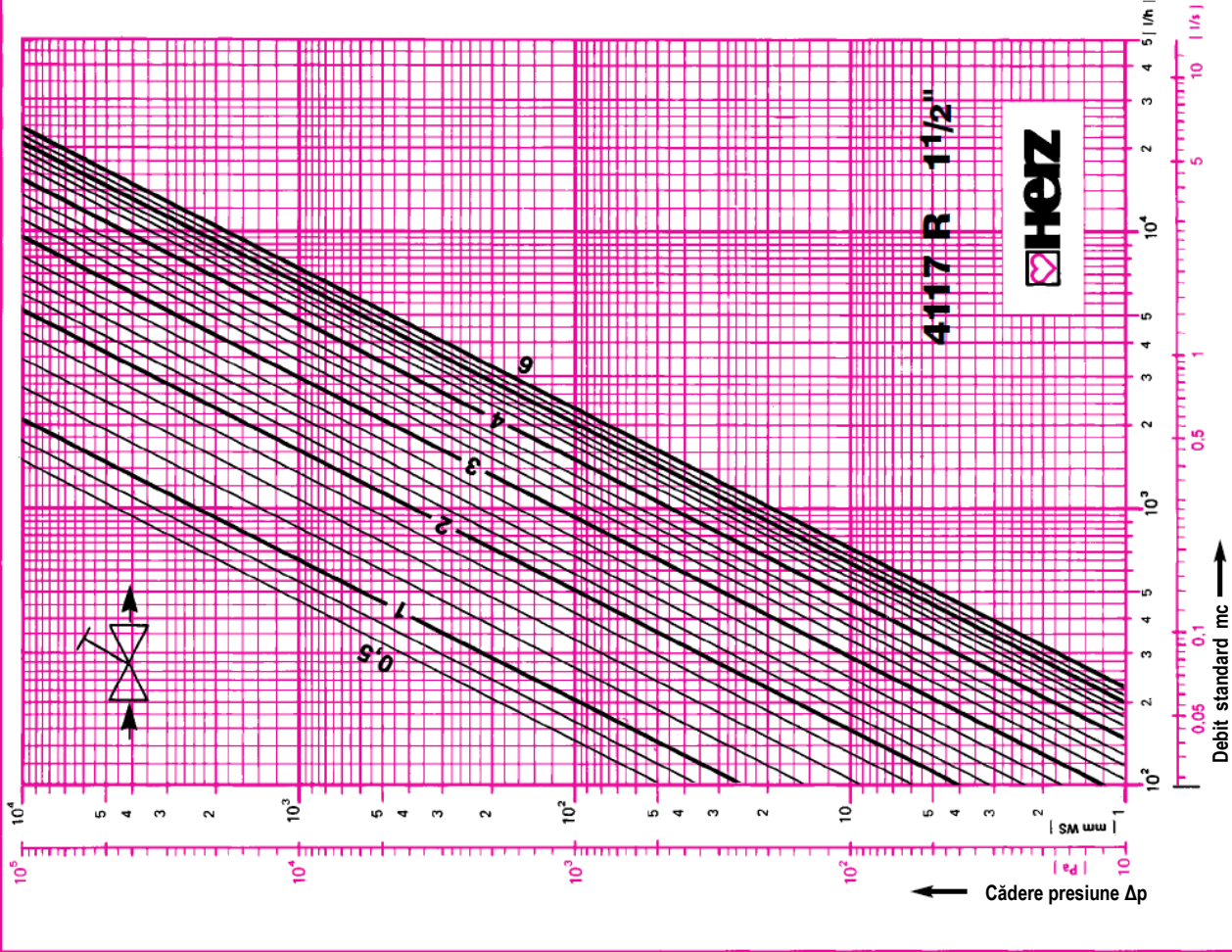
Accesorii

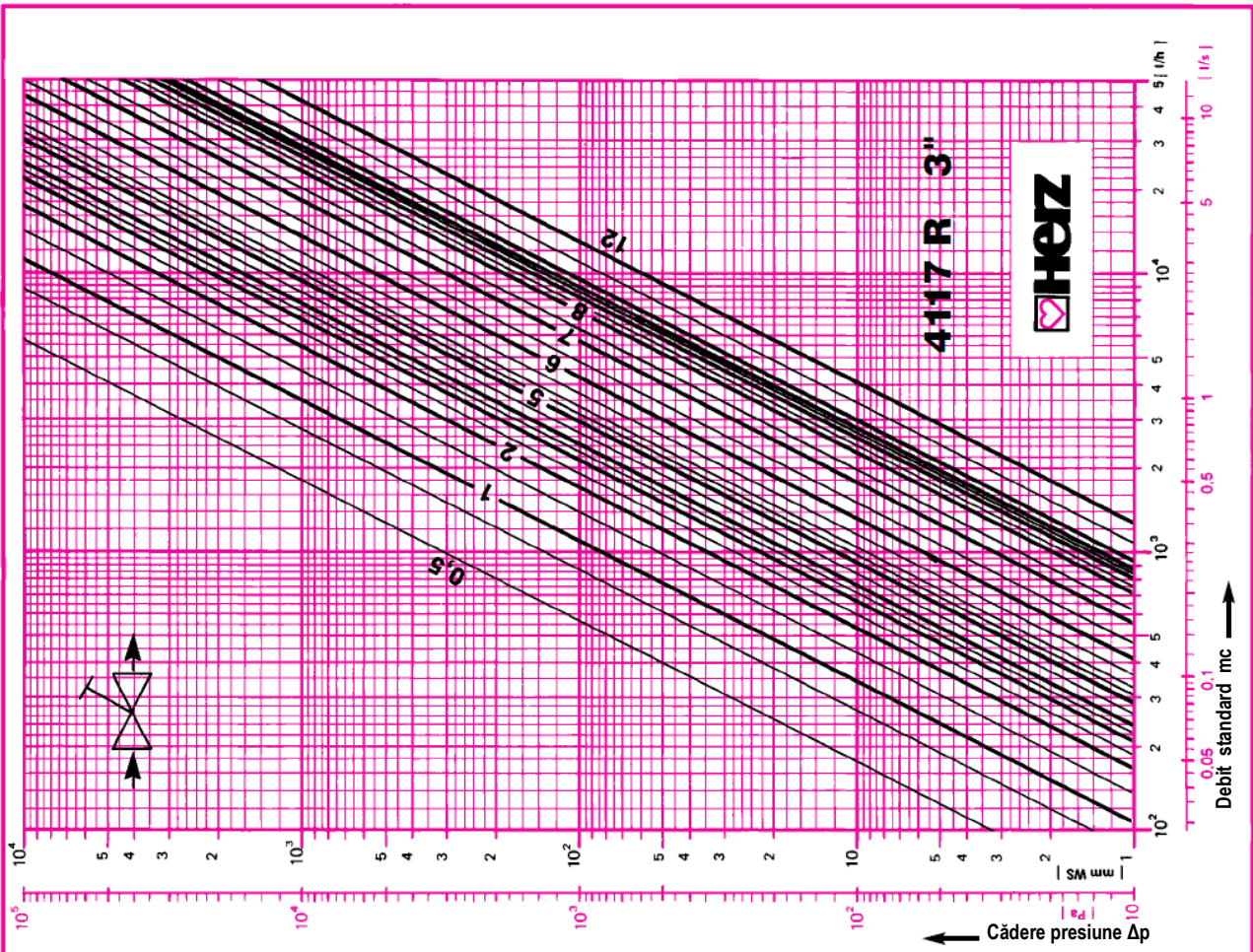
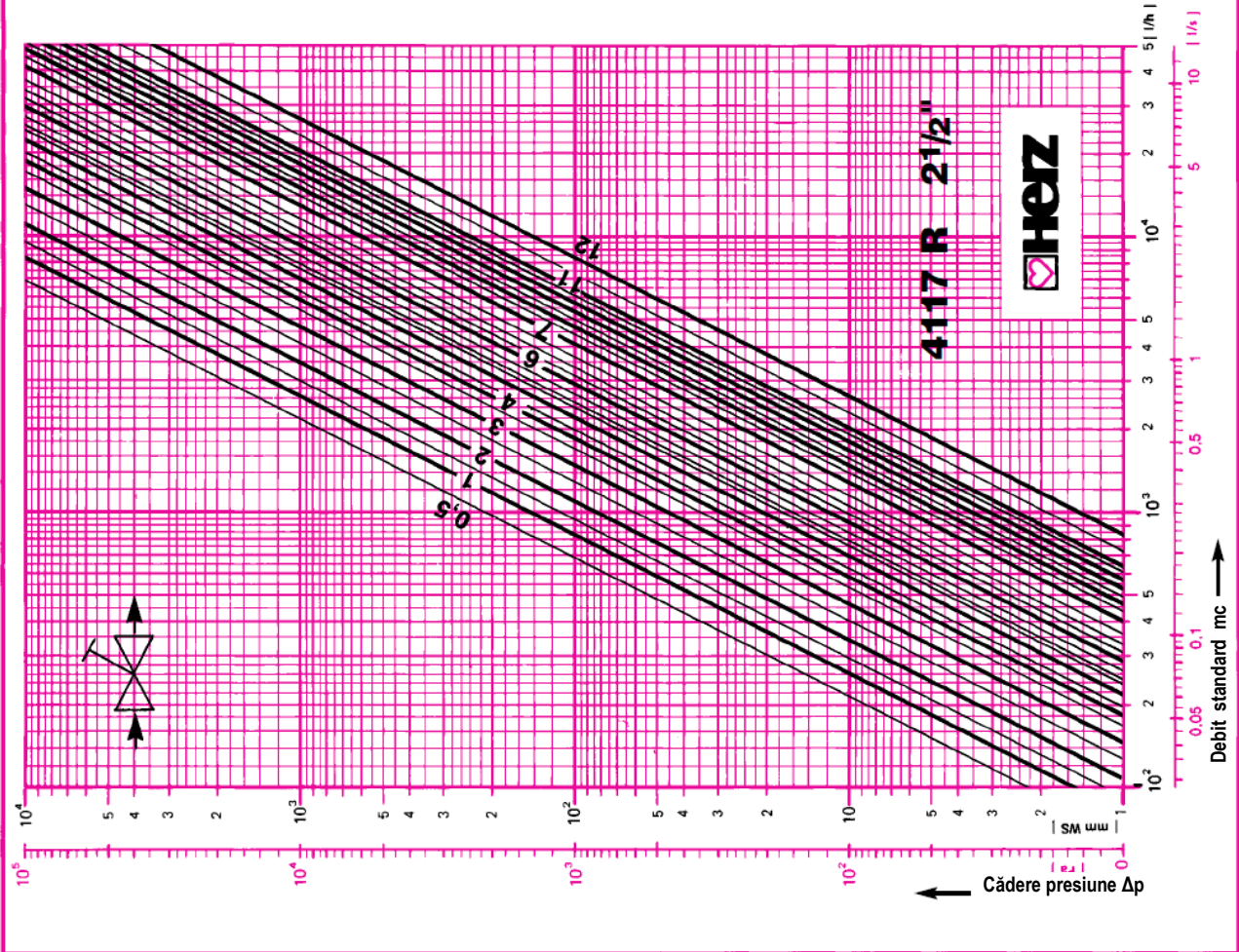
- 1 6388 HERZ-Piesă superioară (ventil) STROMAX-R
Pentru comenzi, vă rugăm consultați catalogul HERZ
- 1 6518 00 HERZ-Roată de manevră
- 1 6705 00 HERZ-Set de O-ring-uri

Piese de schimb









Valori presetare

Treaptă presetare	4117 R-1/2"		4117 R-3/4"		4117 R-1"		4117 R-1 1/4"	
	Valoare kv	Valoare ZETA potrivit DIN 2440	Valoare kv	Valoare ZETA potrivit DIN 2440	Valoare kv	Valoare ZETA potrivit DIN 2440	Valoare kv	Valoare ZETA potrivit DIN 2440
0,5	0,27	1388	0,3	3726	0,47	3957	0,63	6748
0,75	0,35	826	0,35	2738	0,52	3233	0,71	5270
1	0,44	535	0,39	2205	0,57	2662	0,79	4262
1,25	0,55	335	0,51	1289	0,71	1734	1,03	2532
1,5	0,67	225	0,61	901	0,85	1210	1,21	1826
1,75	0,87	134	0,73	629	1	874	1,45	1278
2	1,09	85,7	0,87	445	1,15	664	1,75	878
2,25	1,63	38,1	0,98	349	1,32	501,8	2,04	645,6
2,5	2,18	21,3	1,1	277	1,5	388,6	2,3	507,9
2,75	2,68	14,09	1,25	215	1,73	292	2,55	413
3	3,19	9,92	1,39	173	1,98	224	2,81	340,7
3,25	3,44	8,55	1,89	93,9	2,82	110	3,4	232,4
3,5	3,69	7,43	2,30	63,4	3,7	63,86	3,66	200,9
3,75	3,85	6,83	2,95	38,5	4,95	35,68	4,7	121,6
4	4,1	6,03	3,68	24,7	6,2	22,7	5,73	81,9
4,25	4,35	5,35	4,37	17,56	7,4	15,96	7,25	51,1
4,5	4,59	4,8	5,03	13,26	8,6	11,82	8,69	35,6
4,75	4,66	4,66	5,6	10,7	9,5	9,69	10,1	26,3
5	4,75	4,49	6,12	8,96	10,4	8,1	11,44	20,53
5,25							12,6	16,9
5,5							13,86	13,98
5,75							14,85	12,18
6							15,97	10,53
Treaptă presetare	4117 R-1 1/2"		4117 R-2"		4117 R-2 1/2"		4117 R-3"	
	Valoare kv	Valoare ZETA potrivit DIN 2440	Valoare kv	Valoare ZETA potrivit DIN 2440	Valoare kv	Valoare ZETA potrivit DIN 2440	Valoare kv	Valoare ZETA potrivit DIN 2440
0,5	1,44	2410	4,38	653	6,85	750	5,55	2215
0,75	1,72	1689	5,05	490	7,50	625	8,47	951
1	2	1250	5,73	380,5	8,16	528,2	11,38	526,8
1,25	2,7	686	6,38	307	8,73	462	12,7	423
1,5	3,41	430	7,03	253	9,30	407	14	348
1,75	4,2	283	8,2	186	10,2	335	15,5	284
2	4,99	200,7	9,35	142,9	11,2	282,9	17,02	235,5
2,25	5,84	146,5	10,72	108	12	244	18	211
2,5	6,69	111,7	12,09	85,5	12,8	213	19	189
2,75	7,94	79,3	13,08	73,04	13,7	189	20,04	170
3	9,2	59,3	14,07	63,10	14,45	168,4	21,09	153,4
3,25	10,68	43,8	15,4	52,7	15,6	144	21,68	145
3,5	12,2	33,74	16,74	44,6	16,8	125	22,26	138
3,75	13,6	27,02	18,42	36,83	17,5	116	23,35	125
4	15	22,2	20,1	30,90	18,1	107,2	24,43	114,3
4,25	16,53	18,29	20,85	28,75	18,8	99,3	25,5	105
4,5	18,06	15,32	21,6	26,78	19,5	92,2	26,6	96,4
4,75	19,07	13,74	24,01	21,68	20,8	81,7	28,2	85,8
5	20,1	12,4	26,43	17,9	21,96	72,93	29,8	76,9
5,25	21,04	11,29	27,6	16,40	23,1	65,9	31,7	67,9
5,5	22	10,33	28,75	15,12	24,3	59,7	33,7	60,1
5,75	22,77	9,64	30,6	13,35	26,6	49,63	37,3	49,0
6	23,5	9,02	32,4	11,9	28,97	41,91	40,86	40,86
6,25			33,33	11,25	31,58	35,27	44,3	34,75
6,5			34,27	10,64	34,2	30,07	47,8	29,9
6,75			36,11	9,58	37,24	25,36	52,38	24,87
7			37,9	8,68	40,28	21,68	56,99	21,01
7,25			40,3	7,69	42,71	19,28	60,7	18,52
7,5			42,69	6,86	45,14	17,26	64,44	16,43
7,75			45,29	6,09	46,52	16,25	68,1	14,71
8			47,89	5,45	47,9	15,33	71,8	13,23
8,25					49,4	14,41	73,1	12,77
8,5					50,84	13,61	74,4	12,32
8,75					52,65	12,69	78,1	11,18
9					54,46	11,86	81,75	10,21
9,25					54,92	11,66	82,16	10,11
9,5					55,38	11,47	82,57	10,01
9,75					57,09	10,79	86,37	9,15
10					58,8	10,17	90,17	8,39
10,25					59,8	9,84	90,27	8,37
10,5					60,79	9,52	90,38	8,35
10,75					63,42	8,74	92,7	7,94
11					66,05	8,06	95	7,56
11,5					73,53	6,51	111,3	5,51
11,75					78,87	5,65	122	4,58
12					84,2	4,96	133,2	3,85