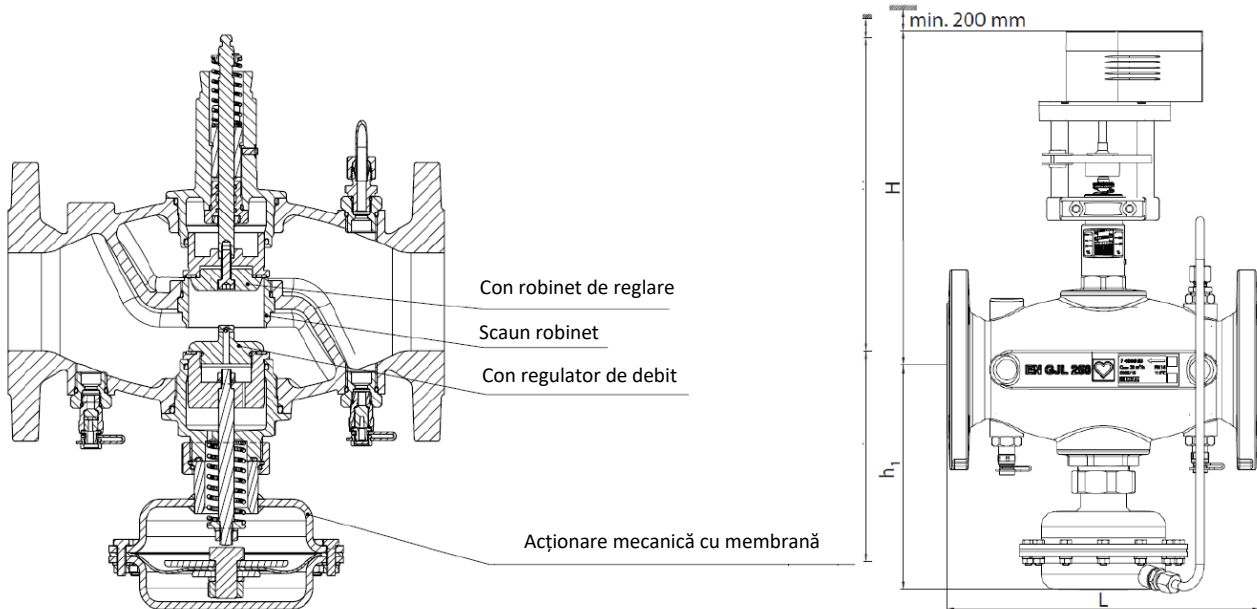


# HERZ Regulator automat de debit independent de presiune, corp din fontă cu flanșe

Fișă tehnică F 4006 6X, 5X, 4X, Ediția 0320

## ☑ Dimensiuni în mm



Articol PN 16	DN	Cursă [mm]	Debit minim la 25% [m <sup>3</sup> /h]	Debit maxim la 100% [m <sup>3</sup> /h]	dp min. [kPa]	kvs	H	h1	L
F 4006 62	50	15	3,75	15	40	23,7	310	210	230
F 4006 63	65	15	5,00	20	40	31,6	310	210	290
F 4006 64	80	20	9,00	36	40	56,9	395	230	310
F 4006 65	100	20	10,75	43	40	68,0	395	232	350
F 4006 66	125	40	25,00	100	40	158,1	590	410	400
F 4006 56	125 HF	40	37,50	150	70	179,3	590	410	400
F 4006 67	150	40	36,25	145	40	229,3	595	425	480
F 4006 57	150 HF	40	50,00	200	70	239,0	595	425	480
F 4006 68	200	40	52,50	210	40	332,0	630	585	600
F 4006 58	200 HF	40	75,00	300	70	358,6	630	585	600
F 4006 48	200 UHF	40	87,50	350	85	379,6	630	585	600

## ☑ Date tehnice

Presiune maximă de lucru	16 bar
Presiune diferențială maximă	4 bar
Presiune diferențială prin limitator	0,2 bar
Temperatură de lucru minimă	2 °C (apă pură)
Temperatură de lucru minimă	- 20 °C (protecție împotriva înghețului)
Temperatură de lucru maximă	110 °C (lichid, fără abur)
Caracteristică robinet	liniară
Tip de racord	cu flanșe (EN 1092-2)
Material corp robinet	fontă EN-GJL-250
Material garnitură	EPDM
Material conuri, tijă, scaun	CW617N-R320-S, WN1.4305, WN1.4305
Tub de impuls	WN1.4301
Material diafragmă	EPDM

Calitatea apei trebuie să fie în conformitate cu standardele ÖNORM H 5195 și VDI 2035  
Este permisă utilizarea glicolului etilenic și propilenic într-o proporție de 25-50% din volum.

În conformitate cu articolul 33 din Regulamentul REACH (CE nr. 1907 / 2006), suntem obligați să subliniem faptul că plumbul este un material menționat pe lista SVHC și că toate componentele din alamă incluse în produsele fabricate de noi depășesc 0,1% (greutate/greutate) plumb (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4). Deoarece plumbul este o componentă a unui aliaj, expunerea reală nu este posibilă, prin urmare, nu sunt necesare informații suplimentare privind utilizarea în siguranță.

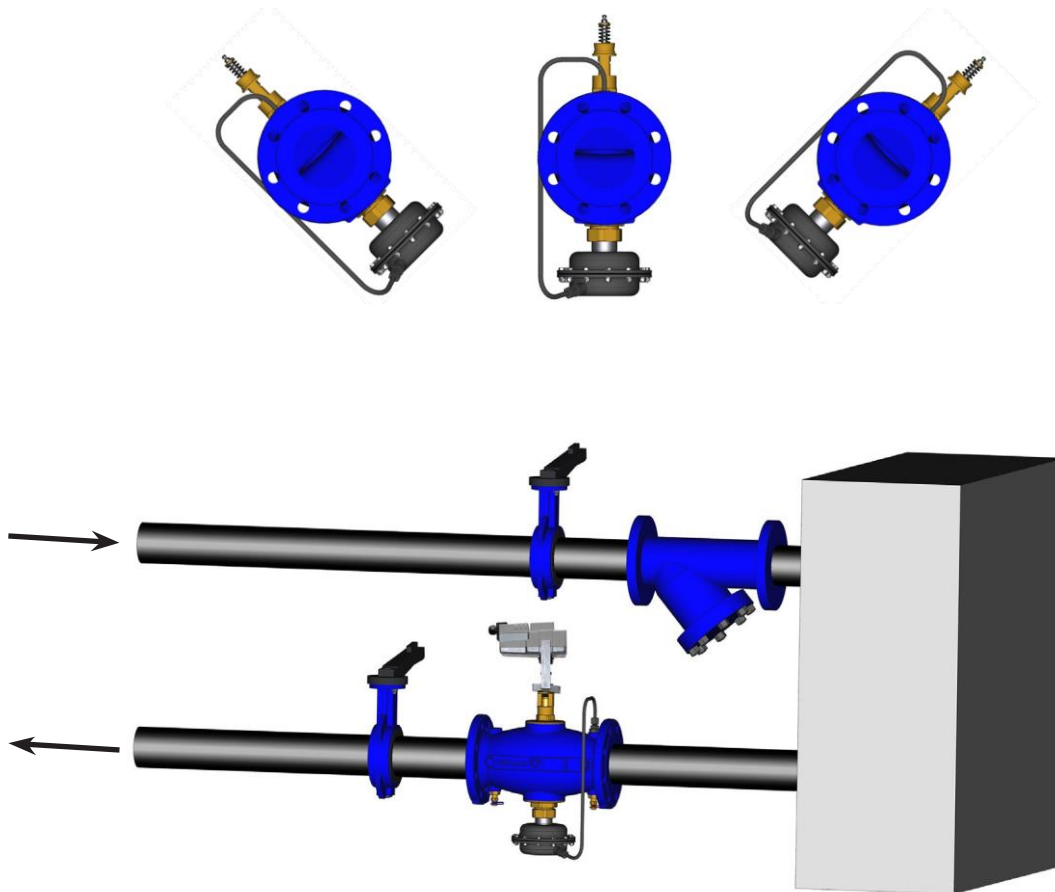
#### Instalare

Instalare recomandată: Instalați regulatorul pe țeava de retur a sistemului. Acționarea electrică trebuie amplasată în poziția îndreptată în sus, la unghiul de  $\pm 45^\circ$  față de axul vertical al țevii.

Instalare admisibilă: Regulatorul poate fi instalat pe țeava de tur a sistemului.

Regulatele trebuie instalate pentru o utilizare corectă folosind fittinguri curate. Trebuie montat un filtru de impurități HERZ (4111) pentru a preveni pătrunderea impurităților.

Pentru instalare, trebuie respectate regulile și standardele locale și internaționale.



#### Reglarea debitului

Reglarea debitului este efectuată prin limitarea cursei regulatorului. Punctul de setare pentru limitarea debitului regulatorului poate fi setat cu un selector sau folosind graficele.

Punctul de setare pentru limitarea debitului poate fi setat rotind piulița reglabilă.

#### Instrucțiuni de siguranță și eliminare

Înainte de montaj, întreținere și demontare, sistemul trebuie să fie depresurizat, răcit și golit. Activitățile de montaj, punere în funcțiune, funcționare și demontare a echipamentului trebuie efectuate numai de personal autorizat, instruit și calificat.

Înainte de eliminare, robinetul trebuie să fie demontat în elemente componente structurale și predat către organizații de reciclare a deșeurilor pentru a proteja mediul înconjurător. La eliminarea componentelor, trebuie respectată legislația locală.

**Selectarea acționării electrice**

Articol	DN	Cursă [mm]	1 7712 29 24 V; 0-10 V, 2-3 puncte, 500 N, 20 mm	1 7712 28 230 V, 2-3 puncte, 500 N, 20 mm	1 7712 31 24 V; 0-10V, 2-3 puncte, 1.000 N, 20 mm	1 7712 30 230 V, 2-3 puncte, 1.000 N, 20 mm	1 7712 21 24 V; 2-3 puncte, 2.500 N, 49 mm
F 4006 62	50	15	+ Adaptor 1 7712 20	+ Adaptor 1 7712 20			
F 4006 63	65	15	+ Adaptor 1 7712 20	+ Adaptor 1 7712 20			
F 4006 64	80	20			+ Adaptor 1 7712 17	+ Adaptor 1 7712 17	
F 4006 65	100	20			+ Adaptor 1 7712 17	+ Adaptor 1 7712 17	
F 4006 66	125	40					Montaj direct
F 4006 56	125 HF	40					Montaj direct
F 4006 67	150	40					Montaj direct
F 4006 57	150 HF	40					Montaj direct
F 4006 68	200	40					Montaj direct
F 4006 58	200 HF	40					Montaj direct
F 4006 48	200 UHF	40					Montaj direct

 **Informații generale**
**Utilizare prevăzută**

Acest produs este destinat a fi utilizat conform specificațiilor producătorului, descris în secțiunea „Descrierea funcțională”. Trebuie luate în considerare reglementările locale privind produsele. Nu sunt permise modificări.

**Observații:** toate graficele sunt informative și nu au pretenția de a fi complete.

Toate specificațiile și declarațiile din această broșură sunt în conformitate cu informațiile disponibile în momentul tipării și au rol pur informativ. Dreptul de a modifica și schimba produsele, precum și specificațiile tehnice ale acestora, și/sau funcționarea lor, în funcție de progresul tehnologic și de cerințe. Se înțelege că toate imaginile produselor Herz sunt reprezentări simbolice și de aceea pot fi diferite din punct de vedere vizual de produsul real. Culoarele pot fi diferite din cauza tehnologiei de tipărire folosite. În cazul oricărei întrebări ulterioare, nu ezitați să contactați cea mai apropiată filială Herz

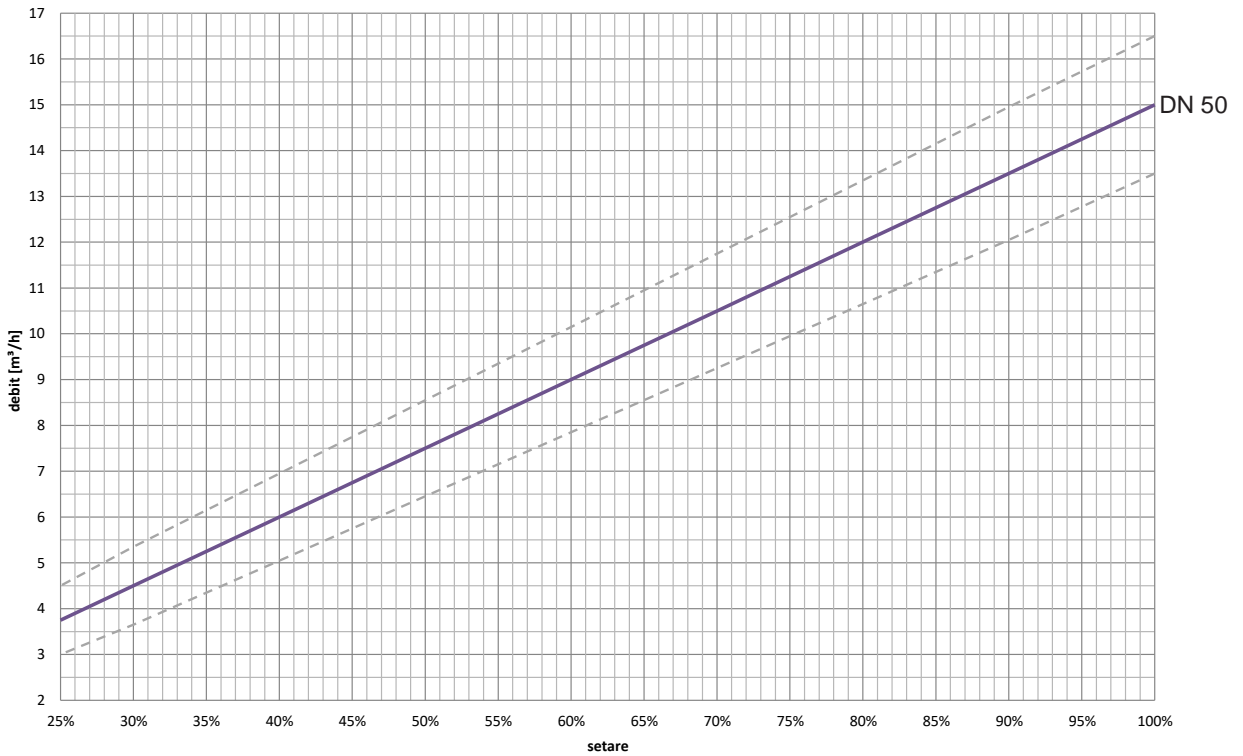
Date tehnice – caracteristici Kv/debit

<b>F 4006 62</b>	<b>DN50</b>	dp min	40	<b>F 4006 63</b>	<b>DN65</b>	dp min	40	<b>F 4006 64</b>	<b>DN80</b>	dp min	40
l/h	m <sup>3</sup> /h	kv	VE	l/h	m <sup>3</sup> /h	kv	VE	l/h	m <sup>3</sup> /h	kv	VE
15.000	15	23,7	100%	20.000	20	31,6	100%	36.000	36	56,9	100%
13.500	13,5	21,3	90%	18.000	18	28,5	90%	32.400	32,4	51,2	90%
12.000	12	19,0	80%	16.000	16	25,3	80%	28.800	28,8	45,5	80%
10.500	10,5	16,6	70%	14.000	14	22,1	70%	25.200	25,2	39,8	70%
9.000	9	14,2	60%	12.000	12	19,0	60%	21.600	21,6	34,2	60%
7.500	7,5	11,9	50%	10.000	10	15,8	50%	18.000	18	28,5	50%
6.000	6	9,5	40%	8.000	8	12,6	40%	14.400	14,4	22,8	40%
4.500	4,5	7,1	30%	6.000	6	9,5	30%	10.800	10,8	17,1	30%
3.750	3,75	5,9	25%	5.000	5	7,9	25%	9.000	9	14,2	25%
<b>F 4006 65</b>	<b>DN100</b>	dp min	40	<b>F 4006 66</b>	<b>DN125</b>	dp min	40	<b>F 4006 56</b>	<b>DN125HF</b>	dp min	70
l/h	m <sup>3</sup> /h	kv	VE	l/h	m <sup>3</sup> /h	kv	VE	l/h	m <sup>3</sup> /h	kv	VE
43.000	43	68,0	100%	100.000	100	158,1	100%	150.000	150	179,3	100%
38.700	38,7	61,2	90%	90.000	90	142,3	90%	135.000	135	161,4	90%
34.400	34,4	54,4	80%	80.000	80	126,5	80%	120.000	120	143,4	80%
30.100	30,1	47,6	70%	70.000	70	110,7	70%	105.000	105	125,5	70%
25.800	25,8	40,8	60%	60.000	60	94,9	60%	90.000	90	107,6	60%
21.500	21,5	34,0	50%	50.000	50	79,1	50%	75.000	75	89,6	50%
17.200	17,2	27,2	40%	40.000	40	63,2	40%	60.000	60	71,7	40%
12.900	12,9	20,4	30%	30.000	30	47,4	30%	45.000	45	53,8	30%
10.750	10,75	17,0	25%	25.000	25	39,5	25%	37.500	37,5	44,8	25%
<b>F 4006 67</b>	<b>DN150</b>	dp min	40	<b>F 4006 57</b>	<b>DN150HF</b>	dp min	70	<b>F 4006 68</b>	<b>DN200</b>	dp min	40
l/h	m <sup>3</sup> /h	kv	VE	l/h	m <sup>3</sup> /h	kv	VE	l/h	m <sup>3</sup> /h	kv	VE
145.000	145	229,3	100%	200.000	200	239,0	100%	210.000	210	332,0	100%
130.500	130,5	206,3	90%	180.000	180	215,1	90%	189.000	189	298,8	90%
116.000	116	183,4	80%	160.000	160	191,2	80%	168.000	168	265,6	80%
101.500	101,5	160,5	70%	140.000	140	167,3	70%	147.000	147	232,4	70%
87.000	87	137,6	60%	120.000	120	143,4	60%	126.000	126	199,2	60%
72.500	72,5	114,6	50%	100.000	100	119,5	50%	105.000	105	166,0	50%
58.000	58	91,7	40%	80.000	80	95,6	40%	84.000	84	132,8	40%
43.500	43,5	68,8	30%	60.000	60	71,7	30%	63.000	63	99,6	30%
36.250	36,25	57,3	25%	50.000	50	59,8	25%	52.500	52,5	83,0	25%
<b>F 4006 58</b>	<b>DN200HF</b>	dp min	70	<b>F 4006 48</b>	<b>200UHF</b>	dp min	85				
l/h	m <sup>3</sup> /h	kv	VE	l/h	m <sup>3</sup> /h	kv	VE				
300.000	300	358,6	100%	350.000	350	379,6	100%				
270.000	270	322,7	90%	315.000	315	341,7	90%				
240.000	240	286,9	80%	280.000	280	303,7	80%				
210.000	210	251,0	70%	245.000	245	265,7	70%				
180.000	180	215,1	60%	210.000	210	227,8	60%				
150.000	150	179,3	50%	175.000	175	189,8	50%				
120.000	120	143,4	40%	140.000	140	151,9	40%				
90.000	90	107,6	30%	105.000	105	113,9	30%				
75.000	75	89,6	25%	87.500	87,5	94,9	25%				

dp = presiune diferențială

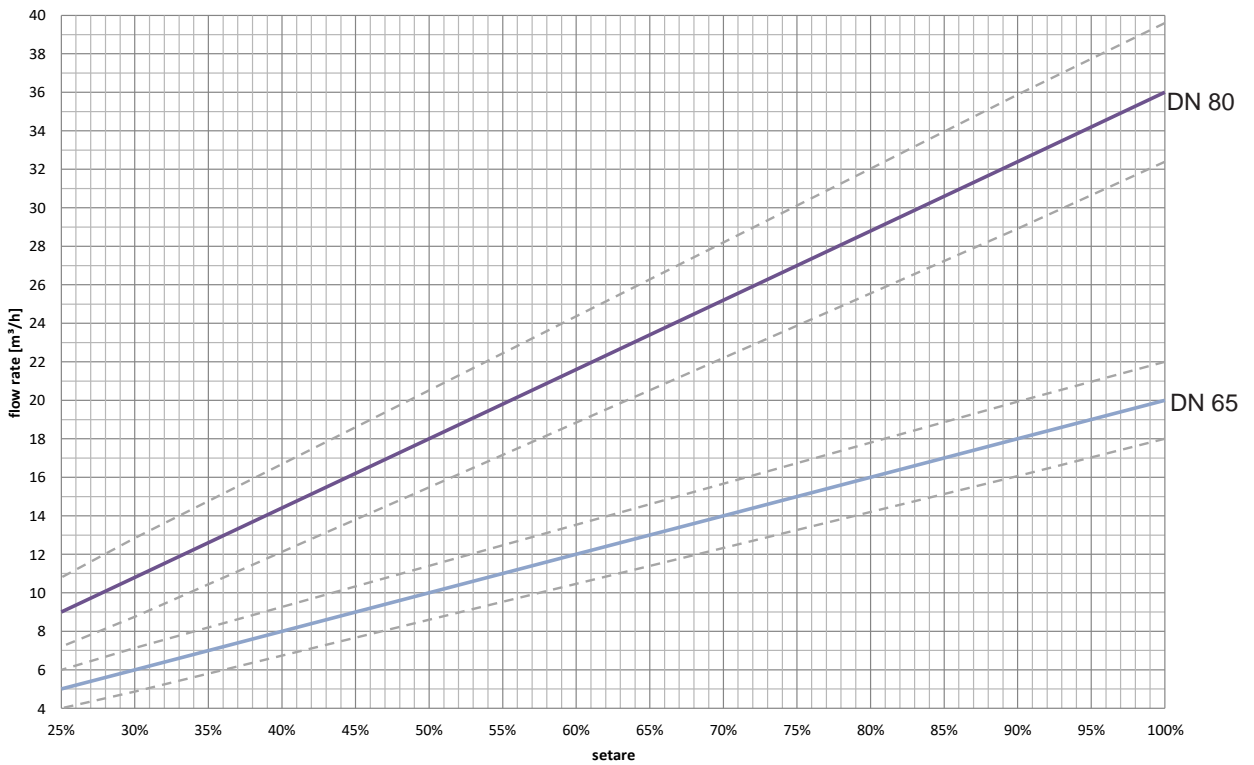
HERZ diagramă standard  
 Articol: F 4006 62

F 4006 6x  
 DN50



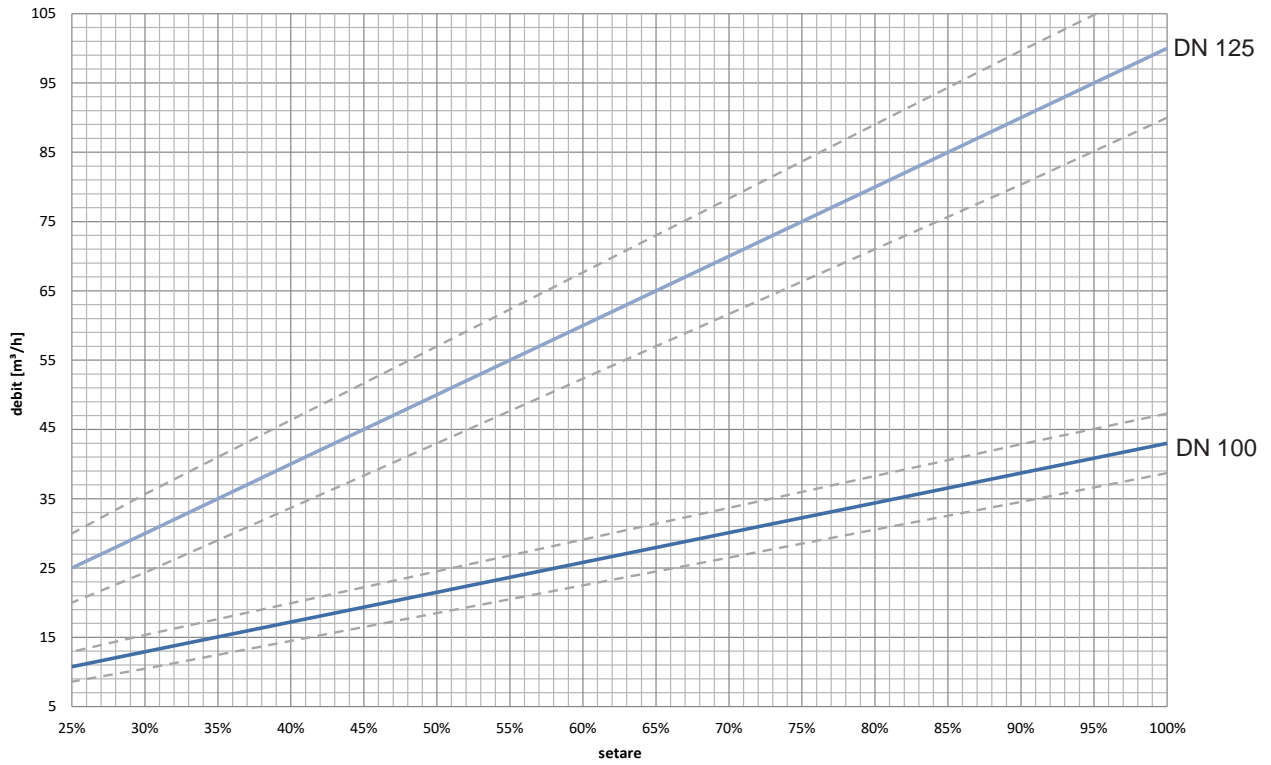
HERZ diagramă standard  
 Articol: F 4006 63, 64

F 4006 6x  
 DN65 și DN80



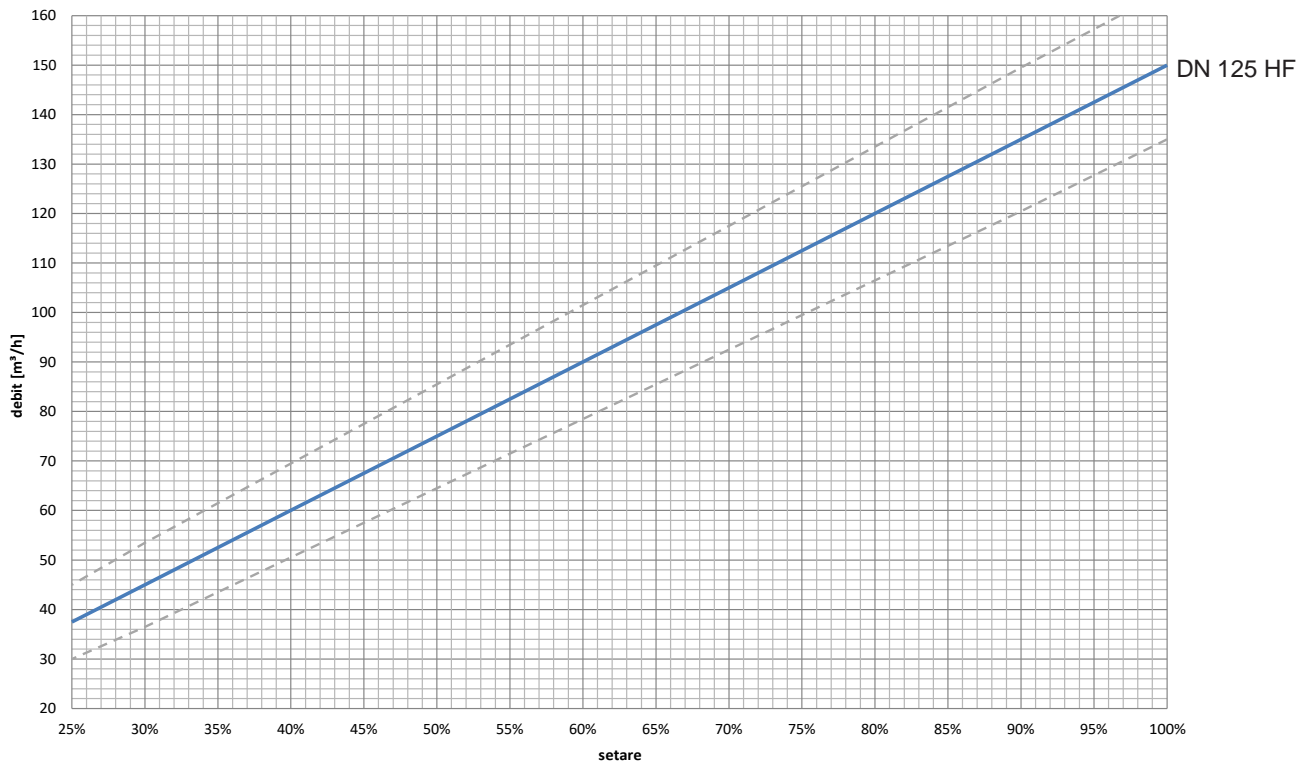
HERZ diagramă standard  
 Articol: F 4006 65, 66

F 4006 6x  
 DN100 și DN125



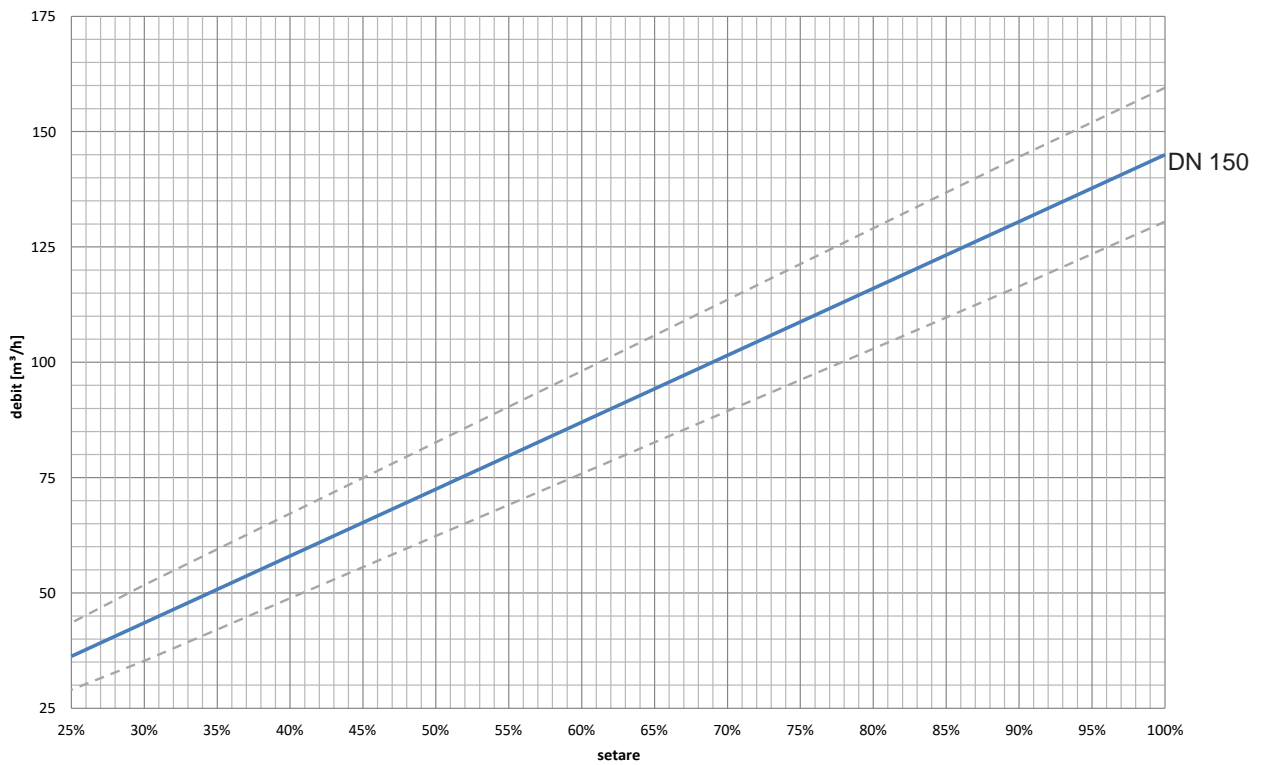
HERZ diagramă standard  
 Articol: F 4006 56

F 4006 6x  
 DN125 HF



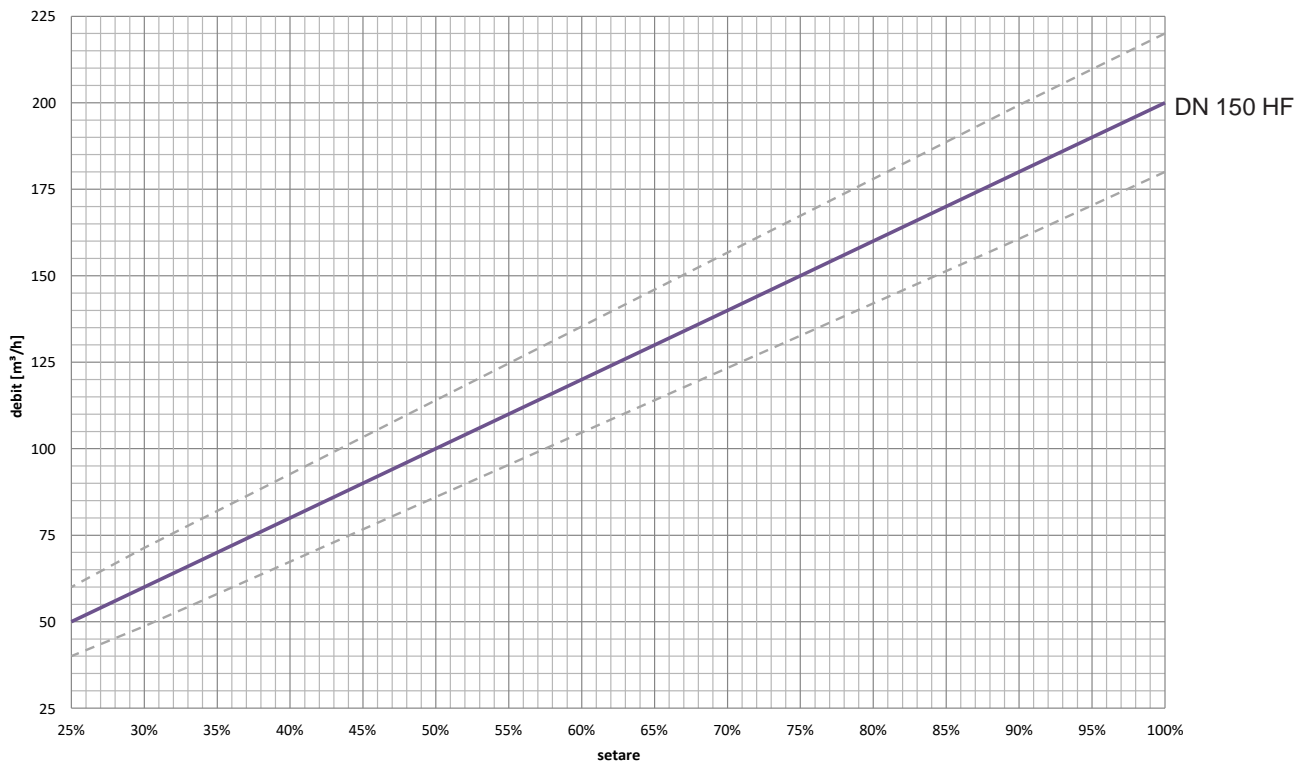
HERZ diagramă standard  
 Articol: F 4006 67

F 4006 6x  
 DN150



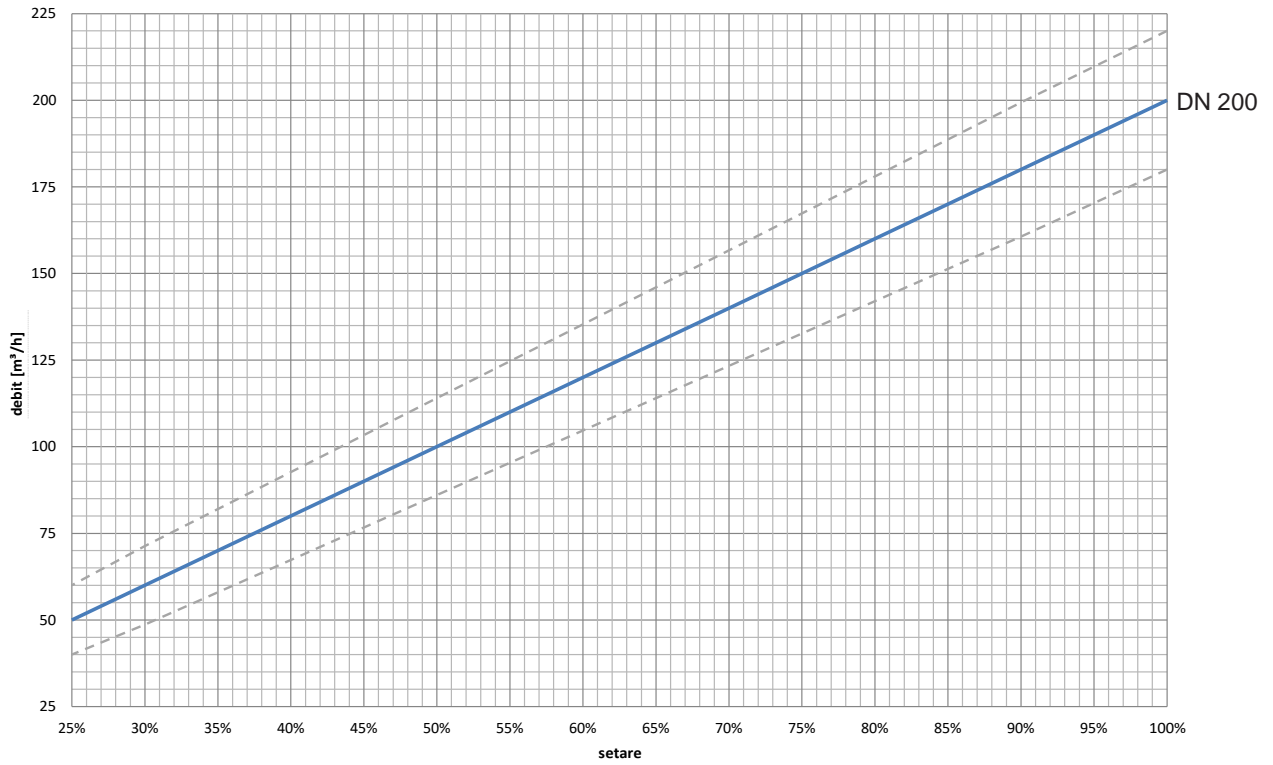
HERZ diagramă standard  
 Articol: F 4006 57

F 4006 6x  
 DN150 HF



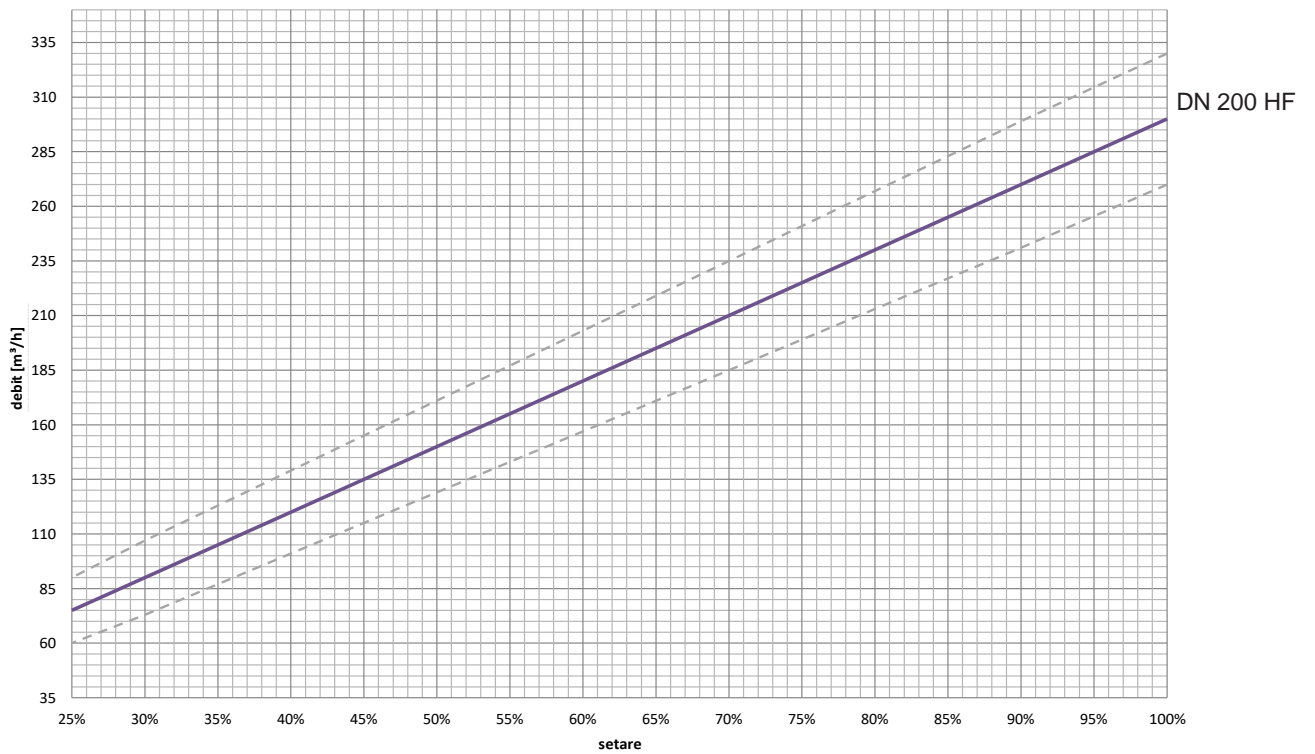
HERZ diagramă standard  
Articol: F 4006 68

F 4006 6x  
DN200



HERZ diagramă standard  
Articol: F 4006 58

F 4006 6x  
DN200 HF





HERZ diagramă standard  
Articol: F 4006 6x

F 4006 6x  
DN200 HF

