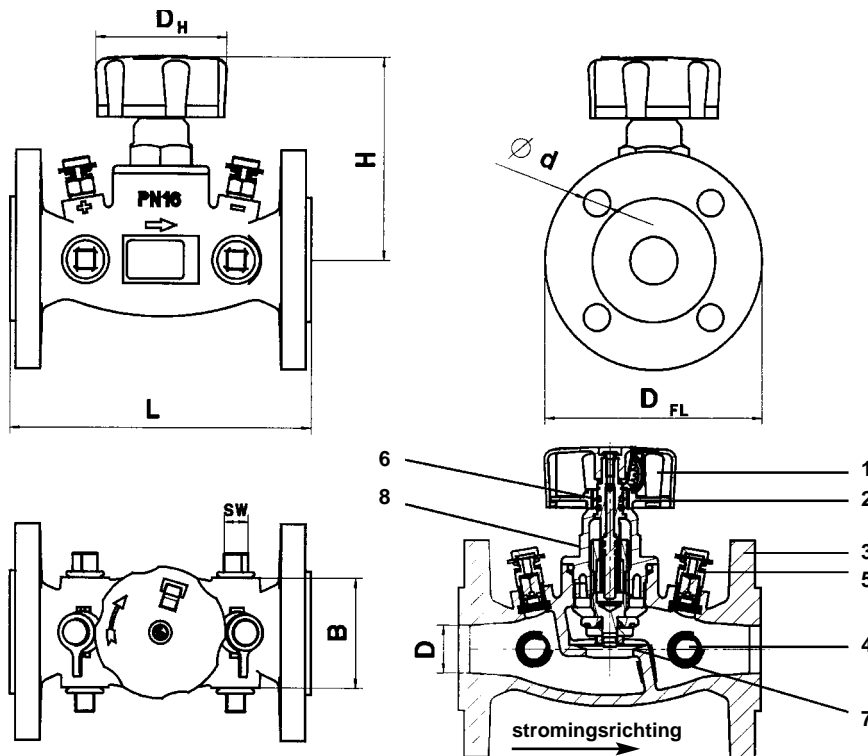


strangregelafsluiter STRÖMAX -GMF

strangregelafsluiter voor verschildrukmeting in flensuitvoering,
rechte spindel met meetnippels

normblad voor
4218 GMF
uitgave 0803



4218 GMF
STRÖMAX-GMF
met meetnippels en
mogelijkheid van aftappen

- 1 Handgreep met digitale standaanduiding
- 2 Afsluutspindel
- 3 Afsluiterhuis uit gietijzer GJL 250
- 4 Stoppen 3/8" t.b.v. aftappen
- 5 Meetnippel 1/4
- 6 Spindelafdichting
- 7 Afsluiter zitting
- 8 Afsluiter bovendeel

Uitvoering

bestelnummer 4218 GMF	DN	L	H	B	Dh	DFL	D	d	SW 4-kant
1 4218 43	25	160	110	58	70	115	25	14	10
1 4218 44	32	180	110	64	70	140	30	19	10
1 4218 45	40	200	110	72	70	150	40	19	10
1 4218 46	50	230	135	90	95	165	50	19	10
1 4218 47	65	290	145	112	95	185	65	19	10
1 4218 48	80	310	145	116	95	200	80	19	10

Inbouwmaten in mm
bestelnummers

4218 GMF STRÖMAX-GMF -strangregelafsluiter met meetnippels DN 25 - 80

Rechte spindel, huis van gietijzer GJL 250 volgens EN 1561, flenzen volgens EN 1092, PN16; blauw gelakt. Messing bovendeel, met niet stijgende spindel, spindelafdichting d.m.v. dubbele O-ring. Voorinstelling door slagbegrenzing via de binnenspindel, digitaal afleesbare instelstand in handgreep. 2 meetnippels zijn naast de handgreep gemonteerd. 4 boringen voor aftappers zijn met stoppen 3/8 (DN10) afgesloten.

Uitvoering

4218 GMF

technische wijzigingen
voorbehouden

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien
e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com



4218 AGF DN 25 - 80	STRÖMAX-AGF strangafsluiter in flensuitvoering, v.v. 4 boringen t.b.v. montage - aftapper.	Andere uitvoeringen
4007 F DN 25 - 50	Verschildrukregelaar in flensuitvoering, 50 tot 300 mbar, 4 boringen t.b.v. montage - aftapper.	
4217 GM DN 15 - 80 bi.dr.x bi.dr. 4417 GM DN 15 - 50 AG x AG	STRÖMAX-GM strangafsluiter met meetnippels en rechte spindel.	
4217 GR DN 15 - 80	STRÖMAX-GR strangafsluiter zonder meetnippels met rechte spindel, bi. dr. x bi. dr.	
4215 G DN 15 - 80 bi.dr.x bi.dr. 4415 G DN 15 - 50 AG x AG	STRÖMAX-G, strangafsluiter met rechte spindel	
4215 AG DN 15 - 80 bi.dr.x bi.dr. 4415 AG DN 15 - 50 AG x AG	STRÖMAX-AG strangafsluiter met rechte spindel, v.v. 2 boringen t.b.v. montage - aftapper.	
4007 DN 15 - 50 bi.dr.x bi.dr. 4207 DN 15 - 50 AG x AG	Verschildrukregelaar, 50 tot 300 mbar, v.v.v. 2 boringen t.b.v. montage - aftapper.	
2 meetnippels zijn naast de handgreep in dezelfde richting gemonteerd. Hierdoor zijn ze in alle inbouwsituaties goed bereikbaar en kan de meetapparatuur goed worden aangesloten.		
Draad 3/8" (DN10)		Diameter boringen
1 0276 00 aftapper met kruk, draaibare slangkoppeling, messing uitvoering, slangkoppeling 1 6206 01 is separaat te bestellen.		Aftappers
Voor het afsluiten en inregelen van verdeellicingen voor installaties van verwarmings- en koelin- stallaties, strangen, warmtewisselaars, warmte en koelregisters.		Toepassingsgebied
max. bedrijfstemperatuur 110 °C max. werkdruk 16 bar Waterkwaliteit volgens ONORM H 5195, resp. VDI-richtlijnen 2035		Technische gegevens
Afsluiter huis gietijzer GJL 250 volgens EN 1561 Afsluiter bovendeel messing O-ringen EPDM		toegepaste materialen
Doorstroomrichting Bij de montage letten op de doorstroomrichting (zie pijl op het huis). Wijze van inbouwen De afsluiter moet goed bereikbaar zijn om hem optimaal te kunnen bedienen en is in principe in iedere stand in te bouwen. Dubbele O-ring De dubbele O-ring afdichting zorgt voor een perfecte afdichting en bediening. Afdichting van de spindel De spindelafdichting is uitgevoerd met een dubbele O-ring en zorgt voor een soepele en duurzame afdichting. Klepafdichting De temperatuur bestendige en duurzaam elastische afdichting kent geen corrosie en sluit licht.		Konstructieve bijzonderheden
STRÖMAX-GMF strangeregelaafsluiter is v.v. 2 meetnippels. Bij het gebruik van het juiste meetapparaat kan de verschildruk worden gemeten en dus de juiste doorstroomhoeveelheid in overeenstemming met de instelstand worden bepaald. Op de HERZ-meetcomputer (1 8902 00) kan direkt de doorstroomhoeveelheid worden afgelezen (zie gebruiksaanwijzing van het apparaat).		Verschildruk meten
De strangeregelaafsluiters STRÖMAX-GMF worden geleverd in de stand open. De voorinstelling laat de maximaal mogelijke hoeveelheid door. Als de afsluiter gesloten is wordt op de handgreep 0.0 aangegeven.		Pre-setting

Wijze van voorinstellen

1. De volgens de berekening gewenste instelstand instellen (digitaal op handgreep af te lezen)
2. Schroef van de handgreep verwijderen. De handgreep mag niet worden verwijderd.
3. De nu bereikbare voorinstelstand m.b.v. een schroevendraaier tot de aanslag indraaien.
4. Schroef van de handgreep weer vastzetten.
5. Verzegeling aanbrengen
6. De ingestelde stand op de instelmarkering aanbrengen en deze aan de afsluiter bevestigen.

Punt 5 en 6 zijn voor het juist functioneren niet noodzakelijk, maar worden wel aanbevolen.

De instelling van een bepaalde doorstroomwaarde zonder aanduiding van de instelstand is alleen mogelijk bij de STRÖMAX-GM-afsluiter met gebruik van het meetapparaat. Met een verschuldrukmeter kan de instelling alleen met gebruik van de HERZ-drukverliestabellen worden gerealiseerd. Bij het gebruik van een meetcomputer, zie gebruiksaanwijzing van het apparaat

Instellen en vastzetten

Bij levering heeft de gesloten afsluiter een digitaalstand van 0.0. Wordt de complete handgreep (handwiel, cijfers en basisplaat) van de afsluiter afgehaald of moet een beschadigd onderdeel worden vernieuwd, dan moet voor een juiste weergave van de digitaalstanden als volgt worden gehandeld:

1. Complete handgreep zover plaatsen, dat de zeskant van het huis en de vertanding van de spindel in elkaar vallen.
2. Afsluiter met de klok mee dicht draaien.
3. Geeft de digitaalstand in gesloten positie 0.0 aan, dan is de handgreep juist geplaatst en kan deze met de schroef worden vastgezet. Wordt een andere stand aangegeven, dan complete handgreep weer verwijderen.
4. Door het verdraaien van de basisplaat en handwiel, de digitaalstand op 0.0 zetten en de complete handgreep, zonder de spindel te verdraaien, weer plaatsen.
5. Schroef van de handgreep weer vastzetten.

De afsluiter kan nu op de gewenste stand worden gezet.

Digitaalstand bij levering

De beide meetnippels **0284** hebben een zachte pakking.

De HERZ-meetcomputer heeft de juiste koppelingen 1 **0284** 00 met O-ring-afdichting en veiligheidsschroef, zodat een probleemloze bevestiging op de meetnippels tot stand kan worden gebracht.

Bediening van de meetnippels

STRÖMAX-GMF, STRÖMAX-AGF en verschuldrukregelaar 4007 F afsluiterhuizen, zijn identiek. De bovengenoemde zijn onderling uitwisselbaar.

Bouwafmetingen

- 1 **6517** 04 Verzegeling
- 1 **6517** 05 Instelmarkering
- 1 **6640** 00 HERZ-universeelsleutel
- 1 **8903** 00 HERZ-meetcomputer Flow Plus
- 1 **8900** 03 HERZ-meetcomputer standaard
- 1 **0276** 00 Aftapper 3/8 met kruk en draaibare slangkoppeling
- 1 **6206** 01 Slangkoppeling
- 1 **0284** 00 Meetnaald

Toebehoren

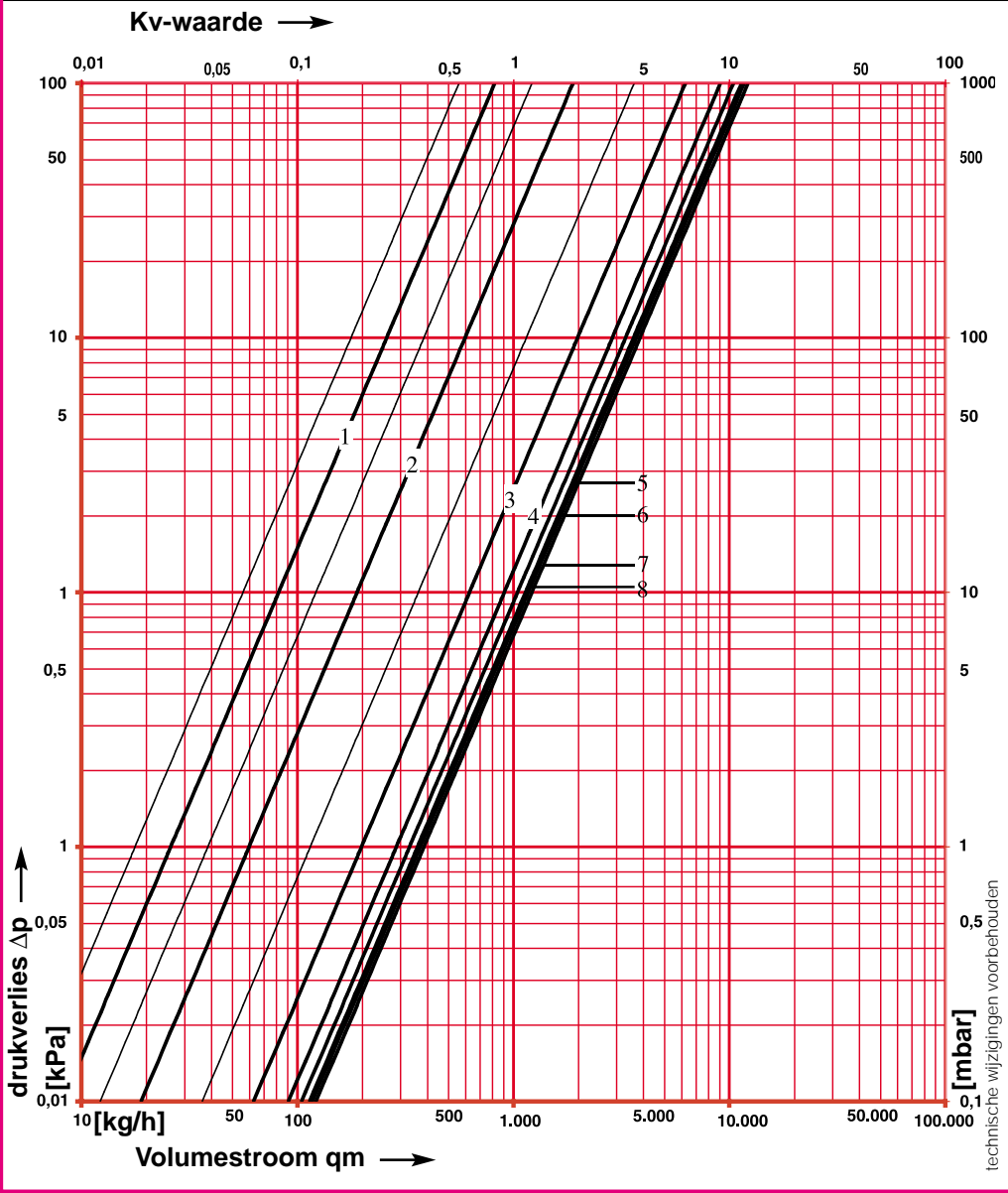
- 1 **0273** 00 blindstop 3/8"
- 1 **0284** 01 meetventiel blauw
- 1 **0284** 02 meetventiel rood
- 1 **6517** 06 DN 15 - 40 STRÖMAX-GMF handgreep
- 1 **6517** 08 DN 50 - 80 STRÖMAX-GMF handgreep
- 1 **6387** 12 DN 15 - 20 STRÖMAX-GMF compleet afsluiterbovendee
- 1 **6387** 13 DN 25 STRÖMAX-GMF compleet afsluiterbovendee
- 1 **6387** 14 DN 32 STRÖMAX-GMF compleet afsluiterbovendee
- 1 **6387** 15 DN 40 STRÖMAX-GMF compleet afsluiterbovendee
- 1 **6387** 16 DN 50 STRÖMAX-GMF compleet afsluiterbovendee
- 1 **6387** 17 DN 65 STRÖMAX-GMF compleet afsluiterbovendee
- 1 **6387** 18 DN 80 STRÖMAX-GMF compleet afsluiterbovendee

Onderdelen

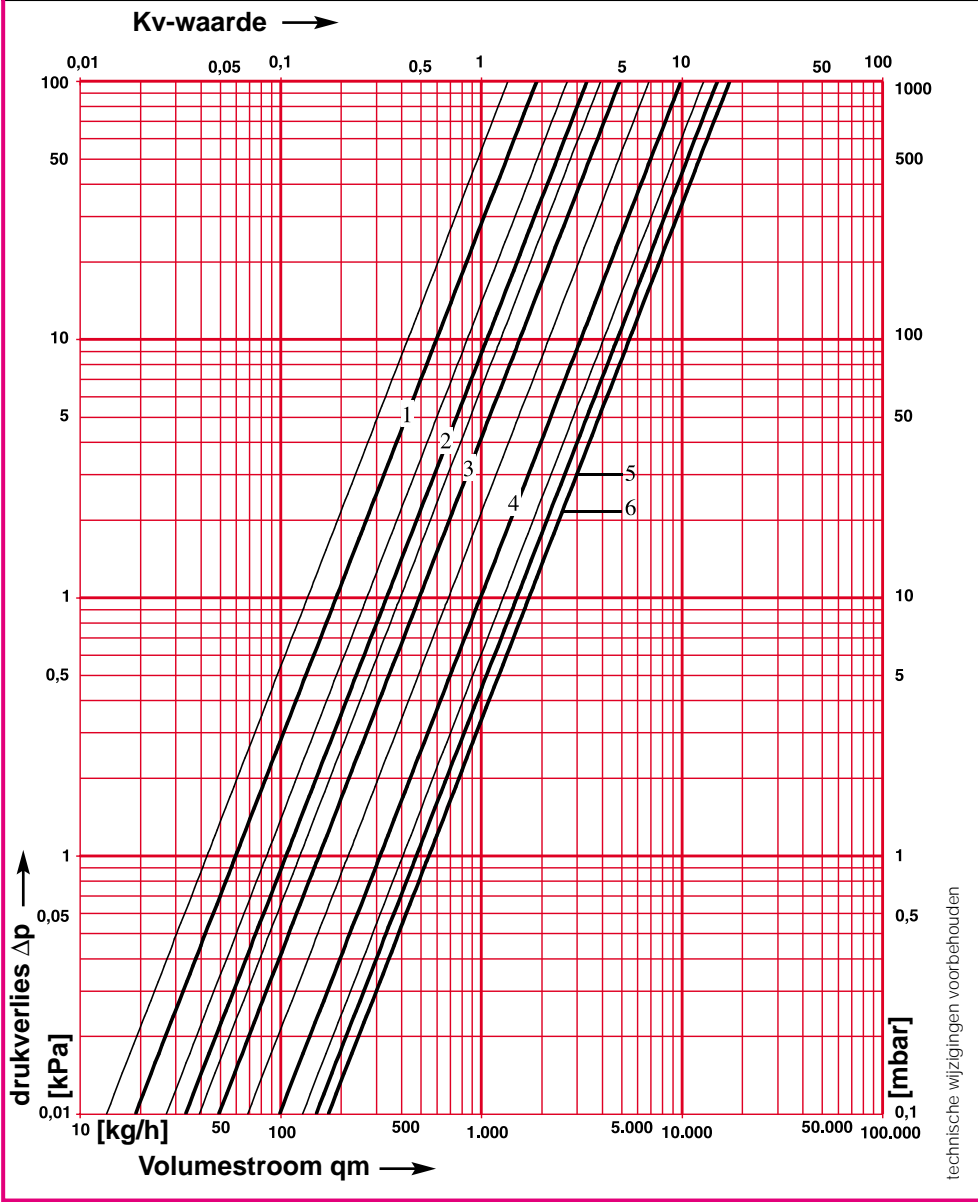
Bestelnummer	DN	STRÖMAX-4218 GMF	Kvs waarde
1 4218 43	25	12.2	
1 4218 44	32	17.3	
1 4218 45	40	28.6	
1 4218 46	50	38.0	
1 4218 47	65	60.3	
1 4218 48	80	68.5	

Wij maken u erop attent dat in de volgende diagrammen en tabellen, de genoemde doorstroom- en instelwaarden tbv de dimensionering - selectie van HERZ-STRÖMAX-4218 GMF strangregelaafsluiter zijn gegeven. Ter controle van de ingestelde waarden en eventuele wijziging van instelling, na meting van de verschuldruk over de afsluiter bij onder druk staande installatie, zenden wij u op aanvraag graag de van toepassing zijnde tabellen.

HERZ-standard diagram	STRÖMAX-GMF
1 4218 43	DN 25

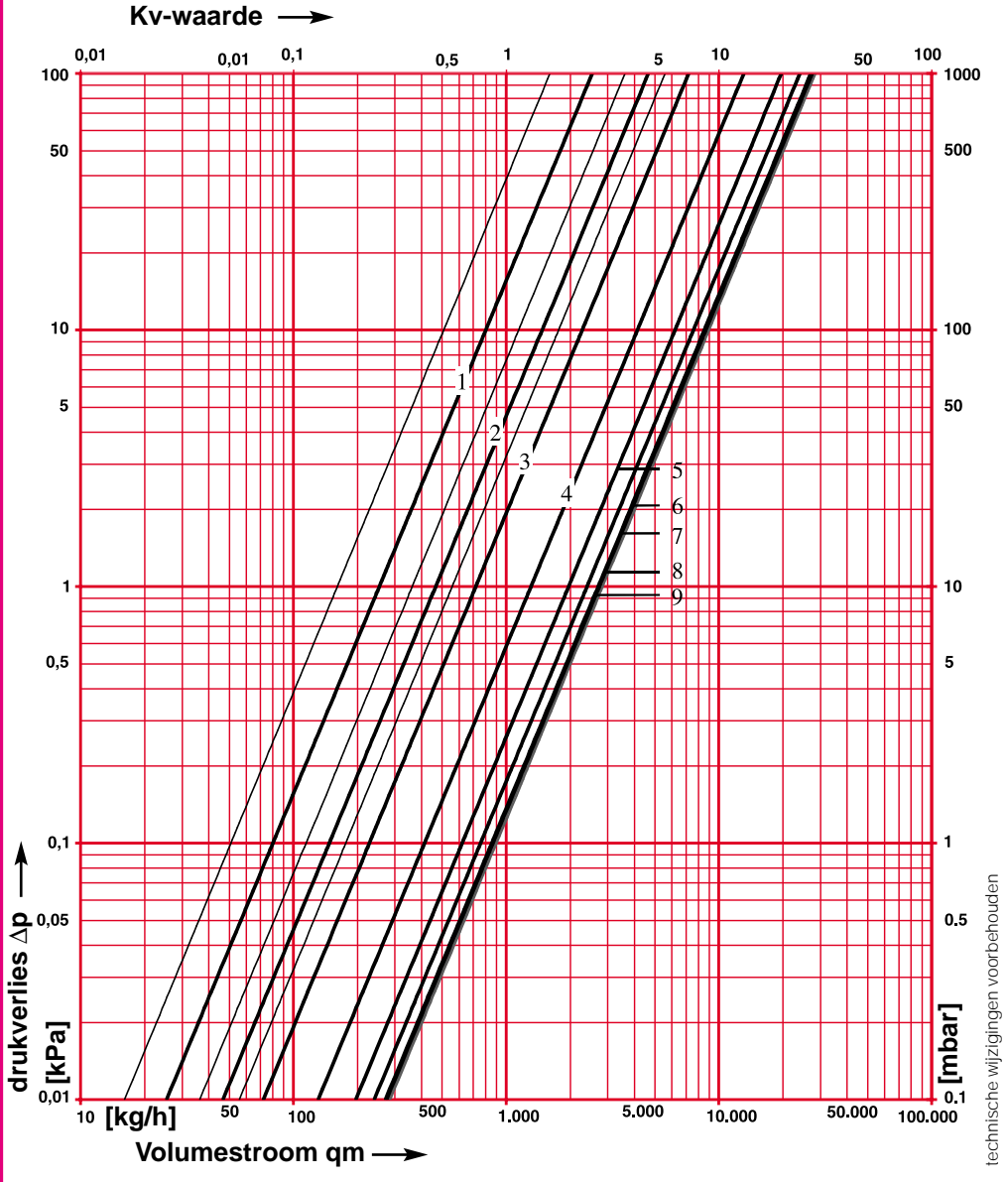


HERZ-drukverliestabel	STRÖMAX-GMF
1 4218 44	DN 32



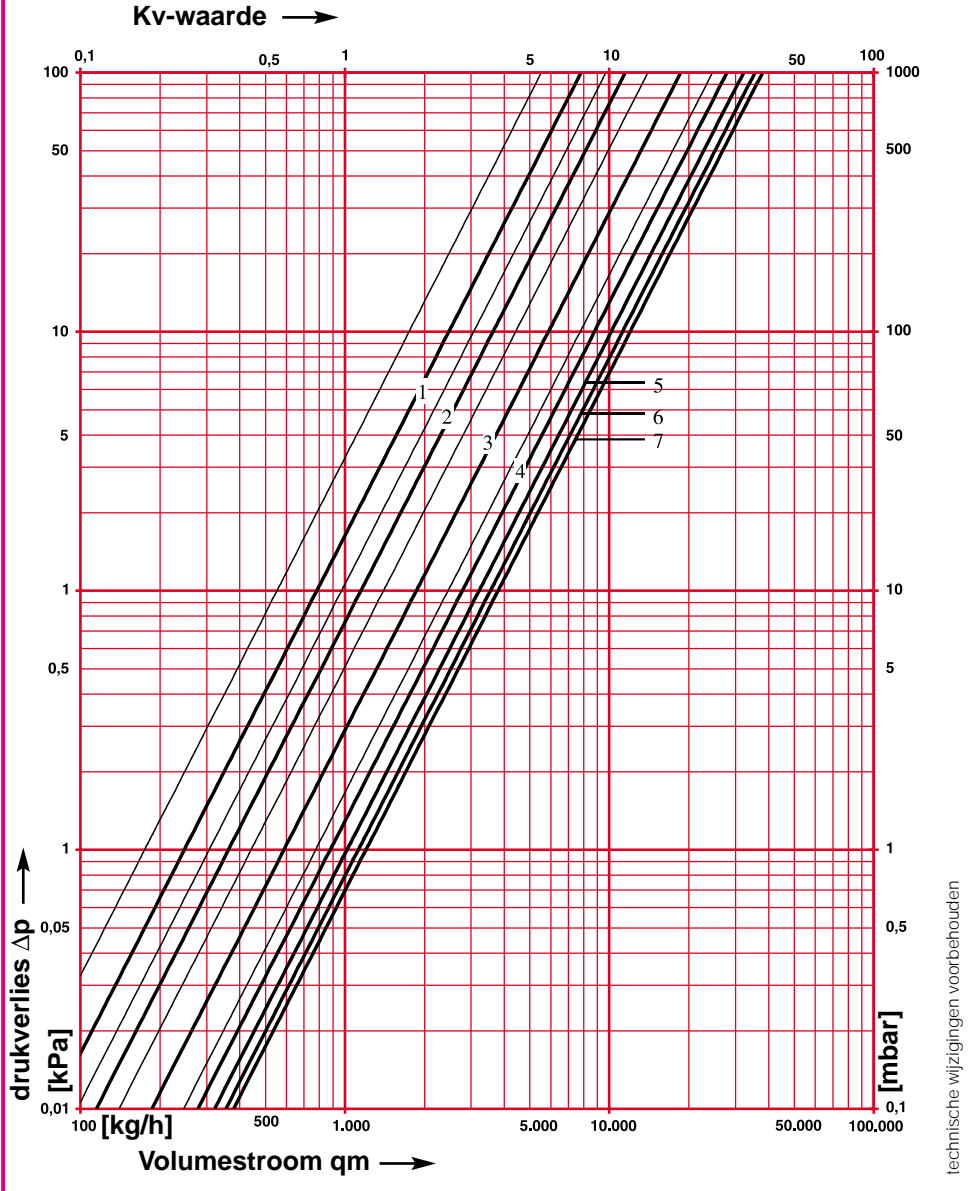
HERZ-standard diagram STRÖMAX-GMF

1 4218 45 DN 40



HERZ-standard diagram STRÖMAX-GMF

1 4218 46 DN 50

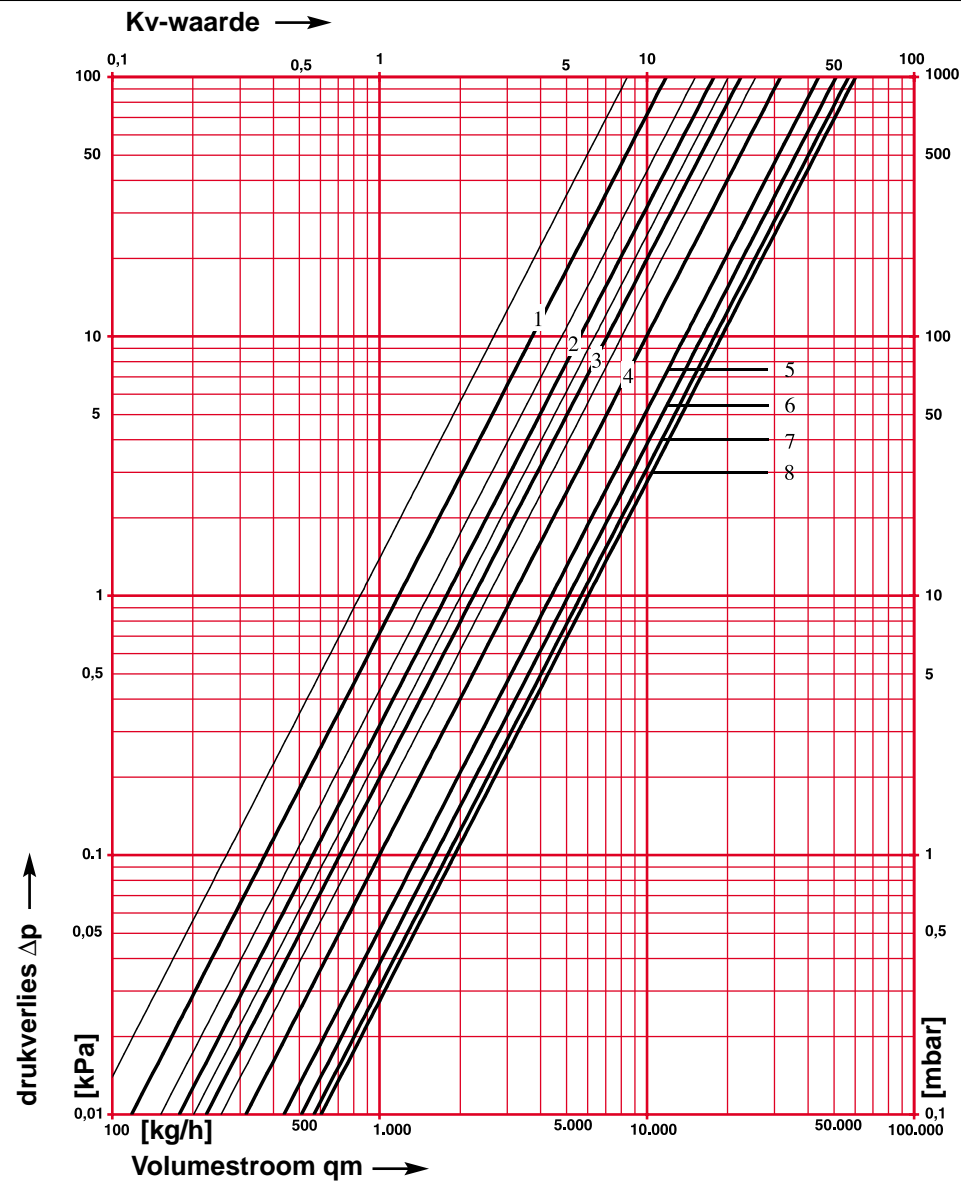


HERZ-standard diagram

STRÖMAX-GMF

1 4218 47

DN 65

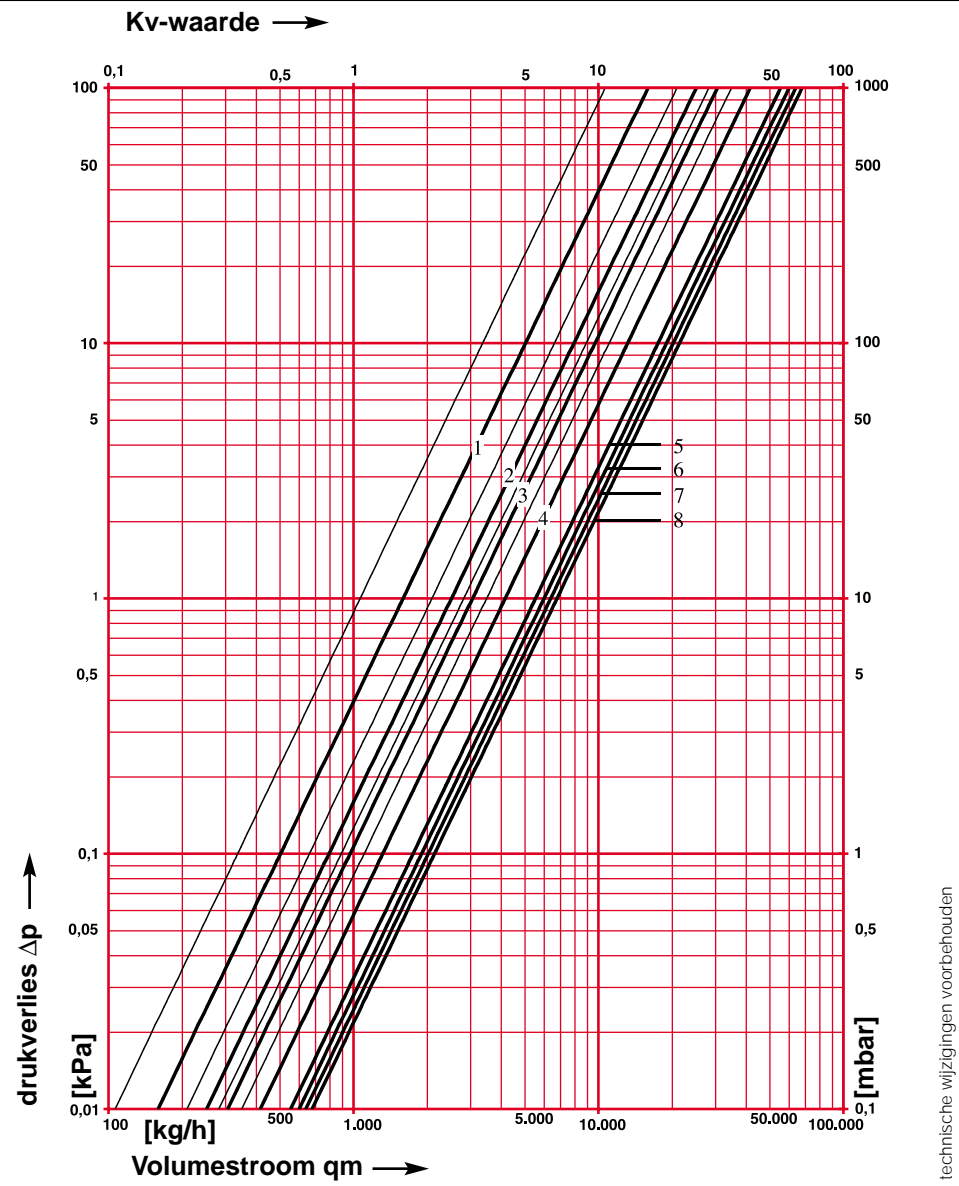


HERZ-standard diagram

STRÖMAX-GMF

1 4218 48

DN 80



HERZ-Kv waarde tabel

Art. nr. 1 **4218 43** - 1 **4218 48**

STRÖMAX-GMF

DN 25 - DN 80

voorstel-stand	1 4218 43	1 4218 44	1 4218 45	1 4218 46	1 4218 47	1 4218 48	voorstel-stand
	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	
0,5	0,6	1,4	1,6	5,5	8,5	10,6	0,5
0,6	0,6	1,4	1,8	6,0	9,4	11,9	0,6
0,7	0,6	1,5	2,0	6,3	10,2	12,9	0,7
0,8	0,7	1,6	2,1	6,8	10,8	13,9	0,8
0,9	0,8	1,8	2,4	7,4	11,3	14,9	0,9
1,0	0,8	1,9	2,5	7,8	11,8	15,9	1,0
1,1	0,9	2,0	2,8	8,3	12,5	16,9	1,1
1,2	1,0	2,2	3,0	8,8	13,2	17,9	1,2
1,3	1,1	2,4	3,2	9,1	13,8	18,9	1,3
1,4	1,2	2,5	3,4	9,5	14,5	19,9	1,4
1,5	1,2	2,7	3,6	9,7	15,2	20,9	1,5
1,6	1,4	2,8	3,9	10,1	15,7	21,9	1,6
1,7	1,5	3,0	4,1	10,4	16,3	22,8	1,7
1,8	1,6	3,1	4,2	10,7	16,9	23,7	1,8
1,9	1,7	3,3	4,4	11,0	17,5	24,5	1,9
2,0	1,9	3,4	4,7	11,5	17,8	25,1	2,0
2,1	2,2	3,5	4,9	11,9	18,5	25,8	2,1
2,2	2,6	3,6	5,1	12,4	19,0	26,4	2,2
2,3	2,9	3,7	5,2	12,9	19,4	27,0	2,3
2,4	3,3	3,8	5,5	13,6	19,8	27,5	2,4
2,5	3,6	3,9	5,6	14,0	20,2	28,2	2,5
2,6	4,2	4,1	5,9	15,0	20,5	28,4	2,6
2,7	4,8	4,3	6,3	15,9	20,9	28,9	2,7
2,8	5,3	4,5	6,6	16,9	21,4	29,4	2,8
2,9	5,8	4,7	7,0	17,9	21,8	30,0	2,9
3,0	6,3	4,9	7,2	18,6	22,5	30,6	3,0
3,1	6,6	5,3	7,7	20,0	22,9	31,4	3,1
3,2	7,0	5,6	8,2	21,1	23,5	32,2	3,2
3,3	7,4	6,1	8,6	22,1	24,2	33,0	3,3
3,4	7,7	6,5	9,1	23,2	25,0	34,0	3,4
3,5	8,2	6,9	9,6	24,6	25,5	34,9	3,5
3,6	8,3	7,4	10,3	25,2	26,8	36,3	3,6
3,7	8,6	7,9	11,0	25,9	27,9	37,5	3,7
3,8	8,7	8,5	11,7	26,6	29,0	38,9	3,8
3,9	8,9	9,2	12,4	27,3	30,2	40,3	3,9
4,0	9,1	9,8	13,1	27,8	31,6	41,7	4,0
4,1	9,3	10,4	13,8	28,4	32,7	43,3	4,1
4,2	9,4	11,1	14,5	28,9	34,0	44,8	4,2
4,3	9,6	11,7	15,3	29,3	35,5	46,3	4,3
4,4	9,7	12,3	16,0	29,7	36,6	47,8	4,4
4,5	9,9	12,9	16,7	30,1	37,8	49,7	4,5
4,6	10,0	13,3	17,3	30,6	39,2	50,7	4,6
4,7	10,1	13,7	18,0	31,0	40,4	52,0	4,7

voorstel-stand	1 4218 43	1 4218 44	1 4218 45	1 4218 46	1 4218 47	1 4218 48	voorstel-stand
	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	
4,8	10,2	14,2	18,4	31,3	41,6	53,3	4,8
4,9	10,3	14,6	19,1	31,7	42,7	54,4	4,9
5,0	10,5	15,0	19,7	32,2	43,9	55,4	5,0
5,1	10,6	15,2	20,1	32,4	44,7	56,4	5,1
5,2	10,7	15,4	20,6	32,7	45,7	57,2	5,2
5,3	10,8	15,7	21,0	33,1	46,5	57,9	5,3
5,4	10,9	15,8	21,4	33,5	47,3	58,5	5,4
5,5	11,0	16,0	21,8	33,8	47,8	58,9	5,5
5,6	11,1	16,3	22,3	34,2	48,7	59,3	5,6
5,7	11,2	16,5	22,7	34,6	49,3	59,6	5,7
5,8	11,2	16,8	23,2	35,0	49,9	59,9	5,8
5,9	11,3	17,1	23,6	35,3	50,4	60,1	5,9
6,0	11,4	17,3	24,0	35,5	51,0	59,9	6,0
6,1	11,4		24,5	35,8	51,5	60,4	6,1
6,2	11,4		24,8	11,0	17,5	24,5	6,2
6,3	11,5		25,2	36,1	52,7	60,8	6,3
6,4	11,5		25,6	36,3	53,2	61,0	6,4
6,5	11,5		26,0	36,4	53,9	61,8	6,5
6,6	11,6		26,2	36,6	54,5	61,7	6,6
6,7	11,6		26,4	37,0	55,1	62,2	6,7
6,8	11,6		26,7	37,3	55,7	62,8	6,8
6,9	11,7		26,9	37,7	56,3	63,4	6,9
7,0	11,7		27,1	38,0	56,8	63,8	7,0
7,1	11,8		27,2		57,2	64,8	7,1
7,2	11,8		27,4		57,7	65,5	7,2
7,3	11,9		27,4		58,0	66,2	7,3
7,4	11,9		27,5		58,3	66,8	7,4
7,5	12,0		27,6		58,6	67,3	7,5
7,6	12,0		27,6		58,9	67,5	7,6
7,7	12,1		27,7		59,2	67,6	7,7
7,8	12,1		27,8		59,5	67,7	7,8
7,9	12,1		27,8		59,9	67,7	7,9
8,0	12,2		27,8		60,3	67,8	8,0
8,1			28,0			67,9	8,1
8,2			28,1			68,1	8,2
8,3			28,1			68,3	8,3
8,4			28,2			68,5	8,4
8,5			28,3			68,7	8,5
8,6			28,4			68,9	8,6
8,7			28,5				8,7
8,8			28,5				8,8
8,9			28,6				8,9
9,0			28,6				9,0