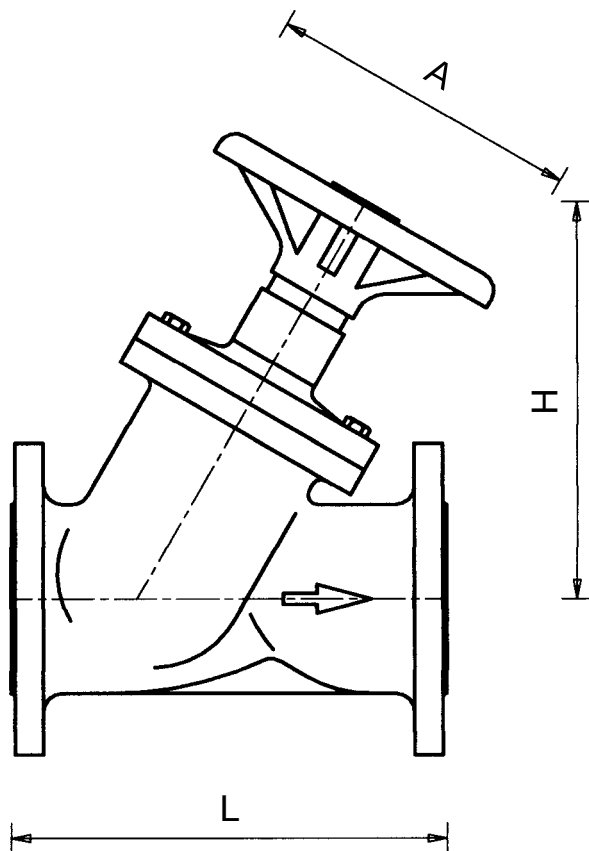


STRÖMAX-MFS

strangregelafluiser met meetnippels
uitvoering met flenzen, schuine spindel

Normblad voor
4218 MFS
Uitgave 1299



Bestelnummer	DN	L	H	A Ø	Gewicht kg	Inbouwmaten in mm
1 4218 06	50	230	250	166	15	
1 4218 07	65	290	278	166	21	
1 4218 08	80	310	292	166	26	
1 4218 09	100	350	310	166	37	
1 4218 13	125	400	350	250	65	
1 4218 11	150	480	385	250	82	
1 4218 14	200	600	450	250	139	

STRÖMAX-MFS strangregelafluiser met meetnippels, schuine spindel.

Strangregelafluiser uit gietijzer, vlg. DIN 1691, met flenzen, rechte spindel, bouwlengten vlg. ÖNORM EN 558-1, basis-serie 1, verbinding op de afluiser via beide flenzen vlg. ÖNORM EN 1092-2, type 21, PN 16 (tabel 9).

Niet stijgend handwiel, digitaal afleesbare instelstanden, meetnippels worden meegeleverd en kunnen naar keuze links of rechts gemonteerd worden. Blauw gelakt. Met instelmarkering 1 6517 05.

Uitvoering

De openingen voor de meetnippels zijn afgesloten door een stop.
2 Meetnippels recht, R = 1/4" worden meegeleverd. Bestelnummer 1 0280 09.

Meetnippels

C.V.-installaties. Voor het koppelen van leidingen resp. leidingen met warmtewisselaars. Voor het betrouwbaar afsluiten van het medium en voor het hydraulisch evenwicht (voorstelling) van de installatie.

Toepassingsgebied

Technische wijzigingen
voorbehouden

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien



Bedrijfstemperatuur	5 tot 120	°C
Magazijntemperatuur	-40 tot +60	°C
Werkdruk	PN 16	

Technische gegevens

Doorstroomrichtingen

De doorstroomrichting moet overeenkomen met de pijl op het huis.

Afdichting van de spindel

De afdichting van de spindel bestaat uit een afdichtingssysteem uit zuiver grafiet.

Voorinstelling

De voorinstelling gebeurt door slagbegrenzing. De gewenste stand wordt met het handwiel ingesteld (digitaal afleesbaar) en na het wegnemen van de zwarte afdekkap door een instelschroef vastgezet. Afsluiters DN 50-100 met meegeleverde sleutel, vanaf DN 125 met schroevendraaier.

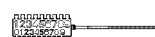
Bij bediening van de afsluiter blijft de ingestelde stand intatct.

Afsluiten, reduceren van de volumestroom

Het afsluiten resp. reduceren van de volumestroom gebeurt door met het rode handwiel de niet stijgende spindel te bewegen. De spindel heeft een met EPDM beklede kegel. De voorinstelling gebeurt door een inwendige slagbegrenzing. De ingestelde stand wordt digitaal onder het handwiel aangegeven. Nokken voor meetnippels Rp 1/4" ISO 7/1.

Instelmarkering

De meegeleverde instelmarkering wordt aan de afsluiter of leiding gehangen. Door het verwijderen van de stripjes bij de cijfers voor hele en halve slagen (afbreken, afsnijden) wordt de aangebrachte voorinstelling aangegeven. Dit biedt de mogelijkheid om bij service e.d. de ingestelde waarden te controleren en/of opnieuw in te stellen.



De afsluiter wordt gesloten door het handwiel met de klok mee te draaien en geopend door tegen de klok in te draaien.

Instellen van de afsluiter

Op de spindel van de afsluiter bevindt zich een lineaire schaalverdeling (rode cijfers op een witte ondergrond) en hierop kan de instelling van de afsluiter worden afgelezen. De draaiende decimale schaalverdeling op de naaf van het handwiel geeft de juiste positie tussen de hele slagen aan.

Voorinstelling voor DN 50 tot DN 100

De afsluiters worden geheel open geleverd, dus de volle doorlaat is ter beschikking.

De voorinstelsspindel bevindt zich onder de rode afdekkap in het midden van het handwiel. De kap kan gemakkelijk met de hand eraf worden getrokken en de voorinstelsleutel kan hierin worden opgeborgen.

Na het instellen van de gewenste stand, kan deze worden vastgezet. De voorinstelsleutel wordt op de voorinstelsspindel gezet en tegen de klok in tot de aanslag gedraaid.

Na het vastzetten wordt de sleutel weerin de kap opgeborgen en de kap weer geplaatst.

Voorinstelling DN 125 tot DN 200

Identiek als bij DN 50 tot DN 100, echter met gebruik van een schroevendraaier.

Bij iedere afsluiter wordt een handleiding voor voorinstelling meegeleverd.

Aanwijzing voor het voorinstellen

De STRÖMAX-MFS-strangregelafsluiters kunnen met een meetnippel voor en na de zitting worden uitgerust. Via deze meetnippels kan met de HERZ-meetcomputer (1 8902 00) of met een andere verschildrukmeter de verschildruk gemeten worden en de voorinstelling aangebracht of getest worden.

Waarschuwing : De meetnippels mogen alleen worden geopend, als het meetapparaat is aangesloten. Anders bestaat het gevaar van verwonding door lekkage van c.v.-water.

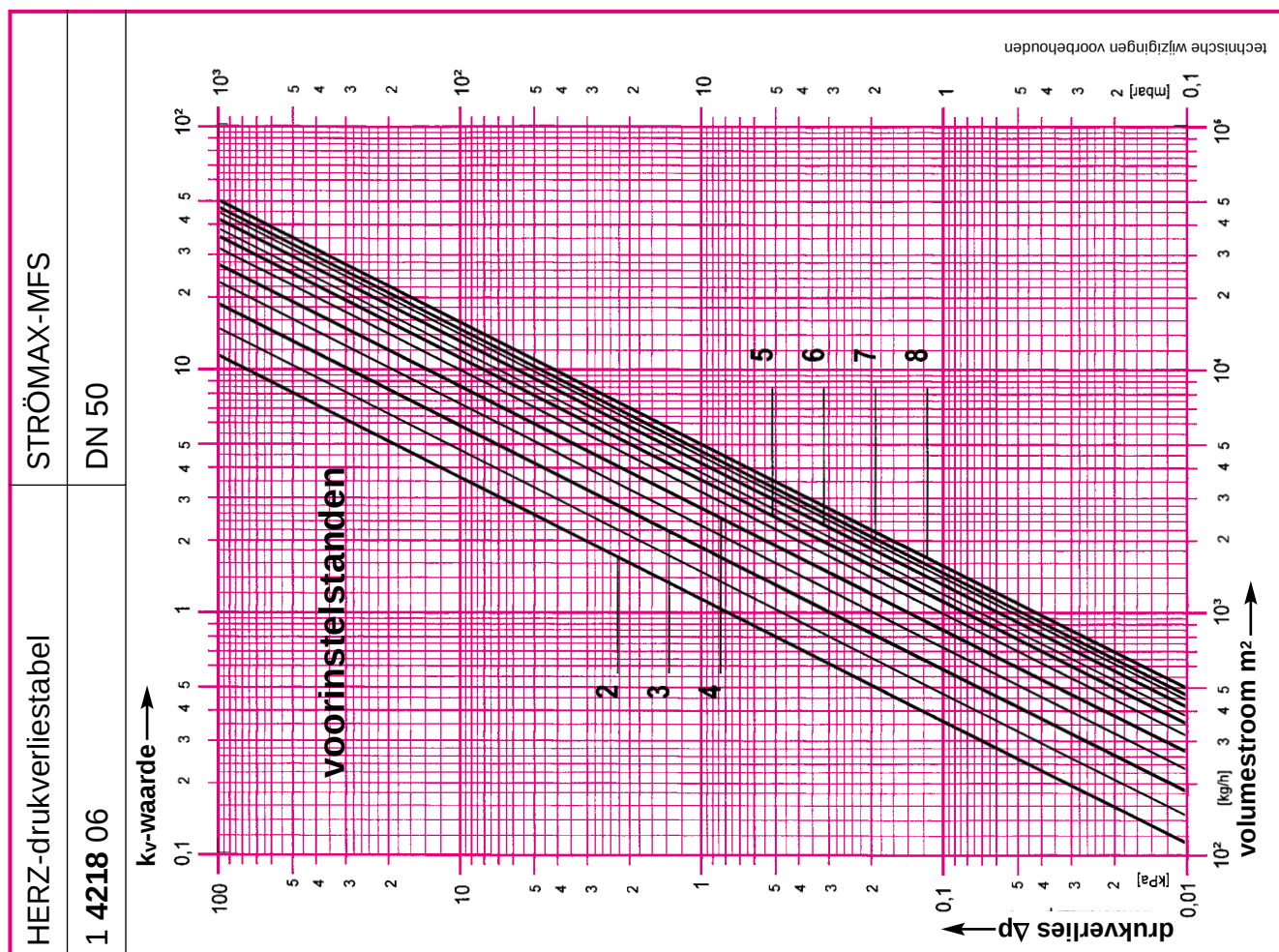
Na het beëindigen van het meten, moeten eerst de nippels worden gesloten en dan pas de koppelingen van de nippels worden verwijderd.

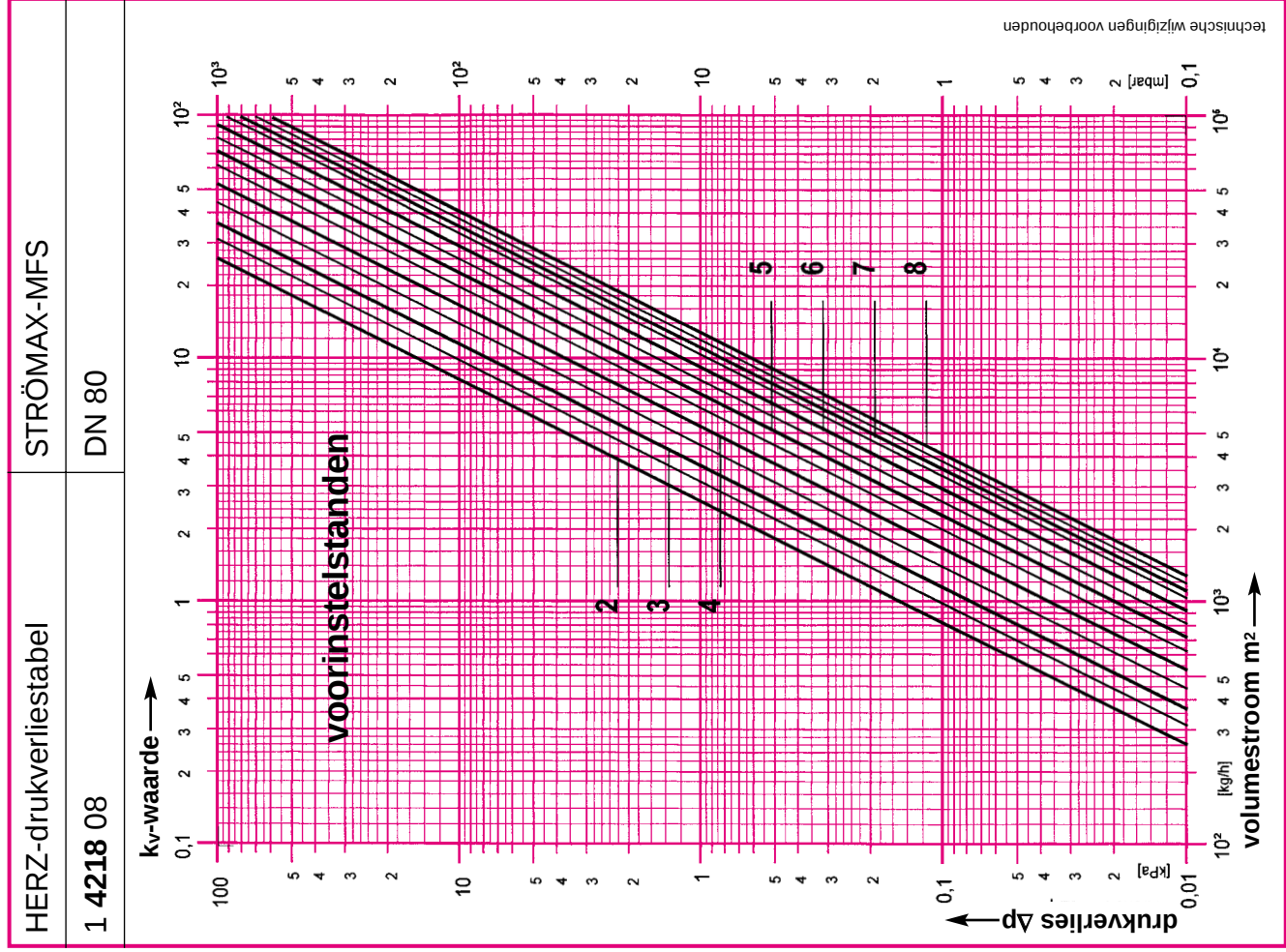
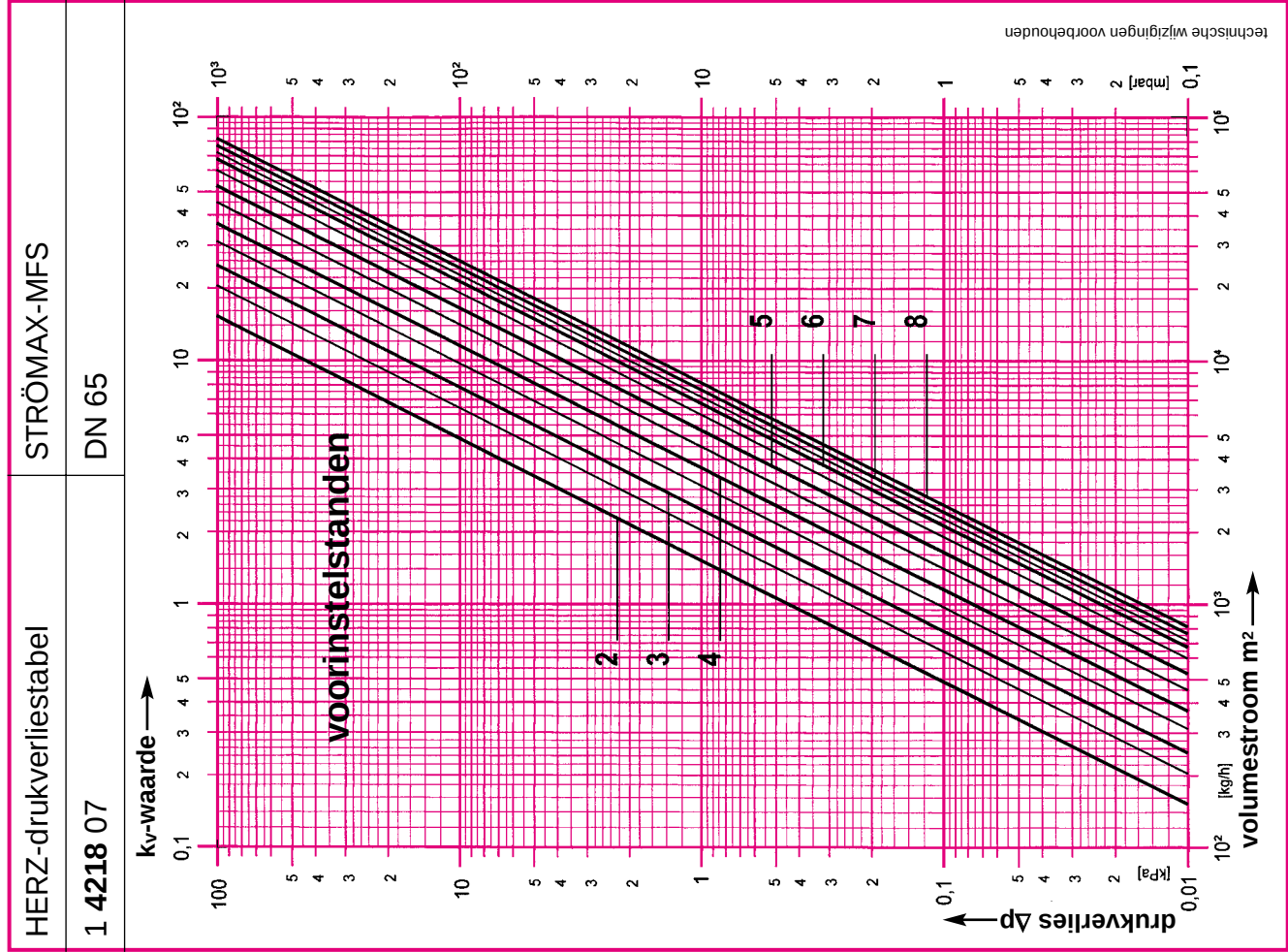
Verschildrukmeter HERZ-meetcomputer

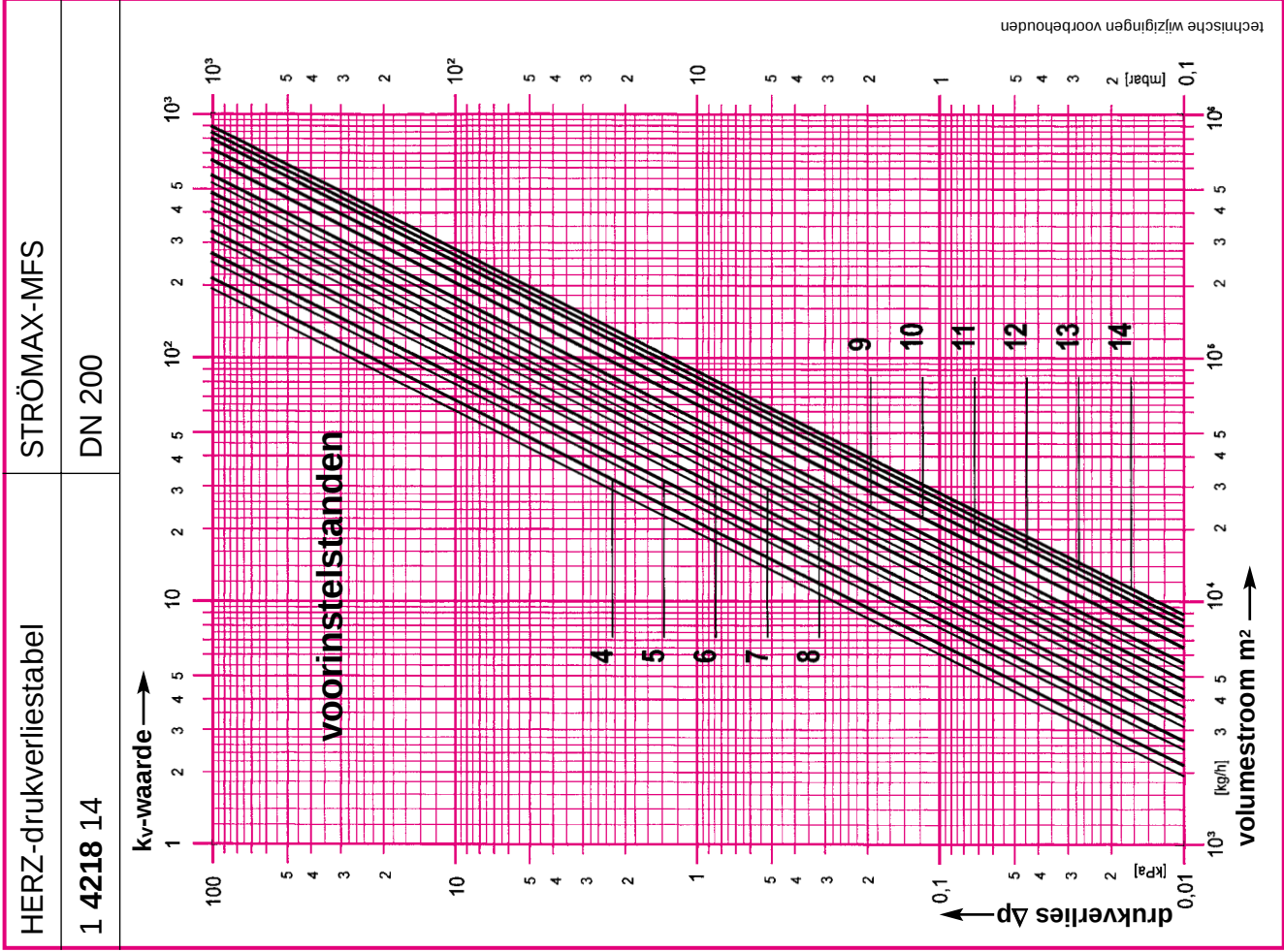
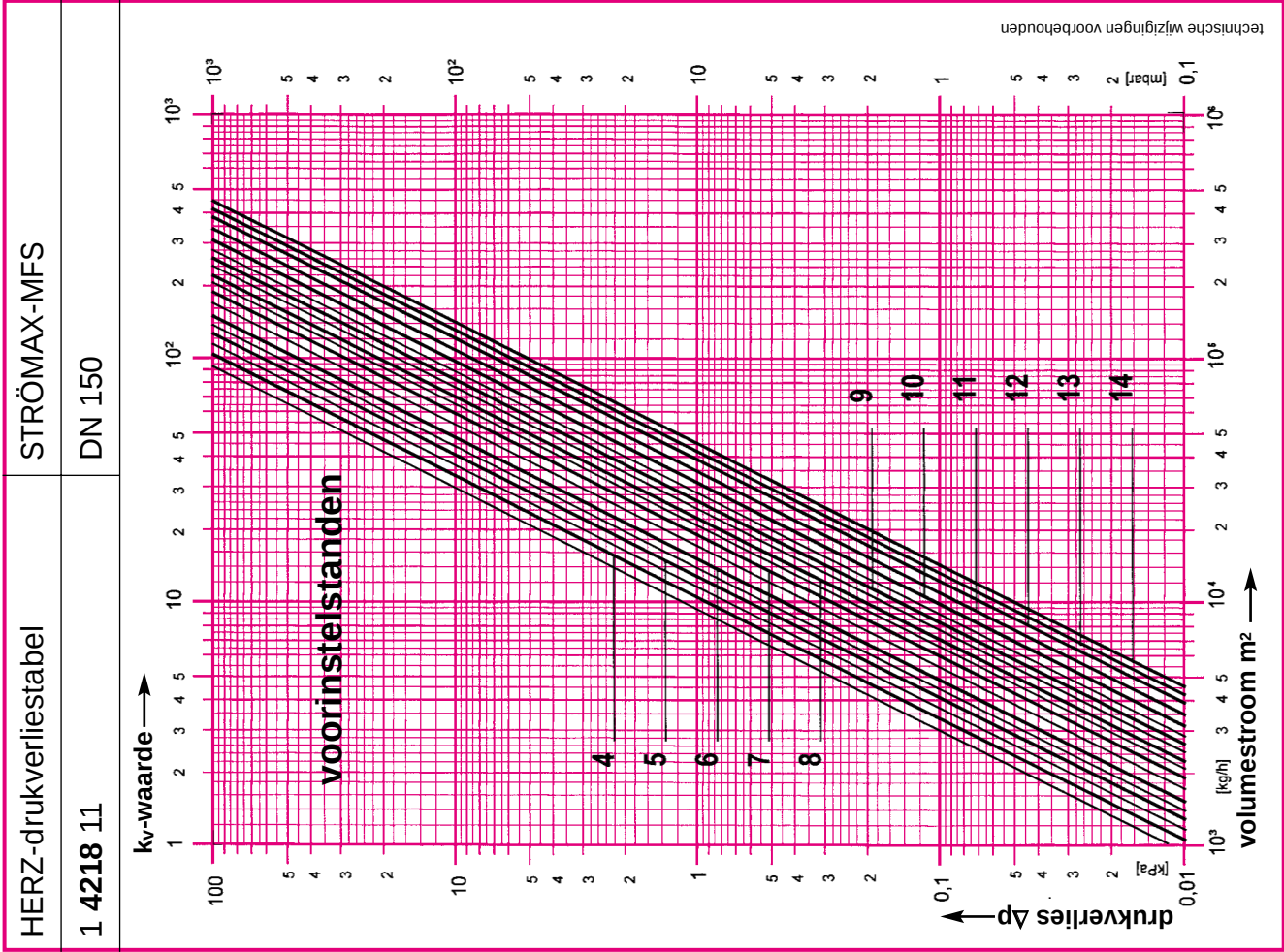
Huis	Gietijzer ÖNORM EN 1561-GJL-250 materiaalnummer EN-JL 1040
Kegelbekleding	EPDM
Spindel	DN 50 tot DN 100 : messing DN 125 tot DN 200 : rvs
Stopbuspakking	zuiver grafiet

Materiaalspecificatie

De afsluiters zijn als volgt uitgevoerd : • afdekking van de flens geel, flensgaten overlappend • stoppen bij alle 4 de nokken voor de meetnippels • tot DN 100 beschermkap voor het handwiel van kunststof • tot DN 100 voorinstelsleutel onder de afdekkap van het handwiel • 2 meetnippels recht, afm. 1/4" • instelmarkering • gebruiksaanwijzing voor voorinstelling	Uitvoering
STRÖMAX-MFS-strangregelafsluiters hebben geen onderhoud nodig. Bij slijtage van de dichtende onderdelen is het vervangen van de kegel en het complete handwiel mogelijk. De afdichtingen van de spindel en het bovendeeel kunnen als onderdeel worden besteld.	Onderhoud
De afsluiters mogen alleen aan de hijsogen worden opgehesen.	Transport
De STRÖMAX-MFS-strangregelafsluiters hebben een garantie die 24 maanden langer is dan de wettelijke garantietermijn. Uitgangspunt is de produktiedatum (zie teststempel). Deze afsluiter serie valt buiten de HERZ-5-jaar-garantie.	Garantie
De waarden voor de voorinstelling kunnen worden afgelezen uit de HERZ-drukverliestabellen of de kv-lijsten. Ze gelden voor het meten over de meetnippels.	kv-waarden
1 6640 00 HERZ-universeelsleutel voor bediening van de meetnippels 1 8902 00 HERZ-metcomputer	Toebehoren
1 0280 09 Meetnippel, recht 1 6517 05 Instelmarkering	Onderdelen







STRÖMAX-MFS tabel voor k _v -waarden							
Slagen van het handwiel	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
2,0	10,9	15,3	26,2	45,2			
2,1	11,6	16,3	27,3	48,1			
2,2	12,4	17,2	28,4	51,0			
2,3	13,1	18,2	29,6	54,0			
2,4	13,8	19,1	30,7	56,9			
2,5	14,5	20,1	31,8	59,8			
2,6	15,2	21,0	32,9	62,8			
2,7	15,9	22,0	34,1	65,7			
2,8	16,6	22,9	35,2	68,7			
2,9	17,4	23,9	36,3	71,6			
3,0	18,1	24,9	37,5	74,5			
3,1	19,0	26,1	39,0	78,0			
3,2	19,9	27,3	40,6	81,4			
3,3	20,7	28,6	42,2	84,8			
3,4	21,6	29,8	43,8	88,3			
3,5	22,5	31,0	45,4	91,7	72,2	92,2	195
3,6	23,4	32,3	47,0	95,1	74,1	94,1	200
3,7	24,2	33,5	48,6	98,6	75,9	96,0	205
3,8	25,1	34,7	50,2	102	77,7	97,8	209
3,9	26,0	36,0	51,8	106	79,5	99,7	214
4,0	26,9	37,2	53,3	109	81,3	102	219
4,1	27,7	38,8	55,3	112	83,8	104	225
4,2	28,6	40,3	57,2	116	86,3	106	230
4,3	29,4	41,8	59,1	119	88,8	109	236
4,4	30,3	43,4	61,1	122	91,3	111	242
4,5	31,1	44,9	63,0	125	93,8	113	248
4,6	32,0	46,4	64,9	129	96,3	116	254
4,7	32,8	48,0	66,8	132	98,8	118	259
4,8	33,6	49,5	68,8	135	101	121	265
4,9	34,5	51,0	70,7	139	104	123	271
5,0	35,3	52,6	72,6	142	106	125	277
5,1	35,9	54,0	74,7	146	109	128	283
5,2	36,6	55,5	76,8	149	111	130	289
5,3	37,1	57,0	78,9	153	114	132	294
5,4	37,8	58,5	81,0	156	116	135	300
5,5	38,4	60,0	83,1	160	119	137	306
5,6	39,0	61,4	85,2	163	121	139	312
5,7	39,6	62,9	87,3	167	124	142	318
5,8	40,2	64,4	89,3	170	126	144	324
5,9	40,8	65,9	91,4	174	129	147	329
6,0	41,4	67,3	93,5	178	131	149	335
6,1	41,9	68,2	95,3	181	134	152	343
6,2	42,4	69,1	97,2	184	137	156	350
6,3	42,9	70,0	99,0	187	140	160	357
6,4	43,4	70,8	101	190	143	163	365
6,5	43,9	71,7	103	194	146	167	372
6,6	44,4	72,6	104	197	149	170	380
6,7	44,9	73,5	106	200	151	174	387
6,8	45,4	74,3	108	203	154	177	395
6,9	45,9	75,2	110	207	157	181	402
7,0	46,4	76,1	112	210	160	184	409

STRÖMAX-MFS tabel voor k _v -waarden							
Slagen van het handwiel	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
7,1	46,7	76,7	113	211	163	188	417
7,2	47,0	77,2	115	213	166	191	424
7,3	47,3	77,8	117	214	169	195	432
7,4	47,7	78,4	118	215	171	199	439
7,5	48,0	78,9	120	217	174	202	446
7,6	48,3	79,5	122	218	177	206	454
7,7	48,6	80,1	123	220	180	209	461
7,8	48,9	80,7	125	221	183	213	469
7,9	49,2	81,2	127	223	186	216	476
8,0	49,8	81,8	128	224	188	220	484

STRÖMAX-MFS tabel voor k _v -waarden							
Slagen van het handwiel	DN 125	DN 150	DN 200	Handrad-Umdrehungen	DN 125	DN 150	DN 200
8,1	191	224	492	11,1	278	345	729
8,2	194	228	500	11,2	281	349	736
8,3	197	232	509	11,3	283	353	743
8,4	200	236	517	11,4	286	357	750
8,5	203	240	526	11,5	289	361	757
8,6	206	244	534	11,6	292	365	763
8,7	209	248	542	11,7	295	368	770
8,8	212	253	551	11,8	298	372	777
8,9	215	257	559	11,9	301	376	784
9,0	217	261	568	12,0	303	380	791
9,1	220	265	576	12,1	306	384	796
9,2	223	269	585	12,2	308	387	801
9,3	226	273	593	12,3	310	390	806
9,4	229	277	601	12,4	313	393	811
9,5	232	281	610	12,5	315	397	816
9,6	235	285	618	12,6	317	400	821
9,7	238	289	627	12,7	319	403	826
9,8	241	293	635	12,8	322	407	831
9,9	244	297	644	12,9	324	410	836
10,0	246	302	652	13,0	326	413	840
10,1	249	305	659	13,1	329	416	845
10,2	252	309	666	13,2	331	420	850
10,3	255	313	673	13,3	333	423	855
10,4	258	317	680	13,4	336	426	860
10,5	261	321	687	13,5	338	430	865
10,6	264	325	694	13,6	340	433	870
10,7	266	329	701	13,7	343	436	875
10,8	269	333	708	13,8	345	439	880
10,9	272	337	715	13,9	347	443	885
11,0	275	341	722	14,0	349	446	890