

HeatUp Injusteringsventil



PRODUKTBSKRIVNING

HeatUp Injusteringsventil är en kombinerad regler-mätventil. HeatUp Injusteringsventil finns i storlek G15-G50. Alla ventiler är utrustade med inväninga gängor. Ventilen finns även för Low och Medium flow. HeatUp Injusteringsventil är utrustad med dolda regler- och låsfunktioner för att kunna säkerställa hög noggrannhet och bra repeterbarhet. HeatUp Injusteringsventil är försedd med två tryckprovningsspunkter och ett handtag med positionsindikator för registrering av ventilen position samt ett låsningsläge för att undvika obehörig användning. Ventilens flödesriktningen kan avläsas av pilen på ventilens kropp.

Storlek på HeatUp Injusteringsventil skall väljas efter position och KV-värde. Vald positionen skall alltid resultera i att ventilen är mellan 25-100% öppen. Är ventilen mindre än 25% öppen är det lämpligt att välja en mindre storlek på ventil.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

HeatUp Injusteringsventil används för reglering och injustering av värme och kylsystem på sekundärsidan.

TEKNISK DATA

Max Temperatur	130° C vid 10 bar
Min Temperatur	-20° C (vatten 2° C)
Max tryck	20 bar vid 20° C
Max differenstryck vid stängd ventil	10 bar

HeatUp Injusteringsventil



Inställning och fixering

1. Ställ in önskat värde enligt beräkning, (se display på handratten).
2. Ta bort handrattens låsskruv. Observera, ta inte bort handratten från ventilen.
3. Skruva med hjälp en insektsnyckel åt den lilla skruven som sitter innaför och som nu är tillgänglig.
4. Sätt tillbaka och skruva åt låsskraven igen.

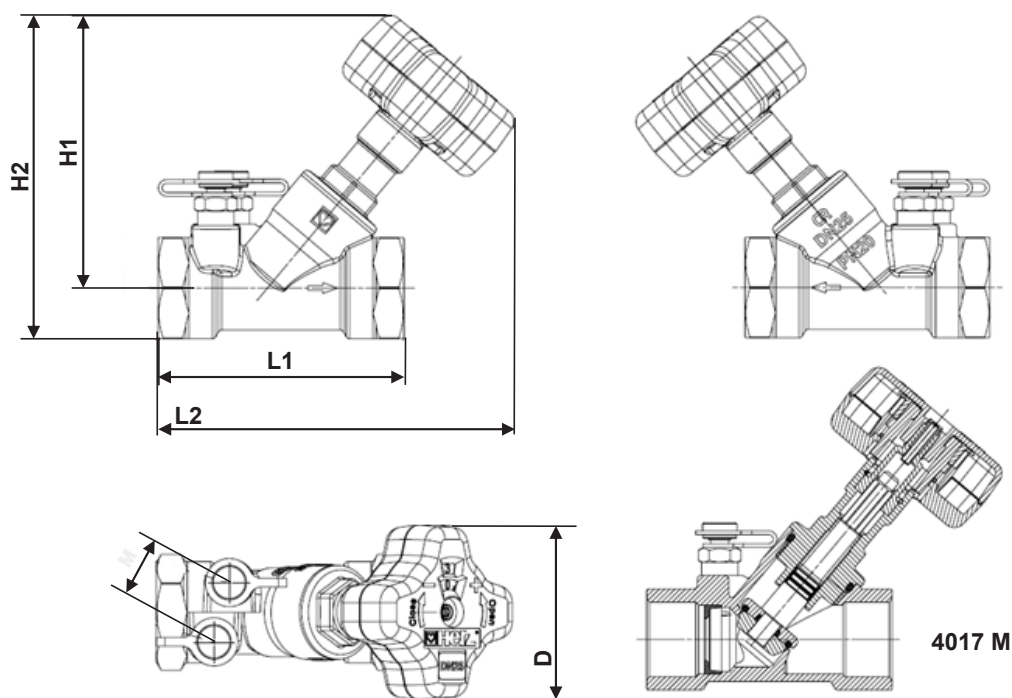
TESTPUNKTER

HeatUp Injusteringsventil är utrustad med två förseglade testpunkter på samma sida av ventilen. Detta säkerställer bra tillgänglighet för optimal anslutning av mätinstrument. HeatUp Injusteringsventil är kompatibelt att använda tillsammans med TA Scope. KVS värdet matas då in manuellt.

HeatUp Injusteringsventil



Dimensioner i mm

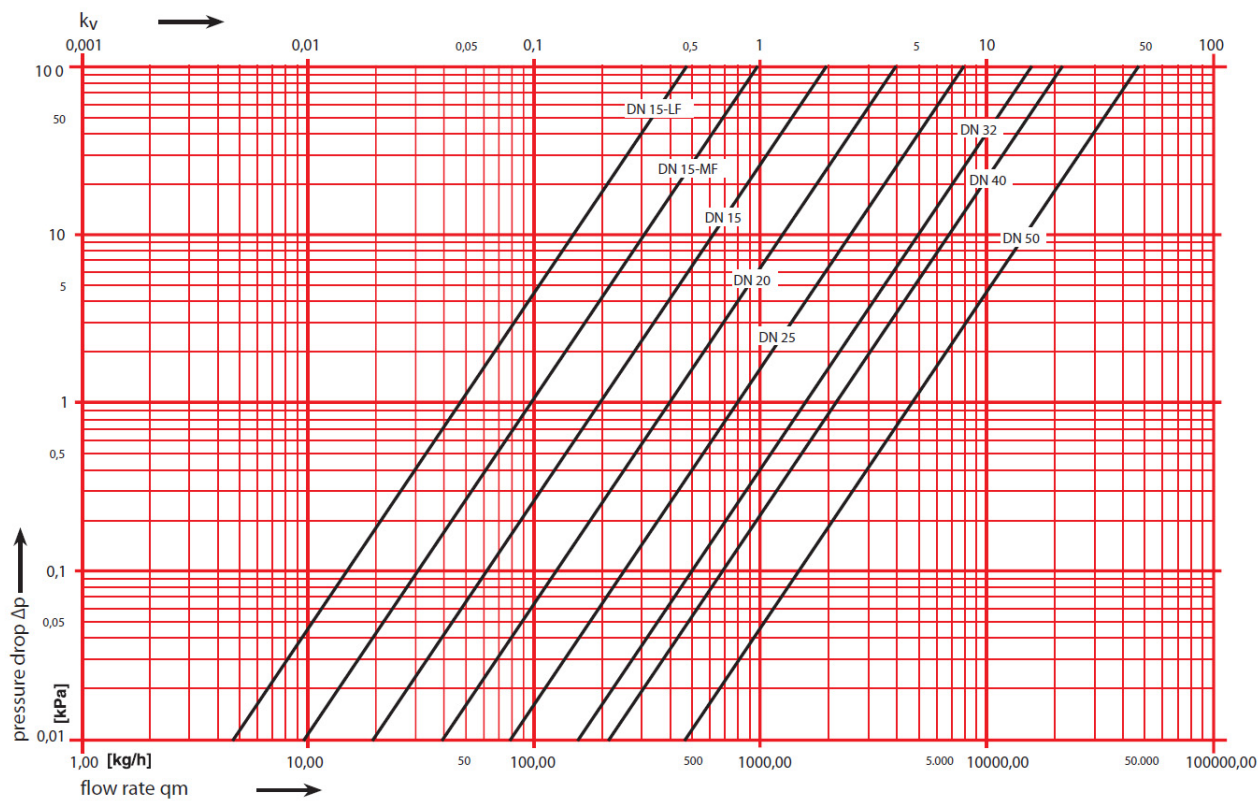


RSK nr	Dimension	L1	L2	H1	H2	M	D	KVS värde	KV öppning
4883451	15 LF	83	129	96	109	25	70	0,46	0,48
4883452	15 MF	83	129	96	109	25	70	0,88	0,97
4883453	15	83	129	96	109	25	70	2,00	1,95
4883454	20	91	135	99	115	25	70	3,60	3,95
4883455	25	110	146	109	130	25	70	6,50	7,90
4883456	32	122	159	117	142	25	70	13,30	15,75
4883457	40	135	178	136	163	25	70	18,50	21,50
4883458	50	164	197	140	175	25	70	33,00	46,70

HeatUp Injusteringsventil



Tryckfallsdiagram DN 15-50

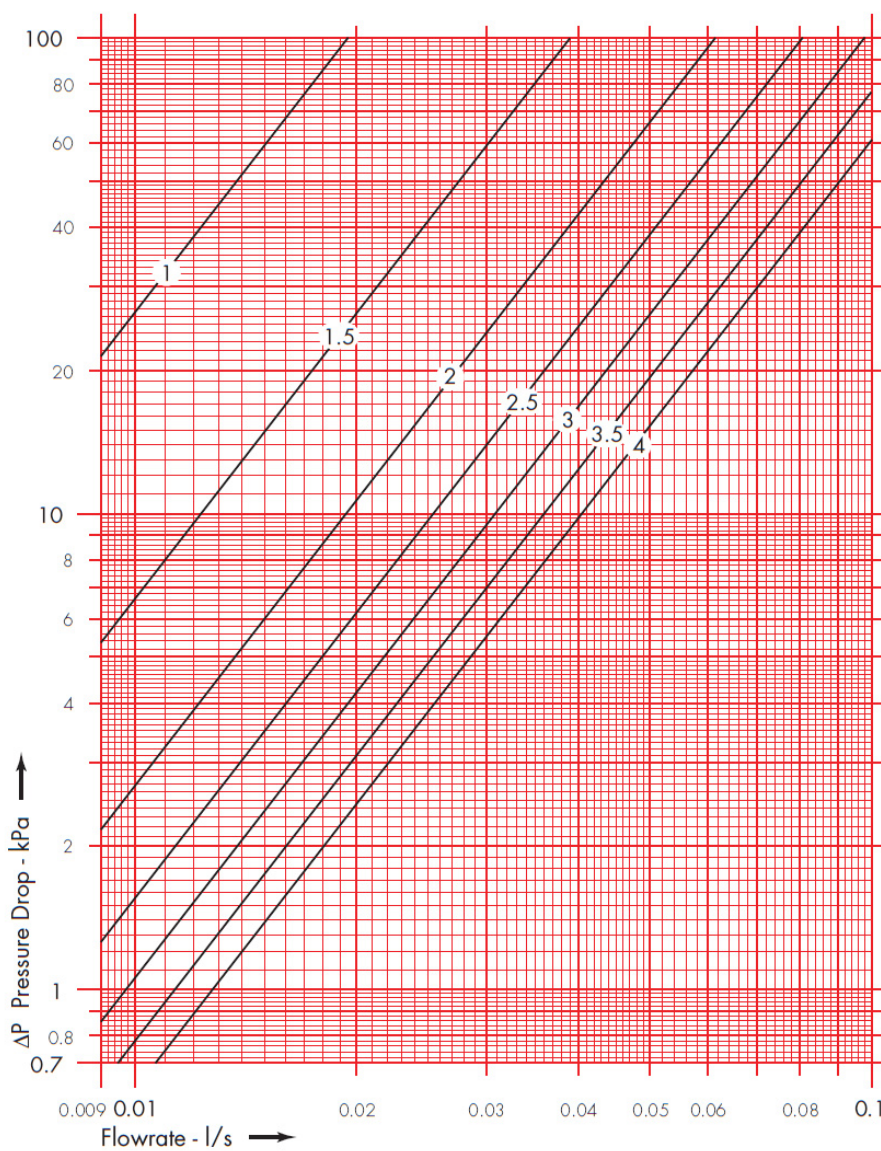


HeatUp Injusteringsventil



Tryckfallsdiagram DN 15 LF

Position	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
Kv	0.07	0.14	0.22	0.29	0.35	0.41	0.46

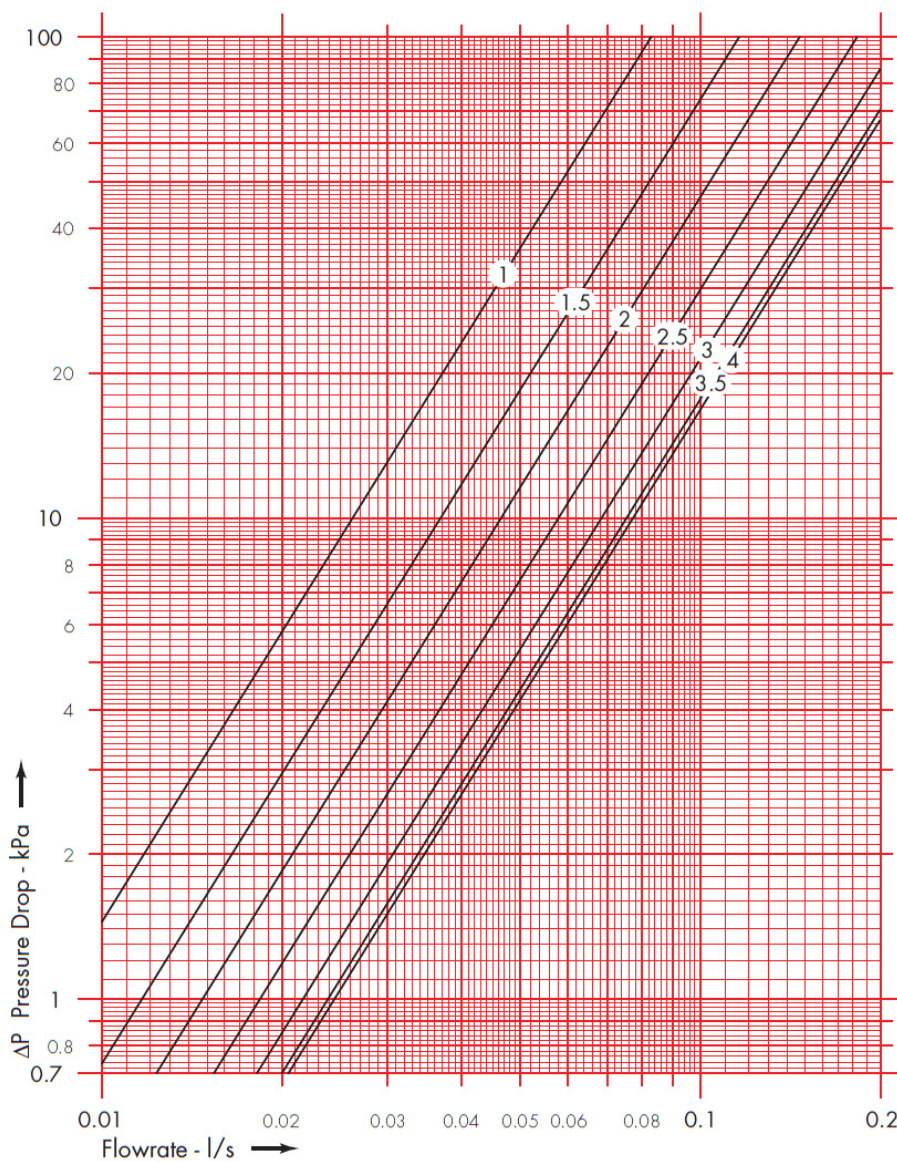


HeatUp Injusteringsventil



Tryckfallsdiagram DN 15 MF

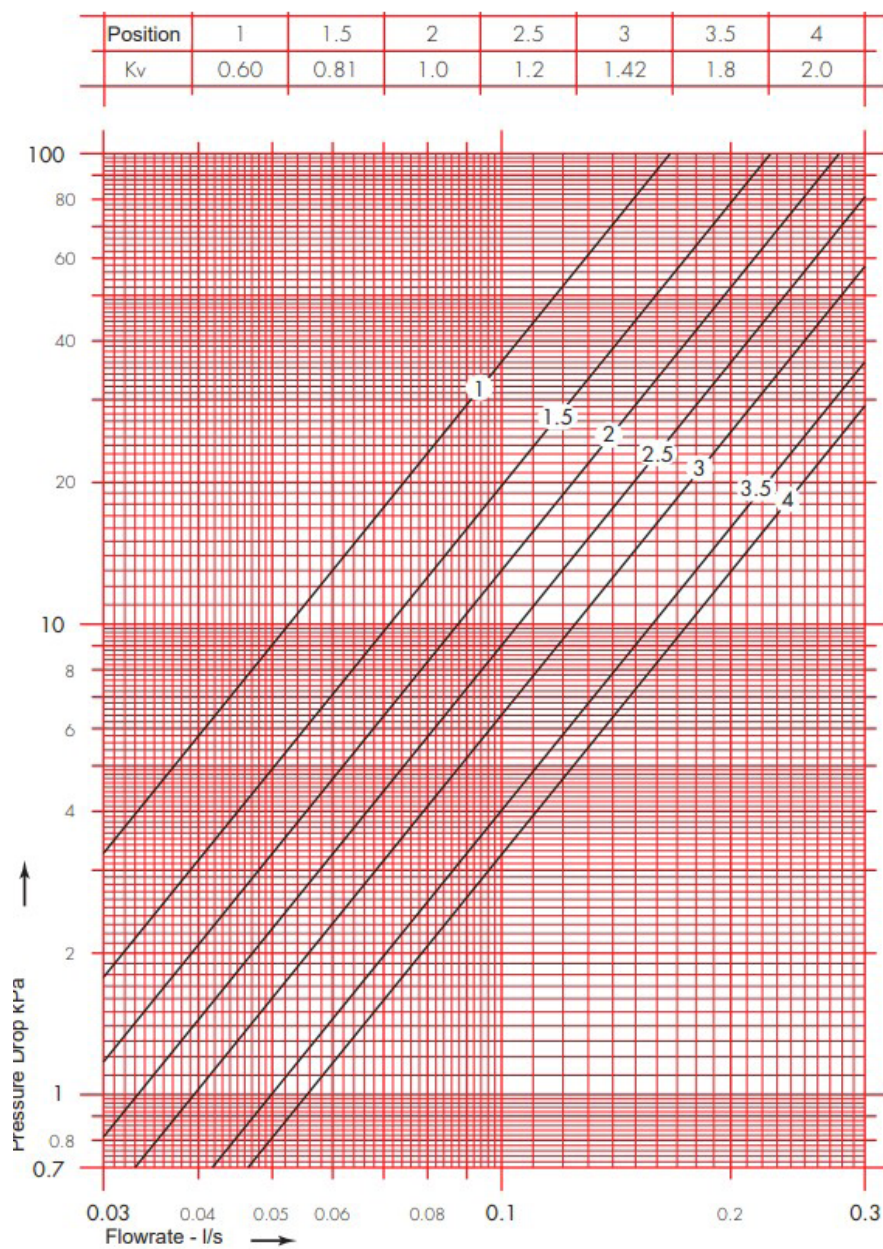
Position	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
Kv	0.30	0.42	0.53	0.66	0.78	0.86	0.88



HeatUp Injusteringsventil



Tryckfallsdiagram DN 15

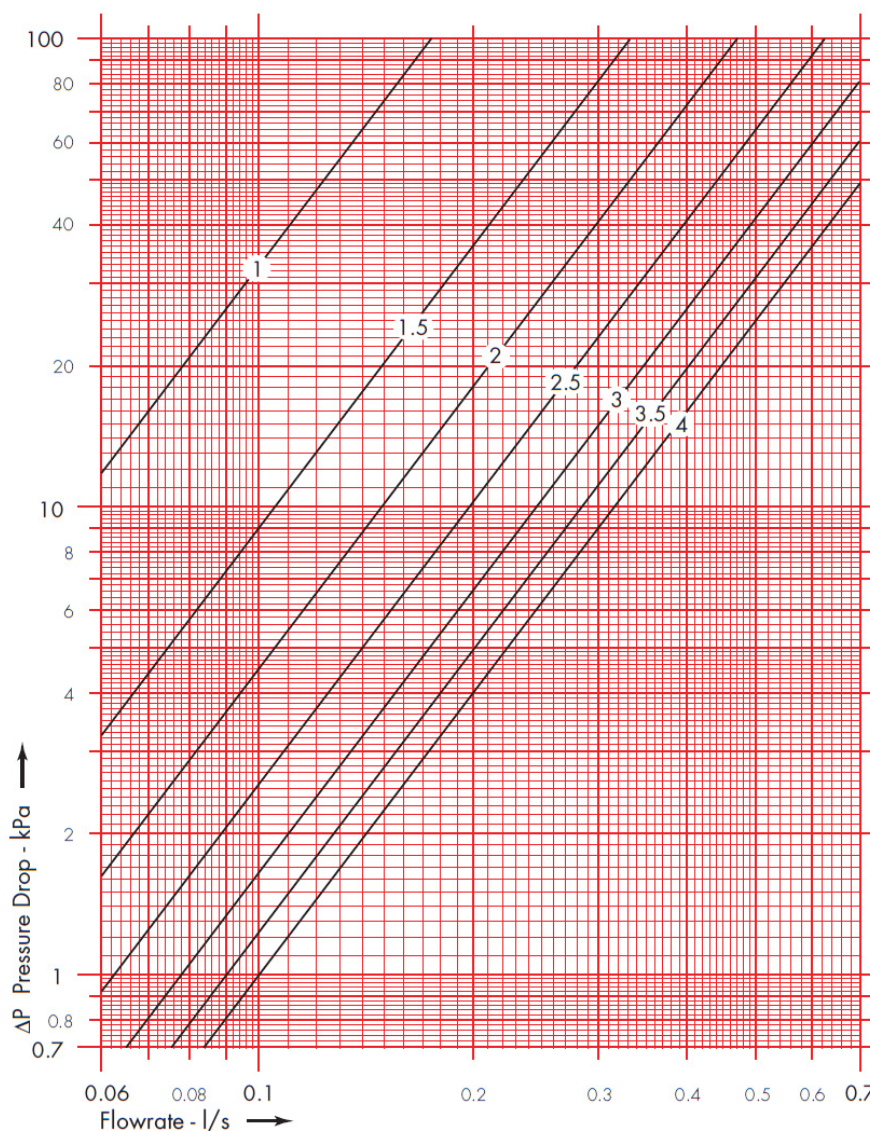


HeatUp Injusteringsventil



Tryckfallsdiagram DN 20

Position	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
Kv	0.63	1.2	1.7	2.25	2.8	3.25	3.6

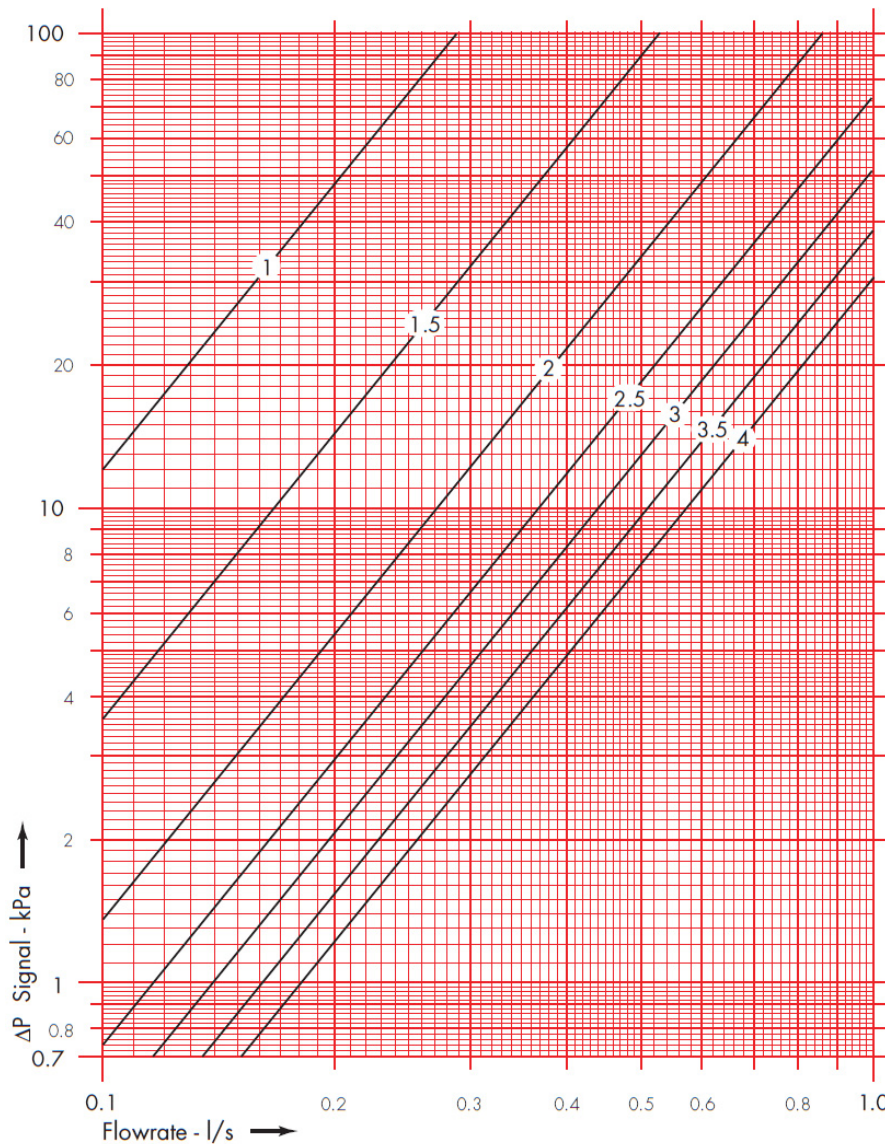


HeatUp Injusteringsventil



Tryckfallsdiagram DN 25

Position	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
Kv	1.04	1.9	3.1	4.2	5.0	5.8	6.5

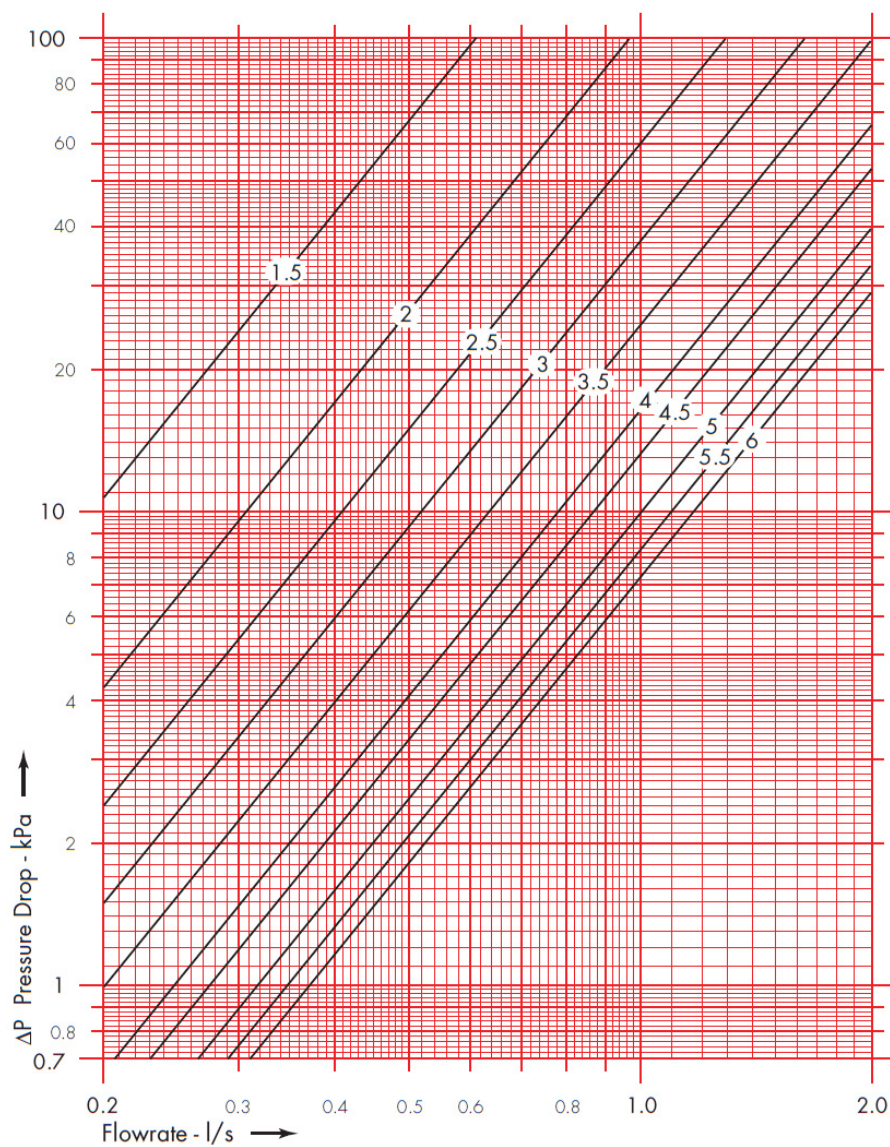


HeatUp Injusteringsventil



Tryckfallsdiagram DN 32

Position	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
Kv	2.2	3.5	4.65	5.9	7.25	8.85	9.9	11.4	12.5	13.3

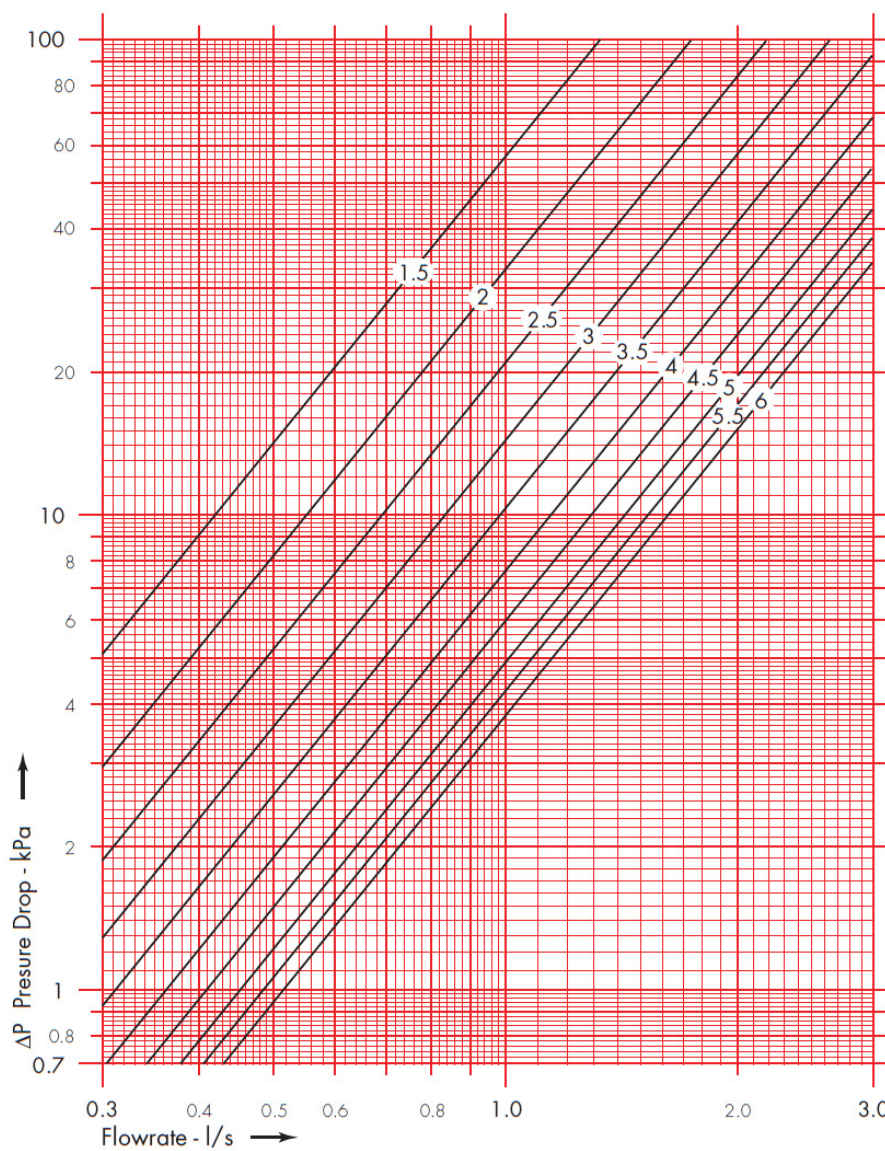


HeatUp Injusteringsventil



Tryckfallsdiagram DN 40

Position	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
Kv	4.8	6.3	7.9	9.5	11.2	13.0	14.7	16.3	17.4	18.5

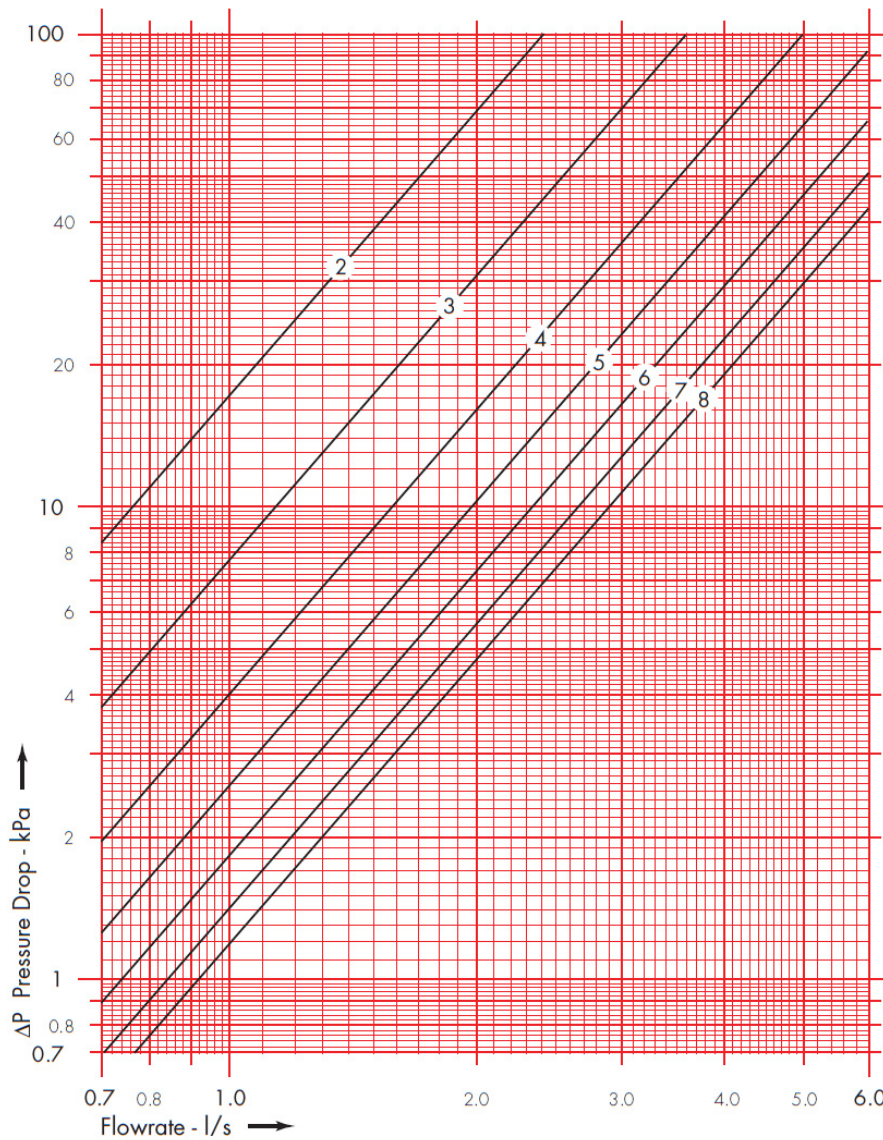


HeatUp Injusteringsventil



Tryckfallsdiagram DN 50

Position	2	3	4	5	6	7	8
Kv	8.7	13.0	18.0	22.5	26.7	30.3	33.0



HeatUp Injusteringsventil



Tabell

DN	15-LF	15-MF	15	20	25	32	40	50
K-värde	0,48	0,97	1,95	3,95	7,9	15,75	21,5	46,7
KVS	0,46	0,88	2	3,6	6,5	13,3	18,5	33
Position	kv	kv	kv	kv	kv	kv	kv	kv
0,5	0,05	0,17	0,4	0,33	0,66	0,6	1,1	2,55
0,6	0,053	0,19	0,43	0,38	0,7	0,66	1,45	2,85
0,7	0,056	0,21	0,46	0,43	0,74	0,72	1,8	3,15
0,8	0,062	0,25	0,52	0,53	0,82	0,84	2,5	3,75
0,9	0,065	0,27	0,56	0,58	0,86	0,9	2,85	4,05
1	0,07	0,3	0,6	0,63	1,04	1	3,1	4,5
1,1	0,08	0,32	0,635	0,73	1,2	1,2	3,37	4,8
1,2	0,09	0,34	0,67	0,83	1,36	1,4	3,64	5,1
1,3	0,11	0,38	0,74	1,03	1,68	1,8	4,18	5,7
1,4	0,12	0,4	0,775	1,13	1,84	2	4,45	6
1,5	0,14	0,42	0,81	1,2	1,9	2,2	4,8	6,6
1,6	0,155	0,435	0,845	1,28	2,1	2,4	5,04	6,95
1,7	0,17	0,45	0,88	1,36	2,3	2,6	5,28	7,3
1,8	0,2	0,48	0,95	1,52	2,7	3	5,76	8
1,9	0,215	0,495	0,97	1,6	2,9	3,2	6	8,35
2	0,22	0,53	1	1,7	3,1	3,5	6,3	8,7
2,1	0,23	0,55	1,035	1,8	3,25	3,7	6,58	9,05
2,2	0,24	0,57	1,07	1,9	3,4	3,9	6,86	9,4
2,3	0,26	0,61	1,14	2,1	3,7	4,3	7,42	10,1
2,4	0,27	0,63	1,175	2,2	3,85	4,5	7,7	10,45
2,5	0,29	0,66	1,2	2,25	4,2	4,65	7,9	10,8
2,6	0,297	0,68	1,22	2,35	4,32	4,85	8,18	11,1
2,7	0,304	0,7	1,24	2,45	4,44	5,05	8,46	11,4
2,8	0,318	0,74	1,28	2,65	4,68	5,45	9,02	12
2,9	0,325	0,76	1,3	2,75	4,8	5,65	9,3	12,3
3	0,35	0,78	1,42	2,8	5	5,9	9,5	13
3,1	0,358	0,79	1,49	2,86	5,07	6,13	9,78	13,4
3,2	0,366	0,8	1,56	2,92	5,14	6,36	10,06	13,8
3,3	0,382	0,82	1,7	3,04	5,28	6,82	10,62	14,6
3,4	0,39	0,83	1,77	3,1	5,35	7,05	10,9	15
3,5	0,41	0,86	1,8	3,25	5,8	7,25	11,2	15,3
3,6	0,415	0,863	1,825	3,32	5,93	7,5	11,5	15,7
3,7	0,42	0,866	1,85	3,39	6,06	7,75	11,8	15,9
3,8	0,43	0,872	1,9	3,53	6,32	8,25	12,4	16,5
3,9	0,435	0,875	1,925	3,6	6,45	8,5	12,7	16,8
4	0,46	0,88	2	3,6	6,5	8,85	13	18
4,1						8,96	13,3	18,35

HeatUp Injusteringsventil

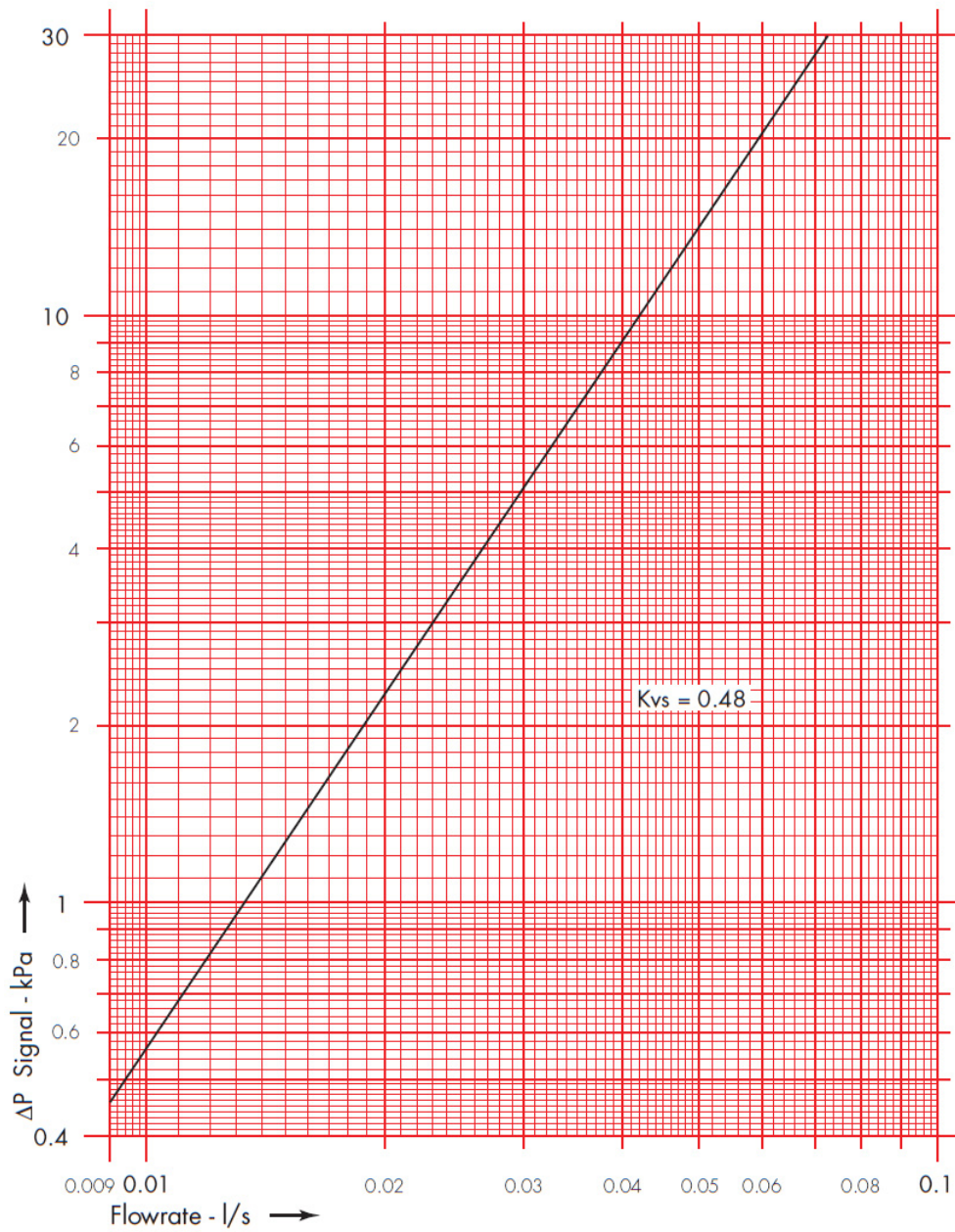


DN	15-LF	15-MF	15	20	25	32	40	50
4,2						9,07	13,6	18,7
4,3						9,29	14,2	19,4
4,4						9,4	14,5	19,75
4,5						9,9	14,7	20,2
4,6						10,15	14,95	20,55
4,7						10,4	15,2	20,9
4,8						10,9	15,7	21,6
4,9						11,15	15,95	21,95
5						11,4	16,25	22,5
5,1						11,6	16,4	22,9
5,2						11,8	16,55	23,3
5,3						12,2	16,85	24,1
5,4						12,4	17	24,5
5,5						12,5	17,4	25
5,6						12,63	17,6	25,3
5,7						12,76	17,8	25,6
5,8						13,02	18,2	26,2
5,9						13,15	18,4	26,5
6						13,3	18,5	26,7
6,1								26,98
6,2								27,26
6,3								27,82
6,4								28,1
6,5								28,6
6,6								28,93
6,7								29,26
6,8								29,92
6,9								30,25
7								30,3
7,1								30,55
7,2								30,8
7,3								31,3
7,4								31,55
7,5								31,9
7,6								32,1
7,7								32,3
7,8								32,7
7,9								32,9
8								33

HeatUp Injusteringsventil



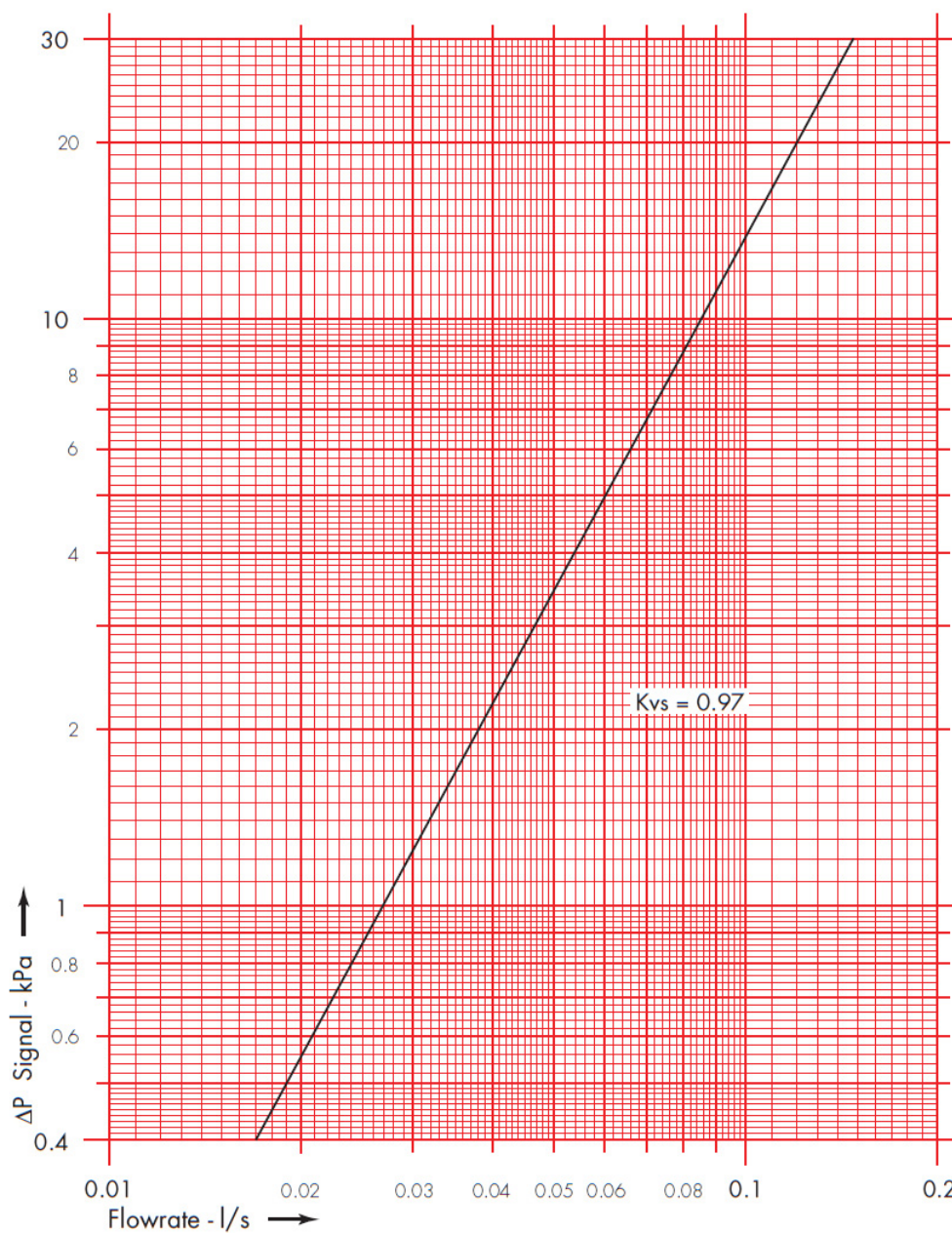
Tryckfallsdiagram mätpunkt DN 15 LF



HeatUp Injusteringsventil



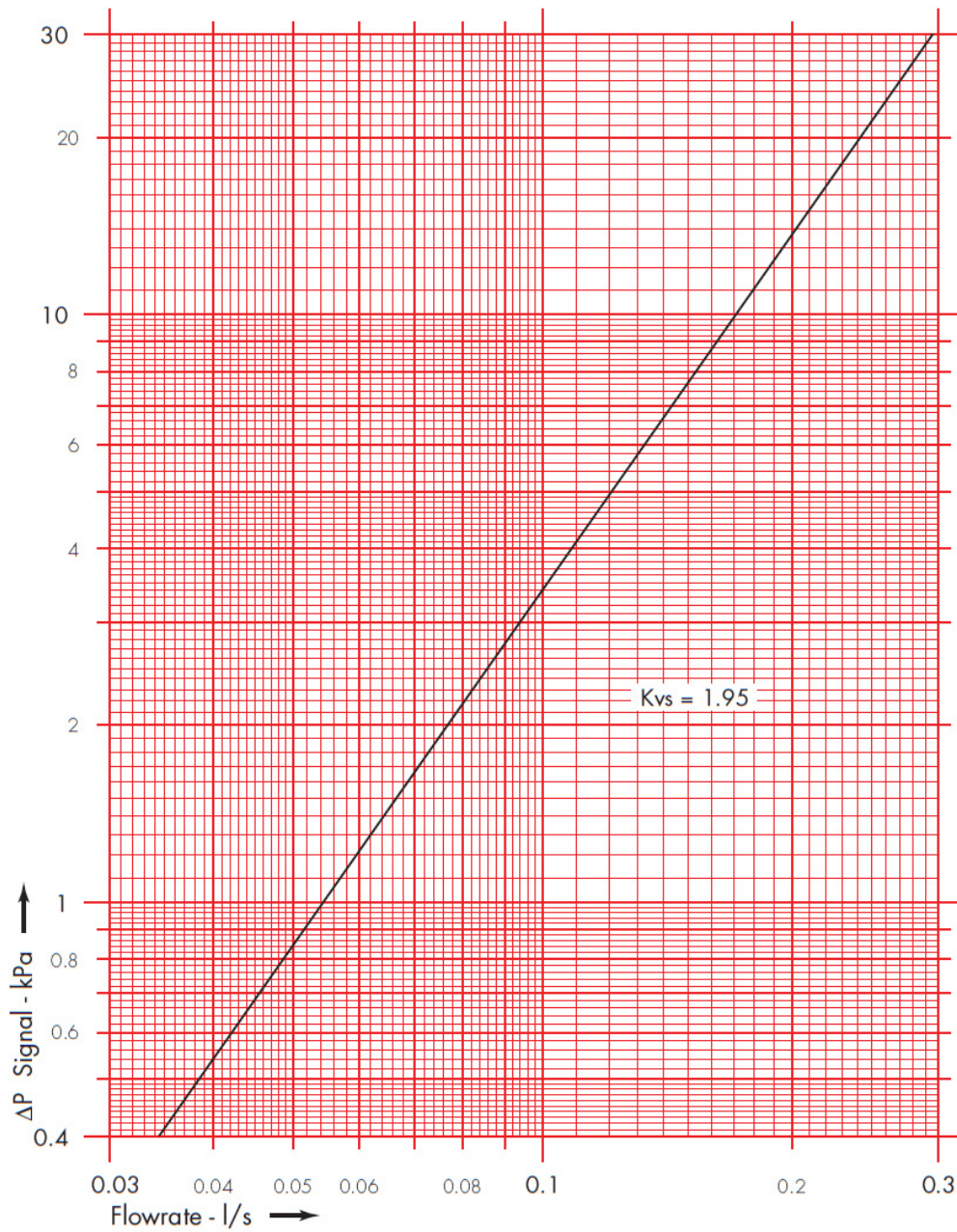
Tryckfallsdiagram mätpunkt DN 15 MF



HeatUp Injusteringsventil



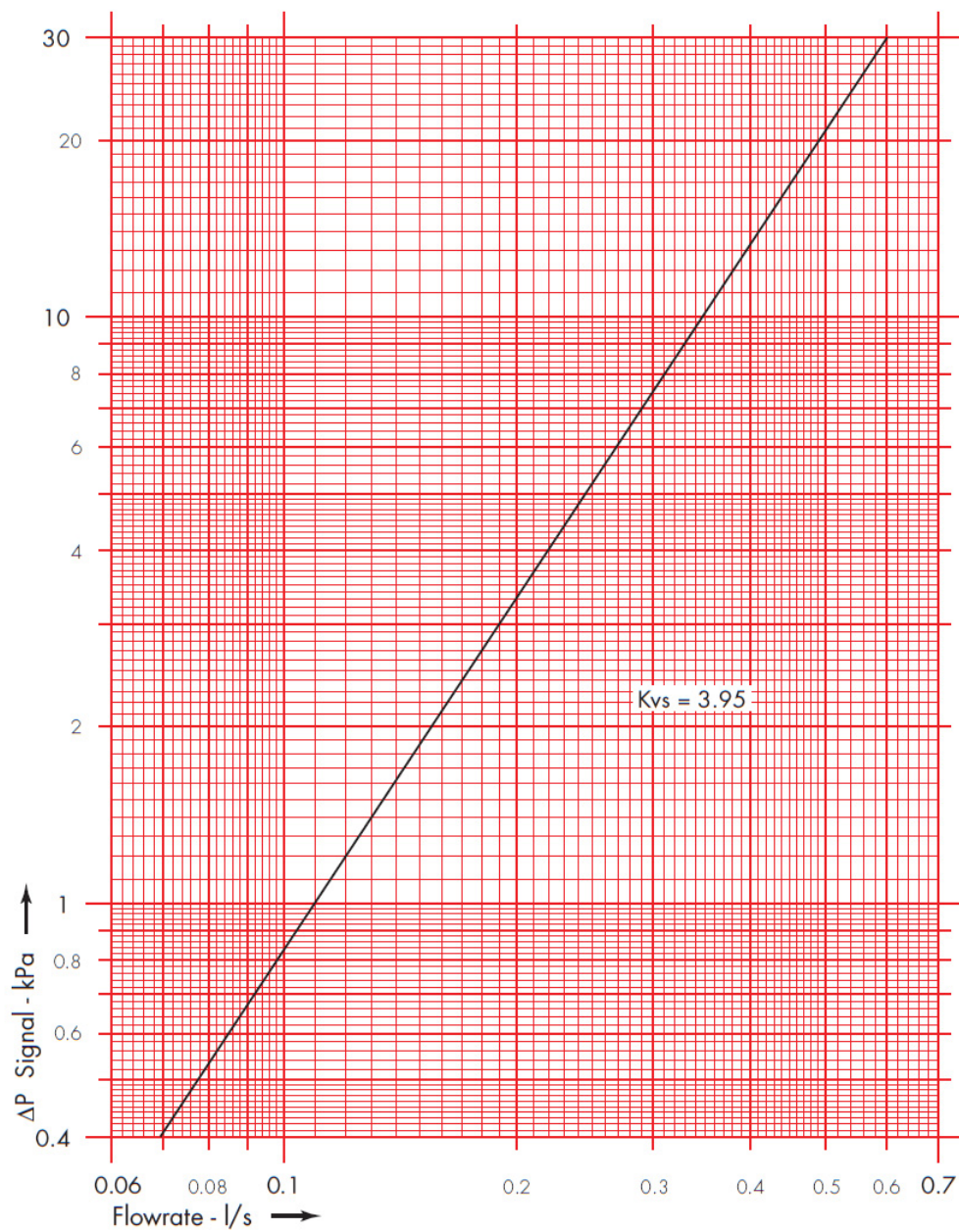
Tryckfallsdiagram mätpunkt DN 15



HeatUp Injusteringsventil



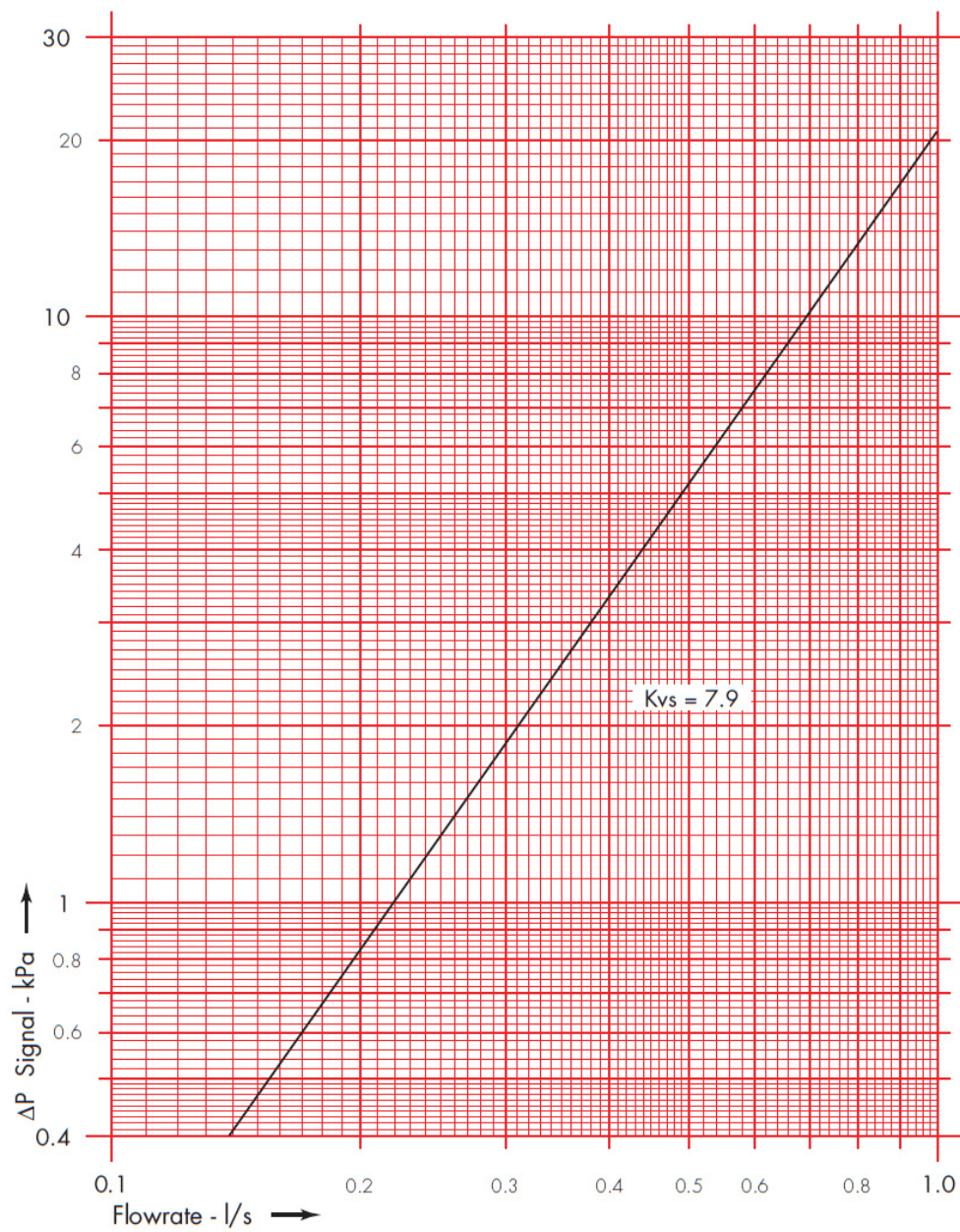
Tryckfallsdiagram mätpunkt DN 20



HeatUp Injusteringsventil



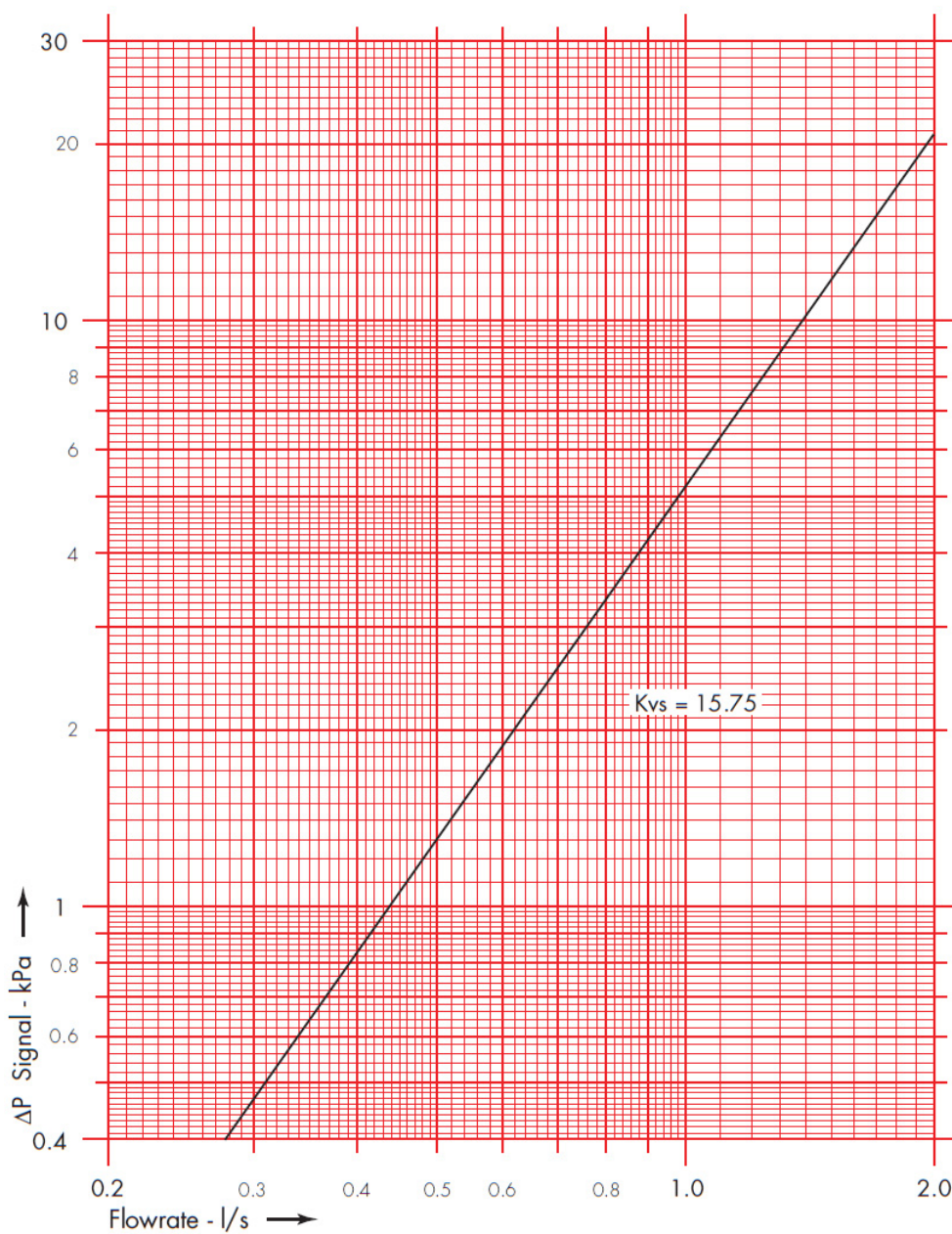
Tryckfallsdiagram mätpunkt DN 25



HeatUp Injusteringsventil



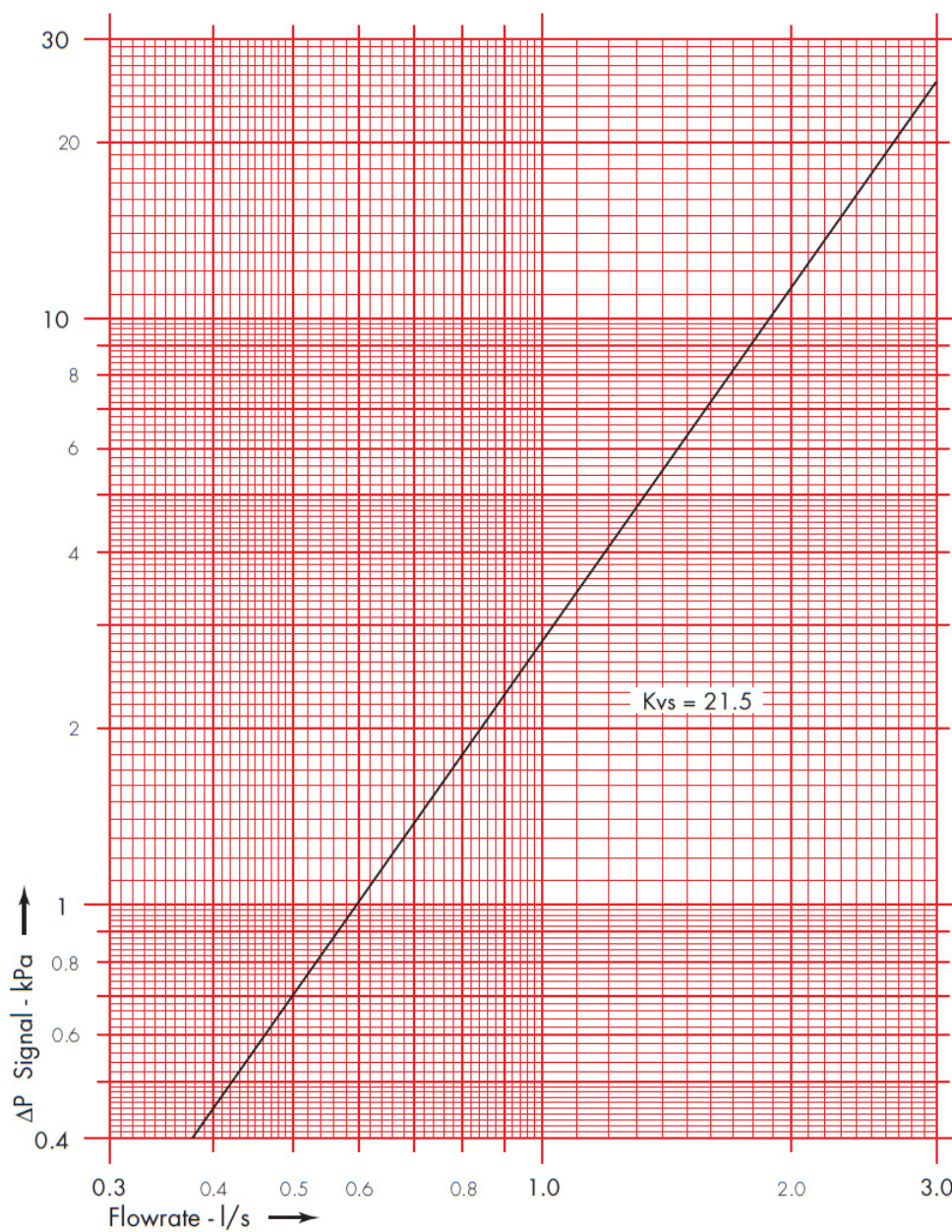
Tryckfallsdiagram mätpunkt DN 30



HeatUp Injusteringsventil



Tryckfallsdiagram mätpunkt DN 40



HeatUp Injusteringsventil



Tryckfallsdiagram mätpunkt DN 50

