

HeatUp Injusteringsventil



PRODUKTBESKRIVNING

HeatUp Injusteringsventil är en kombinerad regler-mätventil. HeatUp Injusteringsventil finns i storlek G15-G50. Alla ventiler är utrustade med inväringa 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 tryckprov-ningspunkter 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 låsskruven igen.

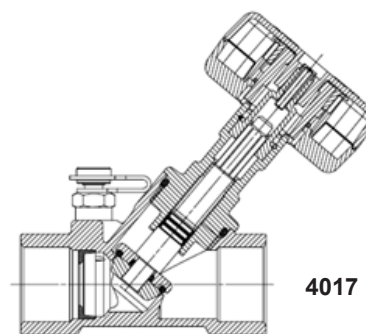
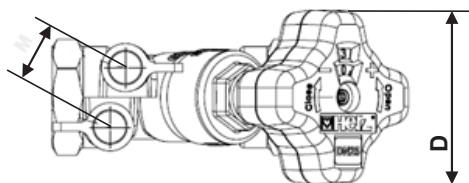
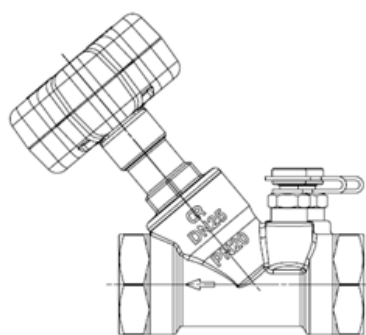
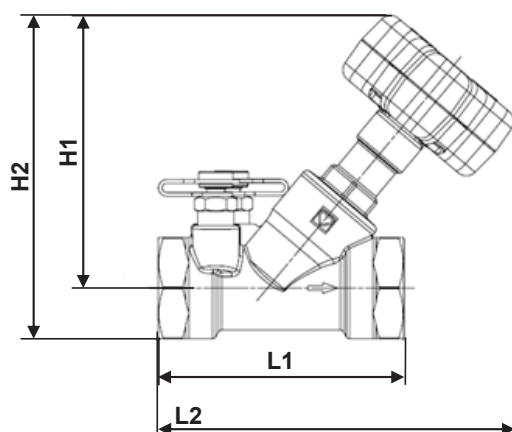
TESTPUNKTER

HeatUp Injusteringsventil är utformad för enkel och exakt mätning, med två förseglade mätuttag strategiskt placerade på samma sida. Detta ger smidig åtkomst och tillförlitliga mätvärden både före och efter ventilen – för optimal injustering och driftsäkerhet. HeatUp Injusteringsventil är fullt kompatibel med mätinstrument som TA Scope. Justera ventilen till önskad position enligt ventilens flödes- och tryckfallsdiagram, välj därefter KV-läge på mätverktyget och mata in rätt KV-värde. Om inget flöde eller tryckfall registreras, kontrollera att ventilen är monterad i korrekt flödesriktning. Får du fortfarande inget värde, prova att höja pumpens kapacitet, strypa ventilen samt stänga övriga ventiler i systemet.

HeatUp Injusteringsventil



Dimensioner i mm



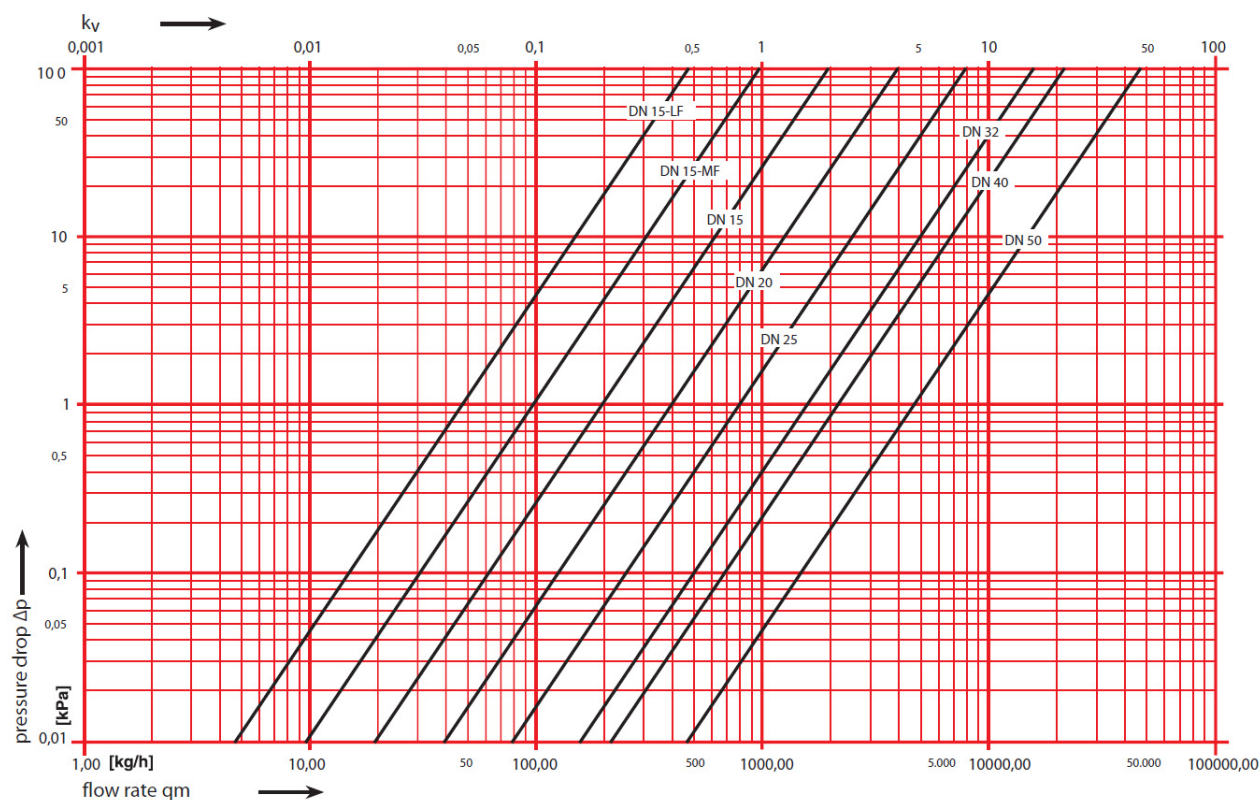
4017 M

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

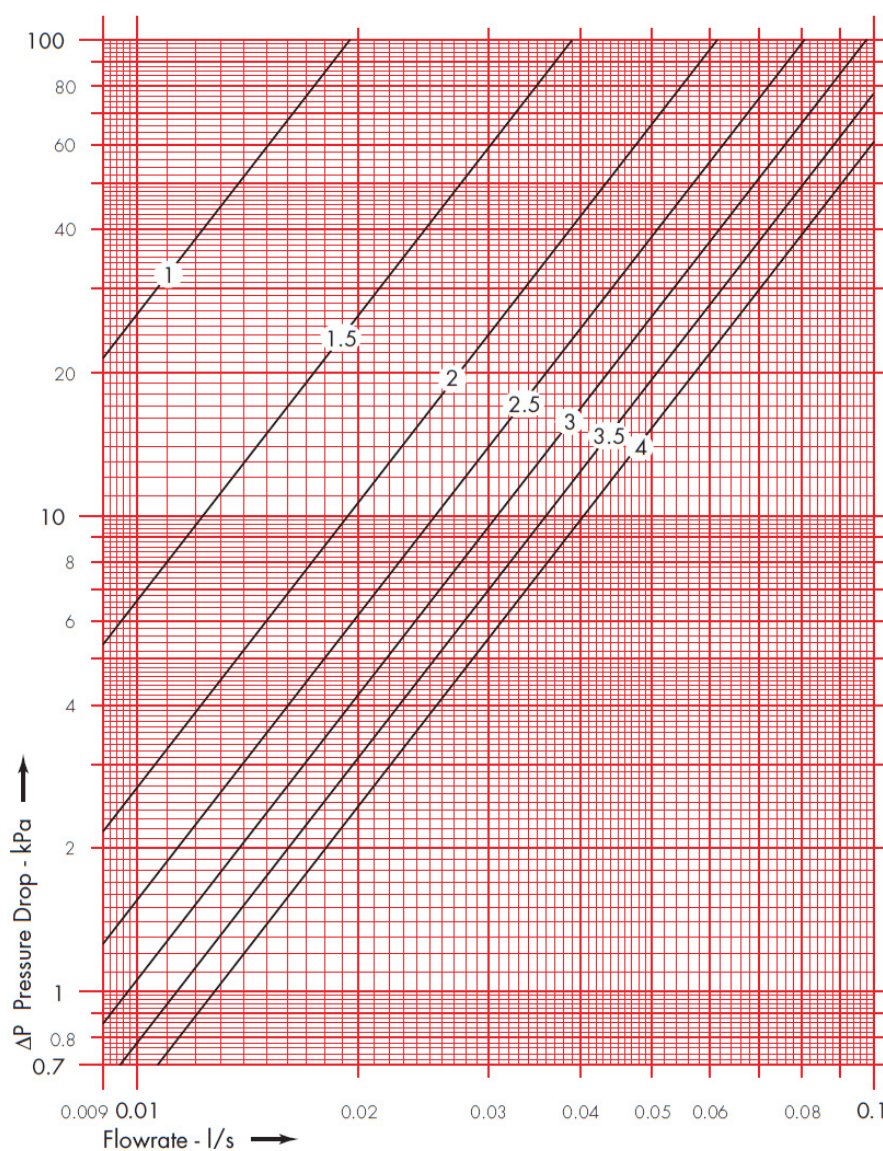


HeatUp Injusteringsventil



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

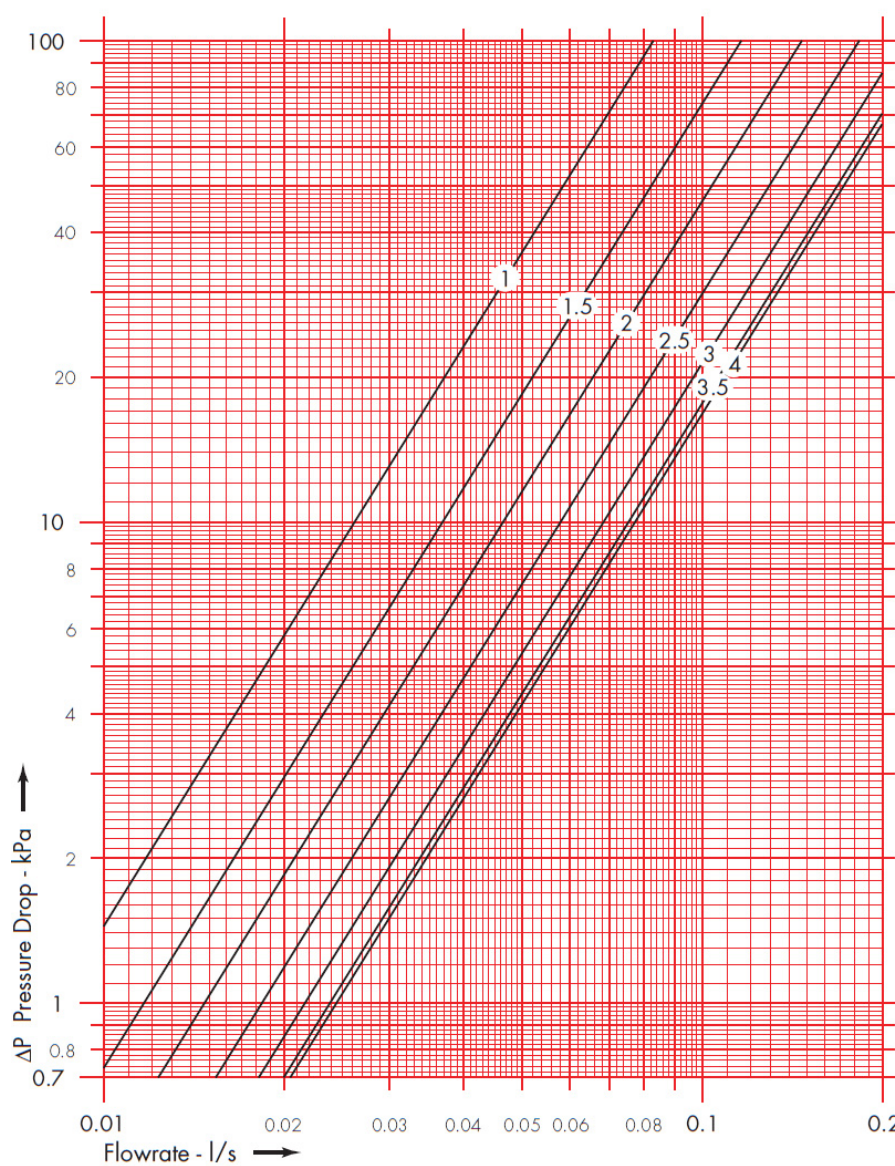


HeatUp Injusteringsventil



Tryckfallsdiagram DN 15 MF

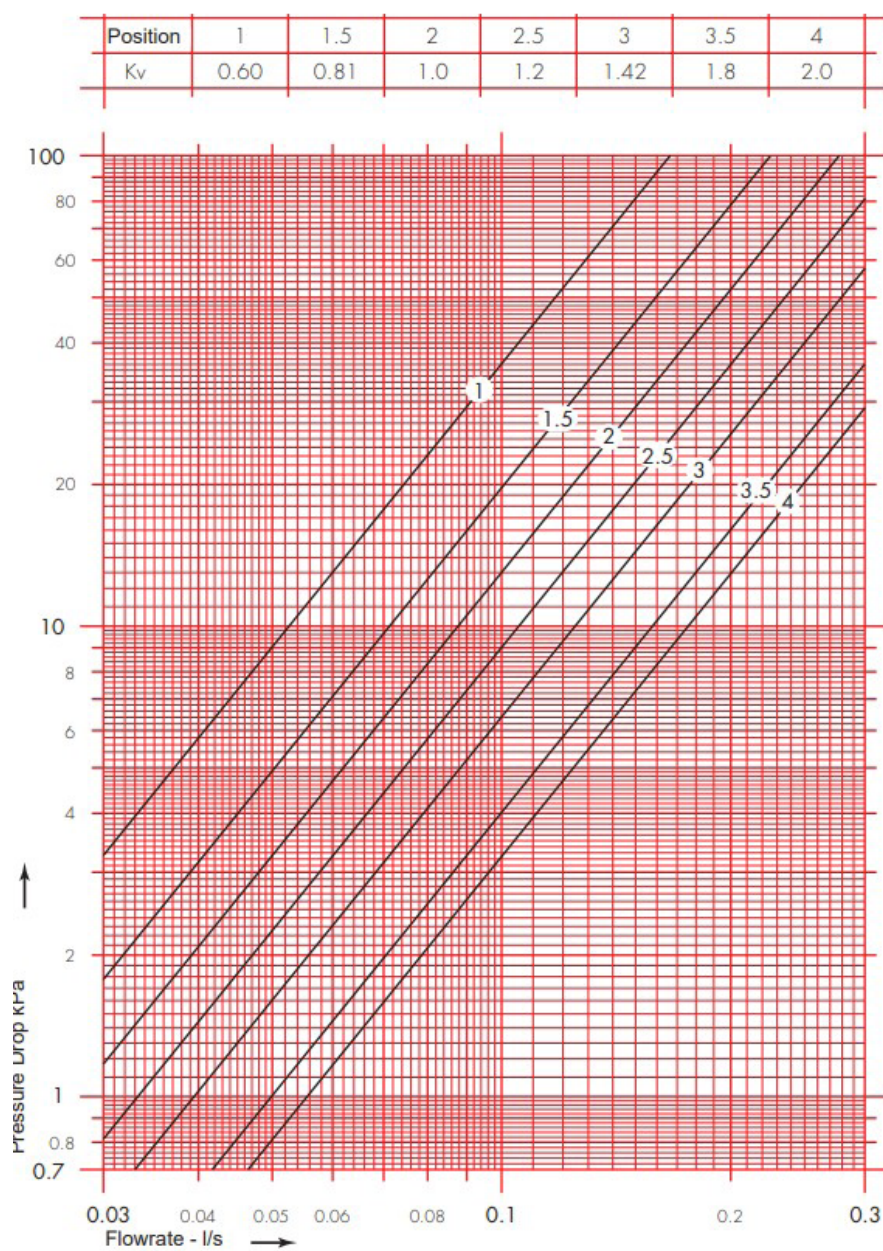
Position	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
Kv	0.30	0.42	0.53	0.66	0.78	0.86	0.88



HeatUp Injusteringsventil



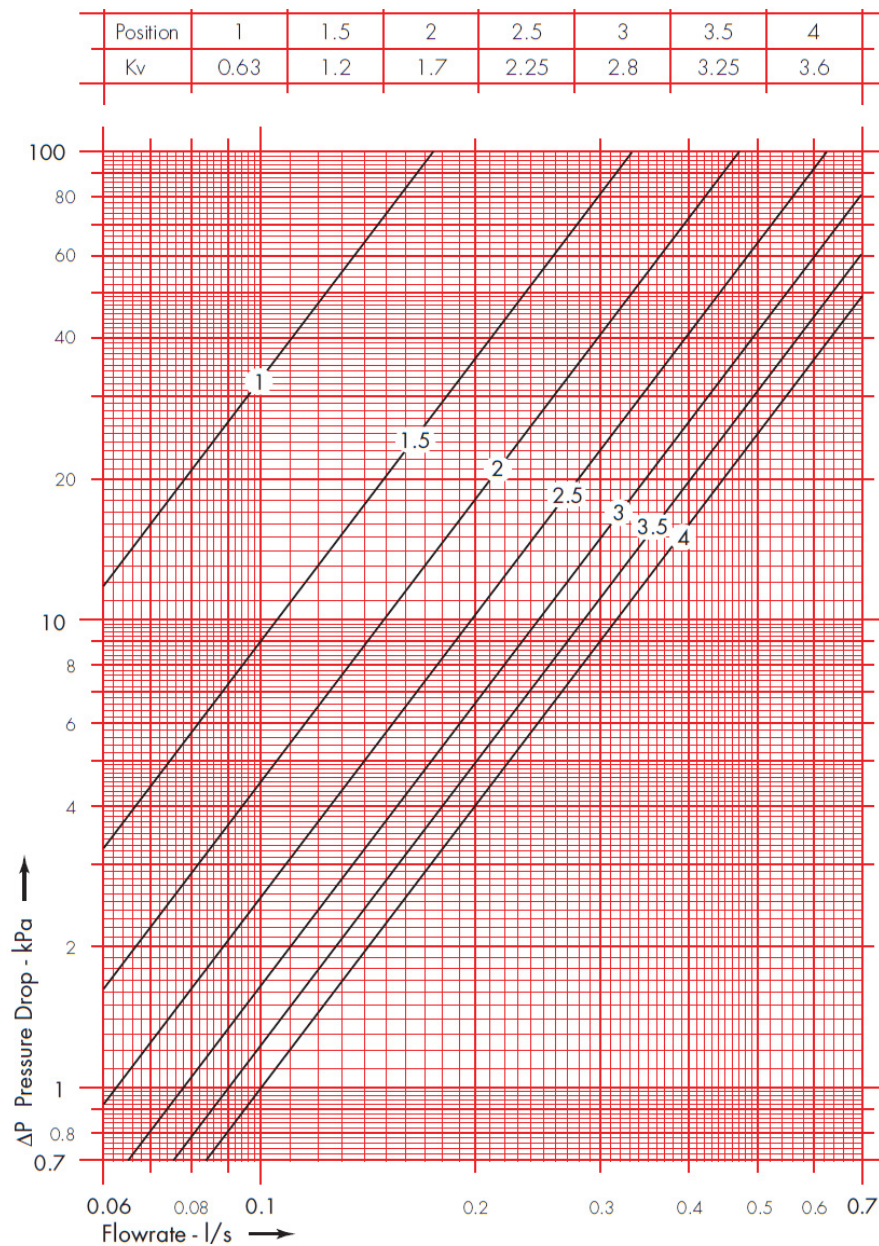
Tryckfallsdiagram DN 15



HeatUp Injusteringsventil



Tryckfallsdiagram DN 20

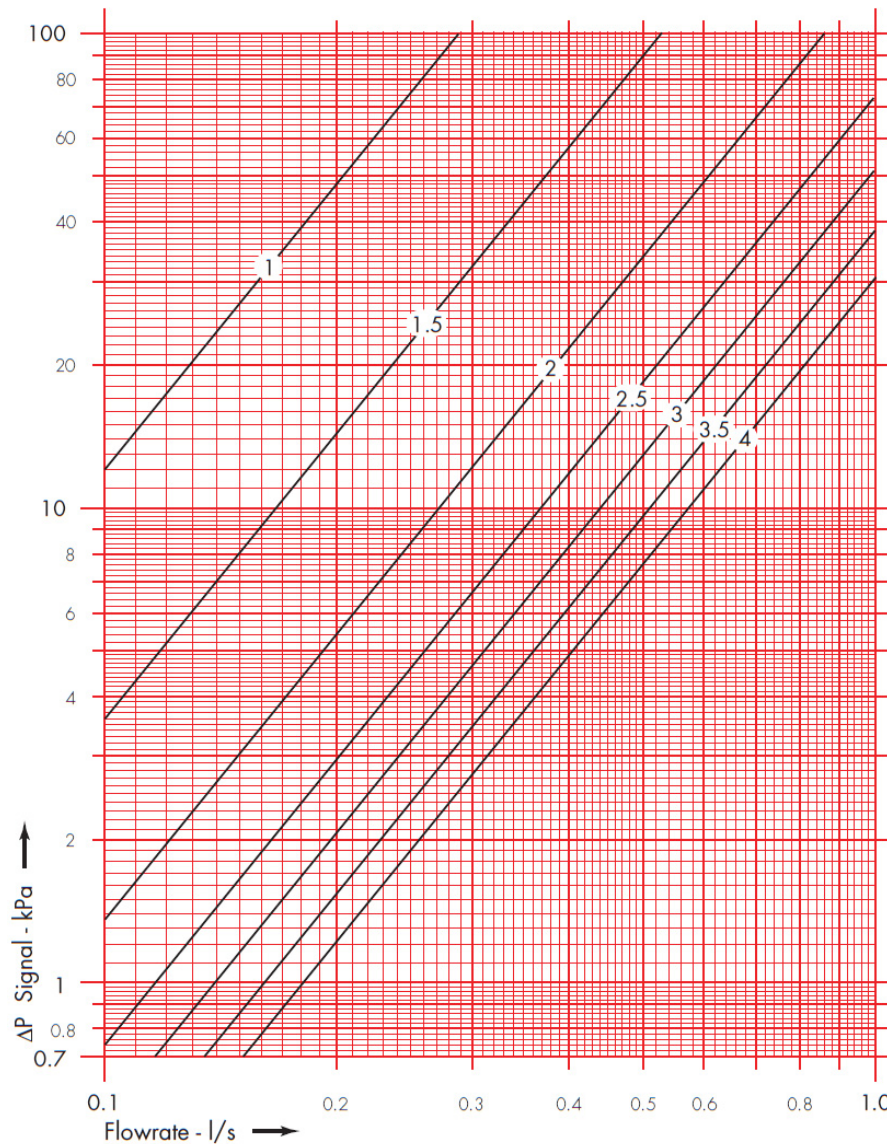


HeatUp Injusteringsventil



Tryckfallsdiagram DN 25

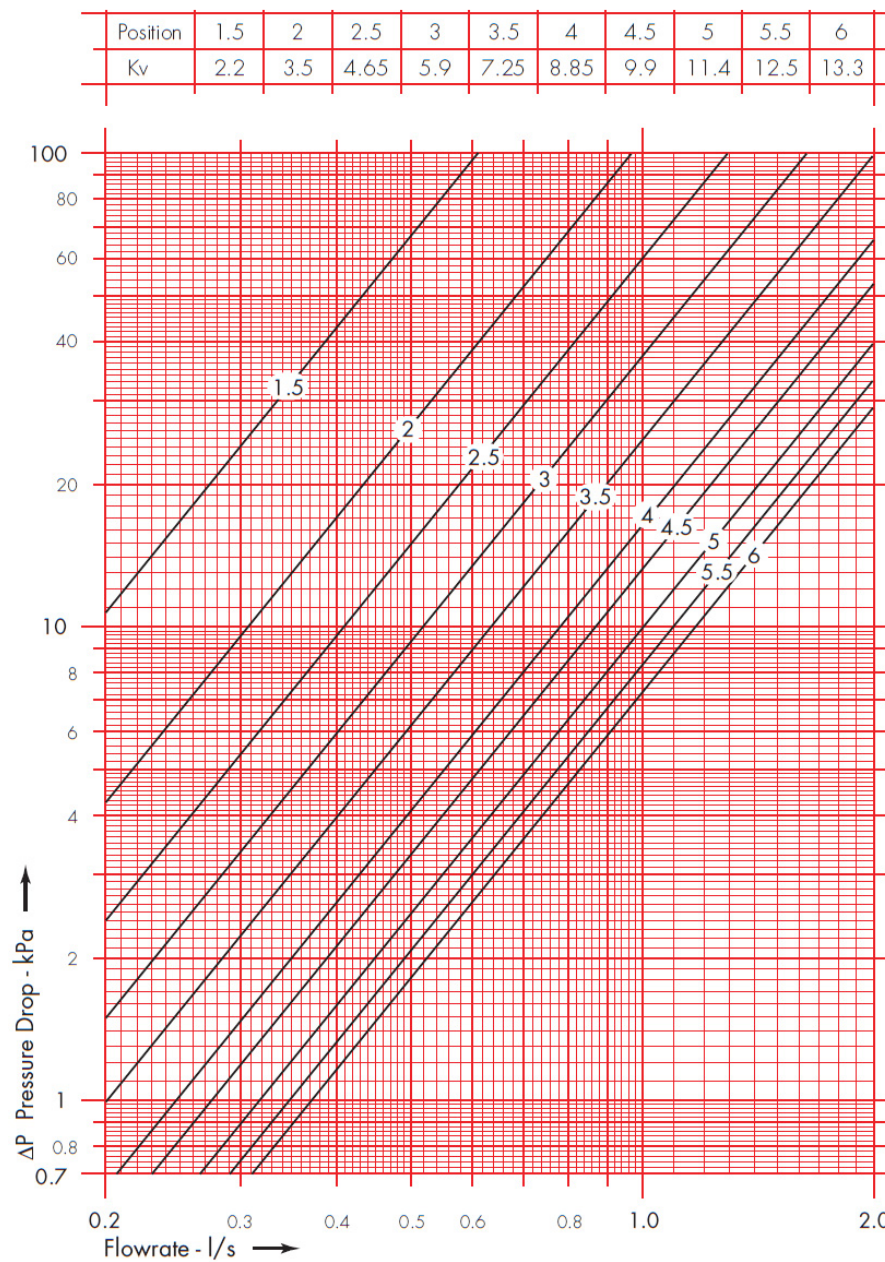
Position	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
Kv	1.04	1.9	3.1	4.2	5.0	5.8	6.5



HeatUp Injusteringsventil



Tryckfallsdiagram DN 32

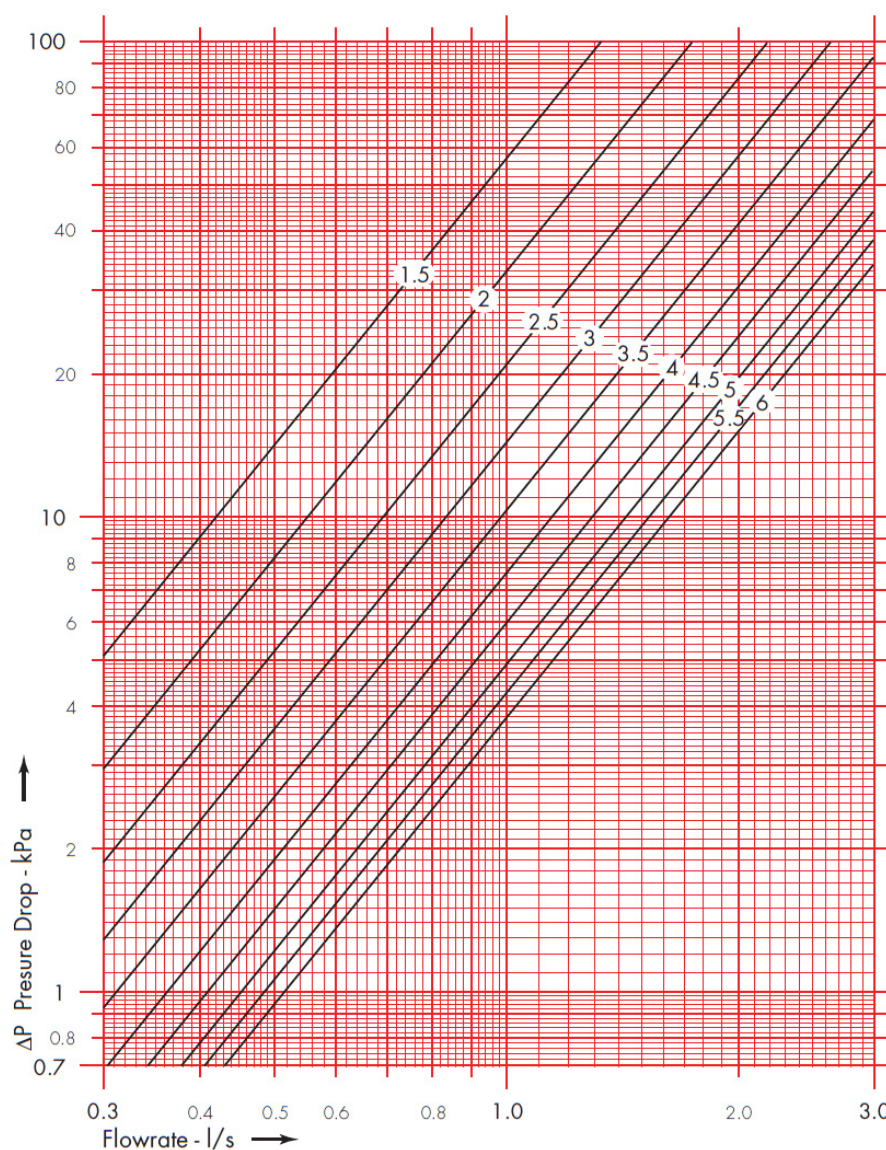


HeatUp Injusteringsventil



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

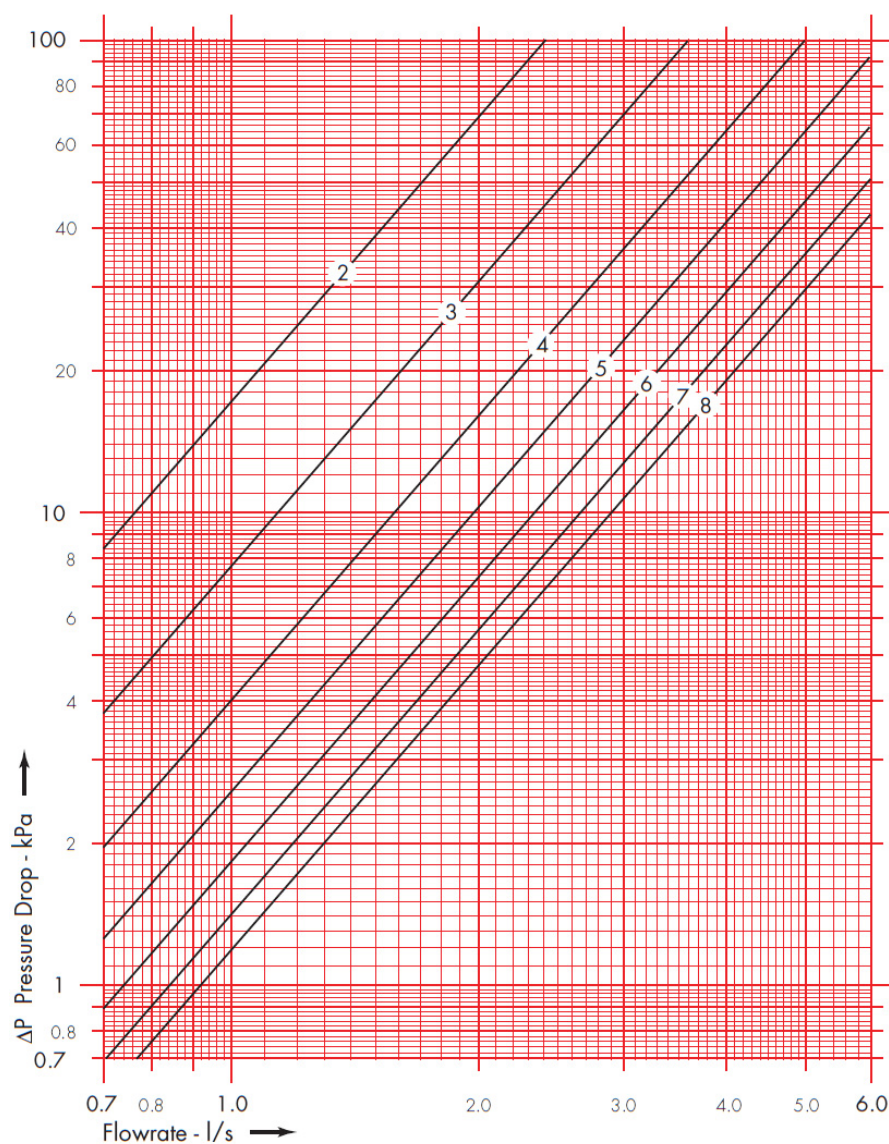


HeatUp Injusteringsventil



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

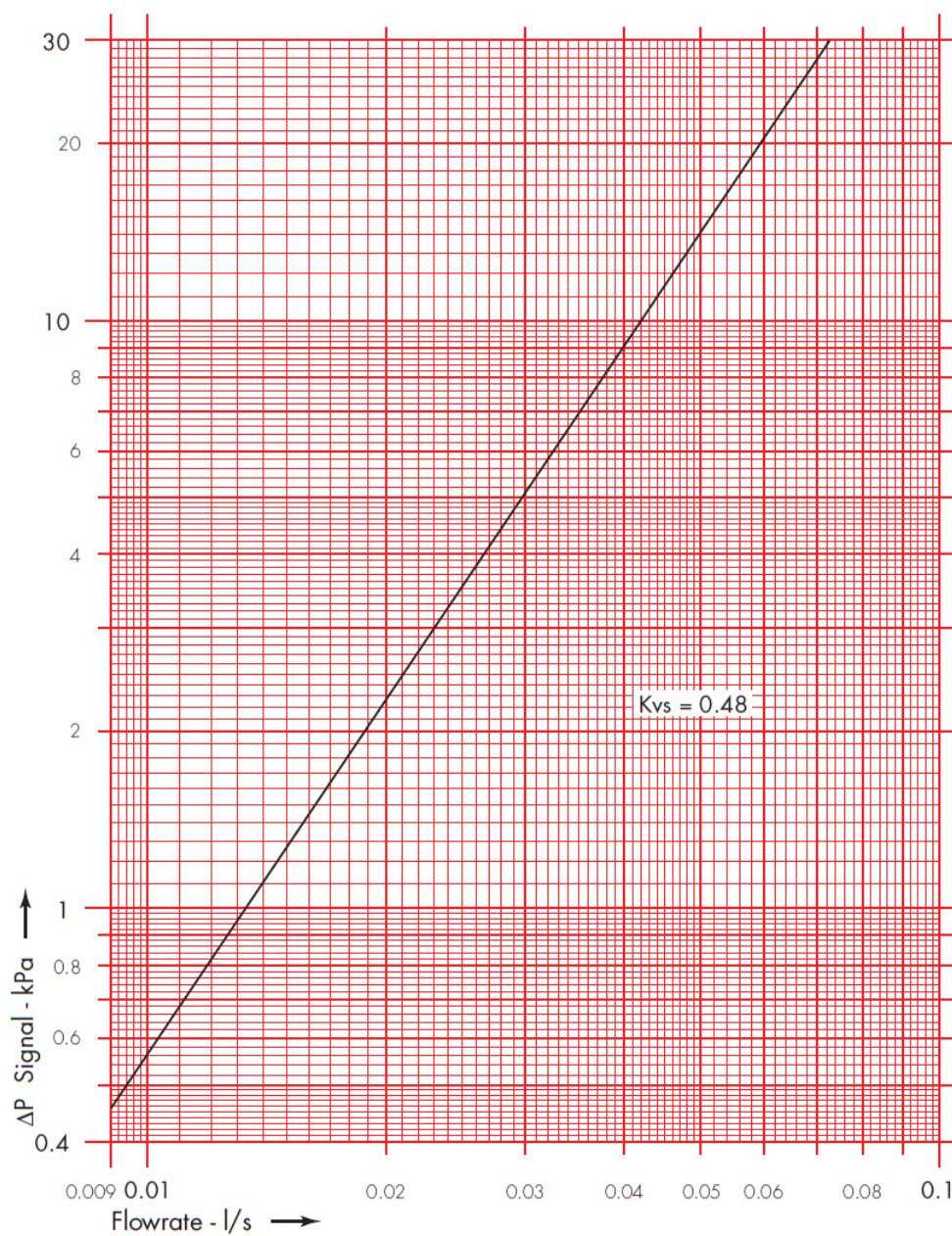


DN	15-LF	15-MF	15	20	25	32	40	50
4,2						9,07	13,6	18,7
4,3						9,29	14,2	19,4
4,4						9,4	14,5	19,75
4,5						9,9	14,7	20,2
4,6						10,15	14,95	20,55
4,7						10,4	15,2	20,9
4,8						10,9	15,7	21,6
4,9						11,15	15,95	21,95
5						11,4	16,25	22,5
5,1						11,6	16,4	22,9
5,2						11,8	16,55	23,3
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



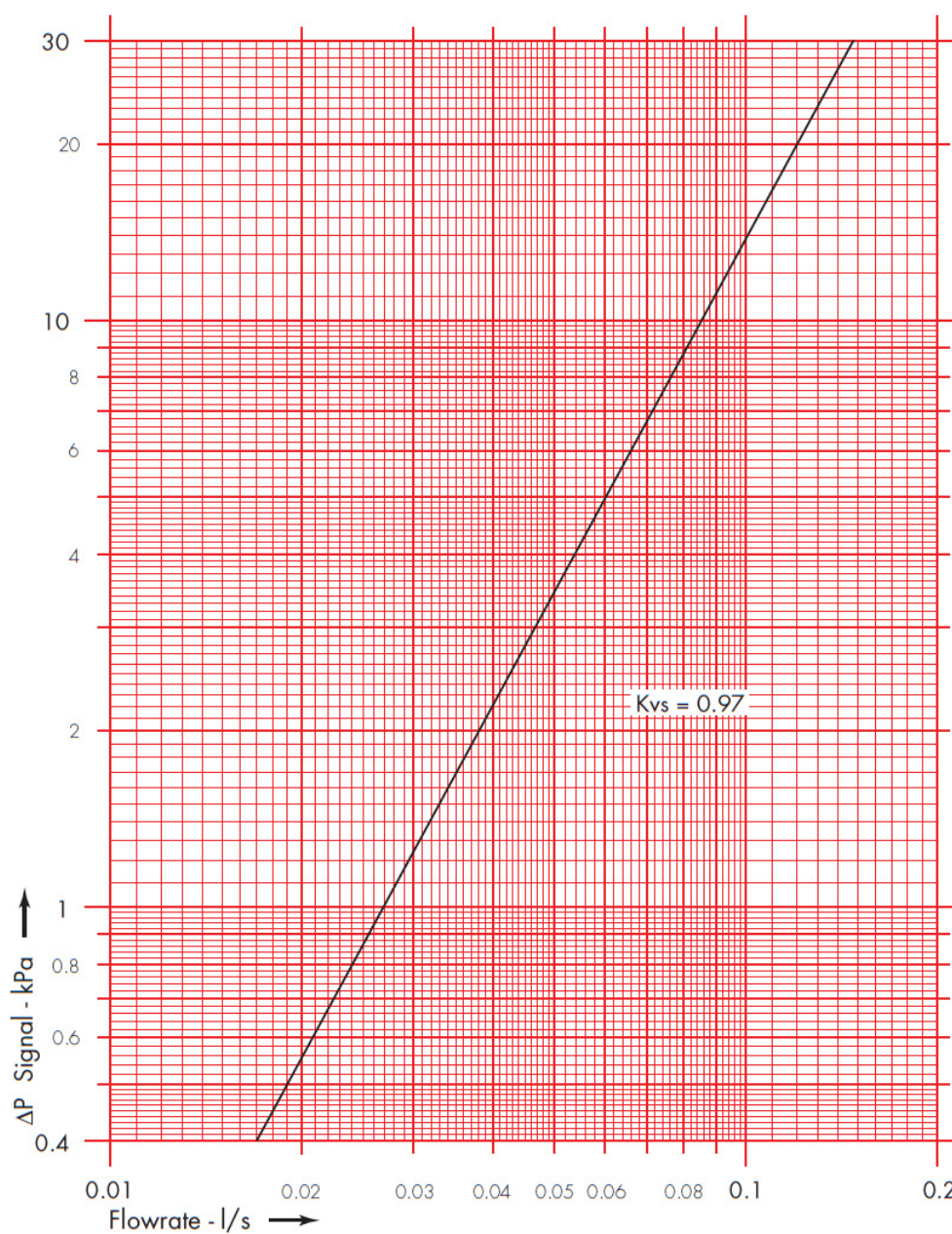
Tryckfallsdiagram mät punkt DN 15 LF



HeatUp Injusteringsventil



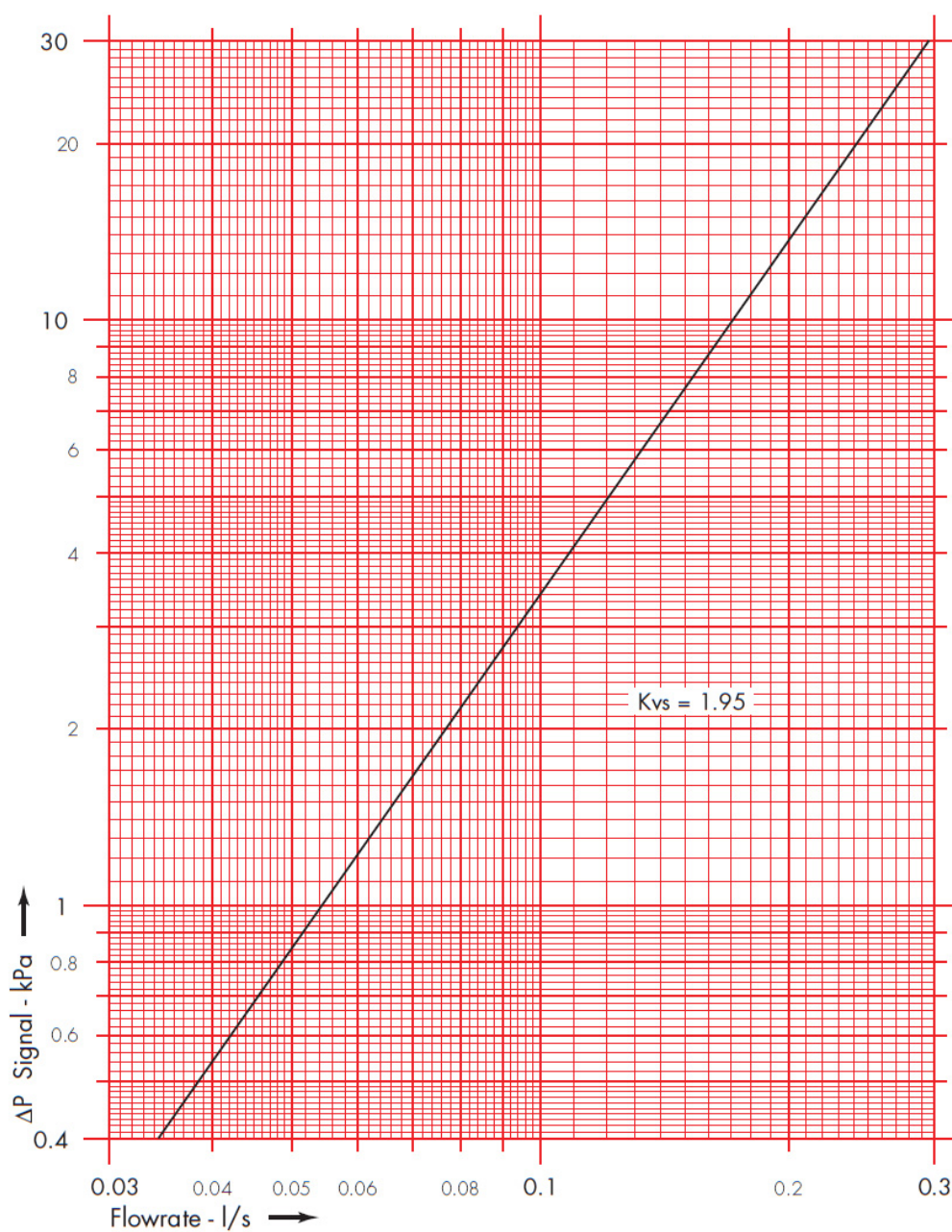
Tryckfallsdiagram mätunkt DN 15 MF



HeatUp Injusteringsventil



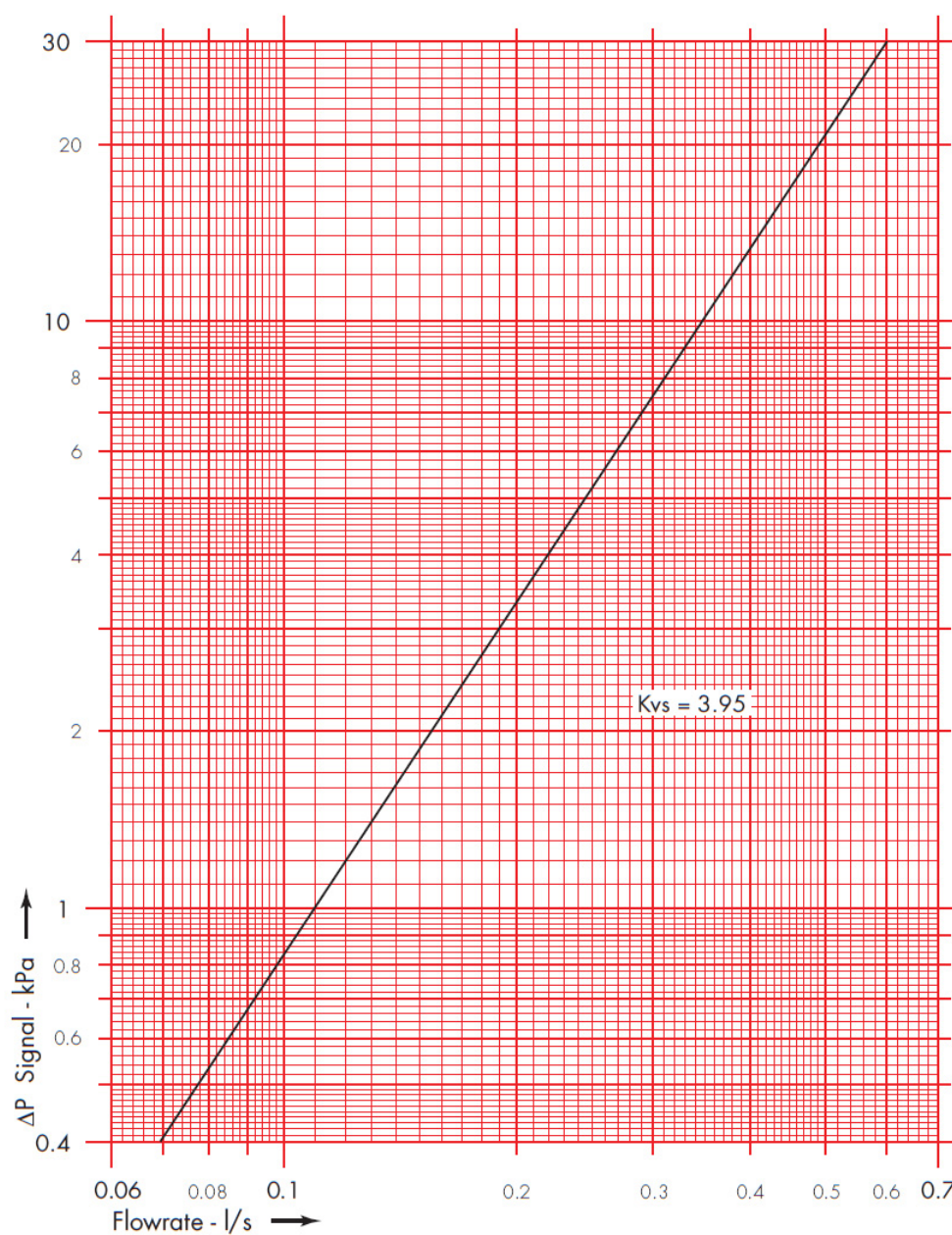
Tryckfallsdiagram mät punkt DN 15



HeatUp Injusteringsventil



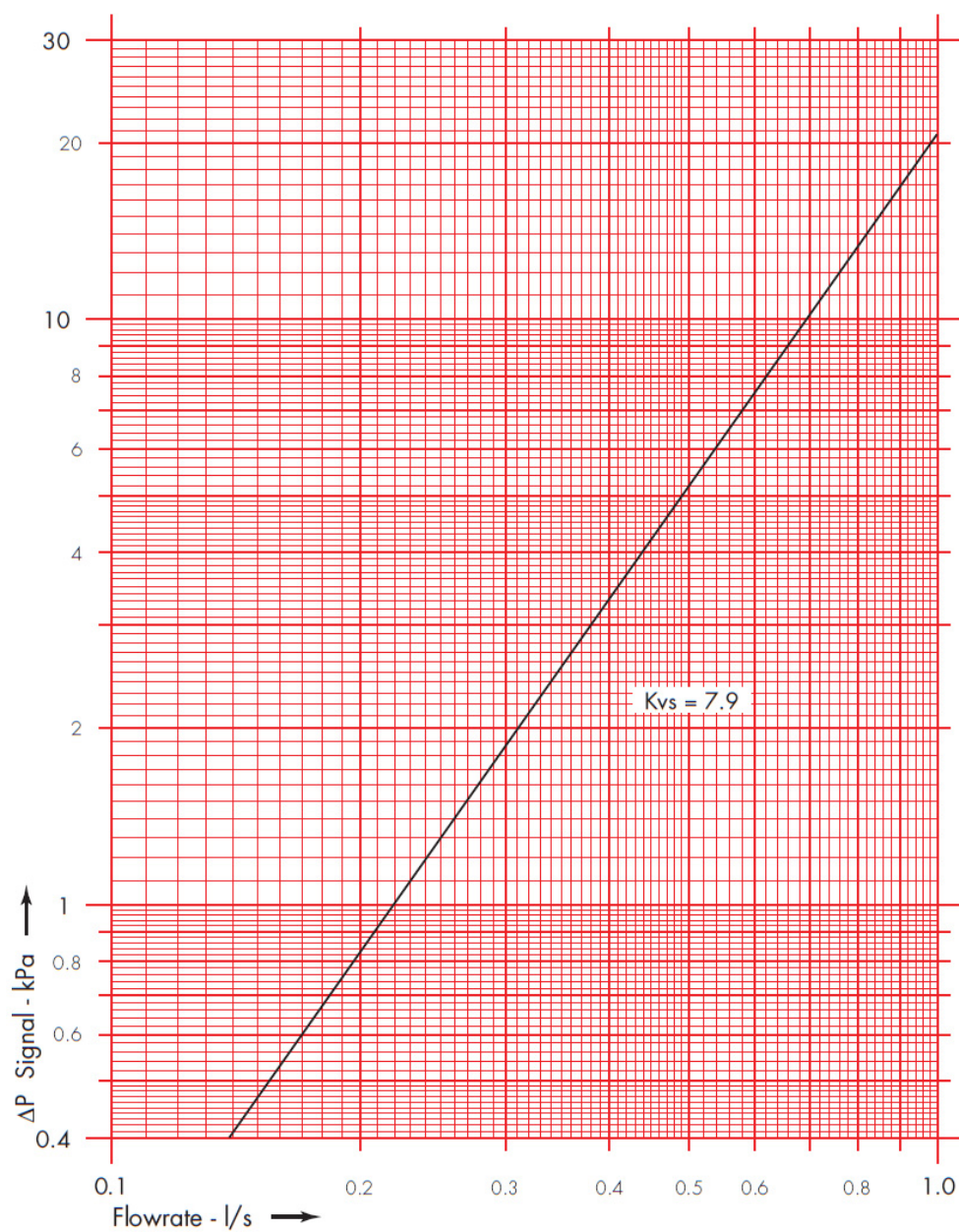
Tryckfallsdiagram mät punkt DN 20



HeatUp Injusteringsventil



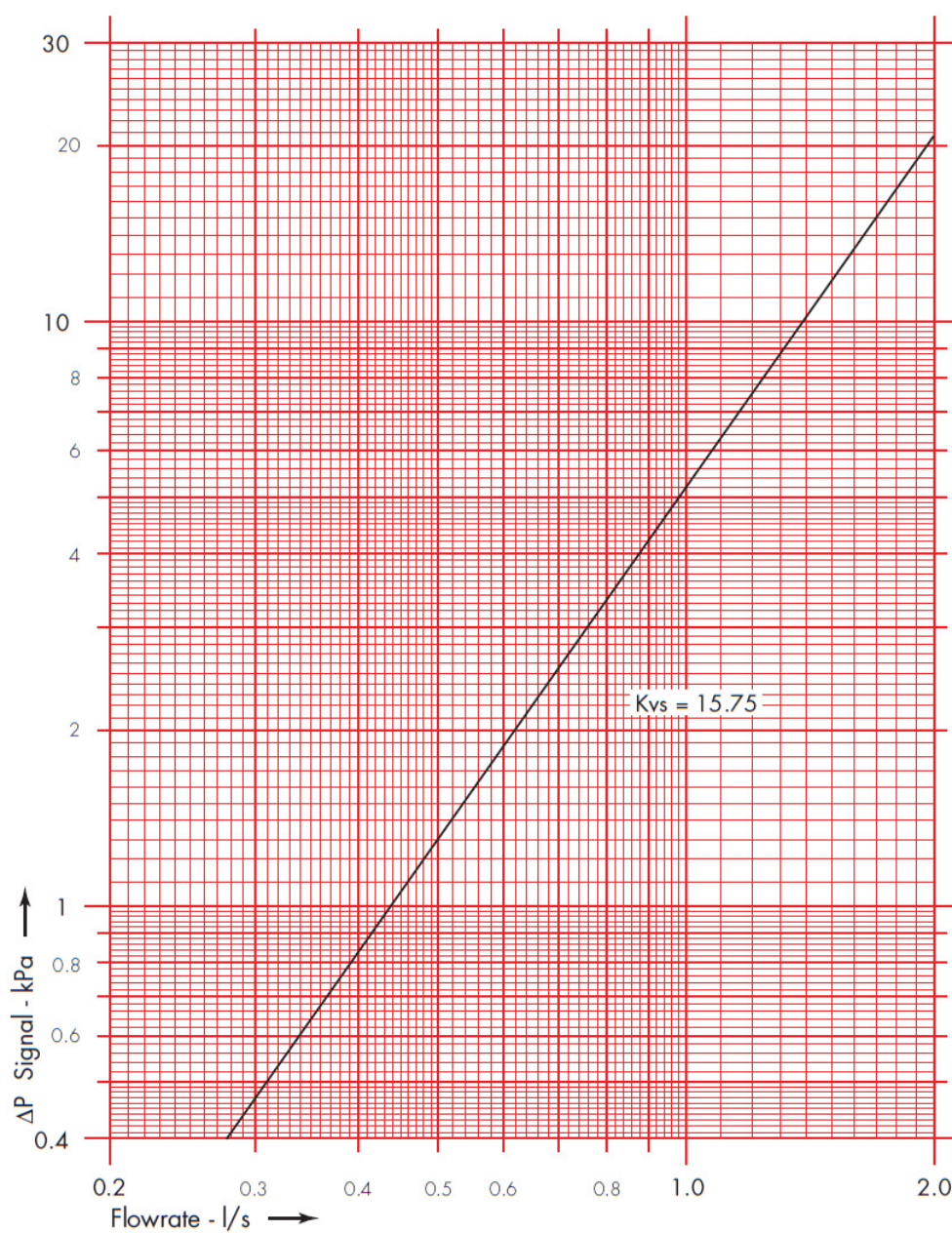
Tryckfallsdiagram mät punkt DN 25



HeatUp Injusteringsventil



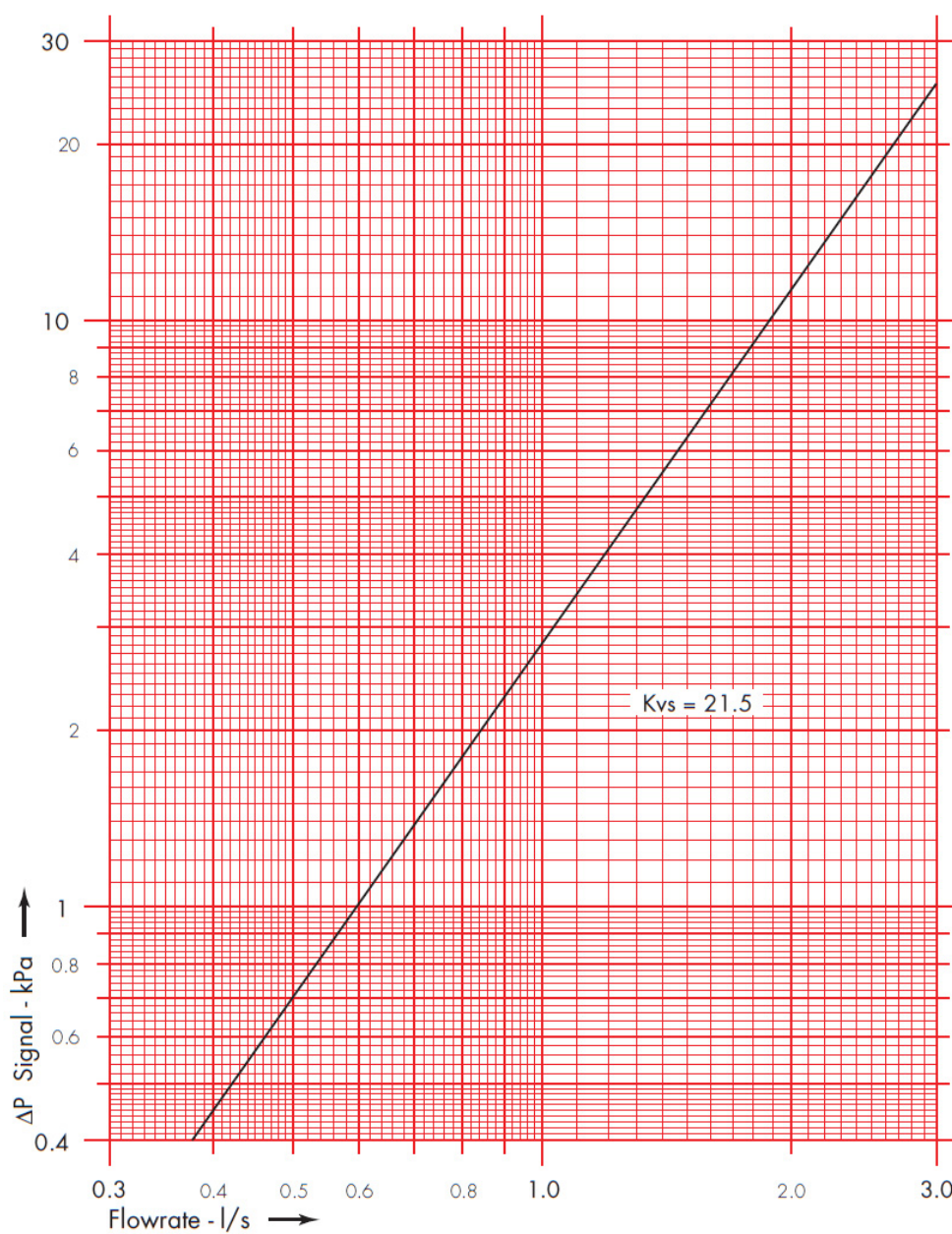
Tryckfallsdiagram mätunkt DN 30



HeatUp Injusteringsventil



Tryckfallsdiagram mät punkt DN 40



HeatUp Injusteringsventil



Tryckfallsdiagram mätunkt DN 50

