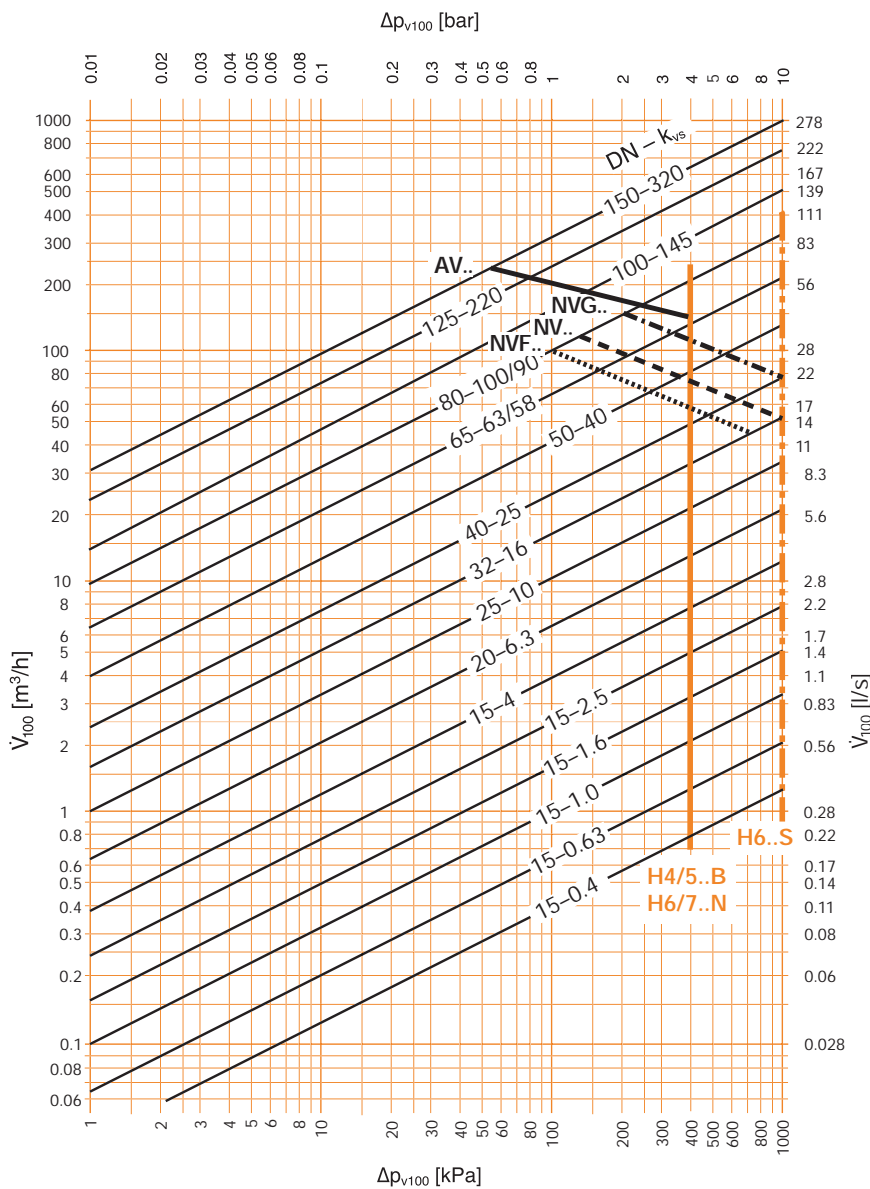


Dimensioneringsdiagram för styrventiler



Definition

Δp_{MAX}
Med hänsyn till livslängden det största tillåtna differensstrycket över portarna A-AB under hela öppningsfasen

Δp_{V100}
Differensstryck vid fullt öppen ventil (A-AB)

\dot{V}_{100}
Nominellt flöde vid Δp_{V100}

Formel för k_{VS}

$$k_{VS} = \frac{\dot{V}_{100}}{\sqrt{\frac{\Delta p_{V100}}{100}}}$$

k_{VS} [m^3/h]
 \dot{V}_{100} [m^3/h]
 Δp_{V100} [kPa]

Definition Δp_s

Stängningstryck är det tryck mot vilken motorn ännu kan stänga ventilen med bibehållet specificerat läckflöde.

Δp_{max} för ventiler typ:

— H4..B / H5..B / H6..N / H7..N

- - - H6..S

Δp_s H4/5..B, H6/7..N, H6..S

..... NVF.. linjär motor 800 N

- - - NV.. linjär motor 1000 N

- - - NVG.. linjär motor 1600 N

— AV.. linjär motor 2000 N

Sortiment sätesventiler

v Y	Tekniska egenskaper: sätesventiler för flödesstyrning av varmt eller kallt vatten																			
	Effektlinjär (likprocentig)										Tryckklass Ps 1600 kPa (PN16 vilket även anger anslutningsstandard för flänsanslutna ventiler)									
	Se respektive datablad för mer tekniska data																			
k_{VS} [m^3/h]	0.4	0.63	1	1.6	2.5	4	4	6.3	6.3	10	16	25	40	58	90	63	100	145	220	320
DN [mm]	15	15	15	15	15	15	20	20	25	25	32	40	50	65	80	65	80	100	125	150
Anslutning	Utvändig gänga (ISO 228)																			
2-port	-	H411B	H412B	H413B	H414B	H415B	-	H420B	-	H425B	H432B	H440B	H450B							
3-port	-	H511B	H512B	H513B	H514B	H515B	-	H520B	-	H525B	H532B	H540B	H550B							
Anslutning	Fläns (enl. ISO 7005-2)										Fläns (enl. ISO 7005-2)									
2-port	-	H611N	-	H613N	-	H615N	-	H620N	-	H625N	H632N	H640N	H650N	H664N	H679N	H665N	H680N	H6100N		
3-port	-	H711N	-	H713N	-	H715N	-	H720N	-	H725N	H732N	H740N	H750N	H764N	H779N	H765N	H780N	H7100N	H7125N	H7150N
Anslutning	Fläns (enl. ISO 7005-2)										Fläns (enl. ISO 7005-2)									
2-port	H610S	H611S	H612S	H613S	H614S	H615S	H619S	H620S	H624S	H625S	H632S	H640S	H650S	H664S	-	H665S	H680S	H6100S	H6125S	H6150S