



Cert. No. LRQ 0963008

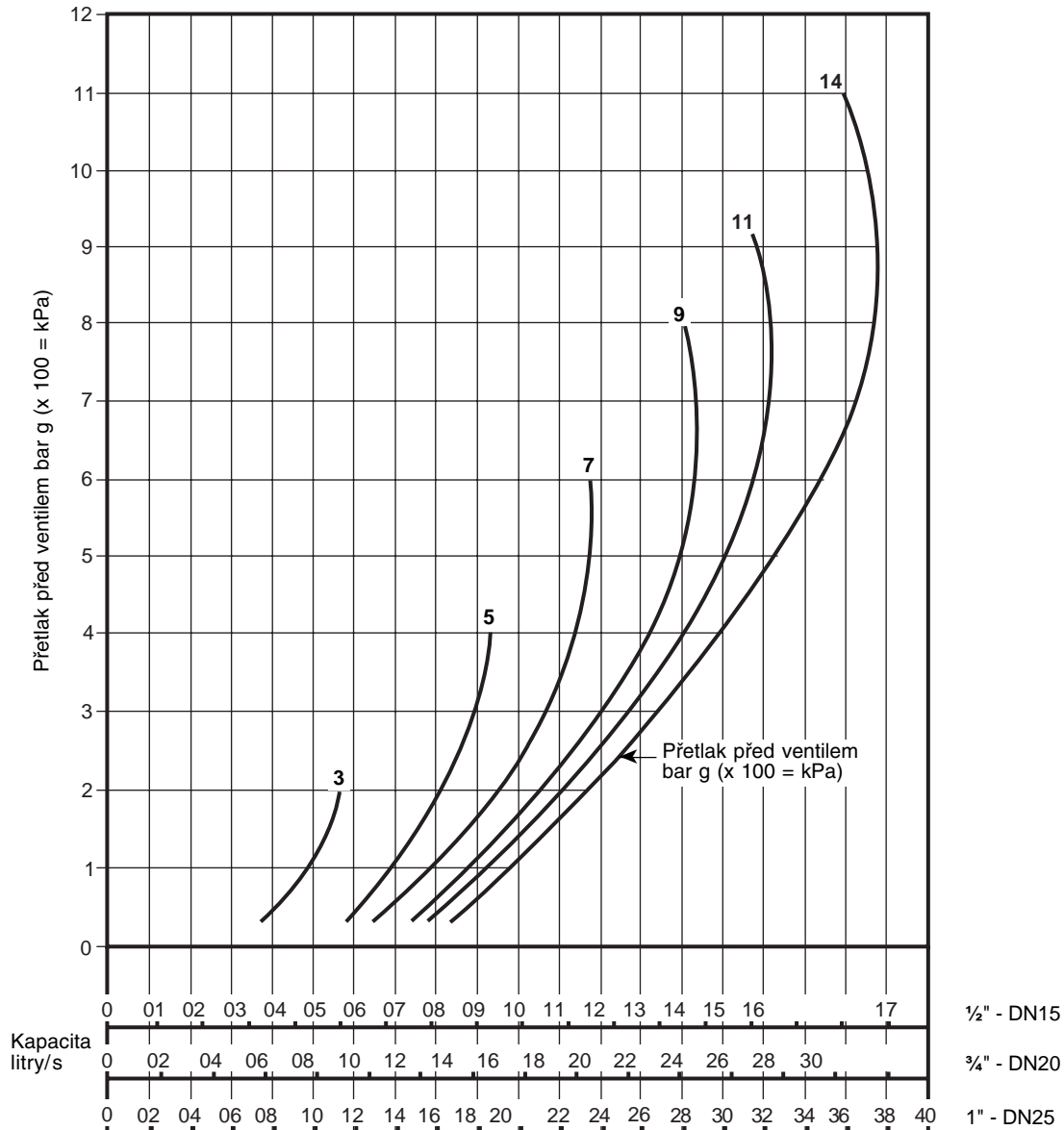
ISO 9001

spirax sarco

TI-P001-09
CH Vydání 2

Dimenzování redukčních ventilů LRV2

Kapacita pro vodu



Použití nomogramu

Křivky označené číslicemi 3, 5, 7 atd. představují přetlak před ventilem v barech. Přetlak za ventilem (redukováný přetlak) je na levé svislé ose nomogramu.

Příklad :

Redukční ventil pro redukcí přetlaku vody ze 7 na 3 bary, množství 1.6 l/s. Z průsečíku křivky přetlaku před ventilem 7 bar a čáry vedené z hodnoty přetlaku za ventilem 3 bar vedte svislou čáru dolů. Z průsečíků této svislé čáry s čarami, představujícími kapacitu ventilu, odečtete maximální množství pro jednotlivé světlosti a zvolte požadovanou velikost ventilu.

Upozornění :

Přímočinné redukční ventily LRV2 nejsou určeny k tomu, aby v celém rozsahu od nulového po maximální množství vody odečtené z diagramu udržovaly požadovaný přetlak za ventilem na nastavené hodnotě. Při dimenzování ventilu je třeba počítat s tím, že hodnota přetlaku za ventilem, nastavená při nulovém průtoku, může při maximálním možném průtoku poklesnout až o cca 30 %. V případě potřeby kontaktujte techniky Spirax Sarco.