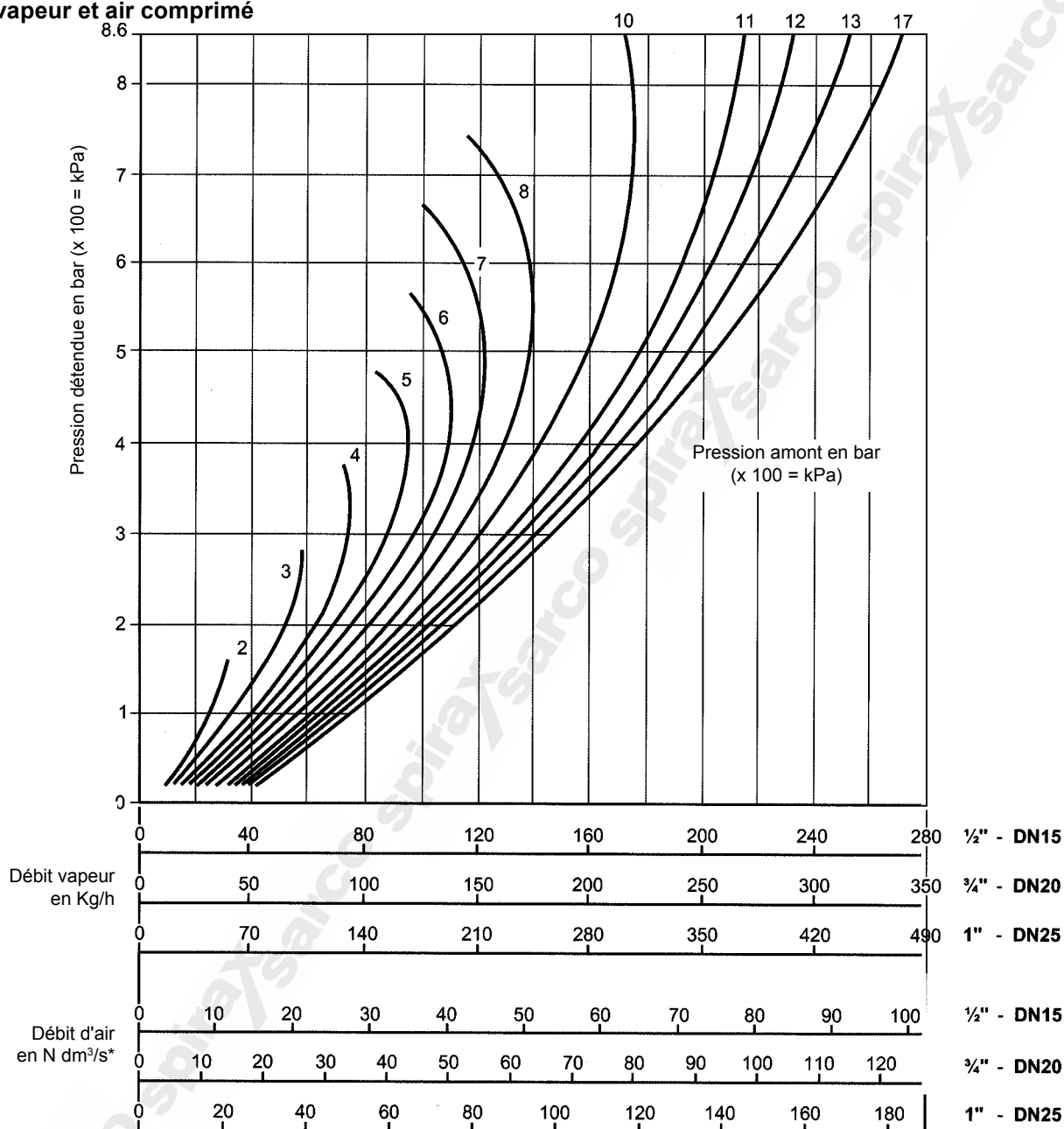


## Détendeur BRV2, BRV2S5 et SRV2

### Débits vapeur et air comprimé



\*N dm<sup>3</sup>/s = N l/s 1 N dm<sup>3</sup>/s = 3,6 N m<sup>3</sup>/h

### Mode d'emploi de l'abaque

Les courbes repérées 2, 3, 4, 5 etc... sont relatives aux pressions amont. Les pressions détendues sont lues sur la ligne verticale située à l'extrême gauche de l'abaque.

#### Le mode d'emploi de cet abaque peut être expliqué par un exemple :

Soit à déterminer le diamètre d'un détendeur capable de réduire une pression vapeur de 8 bar jusqu'à 6 bar pour un débit de 120 kg/h. Repérer le point d'intersection de la courbe relative à la pression amont de 8 bar avec l'horizontale correspondant à la pression détendue de 6 bar. De ce point, abaisser une verticale vers les échelles de débits. Elle indique les débits optima que peuvent donner les détendeurs de divers diamètres. Dans le cas présent, un détendeur BRV 2 de 15 mm (1/2") est le plus petit qui puisse répondre aux conditions requises.