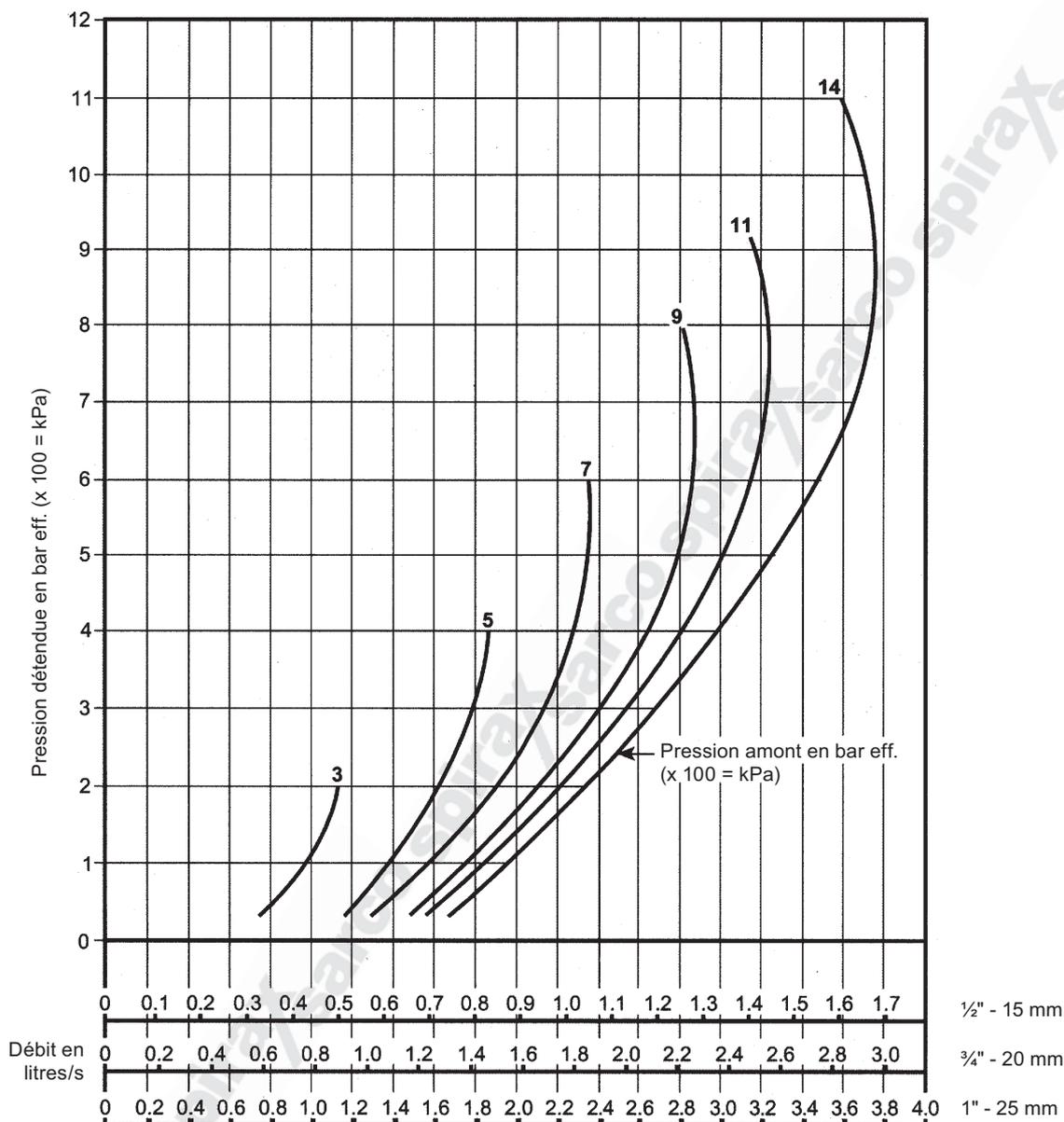




Détendeur LRV 2

Débits d'eau



Mode d'emploi de l'abaque

Les courbes repérées 3, 5, 7 etc. sont relatives aux pressions amont. Les pressions détendues sont lues sur la ligne verticale située à l'extrême gauche de l'abaque.

Exemple :

Soit à déterminer le diamètre d'un détendeur capable de passer un débit d'eau de 1,6 litres/sec et de réduire la pression de 7 à 3 bar. Repérer le point d'intersection de la courbe relative à la pression amont de 7 bar avec l'horizontale correspondant à la pression détendue de 3 bar. De ce point, abaisser une verticale vers l'échelle de débits. Elle indique les débits optima que peuvent donner les détendeurs de divers diamètres. Dans le cas présent, un détendeur LRV 2 de 20 mm (3/4") (avec un ressort de 1,4 - 4,0 bar) est le plus petit qui puisse répondre aux conditions requises.