



Implantation d'un LPE > 70 kW
(chaufferie comprise)

N°23

Symbolique des postes de détente et organes de coupure – Principe et explications

SOMMAIRE

Symbolique des postes de détente 2

Symbolique des organes de coupure 2

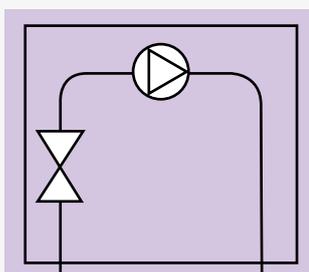
Symbolique des postes de détente

Selon le niveau de pression aval souhaité et surtout selon la valeur du débit nécessaire, les postes de détente peuvent être constitués soit :

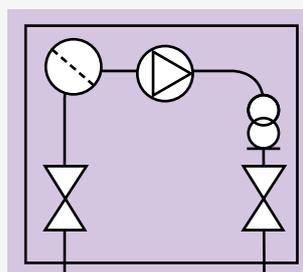
- soit de détendeurs isolés ou groupés en batterie
- soit de blocs de détente

Le choix définitif se faisant selon les impératifs techniques et toujours en accord avec le distributeur de gaz, les postes de détente représentés dans les schémas de cette brochure correspondront à l'une ou l'autre de ces technologies. Pour les repérer, nous avons utilisé la symbolique suivante :

24.1



Détendeurs isolés ou groupés en batterie



Blocs de détente

© GRDF - Cegibat

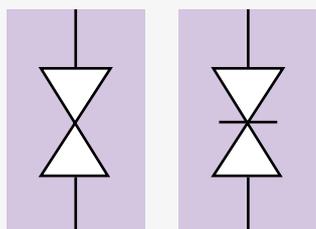
Les détendeurs isolés ou groupés en batterie sont généralement placés dans un coffret contenant également un organe de coupure en amont du ou des détendeurs. Cet organe de coupure peut servir d'organe de sécurité (coupure générale ou coupure de site) du fait de son accessibilité (ouverture de la porte par une clé carrée ou triangle).

Les postes de détente composés d'un bloc de détente sont généralement placés dans une armoire ou dans un génie civil dédié, fermé par une serrure spécifique. Quel que soit le régime de propriété du poste (fourni par le client ou loué par le distributeur), son accès est limité aux seules personnes habilitées (missions et procédures définies contractuellement avec le distributeur). Pour autant, l'organe de coupure amont du poste ne peut se voir conférer la fonction d'organe de coupure générale ou d'organe de coupure de site, sauf à le rendre manœuvrable de l'extérieur du poste par tout dispositif approprié (en accord avec le distributeur).

Symbolique des organes de coupure

24.2

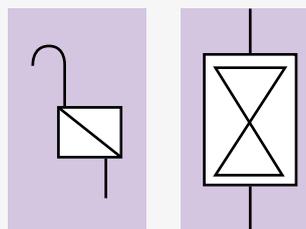
Coupure manuelle



1/4 tour

1/4 tour sécurisé

Coupure automatique



DDMP⁽¹⁾

RDBP⁽²⁾

© GRDF - Cegibat

(1) DDMP = Déclencheur de débit moyenne pression
(2) RDBP = Robinet déclencheur basse pression

24.3

© GRDF - Cegibat



Par ailleurs, l'utilisation du symbole ci-contre représente un organe de coupure de site placé dans le local de production d'énergie, rendu manœuvrable de l'extérieur par un système approprié qui peut être :

- soit un robinet 1/4 tour associé à un renvoi mécanique (tringlerie, chaînette...)
- soit une vanne à commande électrique ou pneumatique associée à un renvoi électrique ou pneumatique (bouton-poussoir).

**Remarque**

En cas d'utilisation d'une électrovanne, elle devra dans tous les cas être à réarmement manuel et à sécurité positive.