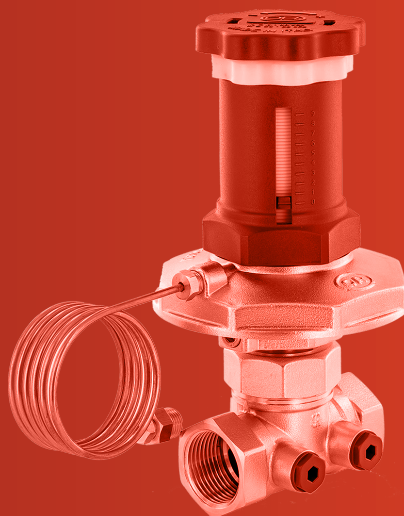


VANNES DE CONTRÔLE DE LA PRESSION DIFFÉRENTIELLE (DPCV)

RACCORDS:

FEMELLE - FEMELLE



DESCRIPTION

La vanne de contrôle de la pression différentielle (DPCV) permet de maintenir l'équilibre d'une installation de chauffage ou de refroidissement avec des points d'utilisation ou zones reliés en parallèle. Une installation équilibrée fournit aux usagers la quantité correcte d'eau chaude (ou froide) en fonction de la demande, afin de garantir un confort thermique, une économie d'énergie et de limiter le bruit produit par les éléments hydrauliques. Chaque changement dans la demande thermique d'une zone ou d'un point d'utilisation, par exemple, la diminution du débit dû à une vanne thermostatique, génère une variation de la pression différentielle globale dans l'installation, provoquant une répercussion négative sur le confort climatique et acoustique de tous les points d'utilisation et réduit l'efficacité énergétique.

La vanne est installée sur la conduite de retour de la branche de l'installation à équilibrer, alors que le capillaire est relié à la conduite de alimentation sur laquelle il doit y avoir une vanne d'équilibrage statique (par ex. notre vanne cod. 0621) ou en alternative un emplacement prévu pour le raccordement du capillaire. En raccordant le capillaire, les pressions des deux conduites agissent sur les faces opposées d'une membrane à l'intérieur de la vanne DPCV, générant une force qui s'oppose aux ressorts calibrés. Le réglage de la vanne détermine le point d'équilibre de fonctionnement: quand la pression différentielle varie, la membrane fait bouger l'obturateur et rétablit les conditions de pression du projet, en respectant les exigences de confort et d'efficacité thermique de chaque point d'utilisation.

Notre système innovateur de régulation permet d'agir dans deux différents intervalles de réglage, un niveau bas 5÷30 kPa et un niveau haut 25÷60 kPa, facilement sélectionnables même si le dispositif est déjà monté sur l'installation. La vanne dispose de deux prises de 1/4" servant à relever la pression, en amont (la première prise en suivant la direction du flux) et (la deuxième) en aval de la vanne.

CARATÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pressions:
d'exercice maximum admissible (PN)
pression différentielle maximum
plage de réglage

16 bar
6 bar
L (bas) : 5÷30 kPa (0,05÷0,30 bar)
H (haut) : 25÷60 kPa (0,25÷0,60 bar)

Températures:
température d'exercice admissible

0° (gel exclu) + 110°C

Fluides compatibles:

eau
solutions au glycol

glycol à 50% maximum

Filetages:
raccordement à la tuyauterie
prises de pression

filetage Rp suivant EN10226 (ex ISO7/1)
filetage Rp 1/4" suivant EN10226 (ex ISO7/1)

Tube capillaire:

longueur
raccord filetage

1 mètre
G 1/4" suivant ISO 228/1

MATÉRIAUX

Corps
Autres composants forgés non en contact avec l'eau
Organes internes décollés
Autres organes internes décollés non en contact avec l'eau
Membrane
Joints toriques
Ressorts
Composants en plastique
Tube capillaire

laiton EN12165-CW602N
laiton EN12165-CW617N
laiton EN12164-CW602N
laiton EN12164-CW614N
caoutchouc EPDM perox renforcée
caoutchouc EPDM pérox
acier EN10270-1 SH galvanisé
PA 6 GF15 et POM
cuivre

CODE PRODUITS

0610.015	femelle/femelle	1/2"	0610.033	femelle/femelle	1 1/4"
0610.020	femelle/femelle	3/4"	0610.042	femelle/femelle	1 1/2"
0610.025	femelle/femelle	1"	0610.050	femelle/femelle	2"

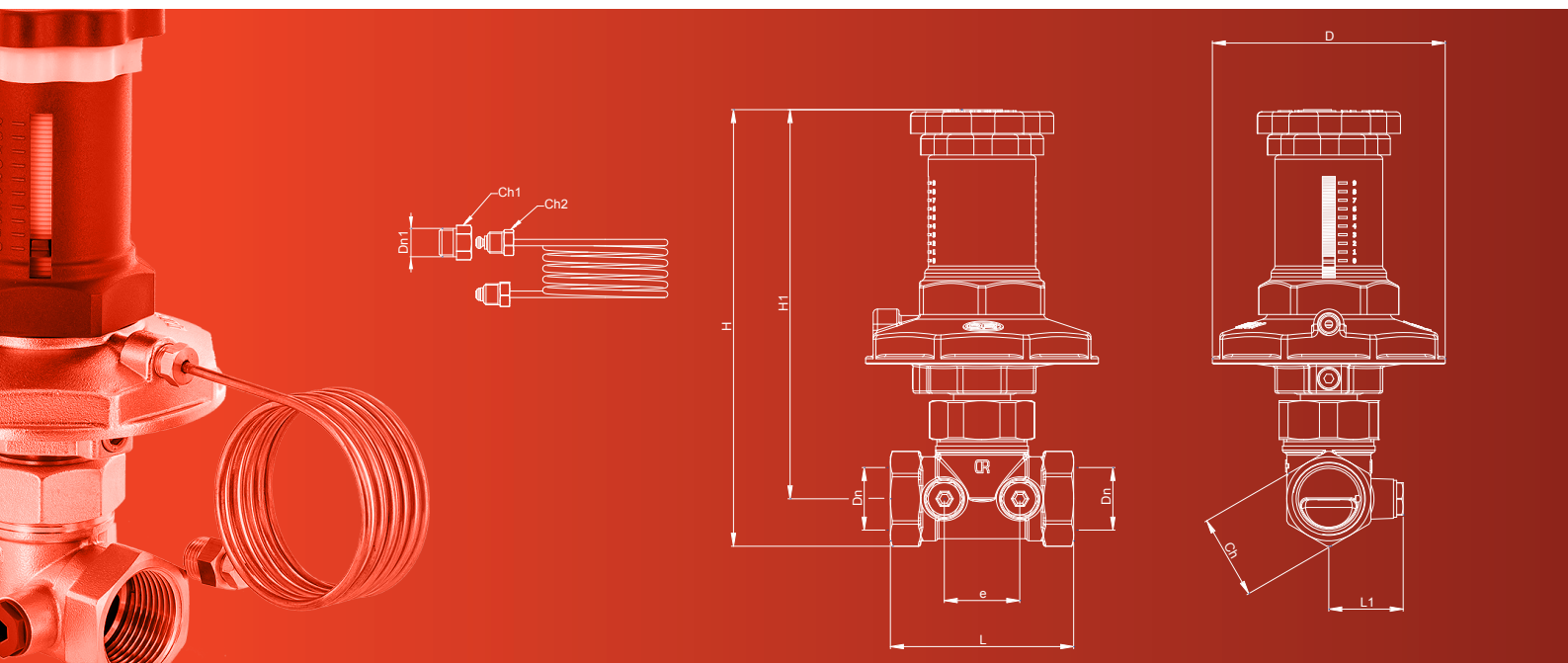


OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.
via Circonvallazione, 9
13018 Valduggia (VC), ITALY
TEL. +39 0163.48165
FAX +39 0163.47254
www.officinerigamonti.it
export@officinerigamonti.it

0610 • 1/2" ÷ 2"

VANNES DE CONTRÔLE DE LA PRESSION DIFFÉRENTIELLE (DPCV)

RACCORDS: FEMELLE - FEMELLE



DIMENSIONS

CODE	Dn	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	e [mm]	Ch [mm]	Dn1	Ch1 [mm]	Ch2 [mm]	Kvs
0610.015	1/2"	108	184,5	170	65	30	26	hex.26	1/4"	hex.14	hex.11	2,24
0610.020	3/4"	108	188	170	75	30	26	hex.32	1/4"	hex.14	hex.11	3,49
0610.025	1"	108	202	180,5	85	34,5	35	hex.39	1/4"	hex.14	hex.11	5,92
0610.033	1"1/4	108	207,5	180,5	95	37,5	35	hex.48	1/4"	hex.14	hex.11	6,95
0610.042	1"1/2	108	220	191,5	100	41,5	42	oct.54	1/4"	hex.14	hex.11	11,72
0610.050	2"	108	227	191,5	130	47,5	46	oct.67	1/4"	hex.14	hex.11	12,97

0610 • 1/2" ÷ 2"

VANNES DE CONTRÔLE DE LA PRESSION DIFFÉRENTIELLE (DPCV)

RACCORDS: FEMELLE - FEMELLE

TABEAU DES DÉBITS

DN15 Réglage L																			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9										
Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax
[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]
0,20	0,90	0,20	0,90	0,20	0,90	0,20	0,90	0,20	0,90	0,20	0,90	0,20	0,90	0,20	0,90	0,20	0,90	0,20	0,90

DN15 Réglage H																			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9										
Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax
[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]
0,20	1,20	0,20	1,20	0,20	1,20	0,20	1,20	0,20	1,20	0,20	1,20	0,20	1,20	0,20	1,20	0,20	1,20	0,20	1,20

DN20 Réglage L																			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9										
Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax
[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]
0,30	1,00	0,30	1,25	0,30	1,50	0,30	1,65	0,30	1,80	0,30	2,00	0,30	2,00	0,30	2,00	0,30	2,00	0,30	2,00

DN20 Réglage H																			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9										
Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax
[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]
0,30	1,50	0,30	1,75	0,30	2,00	0,30	2,00	0,30	2,00	0,30	2,00	0,30	2,00	0,30	2,00	0,30	2,00	0,30	2,00

DN25 Réglage L																			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9										
Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax
[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]
0,50	2,00	0,50	2,25	0,50	2,50	0,50	2,80	0,50	3,20	0,50	3,50	0,50	4,00	0,50	4,00	0,50	4,00	0,50	4,00

DN25 Réglage H																			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9										
Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax
[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]
0,50	2,50	0,50	3,00	0,50	3,50	0,50	4,00	0,50	4,00	0,50	4,00	0,50	4,00	0,50	4,00	0,50	4,00	0,50	4,00

DN32 Réglage L																			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9										
Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax
[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]
0,75	2,50	0,75	3,00	0,75	3,50	0,75	3,80	0,75	4,20	0,75	4,50	0,75	4,50	0,75	4,50	0,75	4,50	0,75	4,50

DN32 Réglage H																			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9										
Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax
[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]
0,75	3,50	0,75	3,75	0,75	4,00	0,75	4,15	0,75	4,30	0,75	4,50	0,75	4,50	0,75	4,50	0,75	4,50	0,75	4,50

DN40 Réglage L																			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9										
Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax
[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]
1,00	3,00	1,00	3,80	1,00	4,50	1,00	5,00	1,00	5,50	1,00	6,00	1,00	6,50	1,00	7,00	1,00	7,00	1,00	7,00

DN40 Réglage H																			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9										
Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax
[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]
1,00	4,50	1,00	5,30	1,00	6,00	1,00	6,50	1,00	6,50	1,00	6,50	1,00	7,00	1,00	7,00	1,00	7,00	1,00	7,00

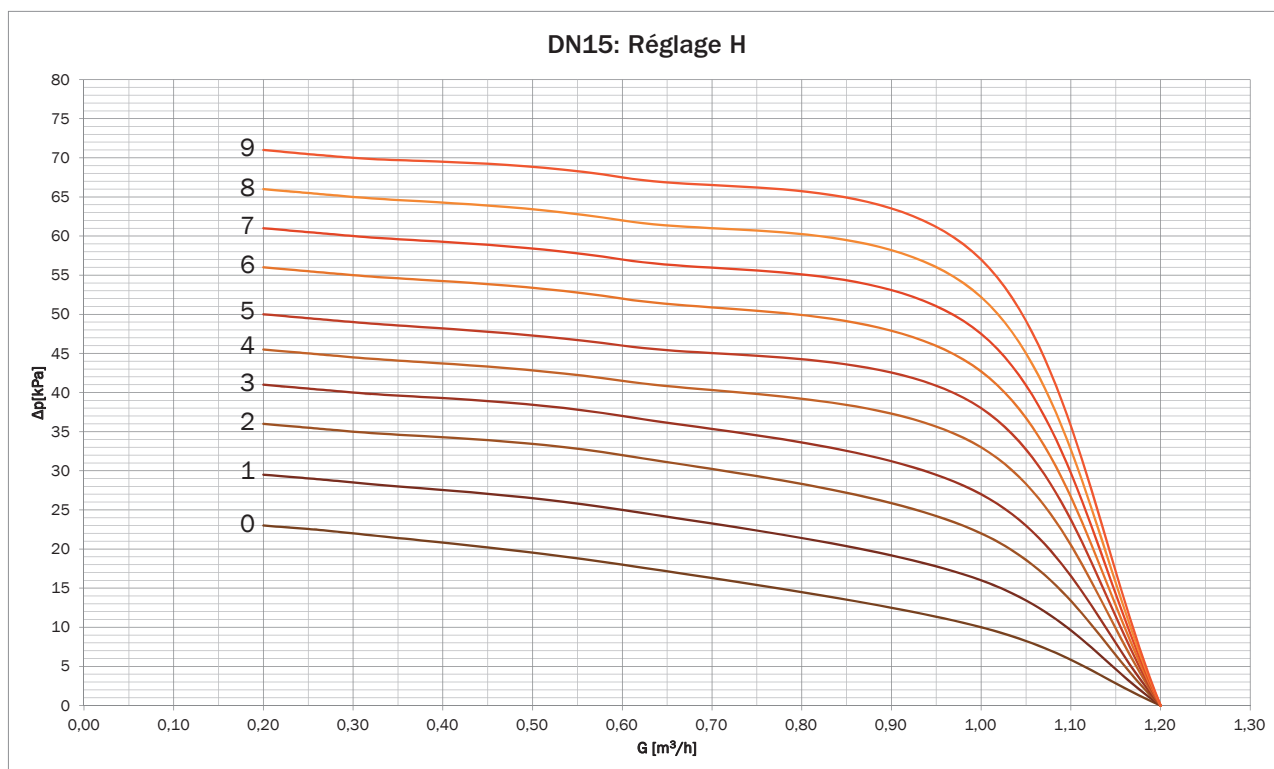
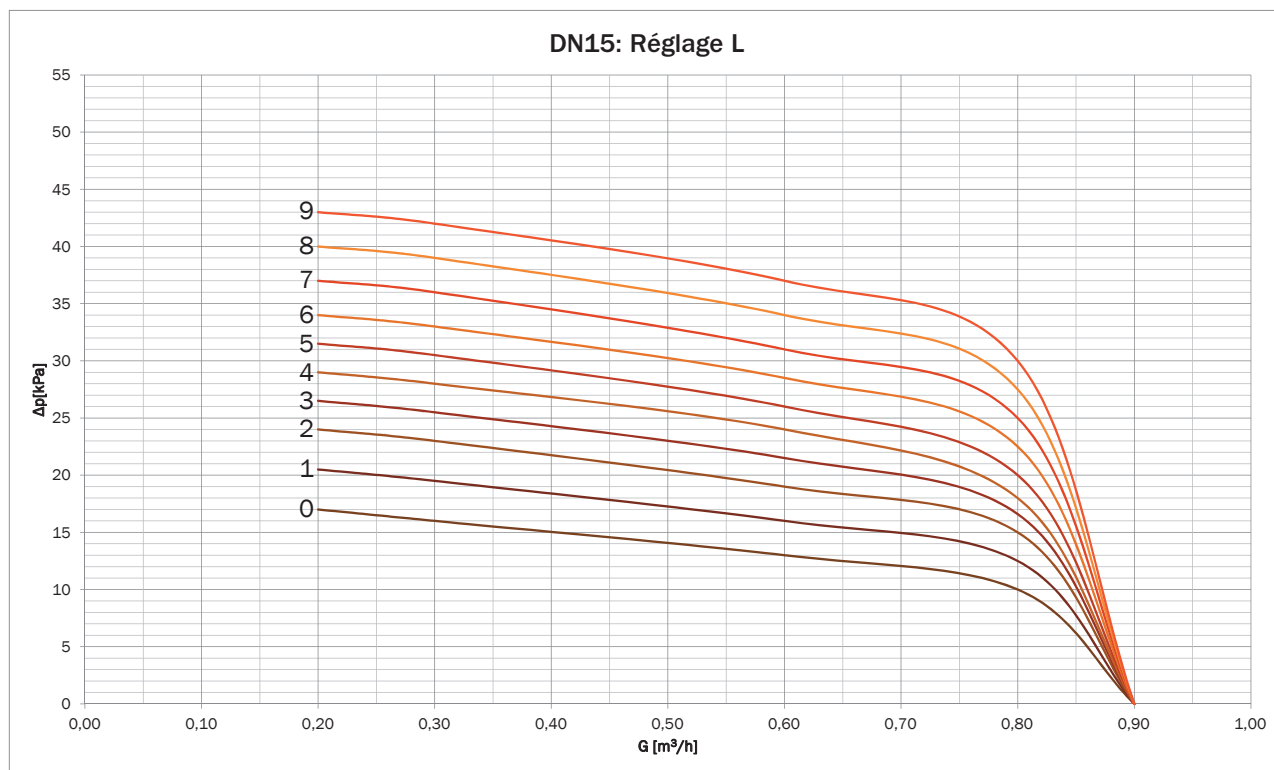
DN50 Réglage L																			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9										
Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax
[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]
1,50	3,50	1,50	4,20	1,50	5,00	1,50	5,60	1,50	6,30	1,50	7,00	1,50	7,50	1,50	8,00	1,50	8,00	1,50	8,00

DN50 Réglage H																			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9										
Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax	Gmin	Gmax
[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]	[m³/h]
1,50	5,00	1,50	6,00	1,50	7,00	1,50	7,50	1,50	7,50	1,50	7,50	1,50	8,00	1,50	8,00	1,50	8,00	1,50	8,00

0610 • 1/2" ÷ 2"

VANNES DE CONTRÔLE DE LA PRESSION DIFFÉRENTIELLE (DPCV)

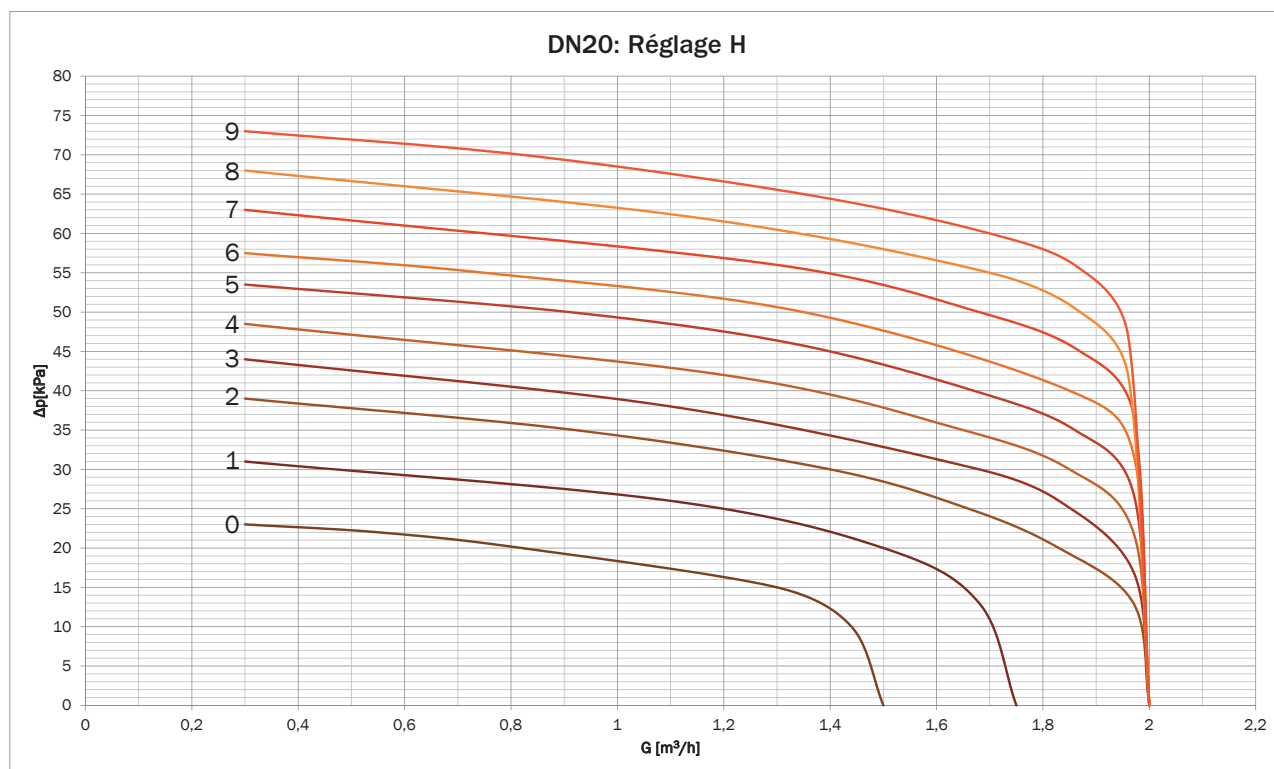
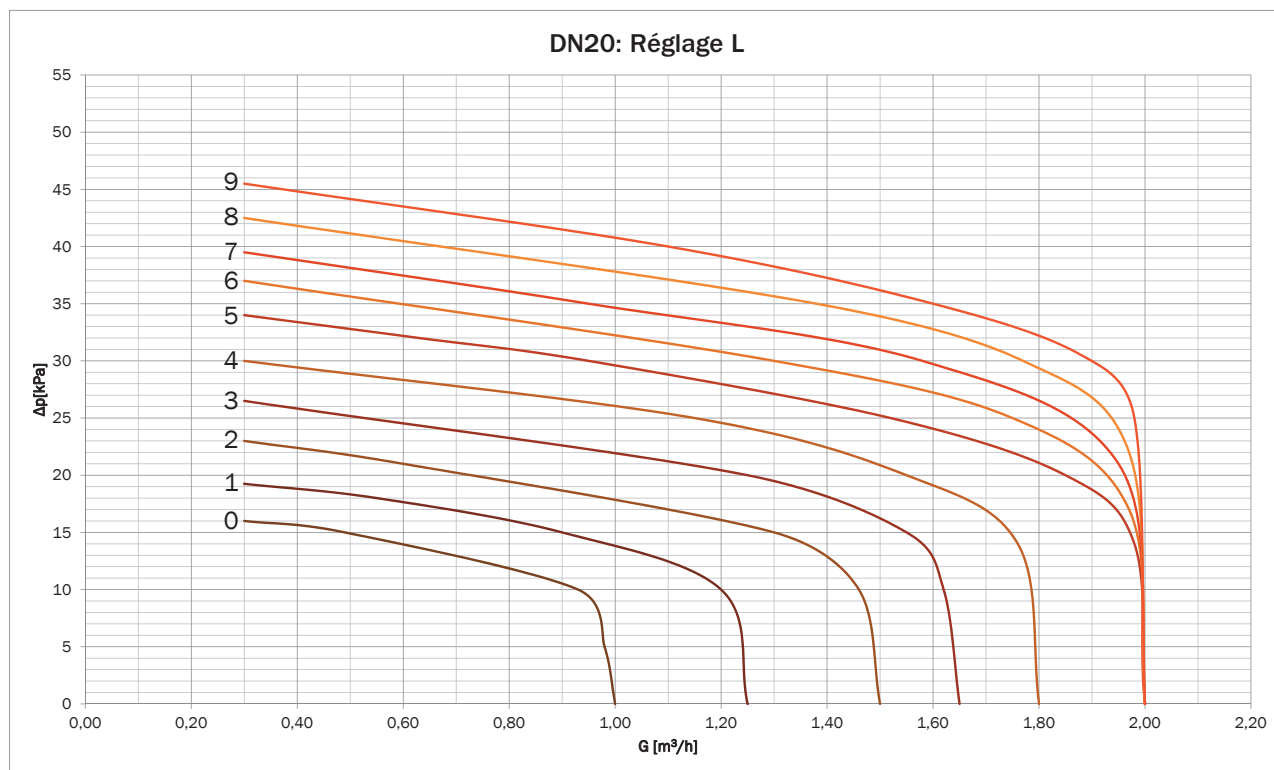
RACCORDS: FEMELLE - FEMELLE



0610 • 1/2" ÷ 2"

VANNES DE CONTRÔLE DE LA PRESSION DIFFÉRENTIELLE (DPCV)

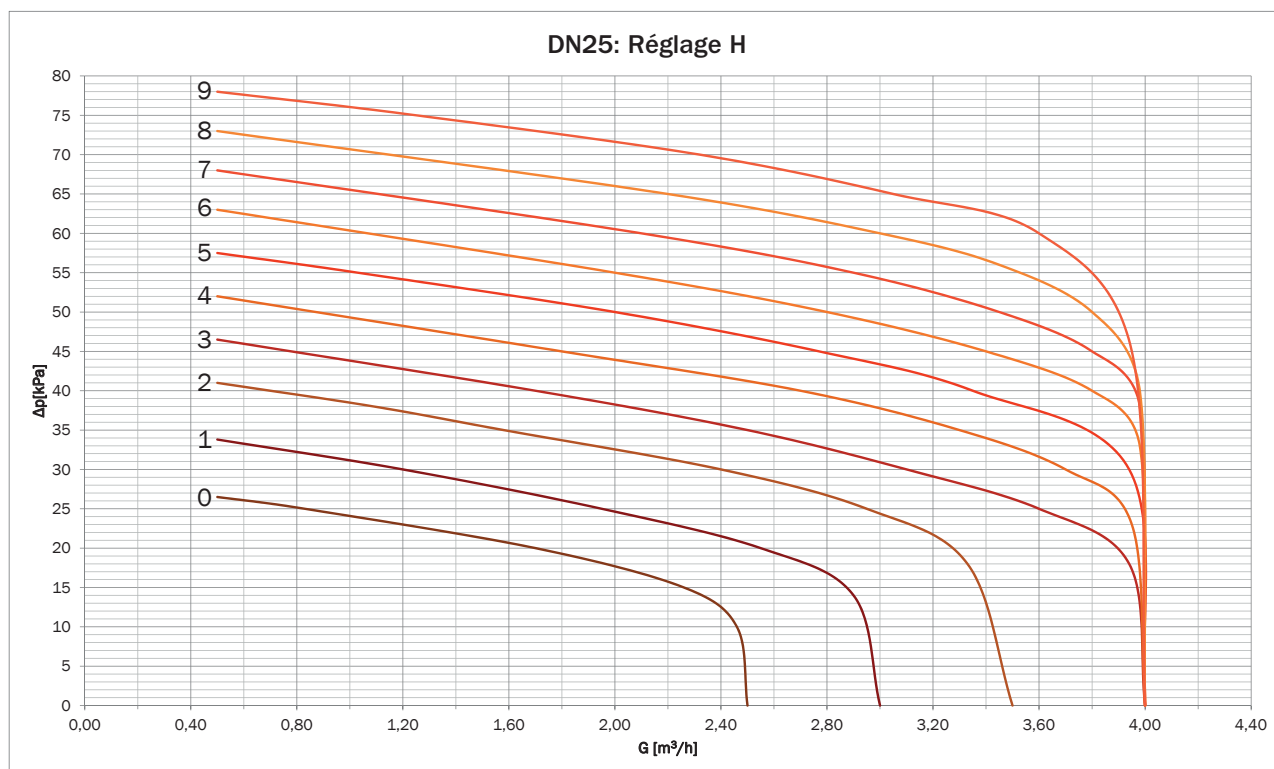
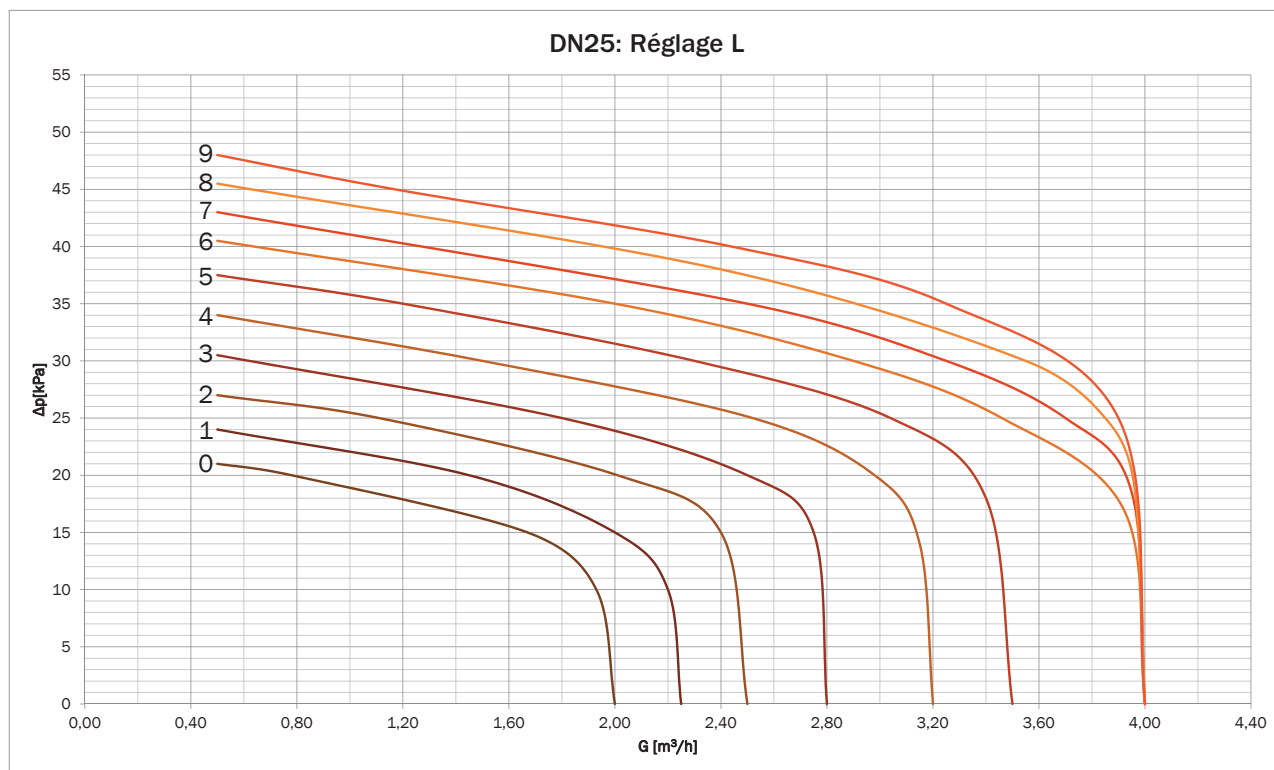
RACCORDS: FEMELLE - FEMELLE



0610 • 1/2" ÷ 2"

VANNES DE CONTRÔLE DE LA PRESSION DIFFÉRENTIELLE (DPCV)

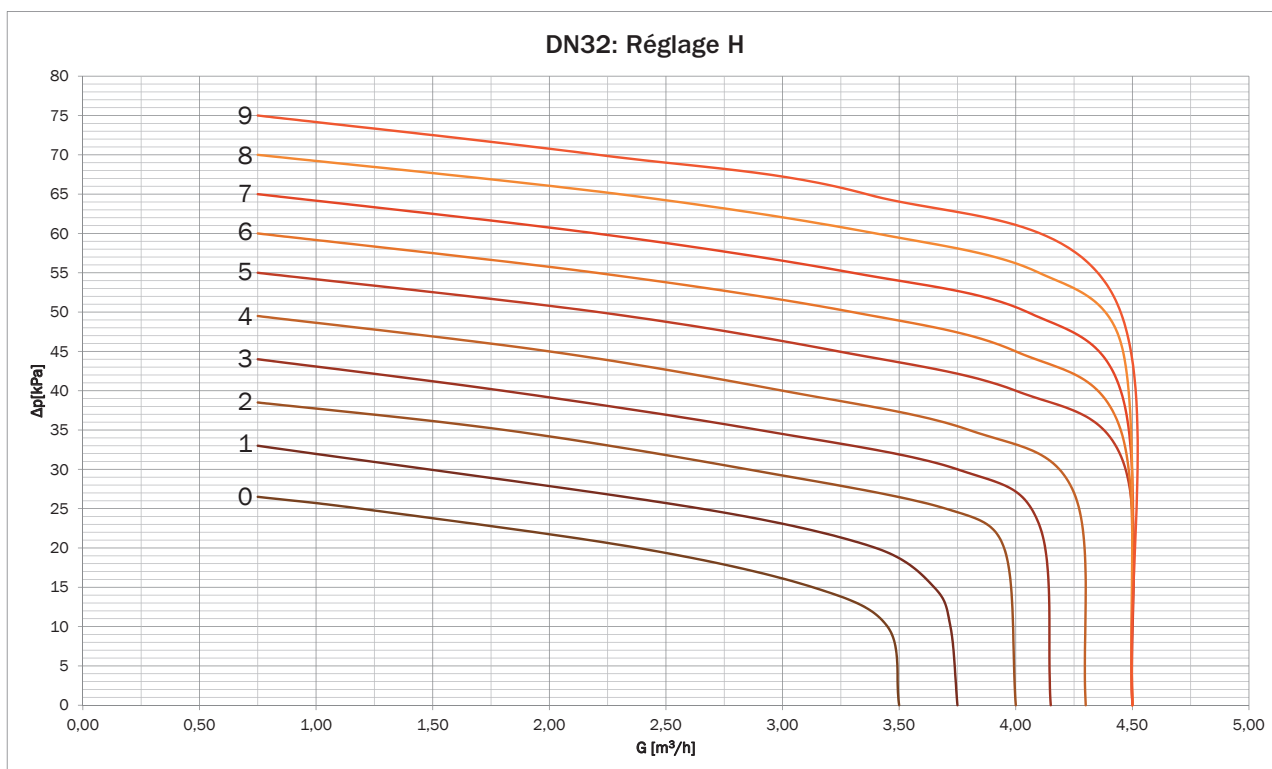
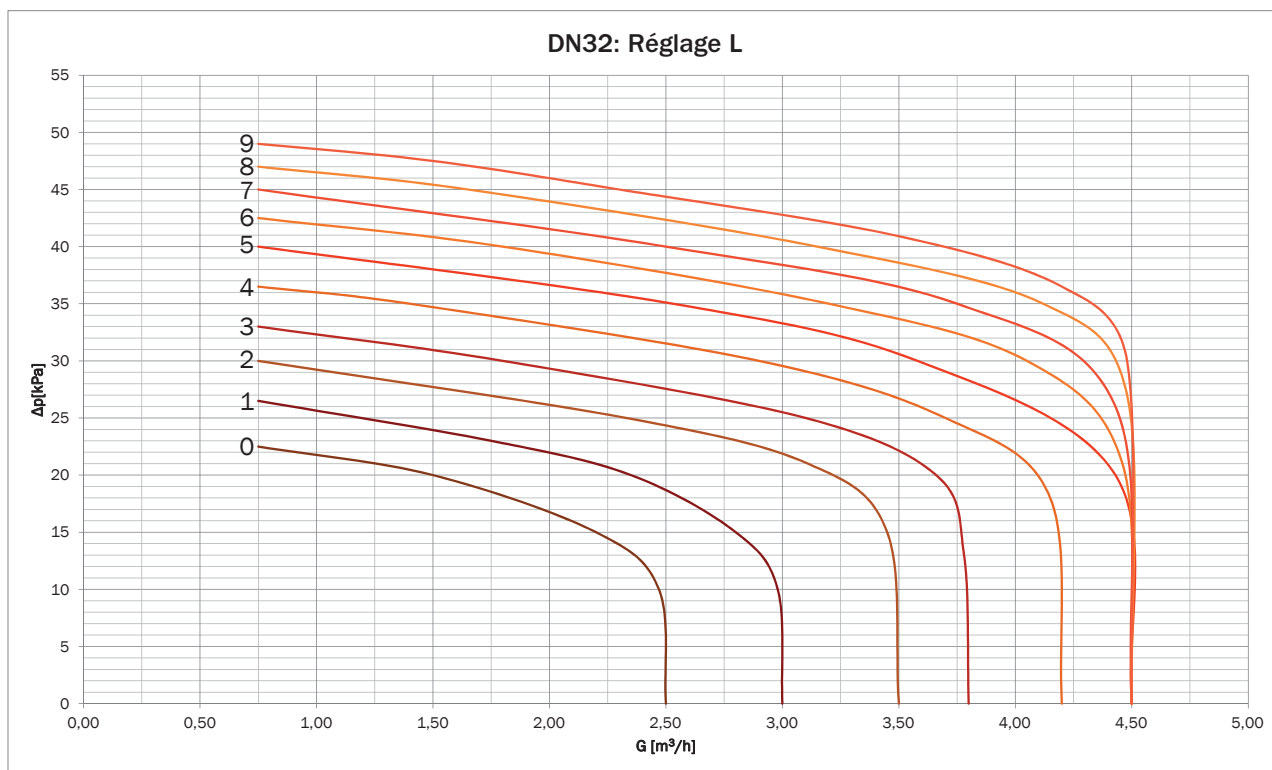
RACCORDS: FEMELLE - FEMELLE



0610 • 1/2" ÷ 2"

VANNES DE CONTRÔLE DE LA PRESSION DIFFÉRENTIELLE (DPCV)

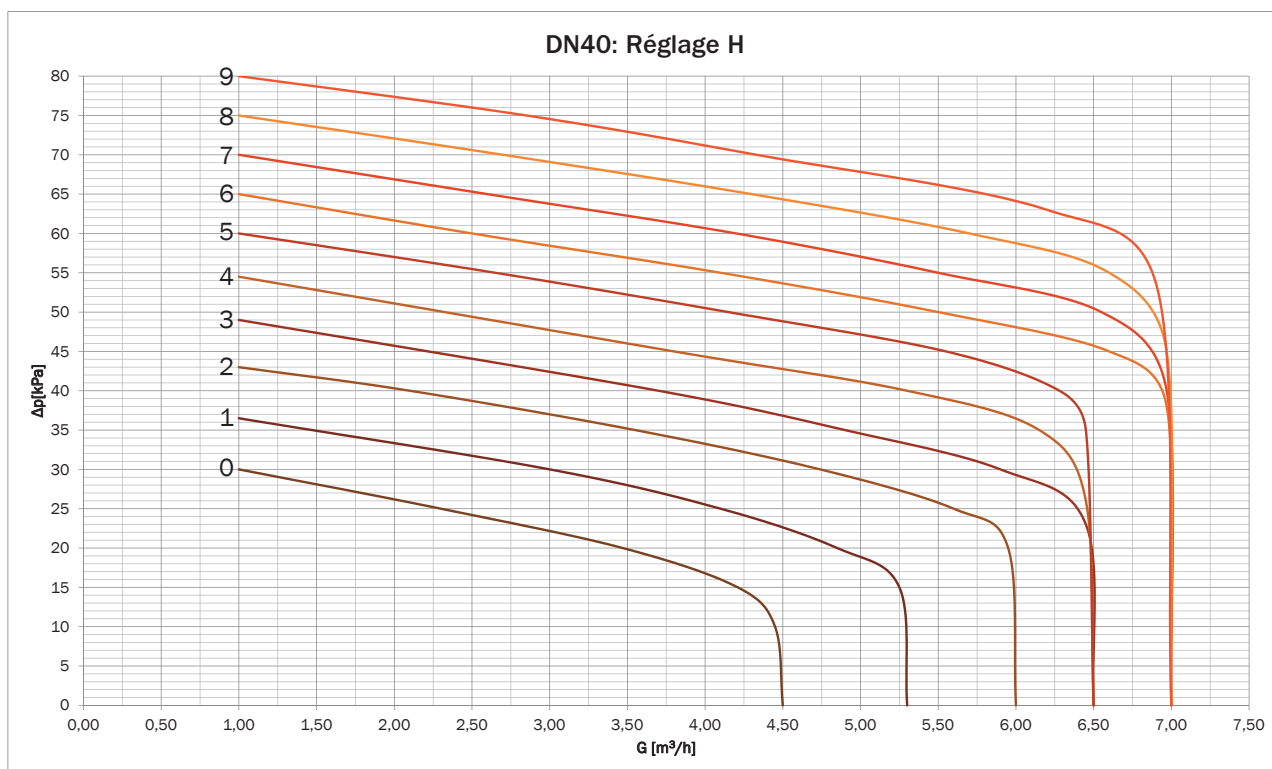
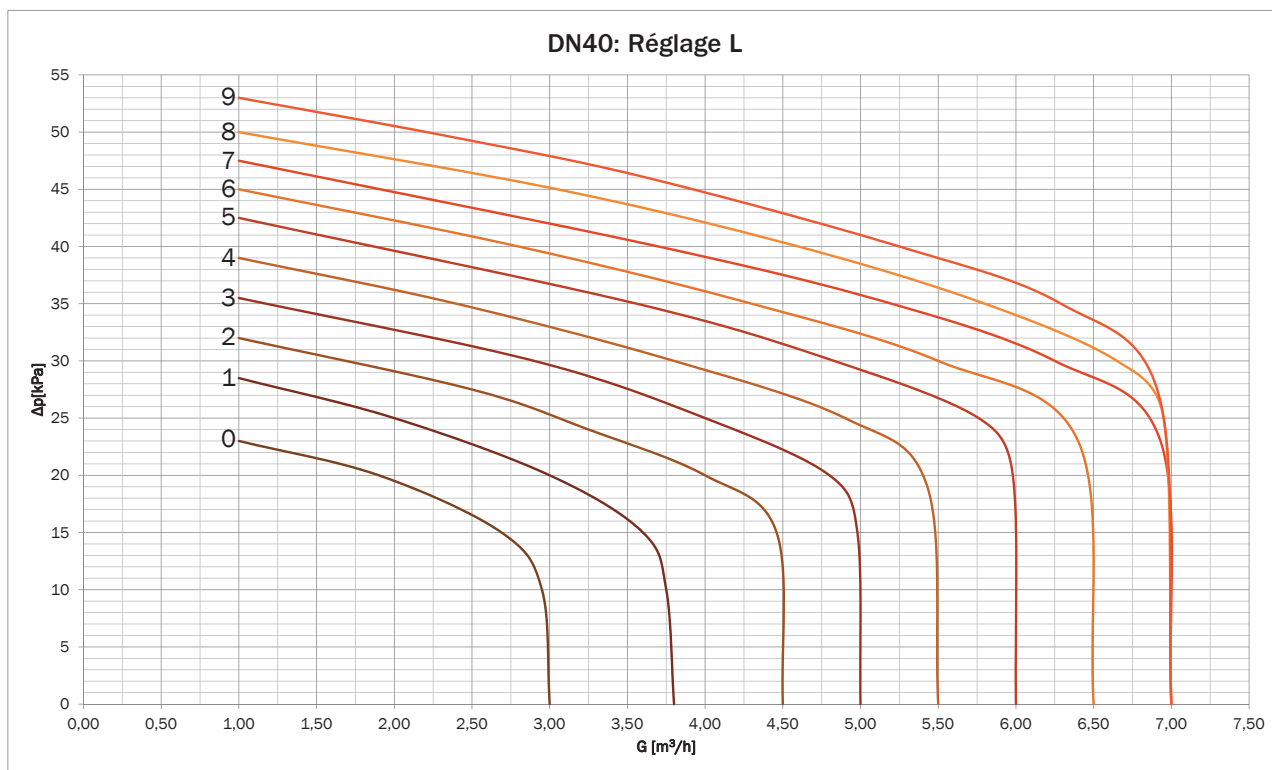
RACCORDS: FEMELLE - FEMELLE



0610 • 1/2" ÷ 2"

VANNES DE CONTRÔLE DE LA PRESSION DIFFÉRENTIELLE (DPCV)

RACCORDS: FEMELLE - FEMELLE



0610 • 1/2" ÷ 2"

VANNES DE CONTRÔLE DE LA PRESSION DIFFÉRENTIELLE (DPCV)

RACCORDS: FEMELLE - FEMELLE

