

SOUPAPE DE DECHARGE DHV 712



- Protection de pompes ou de circuits
- Corps PVC - PPH - PVDF
- Membrane EPDM / PTFE
- Pour fluides agressifs ou ultra purs
- De DN 65 à DN 100
- Pression réglable : 0,5 à 10 Bar DN 65 à 80
0,3 à 4 Bar DN 65 à 100
0,5 à 6 Bar DN 100

GENERALITES / APPLICATIONS

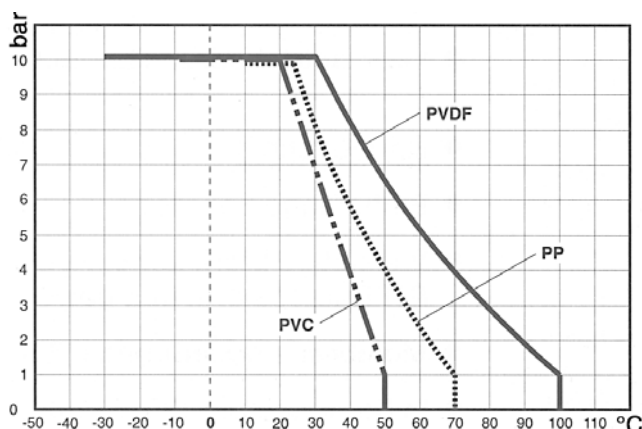
Les soupapes de sécurité DHV 712 permettent de maintenir une pression constante en amont en cas de variation de pression supérieure à la pression de tarage. Toutes les parties en contact avec le fluide sont en matières plastiques nobles. La simplicité de sa conception permet son utilisation dans un grand nombre d'applications.

FONCTIONNEMENT

Une membrane EPDM revêtue PTFE sépare la partie "réglage", incluant un ressort tarable, de la partie basse où circule le liquide à contrôler. La vis de réglage, située sous un capuchon plastique, est verrouillée par un contre-écrou. La poussée du fluide exercée sur le piston doit être supérieure à l'effort de maintien du ressort afin de libérer le passage vers la voie de sortie. Ces appareils se montent en ligne ou en dérivation suivant la fonction requise et ce, en toutes positions.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Corps	: PVC-PPH-PVDF
Membrane	: EPDM revêtue PTFE
Joint	: EPDM ou FPM. Autre S/dde
Raccordement	: DN 65 - DN 100 Embouts Mâles à coller (PVC) ou à polyfuser (PPH-PVDF). Autre S/dde
Réglage pression	: 0,5 à 10 bar (20°C) / DN 65 et DN 80 0,5 à 6 bar (20°C) / DN 100 0,3 à 4 bar (20°C) / DN 65 DN 80 et DN 100
Hystérésis	: 0,3 bar



BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

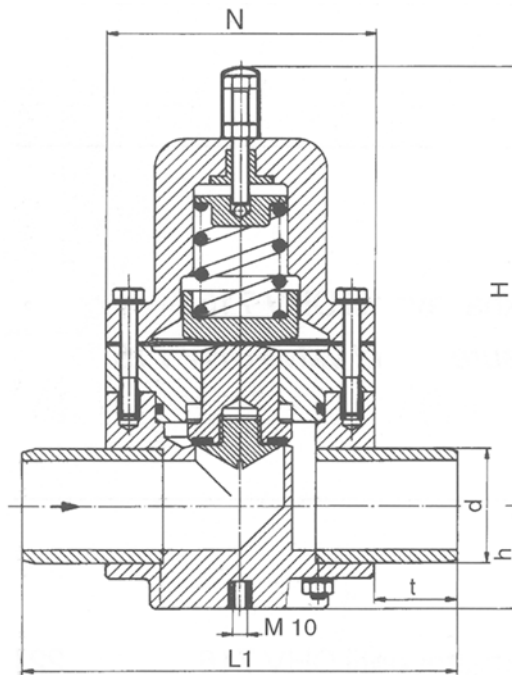
SOUPAPE DE DECHARGE
DHV 712

DOC

912-01/1

912

CODES ET ENCOMBREMENTS



(Dimensions en mm)

Codes	Corps	Joint	Pression	Raccord	DN	d	H	h	L1	N	t	Poids (kg)
P110060	PVC-U	EPDM	0,5 - 10 bar	2"1/2	65	75	282	68	284	175	54	9,5
P110063	PVC-U	EPDM	0,5 - 10 bar	3"	80	90	310	75	360	200	80	12
P111856	PVC-U	EPDM	0,5 - 6 bar	4"	100	110	360	95	420	250	85	15
P110545	PVC-U	EPDM	0,3 - 4 bar	2"1/2	65	75	282	68	284	175	54	9,5
P110548	PVC-U	EPDM	0,3 - 4 bar	3"	80	90	310	75	360	200	80	12
P112926	PVC-U	EPDM	0,3 - 4 bar	4"	100	110	360	95	420	250	85	15
P112911	PVC-U	FPM	0,5 - 10 bar	2"1/2	65	75	282	68	284	175	54	9,5
P112914	PVC-U	FPM	0,5 - 10 bar	3"	80	90	310	75	360	200	80	12
P112932	PVC-U	FPM	0,5 - 6 bar	4"	100	110	360	95	420	250	85	15
P112920	PVC-U	FPM	0,3 - 4 bar	2"1/2	65	75	282	68	284	175	54	9,5
P112923	PVC-U	FPM	0,3 - 4 bar	3"	80	90	310	75	360	200	80	12
P112929	PVC-U	FPM	0,3 - 4 bar	4"	100	110	360	95	420	250	85	15
P110061	PPH	EPDM	0,5 - 10 bar	2"1/2	65	75	282	68	284	175	54	7
P110064	PPH	EPDM	0,5 - 10 bar	3"	80	90	310	75	360	200	80	10,8
P111857	PPH	EPDM	0,5 - 6 bar	4"	100	110	360	95	420	250	85	12
P110546	PPH	EPDM	0,3 - 4 bar	2"1/2	65	75	282	68	284	175	54	7
P110549	PPH	EPDM	0,3 - 4 bar	3"	80	90	310	75	360	200	80	10,8
P112927	PPH	EPDM	0,3 - 4 bar	4"	100	110	360	95	420	250	85	12
P112912	PPH	FPM	0,5 - 10 bar	2"1/2	65	75	282	68	284	175	54	7
P112915	PPH	FPM	0,5 - 10 bar	3"	80	90	310	75	360	200	80	10,8
P112933	PPH	FPM	0,5 - 6 bar	4"	100	110	360	95	420	250	85	12
P112921	PPH	FPM	0,3 - 4 bar	2"1/2	65	75	282	68	284	175	54	7
P112924	PPH	FPM	0,3 - 4 bar	3"	80	90	310	75	360	200	80	10,8
P112930	PPH	FPM	0,3 - 4 bar	4"	100	110	360	95	420	250	85	12
P112913	PVDF	FPM	0,5 - 10 bar	2"1/2	65	75	282	68	284	175	54	11,2
P112916	PVDF	FPM	0,5 - 10 bar	3"	80	90	310	75	360	200	80	14
P112934	PVDF	FPM	0,5 - 6 bar	4"	100	110	360	95	420	250	85	17
P112922	PVDF	FPM	0,3 - 4 bar	2"1/2	65	75	282	68	284	175	54	11,2
P112925	PVDF	FPM	0,3 - 4 bar	3"	80	90	310	75	360	200	80	14
P112931	PVDF	FPM	0,3 - 4 bar	4"	100	110	360	95	420	250	85	17

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL
 Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : www.bamo.fr
 Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : info@bamo.fr

19/05/2003

**SOUPAPE DE DECHARGE
DHV 712**

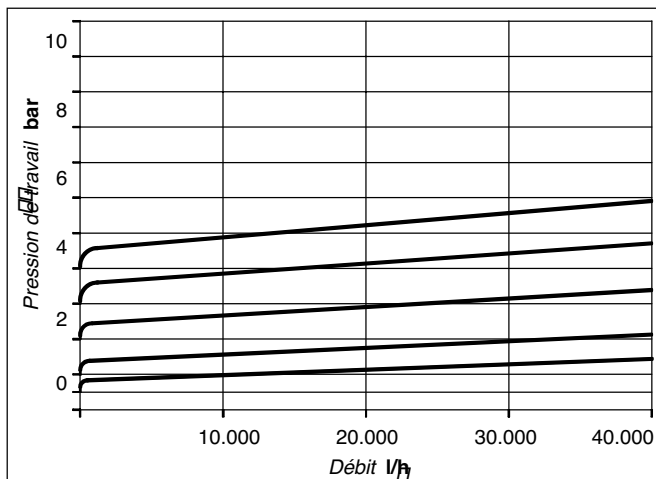
712.01 C

PLAS

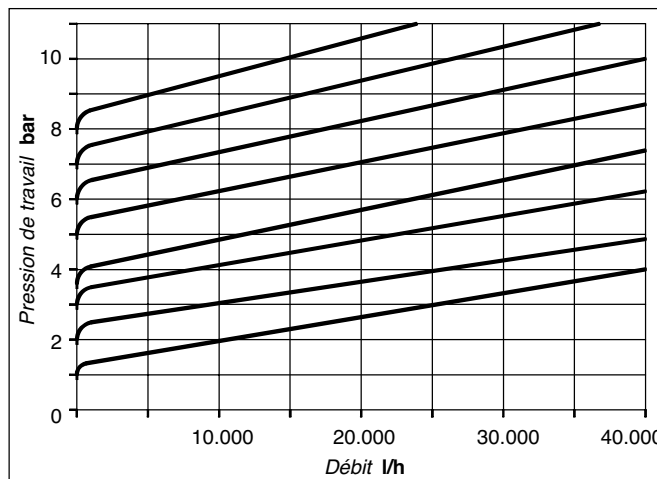
912-01/2

DIAGRAMME PRESSION / DEBIT

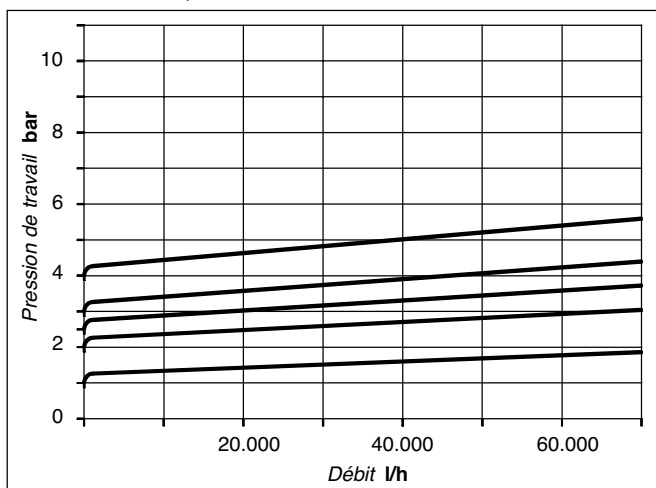
DHV 712 DN 65 0,3 - 4 bar



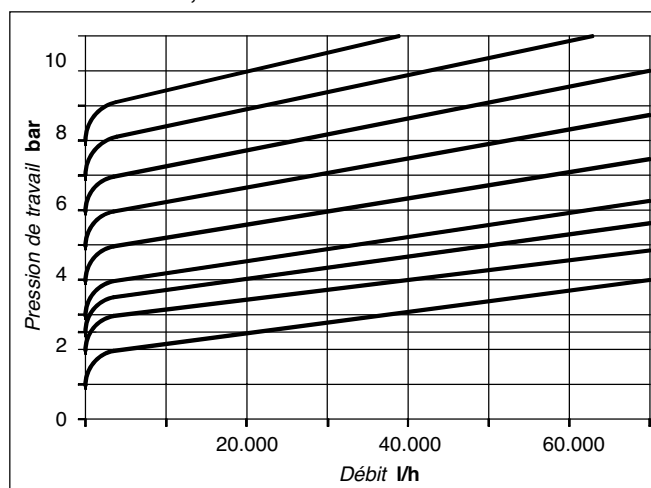
DHV 712 DN 65 0,5 - 10 bar



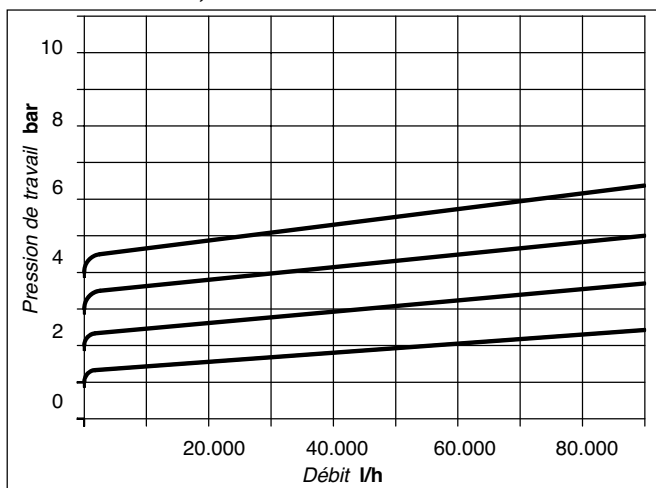
DHV 712 DN 80 0,3 - 4 bar



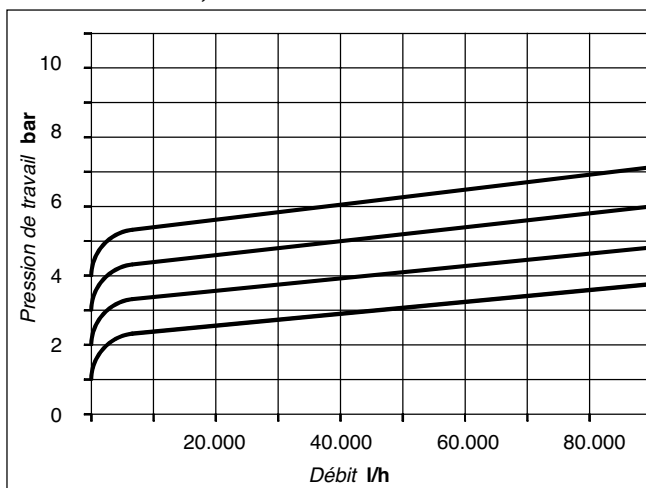
DHV 712 DN 80 0,5 - 10 bar



□ DHV 712 DN 100 0,3 - 4 bar



DHV 712 DN 100 0,5 - 6 bar



Exemple 1 : (DHV 712 ; DN 100 ; 0,3 - 4 bar)

La soupape est tarée à 2 bar. □
Avec une différence de pression de 1 bar, □
on obtiendra un débit de 45.000 l/h

Exemple 2 : (DHV 712 ; DN 100 ; 0,3 - 4 bar)

Si pour une pression de 3,8 bar, on doit avoir □
un débit de 20.000 l/h, alors, la soupape sera □
complètement fermée à 3 bar.