

# Soupape de décharge DHV 712-R



- Protection de pompes ou de circuits
- Corps PVC-U, PP ou PVDF
- Membrane EPDM revêtement PTFE
- Raccords de DN 10 à DN 50

## APPLICATIONS

- Soupape de décharge sur pompes volumétriques ou pompes centrifuges
- Montage en ligne ou en dérivation suivant fonction requise

## DESCRIPTION

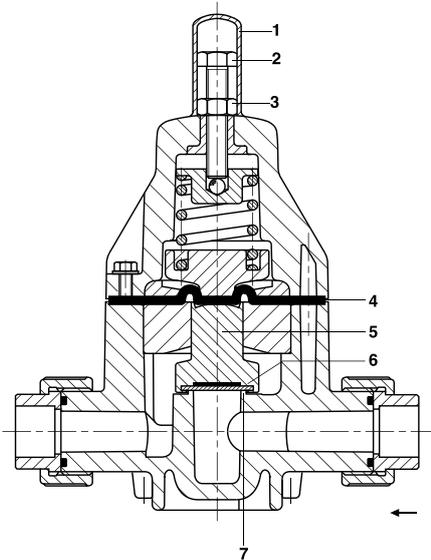
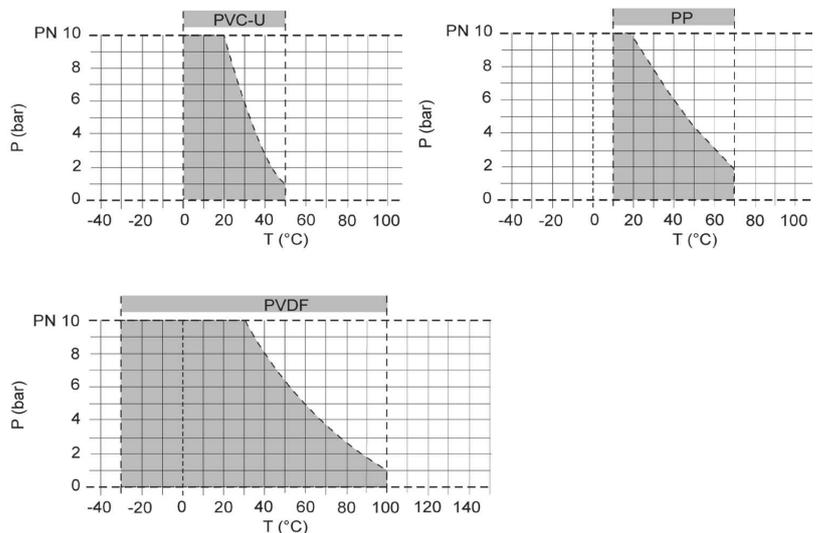
La DHV 712-R permet de maintenir une pression constante en amont en cas de variation de pression supérieure à la pression de tarage : La poussée du fluide exercée sur la membrane doit être supérieure à l'effort de maintien du ressort afin de libérer le passage vers la voie de sortie.

Une membrane EPDM / PTFE incluant un ressort tarable, sépare la partie "réglage" de la partie basse où circule le liquide à contrôler. Toutes les parties en contact avec le fluide sont en matières plastiques, la vis de réglage sous capuchon plastique est verrouillée par un contre-écrou.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps	PVC-U, PP, PVDF <i>Option PTFE ou Inox (sur demande)</i>
Membrane	EPDM revêtue PTFE
Joints	EPDM ou FPM - (Selon matériau du corps)
Raccords	Unions ou embouts lisses mâles - (Brides sur demande)
Plage de réglage	0,3...10 bar
Pression d'ouverture	0,3...0,5 bar
Hystérésis	~ 0,3 bar

### Diagramme Pression / Température :



- 1 : Bouchon de protection
- 2 : Vis de réglage
- 3 : Ecrou de blocage
- 4 : Membrane
- 5 : Piston
- 6 : Joint plat d'étanchéité
- 7 : Siège

**Conformité CE : Le produit satisfait aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.**

# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

## Soupape de décharge DHV 712-R

PLAS

911-05/1

18-11-2019

D-911.05-FR-AC

## CODES ET RÉFÉRENCES

### Raccords : Unions

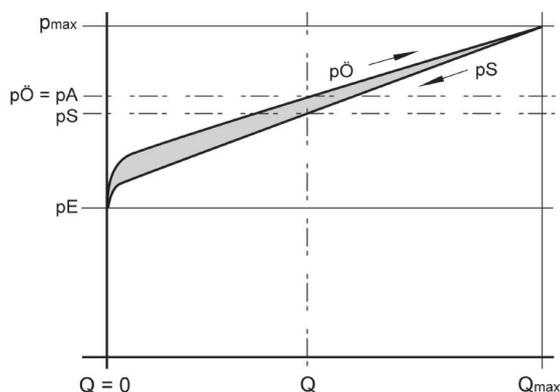
DN	PVC-U / EPDM	PVC-U / FPM	PP / EPDM	PP / FPM	PVDF / FPM
10	P 146 350	P 146 366	P 146 582	P 146 590	P 146 670
15	P 146 351	P 146 367	P 146 583	P 146 591	P 146 671
20	P 146 352	P 146 368	P 146 584	P 146 592	P 146 672
25	P 146 353	P 146 369	P 146 585	P 146 593	P 146 673
32	P 146 354	P 146 370	P 146 586	P 146 594	P 146 674
40	P 146 355	P 146 371	P 146 587	P 146 595	P 146 675
50	P 146 356	P 146 372	P 146 588	P 146 596	P 146 676

### Raccords : Embouts lisses mâles

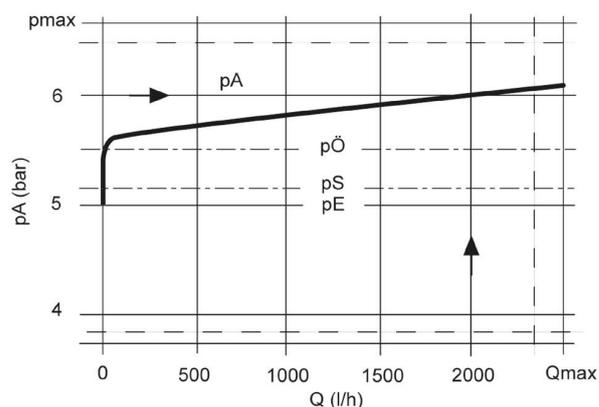
DN	PVC-U / EPDM	PVC-U / FPM	PVC-U / FPM	PP / EPDM	PVDF / FPM
10	P 146 494	P 146 510	P 146 626	P 146 634	P 146 700
15	P 146 495	P 146 511	P 146 627	P 146 635	P 146 701
20	P 146 496	P 146 512	P 146 628	P 146 636	P 146 702
25	P 146 497	P 146 513	P 146 629	P 146 637	P 146 703
32	P 146 498	P 146 514	P 146 630	P 146 638	P 146 704
40	P 146 499	P 146 515	P 146 631	P 146 639	P 146 705
50	P 146 500	P 146 516	P 146 632	P 146 640	P 146 706

## FONCTIONNEMENT :

### Diagramme de fonctionnement



### Exemple de fonctionnement



	Désignation	Exemple
pmax	Pression maximale	-
pA	Pression de travail (Réglable de 0,3 à 10 bar)	6 bar
pE	Pression de réglage	5 bars
pA-pE	Hausse de pression en fonction du débit	1 bar
pO	Pression d'ouverture (Entre 0,3 et 0,5 bar)	5,5 bar
pS	Pression de fermeture	5,2
pO-pS	Hystérésis (environ 0,3 bar)	0,3
Q	Débit	2000 l/h
Qmax	Débit maximal	-

Selon l'exemple, la soupape est réglée et fermée à 5 bar.

Une augmentation de pression de 1 bar permet d'atteindre un débit d'env. 2000 l/h.

Les valeurs de pression résultant du diagramme sont reportées dans le tableau.

# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

## Soupape de décharge DHV 712-R

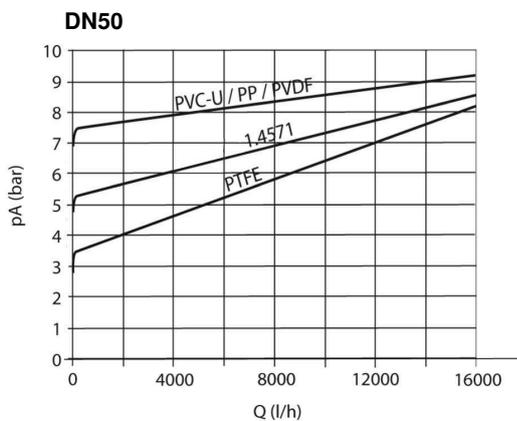
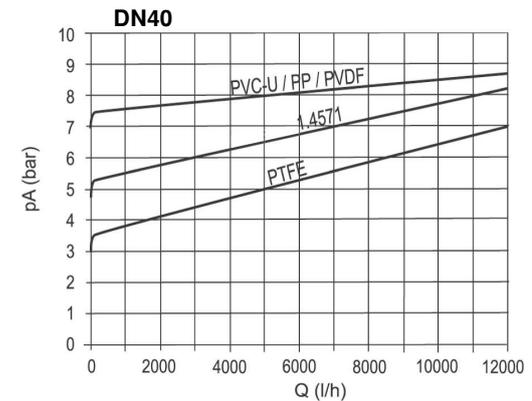
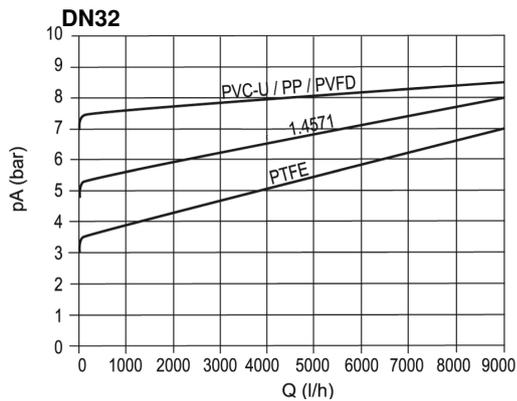
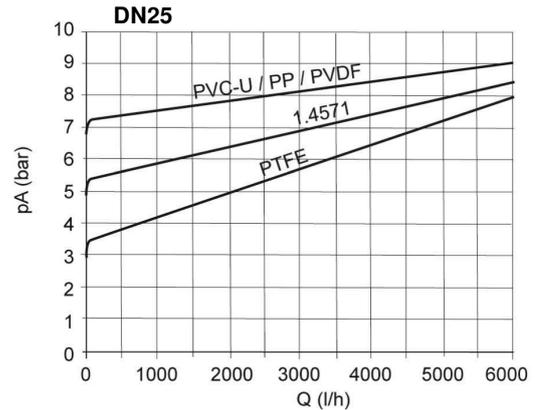
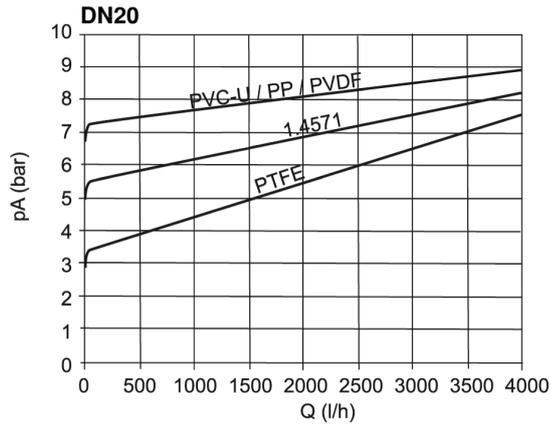
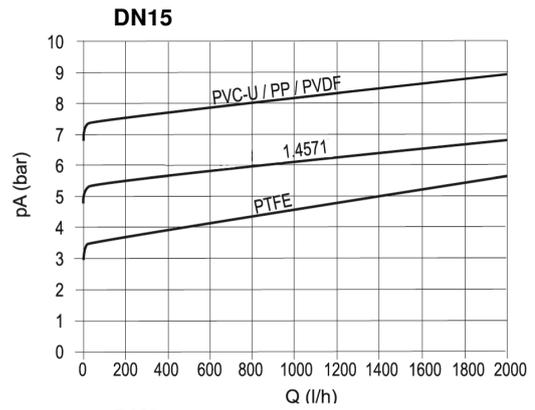
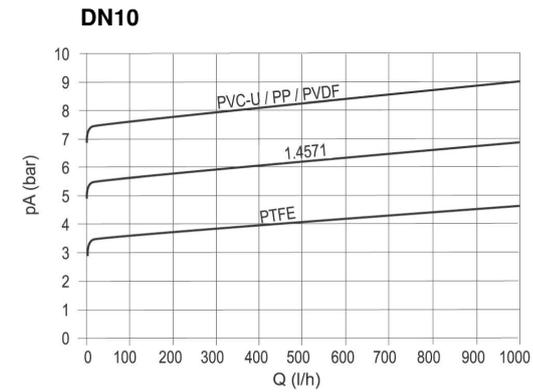
18-11-2019

D-911.05-FR-AC

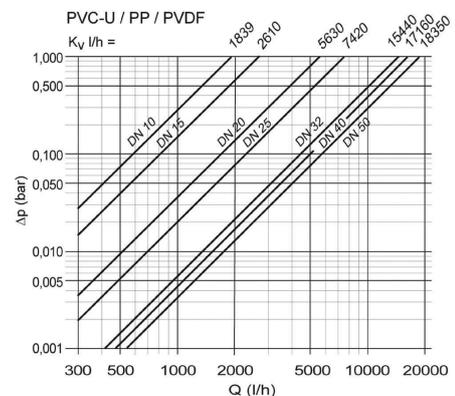
## PLAS

911-05/2

## Courbes de fonctionnement et perte de charge :



### Courbe de perte de charge



# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

Soupape de décharge  
**DHV 712-R**

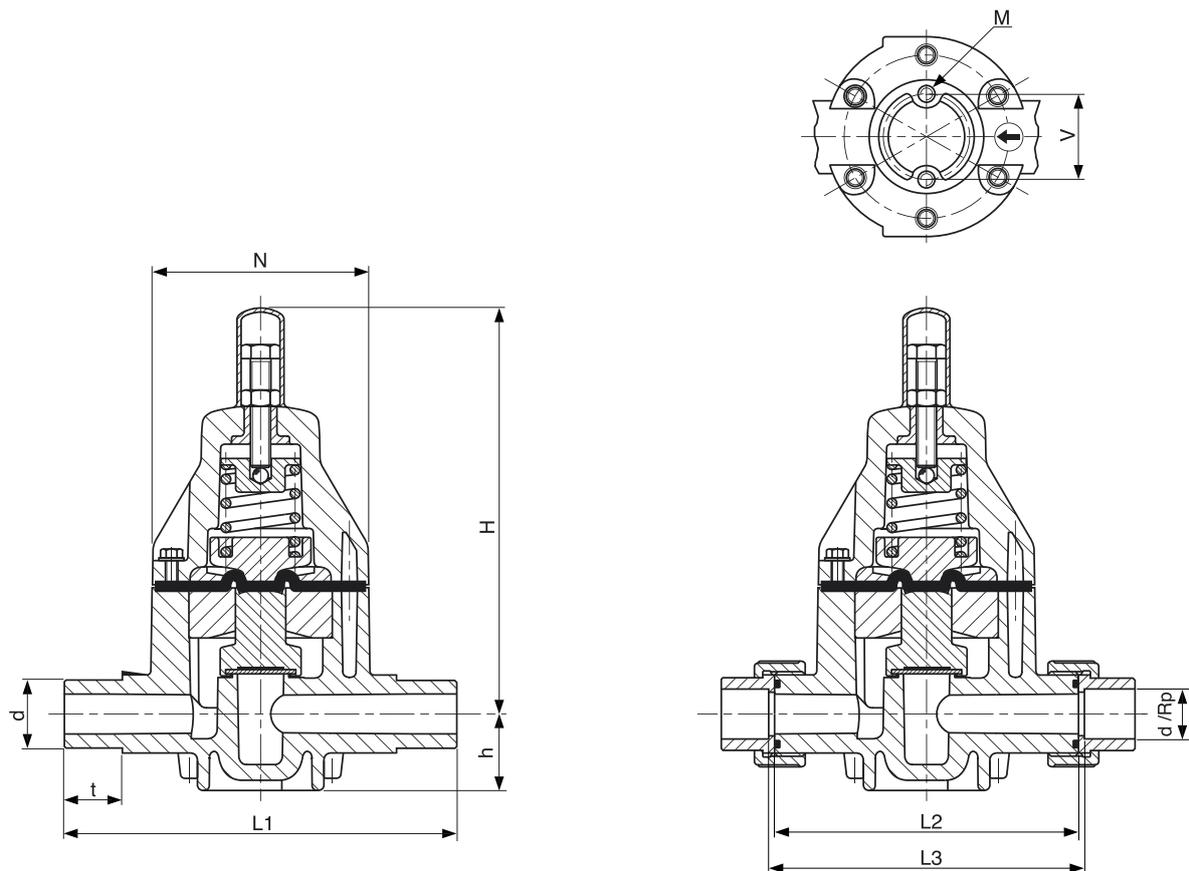
**PLAS**

**911-05/3**

18-11-2019

D-911.05-FR-AC

## DIMENSIONS



DN	d	Rp	V	M	N	H	h	t	PVC-U			PP			PVDF			Poids [kg]		
									L1	L2	L3	L1	L2	L3	L1	L2	L3	PVC-U	PP	PVDF
10	16	3/8"	40	6	81	174	25	14	144	120	126	144	120	128	144	120	127	0,80	0,67	1,02
15	20	1/2"	40	6	81	174	25	16	144	120	126	144	120	126	144	120	125	0,85	0,72	1,07
20	25	3/4"	46	6	107	202	38	19	174	150	156	174	150	156	174	150	156	1,86	1,57	2,11
25	32	1"	46	6	107	202	38	22	174	150	156	174	150	156	174	150	156	1,90	1,61	2,15
32	40	1 1/4"	65	8	147	262	56	26	224	205	211	224	205	211	244	200	206	5,00	4,10	5,45
40	50	1 1/2"	65	8	147	262	56	31	224	205	211	224	205	211	244	201	207	5,10	4,18	5,55
50	63	2"	65	8	147	262	56	38	224	205	211	224	205	211	224	200	206	5,20	4,28	5,65

# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

**Soupape de décharge  
DHV 712-R**

18-11-2019

D-911.05-FR-AC

**PLAS**

**911-05/4**