

# SOUPAPE DE DÉCHARGE DE PRESSION À ACTION DIRECTE

## Modèle DPRV-3HC

Soupape de décharge à action directe, à ressort, qui évacue la pression excessive du système lorsque celle-ci dépasse une valeur prédéfinie. Elle réagit immédiatement, avec précision et une grande répétabilité à une augmentation de la pression du système en s'ouvrant complètement. Ce modèle est souvent utilisé comme commande pilote pour divers modèles Bermad à commande pilote.



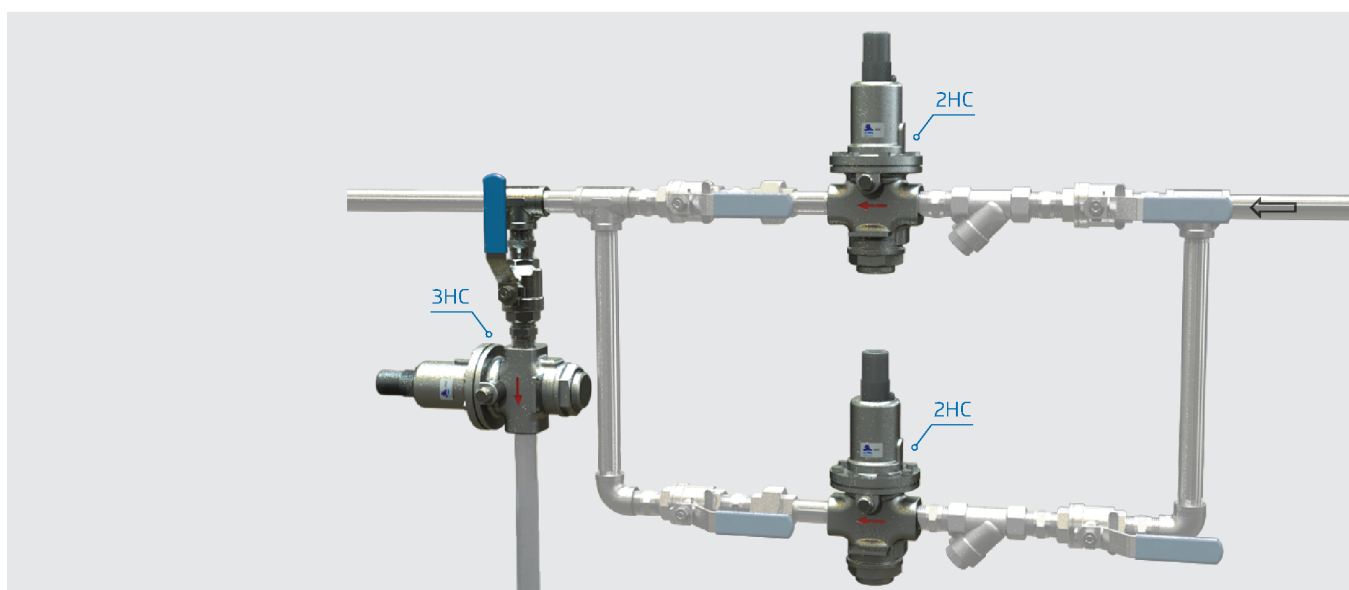
### Caractéristiques

- Certifié conforme aux normes fonctionnelles et d'eau potable : EN-1074, NSF/ANSI 61/372, WRAS, AS 5081 et autres
- Étanchéité parfaite
- Conception robuste – Conçue pour un fonctionnement continu et exigeant
- Matériaux de construction de haute qualité
- Réglage de la pression facile

### Applications types

- Évacue l'excès de pression en aval des stations de réduction de pression
- Protège les systèmes et les canalisations contre la haute pression

### Installation typique



**Système de réduction de la pression** avec redondance comprenant deux vannes de réduction de pression à action directe BERMAD DPRV-2HC en parallèle et une vanne de décharge de pression à action directe BERMAD DPRV-3HC.

## Fonctionnement

La pression amont est appliquée au bas de la membrane via un orifice de détection interne. Tant que la pression amont est inférieure ou égale au point de consigne de la vanne, la soupape de décharge reste fermée grâce à la force exercée par le ressort sur le dessus de la membrane. Lorsque la pression dépasse le point de consigne, la soupape de décharge s'ouvre pour relâcher la pression amont. Lorsque la pression redescend en dessous du point de consigne, la vanne se referme à l'épreuve des fuites. Tourner la vis de réglage permet d'ajuster la pression en modifiant la force que le ressort applique à la membrane.

## Données techniques

**Pression nominale :** PN25, 400 psi

**Raccordements entrée/sortie :** 3/4" ISO-7 Rp, 1/2" NPT

**Température de fonctionnement :** Eau jusqu'à 80°C ; 180°F

## Matériaux

**Corps et couvercle :** Acier inoxydable 316

**Élastomères :** EPDM

**Composants internes :** Acier inoxydable 316

**Ressort :** Acier inoxydable 316

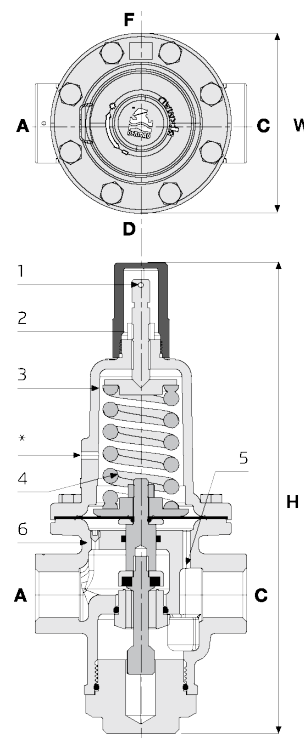
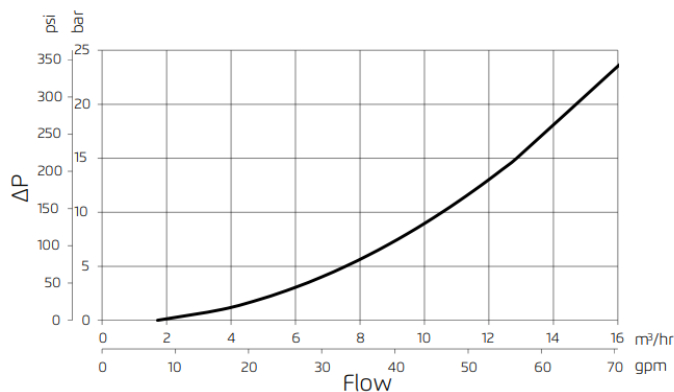
## Matériaux optionnels

**Pièces métalliques :** Acier inox 303, bronze aluminium-nickel, super duplex, Hastelloy

**Élastomères :** NBR, FPM (Viton®)

## Données de performance

Pression d'entrée / Débit maximal de décharge vers l'atmosphère (lorsque la vanne est complètement ouverte)



Pièce	Description
1	Vis de réglage
2	Écrou de blocage
3	Couverture
4	Ressort
5	Détection interne
6	Corps

Port	Taille	Connexions
C	3/4" BSP	Entrée
A	3/4" BSP	Sortie
F/D	1/4" NPT	Manomètre

## Plage de réglage

Modèle	Ressort	Plage de pression		1 tour de vis de réglage = env.	
		bar	psi	bar	psi
3HC-WD-16-N (Standard)	16	1-16	15-230	2,2	31,3
3HC-WD-30-N	30	7-25	100-365	1,8	25,7