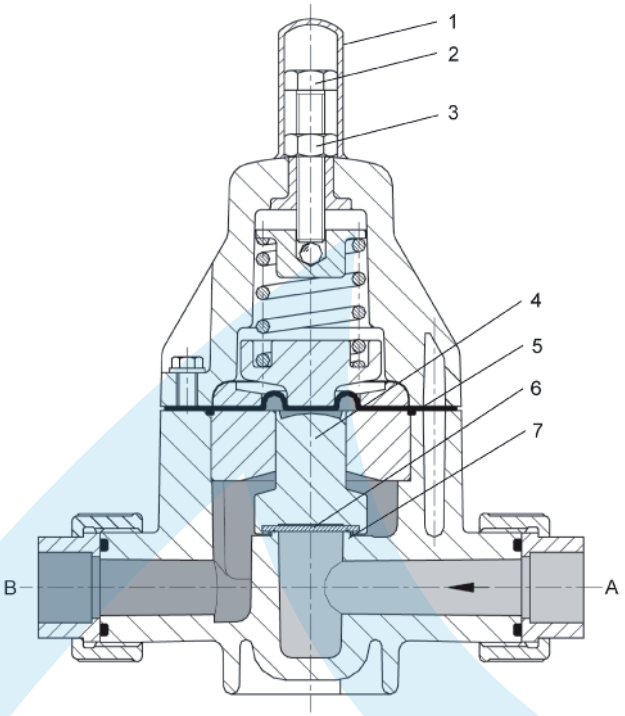
ADH2OC industrial

Product Information

PRESSURE RELIEF PVC VALVE



	Désignation
A	Côté primaire
B	Côté secondaire
1	Capuchon
2	Vis de réglage
3	Contre-écrou
4	Piston
5	Membrane
6	Joint plat
7	Siège de soupape

Diamètre nominal DN 10–50

Pression nominale PN 10 bar

Caractéristiques

- Plage de réglage de pression de 0,3 à 10 bars
- en position de repos, 100 % sans contre-pression,
- Membrane EPDM, à revêtement PTFE côté fluide
- Régulation constante, à faibles vibrations
- Réduction sûre des pointes de pression et des pulsations
- Réglage de vanne aisé même sous pression de travail

Domaine d'application

- Construction d'installations industrielles
- Traitement d'eau

Utilisation

- en tant que soupape de décharge pour générer une contre-pression constante
- en tant que soupape de trop-plein pour la protection du système
- en association avec des amortisseurs d'impulsions pour générer un dosage à impulsions minimes

Pression nominale (H_2O, 20 °C)

- PN 10 bars

Taille

- DN 10–50

Plage de réglage de pression

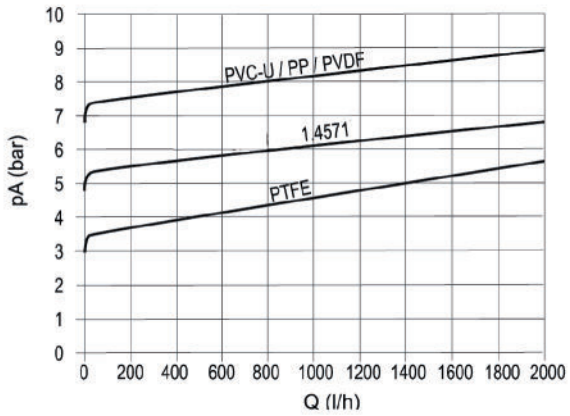
- 0,3–10 bars

Fonction de vanne

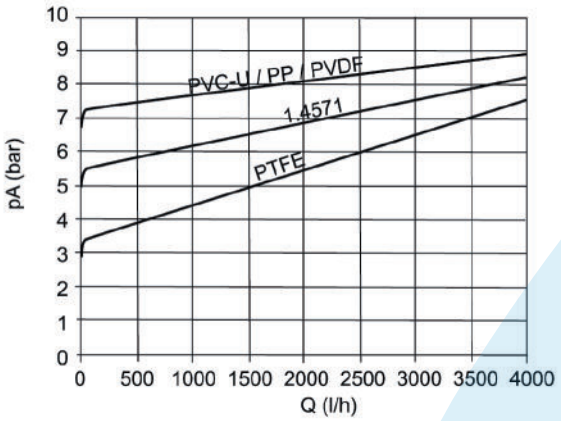
- Si la pression de travail ou d'entrée dépasse la valeur de réglage, le piston de vanne sous pression est soulevé par la force de ressort. La vanne s'ouvre et la pression diminue dans la conduite secondaire (côté sortie). La vanne se ferme dès que la pression de travail sur le piston de la vanne est inférieure à la tension de ressort initialement réglée.
- Si une contre-pression propre à l'installation se crée sur la sortie de la soupape (tarée), cette contre-pression s'exerce simultanément sous la surface active de la membrane et sur le piston de soupape, c-à-d. que la force sous la surface de membrane et la force sur le piston s'annulent mutuellement. La course de la soupape et donc la pression de travail restent pratiquement constantes.

PRESSURE RELIEF PVC VALVE

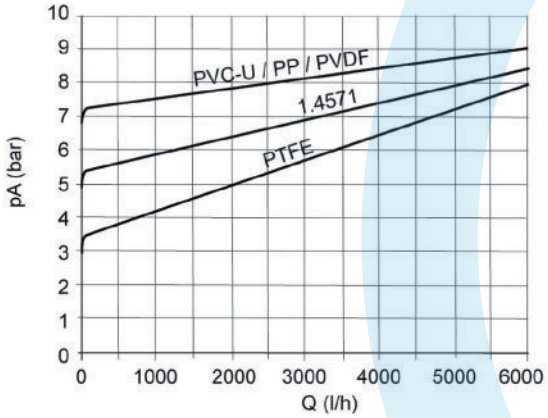
DN 15



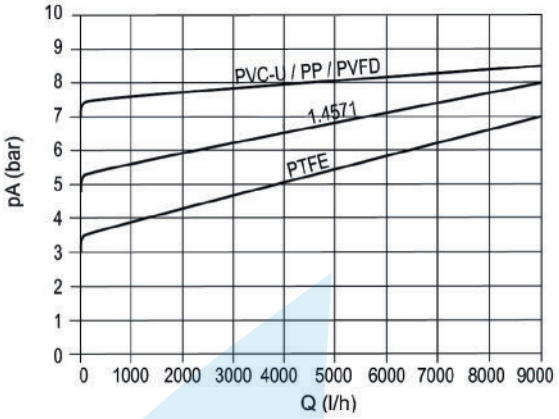
DN 20



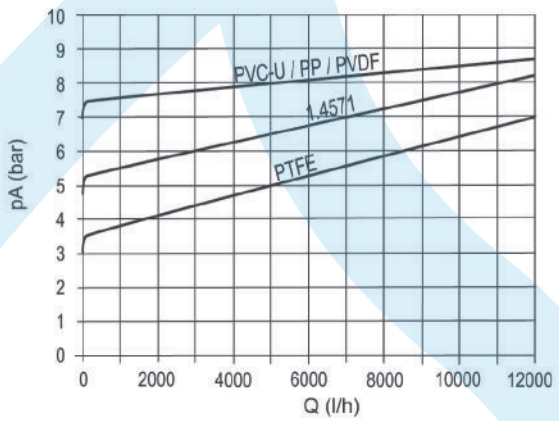
DN 25



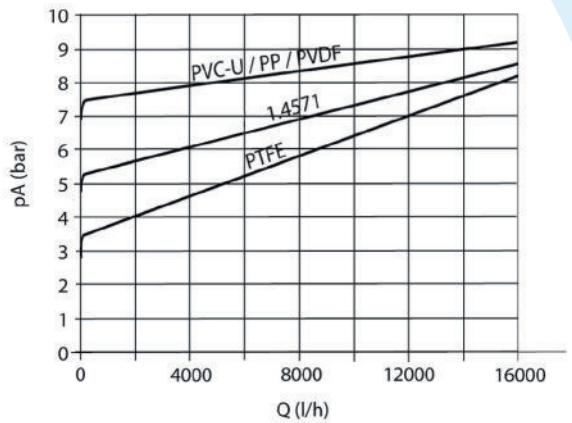
DN 32



DN 40



DN 50

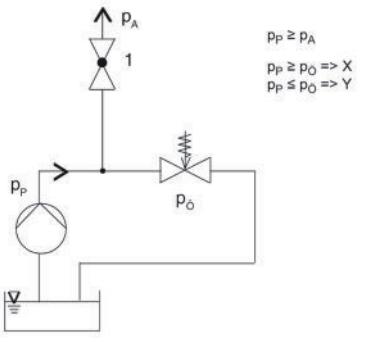


	Désignation
pA	Pression de travail
Q	Débit

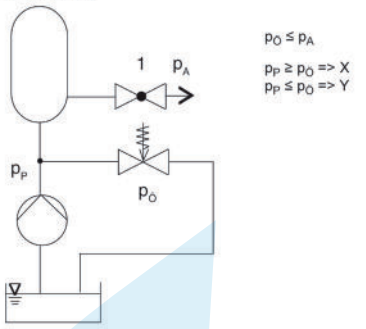
PRESSURE RELIEF PVC VALVE

Exemples d'utilisation pour soupapes de décharge

Exemple 1 : Pression de système constante



Exemple 4 : DHV comme limiteur de pression ; la pression du réservoir ne doit pas dépasser la pression max.



REFERENCE	DESIGNATION	Nature
146 350	Soupape de décharge DN 10 plage de 0.3 à 10 bar	Construction PVC - union à coller
146 351	Soupape de décharge DN 15 plage de 0.3 à 10 bar	Construction PVC - union à coller
146 352	Soupape de décharge DN 20 plage de 0.3 à 10 bar	Construction PVC - union à coller
146 353	Soupape de décharge DN 25 plage de 0.3 à 10 bar	Construction PVC - union à coller
146 354	Soupape de décharge DN 32 plage de 0.3 à 10 bar	Construction PVC - union à coller
146 355	Soupape de décharge DN 40 plage de 0.3 à 10 bar	Construction PVC - union à coller
146 356	Soupape de décharge DN 50 plage de 0.3 à 10 bar	Construction PVC - union à coller