

**hidroconta**  
metering technology

WHEN WATER COUNTS



vanne hydraulique  
**leopard**

**Faible  
entretien**

---

**Perte de pression  
très faible et KV  
élevé**

---

**Pression nominale  
PN16**

---



**Disponible  
DIN / ANSI**

---

**Disponible  
BSP / NPT**

---

**Ressort interne  
optionnel**

---

REV.6

## Caractère multifonctionnel

Les valves Léopard sont des éléments essentiels de toute installation hydraulique en raison de leur multifonctionnalité. La réduction de pression, la limitation, la décharge, l'étranglement et les régulations multifonctionnelles sont quelques-unes des possibilités offertes par cette valve.

## Facilité d'entretien

Sa construction simple avec peu de pièces mobiles permet une maintenance sur site sans démontage du système et garantit une longue durée de vie.

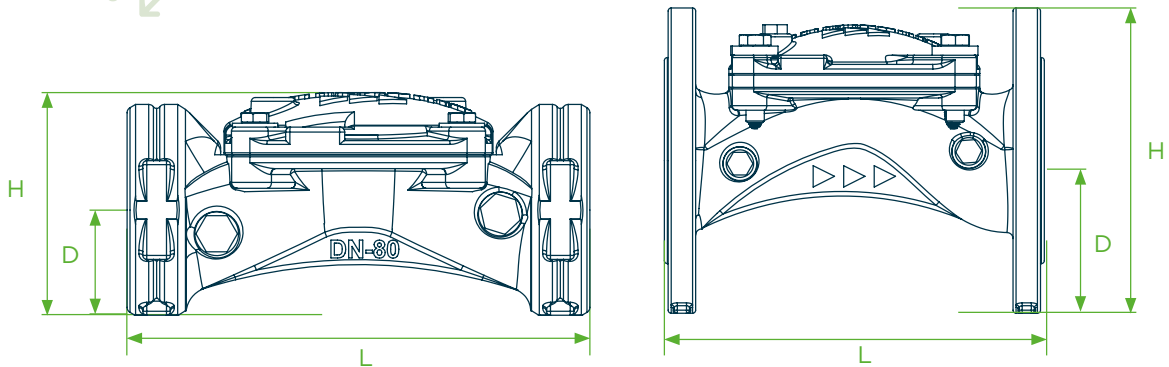
## Conception hydrodynamique

La vanne Leopard de Hidroconta a été conçue pour éliminer les coups de bélier grâce à sa faible ouverture et à son faible diamètre. De plus, sa conception hydrodynamique réduit la turbulence interne possible et son corps génère de faibles pertes de charge.

## Ingénierie de l'eau

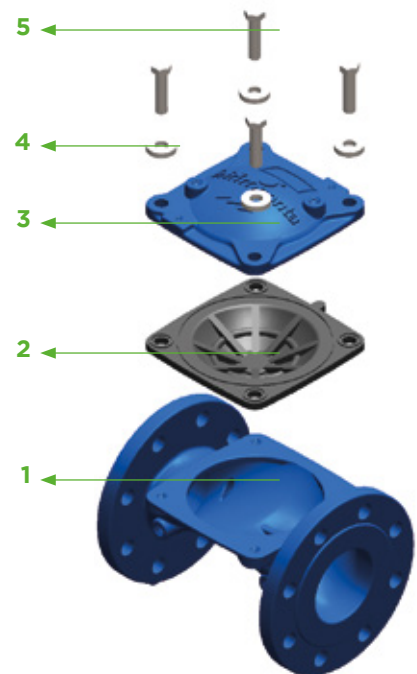
Il utilise l'énergie du fluide circulant lui-même, avec une seule chambre d'activation et où la fermeture est produite par le diaphragme lui-même. L'ensemble de ses composants constitue un conduit par lequel passe l'eau et que l'on étrangle comme on le souhaite par l'intermédiaire du diaphragme.

## Dimensions



DN      L      D      H      POIDS      CONNEXIONS

| mm  | in     | mm  | mm  | kg  |       |
|-----|--------|-----|-----|-----|-------|
| 20  | 3/4"   | 184 | 32  | 94  | 3,0   |
| 25  | 1"     | 184 | 32  | 94  | 2,7   |
| 32  | 1-1/4" | 180 | 31  | 94  | 3,1   |
| 40  | 1-1/2" | 180 | 31  | 94  | 2,8   |
| 50  | 2"     | 186 | 38  | 100 | 3,2   |
| 65  | 2-1/2" | 186 | 46  | 117 | 3,8   |
| 80  | 3"     | 235 | 55  | 113 | 5,4   |
| 50  | 2"     | 189 | 82  | 166 | 6,6   |
| 65  | 2-1/2" | 202 | 93  | 186 | 9,98  |
| 80  | 3"     | 250 | 100 | 201 | 10,8  |
| 100 | 4"     | 311 | 110 | 222 | 16,2  |
| 125 | 5"     | 335 | 125 | 250 | 25,4  |
| 150 | 6"     | 410 | 145 | 290 | 51,0  |
| 200 | 8"     | 465 | 170 | 340 | 57,0  |
| 250 | 10"    | 650 | 230 | 460 | 149,0 |
| 300 | 12"    | 650 | 230 | 460 | 135,0 |



## Vue éclatée

| N° | DESCRIPTION | MATÉRIAU                        |
|----|-------------|---------------------------------|
| 1  | Corps       | Fonte                           |
| 2  | Membrane    | Caoutchouc naturel              |
| 3  | Couvercle   | Fonte                           |
| 4  | Rondelle    | Acier zingué / acier inoxydable |
| 5  | Vis         | Acier zingué / acier inoxydable |

## Spécifications techniques

| DN  |        | PRESSION DE SERVICE MINIMALE | PRESSION MAXIMALE | KV                | CV           | CONNEXIONS |
|-----|--------|------------------------------|-------------------|-------------------|--------------|------------|
| mm  | in     | Bar                          |                   | m <sup>3</sup> /h | US glm y psi |            |
| 20  | 3/4"   | 0,75                         | 16                | 28,1              | 32,6         | Filet      |
| 25  | 1"     | 0,75                         | 16                | 28,1              | 32,6         | Filet      |
| 32  | 1-1/4" | 0,80                         | 16                | 65,0              | 75,4         | Filet      |
| 40  | 1-1/2" | 1,10                         | 16                | 77,0              | 89,3         | Filet      |
| 50  | 2"     | 1,20                         | 16                | 77,0              | 89,3         | Filet      |
| 65  | 2-1/2" | 1,50                         | 16                | 77,0              | 89,3         | Filet      |
| 80  | 3"     | 0,3                          | 16                | 150               | 174,0        | Filet      |
| 50  | 2"     | 1,20                         | 16                | 101,0             | 117,15       | Bride      |
| 65  | 2-1/2" | 0,3                          | 16                | 90                | 104,4        | Bride      |
| 80  | 3"     | 0,3                          | 16                | 233,0             | 270,28       | Bride      |
| 100 | 4"     | 0,3                          | 16                | 328,0             | 380,48       | Bride      |
| 125 | 5"     | 2,30                         | 16                | 220,0             | 255,2        | Bride      |
| 150 | 6"     | 1,60                         | 16                | 360,0             | 417,6        | Bride      |
| 200 | 8"     | 2,10                         | 16                | 360,0             | 417,6        | Bride      |
| 250 | 10"    | 0,50                         | 16                | 1.150,0           | 1.334,0      | Bride      |
| 300 | 12"    | 0,8                          | 16                | 1.150,0           | 1.334,0      | Bride      |

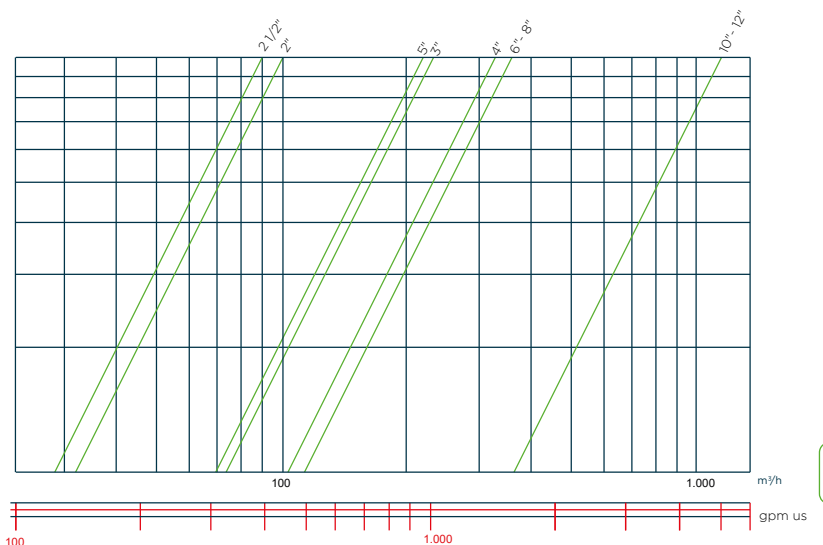
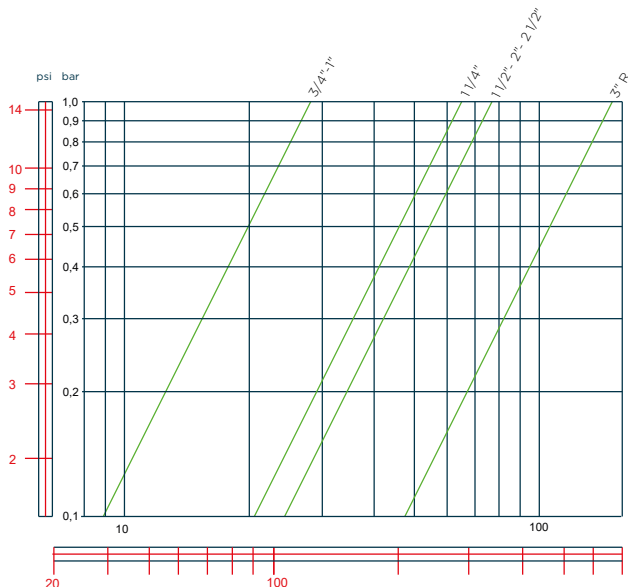
REV.6

$$\rho_0 K_v = q_v \sqrt{\frac{\rho}{\Delta p_v \rho_0}}$$

q<sub>v</sub> = débit en m<sup>3</sup>/h  
 ρ = densité de l'eau en kg/m<sup>3</sup>  
 ρ<sub>0</sub> = densité de l'eau à 15 °C en kg/m<sup>3</sup>  
 Δp<sub>v</sub> = pression de perte de la vanne en bar



## Abaque de pertes de charge



REV.6