

# ROBINET VANNE A OPERCULE TRAVERSANT THROUGH CONDUIT GATE VALVE

**PN 20 - Class 150 lbs  
DN 50 à 500 – 2" to 20"**

## Type

Opercule à double dilatation – *Double expanding wedge*

Chapeau boulonné - *Bolted type*

Tige montante – *Rising stem*

Etanchéité arrière de tige – *Back seat*

Sièges rapportés – *Renewable seats*

## Options – Alternatives

Platine pour motorisation suivant ISO 5211

*Actuator top flange according to ISO 5211*

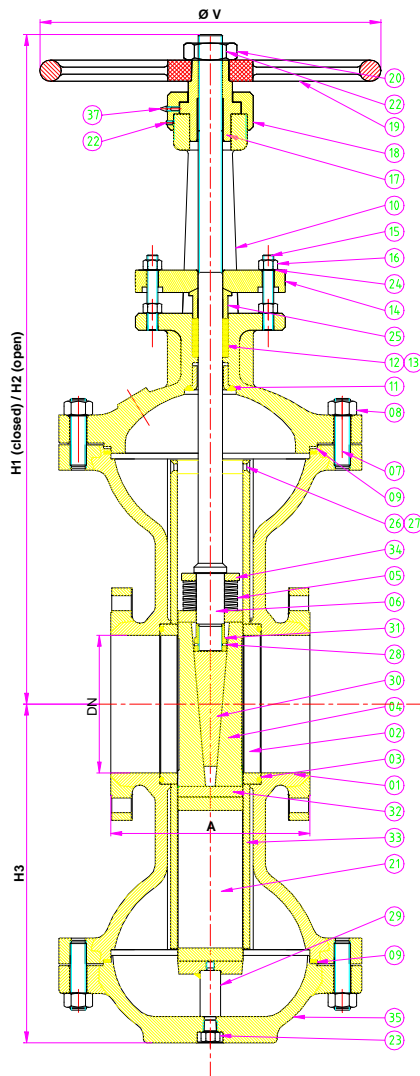
## Commande – Operating

Volant / *Handwheel*

Jusqu'au DN 300 / 2" to 12"

Réducteur / *Gear box*

A partir du DN350 / 14" and above



DN	50 2"	80 3"	100 4"	150 6"	200 8"	250 10"	300 12"	350 14"	400 16"	450 18"	500 20"
A	178	203	229	267	292	330	356	381	407	432	457
H1 (Closed)	418	534	717	895	990	1210	1400	1755	1865	2028	2250
H2 (Open)	478	650	907	1085	1260	1535	1790	2210	2385	2613	2900
H3	173	273	323	400	500	635	715	790	922	1025	1135
Ø V	300	400	400	500	500	600	600	Gear	Gear	Gear	Gear
Weight Kg (BW)	44	110	165	260	430	790	950	1515	1775	2325	2675
Weight Kg (Flanged)	47	115	175	270	445	810	975	1560	1805	2345	2700

## Raccordement – Connection

Bride / *Flange* : ANSI B16-5 RF

Embout à souder / *Butt welding*  
ANSI B16-25

## Encombrement – Face to face

ANSI B16-10

## Matériaux – Materials

Acier *Carbon steel*  
Acier inoxydable *Stainless steel*  
Duplex, Monel, Hastelloy, ...

## Autres matériaux sur demande

*Other material on request*

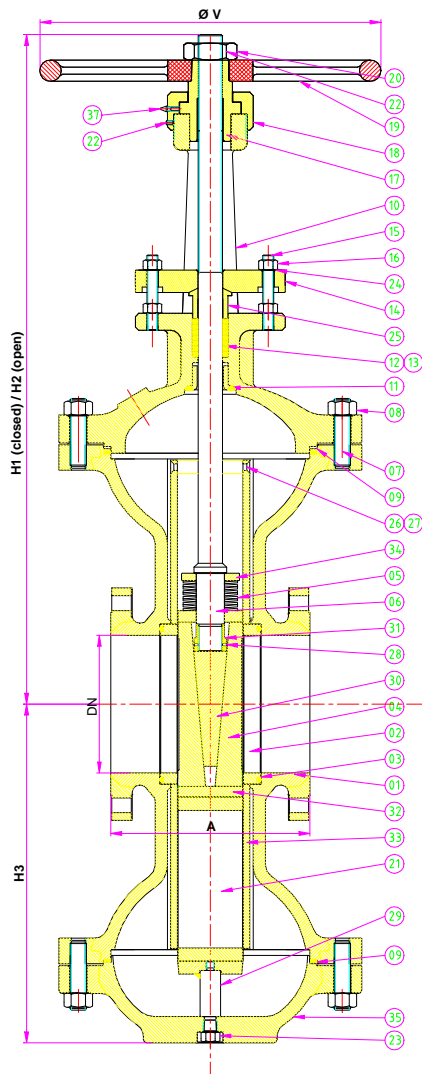
Ces données sont indicatives et peuvent être modifiées sans préavis

Edition 1/06



# ROBINET VANNE A OPERCULE TRAVERSANT THROUGH CONDUIT GATE VALVE

**PN 50 - Class 300 lbs  
DN 50 à 500 – 2" to 20"**



## Type

Opercule à double dilatation – *Double expanding wedge*

Chapeau boulonné - *Bolted type*

Tige montante – *Rising stem*

Etanchéité arrière de tige – *Back seat*

Sièges rapportés – *Renewable seats*

## Options – Alternatives

Platine pour motorisation suivant ISO 5211

*Actuator top flange according to ISO 5211*

## Commande – Operating

Volant / *Handwheel*

Jusqu'au DN 300 / 2" to 12"

Réducteur / *Gear box*

A partir du DN350 / 14" and above

DN	50 2"	80 3"	100 4"	150 6"	200 8"	250 10"	300 12"	350 14"	400 16"	450 18"	500 20"
A	216	283	305	403	419	457	502	762	838	914	991
H1 (Closed)	418	534	717	895	990	1210	1400	1755	1865	2028	2250
H2 (Open)	478	650	907	1085	1260	1535	1790	2210	2385	2613	2900
H3	173	273	323	400	500	635	715	790	922	1025	1135
Ø V	400	400	500	500	600	600	700	Gear	Gear	Gear	Gear
Weight Kg (BW)	46	116	175	275	450	830	998	1590	1864	2440	2810
Weight Kg (Flanged)	51	126	195	300	510	885	1078	1705	2000	2555	2950

## Raccordement – Connection

Bride / *Flange* : ANSI B16-5 RF or RTJ

Embout à souder / *Butt welding*  
ANSI B16-25

## Encombrement – Face to face

ANSI B16-10

## Matériaux – Materials

Acier *Carbon steel*  
Acier inoxydable *Stainless steel*  
Duplex, Monel, Hastelloy, ...

## Autres matériaux sur demande

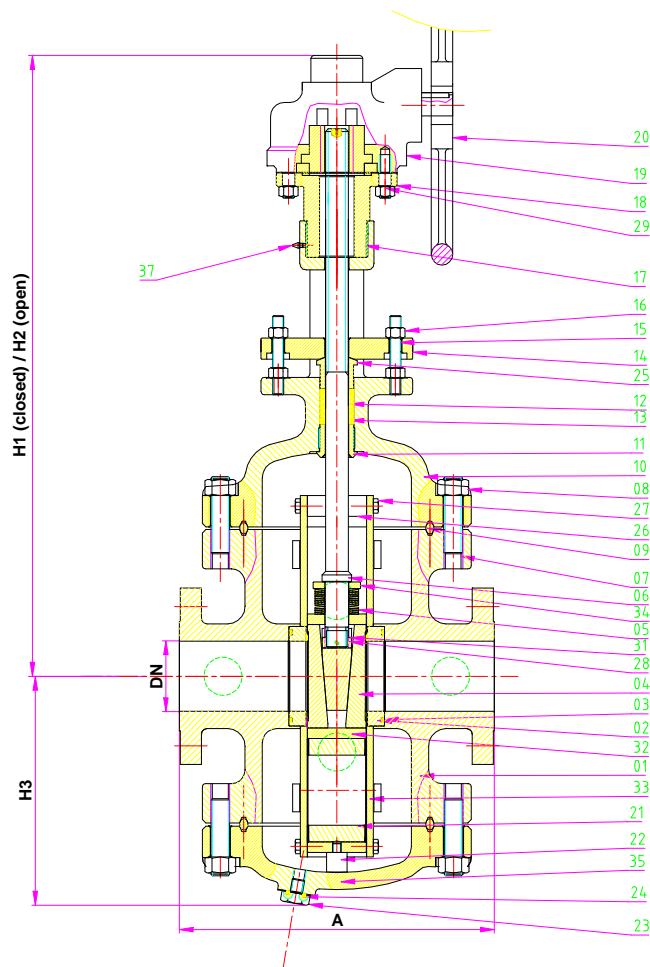
*Other material on request*

Ces données sont indicatives et peuvent être modifiées sans préavis

Edition 1/06



# ROBINET VANNE A OPERCULE TRAVERSANT THROUGH CONDUIT GATE VALVE



**PN 100 - Class 600 lbs**  
**DN 50 à 450 – 2" to 18"**

## Type

Opercule à double dilatation – *Double expanding wedge*  
Chapeau boulonné – *Bolted type*  
Tige montante – *Rising stem*  
Étanchéité arrière de tige – *Back seat*  
Sièges rapportés – *Renewable seats*

## Options – Alternatives

Platine pour motorisation suivant ISO 5211  
*Actuator top flange according to ISO 5211*

## Commande – Operating

Volant / *Handwheel*  
Jusqu'au DN 250 / 2" to 10"  
Réducteur / *Gear box*  
A partir du DN300 / 12" and above

DN	50 2"	80 3"	100 4"	150 6"	200 8"	250 10"	300 12"	350 14"	400 16"	450 18"
A	292	356	432	559	660	788	838	889	991	1092
H1 (Closed)	475	631	895	1030	1165	1410	1630	2040	2175	2365
H2 (Open)	540	735	1025	1226	1425	1735	2020	2497	2695	2950
H3	185	290	345	427	535	677	763	843	985	1093
Ø V	400	500	500	600	600	700	Gear	Gear	Gear	Gear
Weight Kg (BW)	87	155	195	315	560	1060	1565	2150	2595	2960
Weight Kg (Flanged)	95	160	220	380	625	1196	1690	2210	2810	3180

## Raccordement – Connection

Bride / *Flange* : ANSI B16-5 RF or RTJ

Embout à souder / *Butt welding*  
ANSI B16-25

## Encombrement – Face to face

ANSI B16-10

## Matériaux – Materials

Acier *Carbon steel*  
Acier inoxydable *Stainless steel*  
Duplex, Monel, Hastelloy, ...

## Autres matériaux sur demande

*Other material on request*

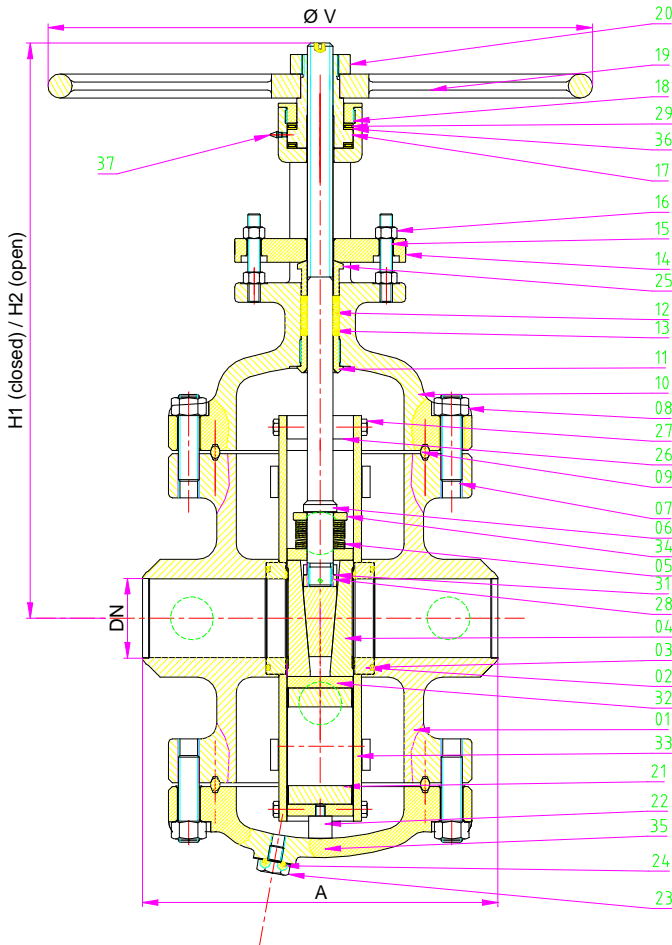
Ces données sont indicatives et peuvent être modifiées sans préavis

Edition 1/06



**ROBINET VANNE A  
OPERCULE TRAVERSANT  
THROUGH CONDUIT  
GATE VALVE**

**PN 150 - Class 900 lbs  
DN 80 à 250 – 3" to 10"**



**Type**

Opercule à double dilatation – *Double expanding wedge*  
 Chapeau boulonné - *Bolted type*  
 Tige montante – *Rising stem*  
 Etanchéité arrière de tige – *Back seat*  
 Sièges rapportés – *Renewable seats*

**Options – Alternatives**

Platine pour motorisation suivant ISO 5211  
*Actuator top flange according to ISO 5211*

**Commande – Operating**

Volant / *Handwheel*  
 Jusqu'au DN100 / *3" to 4"*  
 Réducteur / *Gear box*  
 A partir du DN150 / *6" and above*

DN	80 3"	100 4"	150 6"	200 8"	250 10"
A (RF/BW)	381	457	610	737	838
A (RTJ)	384	460	613	740	841
H1 (Closed)	623	740	1 152	1 437	1 548
H2 (Open)	755	905	1 400	1 767	1 960
Ø V	600	700	Gear Box	Gear Box	Gear Box
Weight Kg (BW)	237	340	632	1 075	2 055
Weight Kg (Flanged)	257	371	652	1 195	2 235

**Raccordement – Connection**

Bride / *Flange* : ANSI B16-5 RF or RTJ

Embout à souder / *Butt welding*  
 ANSI B16-25

**Encombrement – Face to face**

ANSI B16-10

**Matériaux – Materials**

Acier *Carbon steel*  
 Acier inoxydable *Stainless steel*  
 Duplex, Monel, Hastelloy, ...

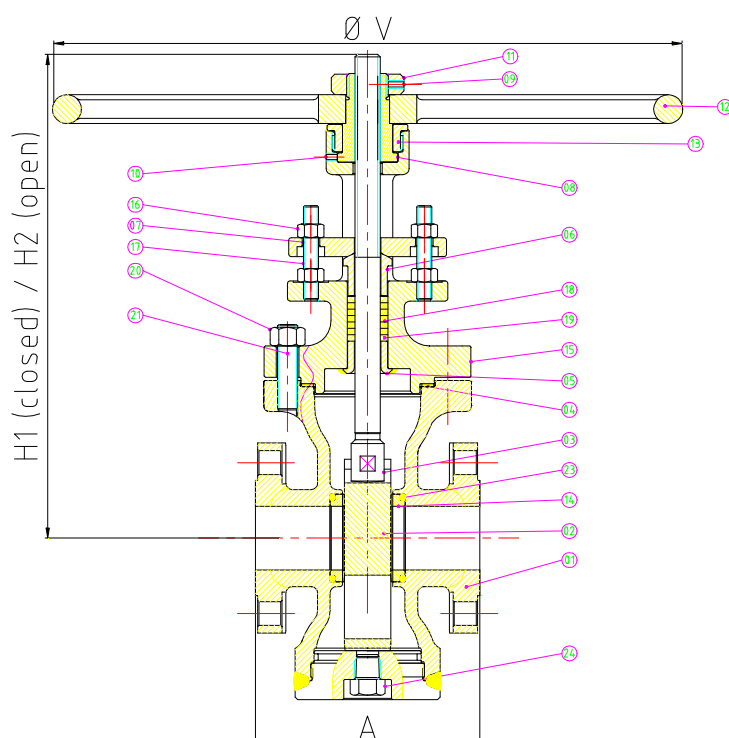
**Autres matériaux sur demande**

*Other material on request*

# ROBINET VANNE A OPERCULE TRAVERSANT THROUGH CONDUIT GATE VALVE

## API 6D

**Class : 150 lbs  
DN 50 à 300 – 2" to 12"**



### Type

Chapeau boulonné - *Bolted type*  
Tige montante - *Rising stem*  
Etanchéité arrière de tige - *Back seat*  
Sièges rapportés - *Renewable seats*

### Options – Alternatives

Platine pour motorisation suivant ISO 5211  
*Actuator top flange according to ISO 5211*  
**Double Expanding Gate**

### Commande – Operating

Volant / *Handwheel*  
Jusqu'au DN100 / *2" to 4"*  
Réducteur / *Gear box*  
A partir du DN150 / *6" and above*

DN	50 2"	65 2"1/2	80 3"	100 4"	150 6"	200 8"	250 10"	300 12"
A	178	190	203	229	267	292	330	356
H1 (Closed)	385	480	480	590	780	995	1 200	1 400
H2 (Open)	450	570	570	705	945	1 215	1 470	1 725
Ø V	500	500	600	700	Gear Box	Gear Box	Gear Box	Gear Box
Weight (Kg)	22	36	51	86	150	180	240	400

### Raccordement – Connection

Bride / *Flange* : ANSI B16-5 RF

### Autre raccordement sur demande

*Other connection on request*

### Encombrement – Face to face

ANSI B16-10

### Matériaux – Materials

Acier *Carbon steel*  
Acier inoxydable *Stainless steel*  
Duplex, Monel, Hastelloy, ...

### Autres matériaux sur demande

*Other material on request*