

■ Description

**Vanne motorisée de passage Hoval
H5..B/LV230A-TPC****Dimension ½"- 2"/PN 16, 120 °C***Vanne type H515B - H550B*

- Corps de vanne en bronze rouge
- Avec filetage extérieur y compris vis de rappel
- Joints toriques EPDM sans entretien
- Courbe caractéristique : A-AB exponentielle
- Course du piston 15 mm
- Raccord obturé sur Pont B

Commande motorisée LV230A-TPC

- Commande avec accouplement rapide
- Tension 230 V, 50/60 Hz
- Raccordement par connecteur avec câble 1 m
- Signal de commande à 3 points
- Force de réglage 500 N
- Temps de fermeture 150 sec.
- Ouverture manuelle
- Température ambiante admissible 0 °C à +50 °C

**Vanne motorisée de passage Hoval
H7..R/NV230A-TPC****Dimension DN 65-80/PN 6, 120 °C***Vanne type H764R - H779R*

- Corps de vanne en fonte grise avec raccords à brides, sans contrebrides, vis et joints
- Joints toriques EPDM sans entretien
- Courbe caractéristique : A-AB exponentielle
- Course du piston 18 mm
- Bride d'obturation sur Pont B

Commande motorisée NV230A-TPC

- Commande avec accouplement rapide
- Tension 230 V, 50/60 Hz
- Raccordement par connecteur avec câble 1 m
- Signal de commande à 3 points
- Force de réglage 1000 N
- Temps de fermeture 150 sec.
- Ouverture manuelle
- Température ambiante admissible 0 °C à +50 °C

**Vanne motorisée de passage Hoval
H7100R/EV230A-TPC****Dimension DN 100/PN 6, 120 °C***Vanne type H7100R*

- Corps de vanne en fonte grise avec raccords à brides, sans contrebrides, vis et joints
- Joints toriques EPDM sans entretien
- Courbe caractéristique : A-AB exponentielle
- Course du piston 30 mm
- Bride d'obturation sur Pont B

Commande motorisée EV230A-TPC

- Commande avec accouplement rapide
- Tension 230 V, 50/60 Hz
- Raccordement par connecteur avec câble 1 m
- Signal de commande à 3 points
- Force de réglage 2500 N
- Temps de fermeture 150 sec.
- Ouverture manuelle
- Température ambiante admissible 0 °C à +50 °C

**Vanne motorisée de passage Hoval
H7..R/NV230A-TPC resp. LV230A-TPC****Dimension DN 20-50/PN 6, 120 °C***Vanne type H720R - H750R*

- Corps de vanne en fonte grise
- Avec raccords à brides, sans contrebrides, vis et joints
- Joints toriques EPDM sans entretien
- Courbe caractéristique : A-AB exponentielle
- Course du piston 15 mm
- Bride d'obturation sur Pont B

*Commande motorisée LV230A-TPC : DN 20-40**NV230A-TPC : DN 50*

- Commande avec accouplement rapide
- Tension 230 V, 50/60 Hz
- Raccordement par connecteur avec câble 1 m
- Signal de commande à 3 points
- Force de réglage LV230A-TPC : 500 N, NV230A-TPC : 1000 N.
- Temps de fermeture 150 sec.
- Ouverture manuelle
- Température ambiante admissible 0 °C à +50 °C

No d'art.

**Type H5..B/LV230A-TPC, PN 16, 120 °C**

Vanne à trois voies modifiée en vanne de passage, en bronze rouge, avec filetages extérieurs, y compris vis de rappel (raccord «B» central obturé).

Commande motorisée avec accouplement rapide, 230 V (3 points), force de réglage 500 N.

Vanne et commande motorisée emballées séparément.

DN	Raccordement à vis de rappel	kvs ¹	Δpo ² bar	
15	Rp ½"	4,0	16	6021 203
20	Rp ¾"	6,3	10	6021 204
25	Rp 1"	10,0	6,0	6021 205
32	Rp 1¼"	16,0	4,0	6021 206
40	Rp 1½"	25,0	2,3	6021 207
50	Rp 2"	40,0	1,1	6021 208

**Type H7..R/NV230A-TPC resp.****LV230A-TPC, PN 6, 120 °C**

Vanne à trois voies modifiée en vanne de passage en fonte grise, avec raccords à brides (raccord «B» central obturé).

Commande motorisée avec accouplement rapide, 230 V (3 points).

Force de réglage LV230A-TPC : 500 N,
NV230A-TPC : 1000 N.

DN	kvs ¹	Δpo ² bar	
20	6,3	6	6021 209
25	10,0	6	6021 210
32	16,0	4	6021 211
40	25,0	2,3	6021 212
50	40,0	3,5	6021 213

¹ Débit en m³/h pour une pression différentielle de bar.

² Pression de fermeture en bar



No d'art.

Type H7..R/NV230A-TPC, PN 6, 120 °C

Vanne à trois voies modifiée en vanne de passage en fonte grise, avec raccordements à brides (raccord «B» central obturé).
Commande motorisée, 230 V (3 points)
Force de réglage 1000 N.

DN	kvs ¹	Δp_o ² bar	
65	58	2,0	6021 214
80	90	1,35	6021 215

Type H7100R/EV230A-TPC, PN 6, 120 °C

Vanne à trois voies modifiée en vanne de passage en fonte grise, avec raccordements à brides (raccord «B» central obturé).
Commande motorisée, 230 V (3 points)
Force de réglage 2500 N.

DN	kvs ¹	Δp_o ² bar	
100	145	1,6	6021 216

¹ Débit en m³/h pour une pression différentielle de 1 bar.

² Pression de fermeture en bar

■ Caractéristiques techniques

Vanne motorisée de passage Hoval

H5..B/LV230A-TPC

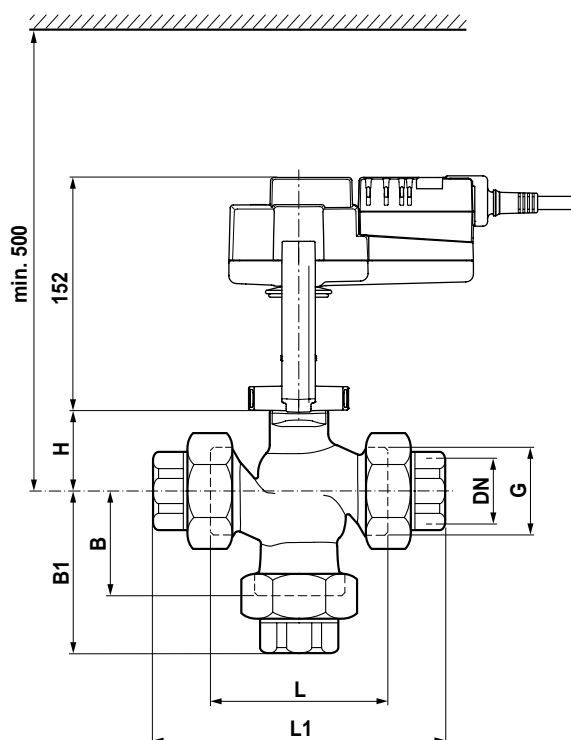
Dimension ½"- 2"/PN 16, 120 °C

Vanne type H515B - H550B

- Corps de vanne en bronze rouge
- Avec filetages extérieurs, y compris vis de rappel
- Joints toriques EPDM sans entretien.
- Courbe caractéristique :
A-AB exponentielle
- Course du piston 15 mm.

Commande motorisée LV230A-TPC

- Commande avec accouplement rapide
- Tension 230 V, 50/60 Hz
- Raccordement par connecteur avec câble 1 m
- Signal de commande à 3 points
- Force de réglage 500 N
- Temps de fermeture 150 sec.
- Ouverture manuelle
- Température ambiante admissible
0 °C à +50 °C.



Type H5..B / LV230A-TPC, PN 16, 120 °C

DN	Raccordement à vis de rappel	kvs ¹ m³/h	L1	L	H	B1	B	G	Δpo ²	Poids kg
15	Rp ½"	4,0	128	80	46	65	55	1⅞"	16	3,0
20	Rp ¾"	6,3	138	90	46	65	55	1¼"	10	3,2
25	Rp 1"	10,0	166	110	52	66	55	1½"	6,0	3,5
32	Rp 1¼"	16,0	186	120	56	67	55	2"	4,0	4,4
40	Rp 1½"	25,0	200	130	65	72	60	2¼"	2,3	5,2
50	Rp 2"	40,0	226	150	65	75	65	2¾"	1,1	7,0

¹ Débit en m³/h pour une pression différentielle de 1 bar.

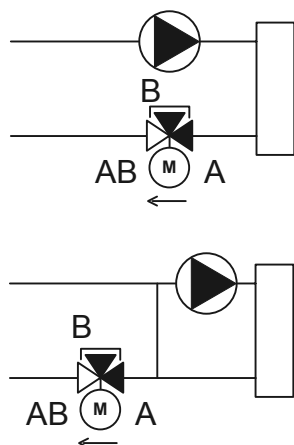
² Pression de fermeture en bar

■ Caractéristiques techniques

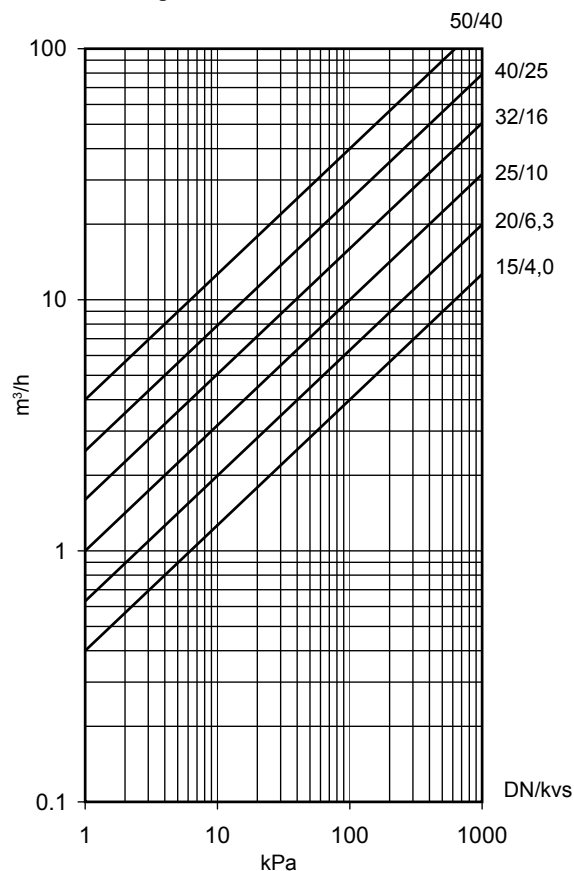
Prescriptions de montage

- Le montage avec le moteur en bas n'est pas autorisé.
- La pression différentielle admissible Δp_o ne doit pas être dépassée.
- Le sens de passage de l'eau doit correspondre au sens de la flèche sur le corps de la vanne.

Exemples de montage



Perte de charge



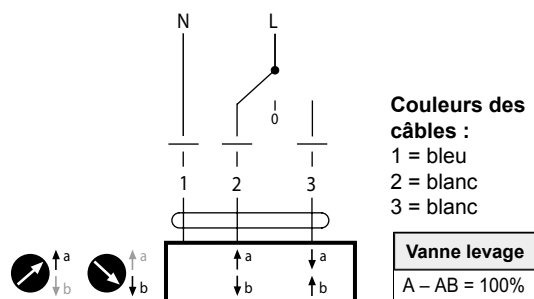
m^3/h = débit volumique

kPa = perte de charge (1 kPa = 10 mbar = 100 mm CE)

Pression différentielle maximale = 400 kPa

Raccordement électrique

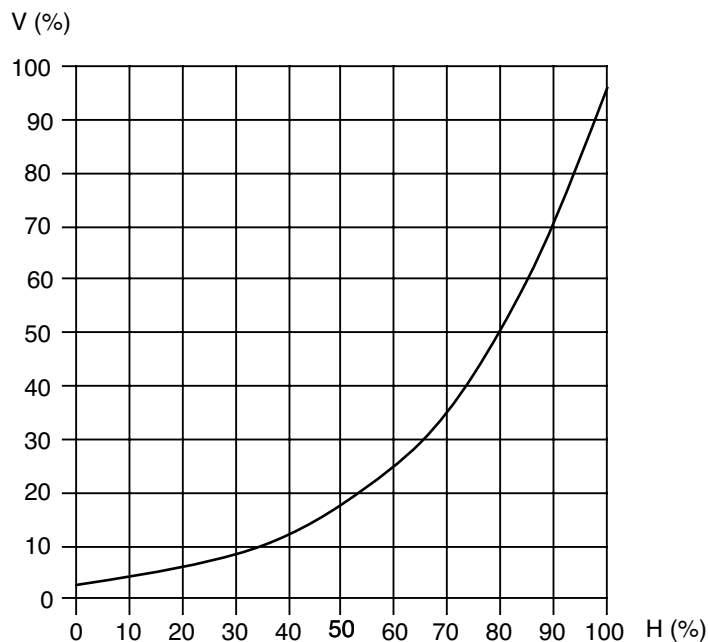
1 x 230 V, 50 Hz



Possibilité du raccordement en parallèle de commandes supplémentaires.

Observer les performances pour l'alimentation.

Caractéristique de la vanne



V = débit volumique en %

H = ouverture de la vanne en %

■ Caractéristiques techniques

**Vanne motorisée de passage Hoval
H7..R/NV230A-TPC resp. LV230A-TPC
Dimension DN 20-50/PN 6, 120 °C**
Vanne type H720R - H750R

- Corps de vanne en fonte grise
- Avec raccords à brides, sans contrebrides, vis et joints
- Joints toriques EPDM sans entretien
- Courbe caractéristique : A-AB exponentielle
- Course du piston 15 mm.

Commande motorisée LV230A-TPC : DN 20-40
NV230A-TPC : DN 50

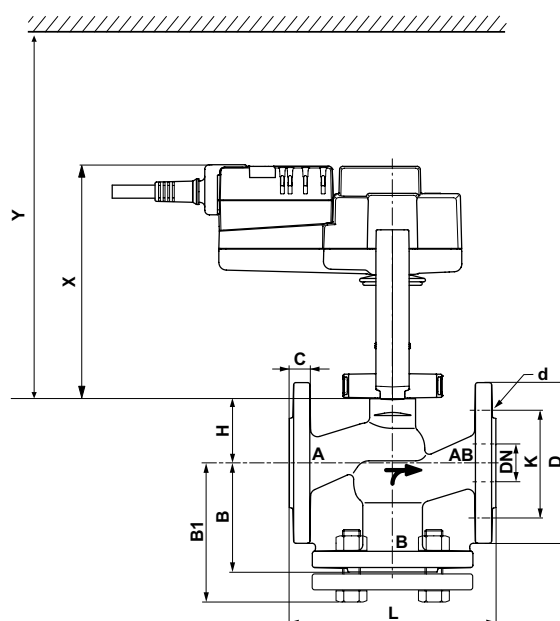
- Commande avec accouplement rapide
- Tension 230 V, 50/60 Hz
- Raccordement par connecteur avec câble 1 m
- Signal de commande à 3 points
- Force de réglage LV230A-TPC : 500 N, NV230A-TPC : 1000 N.
- Temps de fermeture 150 sec.
- Ouverture manuelle
- Température ambiante admissible 0 °C à +50 °C.


**Vanne motorisée de passage Hoval
H7.. R/NV230A-TPC
Dimension DN 65-80/PN 6, 120 °C**
Vanne type H764R - H779R

- Corps de vanne en fonte grise avec raccords à brides, sans contrebrides, vis et joints
- Joints toriques EPDM sans entretien
- Courbe caractéristique : A-AB exponentielle
- Course du piston 18 mm.

Commande motorisée NV230A-TPC

- Commande avec accouplement rapide
- Tension 230 V, 50/60 Hz
- Raccordement par connecteur avec câble 1 m
- Signal de commande à 3 points
- Force de réglage 1000 N.
- Temps de fermeture 150 sec.
- Ouverture manuelle
- Température ambiante admissible 0 °C à +50 °C


**Vanne motorisée de passage Hoval
H7100R/EV230A-TPC
Dimension DN 100/PN 6, 120 °C**
Vanne type H7100R

- Corps de vanne en fonte grise avec raccords à brides, sans contrebrides, vis et joints
- Joints toriques EPDM sans entretien
- Courbe caractéristique : A-AB exponentielle
- Course du piston 30 mm.

Commande motorisée EV230A-TPC

- Commande avec accouplement rapide
- Tension 230 V, 50/60 Hz
- Raccordement par connecteur avec câble 1 m
- Signal de commande à 3 points
- Force de réglage 2500 N.
- Temps de fermeture 150 sec.
- Ouverture manuelle
- Température ambiante admissible 0 °C à +50 °C

Type H7.. R/NV230A-TPC resp. LV230A-TPC, PN 6, 120 °C

DN	kvs ¹ m³/h	L	H	B1	B	C	D Ø	d	X	Y	Raccordement à bride cercle de trous K Ø	Δpo ² bar Vanne de mélange	Poids kg
20	6,3	150	46	92	70	14	90	4 x 11	152	470	65	6,0	5,1
25	10,0	160	52	97	75	14	100	4 x 11	152	470	75	6,0	6,1
32	16,0	180	56	119	95	16	120	4 x 14	152	470	90	4,0	8,6
40	25,0	200	64	124	100	16	130	4 x 14	152	470	100	2,3	10,6
50	40,0	230	64	124	100	16	140	4 x 14	152	470	110	3,5	13,6

Type H7.. R/NV230A-TPC, PN 6, 120 °C

65	58	290	100	144	120	16	160	4 x 14	152	515	130	2,0	20,4
80	90	310	110	156	130	18	190	4 x 18	152	515	150	1,35	25,4

Type H7100R/EV230A-TPC, PN 6, 120 °C

100	145	350	125	176	150	18	210	4 x 18	276	650	170	1,6	38,5
-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	--------	-----	-----	-----	-----	------

¹ Débit en m³/h pour une pression différentielle de 1 bar

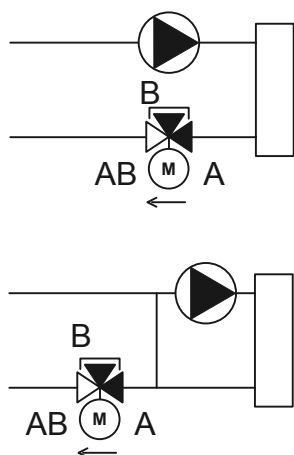
² Pression de fermeture en bar

■ Caractéristiques techniques

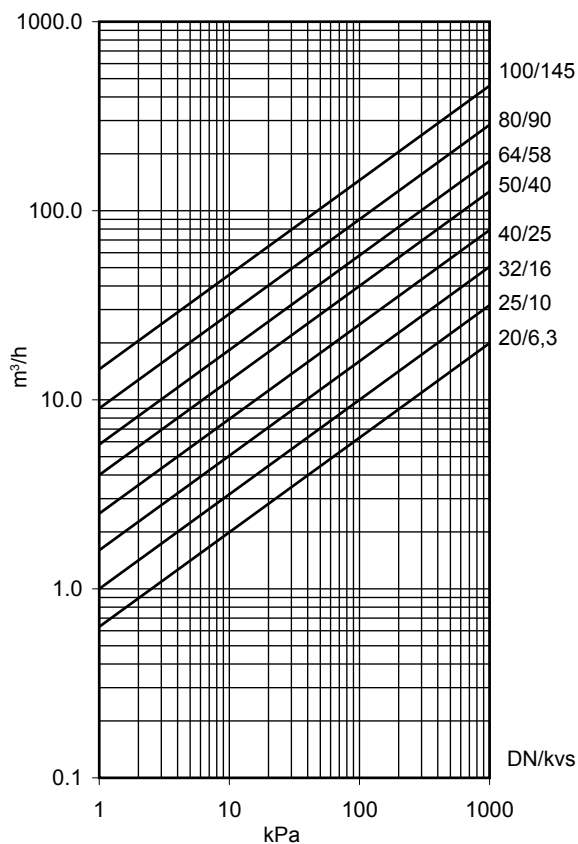
Prescriptions de montage

- Le montage avec le moteur en bas n'est pas autorisé.
- La pression différentielle admissible Δp_o ne doit pas être dépassée.
- Le sens de passage de l'eau doit correspondre à la flèche sur le corps de vanne.

Exemples de montage



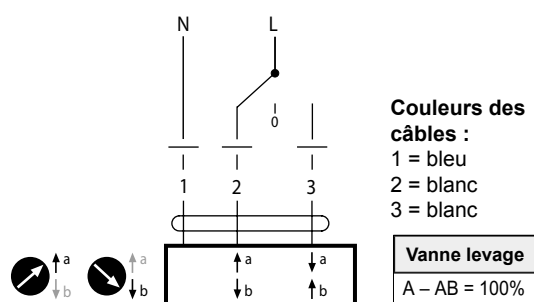
Perte de charge



m^3/h = débit volumique
 mbar = perte de charge (1 mbar = 10 mm CE = 0,1 kPa)
 Pression différentielle maximale = 400 kPa

Raccordement électrique

1 x 230 V, 50 Hz



Possibilité du raccordement en parallèle de commandes supplémentaires.
 Observer les performances pour l'alimentation.

Caractéristique de la vanne

