



**Robinetteries pour
eaux usées**



4013 Page H4



4503 Page H5



2603 Page H5



7803 Page H6



9963 Page H7



9881 Page H8



9842 Page H10

Application

Les vannes pour eaux usées Hawle sont conçues pour les conduites sous pression des eaux usées communales pression de conduite max. jusqu'à 10 bar. Elles conviennent pour l'enfouissement avec garniture de montage.

Paramètres généraux d'utilisation des eaux usées communales définis dans les valeurs limites suivantes: min. 8,0° dH de dureté totale, valeurs de pH de min. 5 à max. 9,5, max. 250 mg/l de chlorure, max. 0,3 mg/l de chlore.

Caractéristiques

- Fonction d'arrêt avec spatule d'obturation en acier inoxydable
- Mécanisme de fermeture breveté
- Partie supérieure remplaçable sous pression
- Tige en dehors du fluide; protégée dans la partie supérieure
- Montage et démontage possible sans adaptateur de montage / démontage
- **Température de service**
 - max. 40 °C
- **Cotes de raccordement pour brides**
 - selon DIN EN 1092-2

Matière

- **Corps**
 - Fonte sphéroïdale EN-GJS-400 (GGG 40)
 - Revêtement EWS selon GSK, RAL-GZ 662, épaisseur de couche min. 250 µm
- **Partie supérieure**
 - Fonte sphéroïdale EN-GJS-400 (GGG 40)
 - Revêtement EWS selon GSK, RAL-GZ 662, épaisseur de couche min. 250 µm
 - Vis noyées, scellées
- **Élément de fermeture**
 - Acier laminé à chaud (INOX); résistance à la traction min. 1200 N/m²
- **Étanchéité de la tige**
 - Support d'O-Ring: Laiton (remplaçable dès DN 80)
- **Joint**
 - Caoutchouc

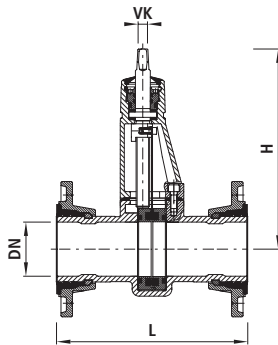
Niveau de pression PN 10

Attention

Pour une description exacte des différents produits, reportez-vous au catalogue de produits en ligne sous www.hawle.ch ou contactez-nous par téléphone.

Vanne incl. brides libres, pour eaux usées, résistant à la traction, PN 10

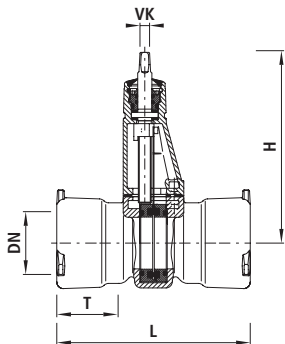
4013



n° d'article	DN	PN	H	L	Volant de manœuvre DN	VK	Perçage-ø max.	kg
4013050000	50	10	205	250	40	12.3	48	8.600
4013080001	80	10	295	180	50	14.8	76	14.000
4013100001	100	10	320	190	50	14.8	96	17.000
4013125001	125	10	424	200	80	17.3	121	27.000
4013150001	150	10	410	210	80	17.3	145	32.000
4013200001	200	10	530	230	125	19.3	172	46.000
4013250001	250	10	832	250	250	27.3	247	150.000
4013300001	300	10	807	270	250	27.3	297	178.000

Vanne à manchons à emboîtements pour eaux usées BAIO, PN 10

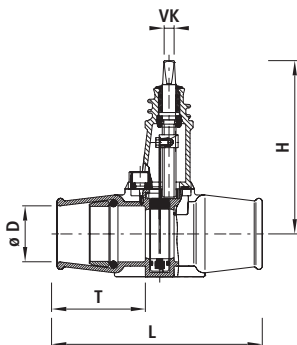
4503



n° d'article	DN	PN	H	L	T	Volant de manœuvre DN	VK	Perçage-ø max.	kg
4503080000	80	10	295	300	105	50	14.8	80	14.700
4503100000	100	10	320	350	120	50	14.8	100	19.600

Vanne de branchement pour eaux usées, PN 10

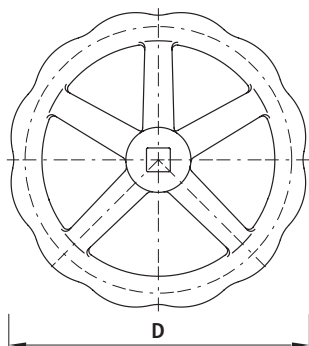
2603



n° d'article	ø D	PN	L	H	T	Perçage-ø max.	VK	kg
2603050000	50	10	226	202	91	40	12,3	6.200
2603063000	63	10	240	202	103	56	12,3	6.500

Volant de manoeuvre vert

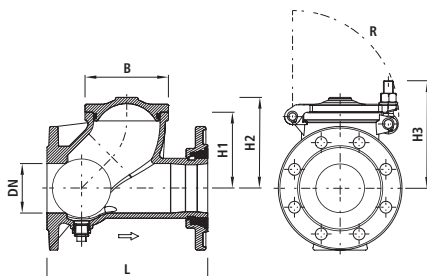
7803



n° d'article	DN	D	kg	N° CAN 411	N° CAN 412
7800040001	20-40	100	0.600		871517
7803050000	50	160	1.100	873116	
7803080000	80	190	1.800	873118	
7803100000	100	240	2.400	873119	
7803125150	125-200	320	4.200	87312*	
7803250350	250-350	485	11.600	87312*	

Vanne anti-retour à bille avec brides libres, résistant à la traction, PN 16

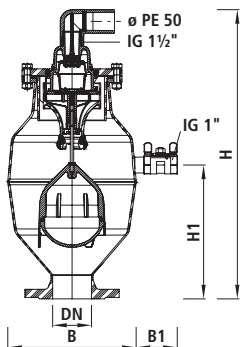
9963



n° d'article	DN	IG	PN	L	H1	H2	H3	B	R	kg
9963063000		2"	16	175	86	103	130	100	135	5.400
9963050000	50		16	200	86	103	130	100	135	9.000
9963065001	65		16	240	105	126	148	118	158	12.000
9963080000	80		16	260	123	147	165	135	169	15.000
9963100000	100		16	300	155	186	205	165	205	21.000
9963125001	125		16	350	190	226	240	198	245	32.000
9963150000	150		16	400	225	272	300	231	272	47.000
9963200000	200		10	500	315	371	395	306	343	87.000
9963200016	200		16	500	315	371	395	306	343	87.000
9963250000	250		10	600	380	450	450	370	423	145.000
9963250016	250		16	600	380	450	450	370	423	145.000
9963300000	300		10	700	435	530	505	390	465	215.000
9963300016	300		16	700	435	530	505	390	465	215.000

Purgeur-aérateur pour eaux usées, PN 16

9881

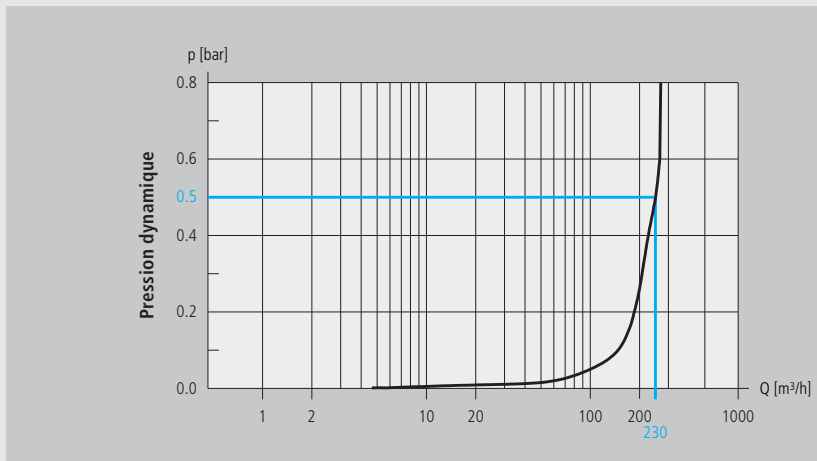


n° d'article	DN	PN	B	B1	H	H1	kg
9881050000	50	10/16	270	100	615	180	20.000
9881080000	80	10/16	270	100	615	180	21.000
9881100000	100	10/16	270	100	615	180	23.000
9881150000	150	10/16	270	100	615	180	25.000
9881200000	200	10	270	100	615	180	28.000

Purger

Exemple de lecture

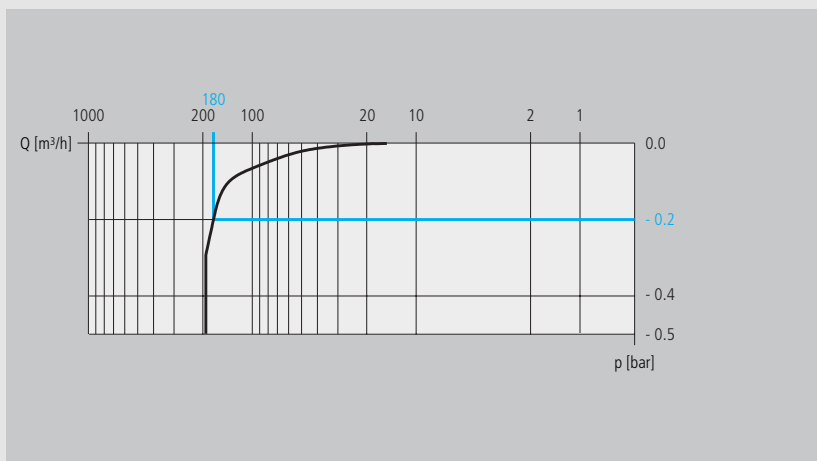
Pression dynamique $p = 0.5 \text{ bar}$
Performance de purge $Q = 230 \text{ m}^3/\text{h air}$



Aération

Exemple de lecture

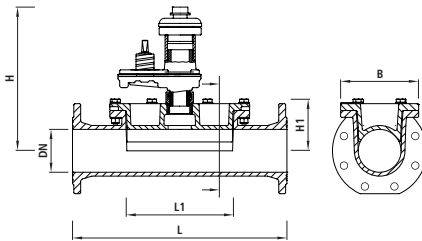
Sous-pression dans la conduite $p_{abs} = 0.8 \text{ bar}$
 $p_u = 0.2 \text{ bar}$
Performance d'aération $Q = 180 \text{ m}^3/\text{h air}$



Sous-pression dans la vanne

Pièce de nettoyage et contrôle, PN 10

9842



n° d'article	DN	PN	L	L1	B	H	H1	kg
9842080001	80	10	500	250	170	325	105	30.500
9842100001	100	10	500	250	185	330	110	34.500
9842125001	125	10	550	300	220	345	125	42.200
9842150001	150	10	550	300	240	365	145	53.300
9842200001	200	10	650	350	310	390	170	75.800
9842300001	300	10	750	400	420	450	230	136.600
9842080000	80	10	500	250	170		105	29.000
9842100000	100	10	500	250	185		110	33.000
9842125000	125	10	550	300	220		125	35.500
9842150000	150	10	550	300	240		145	46.600
9842200000	200	10	650	350	310		170	69.100
9842250000	250	10	700	365	365		200	98.500
9842300000	300	10	750	400	420		230	129.900