

Eaux vannes

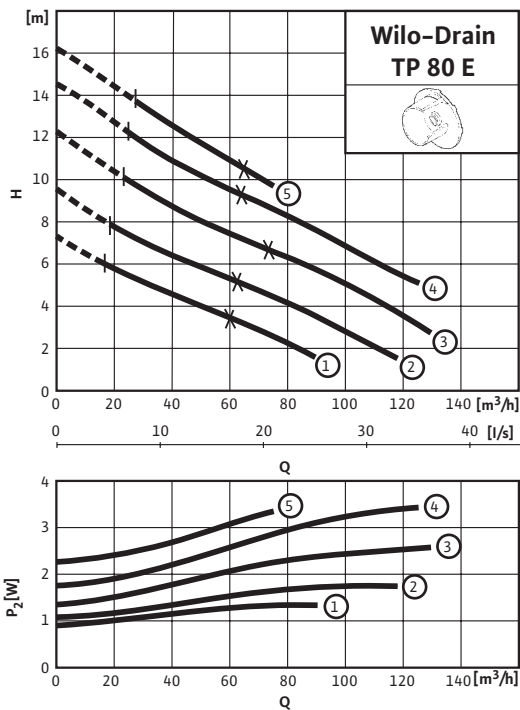
Wilo-Drain TP 80, TP 100, TP 150



Performances hydrauliques

TP 80 E

4 pôles, 50 Hz



- 1 = TP 80 E 160/14
- 2 = TP 80 E 170/18
- 3 = TP 80 E 190/26
- 4 = TP 80 E 210/34
- 5 = TP 80 E 230/34

Tous les graphiques représentés sont valables pour une densité de $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$

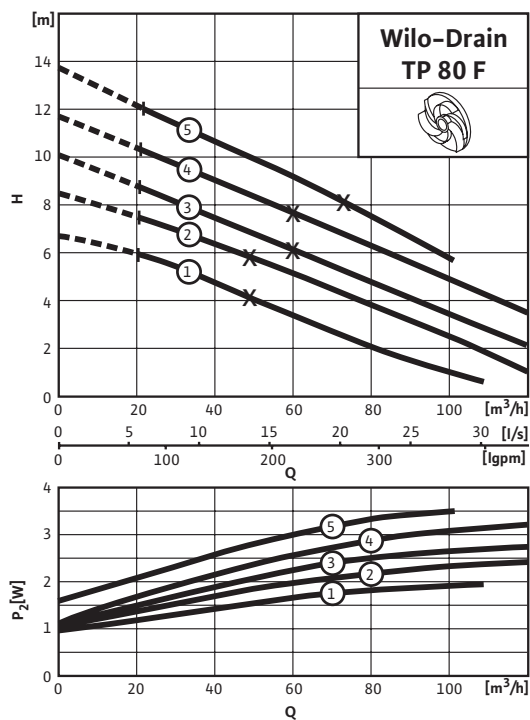
I = Q_{min}
 X = Q_{optimal}

Conseillé :
 $Q_{\text{optimal}} +10\% / -20\%$

Pompes submersibles

TP 80 F

4 pôles, 50 Hz



- 1 = TP 80 F 155/20
- 2 = TP 80 F 165/24
- 3 = TP 80 F 180/27
- 4 = TP 80 F 190/32
- 5 = TP 80 F 210/34

Tous les graphiques représentés sont valables pour une densité de $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$

I = Q_{min}
 X = Q_{optimal}

Conseillé :
 $Q_{\text{optimal}} +10\% / -20\%$



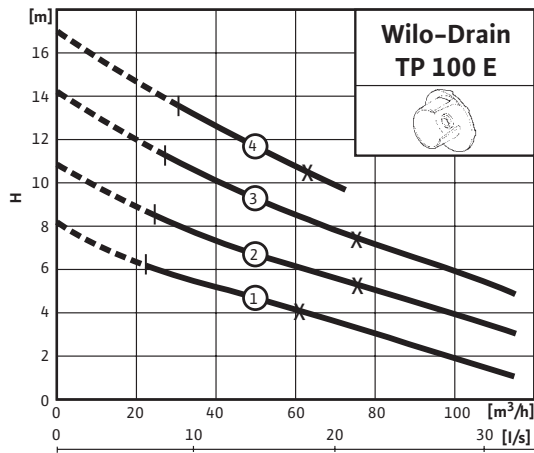
Eaux vannes

Wilco-Drain TP 80, TP 100, TP 150

Performances hydrauliques

TP 100 E

4 pôles, 50 Hz

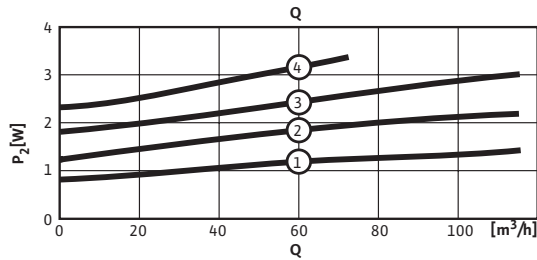


- 1 = TP 100 E 160/14
- 2 = TP 100 E 180/22
- 3 = TP 100 E 210/30
- 4 = TP 100 E 230/34

Tous les graphiques représentés sont valables pour une densité de $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$

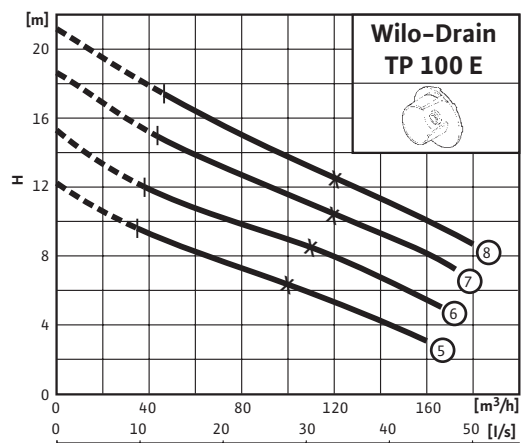
I = Q_{min}
 X = Q_{optimal}

Conseillé :
 $Q_{\text{optimal}} +10\% / -20\%$



TP 100 E

4 pôles, 50 Hz

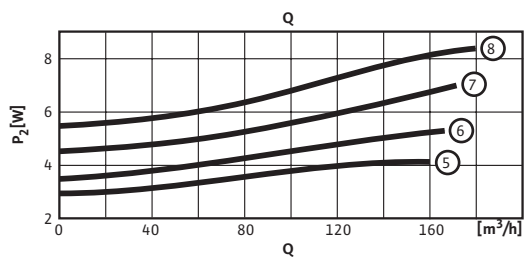


- 5 = TP 100 E 190/39
- 6 = TP 100 E 210/52
- 7 = TP 100 E 230/70
- 8 = TP 100 E 250/84

Tous les graphiques représentés sont valables pour une densité de $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$

I = Q_{min}
 X = Q_{optimal}

Conseillé :
 $Q_{\text{optimal}} +10\% / -20\%$



Eaux vannes

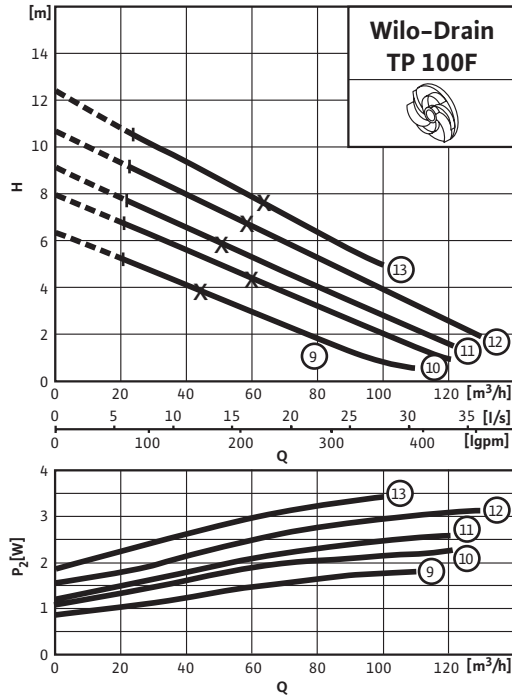
Wilo-Drain TP 80, TP 100, TP 150



Performances hydrauliques

TP 100 F

4 pôles, 50 Hz



- 9 = TP 100 F 155/18
- 10 = TP 100 F 165/22
- 11 = TP 100 F 180/25
- 12 = TP 100 F 180/31
- 13 = TP 100 F 210/34

Tous les graphiques représentés sont valables pour une densité de $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$

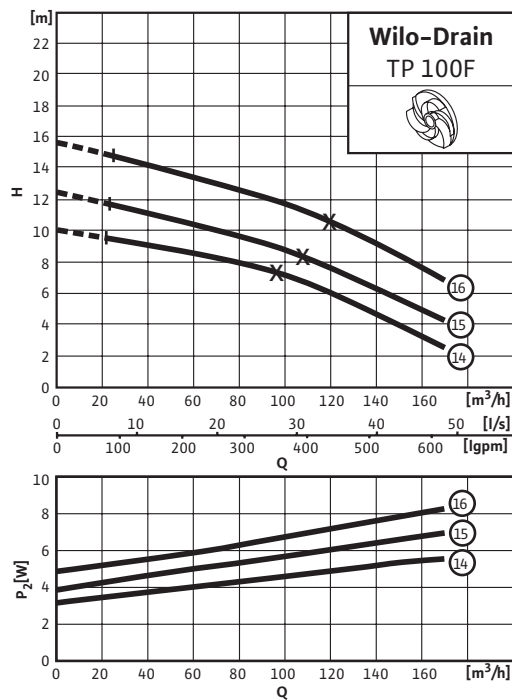
I = Q_{\min}
 X = Q_{optimal}

Conseillé :
 $Q_{\text{optimal}} +10\% / -20\%$

Pompes submersibles

TP 100 F

4 pôles, 50 Hz



- 14 = TP 100 F 195/59
- 15 = TP 100 F 220/72
- 16 = TP 100 F 2470/84

Tous les graphiques représentés sont valables pour une densité de $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$

I = Q_{\min}
 X = Q_{optimal}

Conseillé :
 $Q_{\text{optimal}} +10\% / -20\%$



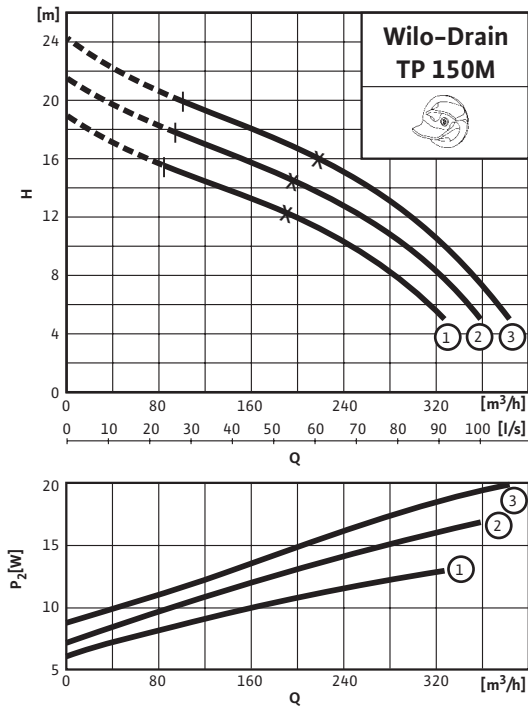
Eaux vannes

Wilco-Drain TP 80, TP 100, TP 150

Performances hydrauliques

TP 150 M

4 pôles, 50 Hz



- 1 = TP 150 F 235/130
- 2 = TP 150 F 250/165
- 3 = TP 150 F 265/200

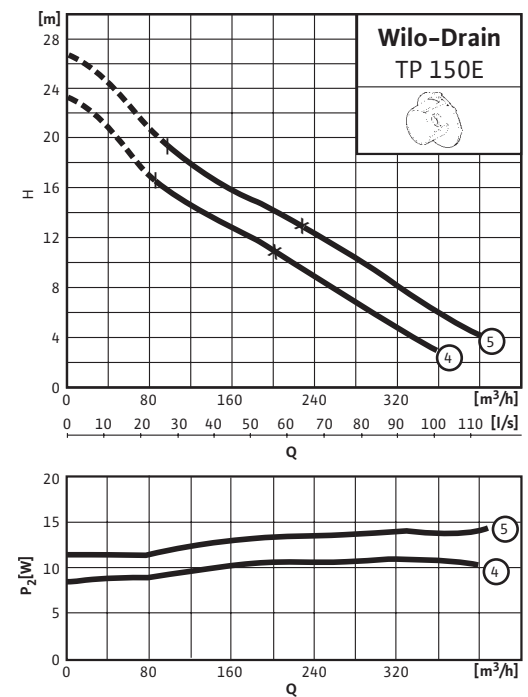
Tous les graphiques représentés sont valables pour une densité de $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$

I = Q_{min}
 X = Q_{optimal}

Conseillé :
 Q_{optimal} +10% / -20%

TP 150 E

4 pôles, 50 Hz



- 4 = TP 150 E 280/110
- 5 = TP 150 E 295/150

Tous les graphiques représentés sont valables pour une densité de $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$

I = Q_{min}
 X = Q_{optimal}

Conseillé :
 Q_{optimal} +10% / -20%

Eaux vannes

Wilo-Drain TP 80, TP 100, TP 150



Tableaux de raccordement

Tableau de raccordement Wilo-Drain TP 80 et TP 100 ($\delta P_2 = 3,5 \text{ kW}$)

Bornes	U ₁	V ₁	W ₁	WSK	WSK/PE	DI	PE
N° de fil	1	2	3	4	5	6	vert/jaune

3~400 V, 50 Hz

Tableau de raccordement Wilo-Drain TP 100 ($> P_2 = 3,5 \text{ kW}$)

Bornes	U ₁	V ₁	W ₁	V ₂	W ₂	U ₂	WSK	WSK/PE	DI	PE
N° de fil	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

3~400 V, 50 Hz

Tableau de raccordement Wilo-Drain TP 150

Bornes	U ₁	V ₁	W ₁	V ₂	W ₂	U ₂	PE	WSK	WSK/PE	DI	-	-
N° de fil	1	2	3	4	5	6	0	1	2	3	4	5

3~400 V, 50 Hz



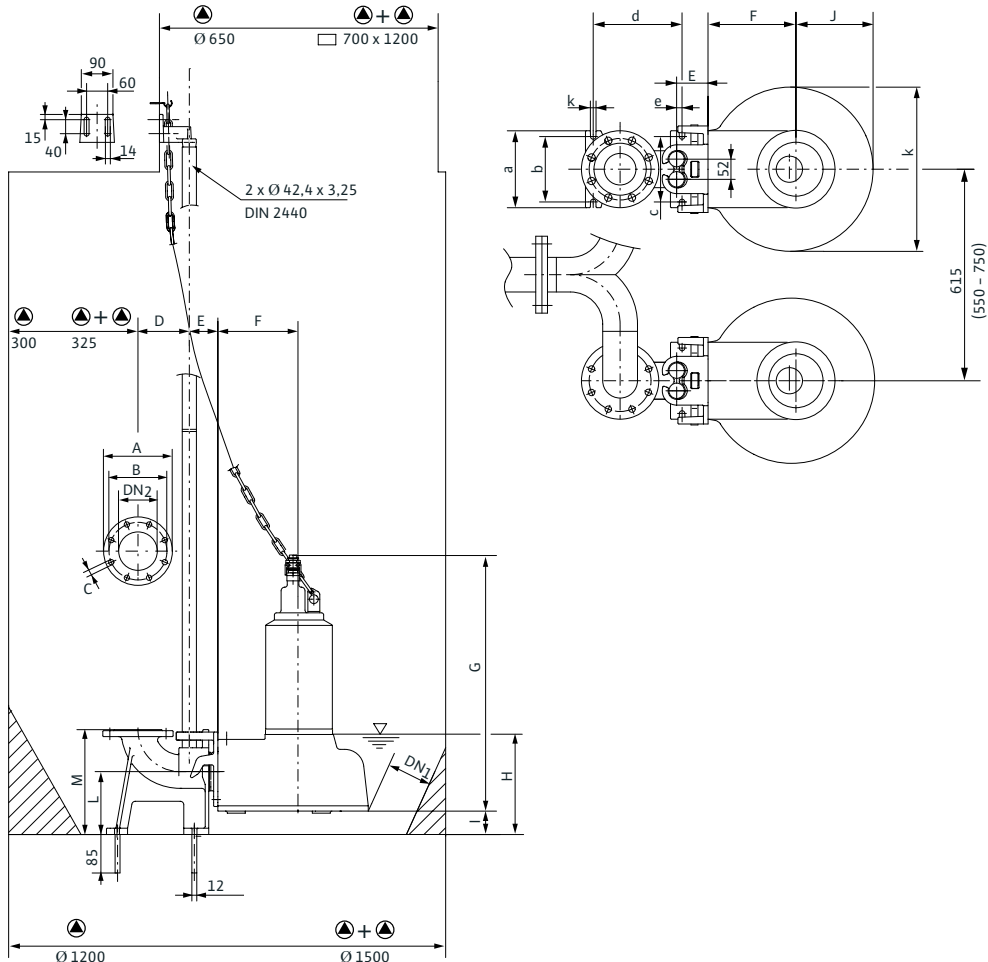
Eaux vannes

Wilo-Drain TP 80, TP 100, TP 150

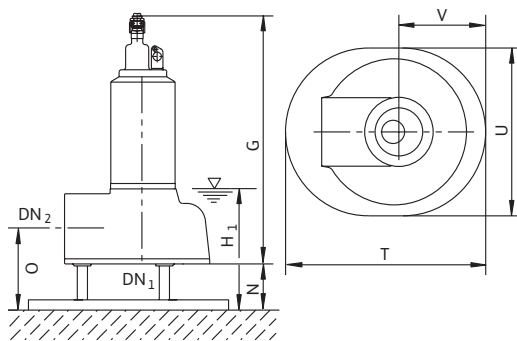
Plan d'encombres, mesures

Plan d'encombres TP 80

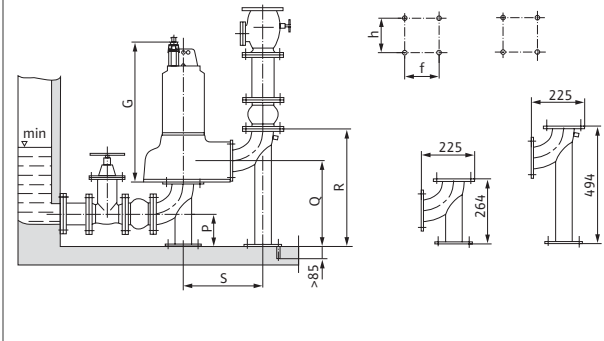
Installation stationnaire immergée



Installation transportable immergée



Installation verticale sèche



Mesures

Wilo-Drain TP 80 [mm]																				
DN ₁	DN ₂	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	a	b	c	d	e	k
80	80	200	160	19	146	81	228	725	300	80	200	428	185	315	200	170	170	220	14	14

Eaux vannes

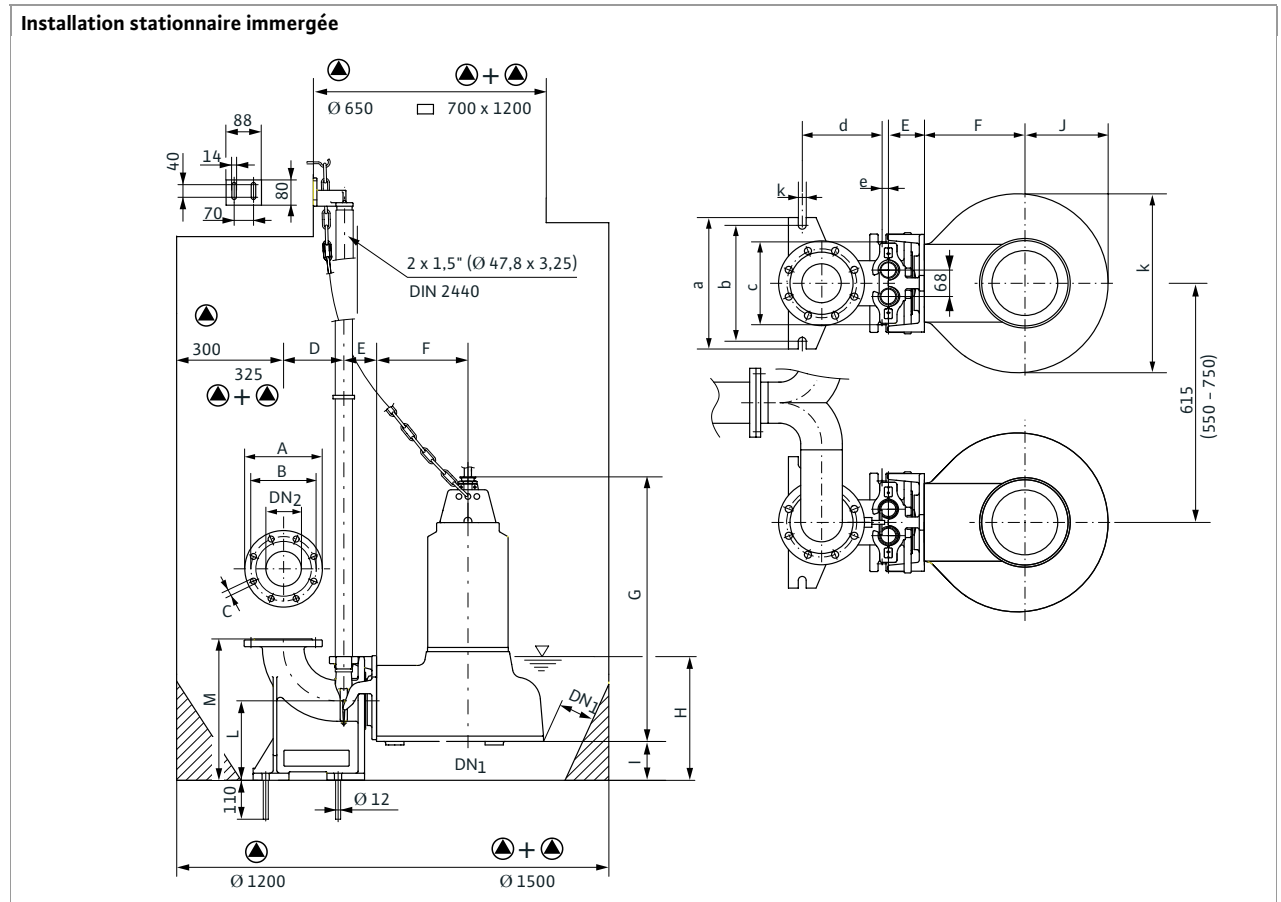
Wilo-Drain TP 80, TP 100, TP 150



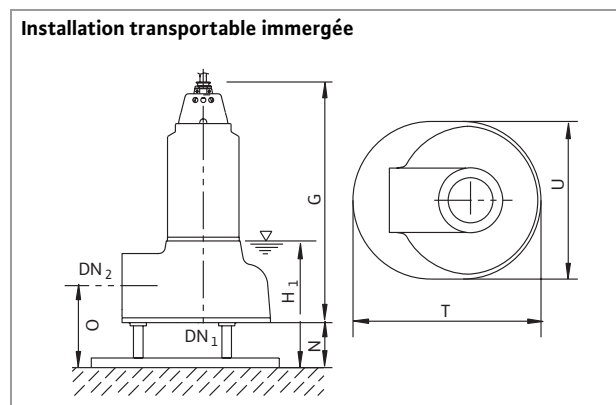
Plan d'encombres, mesures

Plan d'encombres TP 100

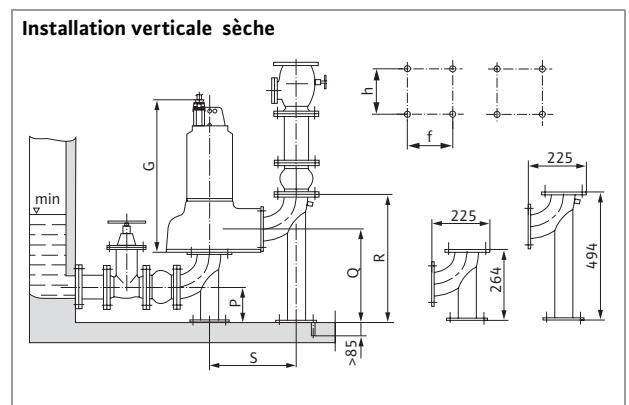
Installation stationnaire immergée



Installation transportable immergée



Installation verticale sèche



Mesures

Wilo-Drain TP 100...	Dimensions																		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	a	b	c	d	e	k
	[mm]																		
E160/14, E180/22, E210/30, E230/34, F155/18, F165/22, F180/25, F180/31, F210/34	220	180	18	168	91	228	725	340	100	200	428	225	400	340	300	210	203	16	20
E190/39, E210/52, E230/70, E250/84 F195/59, F220/72, F247/84	220	180	18	168	91	255	745	350	100	223	460	225	400	340	300	210	203	16	20



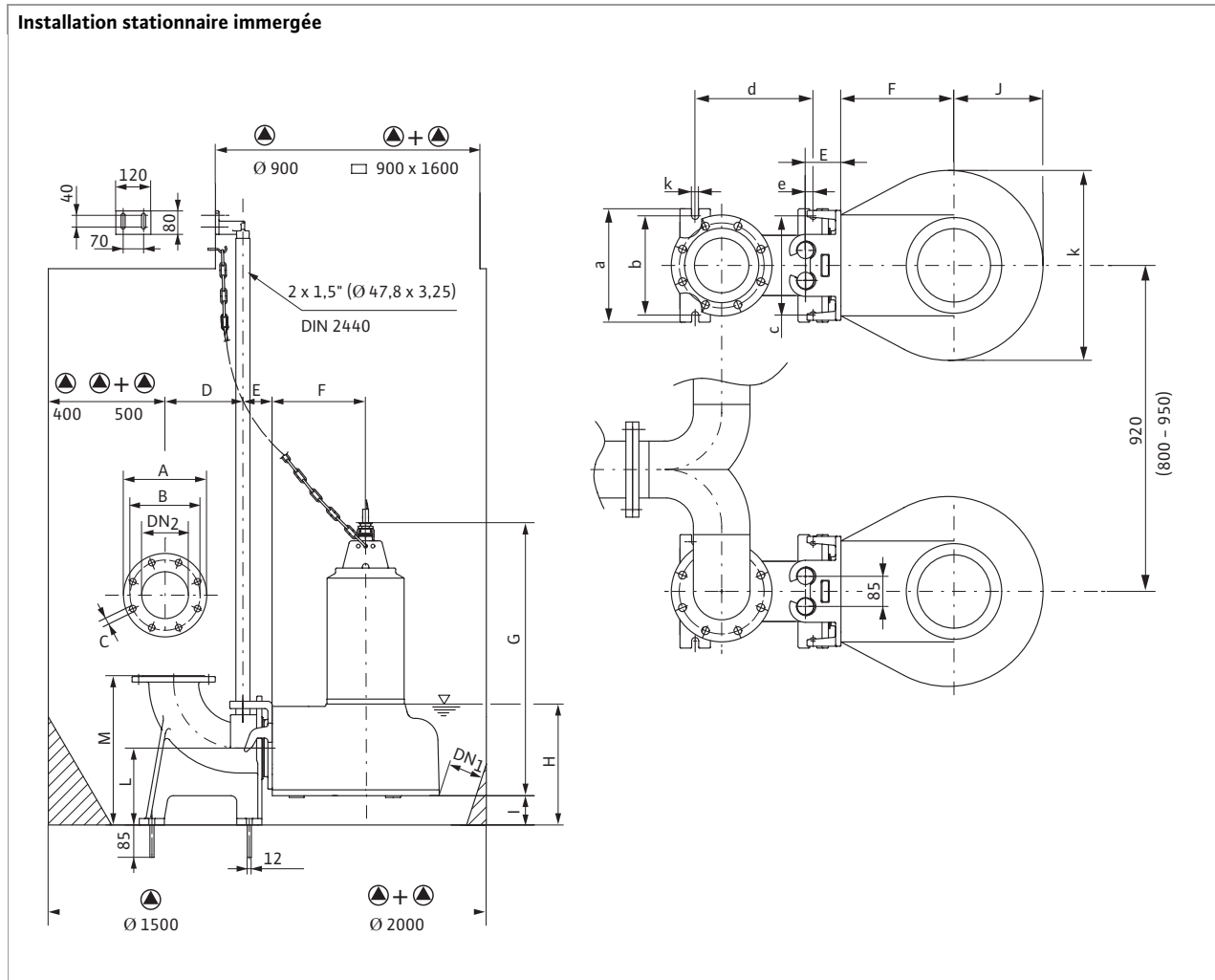
Eaux vannes

Wilo-Drain TP 80, TP 100, TP 150

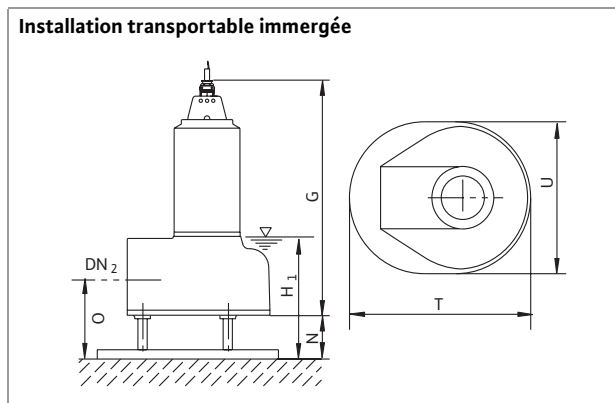
Plan d'encombremens, mesures

Plan d'encombremens TP 150

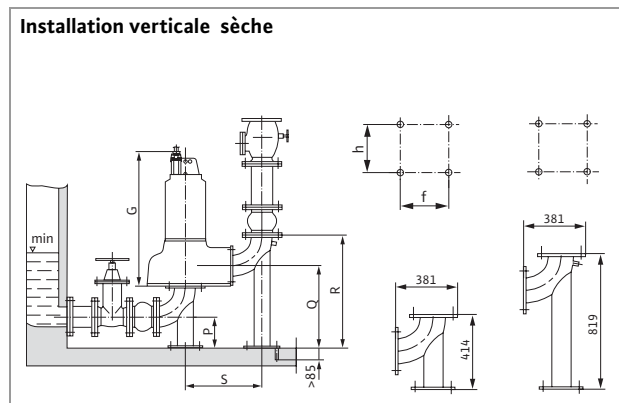
Installation stationnaire immergée



Installation transportable immergée



Installation verticale sèche



Mesures

Wilo-Drain TP 150 [mm]																				
DN ₁	DN ₂	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	a	b	c	d	e	k
150	150	285	240	22	237	100,5	320	932	415	100	250	536	265	510	320	280	280	335	11	20

Eaux vannes

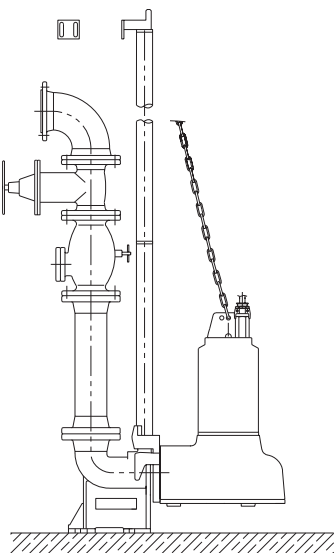
Wilo-Drain STC 80/100, STS 80/100, TP 80-150



Accessoires mécaniques

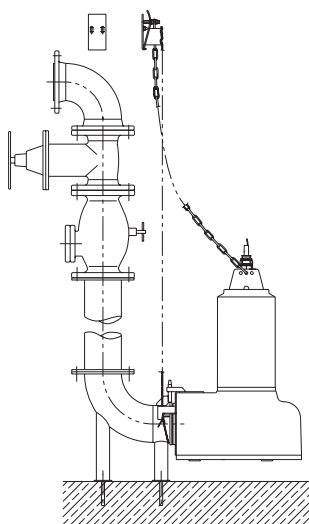
Installation stationnaire immergée

STS 80/100, TP 80/100

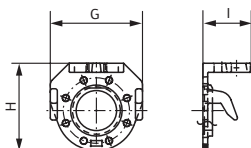
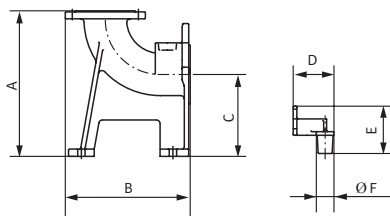


pour STC 80/100
voir plan d'encombrements pompe

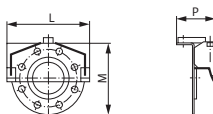
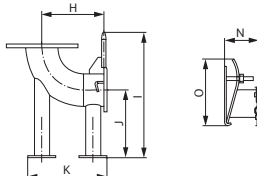
TP 150



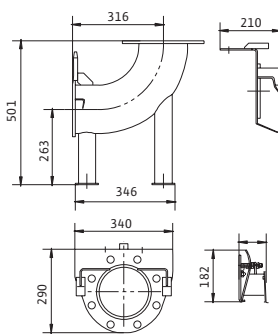
Pos 1a



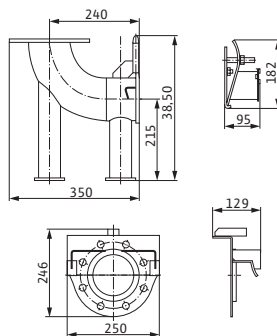
Pos 1b



Pos 1a



Pos 1b



STS, TP : Pied d'assise (Pos. 1a)

GG 25 (EN-GJL-250) avec le support/bride, le joint à lèvres, les accessoires de montage et de fixation au sol et les supports supérieurs des barres de guidage,

GG 25 (EN-GJL-250), bride en PN 10/16 suivant DIN 2501 pour DN 80/100.

Barres de guidage (2 x 1,5") à prévoir par l'installateur

	STS/TP 80	STS/TP 100
A	300	400
B	303,4	339
C	180	225
D	105	110
E	110	130
F	Ø 40	Ø 48
G	225	250
H	210,5	238
I	118,5	132

ou Pos. 1b

Avec le support/bride en acier inoxydable, le joint à lèvres, les accessoires de montage et de fixation au sol et le câble de guidage complet en acier inoxydable de 10 m pour 5 m de profondeur, bride en PN 10/16, suivant DIN 2501.

En acier inoxydable, comme 1a, mais avec câble de guidage en acier inoxydable pour 5 m de profondeur

	TP 80	TP 100/150
H	180	240
I	345	385
J	185	215
K	217	350
L	232	250
M	211	246
N	95	95
O	182	182
P	109	129

Avec le support/bride en acier inoxydable, le joint à lèvres, les accessoires de montage et de fixation au sol et le câble de guidage complet en acier inoxydable de 10 m pour 5 m de profondeur, bride en PN 10/16, suivant DIN 2501

En GG 25 (EN-GJL-250), y compris le support/bride de la pompe, le joint à lèvres, les accessoires de montage et de fixation. Les deux barres de guidage en (R 2) sont à prévoir par l'installateur.



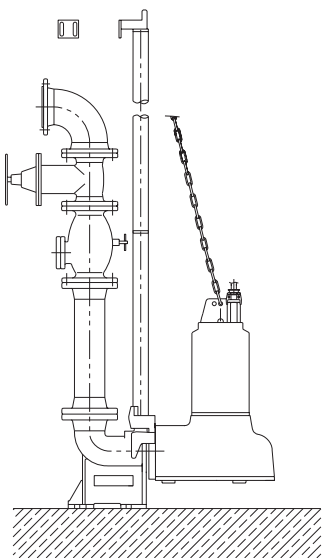
Eaux vannes

Wilo-Drain STC 80/100, STS 80/100, TP 80-150

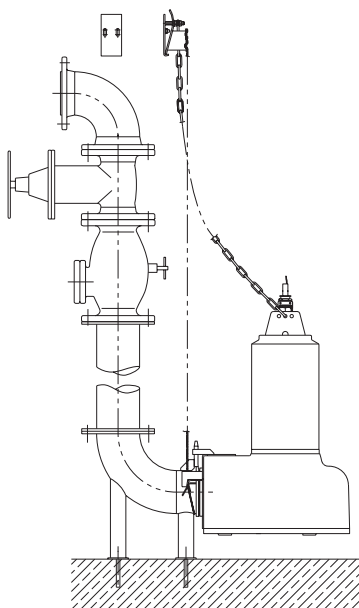
Accessoires mécaniques

Installation stationnaire immergée

STC 80/100, STS 80/100, TP 80/100

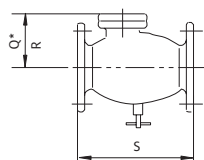


TP 150



Chaîne (Pos. 6)

Avec manilles, en acier inoxydable, longueur : 5 et 10 m, charge : 400 kg

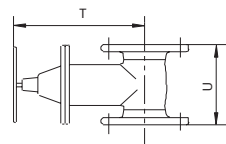


Clapet anti-retour (Pos. 2)

En GG 25, (EN-GJL-250), à passage direct, couvercle de nettoyage et bouchon de purge, les accessoires de montage, bride en PN 10/16, suivant DIN 2501, avec(*) ou sans Z-Nr. (Z-Nr. 53.4-309)

DN 80/100/150

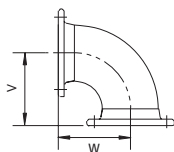
	DN 80	DN 100	DN 150
Q	240	270	335
R	245	282	397
S	260	300	400



Vanne d'isolement (Pos. 3)

EYn GG 25, (EN-GJL-250) les accessoires de montage, bride en PN 10/16 suivant DIN 2501, DN 80/100/150

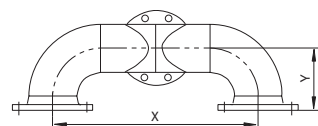
	DN 80	DN 100	DN 150
T	295	325	425
U	80	190	210



Coude (Pos. 4)

En GGG (EN-GJS-400-15), avec 2 brides, les accessoires de montage pour un raccordement à brides, bride en PN 10/16, DIN 28637, DN 80/100/150

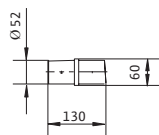
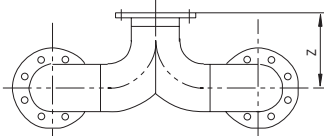
	DN 80	DN 100	DN 150
V	165	180	220
W	165	180	220



Culotte (Pos. 8)

En St. 37 galvanisé, avec 2 jeux d'accessoires de montage, brides en PN 10/16, DIN 2501, DN 80/80/80, 100/100/100 ou 150/150/150

	DN 80	DN 100	DN 150
X	615	615	920
Y	168	208	287
Z	167	207	287

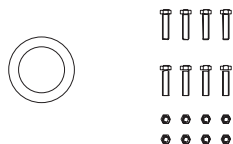


STS/TP 80/100 Allonge pour barre de guidage, (Pos. 7)

En acier galvanisé, convient pour des barres de guidage en 2", indispensable lorsque la barre dépasse une longueur de 6 m

Accessoires de montage (Pos. 5)

Pour un raccordement à brides avec 8 boulons et écrous et 1 joint plat, pour bride en PN 10/16, DIN 2501



Eaux vannes

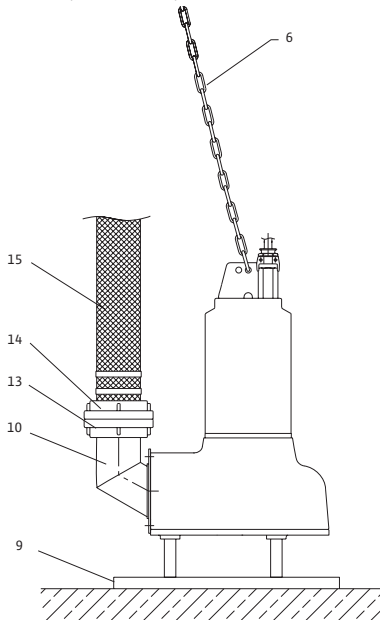
Wilo-Drain STC 80/100, STS 80/100, TP 80-150



Accessoires mécaniques

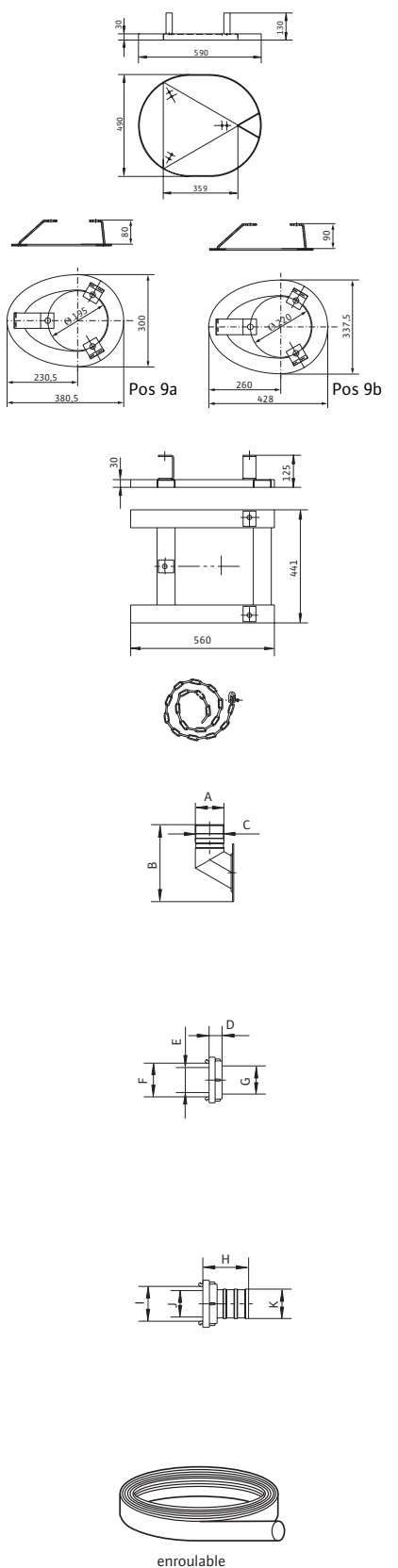
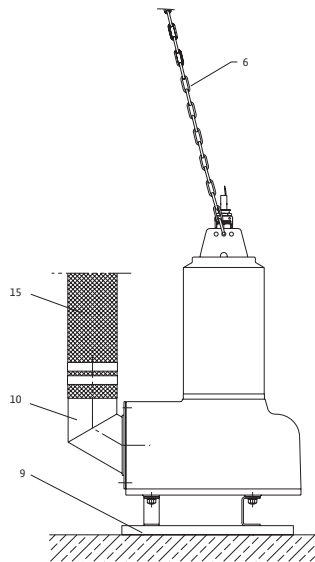
Installation transportable immergée

STS 80/100, TP 80/100



pour STC 80/100
voir plan d'encombrements pompe

TP 150



Trépied TP 80/100 S (Pos. 9a)

En acier inoxydable, comprenant 3 pieds/supports, 1 plaque de fond et du matériel de fixation

STS 80 (Pos. 9a)

STS 100 (Pos. 9b)

Comprenant 3 pieds/supports, 1 plaque de fond et du matériel de fixation

TP 150 Trépied (Pos. 9)

En acier inoxydable, comprenant 3 pieds/supports, 1 plaque de fond et du matériel de fixation

Chaîne (Pos. 6)

Avec manilles, en acier inoxydable, longueur : 5 et 10 m, charge : 400 kg

Coude (Pos. 10)

En acier inoxydable, possibilité de raccordement directement à un tuyau flexible ou un assemblage avec un raccord fixe Storz. Perçage à 45° - permettant des montages différents (TP 100/150)

	DN 80	DN 100	DN 150
A	G 3	G 4	Ø 148
B	240	280	432,5
C	Ø 89	-	-

Raccord fixe Storz pour montage avec des coudes (Pos. 13)

En AL, avec filet femelle R3 ou R4 pour un diamètre nominal de 80/100

	DN 80	DN 100
D	40	48
E	Ø 78	Ø 100
F	105	133
G	R 3	R 4

Raccord tuyau Storz (Pos. 14)

En Aluminium, pour un diamètre intérieur de tuyau de Ø 90/110 mm

	DN 80	DN 100
H	140	170
I	105	133
J	Ø 80	Ø 100
K	Ø 90	Ø 110

Tuyau de refoulement pour un raccordement direct (Pos. 15)

Matériau : en matière synthétique PN 8 avec 2 colliers de serrage, diamètre intérieur du tuyau Ø 90/110/150 mm, longueur : 10, 20 et 30 m

Pompes submersibles

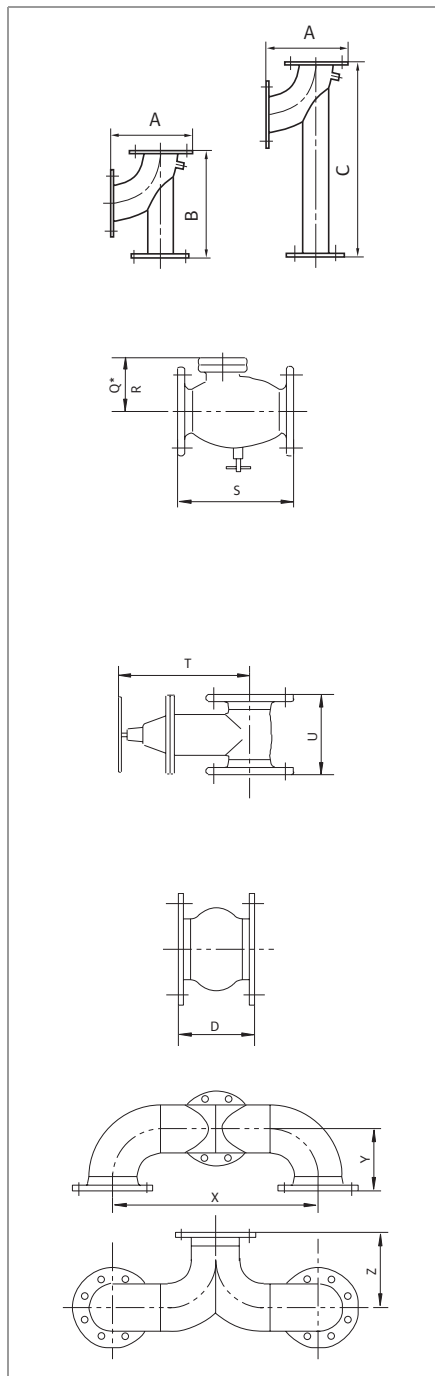
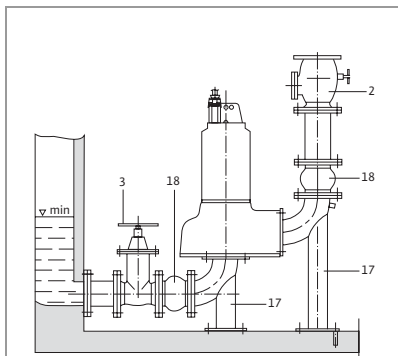


Eaux vannes

Wilo-Drain TP 80, TP 100, TP 150

Accessoires mécaniques

Installation stationnaire, verticale sèche TP 80-150



Kit de montage (Pos. 17)

Y compris le matériel de fixation et les 2 brides de raccordement (côté aspiration et côté refoulement).

	TP 80	TP 100	TP 150
A	225	272	381
B	264	337	414
C	494	625	819

Clapet anti-retour (Pos. 2)

En GG 25, (EN-GJL-250), à passage direct, couvercle de nettoyage et bouchon de purge, les accessoires de montage, bride en PN 10/16, suivant DIN 2501, avec ou sans Z-Nr.

(Z-Nr. 53.4-309)
DN 80/100/150

	TP 80	TP 100	TP 150
Q	240	270	335
R	245	282	397
S	260	300	400

Vanne d'isolement (Pos. 3)

En GG 25, (EN-GJL-250) les accessoires de montage, bride en PN 10/16 suivant DIN 2501, DN 80/100/150

	TP 80	TP 100	TP 150
T 325/295*	325	425	
U 190/180*	190	210	

* arrivée DN 100/refoulement DN 80

Compensateur (Pos. 18)

En acier galvanisé, PN 10/16, avec les accessoires de montage DN 80/100/150

	TP 80	TP 100	TP 150
D 135/130*	135	180	

* arrivée DN 100/refoulement DN 80

Culotte (Pos. 8)

En St. 37 galvanisé, avec 2 jeux d'accessoires de montage, brides en PN 10/16, DIN 2501, DN 80/80/80, 100/100/100 ou 150/150/150

	TP 80	TP 100	TP 150
X	615	615	920
Y	68	208	287
Z	167	207	287