

Fiche technique

Vannes à bille de raccordement JIP™

Description



Application :

Les vannes à bille de raccordement JIP™ de Danfoss sont conçues pour les extensions de réseaux urbains et autres systèmes à eau en boucle fermée, où l'eau est traitée pour éviter la corrosion interne.

Grâce aux vannes à bille de raccordement JIP™ de Danfoss, les extensions de réseaux urbains peuvent être effectuées alors que le système reste pleinement opérationnel. Cela permet de gagner du temps et d'éliminer les interruptions pour les utilisateurs.

Intégrant un corps entièrement soudé, les vannes satisfont aux exigences des systèmes de chauffage et froid urbains, offrant ainsi une sécurité optimale.

Caractéristiques :

- Tige externe hexagonale sur toutes les dimensions
- Indicateur de position de la bille sur la tige
- Butée à 90 degrés
- Nouveau bouchon
- Les vannes sont sans maintenance
- Versions standard et OEM

Données principales :

- DN 15-100 mm
- k_{vs} 11-2,300 m³/h
- PN 25/40 bar
- Température : 0 à 180 °C
- Fluide : eau de circulation/eau glycolée jusqu'à 50 %
- Température de stockage et de transport minimale : -40 °C

Homologations et normes :

- Inspection finale à 100 %. Des tests de fuite et de carénage, ainsi que des tests de dimension et de fonctionnalité, sont effectués sur chaque vanne conformément à la norme applicable (EN 12266 partie 1 P10-P11-P12 et partie 2 F20).
- PED 2014/68/EU module H1.
- Danfoss A/S est conforme aux normes ISO 9001, ISO 14001 et ISO 45001.
- Les outils de perçage sont certifiés TUV. A.366 – 16.

Commande

Vanne de raccordement JIP-WW et boîtes à outils T = 0 à 180 °C

Version standard

Illustration	DN (mm)	Kvs (m ³ /h)	Diamètre de trou de scie (mm)	PN (bar)	N° de code	Outil de perçage (DN 15-100 mm)	Boîtier adaptateur	
	15/20	11	Ø 15	40	065N0050		065N1003	065N1002
	25*	90	Ø 24		065N0051			
	32	52	Ø 24		065N0052			
	40*	235	Ø 40		065N0053			
	50	184	Ø 40		065N0054			
	65	200	Ø 48	25	065N0055		065N1004	
	80	470	Ø 65		065N0056			
	100	640	Ø 79		065N0057			

Version OEM

Illustration	DN (mm)	Kvs (m ³ /h)	Diamètre de trou de scie (mm)	PN (bar)	N° de code	Outil de perçage (DN 15-100 mm)	Adaptateur
	20*	50	Ø 19	40	065N0070	065N1000	065N1022
	25	34	Ø 19		065N0071		065N1023
	40	96	Ø 32		065N0072		

* Conception à alésage complet

Pièces de rechange pour vannes de raccordement
Bouchon supérieur pour presse-étoupe

Illustration	Taille de la vanne (mm)	N° de code
	15	065N0010
	20	
	25	
	32	065N0011
	40	
	50	
	65	065N0012
80-100	065N0013	

Remarque : L'emballage contient 10 unités
Pièces de rechange pour boîte à outils de vannes de raccordement

Illustration	Description	Détails	N° de code
	Boîte d'accessoires JIP-HTT	Pince d'ouverture d'arbre (5 unités) Boîte d'accessoires Forets pilotes (90 mm et 2 unités de 120 mm) Clé Allen 3, 4 et 5 mm Extension de prise Vis de fixation d'engrenage Aimant à copeaux Porte-foret pour trous de scie > 30 mm et < 32 mm	065N1008
	Ensemble de joints JIP-HTT (pour machine)	Anneau de ret. pour palier supérieur/inférieur Palier supérieur/inférieur en PTFE Joint de base Joints à lèvres et joints d'arbre Jr. Palier de butée Jr. Anneau de retenue de butée Joint torique de palier supérieur	065N1007
	Ensemble d'adaptateurs de joints JIP-HTT DN 20-100	Adaptateur d'étanchéité DN20-100 mm (8 unités) Aimant à copeaux Pince d'ouverture d'arbre (5 unités)	065N1020
	Foret pilote JIP-HTT normal (95 mm)	Jeu de 5 forets 95 mm	065N1009
	Foret pilote JIP-HTT court (83 mm)	Jeu de 5 forets 83 mm	065N1010
	Ensemble d'outils JIP-HTT	Pince d'ouverture d'arbre (5 unités) Clés Allen - 3, 4 et 5 mm Clé spéciale (2 unités) Aimant à copeaux Serre-tube 13 mm	065N1006

Pièces de rechange pour la version standard

Illustration	Description	Taille de la vanne	Diamètre de trou de scie	N° de code
	Trou de scie JIP-HTT	DN 15/20	Ø 15	065N8020
		DN 25/32	Ø 24	065N8012
		DN 40/50	Ø 40	065N8013
		DN 65	Ø 48	065N8093
		DN 80	Ø 65	065N8014
		DN 100	Ø 79	065N8097
	Adaptateurs JIP-HT	DN 15/20	-	065N7980
		DN 25	* Adaptateur JIP HTT DN 32 + emboîtement réducteur d'adaptateur JIP-HTT DN 25	-
		DN 32	-	065N7981
		DN 40	* Adaptateur JIP HTT DN 50 + emboîtement réducteur d'adaptateur JIP-HTT DN 40	-
		DN 50	-	065N7982
		DN 65	-	065N7983
		DN 80	-	065N7984
		DN 100	-	065N7985
	Emboîtements réducteurs d'adaptateur JIP-HT	DN 25	Emboîtement d'adaptateur JIP-HT DN 25	065N7986
		DN 40	Emboîtement d'adaptateur JIP-HT DN 40	065N7987

** Pour les tailles DN 25 et DN 40, des emboîtements réducteurs doivent être ajoutés à l'adaptateur de la taille suivante*

Fiche technique

Vannes à bille de raccordement JIP™

Pièces de rechange pour boîte à outils de vannes de raccordement (suite)

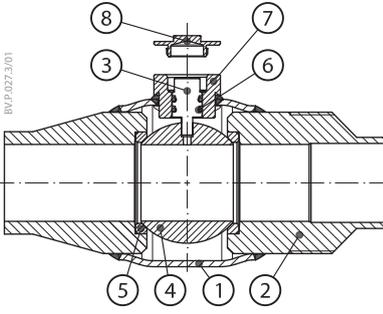
Pièces de rechange pour la version OEM

Illustration	Description	Taille de la vanne	Diamètre de trou de scie	N° de code
	Trou de scie JIP-HTT	DN 20	Ø 19	065N8086
		DN 25		
		DN 40	Ø 32	065N8089

Données techniques

Diamètre nominal	DN	15/20	25	32	40	50	65	80	100	
Pression nominale	PN	40					25			
Plage de temp.	°C	0-180								
Fluide		Eau de circulation/eau glycolée jusqu'à 50 %								

Conception et matériaux : vannes de raccordement JIP

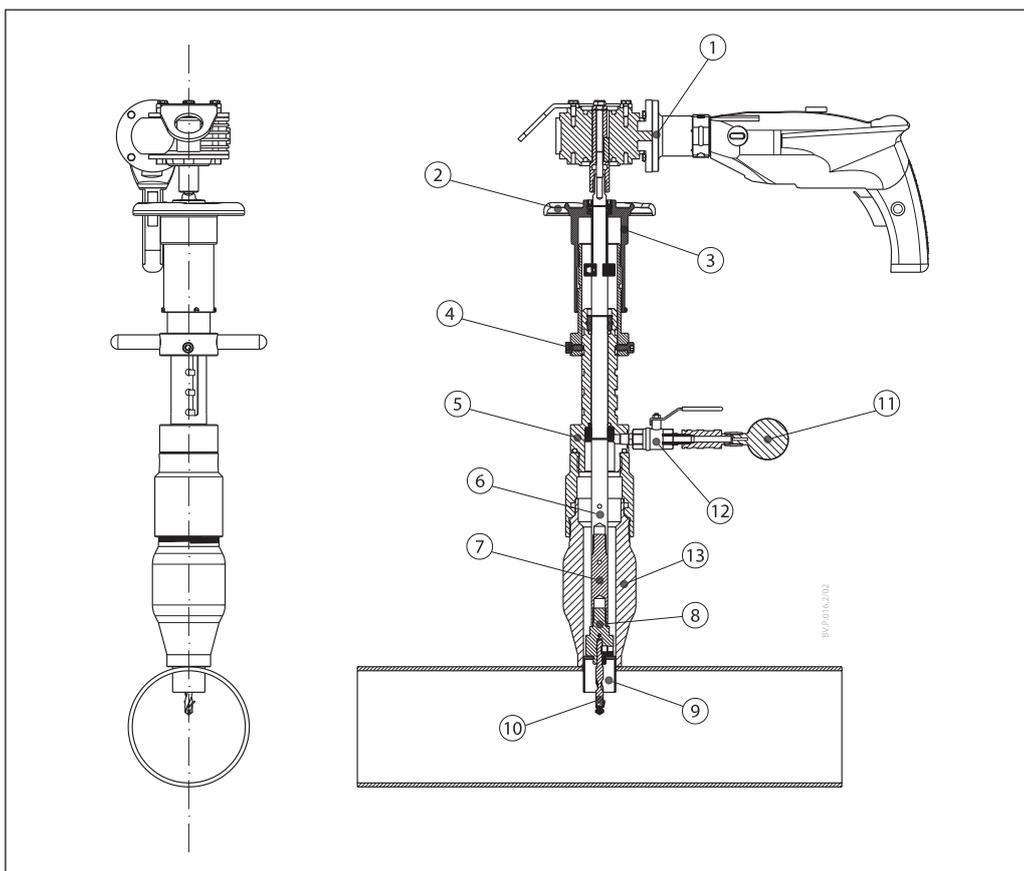


1	Corps de vanne	* Acier à souder n° 20
2	Extrémités à souder	
3	Tige de la vanne	Acier inoxydable
4	Bille	
5	Bagues de siège	Téflon PTFE renforcé au carbone
6	Joints toriques	EPDM
7	Presse-étoupe	* Acier à souder n° 20
8	Bouchon	

** Conformément à la norme GB/T8163. Ou acier à souder équivalent conforme à la norme CE-DEP*

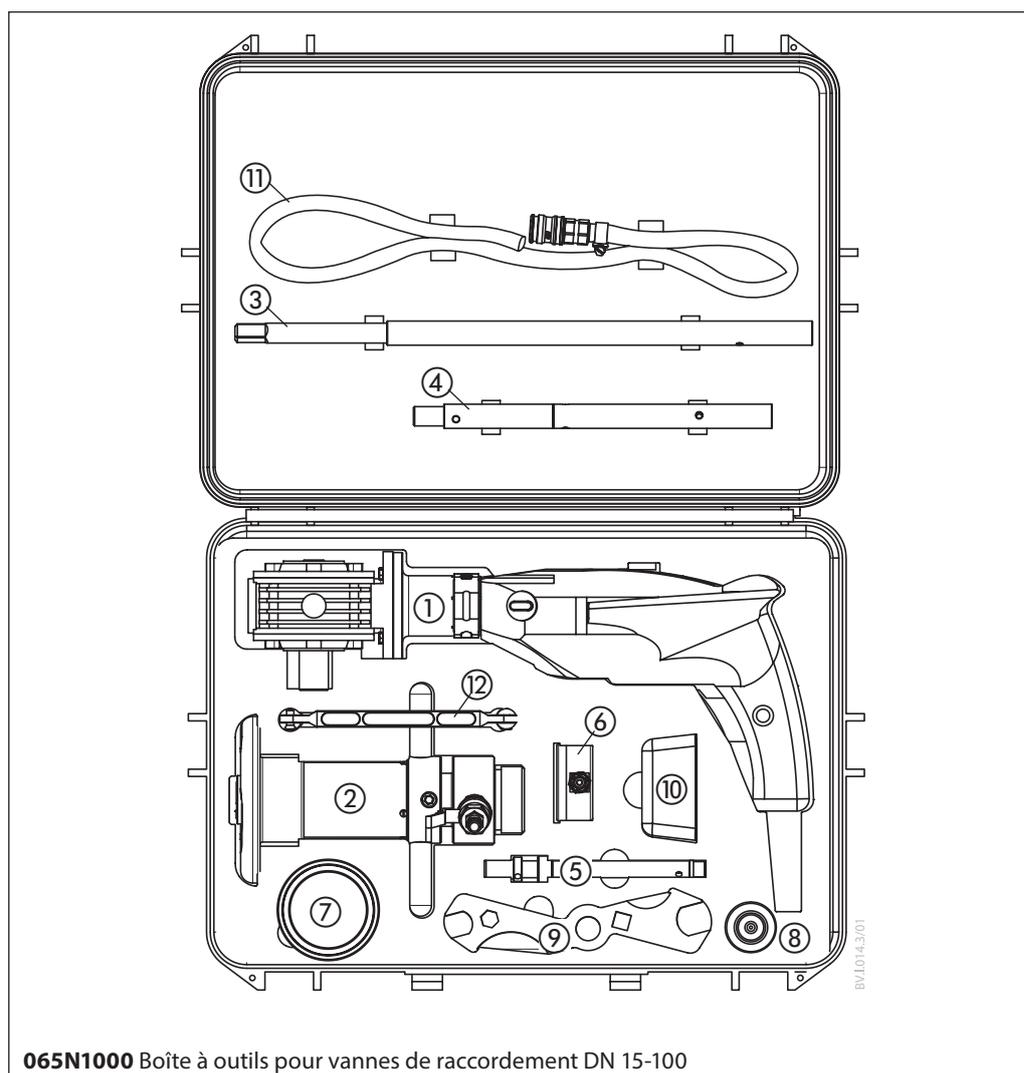
Conception d'outil de perçage

1. Perceuse Metabo avec réducteur monté
2. Roue d'alimentation
3. Extension de la prise d'alimentation
4. Poignée de réglage
5. Corps de l'outil
6. Arbre de base
7. Extension d'arbre
8. Porte-foret
9. Trou de scie
10. Foret pilote
11. Manomètre
12. Vanne d'arrêt
13. Vanne à bille de raccordement



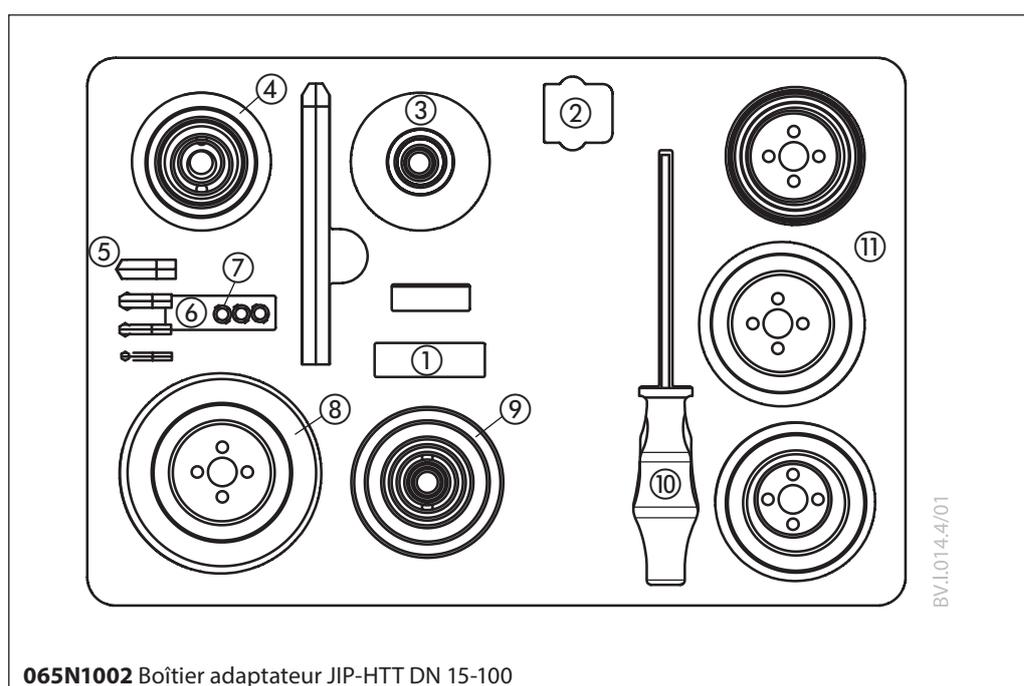
Disposition et pièces de la boîte à outils

1. Perceuse Metabo avec réducteur monté en tant qu'élément de la boîte à outils pour vannes de raccordement DN 15-100 code 065N1000 / Entraînement à cliquet Jr manuel Jr-Ratchet en tant qu'élément de la boîte à outils d'adaptateur pour vannes de raccordement DN 15-32 code 065N1021
2. Appareil d'alimentation
3. Arbre de base
4. Arbre d'extension
5. Arbre spécial DN 20
6. Système de contrôle de la pression 40 bar
7. Pâte à polir
8. Graisse d'étanchéité
9. Clé
10. Boîte d'accessoires
11. Tuyau de limitation de la pression
12. Serre-tube



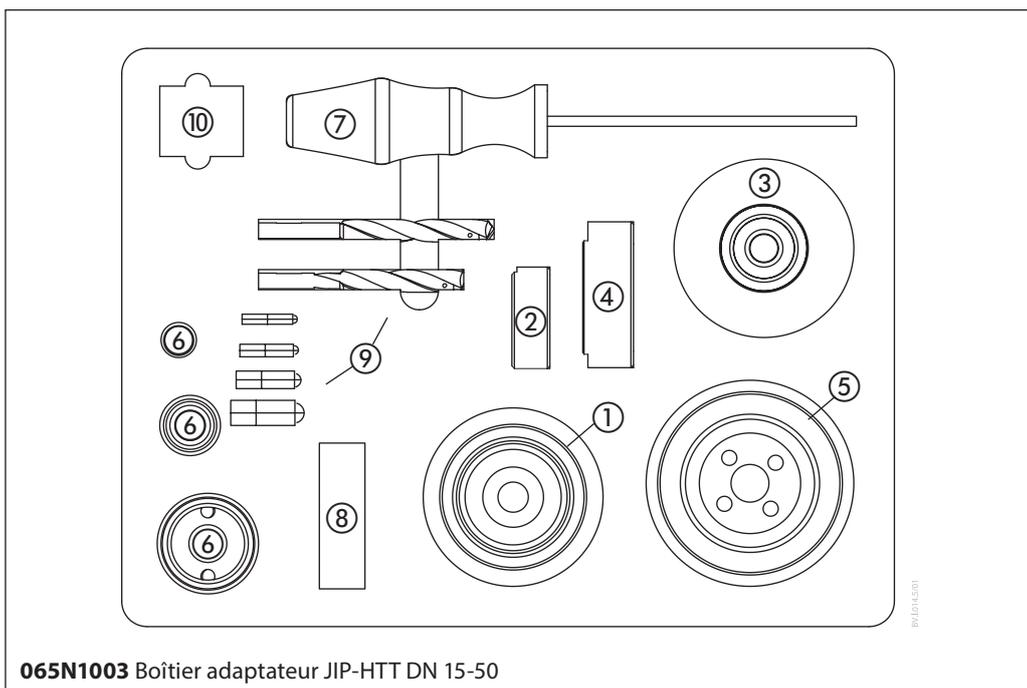
Disposition et pièces de la boîte à outils

1. Emboîtement d'adaptateur DN 25/40
2. Ensemble de clés Allen
3. Adaptateur DN 15/20
4. Adaptateur DN 32
5. Ensemble de clés Allen
6. Ensemble de joints de rechange
7. Forets pilotes
8. Adaptateur DN 100
9. Trou de scie HSS 15-100 mm
10. Tournevis 6 mm
11. Adaptateurs DN 50-80



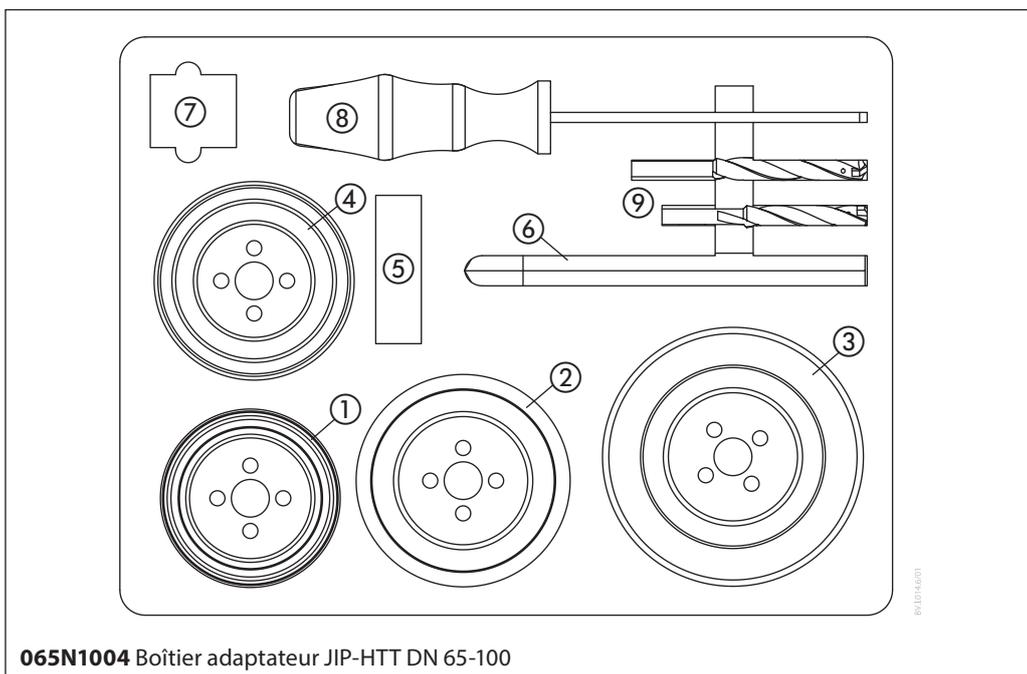
Disposition et pièces de la boîte à outils

1. Adaptateur DN 15/20
2. Emboîtement d'adaptateur DN 25
3. Adaptateur DN 32
4. Emboîtement d'adaptateur DN 40
5. Adaptateur DN 50
6. Trous de scie DN 15-DN 50
7. Tournevis 6 mm
8. Ensemble de joints de rechange
9. Forets pilotes HM normaux et courts
10. Jeu de clés Allen 2,5-10 mm



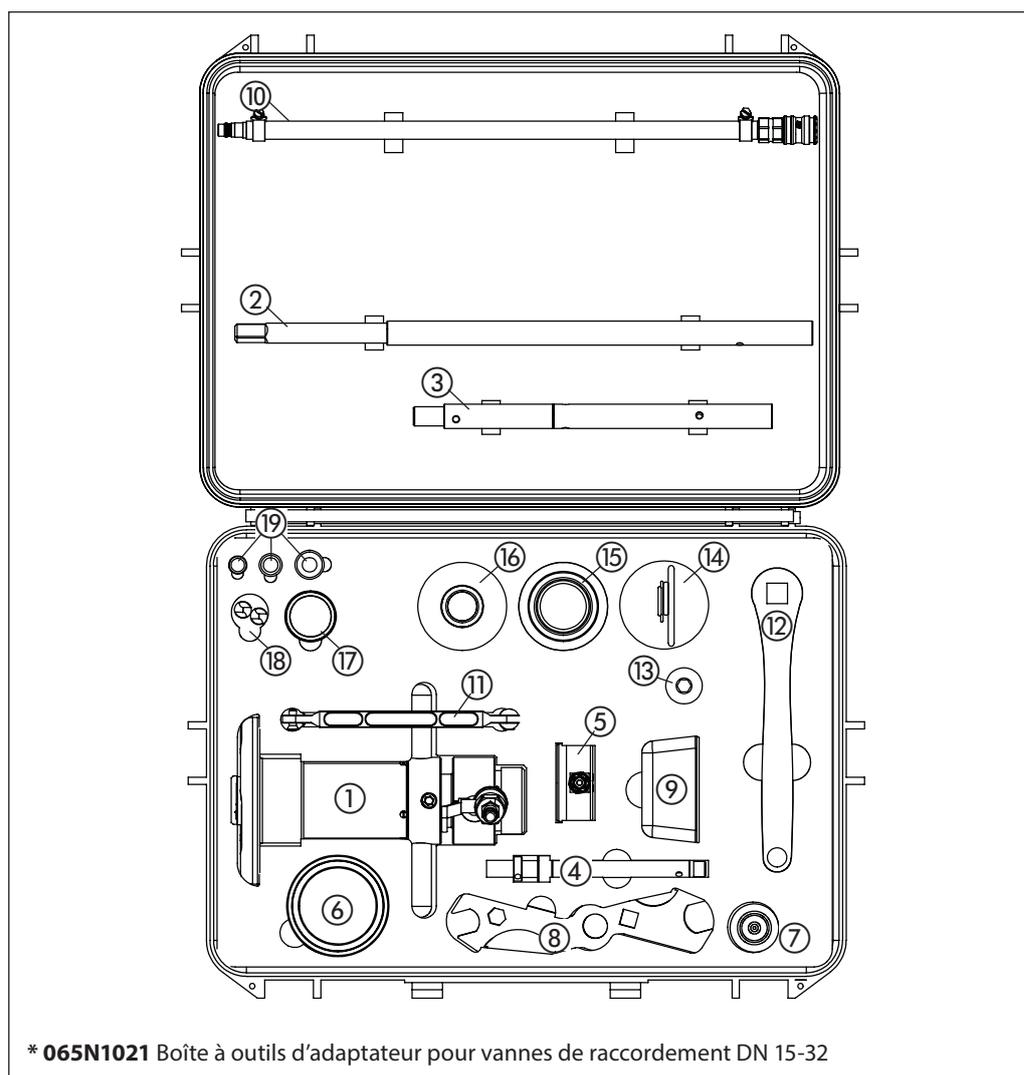
Disposition et pièces de la boîte à outils

1. Adaptateur DN 65
2. Adaptateur DN 80
3. Adaptateur DN 100
4. Trous de scie DN 65-DN 100
5. Ensemble de joints de rechange
6. Clé Allen 14 mm
7. Jeu de clés Allen 2,5-10 mm
8. Tournevis 6 mm
9. Forets pilotes HM normaux et courts



Disposition et pièces de la boîte à outils

1. Appareil d'alimentation
2. Arbre de base
3. Arbre d'extension
4. Arbre spécial DN 20
5. Système de contrôle de la pression 40 bar
6. Pâte à polir
7. Graisse d'étanchéité
8. Clé
9. Boîte d'accessoires
10. Tuyau de limitation de la pression
11. Serre-tube
12. Entraînement à cliquet Jr
13. Douille rotative de perçage 1/2" 10 mm hexagonale
14. Ensemble de joints d'adaptateur
15. Adaptateur DN 32
16. Adaptateur DN 20
17. Adaptateur DN 25
18. Foret pilote Jr. D 14
19. Trous de scie DN 15-DN 32



* **065N1021** Boîte à outils d'adaptateur pour vannes de raccordement DN 15-32

* Boîte à outils à cliquet pour robinets DN 15/20-32 avec adaptateurs inclus

Diagramme de perte de charge

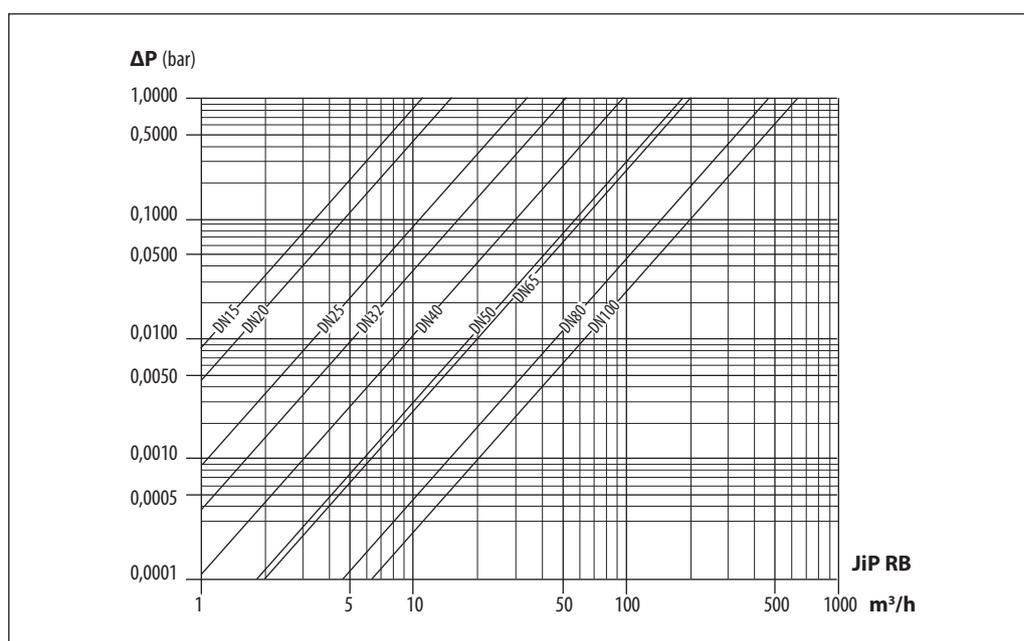
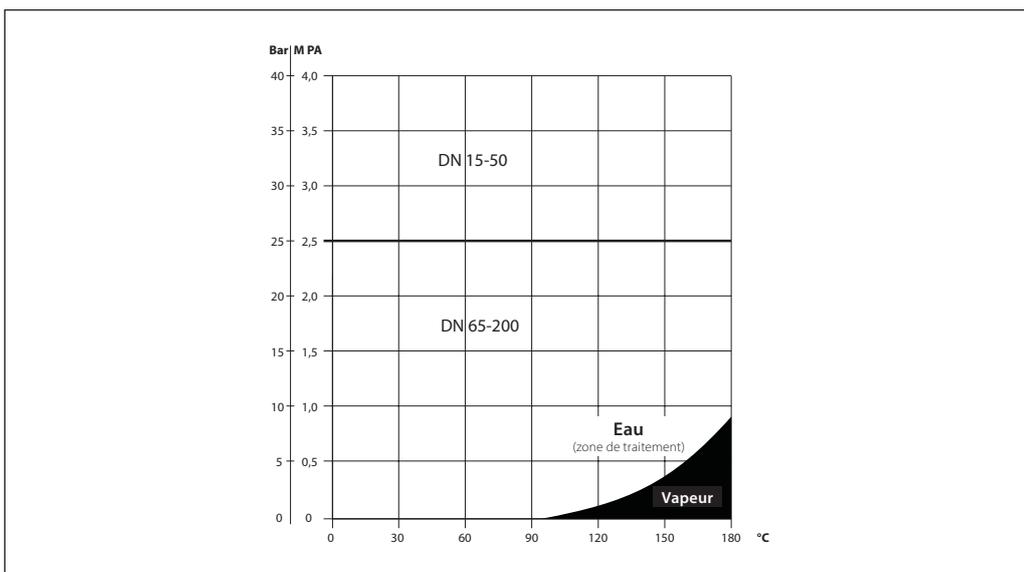
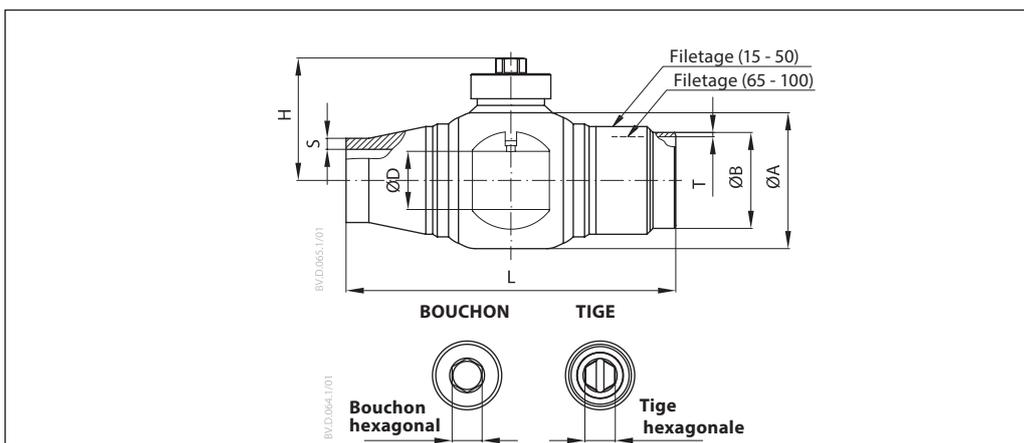


Schéma pression/ température



Dimensions

Vanne de raccordement JIP



Version standard

N° de code	DN	Ø A	Ø B	Ø D	T	S	L	H	Filetage	Tige hexagonale	Bouchon hexagonal	Poids (kg)
	mm								ISO 228	Clé à douille	Clé ou douille	
PN 40 bar												
065N0050	15/20	42,4	24,0	15,5	2,5	3,9	128	42	G 3/4	8	8	0,7
065N0051	25	60,3	33,7	25,6	3,2	5,9	145	54,1	G 1 1/2	12	12	1,5
065N0052	32	60,3	42,4	25,6	3,2	5,9	145	54,1	G 1 1/2	12	12	1,5
065N0053	40	88,9	48,3	40,5	3,2	6,7	200	64,4	G 2 1/2	12	12	3,9
065N0054	50	88,9	60,3	40,5	3,2	6,7	200	64,4	G 2 1/2	12	12	3,9
PN 25 bar												
065N0055	65	101,6	76,1	51,6	3,0	5,5	260	72	G 2 1/4	18	18	4,0
065N0056	80	127,0	88,9	66,3	3,5	6	265	84	*G 2 3/4	18	18	7,0
065N0057	100	159,0	114,3	81,8	3,7	7,5	275	101	G 3 1/2	18	18	9,6

*Filetage spécial JIP. La déviation par rapport au standard G 2 3/4 (ISO 228) réside dans le diamètre externe plus petit (79,3 mm)

Version OEM

N° de code	DN	Ø A	Ø B	Ø D	L	L	H	Filetage	Tige hexagonale	Bouchon hexagonal	Poids (kg)
	mm							ISO 228	Clé à douille	Clé ou douille	
PN 40 bar											
065N0070	20	48,3	26,9	20,6	3,1	140	44,5	M 36 x 1,5	8	8	0,8
065N0071	25	48,3	33,7	20,6	3,2	140	42	M 36 x 1,5	8	8	0,8
065N0072	40	76,1	48,3	32,5	3,2	172	59	G 2	12	12	2,4



Danfoss Sarl

Climate Solutions • danfoss.fr • +33 (0)1 82 88 64 64 • cscfrance@danfoss.com

Toutes les informations, incluant sans s'y limiter, les informations sur la sélection du produit, son application ou son utilisation, son design, son poids, ses dimensions, sa capacité ou toute autre donnée technique mentionnée dans les manuels du produit, les catalogues, les descriptions, les publicités, etc., qu'elles soient diffusées par écrit, oralement, électroniquement, sur internet ou par téléchargement, sont considérées comme purement indicatives et ne sont contraignantes que si et dans la mesure où elles font explicitement référence à un devis ou une confirmation de commande. Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures, vidéos et autres documentations. Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits. Cela s'applique également aux produits commandés mais non livrés, si ces modifications n'affectent pas la forme, l'adéquation ou le fonctionnement du produit. Toutes les marques commerciales citées dans ce document sont la propriété de Danfoss A/S ou des sociétés du groupe Danfoss. Danfoss et le logo Danfoss sont des marques déposées de Danfoss A/S. Tous droits réservés.
