Raccord Insertion pour les mesures de débit ou d'analyse

- Raccord universel pour appareils de mesure Insertion pour liquides neutres, agressifs ou pollués
- Vaste gamme de raccords de process : DN 06...DN 400 en PVC, PP, PVDF, PE, acier inoxydable, laiton
- Transmetteur disponible pour l'affichage, la surveillance, la transmission de signaux, la régulation en 2 points ou la commande de dosage

Les variantes de produits décrites dans la fiche technique peuvent différer de la présentation et de la description du produit.

Peut être associé à

Type 8020 ▸
Débitmètre Insertion à roue à ailettes pour mesure continue

Type 8025 ▸
Débitmètre Insertion/Doseur à roue à ailettes et transmetteur de débit/Doseur à distance

Type 8026 ▸
Débitmètre Insertion à roue à ailettes, modèle ELEMENT

Type 8041 ▸
Débitmètre Insertion électromagnétique

Type 8045 ▸
Débitmètre Insertion électromagnétique

Type 8228 ▸
Conductivimètre inductif, design ELEMENT

Type 8200 ▸
Supports pour sondes d'analyse

Description du Type

Le raccord Type S020 peut être utilisé pour connecter n'importe quel appareil Insertion pour des mesures dans un tube, par exemple pour des mesures de débit, de pH, de potentiel d'oxydoréduction (ORP) et de conductivité.

Le raccord est disponible pour les débitmètres à ailettes et les débitmètres électromagnétiques ainsi que pour les analyseurs avec raccord G 2 ou clamp.

DTS 1000104039 FR Version: AH Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

© Christian Bürkert GmbH & Co. KG, sous réserve de modifications

Consultez la page internet du produit ▸

Table des matières

1. Caractéristiques techniques générales 4

2. Homologations et conformités 5

2.1. Remarques générales ... 5
2.2. Conformité ... 5
2.3. Normes ... 5
2.4. Directive des équipements sous pression ... 5
Appareil utilisé sur une tuyauterie ... 5
2.5. Produits alimentaires et boissons/Hygiène ... 6

3. Matériaux 6

3.1. Bürkert resistApp ... 6

4. Dimensions 6

4.1. Raccord en Té en métal pour appareils de mesure avec raccordement au process G 2 ... 6
Raccordement taraudé ... 6
Raccordement fileté ... 7
Raccordement à embouts à souder ... 8
Raccordement clamp ... 9
Raccordement à brides ... 9
4.2. Raccord en Té en plastique pour appareils de mesure avec raccordement au process G 2 ... 10
Raccordement union avec écrou et manchons à coller/à souder ... 10
Raccordement fileté ... 10
Raccordement à embouts à coller/à souder ... 11
4.3. Raccord droit pour appareils de mesure avec raccordement au process G 2 ... 12
Raccordement à embout à souder sans courbure ... 12
Raccordement à embout à souder avec courbure ... 12
Raccordement à embout à souder ... 13
Raccordement à embout à visser ... 14
4.4. Collier de prise en charge pour débitmètre avec raccordement au process G 2 ... 14
4.5. Chambre de mesure pour appareils de mesure d'analyse avec raccordement au process G 2 ... 15
4.6. Raccord en Té pour débitmètres avec raccordement au process clamp ... 15
Raccordement à embouts à souder ... 15
4.7. Raccord droit pour débitmètres avec raccordement au process clamp ... 16
Raccordement à embout à souder ... 16

5. Descriptions des performances 16

5.1. Diagramme pression / température ... 16

6. Installation du produit 17

6.1. Consignes d'installation ... 17
Mesure de débit ... 17
Mesure d'analyse ... 17
6.2. Sélection du diamètre nominal ... 18

7. Accessoires du produit 19

8. Interconnexion et combinaison avec d'autres produits Bürkert 20

8.1. Interconnexion et combinaison de l'appareil ... 20
Raccord pour appareils de mesure avec raccordement au process G 2 ... 20
Raccord pour débitmètres avec raccordement au process clamp ... 21
8.2. Combinaison des raccords Type S020 avec des appareils de mesure de débit, pH, redox ou conductivité ... 22

DTS 1000104039 FR Version: AH Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

9. Informations de commande 22

9.1. La boutique en ligne Bürkert ... 22
9.2. Filtre produit Bürkert ... 22
9.3. Tableau de commande ... 23
Raccord en Té en métal DN 06...DN 65 pour appareils de mesure avec raccordement au process G 2 ... 23
Raccord en Té en plastique DN 06...DN 65 pour appareils de mesure avec raccordement au process G 2 ... 24
Raccord droit pour appareils de mesure avec raccordement au process G 2 ... 25
Pour installation sur réservoir ... 25
Collier de prise en charge pour débitmètres avec raccordement au process G 2 ... 25
Chambre de mesure pour appareil de mesure d'analyse avec raccordement au process G 2 ... 25
Raccord en Té DN 32...DN 100 pour débitmètres Type 8041/8045 avec raccordement au process clamp ... 25
Raccord droit DN 32...DN 100 pour débitmètres Type 8041/8045 avec raccordement au process clamp ... 26
9.4. Tableau de commande des accessoires ... 26
Accessoires pour toutes les variantes ... 26
Accessoires pour raccords pour appareils de mesure avec raccordement au process G 2 ... 26
Accessoires pour raccords pour débitmètres Type 8041/8045 avec raccordement au process clamp ... 27

DTS 1000104039 FR Version: AH Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

1. Caractéristiques techniques générales

Caractéristiques du produit	
Matériau	
Assurez-vous que les matériaux de l'appareil sont compatibles avec le fluide utilisé. D'autres informations sont disponibles au chapitre « 3.1. Bürkert resistApp » à la page 6.	
Éléments sans contact avec le fluide	
Vis	Acier inoxydable (316L/1.4404)
Éléments en contact avec le fluide	
Corps du raccord	• Avec raccordement G 2 pour l'appareil de mesure : corps et rehausse respectivement en laiton ($CuZn_{39}Pb_2$) et acier inoxydable (316L/1.4404) ou tout en acier inoxydable (316L/1.4404), PVC, PP, PVDF ou PE (en fonction de la variante du raccord Type S020) • Avec raccordement clamp pour l'appareil de mesure : acier inoxydable 316L/1.4404
Joint	• Avec raccordement G 2 pour l'appareil de mesure : FKM ou EPDM (en fonction de la variante du raccord Type S020) • Avec raccordement clamp pour l'appareil de mesure : aucun
Qualité de surface	Pour raccord en acier inoxydable : • Avec raccordement G 2 pour l'appareil de mesure – Raccord en Té – surface interne : Ra < 1,6 µm – surface externe : Ra < 3,2 µm – Raccord droit et chambre de mesure d'analyse – surface interne : Ra < 1,6 µm – surface externe : Ra < 6,3 µm • Avec raccordement clamp pour l'appareil de mesure – Raccord en Té – surface interne : Ra < 0,8 µm (hors cordon de soudure) – surface externe : Ra < 1,6 µm – Raccord droit – surface interne : Ra < 0,6 µm – surface externe : Ra < 1,2 µm
Compatibilité	Avec les débitmètres Type 8020, 8025, 8026, 8041, 8045 ou les appareils de mesure d'analyse Type 8200/8203, 8220 ou 8228
Diamètre de canalisation	• Avec raccordement G 2 pour l'appareil de mesure : DN 06...DN 400. La combinaison entre le raccord et l'appareil de mesure est parfois limitée en fonction du DN. D'autres informations sont disponibles au chapitre « 8.2. Combinaison des raccords Type S020 avec des appareils de mesure de débit, pH, redox ou conductivité » à la page 22. • Avec raccordement clamp pour l'appareil de mesure : DN 32...DN 100
Dimensions	D'autres informations sont disponibles au chapitre « 4. Dimensions » à la page 6.
Caractéristiques des fluides	
Température du fluide [1)]	Pour raccord en : • PVC : 0...+ 50 °C • PP : 0...+ 80 °C • PVDF : - 15...+ 100 °C • PE : + 5...+ 70 °C • acier inoxydable, laiton : - 15...+ 160 °C
Pression du fluide [1)]	Pour raccord en : • plastique : max. PN 10 • métal : max. PN 16 D'autres informations sont disponibles au chapitre « 5.1. Diagramme pression / température » à la page 16.
Raccordements du produit	
Raccordement aux appareils de mesure	G 2 ou clamp
Raccordement à la conduite	Pour raccord en : • plastique : raccord union avec écrou et manchons à coller/à souder, manchon à visser ou à souder, filetage, collier de prise en charge • métal : taraudé, fileté, à souder, clamp ou à brides.

DTS 1000104039 FR Version: AH Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

Homologations et conformités	
Directives	
Directive CE	D'autres informations sur la directive CE sont disponibles au chapitre « 2.3. Normes » à la page 5.
Directive des équipements sous pression	Conforme à l'article 4, paragraphe 1 de la directive 2014/68/UE. D'autres informations sur la directive des équipements sous pression sont disponibles au chapitre « 2.4. Directive des équipements sous pression » à la page 5.
Produits alimentaires et boissons/ Hygiène	Déclaration de conformité FDA (seulement raccord en acier inoxydable avec joint en EPDM) À commander séparément. D'autres informations sont disponibles au chapitre « Accessoires pour toutes les variantes » à la page 26.
Matériaux	• Certificat de réception 3.1 (selon EN-ISO 10204) • Certification de conformité pour la qualité de surface (selon DIN4762, DIN4768, ISO/4287/1) À commander séparément. D'autres informations sont disponibles au chapitre « Accessoires pour toutes les variantes » à la page 26.
Autres	• Certificat d'étalonnage en 3 points du débit • Relevé de contrôle 2.2 (selon EN-ISO 10204) À commander séparément. D'autres informations sont disponibles au chapitre « Accessoires pour toutes les variantes » à la page 26.
Environnement et installation	
Température ambiante	Fonctionnement et stockage : les limites de température dépendent également des limites de température de l'appareil inséré, voir la fiche technique ou le manuel d'utilisation correspondant pour plus d'informations.

1.) Les limites de température et de pression dépendent également des limites de température et de pression de l'appareil inséré, voir la fiche technique ou le manuel d'utilisation correspondant pour plus d'informations. Si les plages de température ou de pression indiquées pour le raccord et l'appareil inséré sont différentes, utiliser la plage la plus restrictive.

2. Homologations et conformités

2.1. Remarques générales

- Les certifications et conformités énumérées ci-après doivent être mentionnées lors de la demande de renseignements. C'est la seule façon de s'assurer que le produit est conforme à toutes les spécifications requises.
- Toutes les variantes disponibles d'appareils ne peuvent pas être livrées avec les certifications ou les conformités énumérées ci-après.

2.2. Conformité

Conformément à la déclaration de conformité, le produit est conforme aux directives de l'UE.

2.3. Normes

Les normes appliquées justifiant la conformité aux directives UE peuvent être consultées dans l'attestation d'examen de type UE et/ou la déclaration de conformité UE.

2.4. Directive des équipements sous pression

L'appareil est conforme à l'article 4, paragraphe 1 de la directive des équipements sous pression 2014/68/EU dans les conditions suivantes :

Appareil utilisé sur une tuyauterie

Remarque :

- Les données du tableau sont indépendantes de la compatibilité chimique du matériau et du fluide.
- PS = pression maximale admissible (en bar) ; DN = diamètre nominal de la tuyauterie.

Type de fluide	Conditions
Fluide du groupe 1, article 4, paragraphe 1.c.i	DN ≤ 25
Fluide du groupe 2, article 4, paragraphe 1.c.i	DN ≤ 32 ou PS*DN ≤ 1000
Fluide du groupe 1, article 4, paragraphe 1.c.ii	DN ≤ 25 ou PS*DN ≤ 2000
Fluide du groupe 2, article 4, paragraphe 1.c.ii	DN ≤ 200 ou PS ≤ 10 ou PS*DN ≤ 5000

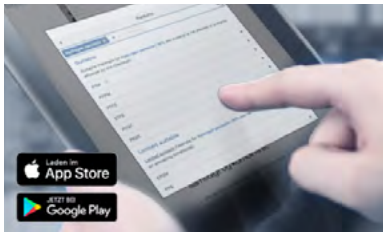
DTS 1000104039 FR Version: AH Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

2.5. Produits alimentaires et boissons/Hygiène

Conformité	Description
FDA	**FDA – Code of Federal Regulations** Les variantes avec boîtier en acier inoxydable et joint en EPDM sont conformes dans leur composition au Code of Federal Regulations, publié par la FDA (Food and Drug Administration, USA) selon la déclaration du fabricant.

3. Matériaux

3.1. Bürkert resistApp



Bürkert resistApp – Tableau des résistances chimiques

Souhaitez-vous garantir la fiabilité et la longévité des matériaux dans votre application ? Vérifiez votre combinaison entre le fluide et le matériau sur notre site Web ou avec notre resistApp.

Testez maintenant la résistance chimique

4. Dimensions

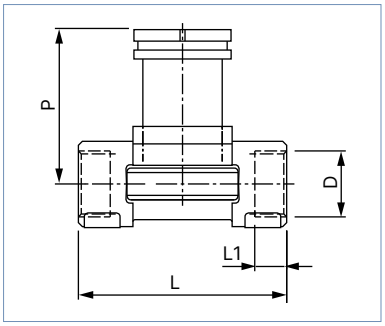
4.1. Raccord en Té en métal pour appareils de mesure avec raccordement au process G 2

Raccordement taraudé

Remarque :

- Dimensions en mm, sauf indication contraire
- Á utiliser avec un débitmètre à capteur variante courte
- Convient pour une utilisation à partir de DN 32 avec un appareil de mesure d'analyse

Selon G, NPT ou Rc en acier inoxydable (316L/1.4404) et/ou en laiton ($CuZn_{39}Pb_2$)



DN	P	L	L1	D [pouce]
15	80,3	84,0	16,0	G ½
			17,0	NPT ½
			15,0	Rc ½
20	77,8	94,0	17,0	G ¾
			18,3	NPT ¾
			16,3	Rc ¾
25	78,0	104,0	23,5	G 1
			18,0	NPT 1
			18,0	Rc 1
32	81,6	119,0	23,5	G 1¼
			21,0	NPT 1¼
			21,0	Rc 1¼
40	85,4	129,0	23,5	G 1½
			20,0	NPT 1½
			19,0	Rc 1½
50	91,5	148,5	27,5	G 2
			24,0	NPT 2
			24,0	Rc 2

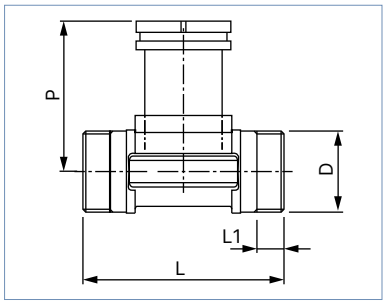
DTS 1000104039 FR Version: AH Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

Raccordement fileté

Remarque :

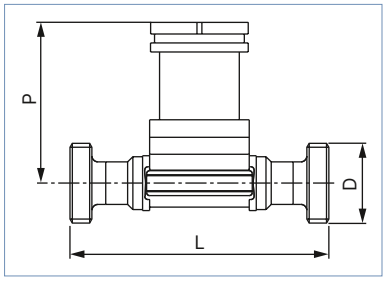
- Dimensions en mm, sauf indication contraire
- Á utiliser avec un débitmètre à capteur variante courte
- Convient pour une utilisation à partir de DN 32 avec un appareil de mesure d'analyse

Selon G en acier inoxydable (316L/1.4404) et/ou en laiton ($CuZn_{39}Pb_2$) ou en PVC (uniquement DN 06 et DN 08)



DN	P	L	L1	D	
				[pouce]	[mm]
06	75,3	90,0	14,0	G ½	–
08	75,3	90,0	14,0	G ½	–
15	80,3	84,0	11,5	G ¾	–
20	77,8	94,0	13,5	G 1	–
25	78,0	104,0	14,0	G 1¼	–
32	81,6	119,0	18,0	G 1½	–
40	85,4	129,0	19,0	–	M55 × 2
50	91,5	148,5	20,0	–	M64 × 2

Selon SMS 1145 en acier inoxydable (316L/1.4404)



DN	P	L	D
25	77,8	130	Rd 40 × 1/6"
40	81,6	164	Rd 60 × 1/6"
50	85,4	173	Rd 70 × 1/6"

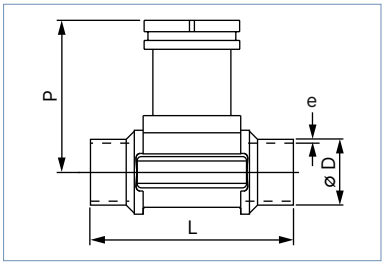
DTS 1000104039 FR Version: AH Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

Raccordement à embouts à souder

Remarque :

- Dimensions en mm, sauf indication contraire
- Á utiliser avec un débitmètre à capteur variante courte
- Convient pour une utilisation à partir de DN 32 avec un appareil de mesure d'analyse

Selon EN ISO 1127/ISO 4200/DIN 11866 série B, SMS 3008 ou BS 4825-1/ASME BPE/DIN 11866 série C en acier inoxydable (316L/1.4404)



DN	P	Norme	L	ØD	e
15	80,3	EN ISO 1127/ISO 4200/DIN 11866 série B	84,0	21,30	1,60
	–	SMS 3008	–	–	–
	–	ASME BPE/DIN 11866 série C	–	–	–
20	77,8	EN ISO 1127/ISO 4200/DIN 11866 série B	94,0	26,9	1,60
	–	SMS 3008	–	–	–
	83,3	ASME BPE/DIN 11866 série C	84,0	19,05	1,65
25	78,0	EN ISO 1127/ISO 4200/DIN 11866 série B	104,0	33,70	2,00
	77,8	SMS 3008	94,0	25,00	1,20
	77,8	BS 4825-1/ASME BPE/DIN 11866 série C	94,0	25,40	1,65
32	81,6	EN ISO 1127/ISO 4200/DIN 11866 série B	119,0	42,40	2,00
	–	SMS 3008	–	–	–
	78,0	BS 4825-1/ASME BPE/DIN 11866 série C	104,0	32,00	1,65
40	85,4	EN ISO 1127/ISO 4200/DIN 11866 série B	129,0	48,30	2,00
	81,6	SMS 3008	119,0	38,00	1,20
	81,6	BS 4825-1/ASME BPE/DIN 11866 série C	119,0	38,10	1,65
50	91,5	EN ISO 1127/ISO 4200/DIN 11866 série B	148,5	60,30	2,60
	85,4	SMS 3008	128,0	51,00	1,20
	85,4	BS 4825-1/ASME BPE/DIN 11866 série C	128,0	50,80	1,65
65	–	EN ISO 1127/ISO 4200/DIN 11866 série B	–	–	–
	91,5	SMS 3008	147,0	63,50	1,60
	91,5	BS 4825-1/ASME BPE/DIN 11866 série C	147,0	63,50	1,65

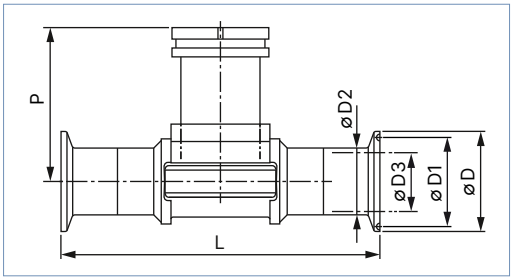
DTS 1000104039 FR Version: AH Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

Raccordement clamp

Remarque :

- Dimensions en mm, sauf indication contraire
- Á utiliser avec un débitmètre à capteur variante courte
- Convient pour une utilisation à partir de DN 32 avec un appareil de mesure d'analyse

Selon DIN 32676 série B, SMS 3017 ou BS 4825-3/ASME BPE en acier inoxydable (316L/1.4404)



DN	P	Norme	L	ØD	ØD1	ØD2	ØD3
15	80,3	DIN 32676 série B [1.)]	130	34,0	27,5	21,30	18,10
	–	SMS 3017	–	–	–	–	–
	–	ASME BPE	–	–	–	–	–
20	77,8	DIN 32676 série B	150	50,5	43,5	26,90	23,70
	–	SMS 3017	–	–	–	–	–
	80,3	ASME BPE	119	25,0	19,6	19,05	15,75
25	78,0	DIN 32676 série B	160	50,5	43,5	33,70	29,70
	77,8	SMS 3017	129	50,5	43,5	25,00	22,60
	77,8	BS 4825-3/ASME BPE	129	50,5	43,5	25,40	22,10
32	81,6	DIN 32676 série B	180	50,5	43,5	42,40	38,40
	–	SMS 3017	–	–	–	–	–
	–	BS 4825-3/ASME BPE	–	–	–	–	–
40	85,4	DIN 32676 série B	200	64,0	56,5	48,30	44,30
	81,6	SMS 3017	161	50,5	43,5	38,00	35,60
	81,6	BS 4825-3/ASME BPE	161	50,5	43,5	38,10	34,80
50	91,5	DIN 32676 série B	230	77,5	70,5	60,30	55,10
	85,4	SMS 3017	192	64,0	56,5	51,00	48,60
	85,4	BS 4825-3/ASME BPE	192	64,0	56,5	50,80	47,50
65	–	DIN 32676 série B	–	–	–	–	–
	91,5	SMS 3017	216	77,5	70,5	63,50	60,30
	91,5	BS 4825-3/ASME BPE	216	77,5	70,5	63,50	60,20

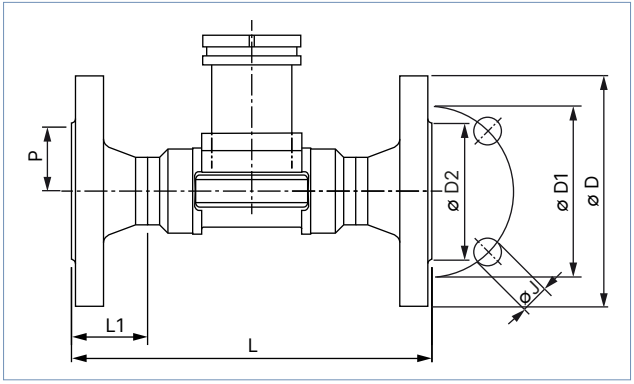
1.) Similaire à DIN 32676 série B mais avec raccordement clamp de 34,0 mm

Raccordement à brides

Remarque :

- Dimensions en mm, sauf indication contraire
- Á utiliser avec un débitmètre à capteur variante courte
- Convient pour une utilisation à partir de DN 32 avec un appareil de mesure d'analyse

Selon EN1092-1/B1/PN 16 ou ANSI B16- 5 en acier inoxydable (316L/1.4404)



DN	P	Norme	L	L1	ØD	ØD1	ØD2	ØJ
15	80,3	EN	130	23,5	95,0	65,0	45,0	4 × 14,0
		ANSI	130		89,0	60,3	34,9	4 × 15,8
20	77,8	EN	150	28,5	105,0	75,0	58,0	4 × 14,0
		ANSI	150		99,0	69,8	42,9	4 × 15,8
25	78,0	EN	160	28,5	115,0	85,0	68,0	4 × 14,0
		ANSI	160		108,0	79,4	50,8	4 × 15,8
32	81,6	EN	180	31,0	140,0	100,0	78,0	4 × 18,0
		ANSI	180		117,0	88,9	63,5	4 × 15,8
40	85,4	EN	200	36,0	150,0	110,0	88,0	4 × 18,0
		ANSI	200		127,0	98,4	73,0	4 × 15,8
50	91,5	EN	230	41,0	165,0	125,0	102,0	4 × 18,0
		ANSI	230		152,0	120,6	92,1	4 × 19,0

DTS 1000104039 FR Version: AH Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

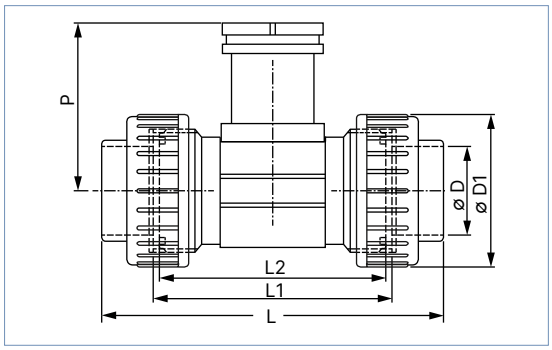
4.2. Raccord en Té en plastique pour appareils de mesure avec raccordement au process G 2

Raccordement union avec écrou et manchons à coller/à souder

Remarque :

- Dimensions en mm, sauf indication contraire
- Á utiliser avec un débitmètre à capteur variante courte
- Convient pour une utilisation avec un appareil de mesure d'analyse. Notez que les raccords DN 15...DN 25 à utiliser pour la mesure d'analyse diffèrent de ceux pour la mesure de débit.

Selon DIN 8063, ASTM D 1785/76 ou JIS K en PVC, DIN 16962 en PP ou ISO 10931 en PVDF



DN	P	Norme	L	L1	L2	ØD	ØD1
15	80,4	DIN/ISO	128,0	96	90	20,00	43
		ASTM	130,0			21,30	
		JIS	129,0			18,40	
15 1.)	81,4	DIN/ISO	148,0	116	110	20,00	74
20	77,8	DIN/ISO	144,0	106	100	25,00	53
		ASTM	145,6			26,70	
		JIS	145,0			26,45	
20 1.)	81,4	DIN/ISO	154,0	116	110	25,00	74
25	78,0	DIN/ISO	160,0	116	110	32,00	60
		ASTM	161,4			33,40	
		JIS	161,0			32,55	
25 1.)	81,4	DIN/ISO	160,0	116	110	32,00	74
32	81,4	DIN/ISO	168,0	116	110	40,00	74
		ASTM	170,0			42,20	
		JIS	169,0			38,60	
40	85,2	DIN/ISO	188,0	127	120	50,00	83
		ASTM	190,2			48,30	
		JIS	190,0			48,70	
50	91,5	DIN/ISO	212,0	136	130	63,00	103
		ASTM	213,6			60,30	
		JIS	213,0			60,80	

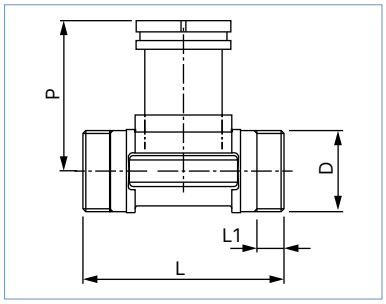
1.) Raccord pour appareils de mesure d'analyse

Raccordement fileté

Remarque :

- Dimensions en mm, sauf indication contraire
- Á utiliser avec un débitmètre à capteur variante courte
- Ne convient pas pour une utilisation avec un appareil de mesure d'analyse

Selon G en PVC (uniquement DN 06 et DN 08)



DN	P	L	L1	D
				[pouce]
06	75,3	90,0	14,0	G ½
08	75,3	90,0	14,0	G ½

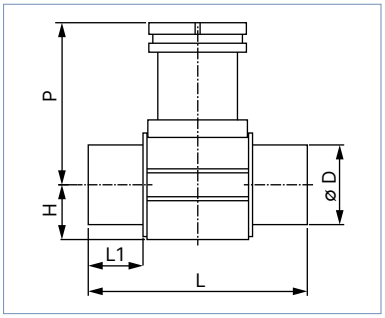
DTS 1000104039 FR Version: AH Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

Raccordement à embouts à coller/à souder

Remarque :

- Dimensions en mm, sauf indication contraire
- Á utiliser avec un débitmètre à capteur variante courte
- Convient pour une utilisation à partir de DN 32 avec un appareil de mesure d'analyse

Selon DIN 8063 en PVC, DIN 16962 en PP ou ISO 10931 en PVDF



DN	P	Norme	H	A	L1	D
15	80,4	DIN 8063	17,5	90	16,5	20
		DIN 16962		85	14,0	
		DIN 10931		85	14,0	
20	77,8	DIN 8063	17,5	100	20,0	25
		DIN 16962		92	16,0	
		DIN 10931		92	16,0	
25	78,0	DIN 8063	21,5	110	23,0	32
		DIN 16962		95	18,0	
		DIN 10931		95	18,0	
32	81,4	DIN 8063	27,5	110	27,5	40
		DIN 16962		100	20,0	
		DIN 10931		100	20,0	
40	85,2	DIN 8063	31,5	120	30,0	50
		DIN 16962		106	23,0	
		DIN 10931		106	23,0	
50	91,5	DIN 8063	39,5	130	37,0	63
		DIN 16962		110	27,0	
		DIN 10931		110	27,0	

DTS 1000104039 FR Version: AH Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

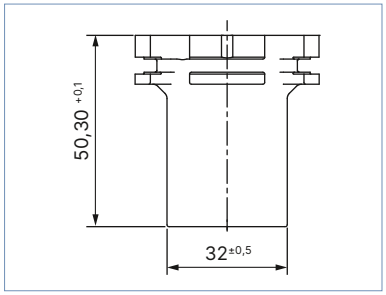
4.3. Raccord droit pour appareils de mesure avec raccordement au process G 2

Raccordement à embout à souder sans courbure

Remarque :

- Dimensions en mm, sauf indication contraire
- Convient uniquement au montage d'appareils de mesure d'analyse sur tous types de réservoirs.

En acier inoxydable (316L/1.4404)

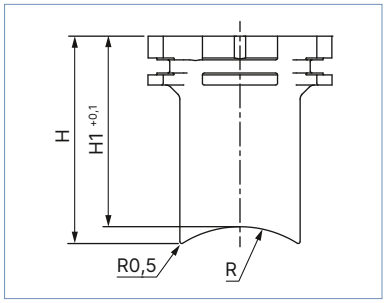


Raccordement à embout à souder avec courbure

Remarque :

- Dimensions en mm, sauf indication contraire
- Á utiliser avec un débitmètre à capteur variante courte pour DN 50...DN 200 et à capteur variante longue pour DN 250...DN 350
- Convient uniquement pour une utilisation de DN 50...DN 200 avec un appareil de mesure d'analyse

En acier inoxydable (316L/1.4404)



DN	H	H1	R
50	61,6	56,6	30,2
65	58,6	54,5	36,7
80	56,4	53,1	44,5
100	53,2	50,7	57,2
125	50,3	48,2	70,7
150	47,4	45,7	84,2
200	42,3	41,0	109,6
250	74,7	73,6	136,6
300	68,7	67,8	162,0
350	64,7	63,9	177,8

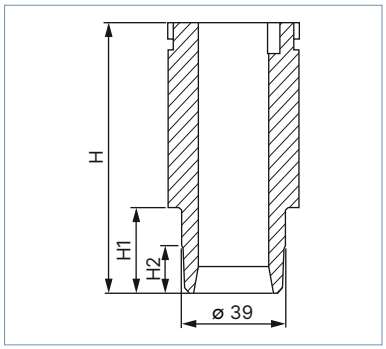
DTS 1000104039 FR Version: AH Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

Raccordement à embout à souder

Remarque :

- Dimensions en mm, sauf indication contraire
- Á utiliser avec un débitmètre à capteur variante courte pour DN 65...DN 100 et à capteur variante longue pour DN 125...DN 400
- Convient uniquement pour une utilisation de DN 65...DN 100 avec un appareil de mesure d'analyse

En PE, PP ou PVDF



DN	H	Matériaux	H1	H2
65	72,5	PE	13,0	–
		PP	13,0	–
		PVDF	10,4	–
80	72,5	PE	15,6	–
		PP	15,6	–
		PVDF	12,5	–
100	72,5	PE	19,0	5,0
		PP	19,0	5,0
		PVDF	15,2	6,0
125	102,0	PE	24,2	8,0
		PP	–	–
		PVDF	–	–
150	102,0	PE	27,7	10,0
		PP	27,7	10,0
		PVDF	–	–
200	102,0	PE	38,9	16,0
		PP	38,9	16,0
		PVDF	–	–
250	102,0	PE	48,4	21,0
		PP	48,4	21,0
		PVDF	–	–
300	102,0	PE	54,5	24,0
		PP	54,5	24,0
		PVDF	–	–
350	102,0	PE	61,3	28,0
		PP	61,3	28,0
		PVDF	–	–
400	102,0	PE	69,1	31,5
		PP	–	–
		PVDF	–	–

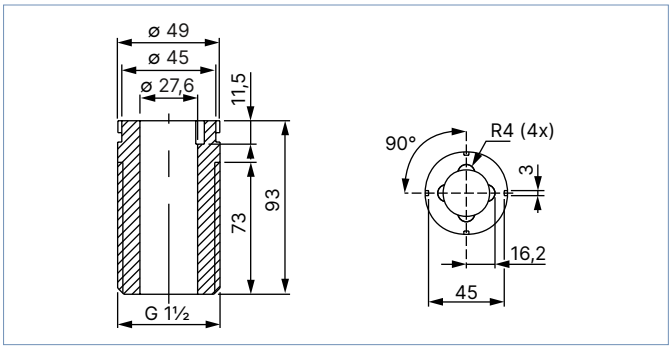
DTS 1000104039 FR Version: AH Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

Raccordement à embout à visser

Remarque :

- Dimensions en mm, sauf indication contraire
- Á utiliser uniquement avec un débitmètre à capteur variante longue

En PVC, PP, PE

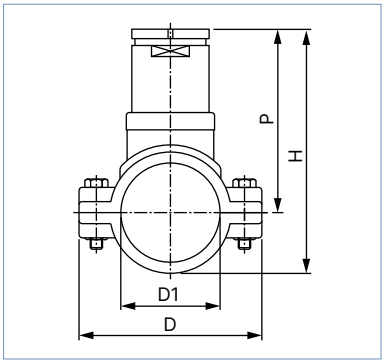


4.4. Collier de prise en charge pour débitmètre avec raccordement au process G 2

Remarque :

- Dimensions en mm, sauf indication contraire
- Á utiliser uniquement avec un débitmètre à capteur variante longue

Corps et rehausse en PP, joint en EPDM et bague de renforcement en acier inoxydable



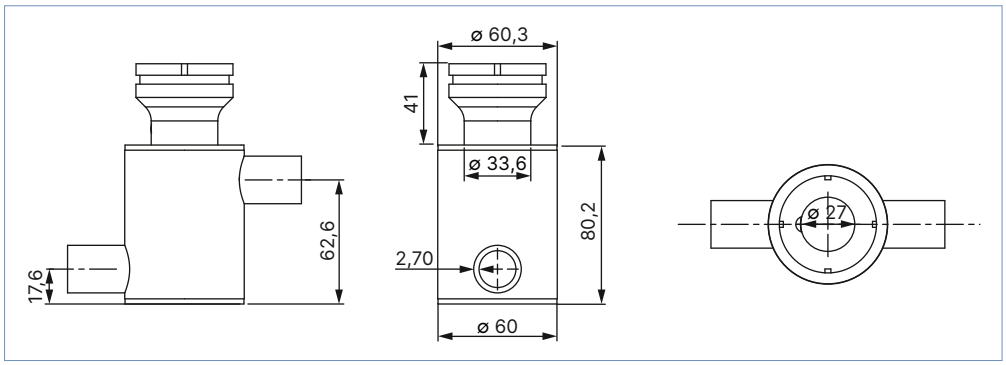
DN	P	H	D	D1
50	116	155	116	63
65	115	160	129	75
80	119	171	144	90
100	124	187	166	110
110	120	191	181	125
125	127	205	196	140
150	137	225	216	160
180	161	271	266	200
200	173	291	290	225

DTS 1000104039 FR Version: AH Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

4.5. Chambre de mesure pour appareils de mesure d'analyse avec raccordement au process G 2

Remarque :
Dimensions en mm, sauf indication contraire

En acier inoxydable 316L/1.4404, raccordement à la canalisation G ½

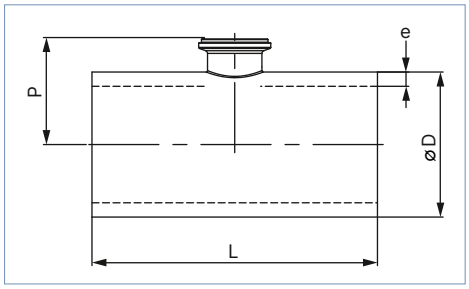


4.6. Raccord en Té pour débitmètres avec raccordement au process clamp

Raccordement à embouts à souder

Remarque :
Dimensions en mm, sauf indication contraire

Selon SMS 3008, BS 4825-1/ASME BPE/DIN 11866 série C ou DIN 11850 série 2/DIN 11866 série A/DIN EN 10357 série A en acier inoxydable 316L/1.4404



DN	P	Norme	L	ØD	e
40	42,5	SMS 3008	140,0	38,0	1,20
	43,7	ASME BPE/DIN 11866 série C	120,6	38,1	1,65
	44,3	DIN 11850 série 2/DIN 11866 série A/ DIN EN 10357 série A	120,0	41,0	1,50
50	49,3	SMS 3008	164,0	51,0	1,20
	50,6	BS 4825-1/ASME BPE/DIN 11866 série C	146,0	50,8	1,65
	50,8	DIN 11850 série 2/DIN 11866 série A/ DIN EN 10357 série A	160,0	53,0	2,00
65	54,4	SMS 3008	210,0	63,5	1,60
	55,4	BS 4825-1/ASME BPE/DIN 11866 série C	158,8	63,5	1,65
	59,6	DIN 11850 série 2/DIN 11866 série A/ DIN EN 10357 série A	210,0	70,0	2,00
80	60,7	SMS 3008	220,0	76,1	1,60
	62,0	BS 4825-1/ASME BPE/DIN 11866 série C	171,5	76,2	1,65
	67,3	DIN 11850 série 2/DIN 11866 série A/ DIN EN 10357 série A	260,0	85,0	2,00
100	73,8	BS 4825-1/ASME BPE/DIN 11866 série C	209,6	101,6	2,11
	77,1	DIN 11850 série 2/DIN 11866 série A/ DIN EN 10357 série A	310,0	104,0	2,00

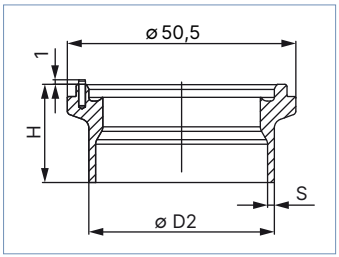
DTS 1000104039 FR Version: AH Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

4.7. Raccord droit pour débitmètres avec raccordement au process clamp

Raccordement à embout à souder

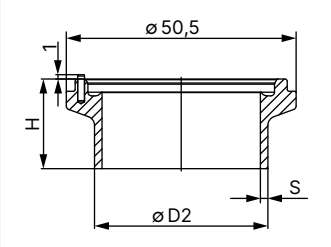
Remarque :
Dimensions en mm, sauf indication contraire

Selon SMS 3008, DIN 11850 série 2/DIN 11866 série A/DIN EN 10357 série A en acier inoxydable 316L/1.4404



DN	Norme	H	S	D2
40	SMS 3008	21,7	1,2	38
	DIN 11850 série 2/DIN 11866 série A/DIN EN 10357 série A	21,7	1,5	41
50	SMS 3008	21,7	1,2	38
	DIN 11850 série 2/DIN 11866 série A/DIN EN 10357 série A	21,7	1,5	41
65	SMS 3008	19,7	1,2	38
	DIN 11850 série 2/DIN 11866 série A/DIN EN 10357 série A	21,7	1,5	41
80	SMS 3008	19,7	1,2	38
	DIN 11850 série 2/DIN 11866 série A/DIN EN 10357 série A	21,7	1,5	41
100	DIN 11850 série 2/DIN 11866 série A/DIN EN 10357 série A	19,7	1,5	41

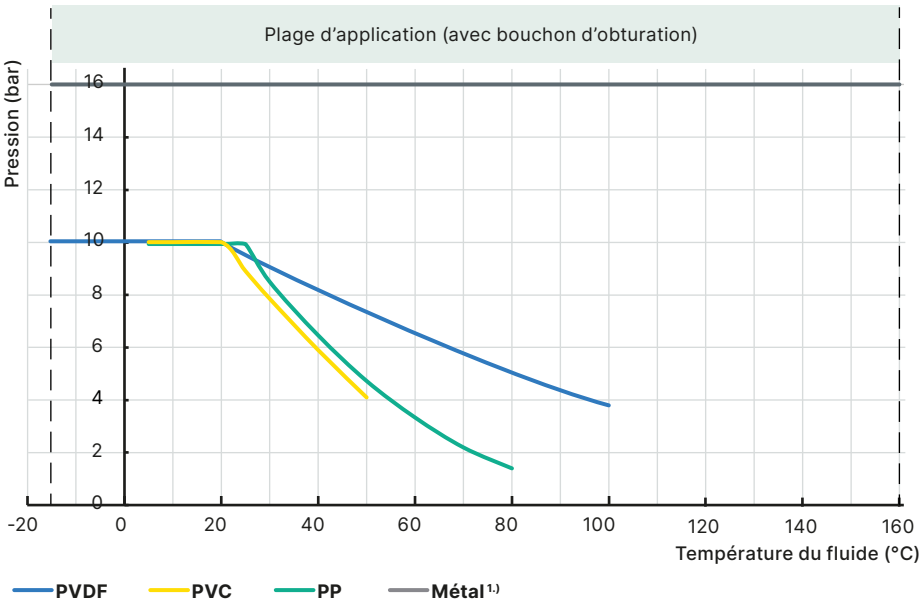
Selon BS 4825-1/ASME BPE/DIN 11866 série C en acier inoxydable 316L/1.4404



DN	Norme	H	S	D2
40	ASME BPE/DIN 11866 série C	23,7	1,65	38,1
50	BS 4825-1/ASME BPE/DIN 11866 série C	23,7	1,65	38,1
65	BS 4825-1/ASME BPE/DIN 11866 série C	19,7	1,65	38,1
80	BS 4825-1/ASME BPE/DIN 11866 série C	19,7	1,65	38,1
100	BS 4825-1/ASME BPE/DIN 11866 série C	19,7	1,65	38,1

5. Descriptions des performances

5.1. Diagramme pression / température



1.) Sauf raccord DN 100 avec raccordement au débitmètre clamp (- 15...+ 160 °C, PN 10)

DTS 1000104039 FR Version: AH Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

6. Installation du produit

6.1. Consignes d'installation

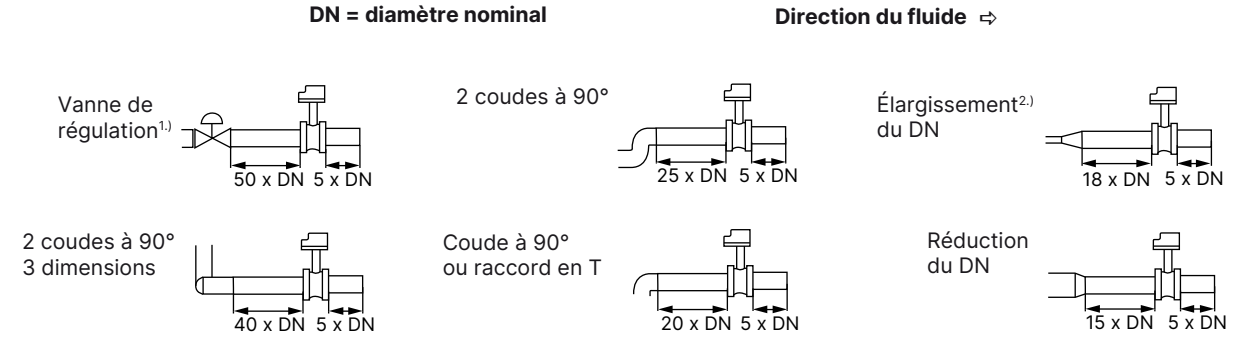
Mesure de débit

Remarque :
Le raccord combiné avec un appareil de mesure ne convient pas pour une utilisation dans des gaz et des vapeurs.

Des distances rectilignes minimales en amont et en aval du capteur doivent être respectées. Ces distances dépendent du profil de la canalisation. L'augmentation de ces distances ou l'installation d'un tranquilliseur de débit peut s'avérer nécessaire pour obtenir une plus grande précision. Pour plus d'informations se référer à la norme EN ISO 5167-1.

La norme EN ISO 5167-1 prescrit les distances rectilignes en amont et en aval qui doivent être respectées lors de l'installation des raccords dans la canalisation afin de réaliser des conditions d'écoulement optimum. Les éléments les plus couramment utilisés susceptibles de provoquer des turbulences dans l'écoulement sont illustrés ci-dessous. Les distances minimales en amont et en aval correspondantes, qui garantissent un écoulement calme, sont également indiquées.

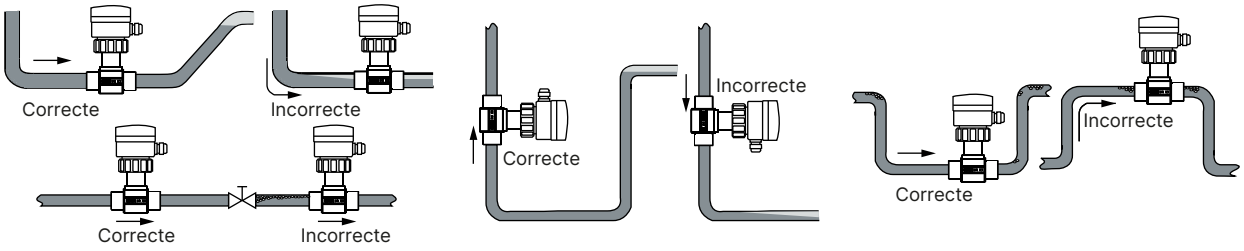
Veillez à obtenir un profil d'écoulement aussi uniforme que possible au point de mesure du débit.



1.) Si la vanne ne peut pas être placée après l'appareil de mesure, les distances minimales doivent être respectées.
2.) Si un élargissement ne peut pas être évité, les distances minimales doivent être respectées.
Tenir compte de la vitesse d'écoulement minimale.

L'appareil de mesure complet peut être installé sur une canalisation horizontale ou verticale, mais les conditions supplémentaires de montage suivantes doivent être respectées :

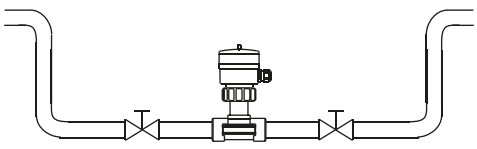
- La canalisation au niveau de l'appareil doit toujours être entièrement remplie de fluide.
- La conception de la canalisation doit être telle qu'à aucun moment des bulles d'air ou des cavitations ne puissent se former dans le fluide au niveau de l'appareil.



Les limites de température et pression doivent être respectées suivant la nature du matériau du raccord. La taille de la canalisation est déterminée en utilisant le diagramme du chapitre « sélection du diamètre nominal » du raccord, voir chapitre « 6.2. Sélection du diamètre nominal » à la page 18.

Mesure d'analyse

Pour ces mesures d'analyse, il est recommandé d'utiliser une installation avec dérivation en forme de « U » pour éviter que le capteur ne se dessèche et pour permettre son étalonnage sans interrompre tout le process ou d'utiliser notre chambre de mesure d'analyse.



La chambre de mesure d'analyse a été spécialement conçue afin de permettre une installation des appareils de mesure de pH, de redox ou de conductivité dans toutes les canalisations, soit directement au niveau de l'écoulement principal, soit sur la ligne de dérivation. De plus, elle permet de maintenir l'électrode immergée et l'isole de l'écoulement principal pour l'étalonnage.

DTS 1000104039 FR Version: AH Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

6.2. Sélection du diamètre nominal

Le graphique suivant permet de déterminer le DN approprié de la conduite et du raccord pour l'application, en fonction de la vitesse d'écoulement et du débit. L'intersection de la vitesse d'écoulement et du débit du fluide dans le diagramme mène au diamètre approprié.

Remarque :

- Pour les raccords indiqués ci-dessous, le diamètre nominal mentionné entre parenthèses sur le graphique doit être utilisé :
  - à embouts fileté selon SMS 1145 ;
  - à embouts à souder ou à coller selon SMS 3008, BS4825-1/ASME BPE/DIN 11866 série C ou DIN 11850 série 2/DIN 11866 série A/ DIN EN 10357 série A ;
  - à embouts Clamp selon SMS 3017, BS 4825-3/ASME BPE ou DIN 32676 série A.
- Pour tous les autres raccords, le diamètre nominal sans parenthèses s'applique.

Exemple 1 :

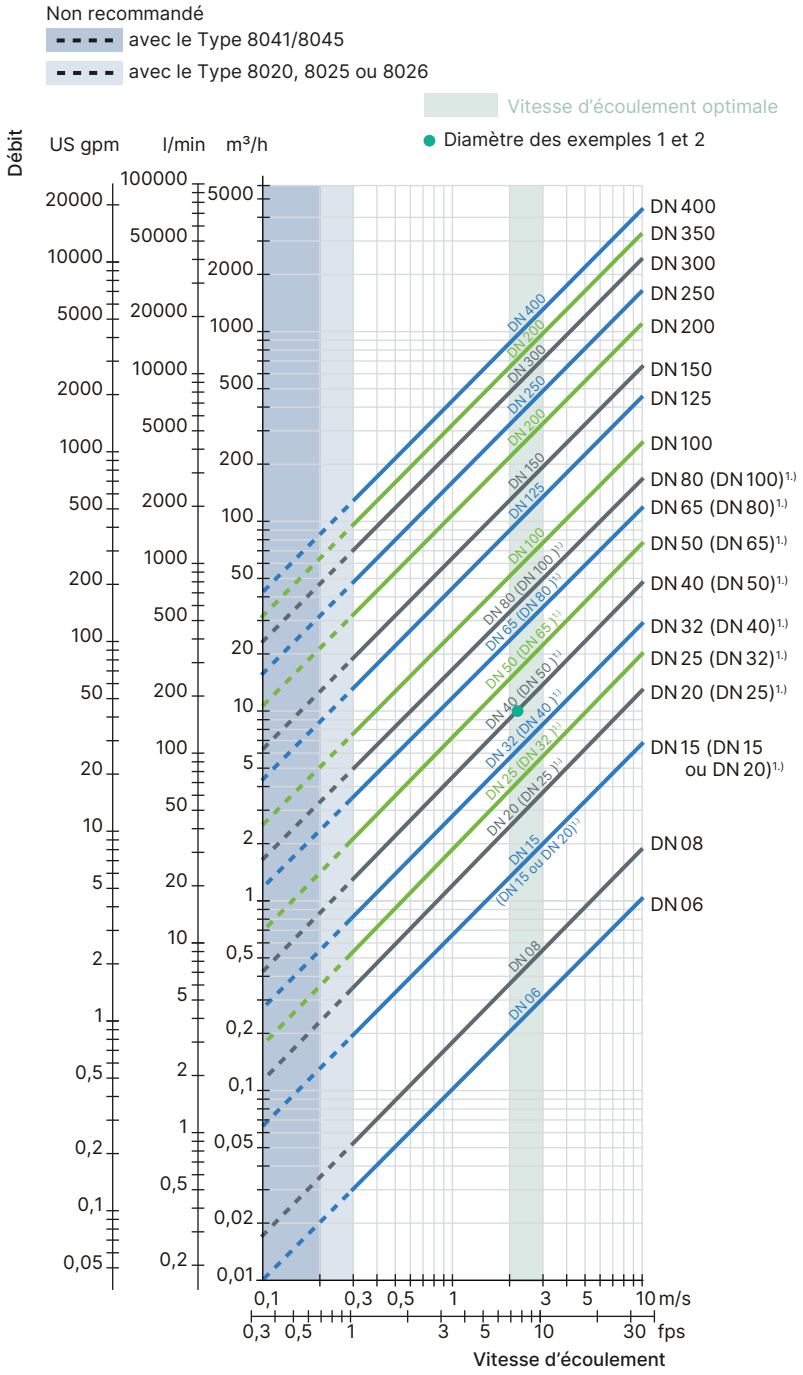
- Débit nominal : 10 m³/h
- Vitesse d'écoulement optimale : 2...3 m/s

Résultat : sélectionner un diamètre de DN 40

Exemple 2 avec embouts filetés selon SMS 1145 :

- Débit nominal : 10 m³/h
- Vitesse d'écoulement optimale : 2...3 m/s

Résultat : sélectionner un diamètre de DN 50



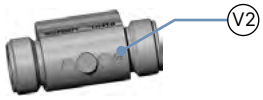
1.) Voir la remarque au début de ce chapitre.

DTS 1000104039 FR Version: AH Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

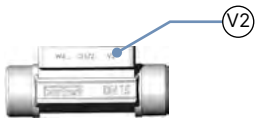
7. Accessoires du produit

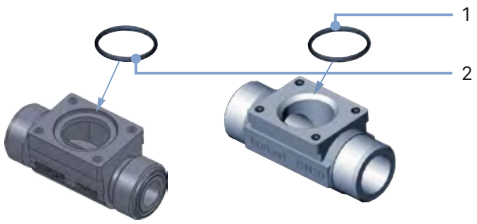
Remarque :
Depuis mars 2012, les raccords Type S020 en DN 15 et DN 20 existent en 2 variantes avec des facteurs K différents. D'autres informations sont disponibles dans le manuel d'utilisation au chapitre facteur K, voir **Type S020** ▶.
La 2e variante est identifiée par l'inscription « v2 ». Ce marquage « v2 » se trouve :

- sous le raccord DN 15 ou DN 20 en plastique ;



- sur le côté du raccord DN 15 ou DN 20 en métal.



Accessoires	N°	Description
	**1**	Jeu de joints toriques pour raccords en métal
	2	Jeu de joints toriques [1)] pour raccords en plastique

1.) Le joint torique est uniquement destiné pour un corps du raccord avec gorge à fond plat. Le joint torique ne convient pas pour un corps du raccord avec à gorge nervurée (ancienne variante).

DTS 1000104039 FR Version: AH Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

8. Interconnexion et combinaison avec d'autres produits Bürkert

8.1. Interconnexion et combinaison de l'appareil

Raccord pour appareils de mesure avec raccordement au process G 2

Exemple :

Type S020

Débitmètres

Type 8020 ▶ Débitmètre Insertion à ailette	**Type 8025** ▶ Débitmètre Insertion ou contrôleur de dosage à ailette	**Type 8026** ▶ Débitmètre Insertion à ailette, conception ELEMENT	**Type 8041** ▶ Débitmètre Insertion magnéto-inductif	**Type 8045** ▶ Débitmètre Insertion magnéto-inductif

Appareils de mesure d'analyse

Type 8200 ▶ + **Type 8203** ▶ Support et sonde de pH ou de redox	**Type 8220** ▶ Capteur de conductivité	**Type 8228** ▶ Conductivimètre inductif , conception ELEMENT

Transmetteurs

Type 8619 ▶ multiCELL - Transmetteur/contrôleur	**Type 8025** ▶ Transmetteur de débit (uniquement pour débitmètres)	**Type 8611** ▶ Régulateur universel eCONTROL variante encastrable, murale ou rail normalisé

DTS 1000104039 FR Version: AH Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

Raccord pour débitmètres avec raccordement au process clamp

Exemple :

Type S020

Débitmètres

Type 8041 ▶
Débitmètre Insertion magnéto-inductif

Type 8045 ▶
Débitmètre Insertion magnéto-inductif

Transmetteurs

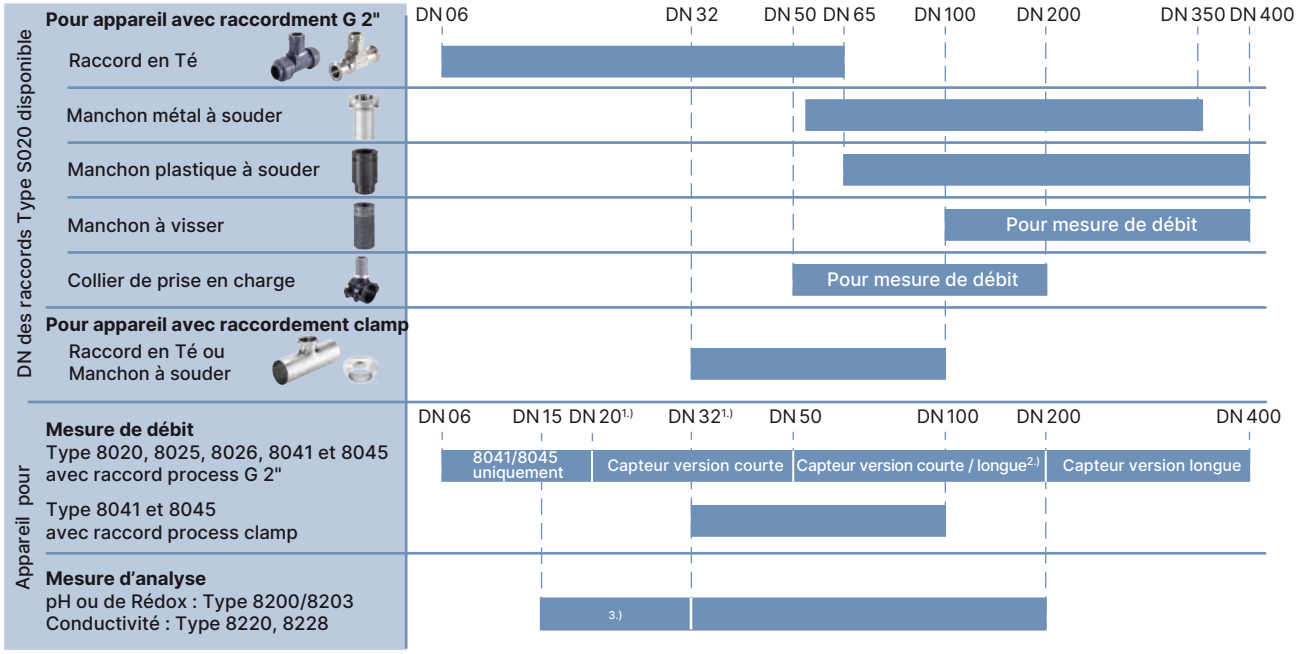
Type 8619 ▶
multiCELL - Transmetteur/contrôleur

Type 8025 ▶
Transmetteur de débit

Type 8611 ▶
Régulateur universel eCONTROL
variante encastrable, murale ou rail normalisé

DTS 1000104039 FR Version: AH Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

8.2. Combinaison des raccords Type S020 avec des appareils de mesure de débit, pH, redox ou conductivité



1.) Les raccords DN 20 selon les normes suivantes ne peuvent pas être utilisés pour les débitmètres Type 8020, Type 8025 et Type 8026.
Les raccords DN 32 selon les normes suivantes ne peuvent pas être utilisés avec les appareils de mesure d'analyse Type 8200/8203, Type 8220 et Type 8228.
Normes : raccords avec raccordement process fileté selon SMS 1145, à souder ou à coller selon SMS 3008, BS 4825-1/ASME BPE/DIN 11866 série C ou DIN 11850 série 2/DIN 11866 série A/DIN EN 10357 série A, Clamp selon SMS 3017, BS 4825-3/ASME BPE, DIN 32676 série A.

2.) Voir la note sur l'utilisation du raccord dans le chapitre « 4. Dimensions » à la page 6

3.) Utiliser uniquement les raccords plastiques avec raccordement union en variante analyse, avec écrous et embouts à coller/à souder selon DIN 8063 (PVC), selon DIN 16962 (PP) ou selon ISO 10931 (PVDF), d'autres matériaux sont disponibles sur demande.

Pour plus d'informations sur les différentes combinaisons possibles, **consultez les fiches techniques des appareils de mesure concernés**.

9. Informations de commande

9.1. La boutique en ligne Bürkert

La boutique en ligne Bürkert – Commande simple et livraison rapide

Vous souhaitez trouver et commander rapidement le produit ou la pièce de rechange Bürkert de votre choix ? Notre boutique en ligne est disponible 24 heures sur 24. Inscrivez-vous dès aujourd'hui et profitez de tous les avantages.

Achetez maintenant en ligne

9.2. Filtre produit Bürkert

Filtre produit Bürkert - Trouvez rapidement le bon produit

Vous souhaitez sélectionner les produits en fonction de vos besoins techniques ?
Utilisez le filtre produit Bürkert et trouvez rapidement et facilement les articles adaptés à votre application.

Filtrez maintenant les produits

DTS 1000104039 FR Version: AH Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

9.3. Tableau de commande

Raccord en Té en métal DN 06...DN 65 pour appareils de mesure avec raccordement au process G 2

Norme	Référence article								
	DN 06 -½"	DN 08 -½"	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65
Corps en laiton et rehausse en acier inoxydable - température du fluide max. 160 °C, PN 16									
Joint FKM									
Raccord à embouts taraudés									
G	–	–	428712	428713	428714	428715	428716	428717	–
NPT	–	–	428718	428719	428720	428721	428722	428723	–
Rc	–	–	428724	428725	428726	428727	428728	428729	–
Raccord à embouts filetés									
G	–	–	428730	428731	428732	428733	428734	428735	–
Corps et rehausse en acier inoxydable - température du fluide max. 160 °C, PN 16									
Joint FKM									
Raccord à embouts taraudés									
G	–	–	428736	428737	428738	428739	428740	428741	–
NPT	–	–	428742	428743	428744	428745	428746	428747	–
Rc	–	–	428748	428749	428750	428751	428752	428753	–
Raccord à embouts filetés									
G	552434	552432	428754	428755	428756	428757	428758	428759	–
Raccord à embouts à souder									
EN ISO 1127/ISO 4200/ DIN 11866 série B	–	–	428760	428761	428762	428763	428764	428765	–
Raccord à embouts clamp									
DIN 32676 série B	–	–	428766 1.)	428767	428768	428769	428770	428771	–
Raccord à embouts à brides									
EN 1092-1/B1/PN 16	–	–	428772	428773	428774	428775	428776	428777	–
ANSI B16- 5	–	–	428778	428779	428780	428781	428782	428783	–
Joint EPDM									
Raccord à embouts filetés									
SMS 1145	–	–	–	–	443317	–	443318	443319	–
Raccord à embouts à souder									
SMS 3008	–	–	–	–	443309	–	443310	443311	443944 3.)
BS 4825-1/ASME BPE/ DIN 11866 série C	–	–	–	443734 2.)	443735	443736	443942	443943	443944
Raccord à embouts clamp									
SMS 3017	–	–	–	–	443313	–	443314	443315	443969 3.)
BS 4825-3/ ASME BPE	–	–	–	443965 2.)	443966	–	443967	443968	443969

1.) Se référer au clamp avec une dimension D de 34 mm (voir chapitre « Raccordement clamp » à la page 9)
2.) DN 20 (¾") disponible uniquement selon ASME BPE
3.) Se référer à la norme ASME BPE

Autres variantes sur demande

Raccordement process

- Raccord à embouts à souder selon DIN 11850 série 2/DIN 11866 série A/ DIN EN 10357 série A
- Raccord clamp selon DIN 32676 série A

DTS 1000104039 FR Version: AH Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

Raccord en Té en plastique DN 06...DN 65 pour appareils de mesure avec raccordement au process G 2

Norme	Référence article								
	DN 06 - ½"	DN 08 - ½"	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65
Corps en PVC et rehausse en PVC - température du fluide max. 50 °C, PN 10									
Joint FKM									
Raccord union avec écrou et manchons à coller									
DIN 8063	–	–	428670	428671	428672	428673	428674	428675	–
ASTM D 1785/76	–	–	428682	428683	428684	428685	428686	428687	–
JIS K	–	–	429078	429079	429080	429081	429082	429083	–
Raccord à embouts à souder									
DIN 8063	–	–	428676	428677	428678	428679	428680	428681	–
Variante analyse - Raccord union avec écrou et manchons à coller									
DIN 8063	–	–	430837	430838	430839	428673	428674	428675	–
Joint EPDM									
Raccord à embouts filetés									
G	552561	550062	–	–	–	–	–	–	–
Corps en PP et rehausse en PP - température du fluide max. 80 °C, PN 10									
Joint FKM									
Raccord union avec écrou et manchons à souder									
DIN 16962	–	–	428688	428689	428690	428691	428692	428693	–
Raccord à embouts à souder									
DIN 16962	–	–	428694	428695	428696	428697	428698	428699	–
Variante analyse - Raccord union avec écrou et manchons à souder									
DIN 16962	–	–	430840	430841	430842	428691	428692	428693	–
Corps en PVDF et rehausse en PVDF - température du fluide max. 100 °C, PN 10									
Joint FKM									
Raccord union avec écrou et manchons à souder									
ISO 10931	–	–	428700	428701	428702	428703	428704	428705	–
Raccord à embouts à souder									
ISO 10931	–	–	428706	428707	428708	428709	428710	428711	–
Variante analyse - Raccord union avec écrou et manchons à souder									
ISO 10931	–	–	430843	430844	430845	428703	428704	428705	–

DTS 1000104039 FR Version: AH Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

DTS 1000104039 FR Version: AH Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

Raccord droit pour appareils de mesure avec raccordement au process G 2

Pour installation sur réservoir

Description	Référence article
Raccordement à embouts à souder sans courbure[1.)] en acier inoxydable - température du fluide max. 160 °C, PN 16	415294

1.) Uniquement pour appareils de mesure d'analyse

Pour installation sur conduites, DN 50...DN 400

Référence article										
DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400
Raccordement à embouts à souder										
Acier inoxydable - avec courbure - température du fluide max. 160 °C, PN 16										
418111	418112	418113	418114	418115	418116	418117	418756	420070	416637	–
PE - température du fluide max. 70 °C, PN 10										
–	418642	418643	418644	418590	418645	418646	418647	418648	418649	418598
Variante analyse - PE - température du fluide max. 70 °C, PN 10										
–	418644	418644	418644	–	–	–	–	–	–	–
PP - température du fluide max. 80 °C, PN 10										
–	418650	418651	418652	–	418653	418654	418655	418656	418657	–
Variante analyse - PP - température du fluide max. 80 °C, PN 10										
–	418652	418652	418652	–	–	–	–	–	–	–
PVDF - température du fluide max. 100 °C, PN 10										
–	418658	418659	418660	–	–	–	–	–	–	–
Variante analyse - PVDF - température du fluide max. 100 °C, PN 10										
–	418660	418660	418660	–	–	–	–	–	–	–
Raccordement à embouts à visser										
PVC - température du fluide max. 50 °C, PN 10										
–	–	–	418170	418170	418170	418170	–	–	–	–
PE - température du fluide max. 70 °C, PN 10										
–	–	–	436489	436489	436489	436489	436489	436489	436489	436489
PP - température du fluide max. 50 °C, PN 10										
–	–	–	436488	436488	436488	436488	436488	436488	436488	436488

Collier de prise en charge pour débitmètres avec raccordement au process G 2

Joint	Référence article								
	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 110	DN 125	DN 150	DN 180	DN 200
Corps et rehausse en PP - température du fluide max. 60 °C, PN 10 (pour conduite en PVC ou PP)									
EPDM	425138	425139	425140	425141	425142	425143	425144	433873	425416

Chambre de mesure pour appareil de mesure d'analyse avec raccordement au process G 2

Description	Référence article
Chambre de mesure d'analyse en acier inoxydable 316L/1.4404 (autres matériaux sur demande)	553611

Raccord en Té DN 32...DN 100 pour débitmètres Type 8041/8045 avec raccordement au process clamp

Norme	Référence article					
	DN 32 PN 16	DN 40 PN 16	DN 50 PN 16	DN 65 PN 16	DN 80 PN 16	DN 100 PN 10
Acier inoxydable - température du fluide max. 160 °C						
SMS 3008	–	564915	564916	564917	564918	1.)
BS 4825-1/ASME BPE/DIN 11866 série C	–	564920	564921	564922	564923	564924
DIN 11850 série 2/DIN 11866 série A/DIN EN 10357 série A	–	564925	564926	564927	564928	564929

Raccord droit DN 32...DN 100 pour débitmètres Type 8041/8045 avec raccordement au process clamp

Norme	Référence article					
	DN 32 PN 16	DN 40 PN 16	DN 50 PN 16	DN 65 PN 16	DN 80 PN 16	DN 100 PN 10
Acier inoxydable - température du fluide max. 160 °C						
SMS 3008	–	564696	564696	564697	564697	1.)
BS 4825-1/ASME BPE/DIN 11866 série C	–	564698	564698	564699	564699	564699
DIN 11850 série 2/DIN 11866 série A/DIN EN 10357 série A	–	565069	565069	565069	565069	565390

1.) Se référer à BS 4825-1/ASME BPE/DIN 11866 série C ou à DIN 11850 série 2/DIN 11866 série A/DIN EN 10357 série A.

Autres variantes sur demande

Raccordement process
Selon EN ISO 1127/ISO 4200/DIN 11866 série B (DN 32...DN 80)

9.4. Tableau de commande des accessoires

Accessoires pour toutes les variantes

Description	Référence article
Homologations et certificats	
Certificat d'étalonnage de débit en 3 points 1.)	550676
Certificat de réception 3.1 (selon EN-ISO 10204)	803723
Relevé de contrôle 2.2 (selon EN-ISO 10204)	803722
Certification de conformité pour la qualité de surface (selon DIN4762, DIN4768, ISO/4287/1)	804175
Déclaration de conformité FDA	803724

1.) Type S020 associé au débitmètre inséré, uniquement pour DN ≤ 200.

Accessoires pour raccords pour appareils de mesure avec raccordement au process G 2

Remarque :
Depuis mars 2012, les raccords Type S020 en DN 15 et DN 20 existent en 2 variantes avec des facteurs K différents. La 2e variante est identifiée par l'inscription « v2 ».

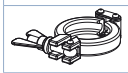
Voir chapitre « 7. Accessoires du produit » à la page 19.

Accessoires	Description	Référence article
Bouchon de fermeture avec anneau de maintien, écrou et joint torique		
	Acier inoxydable	438755
	PVC	438754
	PP	627614
Rehausse équipée de 4 vis (DN 06...DN 65)		
	Acier inoxydable	555484
	PVC	561175
	PP	561176
	PVDF	561177
Jeu de joints (DN 06...DN 65)		
Entre le corps du raccord en T et la rehausse		
FKM pour raccord en métal (5 pièces)		428971
EPDM pour raccord en métal (5 pièces)		428972
FKM pour raccord plastique (1 pièce 1.)		561043
EPDM pour raccord plastique (1 pièce 1.)		561044

1.) Le joint torique est uniquement destiné pour un corps du raccord avec gorge à fond plat. Le joint torique ne convient pas pour un corps du raccord avec à gorge nervurée (ancienne variante).

DTS 1000104039 FR Version: AH Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026

Accessoires pour raccords pour débitmètres Type 8041/8045 avec raccordement au process clamp

Accessoires	Description	Référence article
	1 joint raccord/appareil de mesure en EPDM	730837
	1 joint raccord/appareil de mesure en FEP	730839
	Collier de serrage	731164
	Bouchon de fermeture pour raccord	565200

DTS 1000104039 FR Version: AH Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 24.08.2026