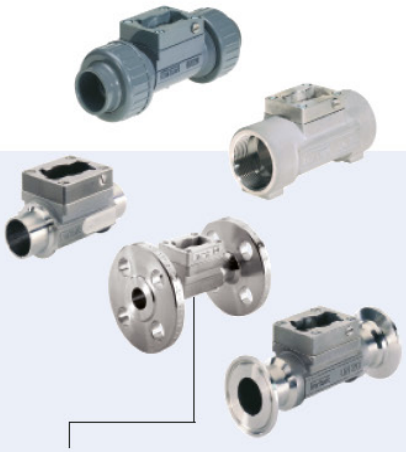
RACCORD INLINE AVEC AILETTE POUR MESURE DE DEBIT

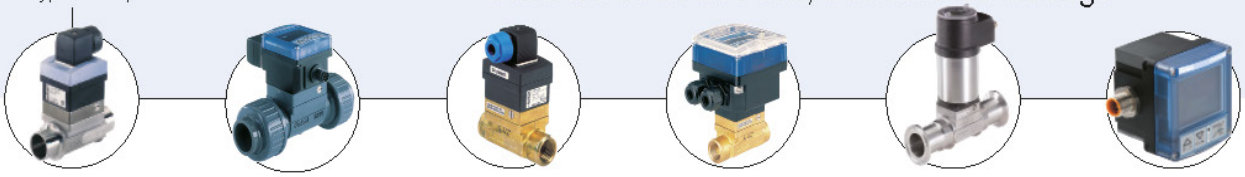
S030Z



Raccord INLINE avec ailette pour mesure de débit

- DN06 à DN65
- Sans contact avec le fluide
- Technologie Quart-de-tour
- Électroniques disponibles avec fonctions supplémentaires :
  - affichage, surveillance, transmission
  - contrôle Tout ou Rien, contrôle de dosage

Le Type S030 peut être associé à...



Type 8030
Débitmètre

Type 8032
Débitmètre
Tout ou Rien

Type SE30 Ex
Débitmètre
version ATEX

Type 8035
Débitmètre

Type 8036
Débitmètre

Type 8611
Contrôleur universel
eControl

Le raccord S030 possède une ailette pour la mesure du débit. Le fluide circulant dans la canalisation fait tourner l'ailette. La fréquence de rotation de cette ailette est proportionnelle au débit.

Le principe de détection étant magnétique, il n'y a pas de contact avec le fluide. On appelle cela la technologie Quart-de-tour INLINE.

La rotation de l'ailette est détectée par l'élément sensible de l'électronique à travers le raccord. L'électronique peut être remplacée sans ouvrir la canalisation ni interrompre le process.

La technologie Bürkert Quart-de-tour

Caractéristiques générales	
Diamètre de canalisation	DN06 à DN65
Plage de mesure	de 0,5 à 1200 l/min
Vitesse du fluide	0,3 à 10 m/s (cf. diagramme de débit)
Précision[1)]	Étalonnage sur site (Teach-In, via un transmetteur déporté) ou facteur K standard - cf. diagramme de précision page suivante.
Linéarité[1)]	±0,5% de la P.E.* (à 10 m/s)
Répétabilité[1)]	±0,4% de la valeur mesurée
Raccordement	
Métal	Taraudé, fileté, à souder, Clamp ou à brides
Plastique	Raccord union, manchon à visser ou à souder, filetage
Matériaux	
Joint	FKM ou EPDM (en fonction de la version, cf. tableau de commande)
Corps	Acier inoxydable (316L -1.4404), laiton ($CuZn_{39}Pb_2$), PVC, PP, PVDF
Vis	Acier inoxydable (316L -1.4404)
Ailette	PVDF (PP sur demande ou acier inoxydable, cf. fiche technique 8030HT)
Axe et paliers	Céramique (Al_2O_3)

Caractéristiques du fluide	
Température du fluide	0 à 50 °C pour raccord en PVC 0 à 80 °C pour raccord en PP -15 à 100 °C pour raccord en acier inoxydable, laiton ou PVDF
Pression du fluide (max.)	cf. diagramme pression/température
Métal	PN16 (PN40 (sur demande)
Plastique	PN10
Propriétés du fluide	Fluides propres, neutres ou légèrement agressifs, exempt de particules solides
Pollution	max. 1% de particules solides (taille max. de 0,5 mm)
Viscosité	300 cSt. max.

* P.E. = Pleine échelle (10 m/s)

[1)] Dans les conditions de référence, à savoir : fluide = eau, température ambiante et de l'eau = 20 °C, distances amont/aval respectées, dimensions des conduites adaptées.

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

RACCORD INLINE AVEC AILETTE POUR MESURE DE DEBIT

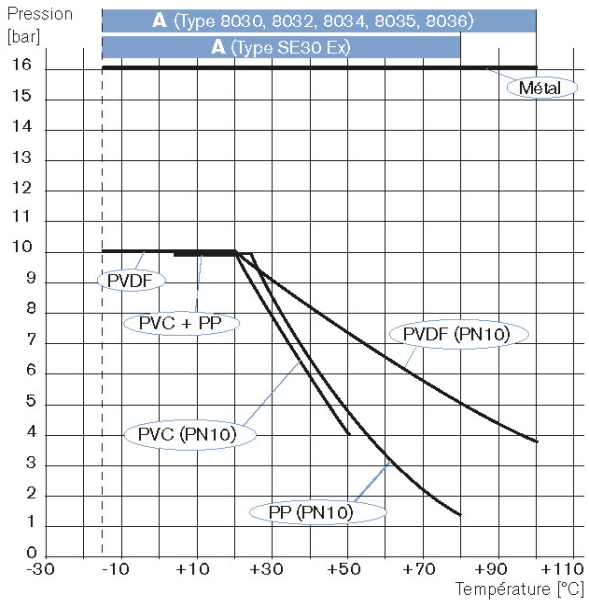
S030Z

Environnement	
Température ambiante (fonctionnement et stockage)	-15 à 60 °C pour raccord en PVC -15 à 80 °C pour raccord en PP -15 à 100 °C pour raccord en acier inoxydable, laiton ou PVDF en fonction de l'électronique associée
Normes, directives et agréments	
Directive- Pression	Conforme à l'article 3 du §3 de la directive 97/23/CE.*
Agréments/Certificats sur demande	Certificat 3.1; Certificat 2.2; Certificat de rugosité; Certificat d'étalonnage; FDA (avec joint EPDM) - raccord en acier inoxydable uniquement

* Pour la directive pression 97/23/CE, l'appareil ne peut être utilisé que dans les conditions suivantes (dépendant de la pression max., du diamétre de conduite et du fluide).

Type de fluide	Conditions
Groupe de fluide 1, §1.3.a	Uniquement DN ≤ 25
Groupe de fluide 2, §1.3.a	DN ≤ 32 ou DN > 32 et PN*DN ≤ 1000
Groupe de fluide 1, §1.3.a	DN 2000
Groupe de fluide 2, §1.3.a	DN 200

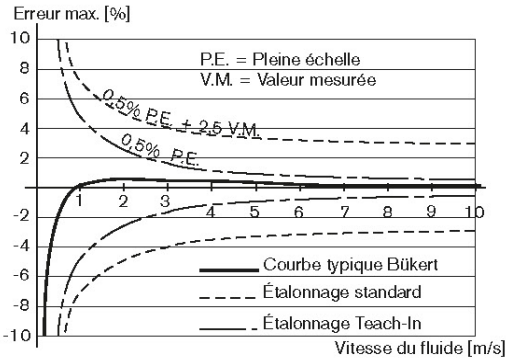
Diagramme de pression/température



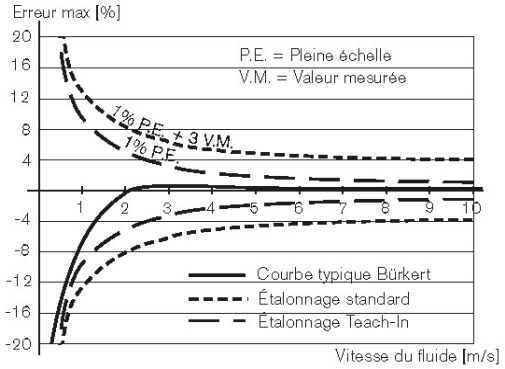
A: Domaine d'application pour un dispositif complet (raccord + capteur)

Courbe de précision

Pour Type 8030, SE30 Ex, 8035



Pour Type 8032

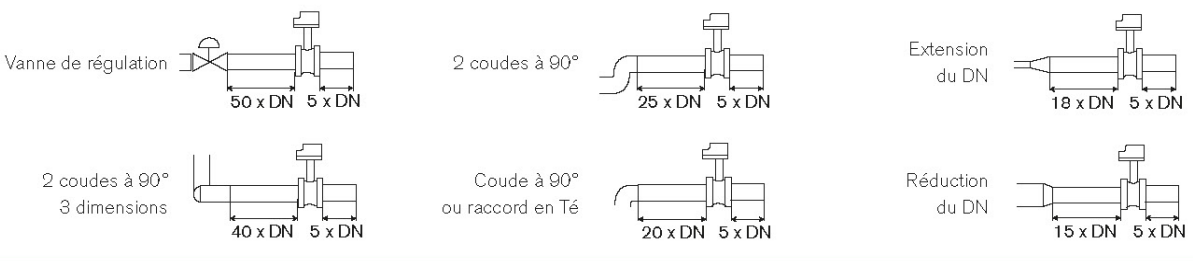


Installation

Des distances minimales en amont et en aval du capteur doivent être respectées. Selon le profil de la canalisation les distances nécessaires peuvent être plus importantes ou nécessiter un redresseur d'écoulement pour obtenir une plus grande précision. Pour plus d'informations se référer à la norme EN ISO 5167-1.

EN ISO 5167-1 prescrit les distances rectilignes amont et aval qui doivent être conformes avec l'installation des raccords dans la canalisation afin de réaliser des conditions d'écoulement optimum. Les raccordements les plus utilisés qui pourraient mener à des turbulences d'écoulement sont dessinés ci-dessous, en même temps que les distances minimales prescrites amont et aval. Ceci permet d'obtenir un profil d'écoulement aussi uniforme que possible au point de mesure du débit

DN = oDiamètre de canalisation **Sens d'écoulement du fluide -->**



Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

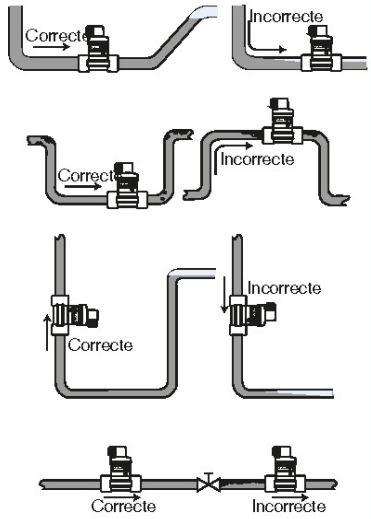
ÉDITÉ LE 12/2020

RACCORD INLINE AVEC AILETTE POUR MESURE DE DEBIT

S030Z

Installation

L'appareil peut être installé sur une canalisation horizontale ou verticale.



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 Débit/Vitesse/DN

Construction

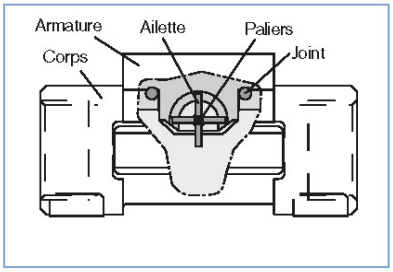


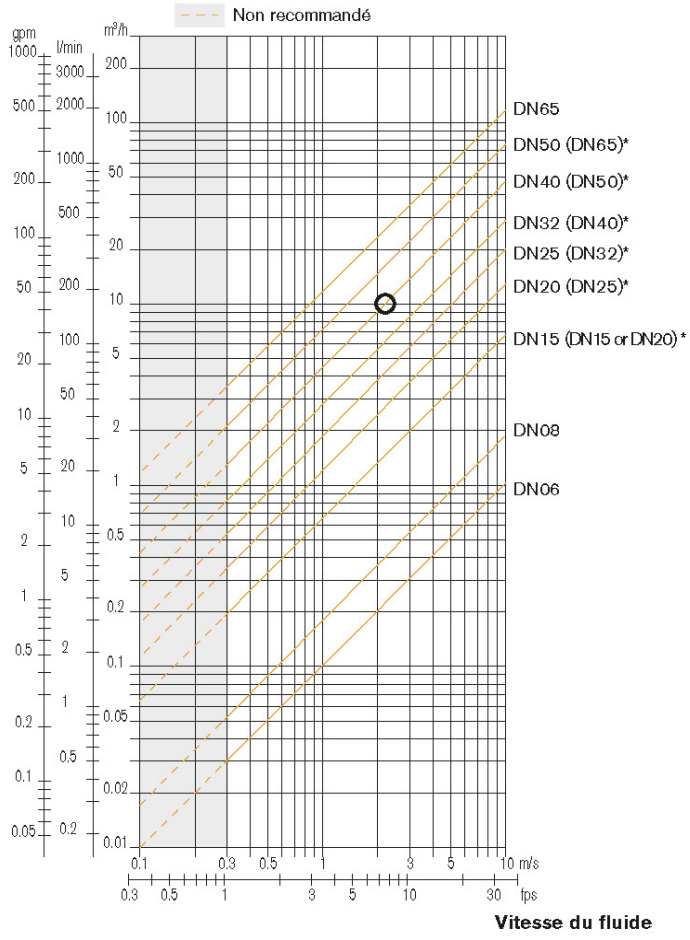
Diagramme Débit/Vitesse du fluide/DN

Exemple :

- Spécification : si le débit nominal est de 10 m³/h, le dimensionnement de la vitesse d'écoulement optimale doit être compris entre 2... 3 m/s

- Solution : l'intersection du débit et de la vitesse d'écoulement dans le diagramme mène au diamètre approprié, DN40 [ou DN50 pour les raccords mentionnés par (*)]

Débit d'écoulement du fluide



*** Pour raccord :**
- **fileté selon SMS 1145**
- **à souder ou à coller selon SMS 3008, BS 4825/ASME BPE ou DIN 11850 Séries 2**
- **Clamp selon SMS 3017/ISO 2852, BS 4825/ASME BPE ou DIN 32676**

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

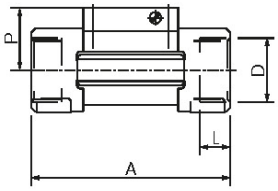
ÉDITÉ LE 12/2020

RACCORD INLINE AVEC AILETTE POUR MESURE DE DEBIT

S030Z

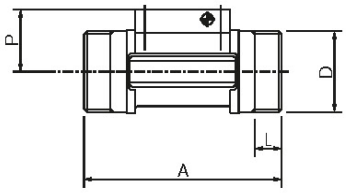
Dimensions raccord INLINE

Raccord à embouts taraudés
G, NPT ou Rc
en acier inoxydable (316L - 1.4404) ou
laiton (CuZn39Pb2)



DN [mm]	P [mm]	A [mm]	D [pouce]	L [mm]
15	34,5	84,0	G 1/2 NPT 1/2 Rc 1/2	16,0 17,0 15,0
20	32,0	94,0	G 3/4 NPT 3/4 Rc 3/4	17,0 18,3 16,3
25	32,2	104,0	G 1 NPT 1 Rc 1	23,5 18,0 18,0
32	35,8	119,0	G 1 1/4 NPT 1 1/4 Rc 1 1/4	23,5 21,0 21,0
40	39,6	129,0	G 1 1/2 NPT 1 1/2 Rc 1 1/2	23,5 20,0 19,0
50	45,7	148,5	G 2 NPT 2 Rc 2	27,5 24,0 24,0

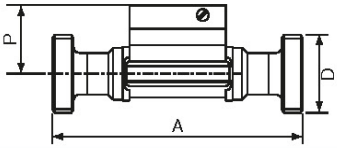
Raccord à embouts filetés
G, NPT ou Rc
en acier inoxydable (316L - 1.4404),
laiton (CuZn39Pb2),
PVC (uniquemet DN6 et DN8)
ou PVDF (uniquement DN8)



DN [mm]	P [mm]	A [mm]	D [pouce]	D [mm]	L [mm]
06	29,5	90,0	G 1/2	-	14,0
08	29,5	90,0	** 1/2	M 16 x 1,5	14,0
15	34,5	84,0	G 3/4	-	11,5
20	32,0	94,0	G 1	-	13,5
25	32,2	104,0	G 1 1/4	-	14,0
32	35,8	119,0	G 1 1/2	-	18,0
40	39,6	129,0	-	M 55 x 2	19,0
50	45,7	148,5	-	M 64 x 2	20,0

** G, NPT, RC en fonction de la version du raccord

Raccord à embouts filetés
SMS 1145,
en acier inoxydable (316L - 1.4404)



DN [mm]	P [mm]	A [mm]	D
25	32,0	130	Rd 40 x 1/6"
40	35,8	164	Rd 60 x 1/6"
50	39,6	173	Rd 70 x 1/6"

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

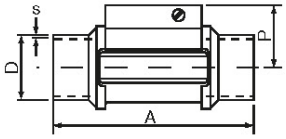
ÉDITÉ LE 12/2020

RACCORD INLINE AVEC AILETTE POUR MESURE DE DEBIT

S030Z

Dimensions raccord INLINE

Raccord à embouts à souder
EN ISO 1127/ISO 4200, SMS 3008 ou
BS 4825/ASME BPE ou DIN 11850 Séries 2
en acier inoxydable (316L - 1.4404)



DN [mm]	P [mm]	A [mm]	Norme	D [mm]	s [mm]
08	-	-	EN ISO 1127/ISO 4200	-	-
	-	-	SMS 3008	-	-
	-	-	ASME BPE	-	-
	29,5	90,0	DIN 11850 Séries 2	13,00	1,50
15	34,5	84,0	EN ISO 1127/ISO 4200	21,30	1,60
	-	-	SMS 3008	-	-
	-	-	ASME BPE	-	-
	34,5	84,0	DIN 11850 Séries 2	19,0	1,50
20	32,0	94,0	EN ISO 1127/ISO 4200	26,9	1,60
	-	-	SMS 3008	-	-
	34,5	84,0	ASME BPE	19,05	1,65
	34,5	84,0	DIN 11850 Séries 2	23,00	1,50
25	32,2	104,0	EN ISO 1127/ISO 4200	33,70	2,00
	32,0	94,0	SMS 3008	25,00	1,20
	32,0	94,0	BS 4825/ASME BPE	25,40	1,65
	32,0	94,0	DIN 11850 Séries 2	29,00	1,50
32	35,8	119,0	EN ISO 1127/ISO 4200	42,40	2,00
	-	-	SMS 3008	-	-
	32,2	104,0	BS 4825/ASME BPE	32,00	1,65
	32,2	104,0	DIN 11850 Séries 2	35,00	1,50
40	39,6	129,0	EN ISO 1127/ISO 4200	48,30	2,00
	35,8	119,0	SMS 3008	38,00	1,20
	35,8	119,0	BS 4825/ASME BPE	38,10	1,65
	35,8	119,0	DIN 11850 Séries 2	41,00	1,50
50	45,7	148,5	EN ISO 1127/ISO 4200	60,30	2,60
	39,6	128,0	SMS 3008	51,00	1,20
	39,6	128,0	BS 4825/ASME BPE	50,80	1,65
	39,6	128,0	DIN 11850 Séries 2	53,00	1,50
65	-	-	EN ISO 1127/ISO 4200	-	-
	45,7	147,0	SMS 3008	63,50	1,60
	45,7	147,0	BS 4825/ASME BPE	63,50	1,65
	-	-	DIN 11850 Séries 2	-	-

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

RACCORD INLINE AVEC AILETTE POUR MESURE DE DEBIT

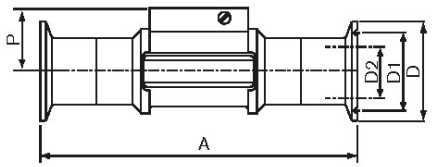
S030Z

Dimensions raccord INLINE

Raccord clamp

ISO (pour conduite EN ISO 1127/ISO 4200), SMS 3017/ISO 2852*
BS 4825/ASME BPE* ou DIN 32676
en acier inoxydable (316L - 1.4404)

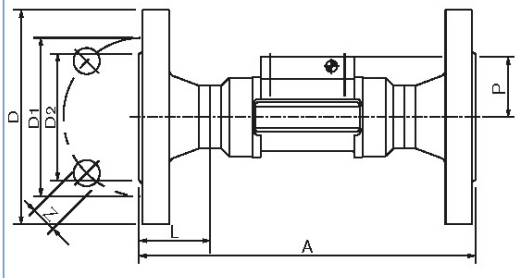
* Disponible avec rugosité interne Ra = 0,8 µm



DN [mm]	P [mm]	A [mm]	Norme	D2 [mm]	D1 [mm]	D [mm]
08	-	-	ISO (pour conduite EN ISO 1127/ISO 4200)	-	-	-
	-	-	SMS 3017/ISO 2852	-	-	-
	-	-	ASME BPE32676	-	-	-
	29,5	125	DIN 32676	10,00	27,5	34,0
15	34,5	130	ISO (pour conduite EN ISO 1127/ISO 4200)	18,10	27,5	34,0
	-	-	SMS 3017/ISO 2852	-	-	-
	-	-	ASME BPE	-	-	-
	29,5	119	DIN 32676	16,00	27,5	34,0
20	32,0	150	ISO (pour conduite EN ISO 1127/ISO 4200)	23,70	43,5	50,5
	-	-	SMS 3017/ISO 2852	-	-	-
	34,5	119	ASME BPE	15,75	19,6	25,0
	34,5	119	DIN 32676	20,00	27,5	34,0
25	32,2	160	ISO (pour conduite EN ISO 1127/ISO 4200)	29,70	43,5	50,5
	32,0	129	SMS 3017/ISO 2852	22,60	43,5	50,5
	32,0	129	BS 4825/ASME BPE	22,10	43,5	50,5
	32,0	136	DIN 32676	26,00	43,5	50,5
32	35,8	180	ISO (pour conduite EN ISO 1127/ISO 4200)	38,40	43,5	50,5
	-	-	SMS 3017/ISO 2852	-	-	-
	-	-	BS 4825/ASME BPE	-	-	-
	-	-	DIN 32676	-	-	-
40	39,6	200	ISO (pour conduite EN ISO 1127/ISO 4200)	44,30	56,5	64,0
	35,8	161	SMS 3017/ISO 2852	35,60	43,5	50,5
	35,8	161	BS 4825/ASME BPE	34,80	43,5	50,5
	35,8	161	DIN 32676	38,00	43,5	50,5
50	45,7	230	ISO (pour conduite EN ISO 1127/ISO 4200)	55,10	70,5	77,5
	39,6	192	SMS 3017/ISO 2852	48,60	56,5	64,0
	39,6	192	BS 4825/ASME BPE	47,50	56,5	64,0
	39,6	170	DIN 32676	50,00	56,5	64,0
65	-	-	ISO (pour conduite EN ISO 1127/ISO 4200)	-	-	-
	45,7	216	SMS 3017/ISO 2852	60,30	70,5	77,5
	45,7	216	BS 4825/ASME BPE	60,20	70,5	77,5
	-	-	DIN 32676	-	-	-

Raccords à brides

EN1092-1 (ISO PN16), ANSI B16-5-1988 ou JIS 10 K
en acier inoxydable (316L - 1.4404)



DN [mm]	P [mm]	A [mm]	Norme	L [mm]	Z [mm]	D2 [mm]	D1 [mm]	D [mm]
15	34,5	130	EN	23,5	4 x 14,0	45,0	65,0	95,0
		130	ANSI		4 x 15,8	34,9	60,3	89,0
		152	JIS		4 x 15,0	51,0	70,0	95,0
20	32,0	150	EN	28,5	4 x 14,0	58,0	75,0	105,0
		150	ANSI		4 x 15,8	42,9	69,8	99,0
		178	JIS		4 x 15,0	56,0	75,0	100,0
25	32,2	160	EN	28,5	4 x 14,0	68,0	85,0	115,0
		160	ANSI		4 x 15,8	50,8	79,4	108,0
		216	JIS		4 x 19,0	67,0	90,0	125,0
32	35,8	180	EN	31,0	4 x 18,0	78,0	100,0	140,0
		180	ANSI		4 x 15,8	63,5	88,9	117,0
		229	JIS		4 x 19,0	76,0	100,0	135,0
40	39,6	200	EN	36,0	4 x 18,0	88,0	110,0	150,0
		200	ANSI		4 x 15,8	73,0	98,4	127,0
		241	JIS		4 x 19,0	81,0	105,0	140,0
50	45,7	230	EN	41,0	4 x 18,0	102,0	125,0	165,0
		230	ANSI		4 x 19,0	92,1	120,6	152,0
		267	JIS		4 x 19,0	96,0	120,0	155,0

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

RACCORD INLINE AVEC AILETTE POUR MESURE DE DEBIT

S030Z

Tableau de commande pour les raccords S030

Raccordement	Joint	Norme	Code ident. DN06***-1/4"	Code ident. DN06***-1/2"	Code ident. DN08***-1/2"	Code ident. DN15	Code ident. DN20	Code ident. DN25	Code ident. DN32	Code ident. DN40	Code ident. DN50	Code Ident. DN 65
Laiton - avec ailette PVDF - Température du fluide max. 100 °C, PN16												
Taraudé	FKM	G	-	-	-	423 980	423 981	423 982	423 983	423 984	423 985	-
		NPT	-	-	-	423 986	423 987	423 988	423 989	423 990	423 991	-
		Rc (ISO7)	-	-	-	423 992	423 993	423 994	423 995	423 996	423 997	-
Fileté	FKM	G	552 557	552 527	444 023	423 998	423 999	424 000	424 001	424 002	424 003	-
		NPT	-	-	449 182	-	-	-	-	-	-	-
		Rc (ISO7)	-	-	448 668	-	-	-	-	-	-	
Métrique	FKM		-	-	16 x 1,5 mm 552 526	-	-	-	-	-	-	-
Inox - avec ailette PVDF - Température du fluide max. 100 °C, PN16												
Taraudé	FKM	G	-	-	-	424 004	424 005	424 006	424 007	424 008	424 009	-
		NPT	-	-	-	424 010	424 011	424 012	424 013	424 014	424 015	-
		Rc (ISO7)	-	-	-	424 016	424 017	424 018	424 019	424 020	424 021	-
Fileté	FKM	G	552 733	552 559	444 029	424 022	424 023	424 024	424 025	424 026	424 027	-
		NPT	-	-	449 050	-	-	-	-	-	-	-
		Rc (ISO7)	-	-	448 669	-	-	-	-	-	-	-
	EPDM	SMS 1145	-	-	-	-	-	443 306	-	443 307	443 308	-
À souder	FKM	EN ISO 1127/ISO 4200	-	-	552 845[1]	424 028	424 029	424 030	424 031	424 032	424 033	-
	EPDM	SMS 3008	-	-	-	-	-	443 298	-	443 299	443 300	443 374
		BS 4825/ASME BPE	-	-	-	-	443 369[2]	443 370	443 371	443 372	443 373	443 374
		DIN 11850 S2	-	-	551 788	551 789	551 790	551 791	-	551 792	551 793	-
Clamp	FKM	ISO (pour conduite EN ISO 1127/ISO4200)	-	-	-	424 034	424 035	424 036	424 037	424 038	424 039	-
	EPDM	SMS 3017/ISO 2852	-	-	-	-	-	443 302	-	443 303	443 304	443 399
		SMS 3017/ISO 2852*	-	-	-	-	-	443 387	-	443 388	443 389	443 720
		BS 4825/ASME BPE	-	-	-	-	443 395	443 396	-	443 397	443 398	443 399
		BS 4825/ASME BPE*	-	-	-	-	443 400	443 717	-	443 718	443 719	443 720
		DIN 32676	-	-	551 794	551 795	551 796	551 797	-	551 798	551 799	-
Brides	FKM	EN1092-1	-	-	-	424 040	424 041	424 042	424 043	424 044	424 045	-
		ANSI B16-5-1988	-	-	-	424 046	424 047	424 048	424 049	424 050	424 051	-
		JIS 10K	-	-	-	430 108	430 109	430 110	430 111	430 112	430 113	-
Inox - avec ailette PVDF - Température du fluide max. 100 °C, PN40												
Taraudé.	FKM	G	-	-	-	427 138	425 737	425 729	427 152	427 153	427 154	-
PVC - avec ailette PVDF - Température du fluide max. 50 °C, PN10												
Union**	FKM	DIN 8063	-	-	444 022	423 938	423 939	423 940	423 941	423 942	423 943	-
		ASTM D 1785/76	-	-	-	423 950	423 951	423 952	423 953	423 954	423 955	-
		JIS K	-	-	-	429 072	429 073	429 074	429 075	429 076	429 077	-
Embout	FKM	DIN 8063	-	-	-	423 944	423 945	423 946	423 947	423 948	423 949	-
Fileté	FKM	G	-	552 560	444 025	-	-	-	-	-	-	-
Union** sans embout	FKM		-	-	-	430 734	430 735	430 736	430 737	430 738	430 739	-
	EPDM		-	-	-	430 740	430 741	430 742	430 743	430 744	430 745	-
PP - avec ailette PVDF - Température du fluide max. 80 °C, PN10												
Union**	FKM	DIN 16962	-	-	-	423 956	423 957	423 958	423 959	423 960	423 961	-
Embout	FKM	DIN 16962	-	-	-	423 962	423 963	423 964	423 965	423 966	423 967	-
PVDF - avec ailette PVDF - Température du fluide max. 100 °C, PN10												
Union**	FKM	ISO 10931	-	-	-	423 968	423 969	423 970	423 971	423 972	423 973	-
Embout	FKM	ISO 10931	-	-	-	423 974	423 975	423 976	423 977	423 978	423 979	-
Fileté	FKM	ISO 10931	-	-	444 028	-	-	-	-	-	-	-

* rugosité interne Ra = 0,8 µm
** avec embout et écrou
*** filetage

1) Joint EPDM
2) DN20 disponible uniquement selon ASME BPE

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

RACCORD INLINE AVEC AILETTE POUR MESURE DE DEBIT

S030Z

Tableau de commande pour les raccords S030

Raccordement	Joint	Norme	Code ident. DN06***-1/4"	Code ident. DN06***-1/2"	Code ident. DN08***-1/2"	Code ident. DN15	Code ident. DN20	Code ident. DN25	Code ident. DN32	Code ident. DN40	Code ident. DN50	Code Ident. DN 65
Laiton - avec ailette PVDF - Température du fluide max. 100 °C, PN16												
Taraudé	FKM	G	-	-	-	423 980	423 981	423 982	423 983	423 984	423 985	-
		NPT	-	-	-	423 986	423 987	423 988	423 989	423 990	423 991	-
		Rc (ISO7)	-	-	-	423 992	423 993	423 994	423 995	423 996	423 997	-
Fileté	FKM	G	552 557	552 527	444 023	423 998	423 999	424 000	424 001	424 002	424 003	-
		NPT	-	-	449 182	-	-	-	-	-	-	-
		Rc (ISO7)	-	-	448 668	-	-	-	-	-	-	
Métrique	FKM		-	-	16 x 1,5 mm 552 526	-	-	-	-	-	-	-
Inox - avec ailette PVDF - Température du fluide max. 100 °C, PN16												
Taraudé	FKM	G	-	-	-	424 004	424 005	424 006	424 007	424 008	424 009	-
		NPT	-	-	-	424 010	424 011	424 012	424 013	424 014	424 015	-
		Rc (ISO7)	-	-	-	424 016	424 017	424 018	424 019	424 020	424 021	-
Fileté	FKM	G	552 733	552 559	444 029	424 022	424 023	424 024	424 025	424 026	424 027	-
		NPT	-	-	449 050	-	-	-	-	-	-	-
		Rc (ISO7)	-	-	448 669	-	-	-	-	-	-	-
	EPDM	SMS 1145	-	-	-	-	-	443 306	-	443 307	443 308	-
À souder	FKM	EN ISO 1127/ISO 4200	-	-	552 845[1]	424 028	424 029	424 030	424 031	424 032	424 033	-
	EPDM	SMS 3008	-	-	-	-	-	443 298	-	443 299	443 300	443 374
		BS 4825/ASME BPE	-	-	-	-	443 369[2]	443 370	443 371	443 372	443 373	443 374
		DIN 11850 S2	-	-	551 788	551 789	551 790	551 791	-	551 792	551 793	-
Clamp	FKM	ISO (pour conduite EN ISO 1127/ISO4200)	-	-	-	424 034	424 035	424 036	424 037	424 038	424 039	-
	EPDM	SMS 3017/ISO 2852	-	-	-	-	-	443 302	-	443 303	443 304	443 399
		SMS 3017/ISO 2852*	-	-	-	-	-	443 387	-	443 388	443 389	443 720
		BS 4825/ASME BPE	-	-	-	-	443 395	443 396	-	443 397	443 398	443 399
		BS 4825/ASME BPE*	-	-	-	-	443 400	443 717	-	443 718	443 719	443 720
		DIN 32676	-	-	551 794	551 795	551 796	551 797	-	551 798	551 799	-
Brides	FKM	EN1092-1	-	-	-	424 040	424 041	424 042	424 043	424 044	424 045	-
		ANSI B16-5-1988	-	-	-	424 046	424 047	424 048	424 049	424 050	424 051	-
		JIS 10K	-	-	-	430 108	430 109	430 110	430 111	430 112	430 113	-
Inox - avec ailette PVDF - Température du fluide max. 100 °C, PN40												
Taraudé.	FKM	G	-	-	-	427 138	425 737	425 729	427 152	427 153	427 154	-
PVC - avec ailette PVDF - Température du fluide max. 50 °C, PN10												
Union**	FKM	DIN 8063	-	-	444 022	423 938	423 939	423 940	423 941	423 942	423 943	-
		ASTM D 1785/76	-	-	-	423 950	423 951	423 952	423 953	423 954	423 955	-
		JIS K	-	-	-	429 072	429 073	429 074	429 075	429 076	429 077	-
Embout	FKM	DIN 8063	-	-	-	423 944	423 945	423 946	423 947	423 948	423 949	-
Fileté	FKM	G	-	552 560	444 025	-	-	-	-	-	-	-
Union** sans embout	FKM		-	-	-	430 734	430 735	430 736	430 737	430 738	430 739	-
	EPDM		-	-	-	430 740	430 741	430 742	430 743	430 744	430 745	-
PP - avec ailette PVDF - Température du fluide max. 80 °C, PN10												
Union**	FKM	DIN 16962	-	-	-	423 956	423 957	423 958	423 959	423 960	423 961	-
Embout	FKM	DIN 16962	-	-	-	423 962	423 963	423 964	423 965	423 966	423 967	-
PVDF - avec ailette PVDF - Température du fluide max. 100 °C, PN10												
Union**	FKM	ISO 10931	-	-	-	423 968	423 969	423 970	423 971	423 972	423 973	-
Embout	FKM	ISO 10931	-	-	-	423 974	423 975	423 976	423 977	423 978	423 979	-
Fileté	FKM	ISO 10931	-	-	444 028	-	-	-	-	-	-	-

* rugosité interne Ra = 0,8 µm
** avec embout et écrou
*** filetage

1) Joint EPDM
2) DN20 disponible uniquement selon ASME BPE

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

RACCORD INLINE AVEC AILETTE POUR MESURE DE DEBIT

S030Z

Tableau de commande des accessoires/pièces de rechange (autres versions sur demande)

** Dépend de la version de l'armature du capteur :
- Joint plat utilisé pour l'armature avec gorge (ancienne version)
- Joint torique utilisé pour l'armature avec chanfrein (nouvelle version et "v2")

Le raccord S030 en DN15 et DN20 existe en 2 versions ayant des facteurs K différents.

Seule la version 2, identifiée par le marquage "v2", est disponible à partir de mars 2012. Ce marquage "v2" se trouve :

- sous le raccord DN15 ou DN20 en plastique :

- sur le côté du raccord DN15 ou DN20 en métal :

Description	Code ident.
Armature du capteur	
En acier inoxydable avec ailette (PVDF), joint (FKM), vis et certificat pour DN06, DN08, DN15 v2 et DN20 v2	448 678
En acier inoxydable avec ailette (PVDF), joint (FKM), vis et certificat pour DN15 (sauf DN15 v2 et DN20 v2) à DN65	432 306
En acier inoxydable avec ailette (PVDF), joint (EPDM), vis et certificat pour DN15 (sauf DN15 v2 et DN20 v2) à DN65	432 305
En acier inoxydable avec ailette (PVDF), joint (EPDM), vis et certificat, Ra int. = 0,8 µm pour DN15 (sauf DN15 v2 et DN20 v2) à DN65	434 149
En acier inoxydable avec ailette (PP), joint (EPDM), vis et certificat pour DN06, DN08, DN15 v2 et DN20 v2	554 896
En acier inoxydable avec ailette (PP), joint (EPDM), vis et certificat pour DN15 (sauf DN15 v2 et DN20 v2) à DN65	449 425
En laiton avec ailette (PVDF), joint (FKM), vis et certificat pour DN06, DN08, DN15 v2 et DN20 v2	448 677
En laiton avec ailette (PVDF), joint (FKM), vis et certificat pour DN15 (sauf DN15 v2 et DN20 v2) à DN65	432 304
En laiton avec ailette (PVDF), joint (EPDM), vis et certificat pour DN15 (sauf DN15 v2 et DN20 v2) à DN65	432 303
En laiton avec ailette (PP), joint (EPDMvis et certificat pour DN15 (sauf DN15 v2 et DN20 v2) à DN65	449 866
En PVC avec ailette (PVDF), joint (FKM), vis et certificat pour DN06, DN08, DN15 v2 et DN20 v2	448 674
En PVC avec ailette (PVDF), joint (FKM), vis et certificat pour DN15 (sauf DN15 v2 et DN20 v2) à DN65	432 298
En PVC avec ailette (PVDF), joint (EPDM), vis et certificat pour DN15 (sauf DN15 v2 et DN20 v2) à DN65	432 297
En PVC avec ailette (PP), joint (EPDM), vis et certificat pour DN15 (sauf DN15 v2 et DN20 v2) à DN65	443 982
En PP avec ailette (PVDF), joint (FKM), vis et certificat pour DN15 à DN65	432 300
En PP avec ailette (PVDF), joint (EPDM), vis et certificat pour DN15 à DN65	432 299
En PP avec ailette (PP), joint (FKM), vis et certificat pour DN15 à DN65	552 881
En PP avec ailette (PP), joint (EPDM), vis et certificat pour DN15 à DN65	443 983
En PVDF avec ailette (PVDF), joint (FKM), vis et certificat pour DN06, DN08, DN15 v2 et DN20 v2	448 676
En PVDF avec ailette (PVDF), joint (FKM), vis et certificat pour DN15 (sauf DN15 v2 et DN20 v2) à DN65	432 302
En PVDF avec ailette (PVDF), joint (EPDM), vis et certificat pour DN15 (sauf DN15 v2 et DN20 v2) à DN65	432 301
Jeu de joints toriques	
FKM - pour raccord en métal, DN06 à DN65	426 340
EPDM - pour raccord en métal, DN06 à DN65	426 341
FKM - pour raccord en plastique, DN08	448 679
FKM - pour raccord en plastique, DN15	431 555
FKM - pour raccord en plastique, DN20	431 556
FKM - pour raccord en plastique, DN25	431 557
FKM - pour raccord en plastique, DN32	431 558
FKM - pour raccord en plastique, DN40	431 559
FKM - pour raccord en plastique, DN50	431 560
EPDM - pour raccord en plastique, DN08	448 680
EPDM - pour raccord en plastique, DN15	431 561
EPDM - pour raccord en plastique, DN20	431 562
EPDM - pour raccord en plastique, DN25	431 563
EPDM - pour raccord en plastique, DN32	431 564
EPDM - pour raccord en plastique, DN40	431 565
EPDM - pour raccord en plastique, DN50	431 566

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

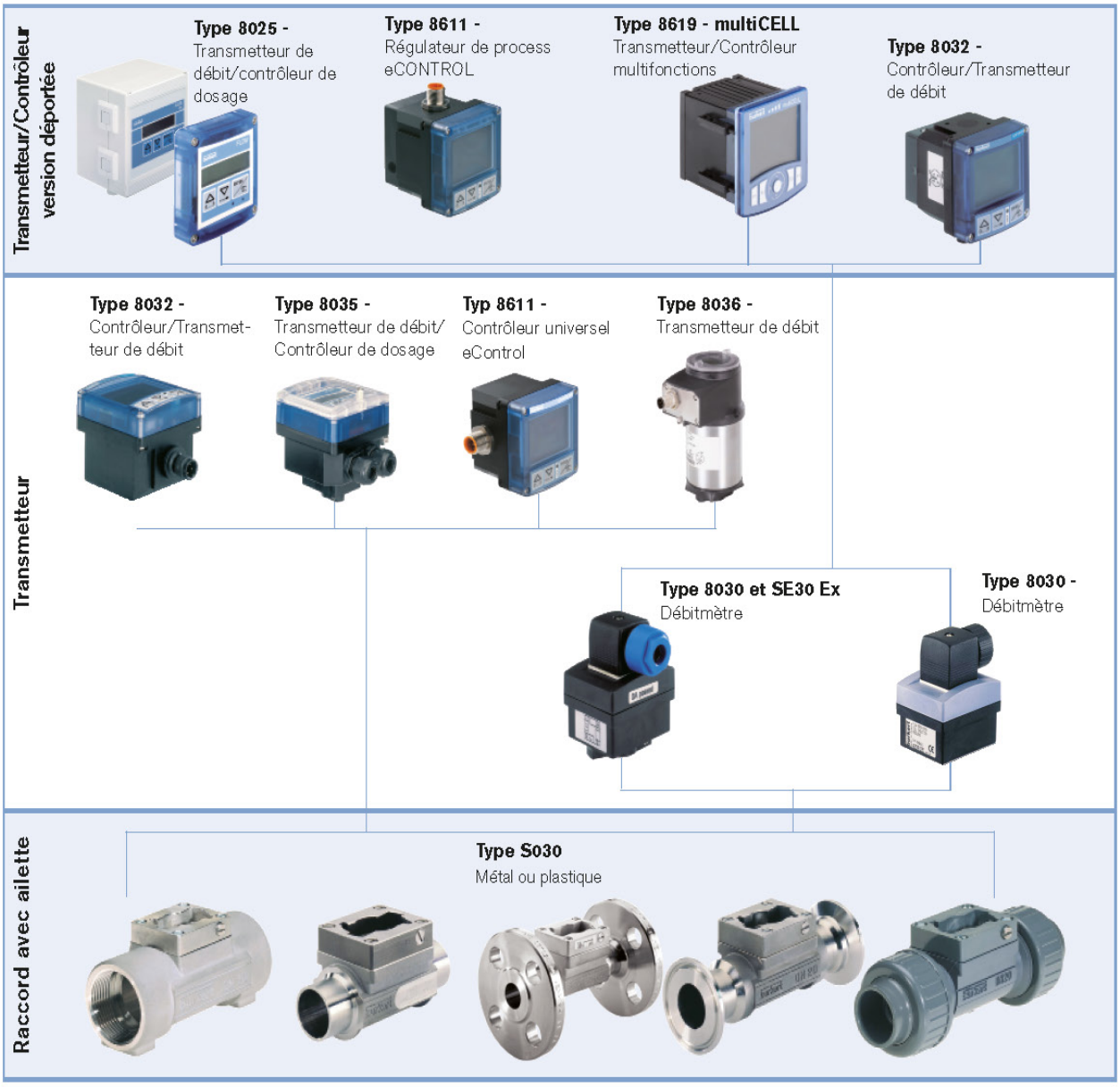
RACCORD INLINE AVEC AILETTE POUR MESURE DE DEBIT

S030Z

Tableau de commande des accessoires/pièces de rechange (autres versions sur demande)

Description	Code ident.
Agréments/Certificats	
Certificat 3.1	440 790
Certificat 2.2	440 789
Certificat de rugosité	444 898
Certificat d'étalonnage en 3 points	550 676
Agrément FDA	449 788

Possibilités d'interconnexions avec le raccord S030



Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020