TECH-POMPES
Les pompes du process et de l'assainissement



FICHE TECHNIQUE

Raccords inox 316 moulés filetés BSP

Coudes, tés, croix, réductions, bouchons
Caractéristiques, matériaux et dimensions

Robinetterie et accessoires de pompage proposés par TECH POMPES.
Données techniques à titre indicatif, sous réserve de modifications.

TECH POMPES

1 Rue des Prunelliers, ZA des Prunelliers
89100 Saint-Martin-du-Tertre, France

Tél : 03 86 66 57 47

contact@tech-pompes.com **www.tech-pompes.fr**

RACCORDS INOX MOULES FILETES CLASS 150 PN20 BSP

Raccords inox moulés filetés BSP pour fluides courants compatibles du groupe 2.
Fabrication par procédé de cire perdue.



Dimensions :	DN1/8" à DN4"
Raccordement :	Femelle, Mâle BSP ou cannelé
Température Mini :	-25°C
Température Maxi :	+180°C
Pression Maxi :	20 Bars
Caractéristiques :	Fabrication par procédé de cire perdue Raccords moulés

Matière : Inox ASTM A351 CF8M

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

RACCORDS INOX MOULES FILETES CLASS 150 PN20 BSP

CARACTERISTIQUES :

- Fabrication par procédé de " cire perdue "
- Filetage conique BSP
- Taraudage cylindrique BSP

UTILISATION :

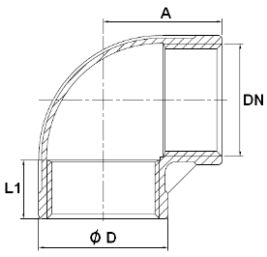
- Pour fluides courants compatibles du groupe 2
- Température mini admissible Ts : - 25°C
- Température maxi admissible Ts :+ 180°C
- Pression maxi admissible Ps : 20 bars

GAMME :

- DN 1/8" au DN 4" suivant modèles
- Raccords en inox ASTM A351 CF8M

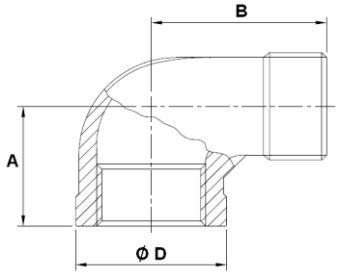
DIMENSIONS (en mm) :

- **Coude 90° F. F. (DN 1/8"– 4")**



DN	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
A	17	19	21.5	27	30	35	43	45	54	69	77	92.5
Ø D	13.9	17.4	20.9	24.9	31.2	38.1	47.4	54.1	66.6	82.4	95.9	121.8
L1	6.5	9.7	10.1	11	11.4	13.8	14.5	14.9	15.7	25.4	27	29.5
Poids (Kg)	0.02	0.03	0.04	0.05	0.08	0.13	0.2	0.26	0.43	0.76	1.08	1.72

- **Coude 90° M. F. (DN 1/8"– 3")**



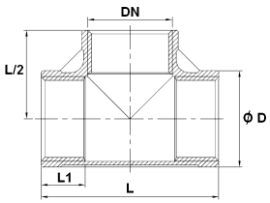
DN	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
A	19	21.5	24.5	29	33.5	37	43	47	57.5	66	74
B	26.5	30.8	36.5	41	48	55	62	67	77.5	93	107
Ø D	13.9	17.2	20.9	24.9	31.2	38.1	47.4	54.1	66.6	87.4	101.8
Poids (Kg)	0.02	0.03	0.04	0.05	0.08	0.14	0.19	0.28	0.41	0.91	1.65

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

RACCORDS INOX MOULES FILETES CLASS 150 PN20 BSP

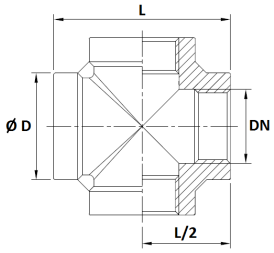
DIMENSIONS (en mm) :

- **Té F. F. F. (DN 1/8"– 4")**



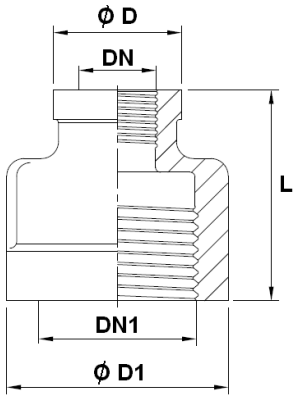
DN	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Ø D	13.9	17.4	20.9	24.9	31.2	38.1	47.4	54.1	66.6	82.4	95.9	121.8
L	34	39	44	55	60	70	85	89	107	136	154	185
L1	6.5	9.7	10.1	11	11.4	13.8	14.5	14.9	15.7	25.4	27	29.5
Poids (Kg)	0.03	0.04	0.06	0.07	0.11	0.17	0.26	0.34	0.53	0.88	1.2	2.06

- **Croix F. F. F.F. (DN 1/8"– 4")**



DN	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Ø D	14.8	18.5	22.1	28.8	33.7	42	50.4	57.1	69.2	89.2	99.5	126
L	34.1	38	44	55	63.4	73.2	85.6	89.8	108	137.2	143	180
L/2	17.05	19	22	27.5	31.7	36.6	42.8	44.9	54	86.6	71.5	90
Poids (Kg)	0.04	0.06	0.08	0.16	0.22	0.37	0.48	0.57	0.9	1.61	2	3.3

- **Réduction F. F. (DN 1/8"– 2")**



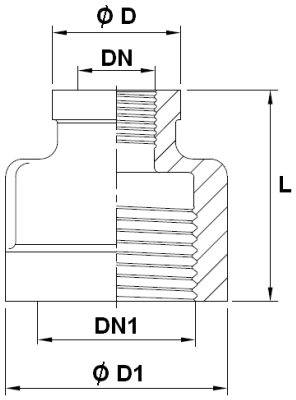
DN	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2
DN1	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Ø D	15.5	18.2	23	28	34	41.6	50	57
Ø D1	18	22	28.5	34	41.5	50	57	70
L	24	29	34.5	36.5	41.5	47	51.5	59
Poids (Kg)	0.02	0.03	0.07	0.08	0.12	0.19	0.24	0.39

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

RACCORDS INOX MOULES FILETES CLASS 150 PN20 BSP

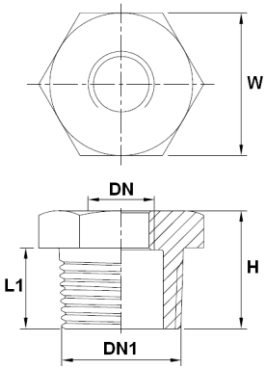
DIMENSIONS (en mm) :

- **Double réduction F. F. (DN 1/8"– 2")**



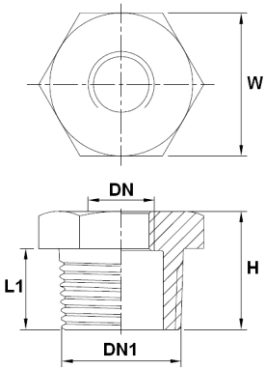
DN	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4
DN1	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Ø D	18.1	19.5	28.2	29	34	41.5	56.5
Ø D1	22	28.5	34	41.5	50	57	70
L	29	34	36.5	42	46	50	59
Poids (Kg)	0.04	0.06	0.09	0.12	0.18	0.24	0.45

- **Réduction M. F. (DN 1/8"– 2")**



DN	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2
DN1	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
H	15	16.5	20	21.5	24.5	27.5	28	31
L1	12.5	13	16	17	20	22	22	23.5
W	15	18	23	29	35	45	50	62
Poids (Kg)	0.01	0.02	0.03	0.04	0.07	0.11	0.13	0.23

- **Double réduction M. F. (DN 1/8"– 2")**



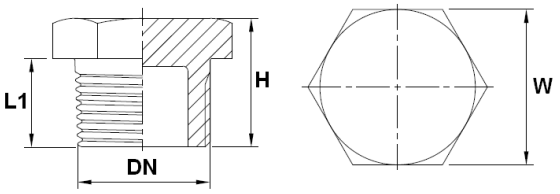
DN	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4
DN1	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
H	16.5	20	21.5	24.5	27.5	28	31
L1	13	16	17	20	22	22	23.5
W	18	23	29	35	45	50	62
Poids (Kg)	0.02	0.03	0.05	0.08	0.13	0.16	0.28

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

RACCORDS INOX MOULES FILETES CLASS 150 PN20 BSP

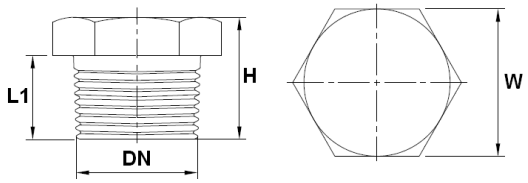
DIMENSIONS (en mm) :

- **Bouchon mâle creux (DN 1/2"– 2")**



DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
H	22.6	23.3	26.8	30.5	30.8	34
L1	16	16.5	19	21	21	22.8
W	25.2	29.7	36.5	45.3	51.4	62.5
Poids (Kg)	0.04	0.06	0.09	0.14	0.19	0.28

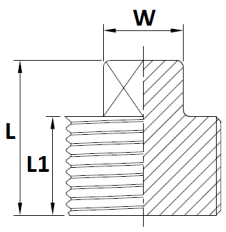
- **Bouchon mâle plein (DN 1/8"– 2")**



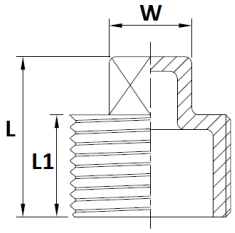
DN	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
H	19	19	19	22	26	28	33	35	39
L1	11	12	13	16	17	19	21	23	27
W	12	16	19	23	28	36	46	50	65
Poids (Kg)	0.01	0.02	0.04	0.06	0.12	0.2	0.38	0.51	0.91

- **Bouchon mâle tête carrée (DN 1/8"– 2")**

DN 1/8-1/4“

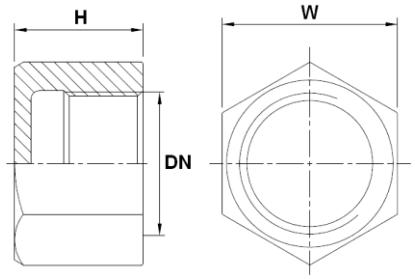


DN 3/8-2“



DN	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
L	18	20	20	25	26.5	33	35	35	40
L1	11	12	12	15	15.5	20	20	20	23
W	7.2	8	10	13	16	19	22	25	29
Poids (Kg)	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.08	0.12	0.14	0.22

- **Bouchon femelle hexagonal (DN 1/4"– 2")**



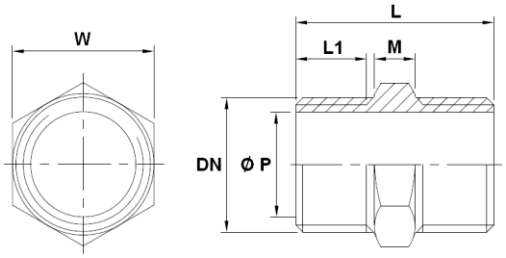
DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
H	17	17.5	20	20.4	27.1	30	30.3	32.3
W	17.5	21.2	25.5	30.1	37.4	47	53.2	66
Poids (Kg)	0.02	0.03	0.04	0.05	0.1	0.15	0.19	0.3

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

RACCORDS INOX MOULES FILETES CLASS 150 PN20 BSP

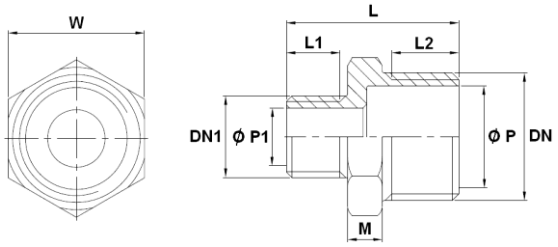
DIMENSIONS (en mm) :

- **Mamelon hexagonal (DN 1/8"– 2")**



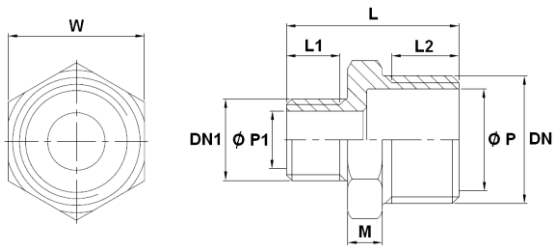
DN	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
L	30	32	32	41	43.5	49	52	52	55
L1	12	13	13	16.5	17.8	19.5	21	21	22
M	6	6	6	8	8.5	10	10	10	11
Ø P	5.5	8.2	11.8	15.2	21	26.5	35	41	53
W	13	15	18	23	29	35	45	50	62
Poids (Kg)	0.02	0.02	0.03	0.05	0.07	0.11	0.17	0.21	0.31

- **Réduction mâle - mâle (DN 1/8"– 2")**



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
DN1	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2
L	31	34	36.5	41	45	51	53	55.5
L1	12	13	13	17	16	20	21	21.5
L2	13	14	16.5	17.5	20	21	21.5	23
M	6	7	7	7	9	10	10.5	11
Ø P	8.2	11.8	15.2	21	27	35	41	51.8
Ø P1	5.5	8.2	11.8	15.2	21	27	35	41
W	15	18.8	23	28.5	35.5	45	51	62
Poids (Kg)	0.02	0.03	0.04	0.06	0.1	0.17	0.24	0.31

- **Double réduction mâle - mâle (DN 1/8"– 2")**



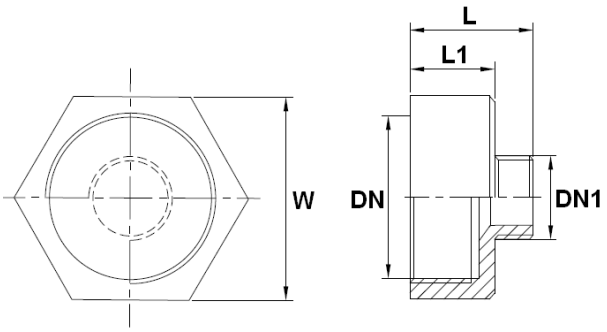
DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
DN1	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4
L	34	36.5	41	45	48.5	52	55.5
L1	10	11	12	14	14	17.5	18
L2	14	16.5	17.5	20	21	21.5	23
M	7	7	7	9	10	10.5	11
Ø P	11.8	15.2	21	27	35	41	51.8
Ø P1	5.5	8.2	11.8	15.2	21	27	35
W	18.8	23	28.5	35.5	45	51	62
Poids (Kg)	0.03	0.04	0.06	0.1	0.16	0.24	0.31

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

RACCORDS INOX MOULES FILETES CLASS 150 PN20 BSP

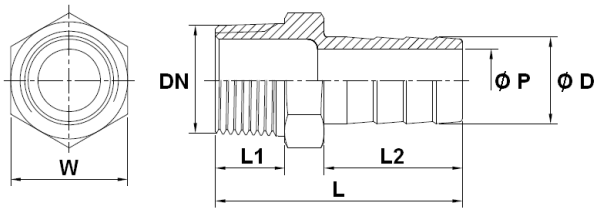
DIMENSIONS (en mm) :

- **Réduction femelle - mâle (DN 1/8"– 2")**



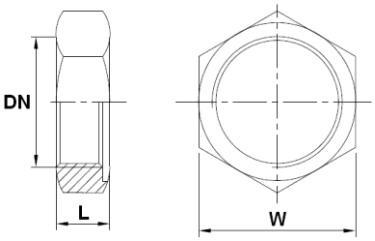
DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
DN1	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2
L	27	31	35	38.5	44	47	50	53
L1	16.5	18.5	22	23	26	27	28	30
W	17	21	26	32	38	46	54	63
Poids (Kg)	0.02	0.04	0.07	0.1	0.13	0.17	0.27	0.29

- **Embout tétine mâle (DN 1/4"– 2")**



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
L	43	49	56.5	60	69	70	80	88
L1	11.5	13	15	15.5	19	22	22	22.5
L2	25	29.5	33	34	39	37	47.5	53.5
Ø D	8	10	13	20	25	32	40	51.5
Ø P	4	5	7	15	19.5	26.5	33.5	44
W	15	19	23	28	37	45	50	62
Poids (Kg)	0.02	0.03	0.06	0.08	0.13	0.2	0.29	0.44

- **Ecrou hexagonal (DN 1/8"– 2")**



DN	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
L	6.3	7	7.5	7.7	9.2	9	11.7	11.8	13.1
W	17.3	19.1	25.3	30.1	34.4	43.2	52	58.1	71.9
Poids (Kg)	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.09	0.1	0.16

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

RACCORDS INOX MOULES FILETES CLASS 150 PN20 BSP

NORMALISATIONS :

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015 et ISO 14001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Produits exclus de la directive (Article 4,§3)
- Filetage mâle BSP conique suivant la norme ISO 7/1 R pour les embouts 2010, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2030, 2031, 2032, 2033 et 2035
- Taraudage cylindrique BSP suivant la norme ISO 7/1 Rp pour les raccords 2001, 2002, 2003, 2010, 2013, 2014, 2021, 2024, 2033, 2036 et 2037

PRECONISATIONS : Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis.
Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles