

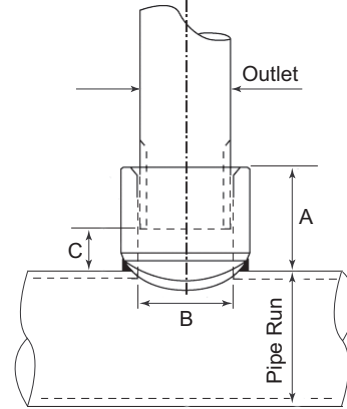


Manchons à souder (à filetage femelle)

A

Caractéristiques techniques

- **Dimensions (nominales) :**
Longueur de tuyau : DN32/1¼" à DN200/8"
Sortie : DN15/½" à DN65/2½"
 - **Données de pression :**
Pression de service : 21,7 bar (300 psi)
Remarque : la pression de service homologuée par FM sur les tuyaux Schedule 5 ou moins est de 12,1 bar
 - **Connexions :** entrée soudable et sortie à filetage femelle conformes à ISO 7/1 ou ANSI B1.20.1
 - **Spécification :** acier forgé conforme à ASTM A53, grade A ou B, type E. Pour utilisation sur parois fines, tuyaux Schedule 5, 10 et 40.
- Remarque : les références suivies de # ne sont pas homologuées par FM.*



Manchons à souder

Manchons à souder - A

Données physiques

Longueur nominale du tuyau		Diamètre nominal de la sortie		Type de filetage de la sortie	Dimensions (mm/inch)			Référence	Poids (kg/lbs)
SI	US	SI	US		A	B	C		
DN32	1¼"	DN15	½"	NPT	27.0 / 1.063	17.8 / 0.700	12.7 / 0.500	A050125150NPT	0.08 / 0.171
		DN20	¾"	NPT	28.6 / 1.125	22.9 / 0.900	12.7 / 0.500	A075125150NPT	0.12 / 0.260
		DN25	1"	BSP	31.8 / 1.250	29.1 / 1.145	12.7 / 0.500	A100125150	0.15 / 0.331
		DN32	1¼"	BSP	34.9 / 1.375	37.8 / 1.490	12.7 / 0.500	A125125#	0.19 / 0.432
DN40	1½"	DN15	½"	NPT	27.0 / 1.063	17.8 / 0.700	12.7 / 0.500	A050125150NPT#*	0.08 / 0.171
		DN15	½"	NPT	27.0 / 1.063	17.8 / 0.700	12.7 / 0.500	A050150200NPT**	0.08 / 0.171
		DN20	¾"	NPT	28.6 / 1.125	22.9 / 0.900	12.7 / 0.500	A075125150NPT	0.12 / 0.260
		DN20	¾"	NPT	28.6 / 1.125	22.9 / 0.900	12.7 / 0.500	A075150200NPT**	0.12 / 0.260
		DN25	1"	BSP	31.8 / 1.250	29.1 / 1.145	12.7 / 0.500	A100125150#	0.15 / 0.331
		DN25	1"	BSP	31.8 / 1.250	29.1 / 1.145	12.7 / 0.500	A100150200**	0.15 / 0.331
		DN25	1¼"	BSP	34.9 / 1.375	37.8 / 1.490	12.7 / 0.500	A125125#	0.19 / 0.432
		DN32	1¼"	BSP	34.9 / 1.375	37.8 / 1.490	12.7 / 0.500	A125150200	0.19 / 0.432
DN50	2"	DN40	1½"	BSP	41.3 / 1.625	40.9 / 1.610	22.2 / 0.875	A150150#	0.22 / 0.477
		DN15	½"	NPT	27.0 / 1.063	17.8 / 0.700	12.7 / 0.500	A050150200NPT#	0.08 / 0.171
		DN15	½"	NPT	27.0 / 1.063	17.8 / 0.700	12.7 / 0.500	A050200250NPT*	0.08 / 0.171
		DN15	¾"	NPT	28.6 / 1.125	22.9 / 0.900	12.7 / 0.500	A075150200NPT#	0.12 / 0.260
		DN20	¾"	NPT	28.6 / 1.125	22.9 / 0.900	12.7 / 0.500	A075200250NPT*	0.12 / 0.260
		DN25	1"	BSP	31.8 / 1.250	29.1 / 1.145	12.7 / 0.500	A100150200#	0.15 / 0.331
		DN25	1"	BSP	31.8 / 1.250	29.1 / 1.145	12.7 / 0.500	A100200250	0.15 / 0.331
		DN32	1¼"	BSP	34.9 / 1.375	37.8 / 1.490	12.7 / 0.500	A125150200#	0.19 / 0.432
		DN32	1¼"	BSP	34.9 / 1.375	37.8 / 1.490	12.7 / 0.500	A125200250	0.19 / 0.432
DN65	2½"	DN40	1½"	BSP	41.3 / 1.625	40.9 / 1.610	22.2 / 0.875	A150200	0.22 / 0.477
		DN50	2"	BSP	44.5 / 1.750	52.5 / 2.067	22.2 / 0.875	A200200#	0.38 / 0.829
		DN15	½"	NPT	27.0 / 1.063	17.8 / 0.700	12.7 / 0.500	A050200250NPT**	0.08 / 0.171
		DN15	½"	NPT	27.0 / 1.063	17.8 / 0.700	12.7 / 0.500	A050250800NPT	0.08 / 0.171
		DN20	¾"	NPT	28.6 / 1.125	22.9 / 0.900	12.7 / 0.500	A075200250NPT#	0.12 / 0.260
		DN20	¾"	NPT	28.6 / 1.125	22.9 / 0.900	12.7 / 0.500	A075250800NPT	0.12 / 0.260
		DN25	1"	BSP	31.8 / 1.250	29.1 / 1.145	12.7 / 0.500	A100200250#	0.15 / 0.331
		DN25	1"	BSP	31.8 / 1.250	29.1 / 1.145	12.7 / 0.500	A100250300	0.15 / 0.331
DN32	1¼"	BSP	34.9 / 1.375	37.8 / 1.490	12.7 / 0.500	A125200250#**	0.19 / 0.432		
DN32	1¼"	BSP	34.9 / 1.375	37.8 / 1.490	12.7 / 0.500	A125250300	0.19 / 0.432		



Manchons à souder (à filetage femelle)

A

Manchons à souder - A					Données physiques (b)				
Longueur nominale du tuyau		Diamètre nominal de la sortie		Type de filetage de la sortie	Dimensions (mm/inch)			Référence	Poids (kg/lbs)
SI	US	SI	US		A	B	C		
DN65	2 1/2"	DN40	1 1/2"	BSP	41.3 / 1.625	40.9 / 1.610	22.2 / 0.875	A150200250	0.22 / 0.477
		DN50	2"	BSP	44.5 / 1.750	52.5 / 2.067	22.2 / 0.875	A200250	0.38 / 0.829
		DN65	2 1/2"	BSP	54.0 / 2.215	62.7 / 2.469	28.6 / 1.125	A250250#	0.55 / 1.250
DN80	3"	DN15	1/2"	NPT	27.0 / 1.063	17.8 / 0.700	12.7 / 0.500	A050250800NPT‡	0.08 / 0.171
		DN20	3/4"	NPT	28.6 / 1.125	22.9 / 0.900	12.7 / 0.500	A075250800NPT‡	0.12 / 0.260
		DN25	1"	BSP	31.8 / 1.250	29.1 / 1.145	12.7 / 0.500	A100250300*‡	0.15 / 0.331
		DN25	1"	BSP	31.8 / 1.250	29.1 / 1.145	12.7 / 0.500	A100300400	0.15 / 0.331
		DN32	1 1/4"	BSP	34.9 / 1.375	37.8 / 1.490	12.7 / 0.500	A125250300**	0.19 / 0.432
		DN32	1 1/4"	BSP	34.9 / 1.375	37.8 / 1.490	12.7 / 0.500	A125300400	0.19 / 0.432
		DN40	1 1/2"	BSP	41.3 / 1.625	40.9 / 1.610	22.2 / 0.875	A150300400	0.22 / 0.477
		DN50	2"	BSP	44.5 / 1.750	52.5 / 2.067	22.2 / 0.875	A200300	0.55 / 1.250
		DN65	2 1/2"	BSP	54.0 / 2.215	62.7 / 2.469	28.6 / 1.125	A250300	0.55 / 1.250
DN100	4"	DN15	1/2"	NPT	27.0 / 1.063	17.8 / 0.700	12.7 / 0.500	A050250800NPT‡	0.08 / 0.171
		DN20	3/4"	NPT	28.6 / 1.125	22.9 / 0.900	12.7 / 0.500	A075250800NPT‡	0.12 / 0.260
		DN25	1"	BSP	31.8 / 1.250	29.1 / 1.145	12.7 / 0.500	A100300400‡	0.15 / 0.331
		DN32	1 1/4"	BSP	34.9 / 1.375	37.8 / 1.490	12.7 / 0.500	A125300400‡	0.19 / 0.432
		DN40	1 1/2"	BSP	41.3 / 1.625	40.9 / 1.610	22.2 / 0.875	A150300400‡	0.22 / 0.477
		DN40	1 1/2"	BSP	41.3 / 1.625	40.9 / 1.610	22.2 / 0.875	A150400	0.22 / 0.477
		DN50	2"	BSP	44.5 / 1.750	52.5 / 2.067	22.2 / 0.875	A200400	0.36 / 0.800
		DN65	2 1/2"	BSP	54.0 / 2.215	62.7 / 2.469	28.6 / 1.125	A250400	0.52 / 1.150
DN125	5"	DN15	1/2"	NPT	27.0 / 1.063	17.8 / 0.700	12.7 / 0.500	A050250800NPT‡	0.08 / 0.171
		DN20	3/4"	NPT	28.6 / 1.125	22.9 / 0.900	12.7 / 0.500	A075250800NPT‡	0.12 / 0.260
		DN25	1"	BSP	31.8 / 1.250	29.1 / 1.145	12.7 / 0.500	A100500800	0.15 / 0.331
		DN32	1 1/4"	BSP	34.9 / 1.375	37.8 / 1.490	12.7 / 0.500	A125500800	0.18 / 0.389
		DN40	1 1/2"	BSP	41.3 / 1.625	40.9 / 1.610	22.2 / 0.875	A150500800	0.22 / 0.477
		DN50	2"	BSP	44.5 / 1.750	52.5 / 2.067	22.2 / 0.875	A200500	0.34 / 0.743
		DN65	2 1/2"	BSP	54.0 / 2.215	62.7 / 2.469	28.6 / 1.125	A250500	0.52 / 1.150
DN150	6"	DN15	1/2"	NPT	27.0 / 1.063	17.8 / 0.700	12.7 / 0.500	A050250800NPT‡	0.08 / 0.171
		DN20	3/4"	NPT	28.6 / 1.125	22.9 / 0.900	12.7 / 0.500	A075250800NPT‡	0.12 / 0.260
		DN25	1"	BSP	31.8 / 1.250	29.1 / 1.145	12.7 / 0.500	A100500800‡	0.13 / 0.291
		DN32	1 1/4"	BSP	34.9 / 1.375	37.8 / 1.490	12.7 / 0.500	A125500800‡	0.18 / 0.389
		DN40	1 1/2"	BSP	41.3 / 1.625	40.9 / 1.610	22.2 / 0.875	A150500800‡	0.22 / 0.477
		DN50	2"	BSP	44.5 / 1.750	52.5 / 2.067	22.2 / 0.875	A200600	0.34 / 0.743
		DN65	2 1/2"	BSP	54.0 / 2.215	62.7 / 2.469	28.6 / 1.125	A250600	0.52 / 1.150
DN200	8"	DN15	1/2"	NPT	27.0 / 1.063	17.8 / 0.700	12.7 / 0.500	A050250800NPT‡	0.08 / 0.171
		DN20	3/4"	NPT	28.6 / 1.125	22.9 / 0.900	12.7 / 0.500	A075250800NPT‡	0.12 / 0.260
		DN25	1"	BSP	31.8 / 1.250	29.1 / 1.145	12.7 / 0.500	A100500800‡	0.13 / 0.291
		DN32	1 1/4"	BSP	34.9 / 1.375	37.8 / 1.490	12.7 / 0.500	A125500800‡	0.18 / 0.389
		DN40	1 1/2"	BSP	41.3 / 1.625	40.9 / 1.610	22.2 / 0.875	A150500800‡	0.22 / 0.477
		DN50	2"	BSP	44.5 / 1.750	52.5 / 2.067	22.2 / 0.875	A200800	0.34 / 0.743
		DN65	2 1/2"	BSP	54.0 / 2.215	62.7 / 2.469	28.6 / 1.125	A250800	0.52 / 1.150

Installation

Le faible volume de soudure permet une pénétration partielle ou totale en utilisant une seule passe, avec un trou et une déformation du tuyau minimums.

Remarque 1 : les références suivies du symbole ‡ présentent un léger écart de 0,8 mm sur l'axe longitudinal du tuyau.

Remarque 2 : les références suivies d'un astérisque (*) peuvent également être utilisées sur un tuyau de DN65/2 1/2"

Remarque 3 : les références suivies de deux astérisques (**) peuvent être utilisées sur un tuyau de DN50/2"