



Description

Un piquage 45° est un raccord ou une dérivation permettant de connecter un tube secondaire à un tube principal sous un angle de 45 degrés.

Il est utilisé dans les réseaux de tuyauterie pour créer une branche latérale avec une transition fluide du flux.

Le Piquage peut-être :

- Soudé, vissé ou collé selon le matériau (acier, inox, PVC, PEHD, etc.) ;
- Fabriqué en pièce moulée, emboutie ou usinée ;
- Conforme aux normes **EN 10253**, **ISO 1452**, ou équivalentes

Utilisation

Le piquage 45° est couramment utilisé dans :

- Les réseaux industriels : vapeur, gaz, air comprimé, hydrocarbures, produits chimiques.
- Les installations de plomberie et chauffage : dérivations d'eau chaude ou froide.
- Les réseaux de ventilation et de climatisation (CVC) : raccords de gaines.
- Les conduites d'assainissement et d'irrigation : dérivations de canalisations enterrées.
- Les tuyauteries marines et pétrochimiques : pour réduire les contraintes hydrodynamiques.

Avantages

-Réduction des pertes de charge par rapport à un piquage à 90° (meilleure circulation du fluide).

-Améliore les performances hydrauliques des réseaux.

-Limite les turbulences et donc l'usure prématurée des conduites.

-Facilite le passage des fluides à haute vitesse (air, eau, vapeur, etc.).

- Large compatibilité de matériaux et de dimensions (DN 25 à DN 600, selon norme).
- Adapté aux réseaux sous pression ou à gravité.
- Montage aisé en atelier ou sur chantier.

Tableau de sélection

Ø ₁ (mm)	Ø ₃ (mm)	l ₃ (mm)	m (kg)
100	100	100	0,30
125	80	200	0,20
125	100	210	0,30
125	125	220	0,40
160	100	230	0,30
160	125	245	0,40
160	160	275	0,60
200	100	260	0,30
200	125	270	0,40
200	160	305	0,60
200	200	325	1,00
250	100	295	0,30
250	125	310	0,40
250	160	340	0,60
250	200	360	1,00
250	250	385	1,60
315	100	343	0,30
315	125	360	0,40
315	160	385	0,60
315	200	405	1,00
315	250	430	1,60
315	315	480	2,40
355	100	371	0,30
355	125	388	0,40
355	160	415	0,60
355	200	435	1,00
355	250	460	1,60
355*	315	505	2,30
355*	355	525	2,80
400	100	403	0,30
400	125	420	0,40
400	160	445	0,60
400	200	465	1,00

Ø ₁ (mm)	Ø ₃ (mm)	l ₃ (mm)	m (kg)
400	250	490	1,60
400	315	535	2,30
400*	355	555	2,80
400	400	580	4,30
450	200	500	1,00
450	250	525	1,60
450	315	570	2,30
450	355	590	2,80
450	400	615	4,30
450	450	640	5,20
500	100	474	0,30
500	125	491	0,40
500	160	518	0,60
500	200	535	1,00
500	250	560	1,60
500	315	610	2,40
500	355	630	2,90
500	400	650	4,30
500	450	630	2,90
500	500	650	4,30
560	160	560	0,60
560	250	605	1,60
560	315	650	2,30
560	355	670	2,80
560	400	690	4,30
560	450	715	5,20
560	500	740	6,30
560	560	800	7,80
630	315	700	2,30
630	355	720	2,80
630	400	740	4,30
630	450	765	5,20
630	500	790	6,30

Ø ₁ (mm)	Ø ₃ (mm)	l ₃ (mm)	m (kg)
630	560	850	7,80
630	630	885	9,50
710	315	755	2,30
710	355	775	2,80
710	400	800	4,20
710	450	825	5,10
710	500	850	6,0
710	560	905	7,60
710	630	940	9,30
710	710	980	15,5
800	315	820	2,30
800	355	840	2,80
800	400	860	4,30
800	450	885	5,20
800	500	910	6,30
800	560	970	7,80
800	630	1005	9,50
800	710	1045	15,6
800	800	1090	19,0
900	315	910	2,80
900	400	935	4,30
900	450	960	5,20
900	500	980	6,30
900	560	1040	7,80
900	630	1075	9,50
900	710	1115	15,6
900	800	1160	19,0
900	900	1210	23,3