Flange

Komponen penghubung utama dalam sistem perpipaan.



Weld Neck Flange



Slip-On Flange



Plate Flange



Blind Flange



Threaded Flange



Socket Weld Flange

Spesifikasi Teknis

Material	Baja karbon: ASTM A105, ASTM A350 LF1/LF2, Q235 dll. Baja tahan karat: ASTM A182 F304/F304L, F316/F316L, F321 dll. Baja paduan: ASTM A182 F5, F9, F11, F12, F22, F91 dll.
Jenis	Weld Neck (WN), Slip-On (SO), Blind (BL), Plate Flange, Socket Weld (SW), Threaded (TH), Lap Joint (LJ), Long Weld Neck (LWN)
Permukaan seal	RF / FF / RTJ
Standar Acuan	ASME B16.5, ASME B16.47 (flange berdiameter besar), EN 1092-1, JIS B2220, GOST 33259-2015

Elbow

Fitting untuk mengubah arah aliran dalam sistem perpipaan.



45° Elbow



90° Short Radius Elbow



180° Elbow

Spesifikasi Teknis

Jenis Elbow	Elbow 45°, 90°, dan 180°
Material	Baja karbon: ASTM A234 WPB/WPC, ASTM A420 WPL6 dll. Baja tahan karat: ASTM A403 WP304/304L, WP316/316L, WP321 dll. Baja paduan: ASTM A234 WP5/WP9/WP11/WP12/WP22/WP91 dll.
Standar	ASME B16.9, MSS SP-75 (fitting berkekuatan tinggi), EN 10253-2, EN 10253-4, JIS B2311/B2312/B2313, GOST 17375-2001, GOST 30753-2001 dll.
Ukuran	NPS 1/2"–48" (DN15–DN1200)
Sudut	45°, 90°, 180°
Radius	Radius panjang (LR, umumnya 1,5D) dan radius pendek (SR, umumnya 1D)
Tebal Dinding	SCH 5S–80S, SCH 10–160
Proses Produksi	Tanpa sambungan (seamless) atau dilas
Finishing	Cat hitam, minyak antikarat, pernis, galvanisasi celup panas, shot blasting/sandblasting, pickling dan pasivasi, pemolesan, dll. (sesuai material)

Fitting Pipa

Pemilihan produk disesuaikan dengan kebutuhan pesanan dan ketersediaan produk.



Tee



Reducer



Cap Pipa

Spesifikasi

Jenis Produk	Equal Tee, Reducing Tee, Lateral Tee (sesuai pesanan), Reducer konsentris, Reducer eksentris, Cap pipa
Material	Baja karbon: ASTM A234 WPB/WPC, ASTM A420 WPL6 dll. Baja tahan karat: ASTM A403 WP304/304L, WP316/316L, WP321 dll. Baja paduan: ASTM A234 WP5/WP9/WP11/WP12/WP22/WP91 dll.
Standar	ASME B16.9, MSS SP-75 (fitting berkekuatan tinggi), EN 10253-2, EN 10253-4, JIS B2311/B2312/B2313, GOST 17376-2001, GOST 17378-2001, GOST 17379-2001 dll.
Ukuran	NPS 1/2"–48" (DN15–DN1200)
Tebal Dinding	SCH 5S–80S, SCH 10–160
Konstruksi	Konstruksi tanpa sambungan (seamless) atau dilas
Proses Produksi	Pembentukan panas, pembentukan dingin, dll.
Finishing	Cat hitam, minyak antikarat, pernis, galvanisasi celup panas, shot blasting/sandblasting, pickling dan pasivasi, pemolesan, dll. (sesuai material)