

F20

Válvula DIN o ANSI, de 3 Vías y Cuerpo de dos piezas.

Puerto: • L (Desviadora) o T (Transmix).

Normas: • Diseño: BS5351. • Bridas: DIN2501 o Ansi B16.5.

• Pruebas: DIN3230 o BS6755 P1.

Presiones: • PN16 o Class 150 lbs.

Para conocer las combinaciones de Gama, se recomienda consultar las páginas 58-59, y para una descripción más detallada, solicitar Planos Comerciales a KCE.



F20

DIN or ANSI valve, 3 ways, 2-piece body construction.

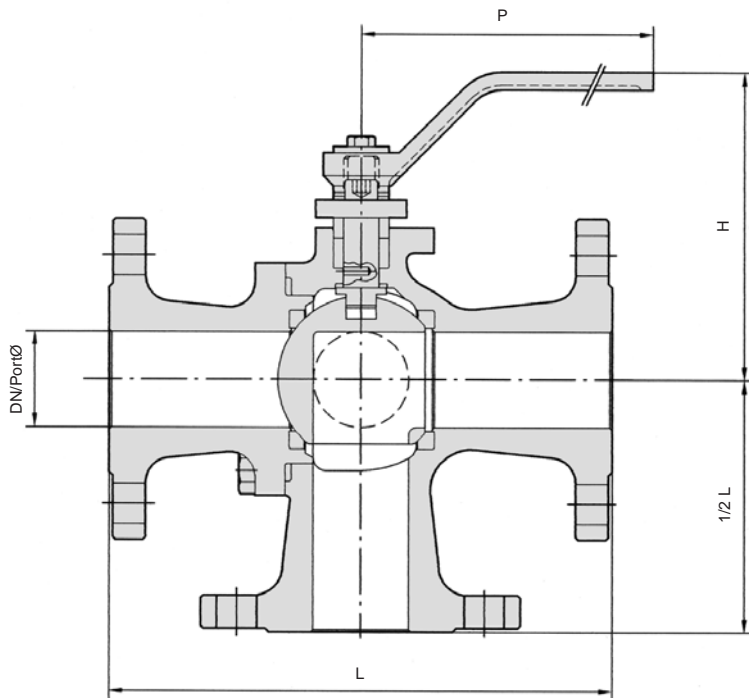
Port: • L (Deviation) or T (Transmix).

Standards: • Design: BS5351. • Flanges: DIN2501 or ANSI B16.5.

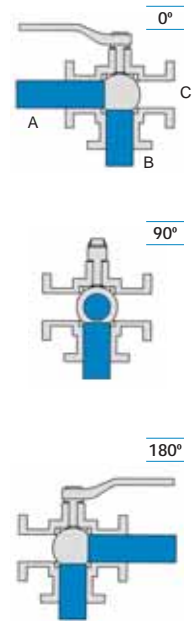
• Test: DIN3230 or BS6755 P1.

Rating: • PN16 or ANSI150.

If you want to get acquainted with the Range combinations, please check pages 58-59. For a more detailed description, ask KCE for the Commercial Drawings.

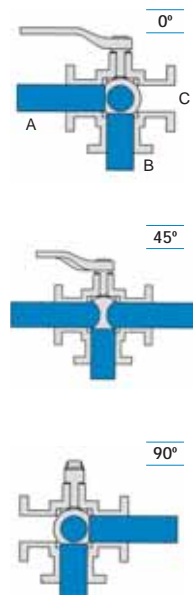


F20L (puerto en L): Válvula desviadora. Normalmente el fluido entra por la vía B, pudiendo ser vehiculado a la vía A (posición a 0°) o a la vía C (posición a 180°). Evita la comunicación entre las vías A y C. Con esta ejecución, el flujo puede ser cerrado con tan sólo maniobrar la válvula a 90°. En caso de automatización requiere actuadores que permitan un giro de 180°.



F20L (L-shaped port): Deflective valve. The fluid usually goes in through inlet port B, an it can be conveyed to inlet port A (position to 0°). It prevents communication between inlet ports A and B. Through this execution the flow can be shut off by simply switching valve to 90°. If automation is performed, actuators allowing for a 180° turn are required.

F20T (puerto en T): Válvula transmix o mezcladora. Normalmente el fluido entra por la vía B. A 45° los fluidos de las 3 vías están comunicados. También acepta la función de válvula desviadora, con posiciones a 0°, comunica A con B, o a 90°, comunica B con C. Con esta ejecución no se permite la posición de cerrado.



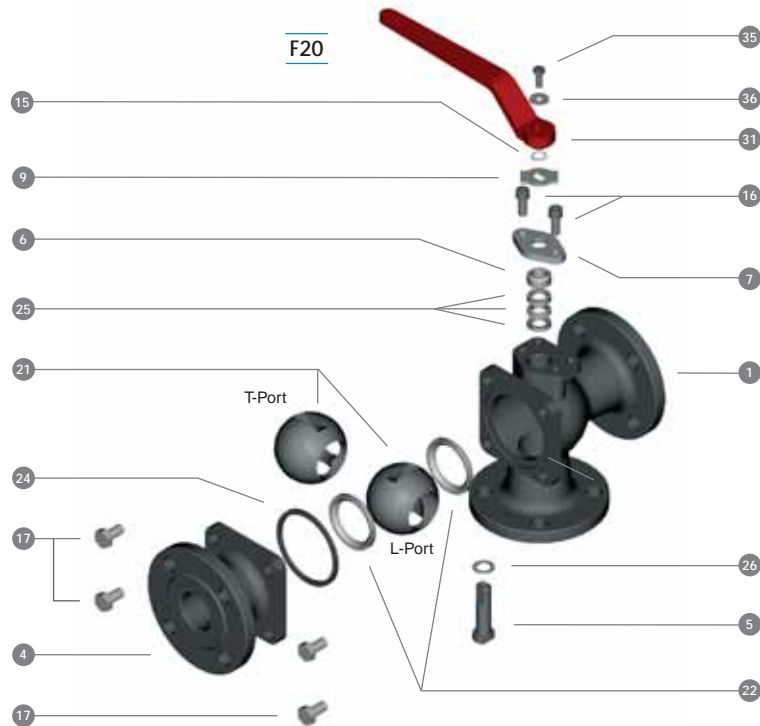
F20T (T-shaped port): Transmix or mixer valve. The fluid usually goes in through inlet port B. At 45° the fluids from the 3 inlet ports are communicated. It also accepts the deflective valve function: with positions at 0° it communicates A with B; or at 90°, it communicates B with C. The shut-off position is not possible with this execution.

PN 16 - ANSI 150

NPS / DN	Port	Dimensiones / Dimensions				KV ⁽¹⁾ (L-Port) (m ³ /h)	Par / Torque ⁽¹⁾ (N-m)		Peso Weight (L-Port) (kg)
		L	H	P	PN16		A150		
1/2"	15	12	130	61	130	4	6	7	3
3/4"	20	19	150	66		9	8	9	4
1"	25	25	160	81	150	14	10	11	5,3
1 1/4"	32	38	200	120	200	23	12	14	9
1 1/2"	40					33	24	26	10
2"	50	51	230	132	250	58	30	33	15,8
2 1/2"	65	76	310	154		108	50	55	22
3"	80				208	72	80	27	
4"	100	102	350	212	500	335	145	160	47
5"	125	111	400	214		465	180	188	62
6"	150	152	480	250	750	855	265	290	94

⁽¹⁾ Ver página 67 / See page 67.

MATERIALES ESTANDAR • STANDARD MATERIALS



Grupo Cuerpo / Body Group			
Item	Componente / Component	Cod. SS	Cod. CS
1	Cuerpo / Body	ASTM A351 CF8M	ASTM A216 WCC
4	Terminal / Body Connector	ASTM A351 CF8M	ASTM A216 WCC
17	Tornillo / Bolt	DIN 267/11 A2-70	DIN 267/3 8.8
30-31	Palanca / Handle	DN ≤ 32: Acero pintado / Steel coated DN ≥ 40: GGG40	DN ≤ 32: Acero pintado / Steel coated DN ≥ 40: GGG40
7	Pletina Prensa / Gland Flange	Acero inoxidable / Stainless steel	Acero / Steel
16	Tornillo Prensa / Gland Bolt	DIN 267/11 A2-70	DIN 267/11 A2-70
12	Tuerca / Nut	Acero inoxidable / Stainless steel	Acero / Steel
36	Arandela / Washer	Acero inoxidable / Stainless steel	Acero / Steel
9	Indicador / Stop Plate (F20T)	Acero / Steel	Acero / Steel
15	Anillo Elástico / Elastic Ring (F20T)	Acero / Steel	Acero / Steel
34	Arandela / Washer (F20L)	PTFE	PTFE
35	Tornillo / Bolt	Acero / Steel	Acero / Steel

Grupo Interno / Internal Group			
Item	Componente / Component	Cod. 316	
21	Esfera / Ball	DN ≤ 32: ASTM A479 316 DN ≥ 40: DIN 1.4408 (CF8M)	
5	Eje Antiestático / Antistatic Stem	ASTM A479 316	
6	Casquillo Prensa / Gland Ring	ASTM A479 316	

Grupo de Juntas / Seal Group			
Item	Componente / Component	Cod. PTFE	
22	Asiento / Seat	PTFE	
25	Estopada / Gland Packing	PTFE	
26	Junta del Eje / Stem Seal	PTFE	
23-24	Junta del Cuerpo / Body Seal	DN ≤ 25: PTFE DN ≥ 32: 316L + Flexite®	