Model 5415

Description

Type	Changeover Valve
Connections	ASME/ANSI B16.5 ANSI150 / 300 / 600
Material	Carbon steel A 216 WCB, A 217 WC6, S.S. A 351 CF3M, LCC, Duplex and SuperDuplex
Temperature range	-196ºC to +450ºC

Technical information

Applications	Steam, gases, vapours and liquids
Seat	metal-metal, PTFE, Viton and Stellite

Requirements

Calculation	API RP 520
Design / Size	API STD 526, ASME Section VIII
Materials	EN / ASTM / ASME
Inspection	EN-4126-1/7 API 527 MSS-SP55
Tolerances	EN-4126-1 and ASME UG-126

Construction and materials

		Material			
Item	**Description**	**Carbon steel**	**Stainless steel**	**Duplex**	**Super Duplex**
1	**Seat**	AISI-316L	AISI-316L	EN 1.4462	EN 1.4410
2	**Body**	A216 WCB	A351 CF-3M	EN 1.4462	A890 Gr. 5A/ 1.4469
3	**Yoke rod**	C.S. F111	AISI-316L	EN 1.4462	EN 1.4410
4	**Spindle**	AISI-316L	AISI-316L	EN 1.4462	EN 1.4410
5	**Disc**	AISI-316L	AISI-316L	EN 1.4462	EN 1.4410
6	**Handwheel**	EN-JS1030	AISI-316L	EN 1.4462	EN 1.4410
7	**Packing gland**	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE	GRAPHITE
8	**Body Gasket**	GRAPHITE + S.S.	GRAPHITE + S.S.	GRAPHITE + S.S.	GRAPHITE + S.S.

TOSACA

Model 5415

Dimensions

	ANSI 150						ANSI 300						ANSI 600					
	(mm)					Weight	(mm)					Weight	(mm)					Weight
	A	H	W	W1	W2	(kg)	A	H	W	W1	W2	(kg)	A	H	W	W1	W2	(kg)
1/2"	115	190	710	190	520	25	115	190	710	190	520	30	120	190	710	190	520	35
3/4"	115	190	710	190	520	25	115	190	710	190	520	30	120	190	710	190	520	35
1"	115	190	710	190	520	30	115	190	710	190	520	35	120	190	710	190	520	45
1-1/2"	150	265	810	220	590	60	150	265	810	220	590	70	155	265	810	220	590	80
2"	150	265	835	220	615	75	150	265	835	220	615	80	155	265	835	220	615	105
3"	190	360	1.000	300	700	115	190	360	1.000	300	700	135	195	360	1.000	300	700	170
4"	230	460	1.140	350	790	150	230	460	1.140	350	790	190	235	460	1.140	350	790	290
6"	280	600	1.480	445	1.035	380	280	600	1.480	445	1.035	420	285	600	1.480	445	1.035	490
8"	370	800	1.840	605	1.235	550	370	800	1.840	605	1.235	590	375	800	1.840	605	1.235	760
10"	430	900	2.010	665	1.345	720	430	900	2.010	665	1.345	950	•	•	•	•	•	•
12"	450	960	2.185	780	1.405	850	450	960	2.185	780	1.405	1.020	•	•	•	•	•	•
16"	500	1.240	2.700	1.000	1.700	1.300	500	1.240	2.700	1.000	1.700	1.370	•	•	•	•	•	•