

Instrument Valves and Two Valve Manifolds

Process Connection	910	911	912	921	922	923	924	925
1/4"								
NPT-f	○	○	○				○	○
NPT-m	○	○	○				○	
BSP-f	○	○	○				○	○
BSP-m	○	○	○				○	
BSP-f EN837	○	○	○				○	○
BSP-m EN837	○	○	○				○	
3/8"								
NPT-f	○	○	○				○	○
NPT-m	○	○	○				○	
BSP-f	○	○	○				○	○
BSP-m	○	○	○				○	
BSP-f EN837	○	○	○				○	○
BSP-m EN837	○	○	○				○	
1/2"								
NPT-f	○	○	○	●	●	●	○	●
NPT-m	●	●	●				●	
BSP-f	○	○	○				○	○
BSP-m	○	○	○				○	
BSP-f EN837	○	○	○				○	○
BSP-m EN837	○	○	○				○	
butt weld	○	○	○				○	
swivel	○	○	○				○	
socket weld	○	○	○				○	
tube fitting	○	○	○				○	
IEC 61518								

Instrument Connection	910	911	912	921	922	923	924	925
1/4"								
NPT-f	○	○	○				○	
NPT-m	○	○	○				○	
BSP-f	○	○	○				○	
BSP-m	○	○	○				○	
BSP-f EN837	○	○	○				○	
BSP-m EN837	○	○	○				○	
3/8"								
NPT-f	○	○	○				○	
NPT-m	○	○	○				○	
BSP-f	○	○	○				○	
BSP-m	○	○	○				○	
BSP-f EN837	○	○	○				○	
BSP-m EN837	○	○	○				○	
1/2"								
NPT-f	●	●	●	●	●	●	●	
NPT-m	○	○	○				○	
BSP-f	○	○	○				○	
BSP-m	○	○	○				○	
BSP-f EN837	○	○	○				○	○
BSP-m EN837	○	○	○				○	
butt weld	○	○	○				○	
swivel	○	○	○				○	
socket weld	○	○	○				○	
tube fitting	○	○	○				○	
IEC 61518								

Other	910	911	912	921	922	923	924	925
connection								
Purge 1/4"NPT-f	○	○						
Vent 1/4"NPT-f				●	●	●	●	●
valve function								
Isolation Blue	●	●	●	●	●	●	●	●
Vent Red				●	●	●	●	●
Equalizing Green								

● = standard / ○ = optional

Materials		910	911	912	921	922	923	924	925
Body	UNS								
AISI 316(L)	S 31603	●	●	●	●	●	●	●	●
Monel 400	N 04400	○	○	○	○	○	○	○	○
Hastelloy C-276	N 10276	○	○	○	○	○	○	○	○
Duplex 2205	S 31803	○	○	○	○	○	○	○	○
Super Duplex 2507	S 32750	○	○	○	○	○	○	○	○
Titanium Gr. 2	R 50400	○	○	○	○	○	○	○	○
Inconel 625	N 06625	○	○	○	○	○	○	○	○
Stem	Tip								
AISI 630	AISI 420	○	○	○	○	○	○	○	○
AISI 316(L)	AISI 316(L)	●	●	●	●	●	●	●	●
Monel 400	Monel 500	○	○	○	○	○	○	○	○
Monel 400	Stellite 6B	○	○	○	○	○	○	○	○
Hastelloy C-276	Stellite 6B	○	○	○	○	○	○	○	○
Duplex 2205	Stellite 6B	○	○	○	○	○	○	○	○
Super Duplex 2507	Stellite 6B	○	○	○	○	○	○	○	○
Titanium Gr. 2	Stellite 6B	○	○	○	○	○	○	○	○
Inconel 625	Stellite 6B	○	○	○	○	○	○	○	○
Gasket									
Virgin PTFE		●	●	●	●	●	●	●	●
Flexible Graphite		○	○	○	○	○	○	○	○

Options	910	911	912	921	922	923	924	925
Cleaning ¹	○	○	○	○	○	○	○	○
High pressure	○	○	○	○	○	○	○	○
Anti-tamper spindle	○	○	○	○	○	○	○	○
Mounting bracket	○	○	○	○	○	○	○	○
Assembly kit								○

¹ Only with Virgin PTFE spindle gasket

● = standard / ○ = optional

Three Valve Manifolds

Process Connection	931	932	933	934	935	936
1/4"						
NPT-f						
NPT-m						
BSP-f						
BSP-m						
BSP-f			EN837			
BSP-m			EN837			
3/8"						
NPT-f						
NPT-m						
BSP-f						
BSP-m						
BSP-f			EN837			
BSP-m			EN837			
1/2"						
NPT-f	•	•		•	•	•
NPT-m						
BSP-f						
BSP-m						
BSP-f			EN837			
BSP-m			EN837			
butt weld						
swivel						
socket weld						
tube fitting						
IEC 61518			•			

Instrument Connection	931	932	933	934	935	936
1/4"						
NPT-f						
NPT-m						
BSP-f		◦				
BSP-m						
BSP-f			EN837			
BSP-m			EN837			
3/8"						
NPT-f						
NPT-m						
BSP-f						
BSP-m						
BSP-f			EN837			
BSP-m			EN837			
1/2"						
NPT-f				•	•	
NPT-m						
BSP-f						
BSP-m						
BSP-f			•			
BSP-m			EN837			
butt weld						
swivel						
socket weld						
tube fitting						
IEC 61518	•		•			•

Other	931	932	933	934	935	936
connection						
Purge		•	•		•	•
Vent						
valve function						
Isolation	Blue	••	••	••	••	••
Vent	Red					
Equalizing	Green	•	•	•	•	•

• = standard / ◦ = optional

Materials		931	932	933	934	935	936
Body	UNS						
AISI 316(L)	S 31603	●	●	●	●	●	●
Monel 400	N 04400	○	○	○	○	○	○
Hastelloy C-276	N 10276	○	○	○	○	○	○
Duplex 2205	S 31803	○	○	○	○	○	○
Super Duplex 2507	S 32750	○	○	○	○	○	○
Titanium Gr. 2	R 50400	○	○	○	○	○	○
Inconel 625	N 06625	○	○	○	○	○	○
Stem	Tip						
AISI 630	AISI 420	○	○	○	○	○	○
AISI 316(L)	AISI 316(L)	●	●	●	●	●	●
Monel 400	Monel 500	○	○	○	○	○	○
Monel 400	Stellite 6B	○	○	○	○	○	○
Hastelloy C-276	Stellite 6B	○	○	○	○	○	○
Duplex 2205	Stellite 6B	○	○	○	○	○	○
Super Duplex 2507	Stellite 6B	○	○	○	○	○	○
Titanium Gr. 2	Stellite 6B	○	○	○	○	○	○
Inconel 625	Stellite 6B	○	○	○	○	○	○
Gasket							
Virgin PTFE		●	●	●	●	●	●
Flexible Graphite		○	○	○	○	○	○

Options	931	932	933	934	935	936
Cleaning ¹	○	○	○	○	○	○
High pressure	○	○	○	○	○	○
Anti-tamper spindle	○	○	○	○	○	○
Mounting bracket	○	○		○	○	○
Assembly kit	○		○			○

¹ Only with Virgin PTFE spindle gasket

● = standard / ○ = optional

Five Valve Manifolds

Process Connection	951	952	953	954	955	956	957	958
1/4"								
NPT-f								
NPT-m								
BSP-f								
BSP-m								
BSP-f EN837								
BSP-m EN837								
3/8"								
NPT-f								
NPT-m								
BSP-f								
BSP-m								
BSP-f EN837								
BSP-m EN837								
1/2"								
NPT-f	•	•	•	•	•	•	•	
NPT-m								
BSP-f								
BSP-m								
BSP-f EN837								
BSP-m EN837								
butt weld								
swivel								
socket weld								
tube fitting								
IEC 61518								•

Instrument Connection	951	952	953	954	955	956	957	958
1/4"								
NPT-f								
NPT-m								
BSP-f			◦					
BSP-m								
BSP-f EN837								
BSP-m EN837								
3/8"								
NPT-f								
NPT-m								
BSP-f								
BSP-m								
BSP-f EN837								
BSP-m EN837								
1/2"								
NPT-f	•	•		•				
NPT-m								
BSP-f								
BSP-m								
BSP-f EN837			•					
BSP-m EN837								
butt weld								
swivel								
socket weld								
tube fitting								
IEC 61518					•	•	•	•

Other	951	952	953	954	955	956	957	958
connection								
Purge 1/4"NPT-f				•				
Vent 1/4"NPT-f	•	•	•	•	•	•	•	•
valve function								
Isolation Blue	••	••	••	••	••	••	••	••
Vent Red	••	••	••	••	••	••	••	••
Equalizing Green	•	•	•	•	•	•	•	•

• = standard / ◦ = optional

Materials		951	952	953	954	955	956	957	958
Body	UNS								
AISI 316(L)	S 31603	●	●	●	●	●	●	●	●
Monel 400	N 04400	○	○	○	○	○	○	○	○
Hastelloy C-276	N 10276	○	○	○	○	○	○	○	○
Duplex 2205	S 31803	○	○	○	○	○	○	○	○
Super Duplex 2507	S 32750	○	○	○	○	○	○	○	○
Titanium Gr. 2	R 50400	○	○	○	○	○	○	○	○
Inconel 625	N 06625	○	○	○	○	○	○	○	○
Stem	Tip								
AISI 630	AISI 420	○	○	○	○	○	○	○	○
AISI 316(L)	AISI 316(L)	●	●	●	●	●	●	●	●
Monel 400	Monel 500	○	○	○	○	○	○	○	○
Monel 400	Stellite 6B	○	○	○	○	○	○	○	○
Hastelloy C-276	Stellite 6B	○	○	○	○	○	○	○	○
Duplex 2205	Stellite 6B	○	○	○	○	○	○	○	○
Super Duplex 2507	Stellite 6B	○	○	○	○	○	○	○	○
Titanium Gr. 2	Stellite 6B	○	○	○	○	○	○	○	○
Inconel 625	Stellite 6B	○	○	○	○	○	○	○	○
Gasket									
Virgin PTFE		●	●	●	●	●	●	●	●
Flexible Graphite		○	○	○	○	○	○	○	○

Options	951	952	953	954	955	956	957	958
Cleaning ¹	○	○	○	○	○	○	○	○
High pressure	○	○	○	○	○	○	○	○
Anti-tamper spindle	○	○	○	○	○	○	○	○
Mounting bracket	○	○	○	○	○	○	○	○
Assembly kit					○	○	○	○

¹ Only with Virgin PTFE spindle gasket

● = standard / ○ = optional



Holland – UK – Romania – India – Thailand – Dubai – USA

To our knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However neither Badotherm, nor its affiliates makes any warranty, express or limited, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for technical skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other product. The user alone finally determines suitability of any information or material in contemplated use, the manner of use and whether any patents are infringed. This information gives typical properties only.

Badotherm reserves the right to make changes to the specifications and materials without prior notice. The latest version of the datasheet can be found on www.badotherm.com.

© 2001 Badotherm, all rights reserved. Trademarks and/or other products referenced herein are either trademarks or registered trademarks of Badotherm. Registered trade names are Hastelloy, Inconel, Monel, and Stellite.

modified 05-04-2016

page 6 of 6