

Standard valvole 1	Materiale tubazioni A 106 Gr. B	Servizio: Condensato aspirazione pompe(LC) - Condens al Degas.(LC) – Vapore media pressione (MS) - Aspirazione condensato(LC) - Condense da serb. condense(LC) - Acque reflue Trattate (BW)	Note: Vedi NOTA 1
Classe Tubazioni AA			

Diametro Valvole (Inch)	1/2"	3/4"	1"	1.1/2"	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
--------------------------------	-------------	-------------	-----------	---------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

O	Tipo valvola	BALL a 2 Pezzi Standard Bore	FARFALLA / GATE / BALL
N	Rating	# 800 Lbs	#150 Lbs
/	Conessioni	SW ANSI B16.11	FLANGIATA RAISED FACE
O	Giunzioni Corpo-Coperch.		BOLTED BONNET
F	Tenute Stelo	PACKING	PACKING
F	Tipo Otturatore	BALL	FLEXIBLE WEDGE / BALL

T	Tipo valvola	GLOBE "T" PATTERN	GLOBE
H	Rating	# 800 Lbs	#150 Lbs
R	Conessioni	SW ANSI B16.11	FLANGIATA RAISED FACE
O	Giunzioni Corpo-Coperch	B.B. or SCREWED & WELDED	BOLTED BONNET
T	Tenute Stelo	PACKING	PACKING
T	Tipo Otturatore	PLUG (TAPPO CONICO)	PLUG DISC

D	Tipo valvola	BALL a 2 Pezzi Standard Bore	NON APPLICABILE
R	Rating	# 800 Lbs	
A	Conessioni	SW ANSI B16.11	
I	Giunzioni Corpo-Coperch		
N	Tenute Stelo	PACKING	
	Tipo Otturatore	BALL	

	Tipo valvola	GLOBE "T" PATTERN / BALL	NON APPLICABILE
R	Rating	# 800 Lbs	
O	Conessioni	SW ANSI B16.11	
O	Giunzioni Corpo-Coperch	B.B. or SCREWED & WELDED	
T	Tenute Stelo	PACKING	
	Tipo Otturatore	PLUG (TAPPO CONICO)	

C	Tipo valvola	"T" PISTON LIFT	SWING CHECK / TILTING DISC
H	Rating	# 800 Lbs	# 150 Lbs
E	Conessioni	SW ANSI B16.11	FLANGIATA RAISED FACE
C	Giunzioni Corpo-Coperch	BOLTED BONNET	BOLTED BONNET
K	Smorzatore		

M	Body e Bonnet	A 105	A 216 Gr. WCB
A	Seat	A 182 Gr. F6 / PTFE (Ball)	A 182 Gr F6
T	Disc	A 182 Gr. F6 / AISI 304 (Ball)	A 182 Gr F6
E	Stelo	AISI 410	AISI 410
R	Bulloni	A 193 Gr. B7	A 193 Gr. B7
I	Dadi	A 194 Gr. 2H	A 194 Gr. 2H
A	Premistoppa	Carbografite Rinforzata	Carbografite Rinforzata
L	Controflange	Non Applicabile	A 105

Nota 1 : Tutte le valvole che dovranno funzionare a vari gradi di vuoto dovranno essere fornite con "Lantern Ring" o equipaggiamento equivalente.

Standard valvole 2	Materiale tubazioni A 106 Gr. B	Servizio: Spillamento riscaldatore BP(LS) - Acqua Calda (HW)- Acqua raffreddamento (CW)	Note: Vedi NOTA 1
Classe Tubazioni AA-2S			

Diámetro Valvole (Inch)		1/2"	3/4"	1"	1.1/2"	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
O	Tipo valvola	BALL a 2 Pz Std Bore (2)		GLOBE "T" PATTERN		FARFALLA											
N	Rating	# 150 Lbs		# 800 Lbs		PN 6						# 150 Lbs					
/	Connessioni	SW ANSI B16.11		SW ANSI B16.11		FLANGIATA UNI 2233 RF						FLANGIATA ANSI 16.5 R.:F.:					
O	Giunzioni Corpo-Coperch.			B.B. or SCREWED & WELDED		BOLTED											
F	Tenute Stelo	PACKING		PACKING		GRAFOIL + ACCIAIO INOX											
F	Tipo Otturatore	BALL		PLUG (TAPPO CONICO)		LENTE CON TENUTE METALLICHE											

T	Tipo valvola	GLOBE "T" PATTERN				GLOBE											
H	Rating	# 800 Lbs				PN6						# 150 Lbs					
R	Connessioni	SW ANSI B16.11				FLANGIATA UNI 2233 RF						FLANGIATA ANSI 16.5 R.:F.:					
O	Giunzioni Corpo-Coperch	B.B. or SCREWED & WELDED				BOLTED BONNET											
T	Tenute Stelo	PACKING				PACKING											
T	Tipo Otturatore	PLUG (TAPPO CONICO)				PLUG			DISC								

D	Tipo valvola	BALL a 2 Pz Std Bore (2)		GLOBE "T" PATTERN		NON APPLICABILE											
R	Rating	# 150 Lbs		# 800 Lbs													
A	Connessioni	SW ANSI B16.11		SW ANSI B16.11													
I	Giunzioni Corpo-Coperch			B.B. or SCREWED & WELDED													
N	Tenute Stelo	PACKING		PACKING													
	Tipo Otturatore	BALL		PLUG (TAPPO CONICO)													

	Tipo valvola	BALL a 2 Pz Std Bore (2)		GLOBE "T" PATTERN (3)		NON APPLICABILE											
R	Rating	# 150 Lbs		# 800 Lbs													
O	Connessioni	SW ANSI B16.11		SW ANSI B16.11													
O	Giunzioni Corpo-Coperch			B.B. or SCREWED & WELDED													
T	Tenute Stelo	PACKING		PACKING													
	Tipo Otturatore	BALL		PLUG (TAPPO CONICO)													

C	Tipo valvola	"T" PISTON LIFT				SWING CHECK / TILTING DISC											
H	Rating	# 800 Lbs				# 150 Lbs											
E	Connessioni	SW ANSI B16.11				FLANGIATA RAISED FACE											
C	Giunzioni Corpo-Coperch	BOLTED BONNET				BOLTED BONNET											
K	Smorzatore																

M	Body e Bonnet	A 105				A 216 Gr. WCB											
A	Seat	A 182 Gr. F6 / PTFE (Ball)				A 182 Gr F6											
T	Disc	A 182 Gr. F6 / AISI 304 (Ball)				A 182 Gr F6											
E	Stelo	AISI 410				AISI 410											
R	Bulloni	A 193 Gr. B7				A 193 Gr. B7											
I	Dadi	A 194 Gr. 2H				A 194 Gr. 2H											
A	Premistoppa	Carbografite Rinforzata				Carbografite Rinforzata											
L	Controflange	Non Applicabile				A 105											

Nota 1 : Tutte le valvole che dovranno funzionare a vari gradi di vuoto dovranno essere fornite con "Lantern Ring" o equipaggiamento equivalente.

Nota 2 : In alternativa, secondo P&ID, valvole gate 800 # SW corpo/coperchio B.B. oppure screwed & welded

Nota (3) : Valvola con estensione per saldatura in campo

Standard valvole 3	Materiale tubazioni A 106 Gr. B	Servizio: Condensato aspirazione pompe(LC) - Condens al Degas.(LC) - Aspirazione condensato(LC) - Condense da serb. condense(LC) - Spillamento riscaldatore BP(LS) -	Note: Vedi NOTA 1
Classe Tubazioni AA			

Diametro Valvole (Inch)	1/2"	3/4"	1"	1.1/2"	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
-------------------------	------	------	----	--------	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

O	Tipo valvola	GLOBE "T" PATTERN (2)	GATE / GLOBE
N	Rating	800# Lbs	#150 Lbs
/	Conessioni	SW ANSI B16.11	BUTT. WELDED B 16.25
O	Giunzioni Corpo-Coperch.	B.B. or Screwed & welded	BOLTED BONNET
F	Tenute Stelo	PACKING	PACKING
F	Tipo Otturatore	PLUG (conico)	FLEXIBLE WEDGE

T	Tipo valvola	GLOBE "T" PATTERN	GLOBE
H	Rating	# 800 Lbs	#150 Lbs
R	Conessioni	SW ANSI B16.11	BUTT. WELDED B 16.25
O	Giunzioni Corpo-Coperch	B.B. or SCREWED & WELDED	BOLTED BONNET
T	Tenute Stelo	PACKING	PACKING
T	Tipo Otturatore	PLUG (TAPPO CONICO)	PLUG DISC

D	Tipo valvola	GLOBE "T" PATTERN (2)	NON APPLICABILE
R	Rating	800# Lbs	
A	Conessioni	SW ANSI B16.11	
I	Giunzioni Corpo-Coperch	B.B. or Screwed & welded	
N	Tenute Stelo	PACKING	
	Tipo Otturatore	PLUG (conico)	

	Tipo valvola	GLOBE "T" PATTERN (3)	NON APPLICABILE
R	Rating	# 800 Lbs	
O	Conessioni	SW ANSI B16.11	
O	Giunzioni Corpo-Coperch	B.B. or SCREWED & WELDED	
T	Tenute Stelo	PACKING	
	Tipo Otturatore	PLUG (TAPPO CONICO)	

C	Tipo valvola	"T" PISTON LIFT	SWING CHECK / TILTING DISC
H	Rating	# 800 Lbs	# 150 Lbs
E	Conessioni	SW ANSI B16.11	BUTT. WELDED B 16.25
C	Giunzioni Corpo-Coperch	BOLTED BONNET	BOLTED BONNET
K	Smorzatore		

M	Body e Bonnet	A 105	A 216 Gr. WCB
A	Seat	A 182 Gr. F6 / PTFE (Ball)	A 182 Gr F6
T	Disc	A 182 Gr. F6 / AISI 304 (Ball)	A 182 Gr F6
E	Stelo	AISI 410	AISI 410
R	Bulloni	A 193 Gr. B7	A 193 Gr. B7
I	Dadi	A 194 Gr. 2H	A 194 Gr. 2H
A	Premistoppa	Carbografite Rinforzata	Carbografite Rinforzata
L	Controflange	Non Applicabile	A 105

NOTA (1) : Tutte le valvole che dovranno funzionare a vari gradi di vuoto dovranno essere fornite con "Lantern Ring" o equipaggiamento equivalente.

NOTA (2) : In alternativa, secondo P&ID, valvola GATE 800# SW corpo/coperchio B.B. oppure screwed & welded

NOTA (3) : In alternativa, secondo P&ID, valvola BALL 150# SW con estensione per saldatura in campo

Standard valvole 4	Materiale tubazioni A 106 Gr. B	Servizio: Metano (MH) – Acqua Antincendio (FW) – Schiuma antincendio (FF) – Gasolio Generatore Ausiliario (GO)	Note: Vedi NOTA 1
Classe Tubazioni AA / AD			

Diametro Valvole (Inch)	1/2"	3/4"	1"	1.1/2"	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
--------------------------------	-------------	-------------	-----------	---------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

O	Tipo valvola	BALL 2 Pezzi Std Bore/GLOBE	BALL	GLOBE	BALL a 2 Pezzi
N	Rating	# 800 Lbs		#150 Lbs	
/	Connessioni	SW ANSI B16.11		FLANGIATA ANSI 16.5 R.F.	
O	Giunzioni Corpo-Coperch.			BOLTED	
F	Tenute Stelo	PACKING	GRAFOIL + ACCIAIO INOX	PACKING	
F	Tipo Otturatore	BALL PLUG (CON) Fire Safe	BALL Fire Safe	Flexible wedge	Fire Safe

T	Tipo valvola	GLOBE "T" PATTERN		GLOBE	
H	Rating	# 800 Lbs		#150 Lbs	
R	Connessioni	SW ANSI B16.11		FLANGIATA RAISED FACE	
O	Giunzioni Corpo-Coperch	B.B. or SCREWED & WELDED		BOLTED BONNET	
T	Tenute Stelo	PACKING		PACKING	
T	Tipo Otturatore	PLUG (CONICO) Fire Safe		DISC Fire Safe	

D	Tipo valvola	BALL a 2 Pezzi Standard Bore	NON APPLICABILE		
R	Rating	# 800 Lbs			
A	Connessioni	SW ANSI B16.11			
I	Giunzioni Corpo-Coperch				
N	Tenute Stelo	PACKING			
	Tipo Otturatore	BALL Fire Safe			

	Tipo valvola	GLOBE "T" PATTERN	NON APPLICABILE		
R	Rating	# 800 Lbs			
O	Connessioni	SW ANSI B16.11			
O	Giunzioni Corpo-Coperch	B.B. or SCREWED & WELDED			
T	Tenute Stelo	PACKING			
	Tipo Otturatore	PLUG (CONICO) Fire Safe			

C	Tipo valvola	"T" PISTON LIFT	SWING CHECK / TILTING DISC		
H	Rating	# 800 Lbs	# 150 Lbs		
E	Connessioni	SW ANSI B16.11	FLANGIATA RAISED FACE		
C	Giunzioni Corpo-Coperch	BOLTED BONNET Fire Safe	BOLTED BONNET Fire Safe		
K	Smorzatore				

M	Body e Bonnet	A 105	A 216 Gr. WCB		
A	Seat	A 182 Gr. F6 / PTFE (Ball)	A 182 Gr F6		
T	Disc	A 182 Gr. F6 / AISI 304 (Ball)	A 182 Gr F6		
E	Stelo	AISI 410	AISI 410		
R	Bulloni	A 193 Gr. B7	A 193 Gr. B7		
I	Dadi	A 194 Gr. 2H	A 194 Gr. 2H		
A	Premistoppa	Carbografite Rinforzata	Carbografite Rinforzata		
L	Controflange	Non Applicabile	A 105		

Nota 1 : Tutte le valvole del gas Metano dovranno essere fornite FIRE SAFE.

Standard valvole 5	Materiale tubazioni A 106 Gr. B API 5 L	Servizio: Aria Compressa (SA/IA) –Acqua potabile (PW) – Schiuma antincendio(FF) – Acqua antincendio (FW)	Note: Vedi NOTA 1
Classe Tubazioni AD			

Diametro Valvole (Inch)	$\frac{1}{2}$ " $\frac{3}{4}$ " 1" 1.1/2" 2" 3" 4" 6"
	2.1/2"

O	Tipo valvola	BALL a 2 Pezzi Std Bore	BALL a 2 Pezzi Std Bore
N	Rating	# 800 Lbs	#150 Lbs
/	Connessioni	THRD ANSI B2.1 (NPT)	FLANGIATA RAISED FACE
O	Giunzioni Corpo-Coperch.		
F	Tenute Stelo	PACKING	PACKING
F	Tipo Otturatore	BALL	BALL

T	Tipo valvola	GLOBE "T" PATTERN	BALL a 2 Pezzi Std Bore
H	Rating	# 800 Lbs	#150 Lbs
R	Connessioni	THRD ANSI B2.1 (NPT)	FLANGIATA RAISED FACE
O	Giunzioni Corpo-Coperch	B.B. or SCREWED & WLD	
T	Tenute Stelo	PACKING	PACKING
T	Tipo Otturatore	PLUG (TAPPO CONICO)	BALL

D	Tipo valvola	BALL a 2 Pezzi Std Bore	NON APPLICABILE
R	Rating	# 800 Lbs	
A	Connessioni	THRD ANSI B2.1 (NPT)	
I	Giunzioni Corpo-Coperch		
N	Tenute Stelo	PACKING	
	Tipo Otturatore	BALL	

	Tipo valvola	BALL a 2 Pezzi Std Bore	NON APPLICABILE
R	Rating	# 800 Lbs	
O	Connessioni	THRD ANSI B2.1 (NPT)	
O	Giunzioni Corpo-Coperch		
T	Tenute Stelo	PACKING	
	Tipo Otturatore	BALL	

C	Tipo valvola	"T" PISTON LIFT	SWING CHECK / TILTING DISC
H	Rating	# 800 Lbs	# 150 Lbs
E	Connessioni	THRD ANSI B2.1 (NPT)	FLANGIATA RAISED FACE
C	Giunzioni Corpo-Coperch	BOLTED BONNET	BOLTED BONNET
K	Smorzatore		SWING CHECK / TILTING DISC

M	Body e Bonnet	A 105	
A	Seat	A 182 Gr. F6 / PTFE (Ball)	
T	Disc	A 182 Gr. F6 / AISI 304 (Ball)	
E	Stelo	AISI 410	
R	Bulloni	A 193 Gr. B7	
I	Dadi	A 194 Gr. 2H	
A	Premistoppa	Carbografite Rinforzata	
L	Controflange	A 105	

Nota 1 : Tutte le valvole montate su linee zincate avranno il corpo valvola zincato.

Standard valvole 6	Materiale tubazioni A 312 Tp 304	Servizio: Acqua Demi (DW) – Soluzione NH3 (AM) – Deossigenate(M1)	Note:
Classe Tubazioni AB			

Diametro Valvole (Inch)	1/2"	3/4"	1"	1.1/2"	2"	3"	4"	6"	8"
O Tipo valvola	BALL a 2 Pezzi Standard Bore					GATE			
N Rating	# 150 Lbs					#150 Lbs			
/ Connessioni	SW ANSI B16.11					FLANGIATA RAISED FACE			
O Giunzioni Corpo-Coperch.						BOLTED BONNET			
F Tenute Stelo	PACKING					PACKING			
F Tipo Otturatore	BALL					FLEXIBLE WEDGE			

T Tipo valvola	GLOBE "T" PATTERN					GLOBE			
H Rating	# 800 Lbs					#150 Lbs			
R Connessioni	SW ANSI B16.11					FLANGIATA RAISED FACE			
O Giunzioni Corpo-Coperch	B.B. or SCREWED & WELDED					BOLTED BONNET			
T Tenute Stelo	PACKING					PACKING			
T Tipo Otturatore	PLUG (TAPPO CONICO)					PLUG	DISC		

D Tipo valvola	BALL a 2 Pezzi Standard Bore					NON APPLICABILE			
R Rating	# 150 Lbs								
A Connessioni	SW ANSI B16.11								
I Giunzioni Corpo-Coperch									
N Tenute Stelo	PACKING								
T Tipo Otturatore	BALL								

T Tipo valvola	GLOBE "T" PATTERN					NON APPLICABILE			
R Rating	# 800 Lbs								
O Connessioni	SW ANSI B16.11								
O Giunzioni Corpo-Coperch	B.B. or SCREWED & WELDED								
T Tenute Stelo	PACKING								
T Tipo Otturatore	PLUG (TAPPO CONICO)								

C Tipo valvola	"T" PISTON LIFT					SWING CHECK / TILTING DISC			
H Rating	# 800 Lbs					# 150 Lbs			
E Connessioni	SW ANSI B16.11					FLANGIATA RAISED FACE			
C Giunzioni Corpo-Coperch	BOLTED BONNET					BOLTED BONNET			
K Smorzatore									

M Body e Bonnet	A 182 F 304					A 351 Gr. CF8			
A Seat	A 182 F 304/ PTFE (Ball)					A 351 Gr. CF8			
T Disc	A 182 F 316/ AISI 304 (Ball)					A 182 Gr F316			
E Stelo	A 182 F 304					A 182 F 304			
R Bulloni	A 193 Gr. B8					A 193 Gr. B8			
I Dadi	A 194 Gr. 8F					A 194 Gr. 8F			
A Premistoppa	Carbografite Rinforzata					Carbografite Rinforzata			
L Controflange	Non Applicabile					A 182 F 304			

Standard valvole 7	Materiale tubazioni A 106 Gr. B	Servizio: Mandata Acqua Alimento (HC)	Note:
Classe Tubazioni CA			

Diametro Valvole (Inch)	1/2"	3/4"	1"	1.1/2"	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
-------------------------	------	------	----	--------	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

O	Tipo valvola	GLOBE "T" PATTERN (1)	GATE
N	Rating	# 800 Lbs	#600 Lbs
/	Connessioni	SW ANSI B16.11	FLANGIATA ANSI B 16.5 RF
O	Giunzioni Corpo-Coperch.	B.B. or SCREWED & WELDED	BOLTED BONNET
F	Tenute Stelo	PACKING	PACKING
F	Tipo Otturatore	PLUG (CONICO)	FLEXIBLE WEDGE

T	Tipo valvola	GLOBE "T" PATTERN	GLOBE
H	Rating	# 800 Lbs	# 600 Lbs
R	Connessioni	SW ANSI B16.11	FLANGIATA ANSI B 16.5 RF
O	Giunzioni Corpo-Coperch	B.B. or SCREWED & WELDED	BOLTED BONNET
T	Tenute Stelo	PACKING	PACKING
T	Tipo Otturatore	PLUG (CONICO)	DISC

D	Tipo valvola	GLOBE "T" PATTERN	NON APPLICABILE
R	Rating	# 800 Lbs	
A	Connessioni	SW ANSI B16.11	
I	Giunzioni Corpo-Coperch	B.B. or SCREWED & WELDED	
N	Tenute Stelo	PACKING	
	Tipo Otturatore	PLUG (CONICO)	

	Tipo valvola	BALL due pezzi std bore (2)	NON APPLICABILE
R	Rating	# 800 Lbs	
O	Connessioni	SW ANSI B16.11	
O	Giunzioni Corpo-Coperch	B.B. or SCREWED & WELDED	
T	Tenute Stelo	PACKING	
	Tipo Otturatore	BALL	

C	Tipo valvola	"T" PISTON LIFT	SWING CHECK / TILTING DISC
H	Rating	# 800 Lbs	# 600 Lbs
E	Connessioni	SW ANSI B16.11	FLANGIATA ANSI B 16.5
C	Giunzioni Corpo-Coperch	BOLTED BONNET	BOLTED BONNET
K	Smorzatore		

M	Body e Bonnet	A 105	A 216 Gr. WCB
A	Seat	A 182 Gr. F6 / PTFE (BALL)	A 182 Gr F6
T	Disc	A 182 Gr. F6 / AISI 304 (BALL)	A 182 Gr F6
E	Stelo	AISI 410	AISI 410
R	Bulloni	A 193 Gr. B7	A 193 Gr. B7
I	Dadi	A 194 Gr. 2H	A 194 Gr. 2H
A	Premistoppa	Carbografite Rinforzata	Carbografite Rinforzata
L	Controflange	Non Applicabile	Non Applicabile

NOTA (1) : In alternativa, secondo P&ID, valvola GATE 800# SW corpo/coperchio B.B. oppure screwed & welded

NOTA (2) : BALL con estensione per saldatura SW in campo

Standard valvole 8	Materiale tubazioni A 312 Tp 304	Servizio: Fosfato Trisodico (M2)	Note:
Classe Tubazioni CB			

Diametro Valvole (Inch)	1/2"	3/4"	1"	1.1/2"	2"	3"	4"	6"	8"	10"
O Tipo valvola	GLOBE "T" PATTERN					GATE				
N Rating	# 800 Lbs					#600 Lbs				
/ Conessioni	SW ANSI B16.11					BUTT. WELDED B 16.25				
O Giunzioni Corpo-Coperch.	B.B. or SCREWED & WELDED					BOLTED BONNET				
F Tenute Stelo	PACKING					PACKING				
F Tipo Otturatore	PLUG (CONICO)					FLEXIBLE WEDGE				

T Tipo valvola	GLOBE "T" PATTERN					GLOBE				
H Rating	# 800 Lbs					# 600 Lbs				
R Conessioni	SW ANSI B16.11					BUTT. WELDED B 16.25				
O Giunzioni Corpo-Coperch	B.B. or SCREWED & WELDED					BOLTED BONNET				
T Tenute Stelo	PACKING					PACKING				
T Tipo Otturatore	PLUG (CONICO)					DISC				

D Tipo valvola	GLOBE "T" PATTERN					NON APPLICABILE				
R Rating	# 800 Lbs									
A Conessioni	SW ANSI B16.11									
I Giunzioni Corpo-Coperch	B.B. or SCREWED & WELDED									
N Tenute Stelo	PACKING									
Tipo Otturatore	PLUG (CONICO)									

Tipo valvola	GLOBE "T" PATTERN					NON APPLICABILE				
R Rating	# 800 Lbs									
O Conessioni	SW ANSI B16.11									
O Giunzioni Corpo-Coperch	B.B. or SCREWED & WELDED									
T Tenute Stelo	PACKING									
Tipo Otturatore	PLUG (CONICO)									

C Tipo valvola	"T" PISTON LIFT					SWING CHECK / TILTING DISC				
H Rating	# 800 Lbs					# 600 Lbs				
E Conessioni	SW ANSI B16.11					BUTT. WELDED B 16.25				
C Giunzioni Corpo-Coperch	BOLTED BONNET					BOLTED BONNET				
K Smorzatore										

M Body e Bonnet	A 182 F 304					A 351 Gr. CF8				
A Seat	A 182 F 304/ PTFE (Ball)					A 351 Gr. CF8				
T Disc	A 182 F 316/ AISI 304 (Ball)					A 182 Gr F316				
E Stelo	A 182 F 304					A 182 F 304				
R Bulloni	A 193 Gr. B8					A 193 Gr. B8				
I Dadi	A 194 Gr. 8F					A 194 Gr. 8F				
A Premistoppa	Carbografite Rinforzata					Carbografite Rinforzata				
L Controflange	Non Applicabile					Non Applicabile				

Standard valvole 9	Materiale tubazioni A 335 P11	Servizio: Vapore Principale (HS)	Note:
Classe Tubazioni CC			

Diametro Valvole (Inch)	1/2"	3/4"	1"	1.1/2"	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
--------------------------------	-------------	-------------	-----------	---------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

O	Tipo valvola	GLOBE "T" PATTERN (1)	GATE
N	Rating	# 800 Lbs	#600 Lbs
/	Conessioni	SW ANSI B16.11	BUTT. WELDED B 16.25
O	Giunzioni Corpo-Coperch.	B.B. or SCREWED & WELDED	BOLTED BONNET
F	Tenute Stelo	PACKING	PACKING
F	Tipo Otturatore	PLUG (CONICO)	FLEXIBLE WEDGE

T	Tipo valvola	GLOBE "T" PATTERN	GLOBE
H	Rating	# 800 Lbs	# 600 Lbs
R	Conessioni	SW ANSI B16.11	BUTT. WELDED B 16.25
O	Giunzioni Corpo-Coperch	B.B. or SCREWED & WELDED	BOLTED BONNET
T	Tenute Stelo	PACKING	PACKING
T	Tipo Otturatore	PLUG (CONICO)	DISC

D	Tipo valvola	GLOBE "T" PATTERN (1)	NON APPLICABILE
R	Rating	# 800 Lbs	
A	Conessioni	SW ANSI B16.11	
I	Giunzioni Corpo-Coperch	B.B. or SCREWED & WELDED	
N	Tenute Stelo	PACKING	
	Tipo Otturatore	PLUG (CONICO)	

	Tipo valvola	GLOBE "T" PATTERN	NON APPLICABILE
R	Rating	# 800 Lbs	
O	Conessioni	SW ANSI B16.11	
O	Giunzioni Corpo-Coperch	B.B. or SCREWED & WELDED	
T	Tenute Stelo	PACKING	
	Tipo Otturatore	PLUG (CONICO)	

C	Tipo valvola	"T" PISTON LIFT	SWING CHECK / TILTING DISC
H	Rating	# 800 Lbs	# 600 Lbs
E	Conessioni	SW ANSI B16.11	BUTT. WELDED B 16.25
C	Giunzioni Corpo-Coperch	BOLTED BONNET	BOLTED BONNET
K	Smorzatore		

M	Body e Bonnet	A 182 Gr. F11	A 217 Gr. WC9
A	Seat	Stellite	Stellite
T	Disc	Stellite	Stellite
E	Stelo	AISI 410	AISI 410
R	Bulloni	A 193 Gr. B16	A 193 Gr. B16
I	Dadi	A 194 Gr. 3	A 194 Gr. 3
A	Premistoppa	Carbografite Rinforzata	Carbografite Rinforzata
L	Controflange	Non Applicabile	Non Applicabile

NOTA (1) : In alternativa, secondo P&ID, valvola GATE 800# SW corpo/coperchio B.B. oppure screwed & welded

Standard valvole 10	Materiale tubazioni Fe 360	Servizio: Aria Primaria(CA) – Aria Secondaria CA) - Aria Bruciatori(CA) – Aria esterna (CA)	Note:
Classe Tubazioni 1A- 3A			

Diametro Valvole (Inch)	1/2"	3/4"	1"	1.1/2 "	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
--------------------------------	-------------	-------------	-----------	----------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

O	Tipo valvola	BALL 2 Pezzi Passaggio Pieno	SERRANDA A FARFALLA
N	Rating	PN 16	PN 2,5
/	Connessioni	Filettata NPT	FLANGIATA PN 6 UNI 2233
O	Giunzioni Corpo-Coperch.		SALDATA
F	Tenute Stelo	PACKING	
F	Tipo Otturatore	BALL	

T	Tipo valvola	BALL 2 Pezzi Passaggio Pieno	SERRANDA REGOLAZIONE
H	Rating	PN 16	PN 2,5
R	Connessioni	Filettata NPT	FLANGIATA PN 6 UNI 2233
O	Giunzioni Corpo-Coperch		SALDATA
T	Tenute Stelo	PACKING	
T	Tipo Otturatore	BALL	

D	Tipo valvola	BALL 2 Pezzi Passaggio Pieno	NON APPLICABILE
R	Rating	PN 16	
A	Connessioni	Filettata NPT	
I	Giunzioni Corpo-Coperch		
N	Tenute Stelo	PACKING	
	Tipo Otturatore	BALL	

	Tipo valvola	BALL 2 Pezzi Passaggio Pieno	NON APPLICABILE
R	Rating	PN 16	
O	Connessioni	Filettata NPT	
O	Giunzioni Corpo-Coperch		
T	Tenute Stelo	PACKING	
	Tipo Otturatore	BALL	

C	Tipo valvola	"T" PISTON LIFT	SWING CHECK / TILTING DISC
H	Rating	# 800 Lbs	PN 6
E	Connessioni	SW ANSI B16.11	FLANGIATA UNI 2233 PN 6
C	Giunzioni Corpo-Coperch	BOLTED BONNET	BOLTED BONNET
K	Smorzatore		

M	Corpo e Coperchio	GS – C25	UNI Fe 42 B
A	Seat	X 30 Cr 13	
T	Disc	X 30 Cr 13	
E	Stelo		
R	Bulloni	UNI 5537	UNI 5537
I	Dadi	UNI 5588	UNI 5588
A	Premistoppa	PTFE	PTFE
L	Controflange	Non Applicabile	UNI Fe 42 B

Standard valvole 11	Materiale tubazioni Corten A	Servizio: Fumi di Caldaia (FG) - Fumi puliti valle filtro (FG) – Fumi in/out Ventilatore (FG)) – Fumi al Camino (FG)	Note:
Classe Tubazioni 1V			

Diametro Valvole (Inch)	1/2" 3/4" 1" 1.1/2" 2" 3" 4" 6" 8" 10" 12" 14" 16" 18" 20" 24" -> 72" (1800)
--------------------------------	--

O	Tipo valvola	BALL 2 Pezzi Passaggio Pieno	SERRANDA A FARFALLA
N	Rating	PN 16	PN 2,5
/	Connessioni	Filettata NPT	FLANGIATA PN 6 UNI 2233
O	Giunzioni Corpo-Coperch.		SALDATA
F	Tenute Stelo	PACKING	
F	Tipo Otturatore	BALL	

T	Tipo valvola	BALL 2 Pezzi Passaggio Pieno	SERRANDA REGOLAZIONE
H	Rating	PN 16	PN 2,5
R	Connessioni	Filettata NPT	FLANGIATA PN 6 UNI 2233
O	Giunzioni Corpo-Coperch		SALDATA
T	Tenute Stelo	PACKING	
T	Tipo Otturatore	BALL	

D	Tipo valvola	BALL 2 Pezzi Passaggio Pieno	NON APPLICABILE
R	Rating	PN 16	
A	Connessioni	Filettata NPT	
I	Giunzioni Corpo-Coperch		
N	Tenute Stelo	PACKING	
	Tipo Otturatore	BALL	

	Tipo valvola	BALL 2 Pezzi Passaggio Pieno	NON APPLICABILE
R	Rating	PN 16	
O	Connessioni	Filettata NPT	
O	Giunzioni Corpo-Coperch		
T	Tenute Stelo	PACKING	
	Tipo Otturatore	BALL	

C	Tipo valvola	"T" PISTON LIFT	NON APPLICABILE
H	Rating	# 800 Lbs	
E	Connessioni	SW ANSI B16.11	
C	Giunzioni Corpo-Coperch	BOLTED BONNET	
K	Smorzatore		

M	Corpo e Coperchio	A 182 F 304	ASTM 242 (Corten A)
A	Seat	A 182 F 304/ PTFE (Ball)	
T	Disc	A 182 F 316/ AISI 304 (Ball)	
E	Stelo	A 182 F 304	
R	Bulloni	A 193 Gr. B8	UNI 5537
I	Dadi	A 194 Gr. 8F	UNI 5588
A	Premistoppa	Carbografite Rinforzata	Grafite
L	Controflange	Non Applicabile	UNI Fe 42 B

Standard valvole 12	Materiale tubazioni PVC	Servizio: Polietilene (N4) – Sequestrante TMT(N5) – Cloruro ferrico (N6) – Acido Cloridrico (N8) - Ipoclorito di Sodio (N3) – Soda (N2)	Note:
Classe Tubazioni 3G			

Diametro Valvole (Inch)	16 20 25" 32 40 50 65 80 100 110	125 150 175 200 225 250 280 315
--------------------------------	---	--

O	Tipo valvola	Valvola membrana / Ball passaggio pieno	VALVOLA A FARFALLA
N	Rating	PN 10	PN 10
/	Conessioni	A bicchiere per incollaggio	FLANG. PN 10 UNI 2233 tra Flange Libere
O	Giunzioni Corpo-Coperch.		
F	Tenute Stelo		
F	Tipo Otturatore	BALL	

T	Tipo valvola	Valvola membrana / Ball passaggio pieno	VALVOLA A FARFALLA
H	Rating	PN 10	PN 10
R	Conessioni	A bicchiere per incollaggio	FLANG. PN 10 UNI 2233 tra Flange Libere
O	Giunzioni Corpo-Coperch		
T	Tenute Stelo		
T	Tipo Otturatore	BALL	

D	Tipo valvola	BALL a Passaggio Pieno	NON APPLICABILE
R	Rating	PN 10	
A	Conessioni	A bicchiere per incollaggio	
I	Giunzioni Corpo-Coperch		
N	Tenute Stelo		
	Tipo Otturatore	BALL	

	Tipo valvola	BALL a Passaggio Pieno	NON APPLICABILE
R	Rating	PN 10	
O	Conessioni	A bicchiere per incollaggio	
O	Giunzioni Corpo-Coperch		
T	Tenute Stelo		
	Tipo Otturatore	BALL	

C	Tipo valvola	"T" PISTON LIFT	NON APPLICABILE
H	Rating	PN 10	
E	Conessioni	A bicchiere per incollaggio	
C	Giunzioni Corpo-Coperch		
K	Smorzatore		

M	Corpo e Coperchio	PVC – U PP	PVC – U PP
A	Seat	EPDM	EPDM
T	Diaphragm/ball/disc	EPDM	EPDM
E	Stelo	Stainless steel	Stainless steel
R	Bulloni	Stainless steel	Stainless steel
I	Dadi	Stainless steel	Stainless steel
A	Premistoppa	O-Ring EPDM	O-Ring EPDM
L	Controflange	NON APPLICABILE	PVC-U Flange libere ISO/DIN

Standard valvole 13	Materiale tubazioni PEAD	Servizio: Acqua Industriale (IW) (interrati) – Fanghi (MD) – Acque reflue da trattare (OW)	Note:
Classe Tubazioni 3H			

Diametro Valvole (Inch)	16 20 25” 32 40 50 65 80 100 110	125 150 175 200 225 250 280 315
--------------------------------	---	--

O	Tipo valvola	BALL a Passaggio Pieno / MEMBRANA	VALVOLA A FARFALLA
N	Rating	PN 10	PN 10
/	Connessioni	A bicchiere per incollaggio	FLANGIATA PN 10 UNI 2233 tra Flange Libere
O	Giunzioni Corpo-Coperch.		
F	Tenute Stelo		
F	Tipo Otturatore	BALL	

T	Tipo valvola	BALL a Passaggio Pieno/ FARFALLA	VALVOLA A FARFALLA
H	Rating	PN 10	PN 10
R	Connessioni	A bicchiere per incollaggio	FLANGIATA PN 10 UNI 2233 tra Flange Libere
O	Giunzioni Corpo-Coperch		
T	Tenute Stelo		
T	Tipo Otturatore	BALL	

D	Tipo valvola	BALL a Passaggio Pieno /MEMBRANA	NON APPLICABILE
R	Rating	PN 10	
A	Connessioni	A bicchiere per incollaggio	
I	Giunzioni Corpo-Coperch		
N	Tenute Stelo		
	Tipo Otturatore	BALL	

	Tipo valvola	BALL a Passaggio Pieno /MEMBRANA	NON APPLICABILE
R	Rating	PN 10	
O	Connessioni	A bicchiere per incollaggio	
O	Giunzioni Corpo-Coperch		
T	Tenute Stelo		
	Tipo Otturatore	BALL	

C	Tipo valvola	“T” PISTON LIFT	NON APPLICABILE
H	Rating	PN 10	
E	Connessioni	A bicchiere per incollaggio	
C	Giunzioni Corpo-Coperch		
K	Smorzatore		

M	Corpo e Coperchio	PVC – U PP	PVC – U PP
A	Seat	EPDM	EPDM
T	Diaphragm/ball/disc	EPDM	EPDM
E	Stelo	Stainless steel	Stainless steel
R	Bulloni	Stainless steel	Stainless ste
I	Dadi	Stainless steel	Stainless steel
A	Premistoppa	O-Ring EPDM	O-Ring EPDM
L	Controflange	NON APPLICABILE	PVC-U Flange libere ISO/DIN

Standard valvole 16	Materiale tubazioni API 5L Gr. B	Servizio: Acqua industriale (IW)	Note:
Classe Tubazioni AS			

Diametro Valvole (Inch)	1/2"	3/4"	1"	1.1/2"	2"	3"	4"	6"	8" → 12"	20-→"	40"
O Tipo valvola	BALL 2 Pezzi Passaggio Pieno					FARFALLA /GATE/BALL			FARFALLA /GATE/BALL		
N Rating	PN 10					PN 10			PN 6		
/ Connessioni	Filettata NPT					FLANGIATA PN 10 UNI 2233			FLANGIATA PN 6 UNI 2233		
O Giunzioni Corpo-Coperch.						BULLONATO			BULLONATO		
F Tenute Stelo	PACKING					GRAFOIL + ACCIAIO INOX			GRAFOIL + ACCIAIO INOX		
F Tipo Otturatore	BALL					LENTE CON TENUITEMETALLICHE			LENTE CON TENUITEMETALLICHE		

T Tipo valvola	BALL 2 Pezzi Passaggio Pieno					FARFALLA			FARFALLA		
H Rating	PN 10					PN 10			PN 6		
R Connessioni	Filettata NPT					FLANGIATA PN 10 UNI 2233			FLANGIATA PN 6 UNI 2233		
O Giunzioni Corpo-Coperch						BULLONATO			BULLONATO		
T Tenute Stelo	PACKING					GRAFOIL + ACCIAIO INOX			GRAFOIL + ACCIAIO INOX		
T Tipo Otturatore	BALL					LENTE CON TENUITEMETALLICHE			LENTE CON TENUITEMETALLICHE		

D Tipo valvola	BALL 2 Pezzi Passaggio Pieno					NON APPLICABILE					
R Rating	PN 10										
A Connessioni	Filettata NPT										
I Giunzioni Corpo-Coperch											
N Tenute Stelo	PACKING										
Tipo Otturatore	BALL										

Tipo valvola	BALL 2 Pezzi Passaggio Pieno					NON APPLICABILE					
R Rating	PN 10										
O Connessioni	Filettata NPT										
O Giunzioni Corpo-Coperch											
T Tenute Stelo	PACKING										
Tipo Otturatore	BALL										

C Tipo valvola	"T" PISTON LIFT					SWING CHECK / TILTING DISC			SWING CHECK / TILTING DISC		
H Rating	PN 10					PN 10			PN 6		
E Connessioni	Filettata NPT					FLANGIATA R.F.			FLANGIATA R.F.		
C Giunzioni Corpo-Coperch	BOLTED BONNET					BULLONATO			BULLONATO		
K Smorzatore											

M Body e Bonnet	GS – C25					UNI Fe 42 B / GS – C25					
A Seat	X 30 Cr 13										
T Disc	X 30 Cr 13										
E Stelo											
R Bulloni	UNI 5537					UNI 5537					
I Dadi	UNI 5588					UNI 5588					
A Premistoppa	PTFE					PTFE					
L Controflange	Non Applicabile					UNI Fe 42 B					

Standard valvole 17	Materiale tubazioni A 312 Tp 316 L	Servizio: Alghicida/battericida(M3) – Anticorrosivo/Anticrostante(M4)	Note:
Classe Tubazioni AE			

Diametro Valvole (Inch)	½"	¾"	1"	1.½"	2"	3"	4"	6"	8"
--------------------------------	-----------	-----------	-----------	-------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

O	Tipo valvola	BALL a 2 Pezzi Standard Bore	GATE
N	Rating	# 150 Lbs	#150 Lbs
/	Conessioni	SW ANSI B16.11	FLANGIATA RAISED FACE
O	Giunzioni Corpo-Coperch.		BOLTED BONNET
F	Tenute Stelo	PACKING	PACKING
F	Tipo Otturatore	BALL	FLEXIBLE WEDGE

T	Tipo valvola	GLOBE "T" PATTERN	GLOBE
H	Rating	# 800 Lbs	#150 Lbs
R	Conessioni	SW ANSI B16.11	FLANGIATA RAISED FACE
O	Giunzioni Corpo-Coperch	B.B. or SCREWED & WELDED	BOLTED BONNET
T	Tenute Stelo	PACKING	PACKING
T	Tipo Otturatore	PLUG (TAPPO CONICO)	PLUG DISC

D	Tipo valvola	BALL a 2 Pezzi Standard Bore	NON APPLICABILE
R	Rating	# 150 Lbs	
A	Conessioni	SW ANSI B16.11	
I	Giunzioni Corpo-Coperch		
N	Tenute Stelo	PACKING	
	Tipo Otturatore	BALL	

	Tipo valvola	GLOBE "T" PATTERN	NON APPLICABILE
R	Rating	# 800 Lbs	
O	Conessioni	SW ANSI B16.11	
O	Giunzioni Corpo-Coperch	B.B. or SCREWED & WELDED	
T	Tenute Stelo	PACKING	
	Tipo Otturatore	PLUG (TAPPO CONICO)	

C	Tipo valvola	"T" PISTON LIFT	SWING CHECK / TILTING DISC
H	Rating	# 800 Lbs	# 150 Lbs
E	Conessioni	SW ANSI B16.11	FLANGIATA RAISED FACE
C	Giunzioni Corpo-Coperch	BOLTED BONNET	BOLTED BONNET
K	Smorzatore		

M	Body e Bonnet	A 351 Gr. CF3M	A 351 Gr. CF3M
A	Seat	A 351 Gr. CF3M	A 351 Gr. CF3M
T	Disc	A 351 Gr. CF3M	A 351 Gr. CF3M
E	Stelo	A 276 – 316 L	A 182 F316L
R	Bulloni	A 194 B Galvanized	A 194 B Galvanized
I	Dadi	A 194 2H Galvanized	A 194 2H Galvanized
A	Premistoppa	Carbografite Rinforzata	Carbografite Rinforzata
L	Controflange	Non Applicabile	A 351 Gr. CF3M

Standard valvole 20	Materiale tubazioni PEAD	Servizio: Acqua antincendio interrata (FW) – Metano interrato(MH)	Note:
Classe Tubazioni 4H			

Diametro Valvole (Inch)	1/2"	3/4"	1"	1.1/2"	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
O Tipo valvola	GATE (3)					FARFALLA WAFER LUG (1)										
N Rating	800# Lbs					150# Lbs										
/ Connessioni	SW ANSI B16.11					FLANGIATA ANSI 150# R.F.										
O Giunzioni Corpo-Coperch.	BB oppure Screwed					BOLTED										
F Tenute Stelo	PACKING					GRAFOIL + ACCIAIO INOX										
F Tipo Otturatore	WEDGE					LENTE CON TENUTE METALLICHE										

T Tipo valvola	GLOBE "T" PATTERN					GLOBE											
H Rating	# 800 Lbs					# 150 Lbs											
R Connessioni	SW ANSI B16.11					FLANGIATA ANSI 150# R.F.											
O Giunzioni Corpo-Coperch	B.B. or Screwed					BOLTED BONNET											
T Tenute Stelo	PACKING					PACKING											
T Tipo Otturatore	PLUG(Tappo Conico)					PLUG			DISC								

D Tipo valvola	BALL a 2 pezzi standard bore					NON APPLICABILE										
R Rating	# 150 Lbs															
A Connessioni	NPT ANSI B16.11															
I Giunzioni Corpo-Coperch																
N Tenute Stelo	PACKING															
T Tipo Otturatore	BALL															

T Tipo valvola	BALL a 2 pezzi standard bore					NON APPLICABILE										
R Rating	# 150 Lbs															
O Connessioni	NPT ANSI B16.11															
O Giunzioni Corpo-Coperch																
T Tenute Stelo	PACKING															
T Tipo Otturatore	BALL															

C Tipo valvola	T PISTON LIFT					SWING CHECK / TILTING DISC (2)										
H Rating	# 800 Lbs					# 150 Lbs										
E Connessioni	SW ANSI B16.11					FLANGIATA ANSI 150# R.F.										
C Giunzioni Corpo-Coperch	BOLTED BONNET					BOLTED BONNET										
K Smorzatore																

M Corpo e Coperchio	A105					A 216 Gr. WCB										
A Seat	A182 Gr. F6 / PTFE (Ball)					A 182 Gr F6										
T Disc	A182 Gr. F6 / AISI 304(Ball)					A 182 Gr. F6										
E Stelo	AISI 410					AISI 410										
R Bulloni	A 193 Gr. B7					A 193 Gr. B7										
I Dadi	A 194 Gr. 2H					A 194 Gr. 2H										
A Premistoppa	Carbografite Rinforzata					Carbografite Rinforzata										
L Controflange	Non Applicabile					A 105										

NOTA (1) : In alternativa, secondo P&ID, valvola GATE.

NOTA (2) : Le valvole DN ≥ 24" devono essere provviste di ammortizzatore idraulico.

NOTA (3) : In alternativa, secondo P&ID, valvola BALL (vedi drenaggi).

Standard valvole 22	Materiale tubazioni API 5L / B	Servizio: Acqua industriale (IW)	Note: Vedi NOTA 1
Classe Tubazioni AS			

Diametro Valvole (Inch)	1/2"	3/4"	1"	1.1/2"	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
O Tipo valvola	GATE (3)					FARFALLA WAFER LUG (1)										
N Rating	800# Lbs					150# Lbs										
/ Connessioni	SW ANSI B16.11					FLANGIATA ANSI 150# R.F.										
O Giunzioni Corpo-Coperch.	BB oppure Screwed					BOLTED										
F Tenute Stelo	PACKING					GRAFOIL + ACCIAIO INOX										
F Tipo Otturatore	WEDGE					LENTE CON TENUTE METALLICHE										

T Tipo valvola	GLOBE "T" PATTERN					GLOBE										
H Rating	# 800 Lbs					150# Lbs										
R Connessioni	SW ANSI B16.11					FLANGIATA ANSI 150# R.F.										
O Giunzioni Corpo-Coperch	B.B. or SCREWED					BOLTED BONNET										
T Tenute Stelo	PACKING					PACKING										
T Tipo Otturatore	PLUG (TAPPO CONICO)					PLUG			DISC							

D Tipo valvola	BALL a 2 Pezzi Standard Bore					NON APPLICABILE										
R Rating	# 150 Lbs															
A Connessioni	NPT ANSI B16.11															
I Giunzioni Corpo-Coperch																
N Tenute Stelo	PACKING															
T Tipo Otturatore	BALL															

T Tipo valvola	BALL a 2 Pezzi Standard Bore					NON APPLICABILE										
R Rating	# 150 Lbs															
O Connessioni	NPT ANSI B16.11															
O Giunzioni Corpo-Coperch																
T Tenute Stelo	PACKING															
T Tipo Otturatore	BALL															

C Tipo valvola	"T" PISTON LIFT					SWING CHECK / TILTING DISC (2)										
H Rating	# 800 Lbs					# 150 Lbs										
E Connessioni	SW ANSI B16.11					FLANGIATA ANSI 150# R.F.										
C Giunzioni Corpo-Coperch	BOLTED BONNET					BOLTED BONNET										
K Smorzatore																

M Body e Bonnet	A 105					A 216 Gr. WCB										
A Seat	A 182 Gr. F6 / PTFE (Ball)					A 182 Gr F6										
T Disc	A 182 Gr. F6 / AISI 304 (Ball)					A 182 Gr F6										
E Stelo	AISI 410					AISI 410										
R Bulloni	A 193 Gr. B7					A 193 Gr. B7										
I Dadi	A 194 Gr. 2H					A 194 Gr. 2H										
A Premistoppa	Carbografite Rinforzata					Carbografite Rinforzata										
L Controflange	Non Applicabile					A 105										

NOTA (1) : In alternativa, secondo P&ID, valvola GATE.

NOTA (2) : Le valvole DN ≥ 24" devono essere provviste di ammortizzatore idraulico.

NOTA (3) : In alternativa, secondo P&ID, valvola BALL (vedi drenaggi).

Standard valvole 23	Materiale tubazioni A 106 Gr. B	Servizio: Aspiraz. Condens.(LC)	Note:
Classe Tubazioni AA			

Diametro Valvole (Inch)	1/2"	3/4"	1"	1.1/2"	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
--------------------------------	-------------	-------------	-----------	---------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

O	Tipo valvola	GLOBE "T" PATTERN (1)	GATE
N	Rating	800# Lbs	150# Lbs
/	Connessioni	SW ANSI B16.11	FLANGIATA ANSI 150# R.F.
O	Giunzioni Corpo-Coperch.	B.B. or Screwed & welded	BOLTED BONNET
F	Tenute Stelo	PACKING	PACKING
F	Tipo Otturatore	PLUG (conico)	FLEXIBLE WEDGE

T	Tipo valvola	GLOBE "T" PATTERN	GLOBE
H	Rating	# 800 Lbs	150 Lbs
R	Connessioni	SW ANSI B16.11	FLANGIATA ANSI 150# R.F.
O	Giunzioni Corpo-Coperch	B.B. or SCREWED & WELDED	BOLTED BONNET
T	Tenute Stelo	PACKING	PACKING
T	Tipo Otturatore	PLUG (TAPPO CONICO)	PLUG DISC

D	Tipo valvola	GLOBE "T" PATTERN (1)	NON APPLICABILE
R	Rating	800# Lbs	
A	Connessioni	SW ANSI B16.11	
I	Giunzioni Corpo-Coperch	B.B. or Screwed & welded	
N	Tenute Stelo	PACKING	
	Tipo Otturatore	PLUG (conico)	

	Tipo valvola	GLOBE "T" PATTERN (2)	NON APPLICABILE
R	Rating	# 800 Lbs	
O	Connessioni	SW ANSI B16.11	
O	Giunzioni Corpo-Coperch	B.B. or SCREWED & WELDED	
T	Tenute Stelo	PACKING	
	Tipo Otturatore	PLUG (TAPPO CONICO)	

C	Tipo valvola	"T" PISTON LIFT	SWING CHECK / TILTING DISC
H	Rating	# 800 Lbs	# 150 Lbs
E	Connessioni	SW ANSI B16.11	FLANGIATA ANSI 150# R.F.
C	Giunzioni Corpo-Coperch	BOLTED BONNET	BOLTED BONNET
K	Smorzatore		

M	Body e Bonnet	A 105	A 216 Gr. WCB
A	Seat	A 182 Gr. F6 / PTFE (Ball)	A 182 Gr F6
T	Disc	A 182 Gr. F6 / AISI 304 (Ball)	A 182 Gr F6
E	Stelo	AISI 410	AISI 410
R	Bulloni	A 193 Gr. B7	A 193 Gr. B7
I	Dadi	A 194 Gr. 2H	A 194 Gr. 2H
A	Premistoppa	Carbografite Rinforzata	Carbografite Rinforzata
L	Controflange	Non Applicabile	A 105

NOTA (1) : In alternativa, secondo P&ID, valvola GATE 800# SW corpo/coperchio B.B. oppure screwed & welded

NOTA (2) : In alternativa, secondo P&ID, valvola BALL 150# SW con estensione per saldatura in campo

Standard valvole 24	Materiale tubazioni API5L/B	Servizio: Acqua Raffreddamento (CW)	Note:	
Classe Tubazioni 2S				
Diámetro Valvole (Inch)	1/2" 3/4" 1" 1.1/2" 2" 3" 4" 6" 8" 10" 12" 14" 16" 18" 20" 24"			
O Tipo valvola	GATE (2)	FARFALLA WAFER LUG		
N Rating	800# Lbs	PN6 (4)		
/ Conessioni	SW ANSI B16.11	FLANGIATA UNI 2233 RF (4)		
O Giunzioni Corpo-Coperch.	BB oppure Screwed			
F Tenute Stelo	PACKING	GRAFOIL + ACCIAIO INOX		
F Tipo Otturatore	WEDGE	LENTE CON TENUTE IN EPDM / PTFE		
T Tipo valvola	GLOBE "T" PATTERN	GLOBE		
H Rating	# 800 Lbs	PN6		
R Conessioni	SW ANSI B16.11	FLANGIATA UNI 2233 RF		
O Giunzioni Corpo-Coperch	B.B. or SCREWED & WELDED	BOLTED BONNET		
T Tenute Stelo	PACKING	PACKING		
T Tipo Otturatore	PLUG (TAPPO CONICO)	PLUG	DISC	
D Tipo valvola	BALL a 2 Pezzi Standard Bore	NON APPLICABILE		
R Rating	# 150 Lbs			
A Conessioni	NPT ANSI B16.11			
I Giunzioni Corpo-Coperch				
N Tenute Stelo	PACKING			
Tipo Otturatore	BALL			
	Tipo valvola	BALL a 2 Pezzi Standard Bore	NON APPLICABILE	
R Rating	# 150 Lbs			
O Conessioni	NPT ANSI B16.11			
O Giunzioni Corpo-Coperch				
T Tenute Stelo	PACKING			
Tipo Otturatore	BALL			
C Tipo valvola	"T" PISTON LIFT	SWING CHECK / TILTING DISC (1) (3)		
H Rating	# 800 Lbs	# 150 Lbs		
E Conessioni	SW ANSI B16.11	FLANGIATA RAISED FACE		
C Giunzioni Corpo-Coperch	BOLTED BONNET	BOLTED BONNET		
K Smorzatore				
M Body e Bonnet	A 105	A 216 Gr. WCB		
A Seat	A 182 Gr. F6 / PTFE (Ball)	A 182 Gr F6		
T Disc	A 182 Gr. F6 / AISI 304 (Ball)	A 182 Gr F6		
E Stelo	AISI 410	AISI 410		
R Bulloni	A 193 Gr. B7	A 193 Gr. B7		
I Dadi	A 194 Gr. 2H	A 194 Gr. 2H		
A Premistoppa	Carbografite Rinforzata	Carbografite Rinforzata		
L Controflange	Non Applicabile	A 105		

NOTA (1) : Le valvole DN≥24" devono essere provviste di ammortizzatore idraulico

NOTA (2) : In alternativa, secondo P&ID, valvola BALL (vedi drenaggi).

NOTA (3) : Per diametri superiori a DN200 vedere specifica valvole 10045.EE.MS.503

NOTA (4) : Su richiesta, accettabile rating ANSI 150 e flangia FF