

THOR SPLIT BODY ANSI 900-1500 IN ACCIAIO CARBONIO CARBON STEEL THOR SPLIT BODY ANSI 900-1500



6D-1007

Esecuzione standard

Sfera flottante, passaggio totale
Tenuta soft-seat: DEVLON
Norme per flange d'attacco ANSI B16.5
Scartamento: ANSI B16.10
Temperature di utilizzo vedi diagramma pressione temperatura
Classe di pressione: ANSI 900-1500
Fluido intercettato: aria, acqua, gas, prodotti petroliferi e petrolchimici.
Antistatic device EN12662-2
Tenuta stelo: pacco a V di serie in TFM 1600
Tenuta addizionale su stelo con O-ring FKM
Stelo anti Blow-out
Foratura piano per attuatore a norma ISO 5211
Angolo di chiusura >7°
Trattamento superficiale brunitura

Esecuzioni speciali a richiesta

Esecuzione per temperatura -40 C° in LF2, per altri tipi di flangiature contattare il nostro ufficio commerciale
Guarnizioni di tenuta in: PTFE caricato vetro (RPTFE-GF), PTFE caricato carbografite (RPTFE-CF). Per altri tipi di materiale contattare il nostro ufficio commerciale
Tenuta integrale avvolgente in PTFE
Esecuzione monodirezionale con foro di compensazione della pressione nella sfera
Leva, dadi e molle stelo inox
Per esecuzioni speciali con materiali (corpo/sfera/stelo) diversi dallo standard contattare il nostro ufficio commerciale
Trattamento superficiale: zincatura bianca, verniciatura epossidica, (per altri trattamenti contattare il nostro ufficio commerciale).

Certificazioni

Conforme alla direttiva Europea 97/23 EC PED
Conforme alla direttiva ATEX 94/9/CE
TA-LUFT VDI 2440 (2000)
FIRE SAFE DESIGN

API 6D: certificato n° 6D-1007

Norme di progettazione

API 6D
Spessori corpo in accordo a: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516.
Materiali e rating in accordo ad ASME B16.34

Standard features

Floating ball, full bore
Soft-seat seal: DEVLON
Standard for connecting flanges: ANSI B16.5
Operating temperature see temperature pressure diagram
Pressure class: ANSI 900-1500
Intercepted fluid: air, water, gas, petroleum and petrochemical products.
Antistatic device EN12662-2
Stem seal: TFM 1600 V-pack
Additional seal on stem with FKM O-ring
Anti Blow-out stem
Actuator connection as per standard ISO 5211
Closing angle >7°
Superficial treatment: blueing

Special features on request

LF2 carbon steel for low temperature execution (-40 C°)
For other flange types please contact our sales department
Sealing in: PTFE reinforced with glass (RPTFE-GF), PTFE reinforced with carbon-graphite (RPTFE-CF). For other types of materials please contact our sales department
Cavity filled seat in PTFE
Mono-directional version with pressure-compensating hole in the ball
Stainless steel lever
For special versions in materials different from the standard (body, ball, stem), please contact our sales department.
Stainless steel Stem nuts and springs
Superficial treatment: white zinc coating, epoxy coating
For other coating please contact our sales department

Certifications

In compliance with European Directive 97/23 EC PED
In compliance with ATEX 94/9/CE Directive
TA-LUFT VDI 2440 (2000)
FIRE SAFE DESIGN

API 6D: certificate n° 6D-1007

Engineering standard

API 6D
Body thickness in compliance with: ASME B16.34, ASME VIII div.1, EN 12516.
Materials and rating in compliance with ASME B16.34

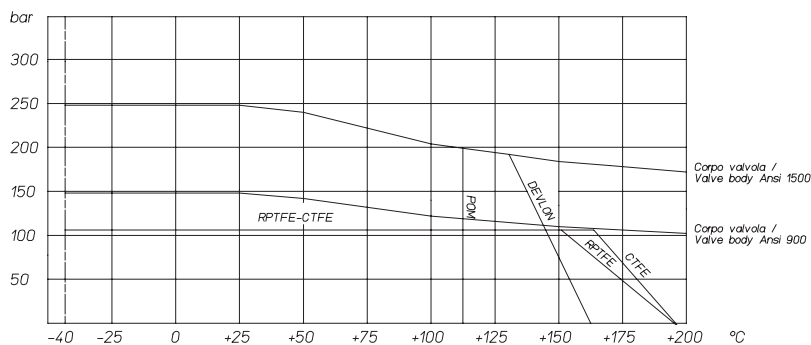
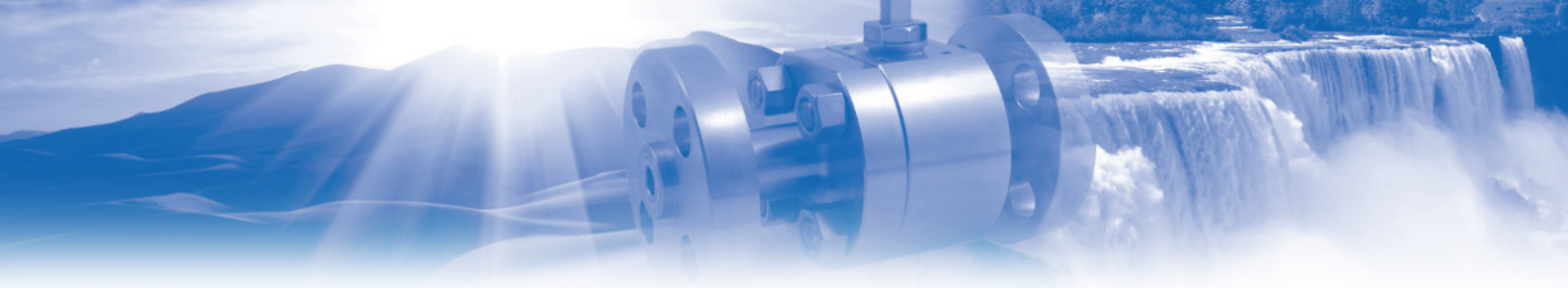


Diagramma pressione/temperatura per valvole con corpo in acciaio inox

Temperature/pressure diagram for stainless steel valve

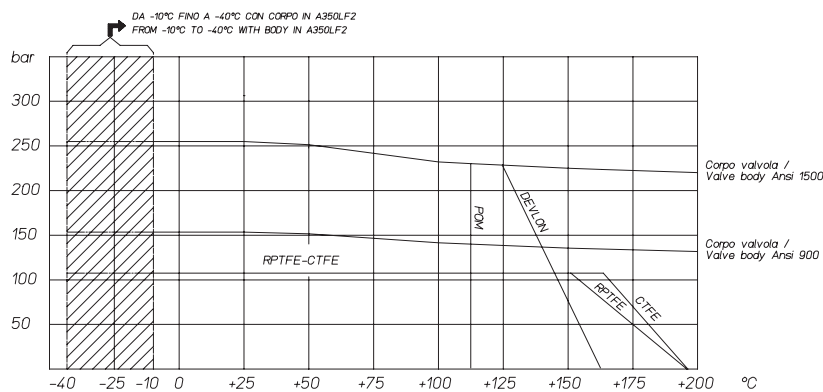


Diagramma pressione/temperatura per valvole con corpo in acciaio carbonio

Temperature/pressure diagram for carbon steel valve

THOR Split Body

COPPIE DI SPUNTO IN Nm CON SEGGIO IN DEVLON E CON FLUIDO INTERCETTATO ACQUA (*)
BREAK AWAY TORQUES IN Nm WITH DEVLON SEATS AND WITH WATER (*)

	DN 15	DN 20	DN 25
0 bar	15	18	20
100 bar	20	23	26
150 bar	25	30	40
250 bar	30	40	60

* Qualora si intercettino fluidi sgrassanti e/o contenenti particolato solido le coppie di manovra possono risultare maggiorate rispetto a quanto riportato in tabella.

* If not lubricated fluids and/or fluids containing solid particles are intercepted, torques could be higher than those in the table.

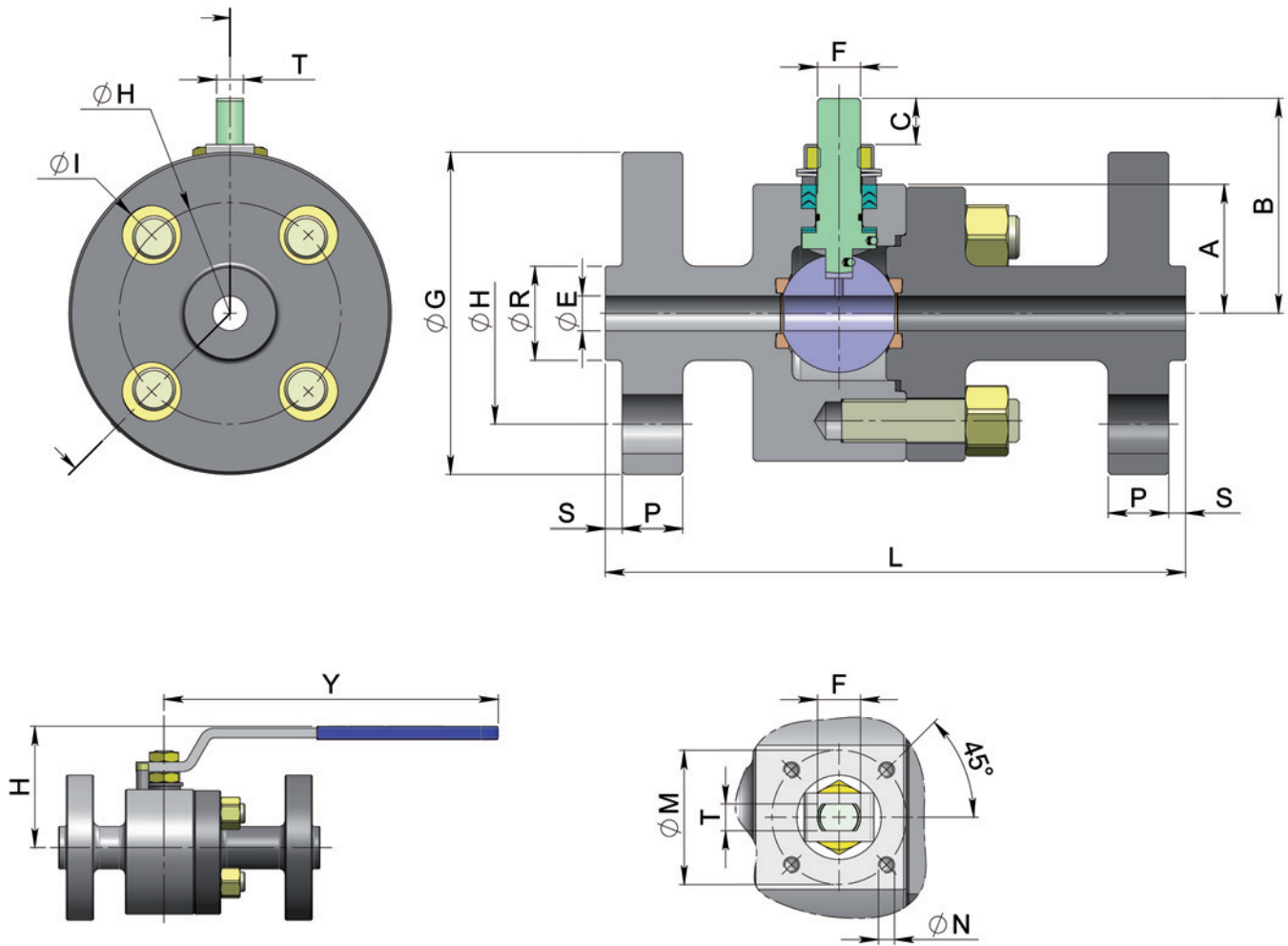
I valori della coppia in Nm possono variare in funzione della temperatura del fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1,4. Con frequenti cicli di apertura e chiusura, la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale.

Torque can vary depending on temperature and type of fluid, a safety factor 1,4 must be applied.

Torque can drop on high frequency of operation.

Il dimensionamento degli attuatori pneumatici è stato fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg.
The sizing of pneumatic actuators has been done considering a minimum supply pressure of 5,6 barg.

THOR SPLIT BODY ANSI 900-1500
THOR SPLIT BODY ANSI 900-1500



THOR split body

TABELLA DIMENSIONALE DIMENSIONS TABLE

MISURA SIZE	ANSI	A	B	C	ϕE	F	ϕG	H	ϕH	ϕI	L	ϕM	ϕN	P	ϕR	Y	F/T	ATT. ISO	N° FORI	Kg
DN 15	ANSI 900/1500	48	113,5	14,6	13	6,3	120	100	82,5	22	216	50	M6	22,5	35	275	16/10	F05	4	9.7
DN 20	ANSI 900/1500	48	113,5	14,6	19	6,3	130	100	89	22	229	50	M6	25,5	43	275	16/10	F05	4	11.7
DN 25	ANSI 900/1500	48	113,5	14,6	25	6,3	149,2	100	101,6	25,4	254	50	M6	28,7	51	275	16/10	F05	4	13.9

THOR SPLIT BODY ANSI 900-1500 IN ACCIAIO CARBONIO CARBON STEEL THOR SPLIT BODY ANSI 900-1500

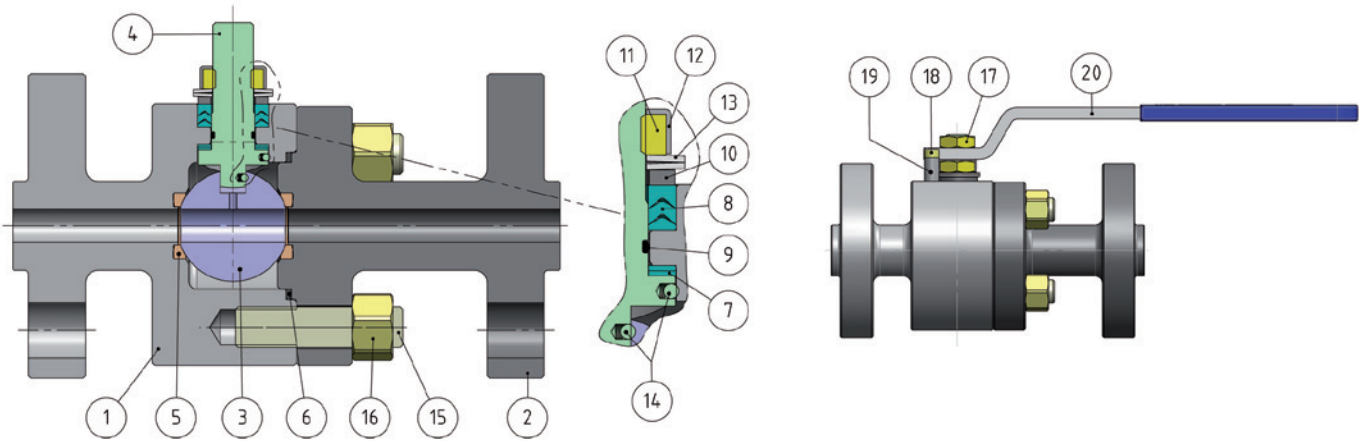


TABELLA DEI MATERIALI MATERIALS TABLE SPLIT BODY ANSI 900-1500 acciaio carbonio carbon steel

N°	Descrizione Description	A105 Carbon steel body	LF2 Carbon steel body
1	Corpo Body	ASTM A105	ASTM A350 LF2
2	Terminale Connector		
3	Sfera Ball	ASTM A351 CF8M (1.4408/Gx5CrNiMo19-12-2) (*)	ASTM A351 CF8M (1.4408/Gx5CrNiMo19-12-2) (*)
4	Stelo Stem	A564 TP.630 (17-4PH)	A564 TP.630 (17-4PH)
5	Seggio Seat	DEVLON (.)	DEVLON (.)
6	Guarnizione corpo-terminale Body-connector gasket	GRAFOIL	GRAFOIL
7	Tenuta inferiore stelo Stem lower sealing	DEVLON (.)	DEVLON (.)
8	Pacco a V Chevron rings	TFM1600 (.)	TFM1600 (.)
9	O-ring stelo Stem o-ring	FKM (.)	FKM (.)
10	Anello premiguarnizione Packing gland ring	Acciaio al carbonio zincato - Carbon steel galvanized (x) (1)	Acciaio al carbonio zincato - Carbon steel galvanized (x) (1)
11	Piastra blocca dado Stop nut plate	304 S.S.	304 S.S.
12	Dado stelo Stem nut	UNI 3740-1 6S ZINCATO - Galvanized (xx)	UNI 3740-1 6S ZINCATO - Galvanized (xx)
13	Molle a tazza Springs washer	50CrV4 ZINCATO - Galvanized (xx)	50CrV4 ZINCATO - Galvanized (xx)
14	Dispositivo antistatico Antistatic device	316 S.S.	316 S.S.
15	Tiranti Stud bolt	ASTM A193-B7	ASTM A320-L7
16	Dadi Nut	ASTM A194-Gr.2H	ASTM A194-Gr.4
17	Controdado Lock nut	UNI 3740-1 6S ZINCATO-Galvanized (x)	UNI 3740-1 6S ZINCATO-Galvanized (x)
18	Vite di fermo Holder screw	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)	A2-70 UNI 3740 (304 S.S.)
19	Fermo di posizione Holder screw	Acciaio al carbonio zincato - Carbon steel galvanized (x)	Acciaio al carbonio zincato - Carbon steel galvanized (x)
20	Leva Lever	Fe37 zincato - Galvanized (x)	Fe37 zincato - Galvanized (x)

A richiesta disponibile in: Available on request:

Per DN15 disponibile solo in 316 S.S.

For DN15 available only in 316 S.S.

(x): 304 s.s.

(xx): 301 s.s.

(.): Altri materiali disponibili a richiesta Other materials available on request

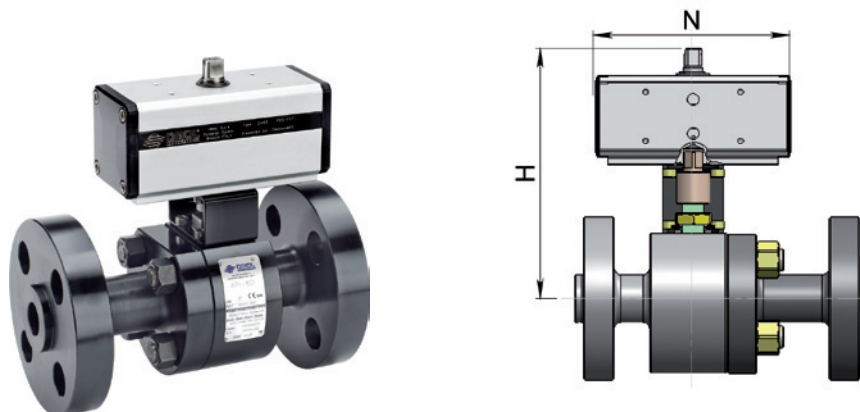
THOR SPLIT BODY ANSI 900-1500 IN ACCIAIO CARBONIO - ASSE NUDO E CON LEVA
CARBON STEEL THOR SPLIT BODY ANSI 900-1500 - FREE SHAFT AND WITH LEVER



CODICI VALVOLE ASSE NUDO (V__) E CON LEVA (L__) IN ACCIAIO CARBONIO
CARBON STEEL BARE SHAFT (V__) AND LEVER (L__) OPERATED VALVE CODE

misura size	ANSI	A105 Carbon steel	LF2 Carbon steel
DN 15	ANSI 900/1500	V/LT104904CAE0AGMNV00B	V/LT104904CBE0AGMNV00B
DN 20	ANSI 900/1500	V/LT105904CAA0AGMNV00B	V/LT105904CBA0AGMNV00B
DN 25	ANSI 900/1500	V/LT106904CAA0AGMNV00B	V/LT106904CBA0AGMNV00B

THOR SPLIT BODY ANSI 900-1500 IN ACCIAIO CARBONIO CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO
CARBON STEEL THOR SPLIT BODY ANSI 900-1500 WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 Carbon steel

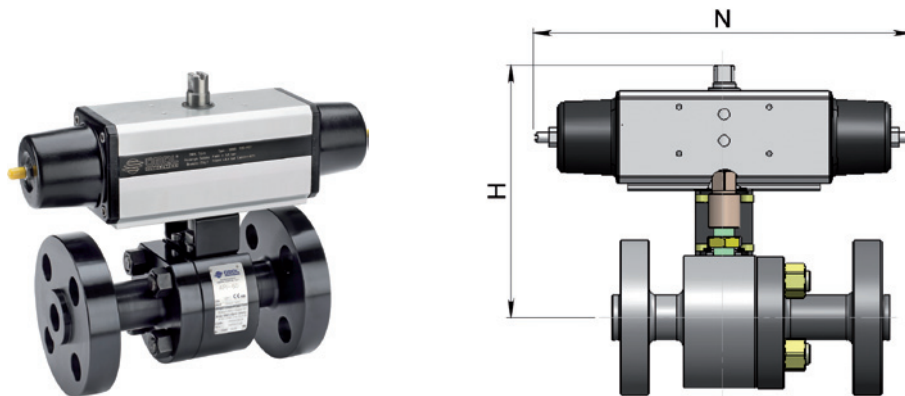
CORPO/BODY A105 Carbon steel	ATTUATORE actuator	KIT di montaggio connecting kit	MISURA size	ANSI	N	H	Kg
DT104904CAE0AGMNV00BAADA0	DA045402S	KCF044226	DN 15	900-1500	144	147	11.0
DT105904CAA0AGMNV00BAAEA0	DA060402S	KCF044226	DN 20	900-1500	152	178	13.2
DT106904CAA0AGMNV00BAAF0	DA090401S	KCF054009	DN 25	900-1500	169	178	15.6

THOR Split Body

CODICI ARTICOLI IN LF2 Carbon steel

CORPO/BODY LF2 Carbon steel	ATTUATORE actuator	KIT di montaggio connecting kit	MISURA size	ANSI	N	H	Kg
DT104904CBE0AGMNV00BAADA0	DA045402S	KCF044226	DN 15	900-1500	144	147	11.0
DT105904CBA0AGMNV00BAEDA0	DA060402S	KCF044226	DN 20	900-1500	152	178	13.2
DT106904CBA0AGMNV00BAFDA0	DA090401S	KCF054009	DN 25	900-1500	169	178	15.6

**THOR SPLIT BODY ANSI 900-1500 IN ACCIAIO CARBONIO CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO
CARBON STEEL THOR SPLIT BODY ANSI 900-1500 WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR**

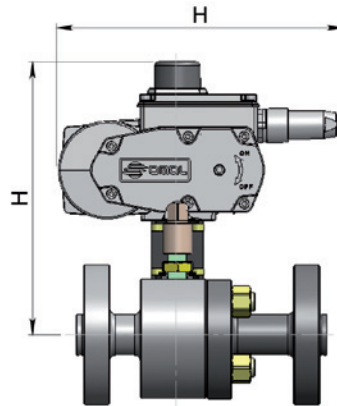


CODICI ARTICOLI IN A105 Carbon steel							
CORPO/BODY A105 Carbon steel	ATTUATORE actuator	KIT di montaggio connecting kit	MISURA size	ANSI	N	H	Kg
ST104904CAE0AGMNV00BAAFA0	SR045401S	KCF054009	DN 15	900-1500	294	185.5	12.1
ST105904CAA0AGMNV00BAAHA0	SR060401S	KCF054009	DN 20	900-1500	320	204.4	15.1
ST106904CAA0AGMNV00BAAIA0	SR090401S	KCF074227	DN 25	900-1500	357	214	18.5

CODICI ARTICOLI IN LF2 Carbon steel							
CORPO/BODY LF2 Carbon steel	ATTUATORE actuator	KIT di montaggio connecting kit	MISURA size	ANSI	N	H	Kg
ST104904CBE0AGMNV00BAAFA0	SR045401S	KCF054009	DN 15	900-1500	294	185.5	12.1
ST105904CBA0AGMNV00BAAHA0	SR060401S	KCF054009	DN 20	900-1500	320	204.4	15.1
ST106904CBA0AGMNV00BAAIA0	SR090401S	KCF074227	DN 25	900-1500	357	214	18.5

THOR split body

THOR SPLIT BODY ANSI 900-1500 IN ACCIAIO CARBONIO ATTUATORE ELETTRICO
CARBON STEEL THOR SPLIT BODY ANSI 900-1500 WITH ELECTRIC ACTUATOR



CODICI ARTICOLI IN A105 Carbon steel

CORPO/BODY A105 Carbon steel	ATTUATORE actuator	KIT di montaggio connecting kit	MISURA size	ANSI	N	H	Kg
ET104904CAE0AGMNV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCF054009	DN 15	900-1500	250	225	12.5
ET105904CAA0AGMNV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCF054009	DN 20	900-1500	250	225	15.5
ET106904CAA0AGMNV00BAMHG0	EA0130A5C000	KCF074227	DN 25	900-1500	280	255	20.7

CODICI ARTICOLI IN LF2 Carbon steel

CORPO/BODY LF2 Carbon steel	ATTUATORE actuator	KIT di montaggio connecting kit	MISURA size	ANSI	N	H	Kg
ET104904CBE0AGMNV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCF054009	DN 15	900-1500	250	225	12.5
ET105904CBA0AGMNV00BAMGG0	EA0070A5C000	KCF054009	DN 20	900-1500	250	225	15.5
ET106904CBA0AGMNV00BAMHG0	EA0130A5C000	KCF074227	DN 25	900-1500	280	255	20.7