

SINCE 1922,
PRECISION MADE GREAT

TASSALINI



TASSALINI

PRECISION MADE GREAT, SINCE 1922



SCHEMA TECNICA

valvole a farfalla

**SINCE 1922,
PRECISION MADE GREAT**

TASSALINI



Sommario

DESCRIZIONE DEL COMPONENTE E APPLICAZIONE	3
DESCRIZIONE DEL COMPONENTE E APPLICAZIONE	4
RIFERIMENTI NORMATIVI	5
RIFERIMENTI NORMATIVI	6
RIFERIMENTI NORMATIVI	7
COMPONENTI E MATERIALI	8
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE	9
DATI TECNICI	10
DATI TECNICI	11
VALORI DI COPPIA DI APERTURA IN FUNZIONE DEL MATERIALE DELLA GUARNIZIONE	11
DATI TECNICI	12
VALORI DI COPPIA DI APERTURA IN FUNZIONE DEL MATERIALE DELLA GUARNIZIONE	12
DATI TECNICI	13
VALORI DI COPPIA DI APERTURA IN FUNZIONE DEL MATERIALE DELLA GUARNIZIONE	13
DATI TECNICI	14
VALORI DI COPPIA DI APERTURA IN FUNZIONE DEL MATERIALE DELLA GUARNIZIONE	14
DATI TECNICI	15
CODIFICA PRODOTTO: VALVOLA A FARFALLA, CONNESSIONI E MANIGLIE	15
DATI TECNICI	16
CODIFICA NUMERICA PER LA SCELTA DELLA CONNESSIONE	16
DATI TECNICI	17
CONNESSIONI: TIPOLOGIE E RISPETTIVA DESIGNAZIONE	17
DATI TECNICI	18
CONNESSIONI: TIPOLOGIE E RISPETTIVA DESIGNAZIONE	18
DATI TECNICI	19
DESIGNAZIONE SOLO VALVOLA	19
DATI TECNICI	20
CODIFICA DELLE MANIGLIE	20
DATI TECNICI	21
MANIGLIE: TIPOLOGIE, DIMENSIONI E RISPETTIVA DESIGNAZIONE	21
DATI TECNICI	22
MANIGLIE: TIPOLOGIE, DIMENSIONI E RISPETTIVA DESIGNAZIONE	22
DATI TECNICI	23
CODIFICA ASSIEME: VALVOLA E MANIGLIA	23
DATI TECNICI	24
GUARNIZIONE: DIMENSIONI E MATERIALI	24
DIRITTI D'AUTORE E DISCLAIMER	25

SINCE 1922,
PRECISION MADE GREAT

TASSALINI

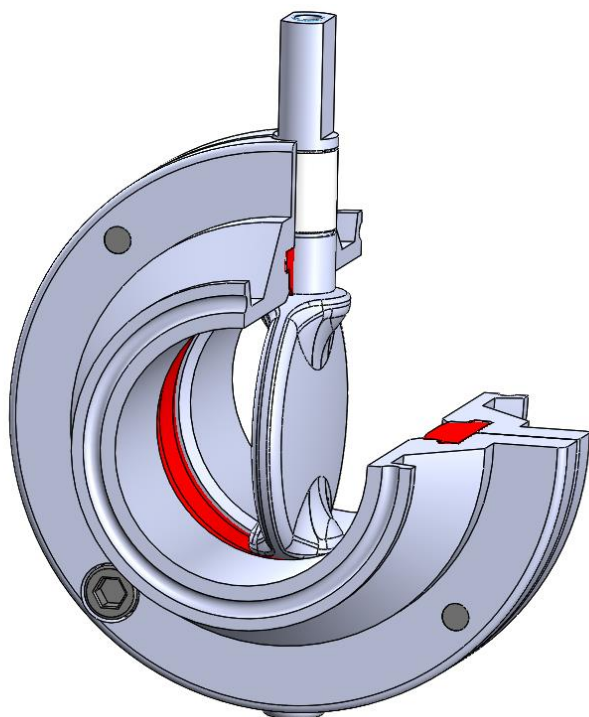


DESCRIZIONE DEL COMPONENTE E APPLICAZIONE

Le valvole a farfalla sono valvole on/off di costo contenuto utilizzate per funzioni di isolamento e controllo negli impianti.

Sono composte principalmente da un disco montato su un perno all'interno di un corpo a forma di tubo. Il disco ruota attorno al perno per aprire o chiudere il passaggio del fluido. Quando la valvola è completamente aperta, il disco si trova parallelamente al flusso del fluido, consentendone il passaggio senza restrizioni. Quando è completamente chiusa, il disco si allinea perpendicolarmente al flusso, interrompendo completamente il passaggio del fluido.

VALVOLA A FARFALLA



- Azionamento manuale:
 1. da DN 10 a DN 250
 2. da ½" a 10"
- Se azionamento pneumatico:
 1. da DN 10 a DN 200
 2. da 1/2" a 8"
- Differenti tipologie di collegamento:
Si veda riferimento pag.12
- Corpo valvola in acciaio inossidabili
- Valvole conformi alla direttiva ATEX (rif. Pag. 7)
- **Su richiesta possiamo fornire valvole con dichiarazione di idoneità al contatto con alimenti, come da normativa MOCA CE 1935/2004**



**SINCE 1922,
PRECISION MADE GREAT**

TASSALINI



DESCRIZIONE DEL COMPONENTE E APPLICAZIONE

CARATTERISTICHE

Le valvole a farfalla **TASSALINI** sono valvole che offrono una resistenza minima al flusso e consentono una direzione reversibile ed un trattamento delicato del prodotto.

Necessitano di manutenzioni ridotte ed hanno una lunga durata di esercizio.

Le flange con lo stesso diametro sono intercambiabili; ciò consente qualunque combinazione di uscite così come combinazioni diverse tra norme.

Esse possono essere attuate **MANUALMENTE** o **PNEUMATICAMENTE**.

Nel primo caso sono corredabili con un'ampia gamma di maniglie a più posizioni, che consentono di regolare il flusso del prodotto.

Se azionate ad aria, invece, sono corredabili con una gamma completa di accessori come: **ATTUATORI ORIZZONTALI O VERTICALI, A SEMPLICE O DOPPIO EFFETTO, CON UNITA' DI CONTROLLO E COMPONENTI ELETTRICI**.

Tutte le maniglie e gli attuatori sono installati su valvole con una connessione universale che consente grande flessibilità e rapidità di sostituzione durante le modifiche e gli ampliamenti sugli impianti.

Per avere chiarimenti relativi all'applicazione delle valvole ed alle tipologie di fluido con le quali queste sono compatibili siete pregati di rivolgervi al nostro ufficio tecnico.

SINCE 1922,
PRECISION MADE GREAT

TASSALINI



RIFERIMENTI NORMATIVI

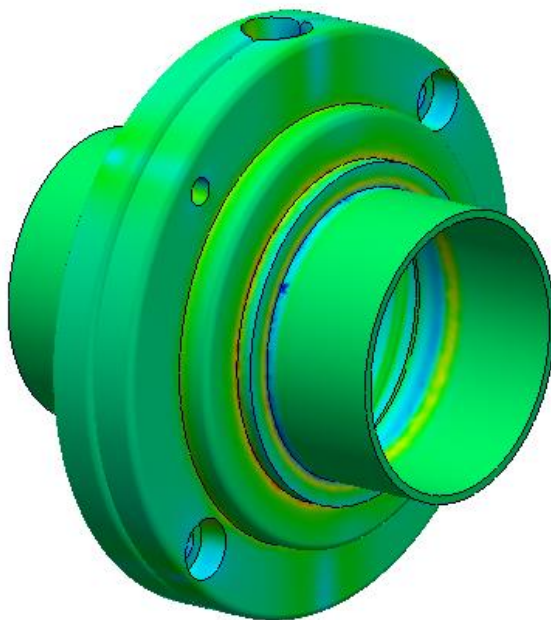
PROGETTAZIONE

Corpo valvola progettato e dimensionato secondo la **EN-13445**: recipienti in pressione non esposti a fiamma in acciaio inossidabile austenitico.

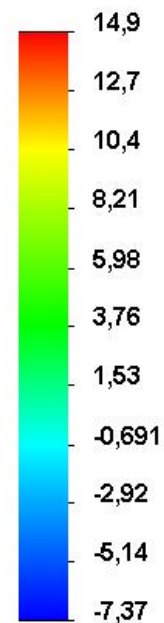
Normativa di riferimento per le valvole industriali e di ritegno metalliche: **EN-19, EN-593**

Normativa per il dimensionamento dello spessore di valvole industriali: **EN-12516**

Sul corpo valvola sono state eseguite apposite analisi FEM con software dedicati.



TRI (N/mm² (MPa))



SINCE 1922,
PRECISION MADE GREAT

TASSALINI



RIFERIMENTI NORMATIVI

DIRETTIVE EUROPEE DI RIFERIMENTO

Le valvole a farfalla **TASSALINI** sono conformi alla seguente direttiva:

- Direttiva **PED (2014/68/UE)** per la progettazione di recipienti in pressione.

Applicabile alla progettazione, alla fabbricazione e alla valutazione della conformità delle attrezzature sottoposte a una pressione massima ammissibile superiore a 0,5 bar.

Sono escluse le attrezzature a pressione delle reti per la raccolta, la distribuzione e il deflusso di acqua. A seconda del tipo di attrezzatura a pressione, della pressione massima ammissibile (PS), del DN, della natura fisica del fluido (liquido, gas o vapore) e della pericolosità del fluido (gruppo 1/2)*, la direttiva classifica le attrezzature stesse in varie categorie (articolo 4.3, I, II, III, IV), indispensabili per la valutazione della conformità della marcatura CE. Le attrezzature di cui all'articolo 4.3 della direttiva non possono recare la marcatura CE.

(*) Gruppo 1: fluidi pericolosi (direttiva 67/548/CEE) / esplosivi / estremamente infiammabili / facilmente infiammabili / infiammabili / altamente tossici / tossici / comburenti.

Gruppo 2: tutti gli altri fluidi.

SINCE 1922,
PRECISION MADE GREAT



TASSALINI



RIFERIMENTI NORMATIVI

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' VALVOLA A FARFALLA A COMANDO MANUALE 2014/34/EU ATEX

Le valvole a farfalla **TASSALINI** sono conformi alla seguente direttiva:

- Direttiva **2014/34/EU ATEX** che definisce i requisiti minimi in materia di salute e sicurezza dei luoghi di lavoro con presenza di atmosfere potenzialmente esplosive.
- Marcatura del dispositivo: GAS   < codice Valvola > II2 G Ex h IIC T4 Gc.

TIPOLOGIA DEL DISPOSITIVO: dispositivo non elettrico per atmosfere esplosive

CLASSIFICAZIONE DEL DISPOSITIVO: gruppo II tipologia 2

CLASSIFICAZIONE DELLA ZONA: adatto per zone 2 (gas)

MASSIMA TEMPERATURA SUPERFICIALE: 135°C

ATMOSFERE CONSENTITE: GAS IIC qualunque tipo di atmosfera gassosa con temperatura di accensione superiore ai 135 °C

LIVELLO DI PROTEZIONE DEL DISPOSITIVO: GAS EPL Gc Apparecchiatura da utilizzare in atmosfere esplosive a causa della presenza di gas nella Zona 2, con un livello di protezione "aumentato" che non è una fonte di accensione durante il normale funzionamento.

PROTEZIONE INVOLUCRO: IP65 Involucro completamente protetto contro la polvere e contro i getti d'acqua

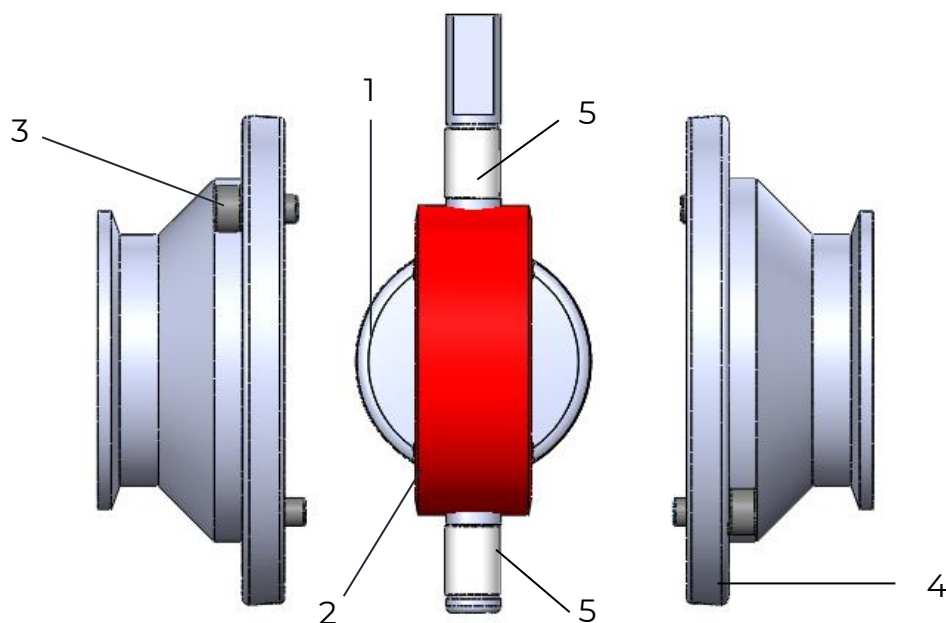
NORMATIVE DI RIFERIMENTO: UNI EN 1127-1; UNI EN ISO 15198: 2008; CEI EN 60529/EC; UNI CEI EN ISO 800079-36; UNI CEI EN ISO 800079-37

SINCE 1922,
PRECISION MADE GREAT

TASSALINI



COMPONENTI E MATERIALI



N° Descrizione	Q.tà	Materiale	EN	ASTM
1 Otturatore	1	Acciaio Inossidabile	X2CrNi 17-12-2/	Aisi 316L
			X2CrNi 18-9	Aisi 304L
2 Guarnizione	1	VMQ, EPDM, FPM, NBR, FPM rivestito PTFE, EPDM rivestito PTFE, PTFE + silicone	RIF. EN 13000-1:2021	-
3 Vite	1	Acciaio Inossidabile	X2CrNi 18-9	Aisi 304L
4 Flangia	1	Acciaio Inossidabile	X2CrNi 18-9	Aisi 304L
			X2CrNi 17-12-2	Aisi 316L
5 Bussole	1	PTFE	RIF. EN 13000-1:2021	-

**SINCE 1922,
PRECISION MADE GREAT**

TASSALINI



INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

Di seguito si riportano alcune osservanze da tenere durante l'installazione e la manutenzione della valvola. Per le specifiche indicazioni vedere il manuale d'uso e manutenzione del prodotto specifico.

Per ogni informazione specifica siete pregati di contattate il nostro ufficio tecnico.

INDICAZIONI GENERALI: INSTALLAZIONE

Tutte le operazioni relative all'installazione devono essere svolte nel rispetto delle istruzioni e delle norme di sicurezza locali vigenti. Tutti i componenti devono essere maneggiati da professionisti esperti.

La manutenzione delle valvole è di competenza del personale addestrato e qualificato dal punto di vista tecnico.

Prima di eseguire qualsiasi operazione, verificare che nella linea non sia presente del fluido in pressione e/o ad elevate temperature. L'operatore non deve mai essere esposto ad eventuali pericoli.

Allineare correttamente i tubi per non sottoporre il corpo della valvola a sollecitazioni anomale.

Verificare la compatibilità di eventuali flange d'attacco con la pressione d'esercizio: il valore PN delle flange deve essere pari o superiore alla pressione d'esercizio.

INDICAZIONI GENERALI: MANUTENZIONE

La manutenzione deve essere eseguita da personale esperto e qualificato.

Tutte le operazioni di manutenzione, di qualunque tipologia, devono essere eseguite nel rispetto delle norme di sicurezza locali vigenti.

Le valvole necessitano di una manutenzione specifica per garantire la loro massima vita utile di lavoro.



DATI TECNICI

Le valvole a farfalla **TASSALINI** sono disponibili in diverse tipologie. Come esplicitato nell'introduzione del seguente documento tecnico, le valvole qui presentate sono suddivise in due macro categorie:

- Azionamento **MANUALE**
- Azionamento **PNEUMATICO**

CONDIZIONI DI UTILIZZO:

Descrizione	T min / max esercizio [°C]	T min / max esercizio [°F]	P esercizio Consigliata [bar]
Valvola	-10 +95	+15 +205	6
PTFE	-10 +150	+15 +300	2
EPDM	-30 +140	-20 +280	6
SILICONE	-50 +200	-60 +390	6
NBR	-10+100	+15+210	6
FPM	-15 +220	+5 +430	6
FPM riv. PTFE	-10 +150	+15 +300	6
EPDM riv. PTFE	-10 +150	+15 +300	6

FINITURA: Max Ra ≤ 0,8 µm; altre finiture su richiesta

PRESSIONE MASSIMA PRODOTTO: 7 bar

VALVOLE CON GUARNIZIONE IN PTFE: 2 bar

PROVA CORPO: 15 bar

DATI TECNICI

VALORI DI COPPIA DI APERTURA IN FUNZIONE DEL MATERIALE DELLA GUARNIZIONE

Di seguito si riportano i valori di coppia, in Nm, necessari per movimentare l'otturatore della valvola. In particolare si distinguono due casi:

- **VALVOLA APERTA**
- **VALVOLA CHIUSA**

VALORE COPPIA CON GUARNIZIONE IN VMQ (SILICONE)

Misura		Valvola	Valvola
Imperiale	Metrica	Aperta	Chiusa
		[Nm]	[Nm]
1/2"	DN 10	4	9
3/4"	DN 15	4	9
-	DN 20	4	9
1"	DN 25	4	9
1.5"	DN 32	4	15
-	DN 40	5	20
2"	DN 50	5	24
2.5"	DN 60	5	30
3"	DN 65	6	32
-	DN 80	6	32
4"	DN 100	6	38
5"	DN 125	-	30
6"	DN 150	-	30
8"	DN 200	-	40

VALORE COPPIA CON GUARNIZIONE IN NBR (GOMMA NITRILICA)

Misura		Valvola	Valvola
Imperiale	Metrica	Aperta	Chiusa
		[Nm]	[Nm]
1/2"	DN 10	5	16
3/4"	DN 15	5	16
-	DN 20	5	16
1"	DN 25	5	16
1.5"	DN 32	6	30
-	DN 40	5	24
2"	DN 50	5	32
2.5"	DN 60	6	40
3"	DN 65	6	50
-	DN 80	6	34
4"	DN 100	8	46

Continua, pagina successiva.



DATI TECNICI

VALORI DI COPPIA DI APERTURA IN FUNZIONE DEL MATERIALE DELLA GUARNIZIONE

Di seguito si riportano i valori di coppia, in Nm, necessari per movimentare l'otturatore della valvola. In particolare si distinguono due casi:

- **VALVOLA APERTA**
- **VALVOLA CHIUSA**

VALORE COPPIA CON GUARNIZIONE IN EPDM (GOMMA ETILENPROPILENICA)

Misura		Valvola	Valvola
Imperiale	Metrica	Aperta	Chiusa
		[Nm]	[Nm]
1/2"	DN 10	5	12
3/4"	DN 15	5	12
-	DN20	5	12
1"	DN 25	5	12
1.5"	DN 32	5	16
-	DN 40	5	14
2"	DN 50	5	22
2.5"	DN 60	5	25
3"	DN 65	6	31
-	DN 80	6	34
4"	DN 100	6	42
5"	DN 125	-	52
6"	DN 150	-	58
8"	DN 200	-	40

VALORE COPPIA CON GUARNIZIONE IN PTFE

Misura		Valvola	Valvola
Imperiale	Metrica	Aperta	Chiusa
		[Nm]	[Nm]
1/2"	DN 10	4	8
3/4"	DN 15	4	8
-	DN 20	4	8
1"	DN25	4	8
1.5"	DN 32	4	10
-	DN 40	4	14
2"	DN 50	6	22
2.5"	DN 60	6	24
3"	DN 65	6	38
-	DN 80	8	46
4"	DN 100	8	53

Continua, pagina successiva.



DATI TECNICI

VALORI DI COPPIA DI APERTURA IN FUNZIONE DEL MATERIALE DELLA GUARNIZIONE

Di seguito si riportano i valori di coppia, in Nm, necessari per movimentare l'otturatore della valvola. In particolare si distinguono due casi:

- **VALVOLA APERTA**
- **VALVOLA CHIUSA**

VALORE COPPIA CON GUARNIZIONE IN FPM/PTFE

Misura		Valvola	Valvola
Imperiale	Metrica	Aperta	Chiusa
		[Nm]	[Nm]
1/2"	DN 10	5	10
3/4"	DN 15	5	10
-	DN 20	5	10
1"	DN 25	5	10
1.5"	DN 32	5	12
-	DN 40	5	18
2"	DN 50	6	34
2.5"	DN 60	6	34
3"	DN 65	6	38
-	DN 80	8	38
4"	DN 100	8	55

VALORE COPPIA CON GUARNIZIONE IN EPDM/PTFE

Misura		Valvola	Valvola
Imperiale	Metrica	Aperta	Chiusa
		[Nm]	[Nm]
1/2"	DN 10	5	10
3/4"	DN 15	5	10
-	DN 20	5	10
1"	DN 25	5	10
1.5"	DN 32	5	13
-	DN 40	5	22
2"	DN 50	6	32
2.5"	DN 60	6	32
3"	DN 65	6	36
-	DN 80	8	38
4"	DN 100	8	48

Continua, pagina successiva.

SINCE 1922,
PRECISION MADE GREAT

TASSALINI



DATI TECNICI

VALORI DI COPPIA DI APERTURA IN FUNZIONE DEL MATERIALE DELLA GUARNIZIONE

Di seguito si riportano i valori di coppia, in Nm, necessari per movimentare l'otturatore della valvola. In particolare si distinguono due casi:

- **VALVOLA APERTA**
- **VALVOLA CHIUSA**

VALORE COPPIA CON GUARNIZIONE IN FPM			
Misura		Valvola	Valvola
Imperiale	Metrica	Aperta	Chiusa
		[Nm]	[Nm]
1/2"	DN 10	6	18
3/4"	DN 15	6	18
-	DN 20	6	18
1"	DN 25	6	18
1.5"	DN 32	5	22
-	DN 40	5	24
2"	DN 50	5	22
2.5"	DN 60	5	26
3"	DN 65	5	28
-	DN 80	6	32
4"	DN 100	6	44
5"	DN 125	-	35
6"	DN 150	-	62
8"	DN 200	-	40

SINCE 1922,
PRECISION MADE GREAT

TASSALINI



DATI TECNICI

CODIFICA PRODOTTO: VALVOLA A FARFALLA, CONNESSIONI E MANIGLIE

La codifica di questo specifico componente, date le numerose combinazioni di scelta, viene suddivisa in 3 macro categorie: la sola codifica della valvola, la sola codifica della tipologia di maniglia e la codifica dell'insieme maniglia più valvola. Nel caso di comando tramite attuatore pneumatico, per la codifica, si rimanda alla specifica scheda tecnica.

ACRONIMI E SIMBOLI DA UTILIZZARE PER LA CODIFICA DEI PRODOTTI

Di seguito si riportano i simboli alfanumerici da utilizzare per la designazione dei prodotti.

NORMA	SIMBOLO	CONNESSIONE	SIGNIFICATO	GUARNIZIONE	SIGNIFICATO
DIN	D	BC-G	Bocc.conico-Girella	S	VMQ
SMS	S	EF	Estr. Filettata	E	EPDM
RJT BS	B	EL	Estr. Liscia	V	FPM
ISS IDF	I	EM	Estr.Mandrinare	N	NBR
UNIVERSALE	L	ES	Estr. Saldare	ET	EPDM+PTFE
UNI	U	TC	Estr. Clamp	VT	FPM+PTFE
GAS	G	FL	Flangiata	T	PTFE
ENO	E	F.FE-GAS	Filettato femmina GAS		
CLAMP	K	F.MA-GAS	Filettato maschio GAS		
MACON	M	BL-G	Bocc.Liscio-Girella		

*Dove "Estr." indica "Estemità" e "Bocc." Indica "Bocchettone".

SINCE 1922,
PRECISION MADE GREAT

TASSALINI



DATI TECNICI

CODIFICA NUMERICA PER LA SCELTA DELLA CONNESSIONE

Ogni valvola può essere connessa con differenti tipologie di collegamento.

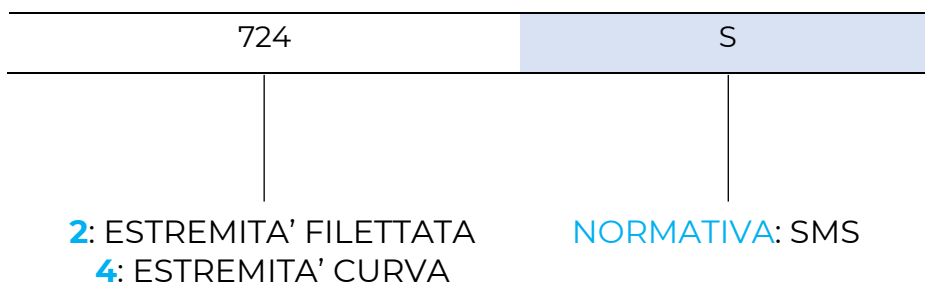
Di seguito si riporta l'abbinamento codice-estremità in modo che il cliente possa scegliere la tipologia di giunzione più funzionale alla propria applicazione.

Nelle pagine successive verranno mostrate le immagini delle tipologie di connessioni qui elencate.

CODICE	TIPOLOGIA DI ESTREMITA'
7-1	EL
7-2	EF
7-2E	ENO
7-3	BL-G BC-G
7-4	CURVA
7-5	FL
7-6	EM
7-7	ES
7-8	F.FE-GAS
7-9	F.MA-GAS
W100	EL (CLAMP)
K100	CLAMP

Esempio di codifica per la scelta della connessione:

Valvola a farfalla con estremità flangiata e curva, norma SMS.



SINCE 1922,
PRECISION MADE GREAT

TASSALINI



DATI TECNICI

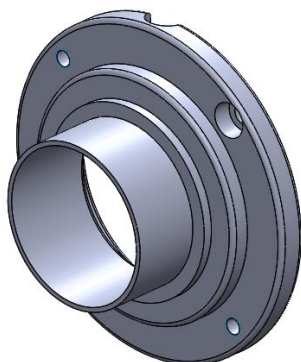
CONNESSIONI: TIPOLOGIE E RISPETTIVA DESIGNAZIONE

Di seguito si riportano le immagini relative alle varie tipologie di connessioni.

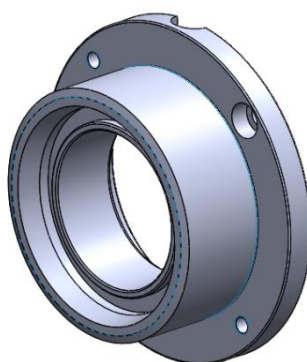
In caso di particolari combinazioni di giunzioni, per conoscerne la reale fattibilità, si consiglia di contattare il ns. ufficio tecnico.

Per tutte le dimensioni disponibili, si rimanda allo specifico catalogo.

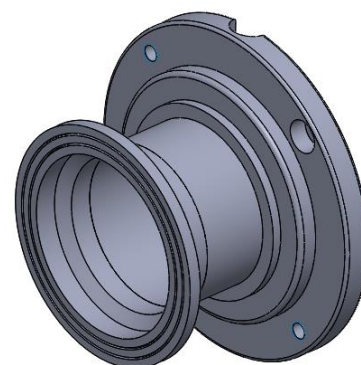
7-1: EL



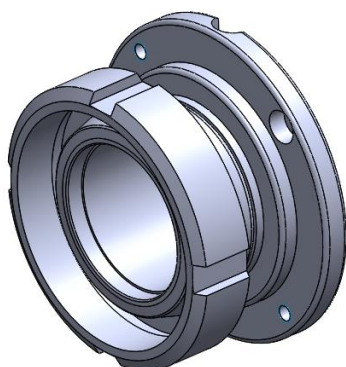
7-2: EF



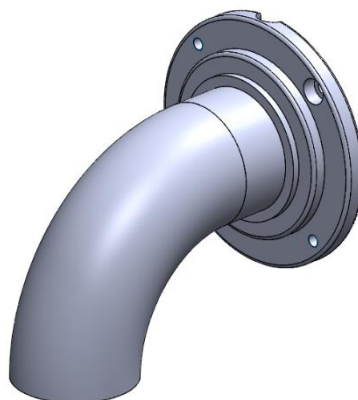
7-2E: ENO



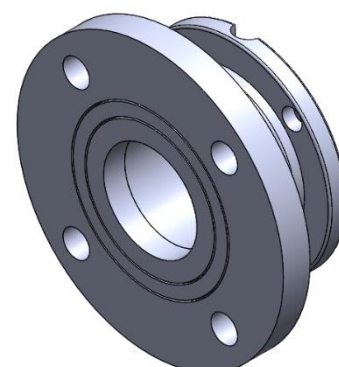
7-3: BL-G BC-G



7-4: CURVA



7-5: EFL



Continua a pagina successiva.

SINCE 1922,
PRECISION MADE GREAT

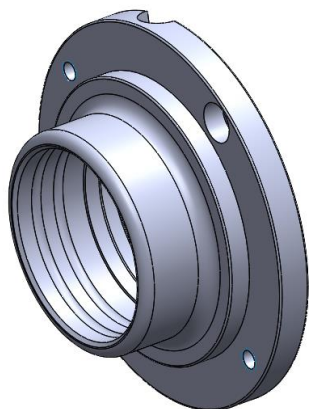
TASSALINI



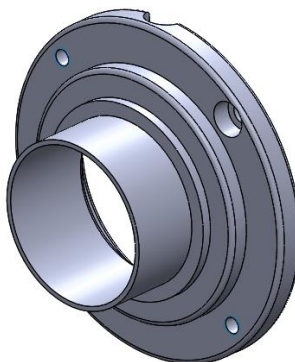
DATI TECNICI

CONNESSIONI: TIPOLOGIE E RISPETTIVA DESIGNAZIONE

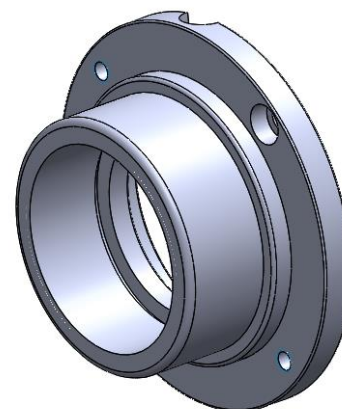
7-6: EM



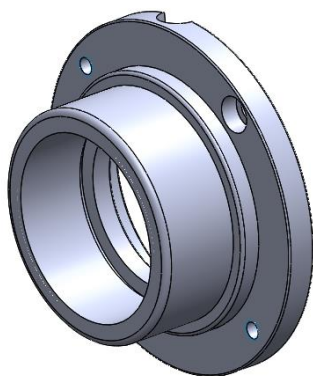
7-7: ES



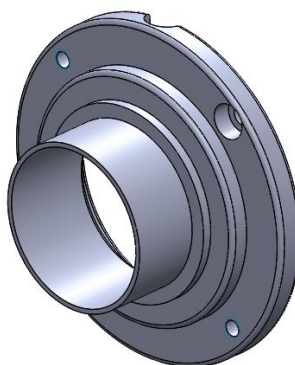
7-8: F.FE-GAS



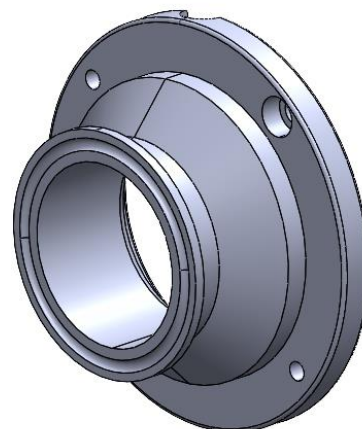
7-9: F.MA-GAS



W100: EL (CLAMP)



K100: CLAMP.



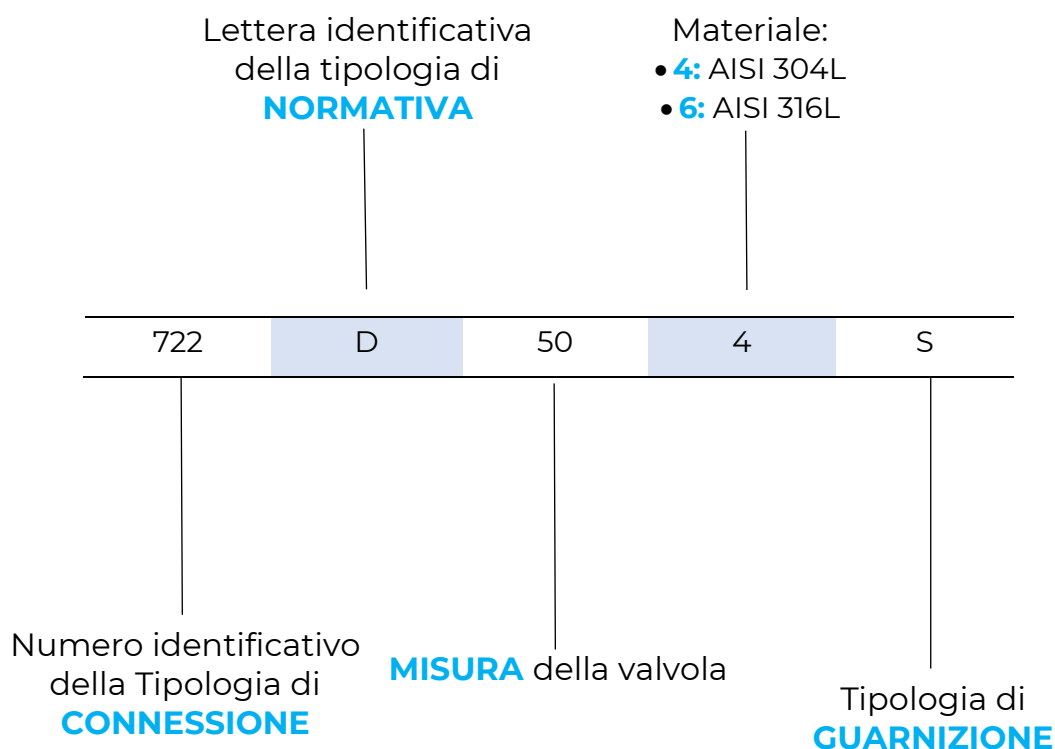
SINCE 1922,
PRECISION MADE GREAT

TASSALINI



DATI TECNICI

DESIGNAZIONE SOLO VALVOLA



SINCE 1922,
PRECISION MADE GREAT

TASSALINI



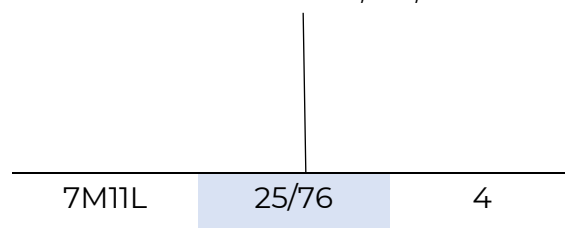
DATI TECNICI

Di seguito viene presentata la metodologia di **CODIFICA** della sola **MANIGLIA**. Questo prodotto è fornito in materiale **AISI 304 L**, ed è presente in 10 tipologie differenti.

CODIFICA DELLE MANIGLIE

Misura **MANIGLIA**:

- **25/76**: misure da 25 a 76
- **101**: misure 85, 101, 104



Numero identificativo
della Tipologia di
MANIGLIA

MATERIALE:

- **4**: AISI 304L

SINCE 1922,
PRECISION MADE GREAT

TASSALINI



DATI TECNICI

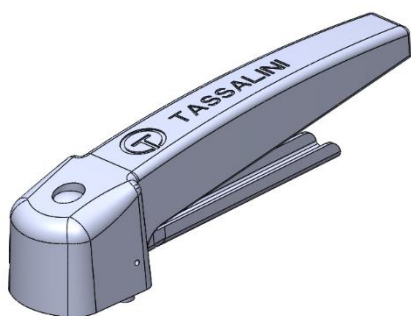
MANIGLIE: TIPOLOGIE, DIMENSIONI E RISPETTIVA DESIGNAZIONE

Di seguito si riportano le immagini relative alle varie tipologie di **MANIGLIE** e le loro DIMENSIONI **PRINCIPALI**.

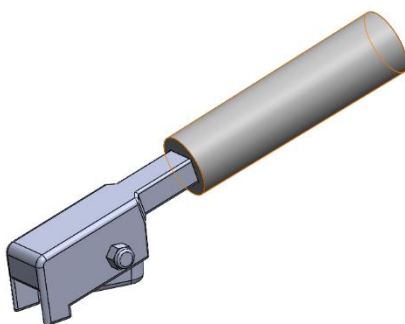
Si sottolinea che tutti i modelli sono compatibili per le misure da **DN 25 a 104**, ad eccezione della **7M7** che è disponibile per le misure da **DN 85 a 200**.

Per tutte le dimensioni disponibili, si rimanda allo specifico catalogo.

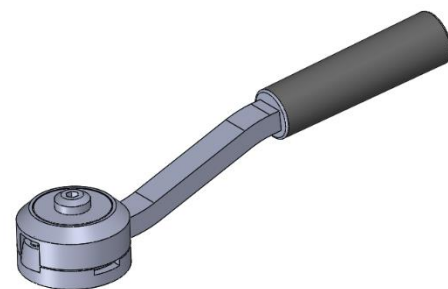
7M1: MANIGLIA ABS CON LEVA



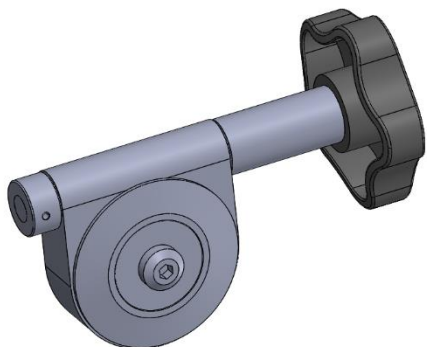
7M2: MANIGLIA CON BLOCCAGGIO



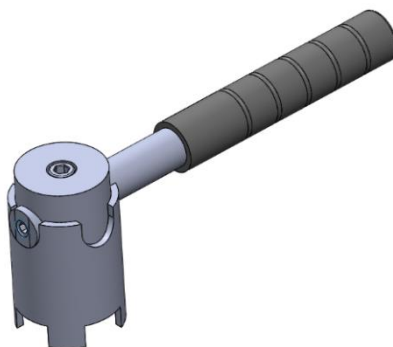
7M3: MANIGLIA DI REG. 2 POS.



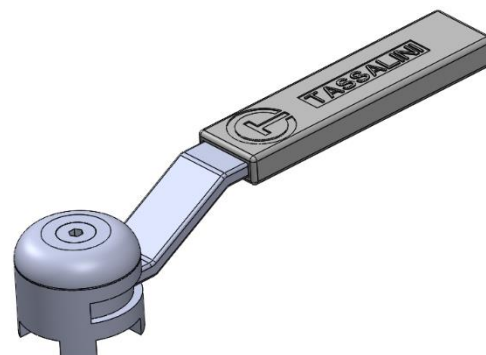
7M6: MANIGLIA DI REG. MICROMETRICA



7M7: MANIGLIA PESANTE DUE POS.



7M12: MANIGLIA DI REG. 4 POS.



SINCE 1922,
PRECISION MADE GREAT

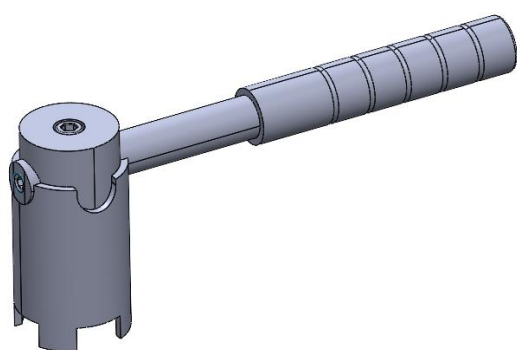
TASSALINI



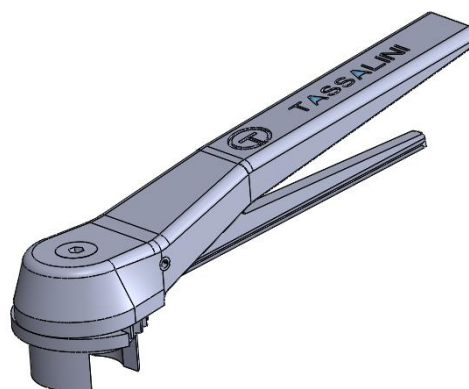
DATI TECNICI

MANIGLIE: TIPOLOGIE, DIMENSIONI E RISPETTIVA DESIGNAZIONE

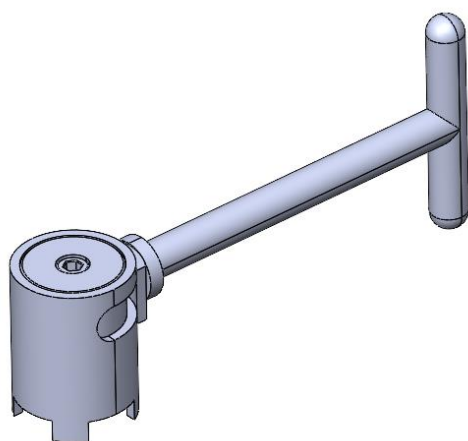
7M7-755: MANIGLIA PER VALVOLA A FARFALLA
FLANGIATA



7M11: MANIGLIA INOX CON LEVA 7 POS



7M13: MANIGLIA INOX REGOLAZIONE VARIABILE



SINCE 1922,
PRECISION MADE GREAT

TASSALINI



DATI TECNICI

Di seguito si riporta la designazione relativa all'assieme **VALVOLA E MANIGLIA**.

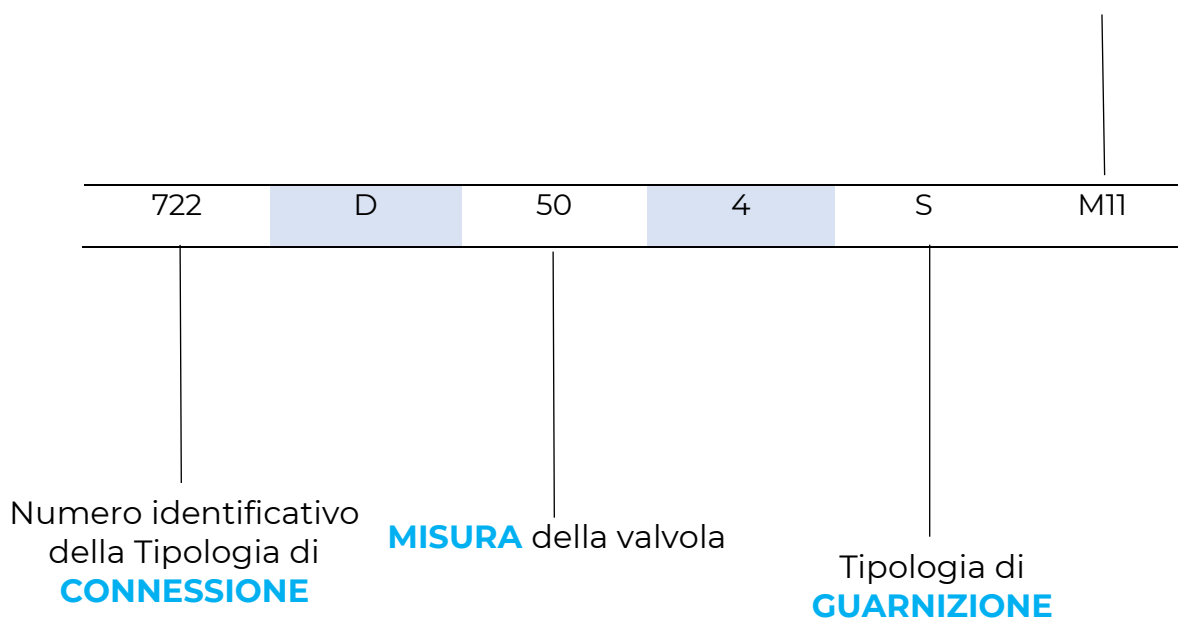
Nel caso in cui si scegliesse l'azionamento tramite attuatore, fare riferimento alla relativa scheda tecnica.

Per eventuali dubbi o chiarimenti si prega di contattare il ns. ufficio tecnico.

CODIFICA ASSIEME: VALVOLA E MANIGLIA

Tipologia **MANIGLIA**:

- **7M11L 25/76.4**



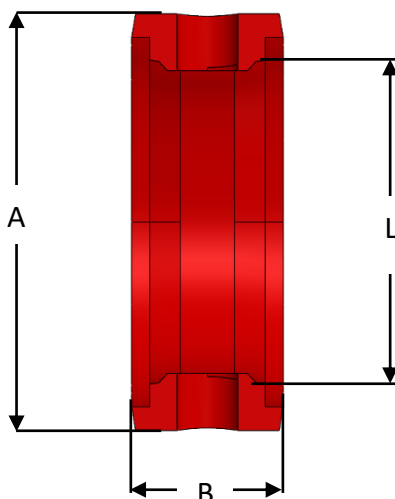
DATI TECNICI

GUARNIZIONE: DIMENSIONI E MATERIALI

Di seguito si riportano le immagini e le dimensioni di ingombro delle GUARNIZIONI, ricordando che sono disponibili nei seguenti materiali (**RIF. PAG 15**).

GUARNIZIONE	MATERIALE
S	VMQ
E	EPDM
V	FPM
N	NBR
ET	EPDM+PTFE
VT	FPM+PTFE
T	PTFE

DIM.	DIAM.	A [mm]	B [mm]	L [mm]
DN 25	25/28	43.6	23.2	27.0
DN 32	34/38	52.3	23.2	35.0
DN 40	40	55.6	23.2	39.0
DN 50	51/52	66.0	23.4	49.0
DN 60	60/63	76.4	23.4	59.5
DN 65	70/76	88.8	25.4	69.5
DN 80	85	99.0	25.4	79.5
DN 100	101/104	119.0	25.4	100.0
DN 125	129	156.0	29.0	124.0
DN 150	154	182.0	29.0	149.0
DN 200	204	232.0	33.0	199.0



SINCE 1922,
PRECISION MADE GREAT

TASSALINI



DIRITTI D'AUTORE E DISCLAIMER

E' vietata la riproduzione anche parziale dei contenuti del presente documento, salvo approvazione di **TASSALINI S.p.a**, cui sono riservati tutti i diritti.

L'utilizzo delle informazioni e dei dati contenuti nel presente documento è sotto l'esclusiva responsabilità del cliente/utente finale.

L'autore non si assume alcuna responsabilità in merito a danni diretti, indiretti o consequenziali derivanti da scelte basate sui contenuti delle pubblicazioni.