

I Applicazione

Le valvole a sfera, con azionamento manuale o automatico, si possono utilizzare principalmente per liquidi viscosi, che contengano solidi e in generale nelle applicazioni che richiedano un flusso totale e che non venga ostruito.

Le valvole a sfera sono applicabili nell'industria alimentare, delle bevande, enologica, olearia, cosmetica e chimica.

La valvola a sfera può essere azionata automaticamente attraverso un attuatore pneumatico o annualmente attraverso la maniglia. La maniglia blocca la valvola nella posizione di "aperto" o "chiuso". L'attuatore trasforma il movimento assiale del pistone in un movimento rotante di 90°, che trasmette alla sfera.

I Disegno e caratteristiche

Disegno compatto e robusto.

Maniglia e azionamento pneumatico o elettrico facilmente intercambiabili.

Bassa perdita di carico.

Laterali intercambiabili in qualsiasi tipo di connessioni.

I Specifiche tecniche

Limiti operativi:

Temperatura di esercizio (EPDM)	-10 °C a +120°C	14 °F a 248 °F
Temperatura SIP, max. 30 min.	+140 °C	284 °F
Pressione minima di esercizio	Vuoto	Vuoto
Pressione massima di esercizio	10 bar (DN 25 - DN 65)	145 PSI (OD 1" - OD 2 1/2")
	8 bar (DN 80 - 100)	116 (OD 3" - OD 4")

Materiali:

Sfera	1.4404 (AISI 316L)
Laterali	1.4404 (AISI 316L)
Altre parti in acciaio inox	1.4301 (AISI 304)
Sede sfera	PTFE
Guarnizione	EPDM, NBR o FPM

Finiture superficiali:

Interna	Ra ≤ 0,8 µm
Esterna	Meccanizzata

Grandezze disponibili:

DIN EN 10357 serie A	DN 25 - DN 100
(precedente DIN 11850 serie 2)	

ASTM A269/270	OD 1" - OD 4"
(corrisponde a tubo OD)	

Connessioni:	Saldare, femmina, maschio-girella
--------------	-----------------------------------



I Specifiche tecniche

DN	25	40	50	65	80	100
Torcente a secco* [Nm]	10	12	18	20	25	35

OD	1"	1 ½"	2"	2 ½"	3"	4"
Torcente a secco* [Nm]	10	12	18	20	25	35

*Per girare la sfera della valvola in una guarnizione di tenuta a secco.

I Specifiche tecniche degli azionamenti

Maniglie:

Maniglia a 2 posizione 1.4301 (AISI 304) + inserto plastico (PF31)

Attuatore:

Corpo 1.4307 (AISI 304L)

Supporto 1.4301 (AISI 304)

Pressione di aria 6-8 bar

Conessioni di aria G 1/8 (tubo Ø6)

Consumo di aria

Attuatore	SE (Semplice effetto)	DE (Doppio effetto)
A940 - T1	1,3	3,4
A940 - T2	2,1	4,9
A940 - T3	6,3	15,5

Consumo aria compressa a Press.=6 bar (Litri N/ciclo)

Montaggio standard

Valvola	A940 - T1	A940 - T2	A940 - T3
A640	DN 25	DN 40 a 65	DN 80 a 100
	OD 1"	OD 1½" a 2½"	OD 3" a 4"

I Opzioni

Valvola in AISI 304.

Distinti tipi di maniglie.

Attuatore pneumatico semplice e doppio effetto o attuatore elettrico.

Posizionatore elettropneumatico.

Sensore di posizione induttivo.

Testata di controllo C-TOP S.

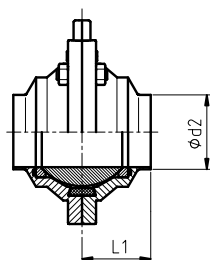
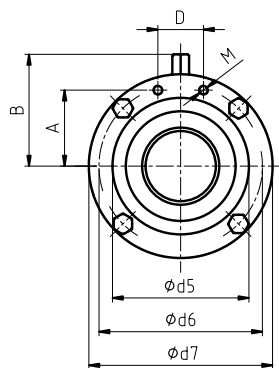
Conessioni di lavaggio e drenaggio.

Terzo foro sulla sfera.

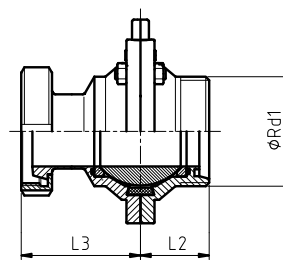
Disponibile in versione ATEX.



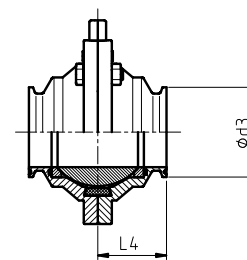
I Dimensioni



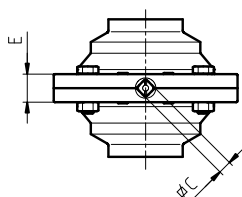
DIN 10357 Series A



DIN 11851



DIN 32676



10.110.32.0016

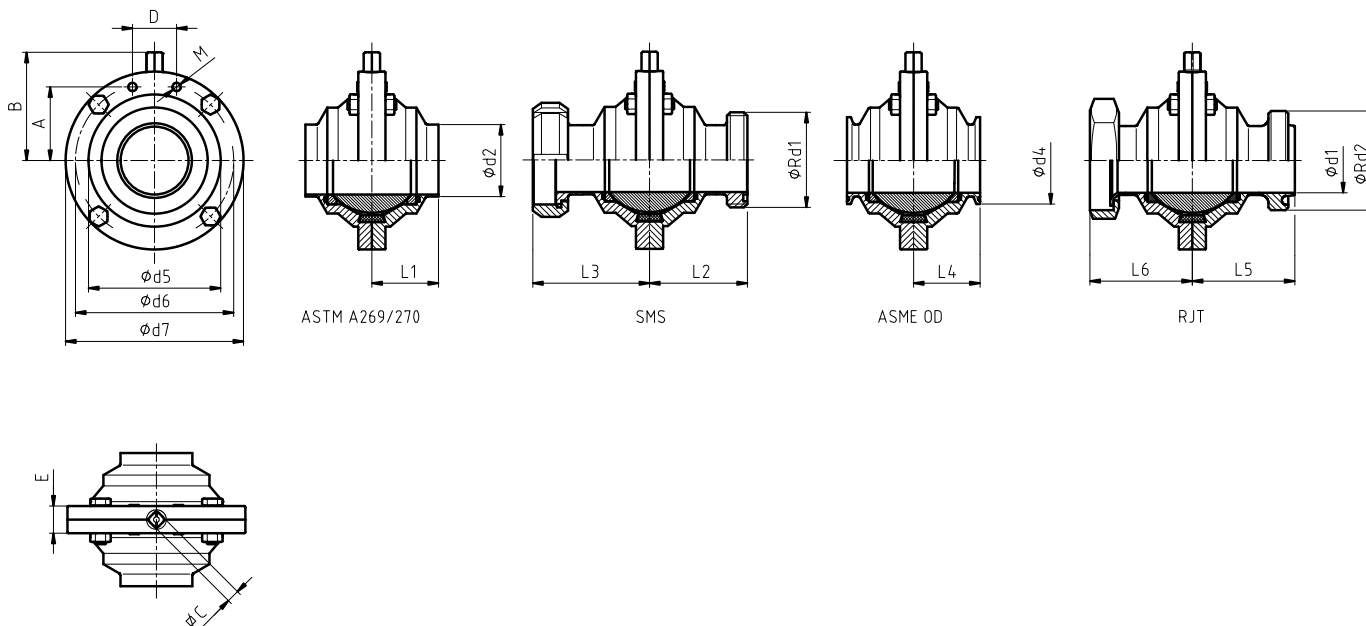
DN	Valvola									Connessione								Peso (kg)*
	Ød5	Ød6	Ød7	A	B	C	D	E	M	Ød1	Ød2	ØRd1	Ød3	L1	L2	L3	L4	
25	61	79,5	94	35,2	60,7	9,4	32,5	20	M5	26	29	Rd 52 x 1/6"	50,5	36	36	66	36	1,3
40	80	99	114	45,5	71	9,4	32,5	20	M5	38	41	Rd 65 x 1/6"	50,5	42	42	76	42	2,1
50	97,5	116,5	131	54,2	79,7	9,4	32,5	20	M5	50	53	Rd 78 x 1/6"	64	49	49	85	49	3,1
65	124,5	143,5	158	67,7	93,2	9,4	32,5	20	M5	66	70	Rd 95 x 1/6"	91	60	60	101	60	5,4
80	147	166	181	78,7	104,2	12	50	30	M6	81	85	Rd 110 x 1/4"	106	70	70	120	70	8,5
100	175	194	209	92,8	118,3	12	50	30	M6	100	104	Rd 130 x 1/4"	119	82	82	137	82	13,3

*Connessioni a saldare



FT.A640.1.IT_0920

I Dimensioni



10.110.32.0017

OD	Valvola									Connessione							Peso (kg)*	
	Ød5	Ød6	Ød7	A	B	C	D	E	M	Ød1	Ød2	Ød4	ØRd2	L1	L4	L5		L6
1"	61	79,5	94	35,2	60,7	9,4	32,5	20	M5	22,1	25,4	50,5	Rd 45,72 x 1/8"	36	36	62,5	61,5	1,4
1½"	80	99	114	45,5	71	9,4	32,5	20	M5	34,8	38,1	50,5	Rd 58,42 x 1/8"	42	42	68,5	69	2,2
2"	97,5	116,5	131	54,2	79,7	9,4	32,5	20	M5	47,5	50,8	64	Rd 72,72 x 1/6"	49	49	75,5	75,4	3,3
2½"	124,5	143,5	158	67,7	93,2	9,1	32,5	20	M5	60,2	63,5	77,5	Rd 85,42 x 1/6"	60	60	86,5	88	5,8
3"	147	166	181	78,7	104,2	12	50	30	M6	72,9	76,2	90,9	Rd 98,12 x 1/6"	70	70	96,5	98,5	9,4
4"	175	194	209	92,8	118,3	12	50	30	M6	97,4	101,6	119	Rd 123,52 x 1/6"	82	82	109	112	13,9

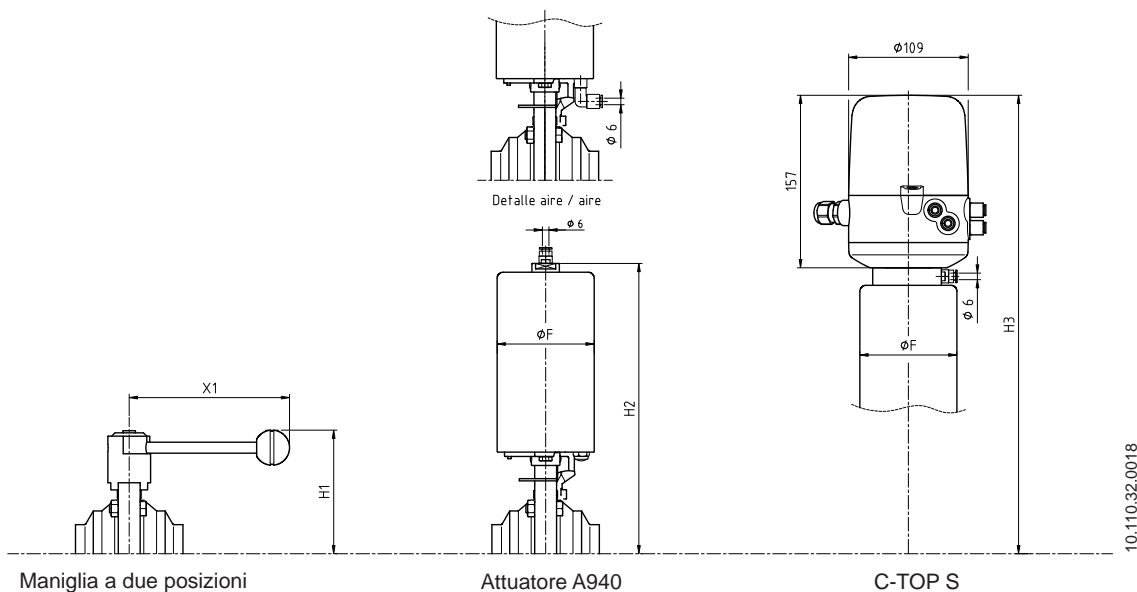
*Connessioni a saldare

SMS	Connessione				Peso (kg)*
	Ød3	ØRd1	L2	L3	
25	22,5	Rd 40 x 1/6"	55	63,5	1,5
38	35,5	Rd 60 x 1/6"	65	79	2,6
51	48,5	Rd 70 x 1/6"	72	86	3,7
63,5	60,5	Rd 85 x 1/6"	87	105	6,5
76	72,9	Rd 98 x 1/6"	97	115	10,3
101,6	97,6	Rd 132 x 1/6"	117	144	16,5
104	100	Rd 125 x 1/4"	112	132	14,4

*Conexión macho



I Dimensioni



DN / OD	H1	X1	Azionamento					
			T1 (ØF = 76)		T2 (ØF = 88,5)		T3 (ØF = 135)	
			H2	H3	H2	H3	H2	H3
25	94	146	224	388	-	-	-	-
40	104	146	-	-	256	420	-	-
50	112	146	-	-	265	429	-	-
65	126	146	-	-	278	443	-	-
80	142	175	-	-	-	-	345	510
100	156	175	-	-	-	-	359	534

OD	H1	X1	Azionamento					
			T1 (ØF = 76)		T2 (ØF = 88,5)		T3 (ØF = 135)	
			H2	H3	H2	H3	H2	H3
1"	94	146	224	388	-	-	-	-
1 ½"	104	146	-	-	256	420	-	-
2"	112	146	-	-	265	429	-	-
2 ½"	126	146	-	-	278	443	-	-
3"	142	175	-	-	-	-	345	510
4"	156	175	-	-	-	-	359	534

