

A FARFALLA

La valvola a farfalla è uno strumento fondamentale delle reti di circolazione dei fluidi. Le caratteristiche essenziali garantite da Socla sono l'adeguatezza tecnica con i componenti dell'installazione e i fluidi trasportati, affidabilità e alto livello di sicurezza.



ASCOLTARE

Una squadra sempre disponibile di assistenti commerciali e tecnici che vi ascolta, vi informa, vi guida nella scelta dei prodotti, e nel corso dei vostri ordini.

Professionali e competenti, hanno a cuore il fatto di farvi guadagnare del tempo.



INFORMARE

Da un tecnico all'altro, un'informazione densa e accessibile. Catalogo listino - Schede tecniche - Fascicoli listini - Cd-Rom interattivi con criteri di ricerca, video dimostrativi, sito internet. Una molteplicità di strumenti a vostra disposizione.



Le note di istruzione di servizio sono disponibili sul nostro sito internet www.socla.com o su semplice richiesta presso il nostro servizio commerciale.



www.socla.com



Protezione



Ritegno



Regolazione



Otturazione

Socla



VALVOLE A FARFALLA
sylaX

Socla Italia

Via Privata Scalarini 11 - 20139 MILANO
Servizio clienti
Tel. 02 56 93 987 r.a. - Fax : 02 56 94 999
e-mail: socla-italia@socla.com
<http://www.socla.com>

Orari di apertura

Dalle ore 08.00 alle ore 18.00 dal lunedì al giovedì
Dalle ore 08.00 alle ore 14.00 il venerdì
Orario continuato

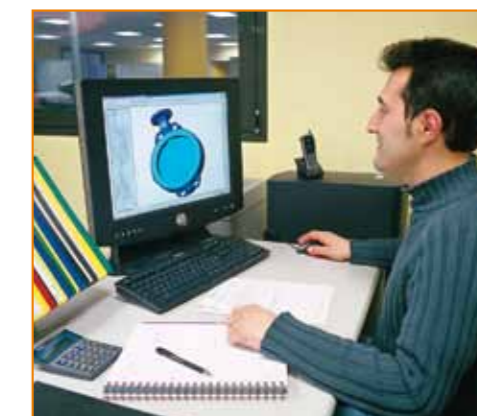
Socla - Desbordes - SylaX

LA VALVOLA

CONCEPIRE, INNOVARE

Specialista della conduzione dei fluidi in movimento, la nostra équipe di Ricerca & Sviluppo, integra nei suoi studi la globalità dei parametri della rete.

Supportata da un sistema informatico con i più recenti software, il suo obiettivo è la progettazione di prodotti innovativi, la ricerca della competitività e dell'affidabilità, nel rispetto dell'ambiente.



FABBRICARE

Le nostre unità specializzate, certificate ISO 9001 (versione 2000) lavorano su delle centrali di lavorazione multiposto, di recente concezione, pilotate da un sofisticato sistema informatico.

Una particolare cura è apportata alla selezione e alla trasmissione delle materie prime, nel rispetto della norma ISO 14001.



TESTARE, MISURARE

Al di là della modellizzazione informatica e dei calcoli tecnici, Socla possiede a Virey-le-Grand (Francia) uno dei più importanti laboratori idraulici.

Questo strumento, tra i più possenti in Europa, rafforza Socla, nella sua posizione di esperto nella conduzione dei fluidi in movimento.



SERVIRE

Da Virey le Grand, vicino a Chalon sur Saône in Francia, il centro logistico di Socla consegna i vostri ordini in tutta Europa, velocemente e garantendo l'ottimo servizio che esigete.

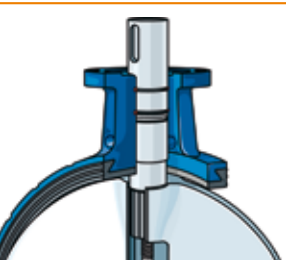
LA PRESTAZIONE SCATURITA DALLA TECNOLOGIA



SYLAX - ENODIA
Concentrando le tecnologie messe in opera, con l'integrazione delle soluzioni tecniche più performanti, Socla offre la competitività dello standard, l'affidabilità e l'adeguatezza tramite la molteplicità delle soluzioni.



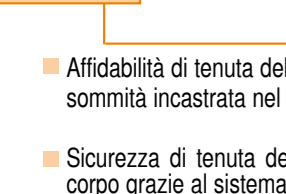
- Sicurezza di anti espulsione dell'asse e manutenzione agevolata grazie ai circlip.
- Sicurezza rinforzata da una tenuta secondaria.



- Asse monoblocco che permette un montaggio flottante della farfalla :
 - maggiore durata nel tempo
 - ottimizzazione della tenuta
 - miglioramento della coppia di manovra



- Trasmissione di una grande coppia con robustezza di unione asse/farfalla tramite millerighe.
- Affidabilità di manovre con cuscinetti autolubrificanti.
- Protezione completa dai fluidi per l'asse e il corpo.



LYCENE
Controllo dei fluidi chimici, alimentari e processi di alta purezza grazie all'utilizzo di componenti di qualità :
- Manicotto PTFE vergine, spessore 3mm.
- Farfalle in inox 316L, 316L lucidata specchio e inox 316L rivestito PFA spessore 2,5 mm.

- Affidabilità di tenuta della farfalla con sommità incastrata nel corpo.
- Sicurezza di tenuta dell'asse e protezione del corpo grazie al sistema anello e molla.
- Protezione rinforzata tramite un'asse rivestita PFA nella parte che assicura la tenuta.
- Sicurezza d'anti espulsione dell'asse con una farfalla e asse monoblocco.

LA RICCHEZZA DELL'OFFERTA STANDARDIZZATA

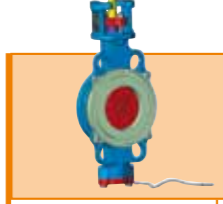
Diversi materiali di costruzione per applicazioni particolari

- CORPO DELLA VALVOLA**
- Ghisa EN-GJL-250
 - Inox 316 (1.4408)
 - Acciaio al carbonio Gr.WCB
 - Ghisa EN-GJS-400-15
- RACCORDI** PN6 - PN10 - PN16 - PN25 - ASA 150 ASA300 - PN40

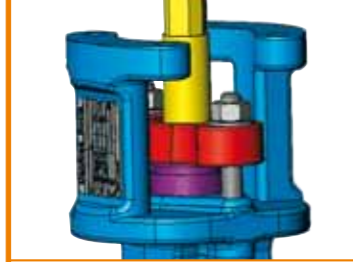
Una molteplicità di soluzioni, raccordi, forature pressioni e materiali di costruzione ; altri materiali sono possibili su semplice richiesta.



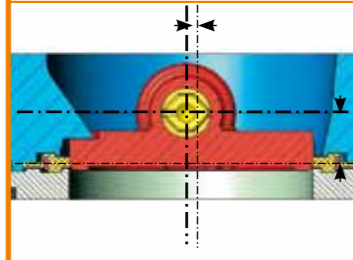
orecchie di centraggio orecchie filettate flange centrali doppie flangie corpo anulare



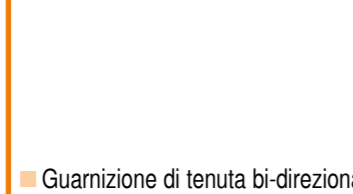
EMARIS
La valvola a farfalla risponde alle esigenze di prestazioni e di affidabilità per quelle applicazioni industriali e con condizioni severe d'utilizzo.



- Corpo a collo lungo con archetto integrato :
 - Concepita per la cobentazione ma preservando l'accesso al premi-stoppa
 - Facilità d'accesso al premi-stoppa senza smontaggio dell'azionatore
 - Raccordo diretto degli azionatori su un archetto integrato con una larga base normalizzata



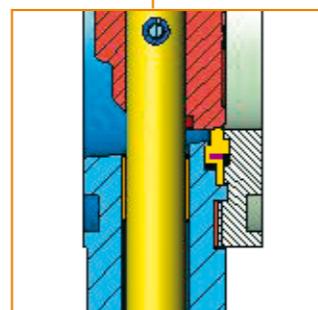
- Corpo multi-standard :
 - Grande adattabilità di montaggio tra flange, grazie alle orecchie di centraggio a multi-raccordo PN10-16-25-40-ASA 150/300
 - Garanzia di una tenuta ottimale a mezzo di una piastra che blocca una guarnizione all'esterno del corpo
 - Disponibilità di flangiature per unioni normalizzate



- Farfalla a doppio eccentrico :
 - Longevità della sede grazie al disimpegno rapido della farfalla
 - Coppia di manovra ridotta
 - Continuità della zona di tenuta al di fuori del passaggio dell'asse

Guarnizione di tenuta bi-direzionale :

- Molteplici utilizzi e padronanza dei fluidi corrosivi grazie alle proprietà dei materiali impiegati : INOX e PTFE
- Flessibilità e sicurezza nel montaggio della valvola in tutti e due i sensi, grazie ad una tenuta interna bi-direzionale
- Tecnologia affidabile, che evita l'utilizzo di molla o anello di tenuta
- Guarnizione associata a un inserto metallico che assicura una grande affidabilità di tenuta durante i cambi di temperatura.
- Manutenzione agevolata grazie a una concezione semplice che evita ogni errore di montaggio della guarnizione
- Fissaggio della flangia tramite viti che permettono un accesso facile alla guarnizione



MANICOTTI

Le temperature indicate sono quelle massime di utilizzo. Per le temperature di funzionamento, vedere il catalogo listino.

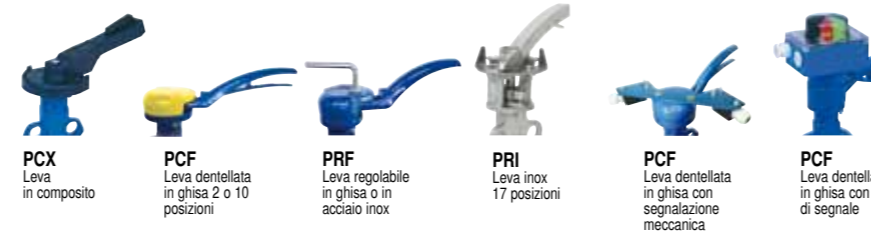
EPDM Calore -20°C -> +120°C	NITRILE alto tenore -15°C -> +90°C
EPDM PTFE -20°C -> +120°C	SILICONE -40°C -> +240°C
NITRILE CARBOSSILE -10°C -> +115°C	HYPALON -25°C -> +95°C
SILICONE PTFE -30°C -> +240°C	ELASTOMÈRE FLUORÉ -10°C -> +200°C
EPDM BIANCO -20°C -> +85°C	PTFE INOX -50°C -> +220°C

FGS POLIAMIDE	INOX 316 o 316L	INOX 316L rivestito PFA
CUPRO ALU	FGS EPOXY	316L lucid. specchio

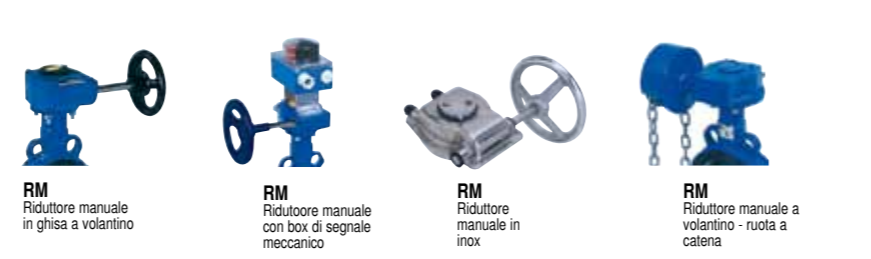
E anche Uranus B6, Hastelloy C, Titanio T40, ecc...

SISTEMI DI MANOVRA LA MOLTEPLICITA'

LEVE



RIDUTTORI MANUALI



AZIONATORI PNEUMATICI

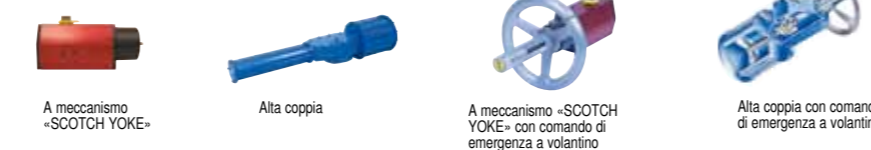
SOCLA

Doppio e semplice effetto con o sin comando di soccorso

Equipaggiamento standard :

- Comando pneumatico a meccanismo pignone cremagliera
- Temperatura d'utilizzo compresa tra -20°C e +90°C
- Coppia di manovra che va da 16 a 1100 Nm
- Alta motore da 2 a 10 bar (in standard, alta motore 6 bar)
- Viti di regolazione meccaniche che permettono una regolazione della posizione d'apertura e di chiusura da +5° a -10°
- Alimentazione con aria compressa, filtrata, lubrificata
- ATEX 20 DG c
- Raccordo secondo norme EN ISO 5211, VDI/VDE 3845
- Indicatore visivo di posizione
- Versione semplice effetto NF in standard (NO su richiesta)

AIR TORQUE + REMOTE CONTROL + SERVOVALVES



AZIONATORI ELETTRICI

serie ER+ **serie VS**

Multivolt 100-240V 50/60Hz • 100-350V DC 15-30V AC 50/60Hz • 12-48V DC

SOCLA

Azionatore serie ER - Equipaggiamento standard :
Azionatore elettrico on/off. Piatteggio on/off o 3 punti modulari. P06. Angoli di manovra possibili 90° - 180° - 270°. Fattore di marcia 50%. Coppio motore approvato UL340 o ceter in alluminio. Indicatore di posizione. Sensori d'alimentazione : 100-240V 50/60Hz (100-350V DC) o 15-30V AC 50/60Hz (12-48V DC). 400V in VT. 400V in 20V 50/60Hz. Comando di soccorso con manopola (ER10) e ER20) o asse uscente (da ER30 a ER100). 4 contatti di fine corsa regolabili. Resistenza anti-condensa auto-regolata di serie. Limitatore di coppia elettronico. Indicatore di asse. Connessione RS485. Viti di regolazione meccaniche. Temperatura da -10°C a +55°C. 1 connettore 3P+T DIN43650. Raccordo elettrico 1 x ISO200. Testi di disimpegno per funzionamento manuale di sicurezza.

Azionatore serie VR-VS-VT - Equipaggiamento standard :
Azionatore elettrico on/off. Piatteggio on/off o 3 punti modulari. P07. Angoli di manovra possibili 90° - 180° - 270°. Fattore di marcia 50%. Coppio in polimeri approvati UL340 o ceter in alluminio. Indicatore di posizione. Sensori d'alimentazione : 100-240V 50/60Hz (100-350V DC) o 15-30V AC 50/60Hz (12-48V DC). 400V in VT. 400V in 20V 50/60Hz. Comando di soccorso con manopola o con asse uscente. 4 contatti di fine corsa regolabili (VT=16SA). Resistenza anti-condensa auto-regolata 10W (tranne VT e 40 in). Limitatore di coppia elettronico gestito da software (tranne VT e 40 in). Indicatore di asse (tranne VT e 40 in). Connessione RS485. (tranne VT e 40 in). Viti di regolazione meccaniche. regolazioni per modelli VS e VT. Temperatura da -10°C a +55°C. 1 connettore 3P+T DIN 43620. Raccordo elettrico 2 x ISO200. Base F50F07, F07F10 o F10F12 secondo ISO 5211.



Quarto di giro e multigiro su riduttore quarto di giro

IN BREVE UNA RISPOSTA AD OGNI VOSTRA NECESSITA'

PRINCIPALI FLUIDI AMMESSI

- Acque :- Potabili - Sporche - Usate
- Gas
- Aria
- Alimentari
- Polverulenti
- Infiammabili
- Tossici
- Esposivi
- Volatili
- Polimerizzanti
- Cristallizzanti
- Corrosivi
- Abrasivi
- Caloportanti
- Radioattivi
- Caldi
- Freddi
- Granulosi
- Viscosi
- Pastosi
- Agressivi
- Vapore

Nota : In considerazione della concentrazione di certi fluidi, temperatura e pressione possono necessitare un'esecuzione speciale. Consultateci.

TEMPERATURE AMMESSE

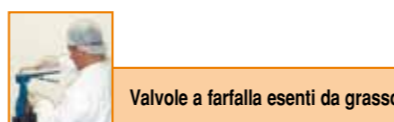
- nella gamma dei prodotti standard.
- Temperature estreme da -50°C a + 250°C
- Temperature di funzionamento da -50°C a + 220°C

PRESSIONI

Vuoto 50 Torr. a PS 50 bar.

DIAMETRI NOMINALI

Dal diametro 25 mm al diametro 1200 mm in standard.



Valvole a farfalla esenti da grasso e silicone. (Scheda tecnica su semplice richiesta.)

LA VOSTRA SCELTA SEMPLIFICATA TRAMITE FAMIGLIE DI APPLICAZIONE

Sette famiglie conformi alla Direttiva degli equipaggiamenti sotto Pressione 97/23/CE. Per facilitare il vostro approccio e semplificare la vostra scelta, Socla è classificato in 7 grandi famiglie i prodotti, ognuna delle quali predisposta a specifiche applicazioni.



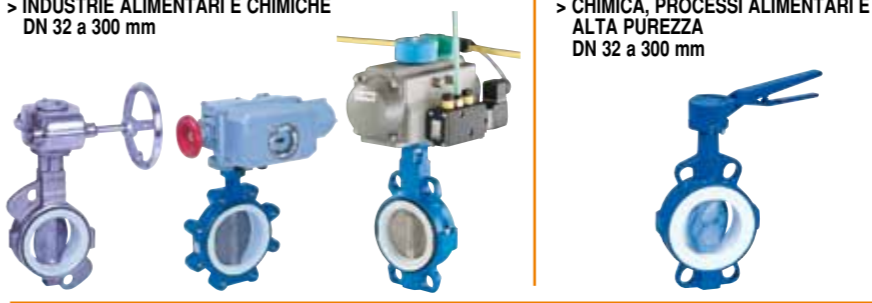
ENODIA



BOMBYX



TILIS



EMARIS



LE ESIGENZE DELLA PED CLASSIFICATE CHIARAMENTE

DIRETTIVA 97/23/CE EQUIPAGGIAMENTI SOTTO PRESSIONE

Fabbricazione conforme alle esigenze della direttiva in funzione della pressione, del DN e del fluido.

FAMIGLIE	MANICOTTI	DN mm	Cat.	MONTAGGIO	PFA	L1	L2	P0	P1	P2
SYLAX	6 bar	32 a 150	3,3	1	4	4	4	4	4	4
		200 a 350	1	4	4	4	4	4	4	4
		32 a 100	1	4	4	4	4	4	4	4
		125 a 350	II	4	4	4	4	4	4	4
		25 a 100	3,3	10	10	10	10	10	10	10
		125 e 150	I	10	10	10	10	10	10	10
	10 bar	25	3,3	10	10	10	10	10	10	10
		32 a 100	1	10	10	10	10	10	10	10
		125 a 350	II	10	10	10	10	10	10	10
		32 a 100	I	10	10	10	10	10	10	10
		125 a 150	II	10	10	10	10	10	10	10
		200 a 350	II	10	10	10	10	10	10	10
16 bar	EPDM, Nitrile (farfalla CC333G)	32 a 100	3,3	1	16	16	16	16	16	16
		200 a 300	II	12	12	12	12	12	12	
		125	I	16	16	16	16	16	16	
		150	I	16	16	16	16	16	16	
		200 a 300	I	16	16	16	16	16	16	
		350	I	16	16	16	16	16	16	
	Nitrile (tranne farfalla CC333G), Neoprene, Butile, Hypalon, Gomma naturale, Gomma naturale Bianco	32 a 100	1	16	16	16	16	16	16	16
		125 e 150	II	16	16	16	16	16	16	
		200 a 300	II	16	16	16	16	16	16	
		350	II	16	16	16	16	16	16	
		32 e 250	3,3	20	20	20	20	20	20	
		300 e 350	I	20	20	20	20	20	20	
20 bar	EPDM, Nitrile (farfalla CC333G)	32 a 100	3,3	1	20	20	20	20	20	
		125 a 350	II	20	20	20	20	20		
		32 a 150	3,3	25	25	25	25	25		
		32 e 80	3,3	25	25	25	25	25		
		100 a 150	II	25	25	25	25	25		
		200 a 300	II	25	25	25	25	25		
	Nitrile (tranne farfalla CC333G), Neoprene, Butile, Acciaio, GCS	32 a 100	1	20	20	20	20	20	20	
		125 a 350	II	20	20	20	20	20		
		32 a 150	3,3	25	25	25	25	25		
		32 e 80	3,3	25	25	25	25	25		
		100 a 150	II	25	25	25	25	25		
		200 a 300	II	25	25	25	25	25		
ENODIA	6 bar	400 a 500	1	6	6	6	6	6	6	
		700 a 800	I	6	6	6	6	6		
		900 a 1000	I	6	6	6	6	6		
		1200	I	6	6	6	6	6		
		400 a 500	I	6	6	6	6	6		
		600 a 800	I	6	6	6	6	6		
	10 bar	400 a 1200	I	10	10	10	10	10		
		400 a 1200	I	10	10	10	10	10		
		400 a 1200	I	10	10	10	10	10		
		400 a 1200	I	10	10	10	10	10		
		400 a 1200	I	10	10	10	10	10		
		400 a 1200	I	10	10	10	10	10		
BOMBYX	16 bar	50 a 300	3,3	12	12	12	12	12		
		32 a 100	I	16	16	16	16	16		
		125 a 350	II	16	16	16	16	16		
		32 a 100	I	16	16	16	16	16		
		125 a 300	II	16	16	16	16	16		
		32 a 100	I	16	16	16	16	16		
APORIA	8 bar	32 a 100	I	8	8	8	8	8		
		125 a 300	II	8	8	8	8	8		
		32 a 100	I	8	8	8	8	8		
		125 a 300	II	8	8	8	8	8		
		32 a 100	I	8	8	8	8	8		
		125 a 300	II	8	8	8	8	8		
TILIS	EPDM/PTFE, Silicone/PTFE	32 a 100	I	10	10	10	10	10		
		125 e 150	II	10	10	10	10	10		
		200 a 300	II	10	10	10	10	10		
		40 a 100	I	10	10	10	10	10		
		125 e 300	II	10	10	10	10	10		
		50 a 100	II	10	10	10	10	10		
EMARIS	PTFE/Silicone	125	II	30	30	30	30	30		
		150	II	30	30	30	30	30		
		200	II	30	30	30	30	30		
		250	II	30	30	30	30	30		
		250	II	30	30	30	30	30		
		300	II	30	30	30	30	30		

ESTREMITA' LINEA PER VALVOLE A FARFALLA

Corpo	DN	Materiale	Estremità
Anulare	50 a 100	Ghisa GG40	NO
O centraggio	25 a 600	GCS	NO
O centraggio	200 a 1000	Ghisa GG40	SI
O centraggio	32 a 300	Acciaio	NO
O centraggio	32 a 300	Inox	NO
B centrato	80 a 200	Ghisa GG40	SI
O filettato	32 a 500	GCS	SI
O filettato	32 a 500	Ghisa GG40	SI
O filettato	32 a 300	Acciaio	SI
O filettato	32 a 300	Inox	SI
D triage	200 a 1000	Ghisa GG40	SI

Per una utilizzazione all