

Valvole a farfalla Xylia2

Tipo wafer (DN50-DN300)

Tipo lug (DN50-DN300)

Technical Data Sheet



Descrizione

La valvola a farfalla Xylia2 è stata progettata per applicazioni HVAC.



Valvole a farfalla Xylia2

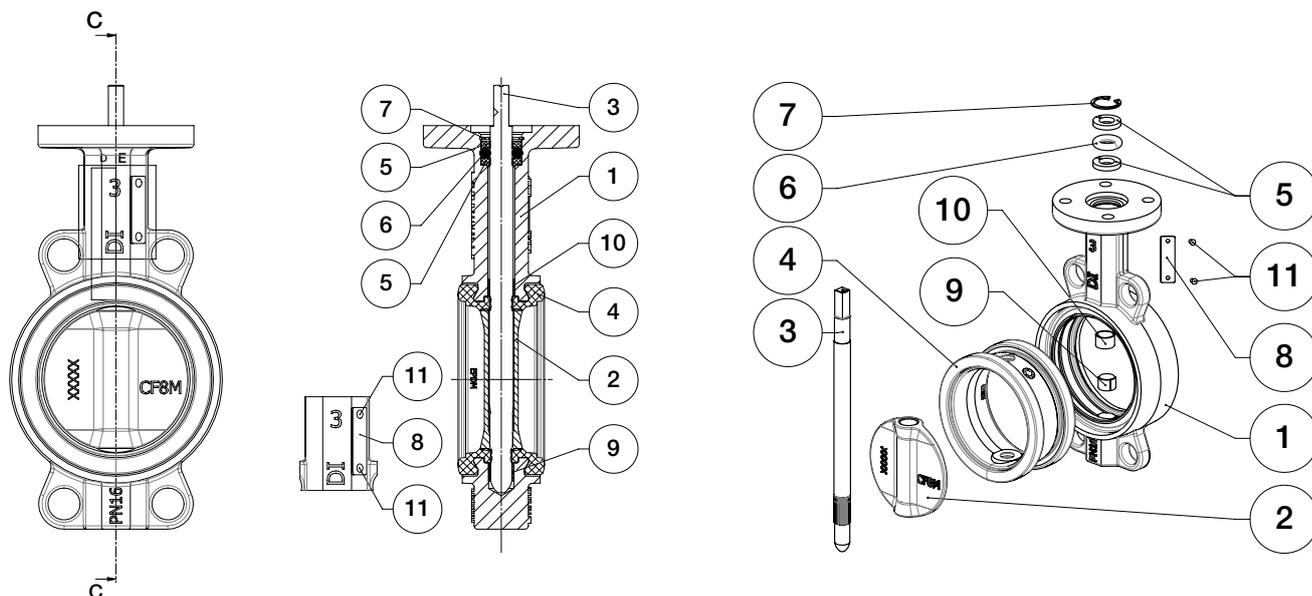
DN 50 fino a 300 mm

- Corpo in ghisa sferoidale 1.3107
- Tipo lug e wafer
- Disco in ghisa sferoidale con rivestimento epossidico o acciaio inossidabile
- Manicotto in EPDM
- Pressione d'esercizio: 16 bar
- Temperatura d'esercizio: da -20°C a +120°C (T° di picco)
- Testata in conformità alla norma EN12266-1
- Anello anti espulsione / doppia tenuta / targhetta rivettata



Caratteristiche tecniche principali - Design in conformità alla norma EN 593

1	Base d'attacco conforme alla norma ISO5211
2	Albero collegato al disco tramite scanalature. Lavorazione sferica del disco per una maggiore longevità del manicotto.
3	Alloggiamento del manicotto a coda di rondine per assicurare un'ottima tenuta.
4	Sistema che assicura l'anti-espulsione dell'asse
5	Tenuta secondaria
6	Albero monoblocco in acciaio inossidabile
7	Manicotto in elastomero per garantire la protezione dell'albero e del corpo.
8	Scartamento conforme a: ISO 5752 classe 20 NFEN 558 classe 20 API609 tabella 2
9	Raccordo tra flange PN16 conforme a EN1092-1 e EN1092-2

Elenco dei ricambi e materiali


N°	Descrizione	Q.tà	Materiali	IT
1	Corpo	1	Ghisa sferoidale	EN GJS450-10 (5.3107)
2	Disco	1	Ghisa sferoidale Acciaio inossidabile	EN GJS450-10 (5.3107) GXS CriNiMo 19-11-2 (1.4408)
3	Albero	1	Acciaio inossidabile	X30 Cr13 (1.4028)
4	Manicotto	1	EPDM	-
5	Boccola 2	1	Plastica	Grivory GV4
6	O-ring	1	Nitrile	-
7	Anelli seeger	1	Acciaio	-
8	Targhetta di identificazione	1	Acciaio inossidabile	Inox 304 - 1.4301

Pressione

DIRETTIVA 2014/68/UE SUGLI APPARECCHI SOTTO PRESSIONE

Prodotti fabbricati in conformità ai requisiti della direttiva in funzione alla pressione, al DN e al fluido.

Manicotti	DN mm	Cat..	Montaggio	PFA	PS			
					L1	L2	G1	G2
XYLIA2 16 bar	50 – 100	4,3	Tra flange	16	NA	16	NA	NA
			Estremità della linea	12	NA	12	NA	NA
	125	4,3	Tra flange	16	NA	16	NA	NA
			Estremità della linea	12	NA	12	NA	NA
	150	4,3	Tra flange	16	NA	16	NA	NA
			Estremità della linea	12	NA	12	NA	NA
200 – 300	4,3	Tra flange	16	NA	16	NA	NA	
		Estremità della linea	10	NA	10	NA	NA	

PS: Pressione massima ammissibile (in bar) ai sensi della direttiva 2014/68/UE

PFA: Pressione di Funzionamento Ammissibile (in bar).

La valvola a farfalla Xylia2 stata progettata per applicazioni HVAC.

Installazione

Note generali

Le operazioni di installazione devono essere svolte sotto supervisione di un professionista autorizzato, nel pieno rispetto delle istruzioni e delle norme di sicurezza locali.

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

Prima dell'installazione, depressurizzare e spurgare il tubo (togliere il fluido) per non esporre l'operatore a eventuali pericoli.

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

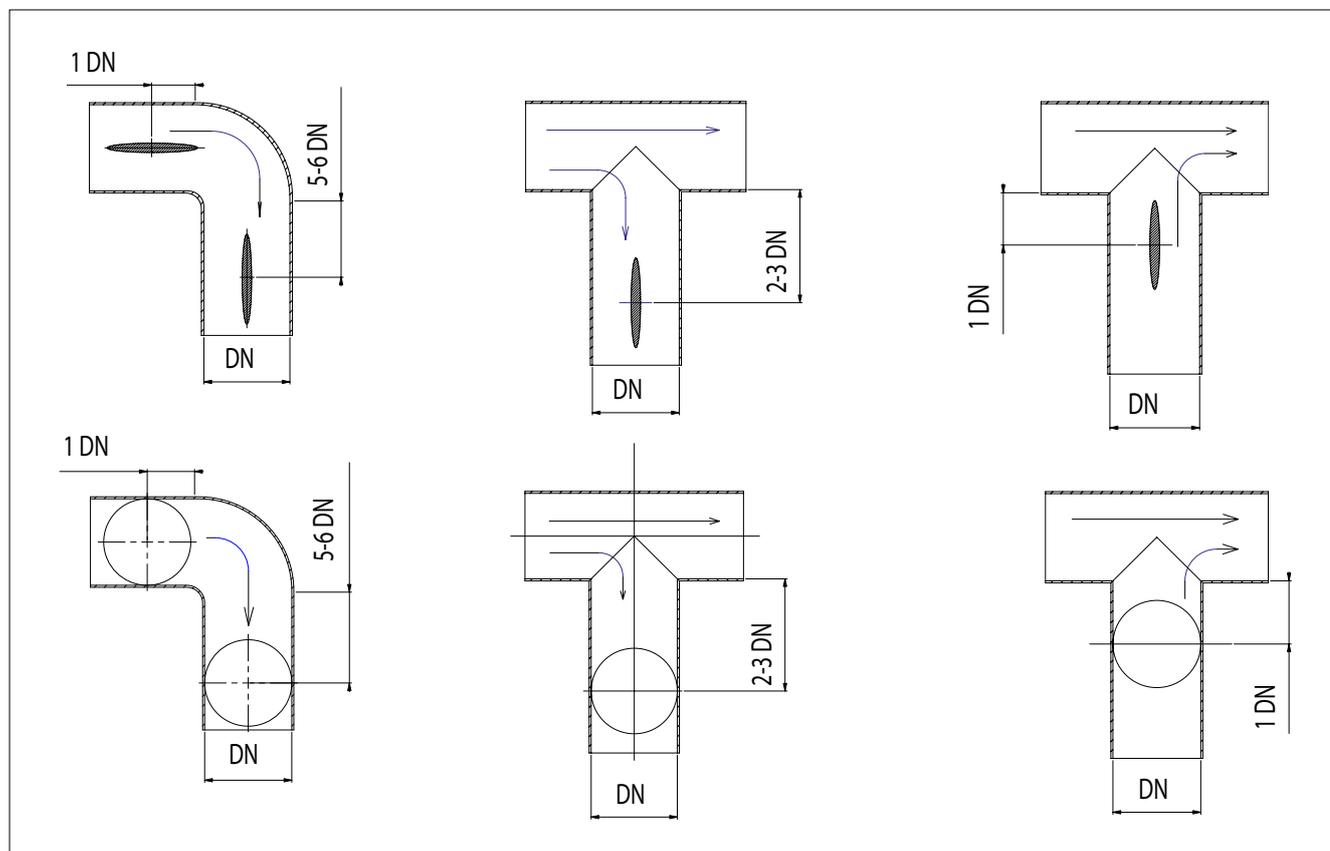
Verificare la compatibilità delle flange d'attacco con la pressione d'esercizio: il valore PN delle flange deve essere pari o superiore alla pressione d'esercizio.

La valvola è fragile e non deve essere utilizzata per distanziare le flange dei tubi.

Condizioni di installazione

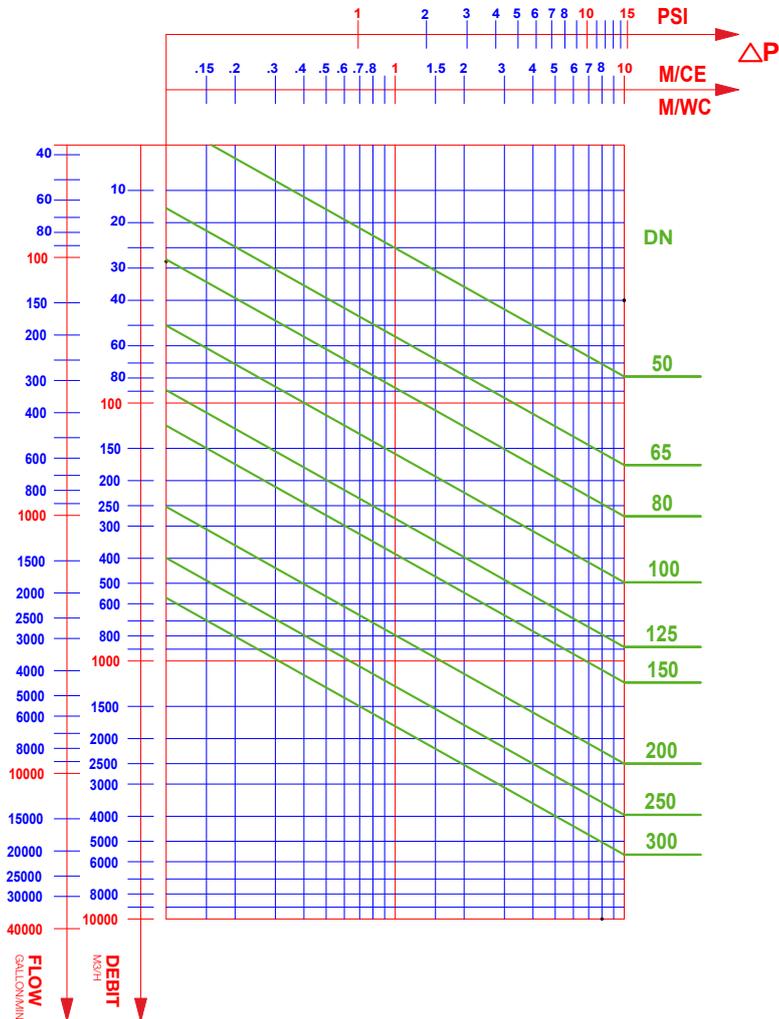
Si raccomanda di rispettare le distanze indicate di seguito per prolungare la vita utile della valvola.

Montando la valvola in prossimità di cambi di direzione dei tubi, si rischia di esporla a zone di turbolenza che ne accelerano l'usura.



Caratteristiche di funzionamento

Diagramma perdite di carico (Δp)



Attacchi

4 orecchie di centraggio

Diametro		EN 1092-1 e EN 1092-2	ASME/ANSI B16.5
DN	NPS	PN16	Categoria 150
50	2	•	•
65	2 ½	•	•
80	3	•	•
100	4	•	•
125	5	•	■
150	6	•	■
200	8	•	■
250	10	•	•
300	12	•	■

• : installazione possibile
 ■ : installazione impossibile

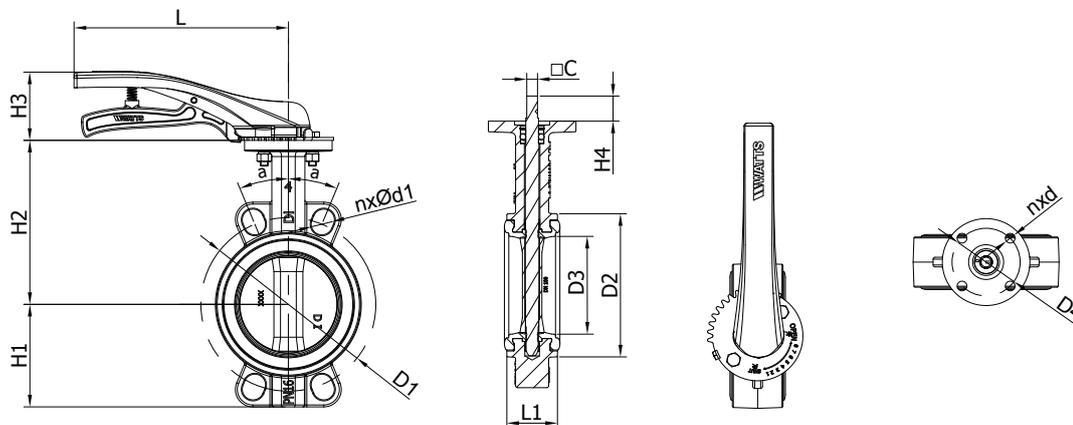
Orecchie filettate

Diametro		EN 1092-1 e EN 1092-2
DN	NPS	PN16
50	2	•
65	2 ½	•
80	3	•
100	4	•
125	5	•
150	6	•
200	8	•
250	10	•
300	12	•

• : installazione possibile

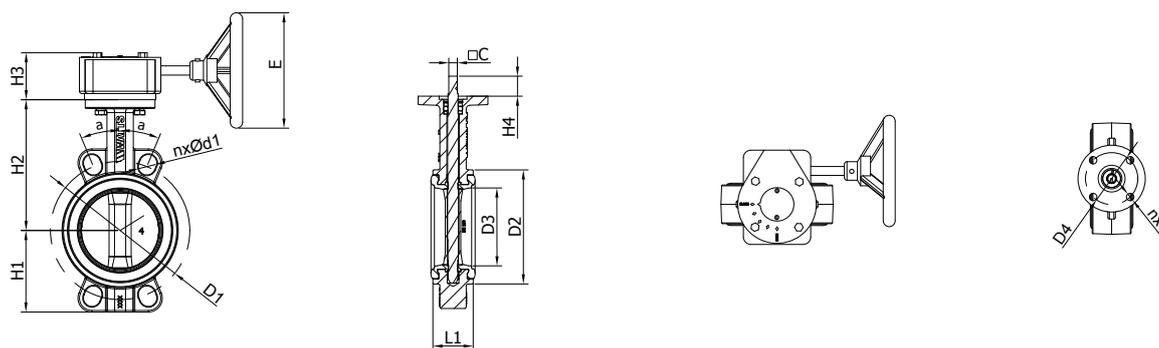
Tipo wafer (DN50-DN300)

1. Valvola wafer con leva dentellata in alluminio



DN	H1	H2	H3	H4	L1	L	C	D1	nxØ	α	D2	D3	D4	nxØd
50	62	136	71,2	24	43	218	9	Ø125	4-Ø19	45°	Ø91	Ø54	Ø70	4-Ø10
65	70	145	71,2	24	46	218	9	Ø145	4-Ø19	45°	Ø108	Ø70	Ø70	4-Ø10
80	89	151	71,2	24	46	218	9	Ø160	4-Ø19	22,5°	Ø123	Ø85	Ø70	4-Ø10
100	106	170	71,2	26	52	218	11	Ø180	4-Ø19	22,5°	Ø148	Ø100	Ø70	4-Ø10
125	119	190	71,2	26	56	304	14	Ø210	4-Ø19	22,5°	Ø178	Ø128	Ø70	4-Ø10
150	131	203	71,2	26	56	304	14	Ø240	4-Ø23	22,5°	Ø205	Ø155	Ø70	4-Ø10

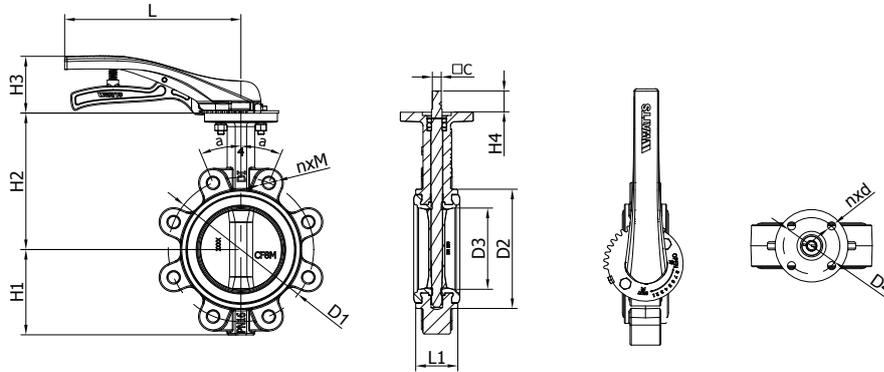
2. Valvola wafer con riduttore manuale a volantino



DN	H1	H2	H3	H4	L1	ØE	C	D1	nxØd1	D2	D3	D4	nxØd	
50	62	136	55,7	24	43	Ø142	9	Ø125	4xØ19	45°	Ø91	Ø54	Ø70	4-Ø10
65	70	145	55,7	24	46	Ø142	9	Ø145	4xØ19	45°	Ø108	Ø70	Ø70	4-Ø10
80	89	151	55,7	24	46	Ø142	9	Ø160	4xØ19	22,5°	Ø123	Ø85	Ø70	4-Ø10
100	106	170	55,7	26	52	Ø142	11	Ø180	4xØ19	22,5°	Ø148	Ø100	Ø70	4-Ø10
125	119	190	55,7	26	56	Ø142	14	Ø210	4xØ19	22,5°	Ø178	Ø128	Ø70	4-Ø10
150	131	203	55,7	26	56	Ø142	14	Ø240	4xØ23	22,5°	Ø205	Ø155	Ø70	4-Ø10
200	164	245,5	75	33	60	Ø258	17	Ø295	4xØ23	15°	Ø262	Ø200	Ø102	4-Ø12
250	199	271	74	27	68	Ø258	22	Ø355	4xØ28	15°	Ø314	Ø250	Ø102	4-Ø12
300	230	296	74	27	78	Ø258	22	Ø410	4xØ28	15°	Ø366	Ø300	Ø102	4-Ø12

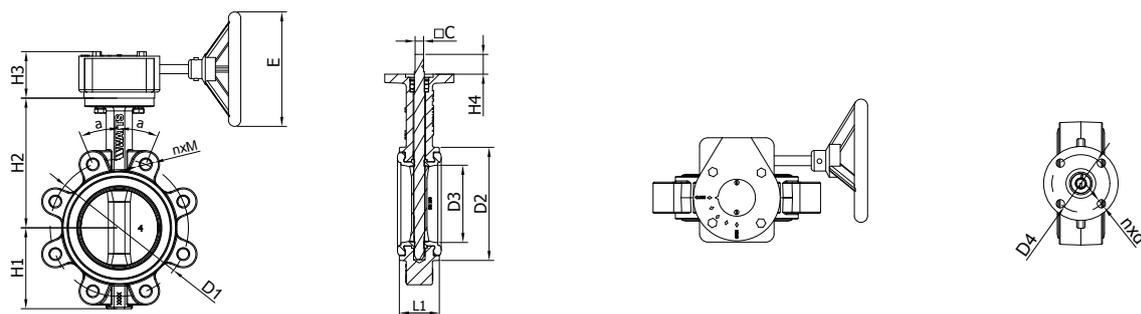
Tipo lug (DN50-DN300)

1. Valvola lug con leva dentellata in alluminio



DN	H1	H2	H3	H4	L	L1	C	D1	n x m		D2	D3	D4	n x Ød
50	62	136	95	24	218	43	9	Ø125	4 x M16	45°	Ø91	Ø54	Ø70	4 x Ø10
65	70	145	95	24	218	46	9	Ø145	4 x M16	45°	Ø108	Ø70	Ø70	4 x Ø10
80	89	151	95	24	218	46	9	Ø160	8 x M16	22,5°	Ø123	Ø85	Ø70	4 x Ø10
100	106	170	95	26	218	52	11	Ø180	8 x M16	22,5°	Ø148	Ø100	Ø70	4 x Ø10
125	119	190	30	26	304	56	14	Ø210	8 x M16	22,5°	Ø178	Ø128	Ø70	4 x Ø10
150	131	203	30	26	304	56	14	Ø240	8 x M20	22,5°	Ø205	Ø155	Ø70	4 x Ø10

2- Valvola lug con riduttore manuale a volantino



DN	H1	H2	H3	H4	ØE	L1	C	D1	n x m		D2	D3	D4	n x Ød
50	62	136	66	24	Ø142	43	9	Ø125	4 x M16	45°	Ø91	Ø54	Ø70	4 x Ø10
65	70	145	66	24	Ø142	46	9	Ø145	4 x M16	45°	Ø108	Ø70	Ø70	4 x Ø10
80	89	151	66	24	Ø142	46	9	Ø160	8 x M16	22,5°	Ø123	Ø85	Ø70	4 x Ø10
100	106	170	66	26	Ø142	52	11	Ø180	8 x M16	22,5°	Ø148	Ø100	Ø70	4 x Ø10
125	119	190	66	26	Ø142	56	14	Ø210	8 x M16	22,5°	Ø178	Ø128	Ø70	4 x Ø10
150	131	203	66	26	Ø142	56	14	Ø240	8 x M20	22,5°	Ø205	Ø155	Ø70	4 x Ø10
200	164	245,5	82	33	Ø258	60	17	Ø295	12 x M20	15°	Ø262	Ø200	Ø102	4 x Ø12
250	199	271	82	27	Ø258	68	22	Ø355	12 x M24	15°	Ø314	Ø250	Ø102	4 x Ø12
300	230	296	84	27	Ø258	78	22	Ø410	12 x M24	15°	Ø366	Ø300	Ø102	4 x Ø12



Le descrizioni e le immagini contenute nella presente scheda tecnica di prodotto sono fornite esclusivamente a titolo informativo e non sono in alcun modo vincolanti. Socla si riserva il diritto di apportare migliorie di carattere tecnico e progettuale ai propri prodotti senza preavviso. Garanzia: tutte le operazioni e i contratti di vendita sono espressamente soggetti all'accettazione da parte dell'acquirente dei Termini e condizioni di Socla disponibili sul sito www.socla.com. Con il presente documento Socla respinge qualsiasi condizione differente o integrativa rispetto ai propri termini e condizioni contenuta in comunicazioni del cliente, in qualsivoglia forma, salvo sia stata preventivamente concordata per iscritto e sottoscritta da un responsabile Socla.



A WATTS Brand

Watts Industries Italia S.r.l.

Via Brenno 21 • • 20853 Biassono (MB) • Italy
Tel. +39 039 4986.1 • Fax +39 039 4986.222
infowattsitalia@wattswater.com • www.watts.com