

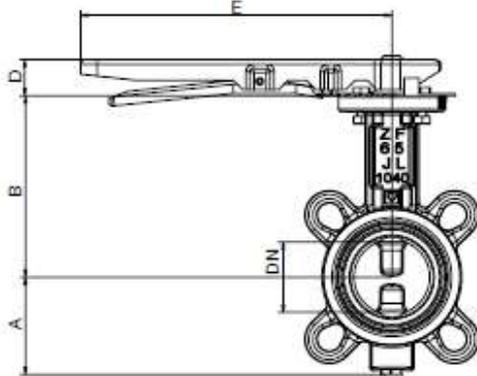
HERZ Valvole di regolazione ed intercettazione a farfalla Modelli Wafer e Lug, con e senza riduttore

Scheda Tecnica 4219 – Edizione 0320

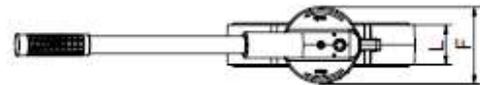
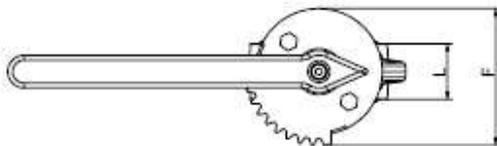
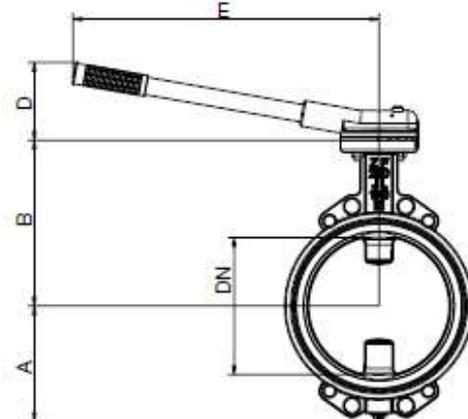
☑ Wafer tipo ZF

Dimensioni in mm

Maniglia a leva per DN50-DN150



Maniglia a leva per DN200-DN300



Codice Articolo	DN	PN6	PN10	PN16	A	B	L	D	E	F	Peso [kg]	Coppia [Nm]
1 4219 01	50	+	+	+	68	125	43	30	255	112	3,8	20
1 4219 02	65	+	+	+	80	150	46	30	255	112	4	20
1 4219 03	80	+	+	+	87	157	46	30	255	112	4,7	25
1 4219 04	100	+	+	+	102	182	52	30	255	112	6,3	50
1 4219 05	125	+	+	+	120	201	56	30	255	112	8,3	50
1 4219 06	150	+	+	+	132	214	56	30	255	112	10,1	90
1 4219 07	200	-	+	+	167	245	60	95	365	88	16,6	150
1 4219 08	250	+	+	+	197	283	68	133	519	130	24,5	250
1 4219 09	300	+	+	+	222	308	78	133	519	130	37,6	350

☑ Materiali

Corpo	GG, GJL-250 / JL1040, secondo EN1561
Disco	acciaio inox 1.4408
Mandrino	acciaio inossidabile ASTM-A276 / Tipo 316
Leva DN50-150	acciaio, ST14.03
Leva DN200-300	acciaio, S235 DIN2458 / 1626
Tenuta sul corpo	EPDM secondo ISO 1691
O-Ring	EPDM secondo ISO 1691
Flangia	secondo EN1092-2

Il corpo è verniciato in blu (RAL 5000).

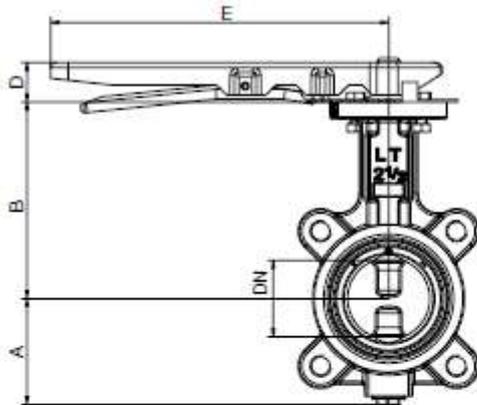
☑ Campo di applicazione

Adatto per fluidi negli edifici, sistemi di acqua fredda, sistemi di acqua calda, ecc. E 'consentito l'uso di glicole etilenico e propilenico, in un rapporto di miscelazione del 25 - 50% con acqua.

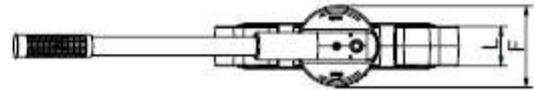
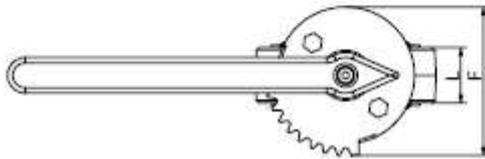
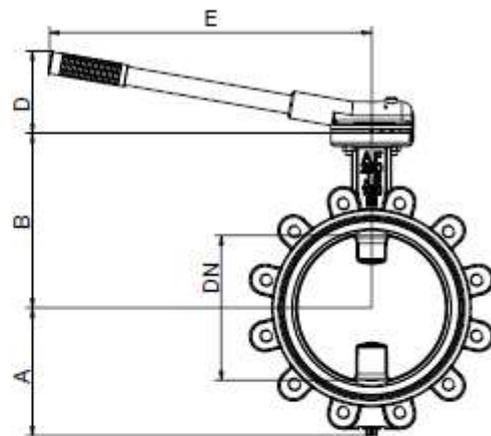
Lug tipo AF

Dimensioni in mm

Maniglia a leva per DN50-DN150



Maniglia a leva per DN200-DN300



Codice articolo	DN	PN10	PN16	A	B	L	D	E	F	Peso [kg]	Coppia [Nm]
1 4219 11	50	+	+	68	125	43	30	255	112	3,8	20
1 4219 12	65	+	+	80	150	46	30	255	112	4,9	20
1 4219 13	80	+	+	87	157	50	30	255	112	6,3	25
1 4219 14	100	+	+	102	182	52	30	255	112	8	50
1 4219 15	125	+	+	120	201	61	30	255	112	10,2	50
1 4219 16	150	+	+	132	214	61	30	255	112	13	90
1 4219 17	200	-	+	167	245	65	95	365	88	16,6	150
1 4219 18	250	+	-	207	283	68	133	519	130	24,5	250
1 4219 19	300	+	-	222	308	78	133	519	130	37,6	350

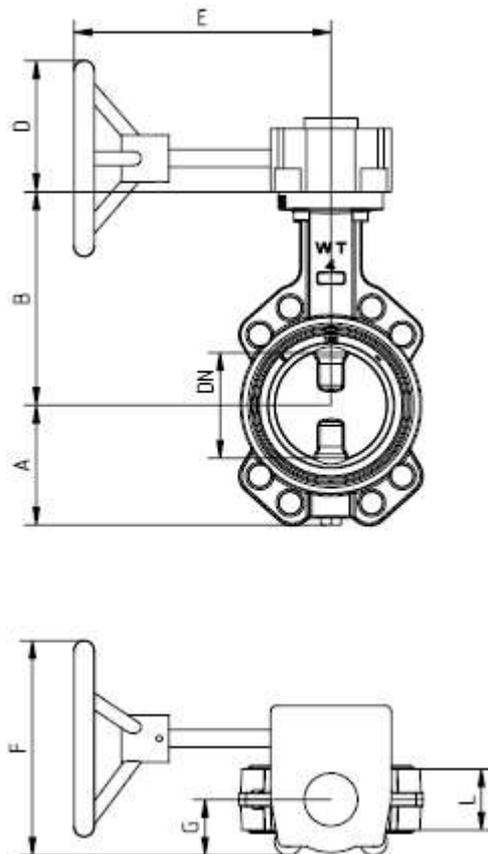
Materiali

- Corpo GG, GJL-400 / JS1030, secondo EN1563
 - Disco acciaio inox 1.4408
 - Mandrino acciaio inossidabile ASTM-A276 / Tipo 316
 - Leva DN50-150 acciaio, ST14.03
 - Leva DN200-300 acciaio, S235 DIN2458 / 1626
 - Tenuta sul corpo EPDM secondo ISO 1691
 - O-Ring EPDM secondo ISO 1691
 - Flangia secondo EN1092-2
- Il corpo è verniciato in blu (RAL 5000).

Campo di applicazione

Adatto per fluidi negli edifici, sistemi di acqua fredda, sistemi di acqua calda, ecc. E' consentito l'uso di glicole etilenico e propilenico, in un rapporto di miscelazione del 25 - 50% con acqua.

Wafer tipo ZF con riduttore
Dimensioni in mm



Codice articolo	DN	PN6	PN10	PN16	A	B	L	D	E	F	G	Peso [kg]	Coppia [Nm]
1 4219 61	50	+	+	+	68	125	43	63	217	183	47,5	8,3	20
1 4219 62	65	+	+	+	80	150	46	63	217	183	47,5	8,5	20
1 4219 63	80	+	+	+	87	157	46	63	217	183	47,5	9,2	25
1 4219 64	100	+	+	+	102	182	52	63	217	183	47,5	10,8	50
1 4219 65	125	+	+	+	120	201	56	63	217	183	47,5	12,8	50
1 4219 66	150	+	+	+	132	214	56	63	217	183	47,5	14,6	90
1 4219 67	200	-	+	+	167	245	60	63	217	183	47,5	19,7	150
1 4219 68	250	+	+	+	197	283	68	63	217	226	65	29,1	250
1 4219 69	300	+	+	+	222	308	78	63	217	226	65	39,4	350

Materiali

Corpo	GG, GJL-250 / JL1040, secondo EN1561
Disco	acciaio inox 1.4408
Mandrino	acciaio inossidabile ASTM-A276 / Tipo 316
Leva DN50-150	acciaio, ST14.03
Leva DN200-300	acciaio, S235 DIN2458 / 1626
Tenuta sul corpo	EPDM secondo ISO 1691
O-Ring	EPDM secondo ISO 1691
Flangia	secondo EN1092-2

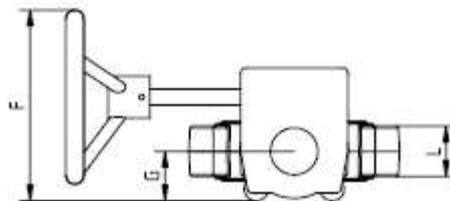
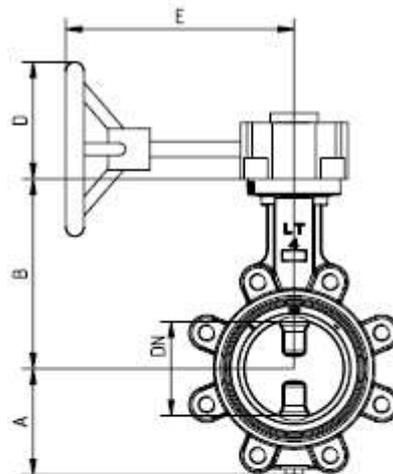
Il corpo è verniciato in blu (RAL 5000).

Il volantino è compreso nella fornitura e deve essere fissato mediante bulloneria imballata.

Campo di applicazione

Adatto per fluidi negli edifici, sistemi di acqua fredda, sistemi di acqua calda, ecc. E' consentito l'uso di glicole etilenico e propilenico, in un rapporto di miscelazione del 25 - 50% con acqua.

☑ **Lug tipo AF con riduttore**
Dimensioni in mm



Codice articolo	DN	PN10	PN16	A	B	L	D	E	F	G	Peso [kg]	Coppia [Nm]
1 4219 71	50	+	+	68	125	43	63	217	183	47,5	8,8	20
1 4219 72	65	+	+	80	150	46	63	217	183	47,5	9,4	20
1 4219 73	80	+	+	87	157	46	63	217	183	47,5	10,8	25
1 4219 74	100	+	+	102	182	52	63	217	183	47,5	12,4	50
1 4219 75	125	+	+	120	201	56	63	217	183	47,5	14,6	50
1 4219 76	150	+	+	132	214	56	63	217	183	47,5	17,1	90
1 4219 77	200	-	+	167	245	60	63	217	183	47,5	19,7	150
1 4219 78	250	-	+	207	283	68	63	217	226	65	29,1	250
1 4219 79	300	-	+	222	308	78	63	217	226	65	39,4	350

☑ **Materiali**

Corpo	GG, GJL-400 / JS1030, secondo EN1563
Disco	acciaio inox 1.4408
Mandrino	acciaio inossidabile ASTM-A276 / Tipo 316
Leva DN50-150	acciaio, ST14.03
Leva DN200-300	acciaio, S235 DIN2458 / 1626
Tenuta sul corpo	EPDM secondo ISO 1691
O-Ring	EPDM secondo ISO 1691
Flangia	secondo EN1092-2

Il corpo è verniciato in blu (RAL 5000).

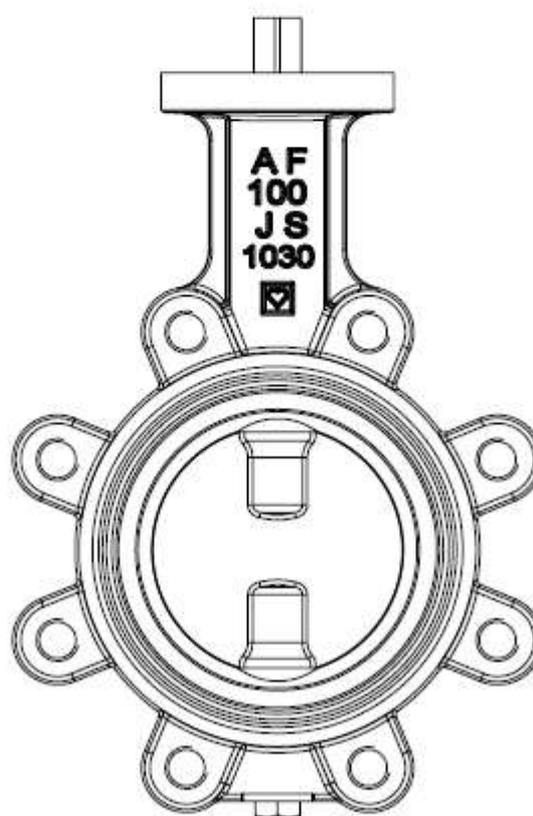
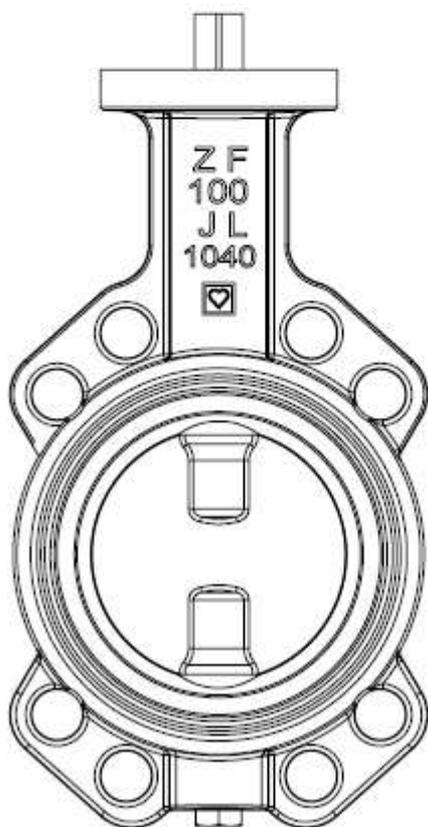
Il volantino è compreso nella fornitura e deve essere fissato mediante bulloneria imballata.

☑ **Campo di applicazione**

Adatto per fluidi negli edifici, sistemi di acqua fredda, sistemi di acqua calda, ecc. E 'consentito l'uso di glicole etilenico e propilenico, in un rapporto di miscelazione del 25 - 50% con acqua.

Valvole senza maniglia

Codice articolo WAFER	PN6	PN10	PN16	Codice articolo LUG	PN10	PN16	DN
1 4219 21	+	+	+	1 4219 31	+	+	50
1 4219 22	+	+	+	1 4219 32	+	+	65
1 4219 23	+	+	+	1 4219 33	+	+	80
1 4219 24	+	+	+	1 4219 34	+	+	100
1 4219 25	+	+	+	1 4219 35	+	+	125
1 4219 26	+	+	+	1 4219 36	+	+	150
1 4219 27		+	+	1 4219 37	-	+	200
1 4219 28	+	+	+	1 4219 38	-	+	250
1 4219 29	+	+	+	1 4219 39	-	+	300



Dati tecnici

Temperatura massima di funzionamento 110 °C

Temperatura minima di funzionamento -20 °C con appropriata miscela acqua-glicole

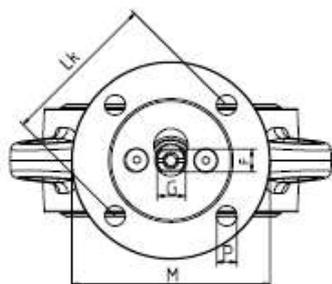
Codice articolo Wafer tipo ZF	Codice articolo Lug tipo AF	DN	Dim.	kv [m³/h]	Zeta
1 4219 01/21/61	1 4219 11/31/71	50	2"	91	1,18
1 4219 02/22/62	1 4219 12/32/72	65	2 1/2"	206	0,66
1 4219 03/23/63	1 4219 13/33/73	80	3"	436	0,34
1 4219 04/24/64	1 4219 14/34/74	100	4"	660	0,36
1 4219 05/25/65	1 4219 15/35/75	125	5"	1300	0,22
1 4219 06/26/66	1 4219 16/36/76	150	6"	2100	0,18
1 4219 07/27/67	1 4219 17/37/77	200	8"	4100	0,15
1 4219 08/28/68	1 4219 18/38/78	250	10"	6090	0,17
1 4219 09/29/69	1 4219 19/39/79	300	12"	9570	0,14

☑ Caratteristiche di design speciali

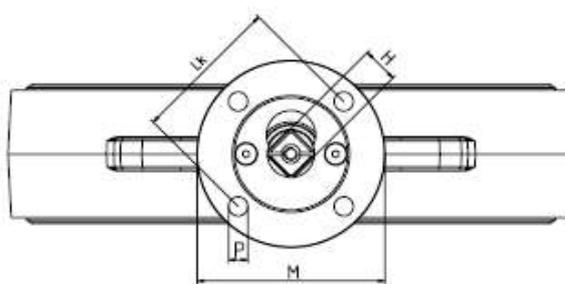
Le valvole sono usate come intercettazione o raccordo di controllo. La flangia di montaggio è conforme a ISO 5211, dove possono essere montati trasmissioni o azionamenti elettrici. Il manicotto in gomma protegge la valvola dalla corrosione interna. Non sono necessarie guarnizioni aggiuntive. Tutte le valvole sono controllate in fabbrica mediante test di pressione e funzionamento secondo ISO 5208.

Le valvole possono essere fornite anche con riduttori o attuatori elettrici. Di seguito sono descritti gli attuatori e le dimensioni consigliate per il collegamento a flangia.

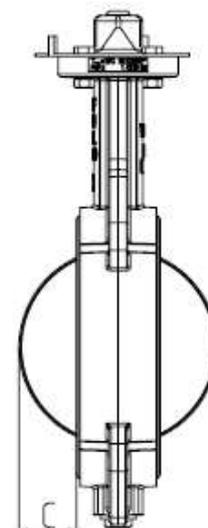
Vista dall'alto DN50 - DN80



Vista dall'alto DN100 - DN 300



Vista laterale



Codice articolo Wafer tipo ZF	Codice articolo Lug tipo AF	DN	Flangia	Lk	M	P	G	F	H	C	Q.tà Fori
1 4219 21/01/61	1 4219 31/11/71	50	F07	70	88	9	12	9	9	3,7	4
1 4219 22/02/62	1 4219 32/12/72	65	F07	70	88	9	12	9	9	11,3	4
1 4219 23/03/63	1 4219 33/13/73	80	F07	70	88	9	12	9	9	16,3	4
1 4219 24/04/64	1 4219 34/14/74	100	F07	70	88	9	-	-	14	22,6	4
1 4219 25/05/65	1 4219 35/15/75	125	F07	70	88	9	-	-	14	32,5	4
1 4219 26/06/66	1 4219 36/16/76	150	F07	70	88	9	-	-	14	44,6	4
1 4219 27/07/67	1 4219 37/17/77	200	F07	70	88	9	-	-	17	65,8	4
1 4219 28/08/68	1 4219 38/18/78	250	F10	102	130	11	-	-	22	89	4
1 4219 29/09/69	1 4219 39/19/79	300	F10	102	130	11	-	-	22	107,5	4

Attuatori elettrici 230V

DN50 – DN80 controllo a 2 punti

DN100 – DN300 controllo a 3 punti



Codice articolo Wafer tipo ZF	Codice articolo Lug tipo AF	DN	Coppia	Flangia	Codice attuatore
1 4219 21	1 4219 31	50	40	F05/F07	1 7712 70
1 4219 22	1 4219 32	65	40	F05/F07	1 7712 70
1 4219 23	1 4219 33	80	40	F05/F07	1 7712 70
1 4219 24	1 4219 34	100	90	F07	1 7712 71
1 4219 25	1 4219 35	125	90	F07	1 7712 71
1 4219 26	1 4219 36	150	150	F07	1 7712 72
1 4219 27	1 4219 37	200	150	F07	1 7712 73
1 4219 28	1 4219 38	250	400	F10	1 7712 74
1 4219 29	1 4219 39	300	500	F10	1 7712 75

Attuatori elettrici 24V

DN50 – DN80 controllo a 2 punti

DN100 – DN300 controllo a 3 punti

Codice articolo Wafer tipo ZF	Codice articolo Lug tipo ZF	DN	Coppia	Flangia	Codice attuatore
1 4219 21	1 4219 31	50	40	F05/F07	1 7712 68
1 4219 22	1 4219 32	65	40	F05/F07	1 7712 68
1 4219 23	1 4219 33	80	40	F05/F07	1 7712 68
1 4219 24	1 4219 34	100	90	F07	1 7712 81
1 4219 25	1 4219 35	125	90	F07	1 7712 81
1 4219 26	1 4219 36	150	150	F07	1 7712 82
1 4219 27	1 4219 37	200	150	F07	1 7712 83
1 4219 28	1 4219 38	250	400	F10	1 7712 85
1 4219 29	1 4219 39	300	500	F10	1 7712 86

 Attuatori elettrici 24V con controllo continuo

Codice articolo Wafer tipo ZF	Codice articolo Lug tipo ZF	DN	Coppia	Flangia	Codice attuatore
1 4219 21	1 4219 31	50	40	F05/F07	1 7712 69
1 4219 22	1 4219 32	65	40	F05/F07	1 7712 69
1 4219 23	1 4219 33	80	40	F05/F07	1 7712 69
1 4219 24	1 4219 34	100	90	F07	1 7712 87
1 4219 25	1 4219 35	125	90	F07	1 7712 87
1 4219 26	1 4219 36	150	150	F07	1 7712 88
1 4219 27	1 4219 37	200	150	F07	1 7712 89
1 4219 28	1 4219 38	250	400	F10	1 7712 90
1 4219 29	1 4219 39	300	500	F10	1 7712 91

☑ Installazione

Le valvole a farfalla tipo wafer sono installate tra le flange. La connessione a flangia viene eseguita con viti o bulloni SKT senza l'utilizzo di guarnizioni.

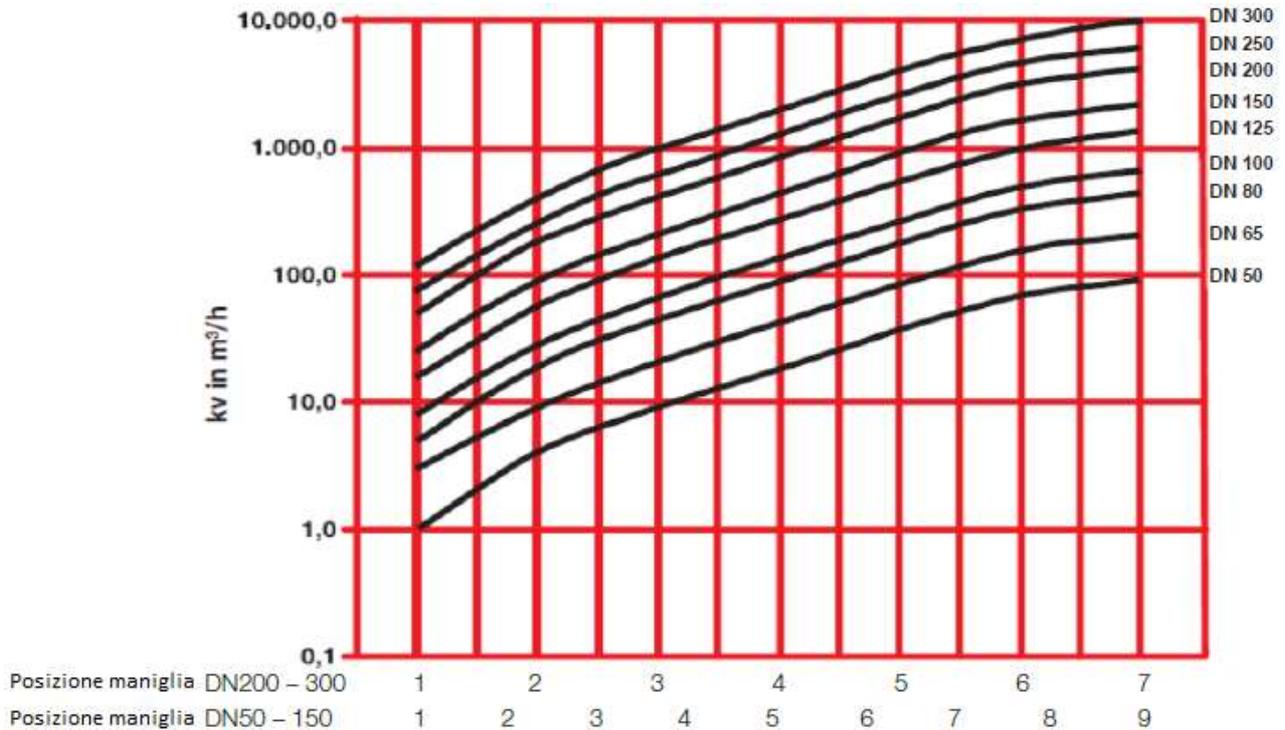
Le valvole a farfalla tipo lug hanno alette filettate su entrambi i lati. Il collegamento a flangia deve essere effettuato con viti SKT su entrambi i lati. La valvola può essere utilizzata per installazioni come terminale finale ed essere fissata solo su un lato.

DN	Type wafer type ZF			Type lug type AF	
	PN 6	PN 10	PN 16	PN 10	PN 16
50	4x M12x100	4x M16x100	4x M16x100	4x M16x35	4x M16x35
65	4x M12x100	4x M16x100	4x M16x100	4x M16x35	4x M16x35
80	4x M16x100	8x M16x100	8x M16x100	8x M16x35	8x M16x35
100	4x M16x100	8x M16x110	8x M16x110	8x M16x40	8x M16x40
125	8x M16x110	8x M16x120	8x M16x120	8x M16x40	8x M16x40
150	8x M16x110	8x M20x120	8x M20x120	8x M20x40	8x M20x40
200	-	8x M20x130	12x M20x130	-	12x M20x45
250	12x M16x130	12x M20x130	12x M24x140	12x M20x45	12x M24x65
300	12x M16x140	12x M20x150	12x M24x160	12x M20x45	12x M24x75

☑ Preregolazione

Se la valvola a farfalla viene utilizzata come valvola di regolazione, può essere regolata con la leva di arresto nella posizione desiderata.

Valore kv a seconda della posizione della leva manuale



Tutti i dati contenuti in questo documento corrispondono alle informazioni esistenti al momento della stampa e hanno solo carattere informativo. Ci riserviamo eventuali modifiche e adeguamento al progresso tecnico. Le figure si intendono come simboli per i prodotti e possono quindi differire visivamente dal prodotto stesso. Differenze di colore possono dipendere dalla stampa. Vi possono essere anche delle differenze nei prodotti in funzione della nazione in cui sono distribuiti. Ci riserviamo eventuali modifiche delle specifiche tecniche e del funzionamento. Per domande rivolgetevi alla succursale HERZ a voi più vicina.