

9565XL

Kit di bilanciamento Fig.4325 + Fig.9450



Via Circonvallazione, 10
13018 Valduggia (VC), Italy
Tel: +39 0163 47891
Fax: +39 0163 47895
www.vironline.com



Valvola a farfalla tipo Lug in ghisa sferoidale Fig.4325

Per flange tipo EN1092 PN16

Scartamento secondo EN558-1 serie 20 (ex DIN3202 K1)

Progettata secondo EN593

Testata secondo EN12266-1

Verniciatura epossidica (min. 150µm)

Misuratore di flusso tipo Wafer in acciaio inox Fig.9450

Per flange tipo EN1092 PN16

Tolleranza sui K_{vs} nominali $\pm 5\%$

Conforme TR CU 010

PN16

Condizioni di esercizio

- Idoneo per: acqua, da -10°C a +110°C
sotto 0°C solo per acqua additivata con antigelo
oltre 100°C solo con additivi che prevengano l'ebollizione
- Non idoneo per: gas gruppo 1 e 2, liquidi gruppo 1 (Dir. 2014/68/UE)

PARTLIST

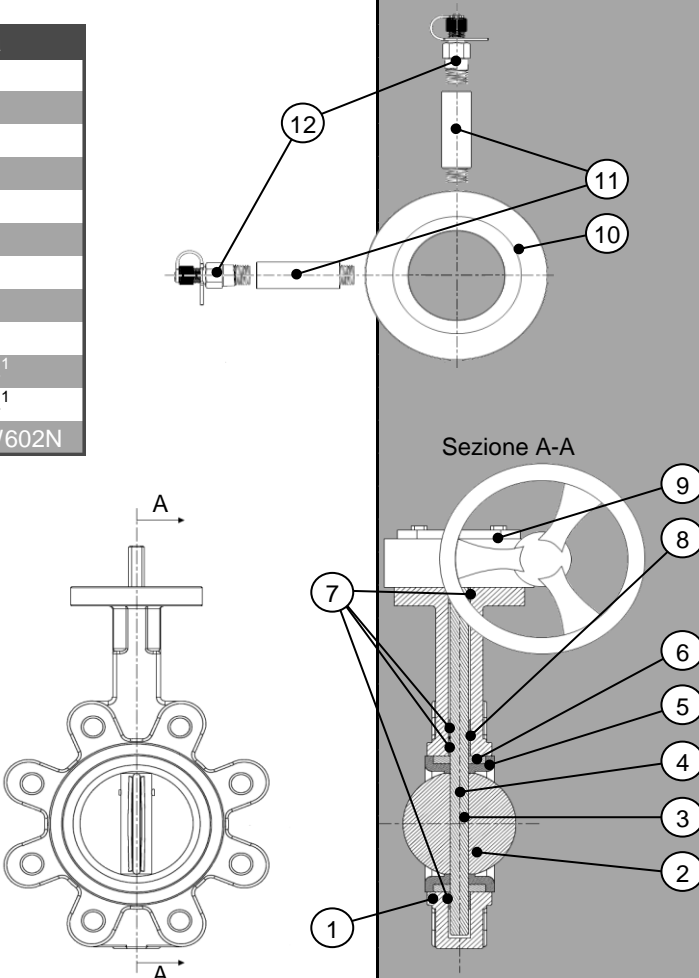
N.	Componente	Materiale	Norma
1	Corpo	Ghisa	GGG40
2	Disco	Acciaio inox	SS316
3	Stelo	Acciaio inox	SS316
4	Spina	Acciaio inox	-
5	Seggio	EPDM	-
6	Supporto seggio	Plastica	-
7	Boccole	PTFE	-
8	O-ring	EPDM	-
9	Riduttore	Ghisa	-
10	Corpo	Acciaio inox	AISI 304 ¹
11	Prolunga	Acciaio inox	AISI 304 ¹
12	Presca	Ottone DZR ²	EN12164 CW602N

¹AISI 316 per DN350 e DN400

²Presca pressione con guarnizioni in EPDM e cravatte in polipropilene



EAC

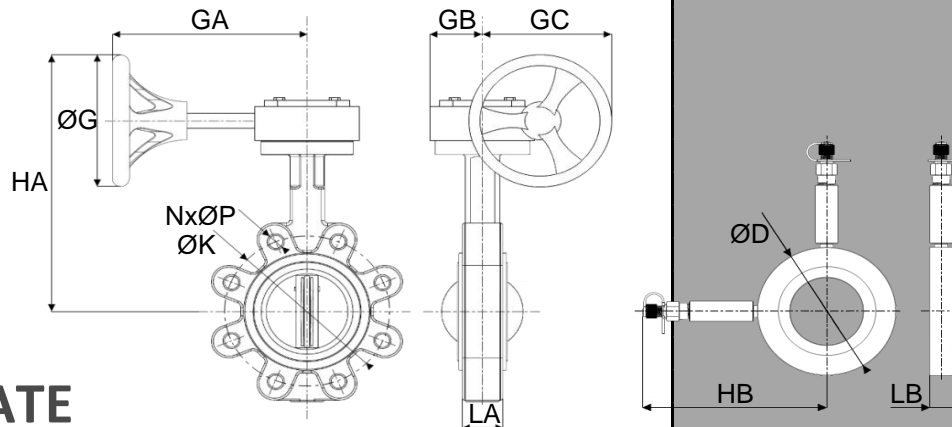


190304

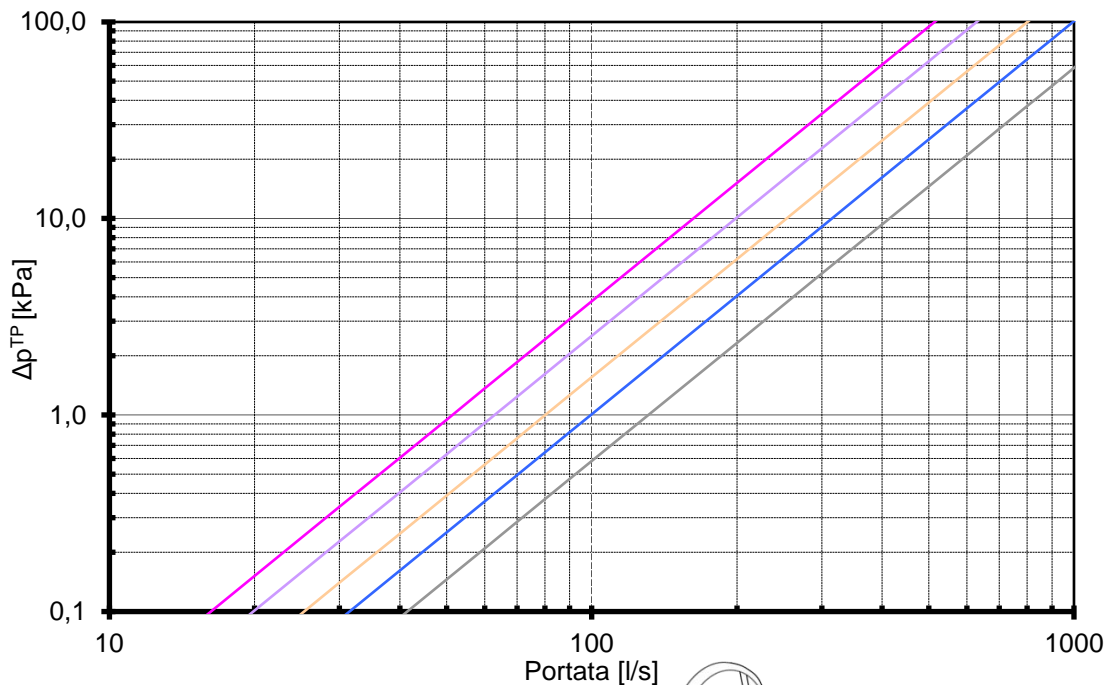
DIMENSIONI

DN	HA [mm]	LA [mm]	NxØP [mm]	ØK [mm]	GA [mm]	GB [mm]	GC [mm]	ØG [mm]	HB [mm]	LB [mm]	ØD [mm]	Peso ¹ [kg]	Portate [l/s]
350	552	78	16xM24	470	231	80	237	289	313	21	445	81,3 / 11,0	96-261
400	680	102	16xM27	525	243	111	319	290	338	21	496	138,2 / 14,0	117-320
450	702	114	20xM27	585	243	111	319	290	368	21	556	158,7 / 17,0	150-408
500	759	127	20xM30	650	243	111	319	290	399	21	618	226,6 / 21,0	186-506
600	902	154	20xM33	770	296	133	385	375	458	25	735	315,5 / 35,0	245-667

¹Peso valvola a farfalla VIR Fig. 4325G / misuratore di flusso VIR Fig. 9450



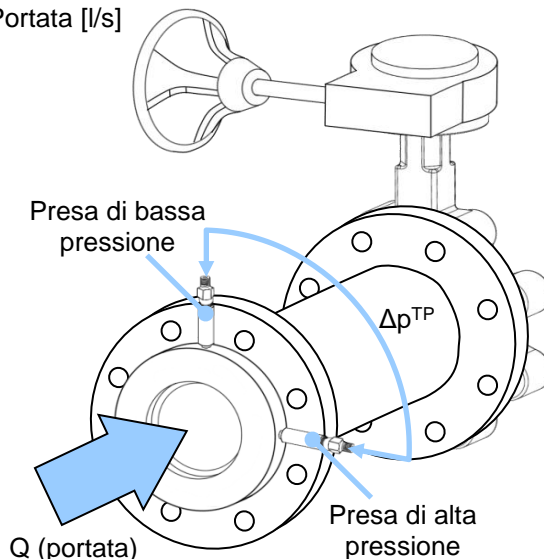
MISURA PORTATE



- DN350, K_{vs} 1849
- DN400, K_{vs} 2264
- DN450, K_{vs} 2886
- DN500, K_{vs} 3582
- DN600, K_{vs} 4716

$$Q = \frac{K_{vs} \cdot \sqrt{\Delta p^{TP}}}{36}$$

Funzione che lega portata Q (in l/s) e Δp misurata alle prese di pressione del misuratore di flusso VIR Fig. 9450 (in kPa). La portata minima misurabile per ogni diametro può essere calcolata utilizzando nella formula la minima Δp misurabile dal manometro differenziale utilizzato. Il design delle valvole è tuttavia ottimizzato per il funzionamento all'interno del range precedentemente consigliato.



Via Circonvallazione, 10
13018 Valduggia (VC), Italy
Tel: +39 0163 47891
Fax: +39 0163 47895
www.vironline.com

CALCOLO PERDITE DI CARICO

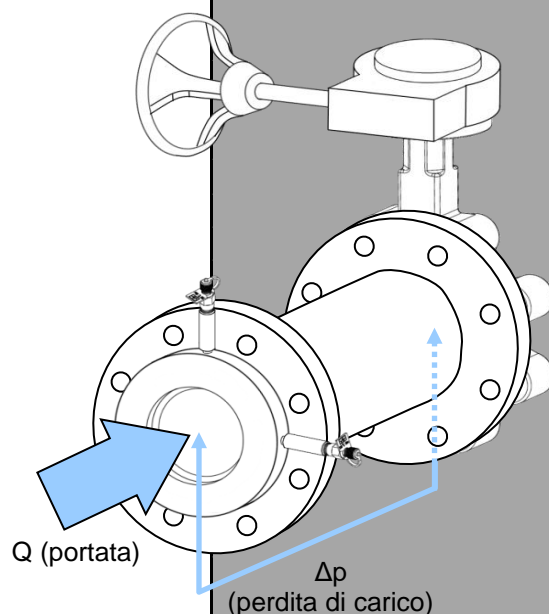
Posizione farfalla	K _v [m ³ /h @ 1bar]				
	350	400	450	500	600
30° ¹	587	796	1049	1342	2022
40°	1085	1429	1864	2360	3380
50°	1462	1864	2405	3016	4140
60°	1675	2090	2679	3340	4479
70°	1773	2189	2798	3479	4617
80°	1814	2230	2846	3535	4671
90°	1820	2236	2852	3543	4679

¹VIR sconsiglia l'utilizzo delle valvole a farfalla in posizioni di apertura inferiori a 30°

$$\Delta p = \left(\frac{36 \cdot Q}{K_v} \right)^2$$

Funzione che lega portata Q (in l/s) e perdita di carico Δp teorica della valvola (in kPa).

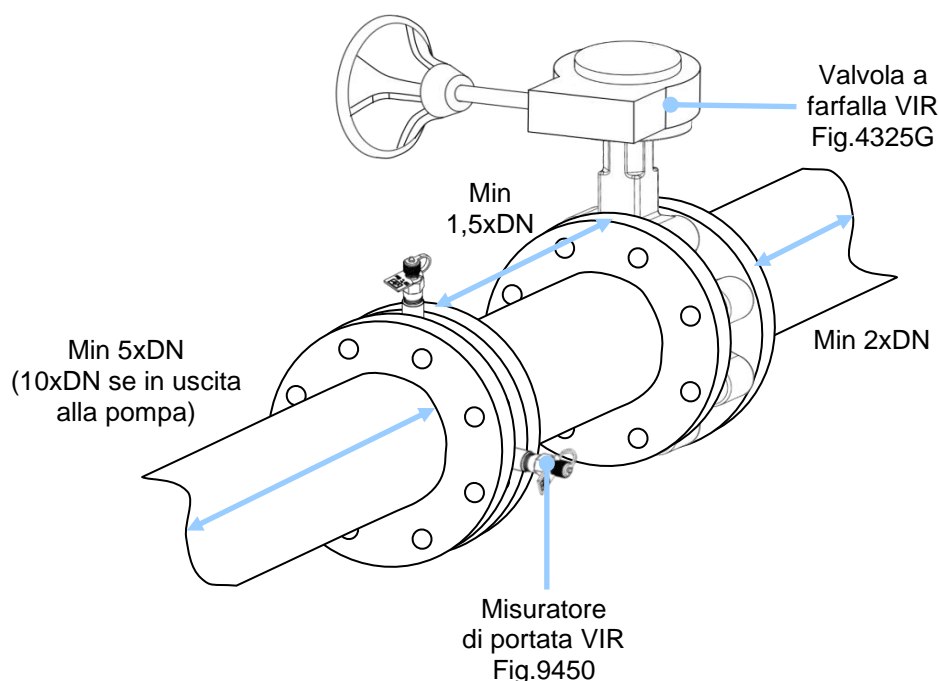
Il K_v varia in funzione della posizione di apertura della farfalla come da tabella.



INSTALLAZIONE

Per ottenere prestazioni ottimali installare la valvola su una tubazione con lo stesso diametro nominale facendola precedere e seguire da un tratto di tubo rettilineo come da indicazioni in figura.

Il misuratore di flusso VIR Fig.9450 e la valvola a farfalla VIR Fig.4325G devono essere separati da un tronchetto rettilineo di lunghezza pari a 1,5xDN (non fornito).



Via Circonvallazione, 10
13018 Valduggia (VC), Italy
Tel: +39 0163 47891
Fax: +39 0163 47895
www.vironline.com