



## La scelta sicura

### Valvola di ritegno LKC-2

#### Concetto

La valvola di ritegno LKC-2 è concepita per impieghi in tubature di acciaio inox per prevenire il ritorno del flusso.

#### Principio di funzionamento

LKC-2 si apre quando la pressione a valle dell'otturatore della valvola supera la pressione a monte dello stesso e la forza della molla. La valvola chiude quando è raggiunta l'equalizzazione della pressione. Una contropressione più elevata spingerà l'otturatore della valvola contro la sede.

#### Design standard

Il corpo della valvola è costituito da due parti assemblate mediante un anello di serraggio e sigillate igienicamente mediante uno speciale anello di tenuta. Un disco guida e quattro gambe guidano l'otturatore della valvola caricato a molla con una guarnizione O-ring.

La valvola è disponibile con estremità a saldare conformemente a ISO e DIN 11850.



#### DATI TECNICI

##### Temperatura

Temperatura max: . . . . . 140°C (EPDM).

Temperatura min.: . . . . . 10°C

##### Pressione

Pressione max prodotto: . . . . . 1000 kPa (10 bar)

##### Meccanico

La pressione differenziale richiesta per far funzionare la valvola quando è installata in una tubatura verticale, come illustrato nella fig. 3, è ca. 6 kPa (0,06 bar)

##### Opzioni

Guarnizioni a contatto con il prodotto in gomma nitrilica (NBR) o gomma fluorurata (FPM).

#### DATI FISICI

##### Materiali

Parti in acciaio a contatto con il

prodotto: . . . . . 1.4301 (304) o 1.4404 (316L)

Finitura superficie esterna . . . . . Semilucida (sabbata)

Finitura superficie interna . . . . . Brillante (lucidata), Ra < 0,8  
µm

Guarnizioni a contatto con il prodotto: . Gomma EPDM

### Diagramma perdita di carico/portata

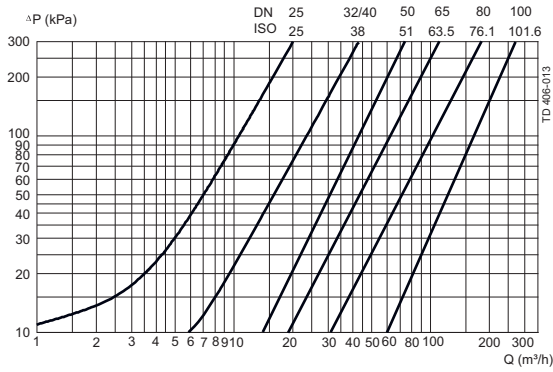


Fig. 1. **Nota.**

Per il diagramma vale quanto segue:

Fluido: Acqua (20°C).

Misurazione: A norma VDI 2173.

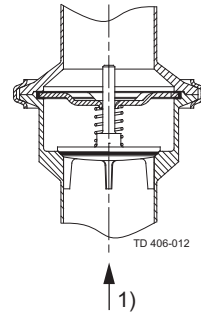


Fig. 2 = Direzione flusso.

Mostra la situazione di installazione ottimale. Sono ammesse altre posizioni. ad esempio orizzontale.

I quattro piedini di guida del cono della valvola assicurano un buon allineamento.

90° di rotazione.

### Dimensioni (mm)

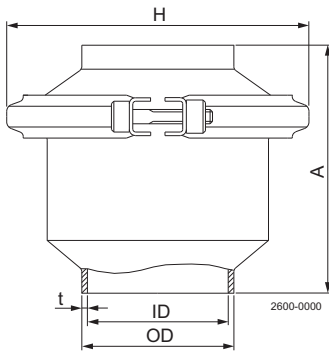


Fig. 3. Dimensioni

Tabella 1. Dimensioni.

Misura	ISO						DIN						
	25	38	51	63.5	76.1	101.6	25	32	40	50	65	80	100
A	62.5	75.0	87.5	95.0	115	155	62.5	75.0	75.0	87.5	95.0	115	155
OD	25.4	38.4	51.4	63.9	76.4	102	30.0	36.0	42.0	54.0	70.0	85.0	104
ID	22.5	35.5	48.5	60.5	72.0	97.6	26.0	32.0	38.0	50.0	66.0	81.0	100
t	1.45	1.45	1.45	1.7	2.2	2.2	2	2	2	2	2	2	2
H	72.0	85.5	99	127	138	164	72.0	85.5	85.5	99	127	138	164
Peso (kg)	0.5	0.7	1.0	1.7	2.4	4.3	0.5	0.7	0.7	1.0	1.7	2.4	4.3

Le presenti informazioni sono corrette alla data di stampa, ma sono soggette a modifiche senza preavviso. ALFA LAVAL è un marchio registrato e di proprietà di Alfa Laval Corporate AB.

ESE00294IT 1201

© Alfa Laval

---

**Come contattare Alfa Laval**

Consultare il sito [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) adove sono disponibili informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo.