



I Applicazione

La valvola di ritegno è una valvola per evitare il ritorno del fluido e assicurare che vada solo in una direzione. Si possono utilizzare per evitare lo svuotamento delle pompe e per evitare colpi d'ariete.

Si utilizza nell'industria farmaceutica, principalmente nei loop di acqua.

I Principio di funzionamento

La valvola di ritegno si apre quando la pressione del fluido supera la pressione della molla. Nel momento in cui si compensano le pressioni la valvola chiude.

Una maggiore contropressione permette che la valvola chiuda.

Quando troviamo due pompe che funzionano alternativamente, si installano nella mandata delle pompe, con l'obiettivo che l'acqua non ricircoli attraverso della pompa ferma.

Questa valvola con un piccolo foro nel piattello di chiusura, permette un minimo ricircolo affinché l'acqua di questa zona non rimanga ferma.

I Disegno e caratteristiche

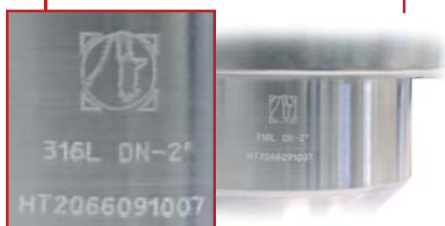
Valvola certificata secondo la normativa 3A.

Facile montaggio/smontaggio delle parti interne mediante morsetto clamp.

Costruzione di misure ridotte.

Connessioni in clamp OD.

Tracciabilità dei componenti.



Numero di colata

I Materiali

Parti a contatto con il prodotto

AISI 316L

Altre parti in acciaio inox

AISI 304

Molla

AISI 301

Guarnizione

EPDM secondo FDA 177.2600

Finitura superficiale interna

Ra ≤ 0,5 µm

Finitura superficiale esterna

lucido meccanizzato



Piccolo foro permette un minimo ricircolo



I Opzioni

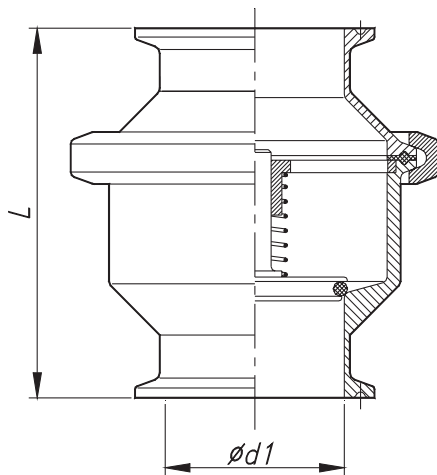
Guarnizioni in NBR, FPM o PTFE.
 Connessioni a saldare.
 Foro nel piattello di chiusura.
 Certificato del materiale e di rugosità.
 Disponibile in versione ATEX.

I Specifiche tecniche

Grandezze disponibili	DN 1" - DN 4"	
T ^a di esercizio	-10 °C a +121 °C (EPDM) +140 °C (SIP, max. 30 min)	14 °F a 250 °F 284 °F
Massima pressione di esercizio	10 bar	145 PSI
Pressione di apertura	0,3 bar (DN 1") 0,2 bar (DN 1½") 0,1 bar (DN 2" - DN 4")	4,35 PSI 2,9 PSI 1,45 PSI



I Dimensioni generali



DN	d1	L
1"	22,1	98
1½"	34,8	105
2"	47,5	110
2½"	60,2	135
3"	72,9	140
4"	97,6	157