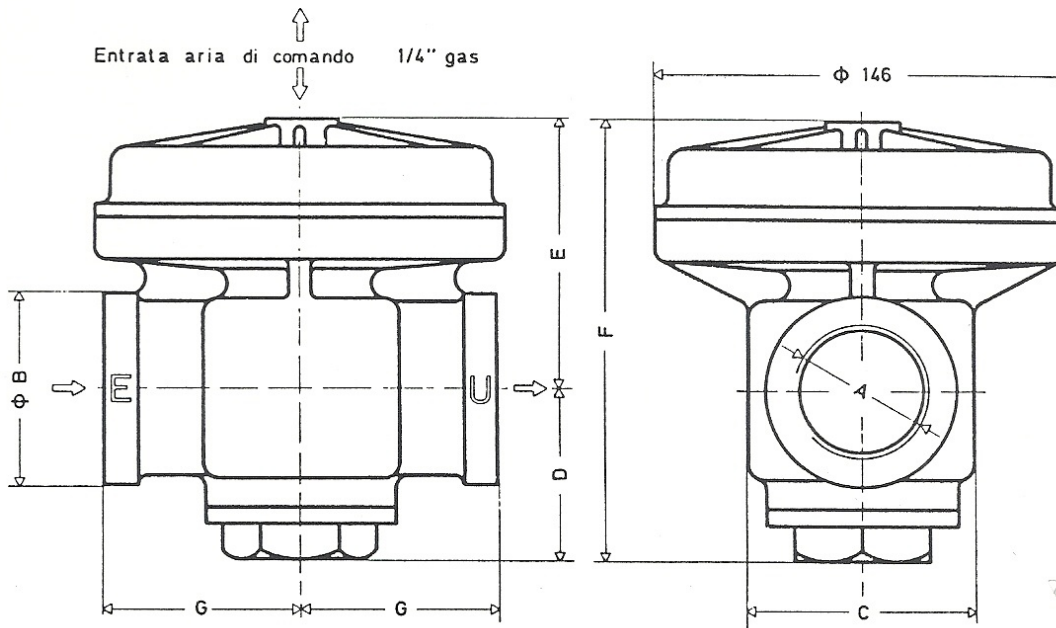




VALVOLE DI INTERCETTAZIONE A COMANDO PNEUMATICO

DM/21301
DM/22000

Modello DM/21301-22000



Caratteristiche principali

Tenuta perfetta con guarnizioni soffici. Costruzione particolarmente robusta per condizioni di esercizio estremamente gravose. Ampio dimensionamento del passaggio interno con elevato coefficiente di portata.

Impiego

Pressione di esercizio fino a 40 BAR per aria, acqua, olio e fluidi non aggressivi. Temperatura massima 90°C con guarnizioni in PTFE + Viton.

Attuatori

A pistone a semplice effetto per aria lubrificata o secca. Possibilità di comando con altri fluidi con attuatori a membrane. Il rapporto max tra pressione di comando e pressione di esercizio è 1/10.

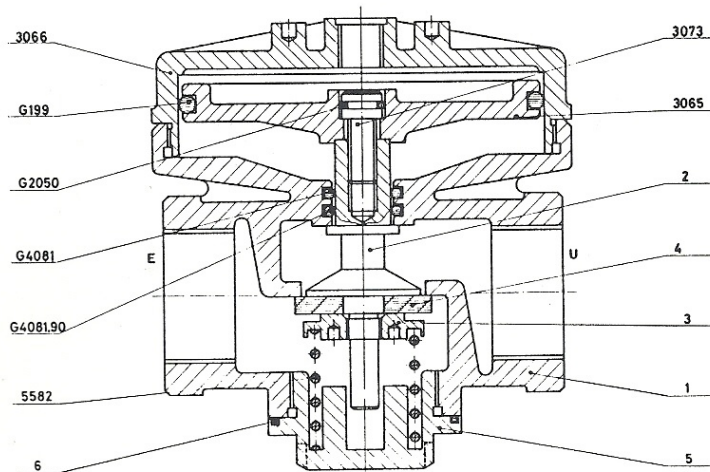
Funzionamento

Disponibili NC (normalmente chiusi aria apre), NA (normalmente aperti aria chiude). Corpo in bronzo o acciaio inox. Stelo in ottone o acciaio inox. Guarnizioni in gomma nitrilica, Viton, PTFE a secondo del fluido da intercettare

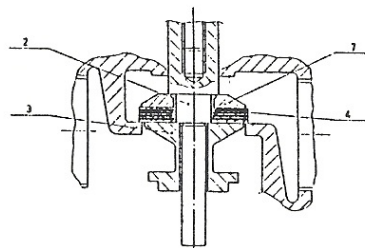
Varianti a richiesta

Attacchi a tasca a saldare (solo per la versione in acciaio inox) e flangiati. Possibilità di accoppiamento diretto con elettrovalvole di comando di nostra produzione.

Modello	Prese per tubi	Luce netta di passaggio	Pressione comando		Misure d'ingombro						
			min	max	A	B	C	D	E	F	G
DM/21301	1 1/2" gas	1300	2	8	1 1/2	67	80	60	95	155	70
DM/22000	2" gas	2000	2	8	2"	80	105	69	111	180	85



Esecuzione NC



Esecuzione NA

Funzionamento

Versione NC: il fluido che passa dall'entrata "E" tende insieme alla molla 5582 a tenere chiuso il passaggio. Immettendo aria nel comando il pistone 3065 spinge verso il basso lo stelo 2 e di conseguenza la guarnizione 4 mettendo in comunicazione le vie.

Versione NA: le vie sono in comunicazione, la pressione e la molla 5582 tendono a tenere aperto il passaggio. Immettendo aria nel comando il pistone 3065 spinge verso il basso lo stelo 2 e di conseguenza la guarnizione 4, chiudendo il passaggio tra le vie.

Manutenzione

La necessità di una periodica manutenzione è eliminata dalla semplicità costruttiva e di funzionamento. Per una eventuale pulizia interna del corpo o la sostituzione di qualche guarnizione procedere nel modo seguente: per la sostituzione degli O-Ring nel comando, svitare con una chiave a compasso il coperchio 3066, indi con una chiave a brugola togliere la vite 3073. Per la sostituzione della guarnizione di tenuta 4 occorre togliere il tappo 5, il porta guarnizione 3 e se occorre cambiare gli O-Ring dello stelo va rimosso lo stesso stelo 2. Se la valvola è in versione NA per cambiare la guarnizione 4 va rimosso anche il ferma guarnizione 7.

Qualora si rendesse necessaria la stotituzione di qualche particolare, richiedere il medesimo alla Morrel Int S.r.l., indicando il n° del particolare stesso e l'esatto modello e versione della valvola.

Nomenclatura

1-5577	Corpo DM/21301	5-7880	Tappo inferiore DM/22000
1-7886	Corpo DM/22000	7-7482	Ferma guarniz. DM/21301/NA
1-10118	Stelo DM/21301/NC	7-8682	Ferma guarniz. DM/22000/NA
2-7481	Stelo DM/21301/NA	3065	Pistone comando
2-7877	Stelo DM/22000/NC	3066	Coperchio comando
2-10045	Stelo DM/22000/NA	3073	Vite stelo
3-5581	Porta guarniz. DM/21301/NC	5582	Molla
3-7483	Porta guarniz. DM/21301/NA	6-G3237	Guarnizione O-Ring
3-7879	Porta guarniz. DM/22000/NC	6-G3281	Guarnizione O-Ring
3-8681	Porta guarniz. DM/22000/NA	G199	Guarnizione O-Ring
4-7484	Guarniz. tenuta DM/21301/NC-NA	G2050	Guarnizione O-Ring
4-7878	Guarniz. tenuta DM/22000/NC	G4081	Guarnizione O-Ring
4-8683	Guarniz. tenuta DM/22000/NA	G4081.90	Guarnizione O-Ring
5-5580	Tappo inferiore DM/21301		