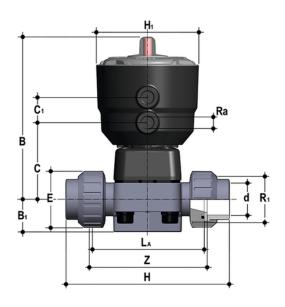


DKUIM/CP NO – Valvola a membrana a comando pneumatico PN10 DN 15:65

Valvola a membrana a comando pneumatico con attacchi a bocchettone femmina per saldatura di tasca, serie metrica. Funzione Normalmente Aperta.





EPDM

| Codice | d | DN | PN | В | B ₁ | С | C ₁ | Е | Н | H ₁ | La | R ₁ | Ra | Z | g |
|-------------|----|----|----|-----|----------------|-----|----------------|----|-----|----------------|-----|----------------|------|-----|------|
| DKUIMNO020E | 20 | 15 | 10 | 148 | 25 | 66 | 24 | 41 | 129 | 97 | 90 | 1" | 1/4" | 100 | 689 |
| DKUIMNO025E | 25 | 20 | 10 | 151 | 30 | 69 | 24 | 50 | 154 | 97 | 108 | 1"1/4 | 1/4" | 116 | 735 |
| DKUIMNO032E | 32 | 25 | 10 | 159 | 33 | 78 | 24 | 58 | 168 | 97 | 116 | 1"1/2 | 1/4" | 124 | 930 |
| DKUIMNO040E | 40 | 32 | 10 | 163 | 30 | 82 | 24 | 72 | 192 | 97 | 134 | 2" | 1/4" | 140 | 1016 |
| DKUIMNO050E | 50 | 40 | 10 | 207 | 35 | 112 | 24 | 79 | 222 | 126 | 154 | 2"1/4 | 1/4" | 160 | 2251 |
| DKUIMNO063E | 63 | 50 | 10 | 245 | 46 | 142 | 24 | 98 | 266 | 157 | 184 | 2"3/4 | 1/4" | 190 | 4147 |

FKM

| Codice | d | DN | PN | В | B ₁ | С | C ₁ | Е | Н | H ₁ | La | R ₁ | Ra | Z | g |
|-------------|----|----|----|-----|----------------|-----|----------------|----|-----|----------------|-----|----------------|------|-----|------|
| DKUIMNO020F | 20 | 15 | 10 | 148 | 25 | 66 | 24 | 41 | 129 | 97 | 90 | 1" | 1/4" | 100 | 689 |
| DKUIMNO025F | 25 | 20 | 10 | 151 | 30 | 69 | 24 | 50 | 154 | 97 | 108 | 1"1/4 | 1/4" | 116 | 735 |
| DKUIMNO032F | 32 | 25 | 10 | 159 | 33 | 78 | 24 | 58 | 168 | 97 | 116 | 1"1/2 | 1/4" | 124 | 930 |
| DKUIMNO040F | 40 | 32 | 10 | 163 | 30 | 82 | 24 | 72 | 192 | 97 | 134 | 2" | 1/4" | 140 | 1016 |
| DKUIMNO050F | 50 | 40 | 10 | 207 | 35 | 112 | 24 | 79 | 222 | 126 | 154 | 2"1/4 | 1/4" | 160 | 2251 |
| DKUIMNO063F | 63 | 50 | 10 | 245 | 46 | 142 | 24 | 98 | 266 | 157 | 184 | 2"3/4 | 1/4" | 190 | 4147 |





DKUIM/CP NO – Valvola a membrana a comando pneumatico PN10 DN 15:65

PTFE

| Codice | d | DN | PN | В | B ₁ | С | C ₁ | Е | Н | H ₁ | La | R ₁ | Ra | Z | g |
|-------------|----|----|----|-----|----------------|-----|----------------|----|-----|----------------|-----|----------------|------|-----|------|
| DKUIMNO020P | 20 | 15 | 10 | 148 | 25 | 66 | 24 | 41 | 129 | 97 | 90 | 1" | 1/4" | 100 | 689 |
| DKUIMNO025P | 25 | 20 | 10 | 151 | 30 | 69 | 24 | 50 | 154 | 97 | 108 | 1"1/4 | 1/4" | 116 | 735 |
| DKUIMNO032P | 32 | 25 | 10 | 159 | 33 | 78 | 24 | 58 | 168 | 97 | 116 | 1"1/2 | 1/4" | 124 | 930 |
| DKUIMNO040P | 40 | 32 | 10 | 163 | 30 | 82 | 24 | 72 | 192 | 97 | 134 | 2" | 1/4" | 140 | 1016 |
| DKUIMNO050P | 50 | 40 | 10 | 207 | 35 | 112 | 24 | 79 | 222 | 126 | 154 | 2"1/4 | 1/4" | 160 | 2251 |
| DKUIMNO063P | 63 | 50 | 10 | 245 | 46 | 142 | 24 | 98 | 266 | 157 | 184 | 2"3/4 | 1/4" | 190 | 4147 |





DKUIM/CP NO – Valvola a membrana a comando pneumatico PN10 DN 15:65

La valvola a membrana DK è ideale per la regolazione e l'intercettazione di fluidi abrasivi o con impurità. La nuova geometria interna del corpo aumenta notevolmente il coefficiente di flusso, riduce le perdite di carico e consente una regolazione accurata su tutta la corsa dell'otturatore. La DK si presenta con ingombri e pesi ridotti. L'innovativo volantino è dotato di un meccanismo brevettato di blocco della manovra, immediato ed ergonomico, che consente di bloccare qualsiasi posizione di regolazione raggiunta.

Il nuovo attuatore a pistone in PP-GR compatto e leggero fa di DK/CP la scelta ideale per applicazioni dove è richiesta un'elevata frequenza di azionamento e una lunga durata della valvola.

- · Indicatore ottico di posizione ad alta visibilità e protetto da un coperchio trasparente con O-Ring di tenuta
- Attuatore a pistone in PP-GR compatto e leggero idoneo all'utilizzo in condizioni ambientali gravose e chimicamente aggressive con sistema di contenimento perimetrale della membrana che garantisce una compressione ideale della gomma evitando l'espansione laterale
- Pistone in IXEF® ad alta resistenza meccanica. La superficie esterna ad elevata finitura garantisce una perfetta scorrevolezza sulla guarnizione e consente una lunga durata operativa senza manutenzione all'attuatore
- Stelo in acciaio inox ad alta resistenza con doppio O-Ring di tenuta. Connessione a pin flottante tra stelo dell'attuatore e membrana per aumentarne la tenuta e la durata evitando carichi concentrati
- · Attuatore dotato di 6 molle a cartuccia indipendenti disposte radialmente per una perfetta distribuzione del carico sul pistone
- Guarnizione primaria con doppia funzione. Tenuta sul pistone: guarnizione non in movimento ed alloggiata saldamente sul cilindro dell'attuatore anzichè sul pistone. Tenuta verso l'esterno: la guarnizione posta a monte della connessione filettata tra coperchio e cilindro garantisce che l'accoppiamento non subisca le sollecitazioni indotte dalla pressione all'interno dell'attuatore
- Agevole installazione anche in spazi ristretti: ingressi dell'aria compressa con connessioni filettate G 1/4" orientabili per poter essere
 allineati con la tubazione. Le connessioni in PPGR consentono evitano problemi di corrosione
- Nuovo design interno del corpo valvola. Coefficiente di flusso notevolmente aumentato e ridotte perdite di carico. L'efficienza
 raggiunta ha permesso inoltre di ridurre gli ingombri e i pesi della valvola. Linearità di regolazione: i profili interni della valvola
 permettono anche di migliorare notevolmente la curva caratteristica della valvola per ottenere una regolazione particolarmente
 sensibile e accurata su tutta la corsa dell'otturatore
- Sistema di giunzione per incollaggio (solo PVC-U e PVC-C), per saldatura (solo PP-H e PVDF), per filettatura e per flangiatura
- Design fluidodinamico ottimizzato: massima resa di portata grazie all'efficienza fluidodinamica ottimizzata che caratterizza la nuova geometria interna del corpo
- · Organi di manovra interni in metallo isolati dal fluido e dall'ambiente esterno
- Modularità della gamma: solo 2 volantini e 4 membrane e coperchi per 7 diverse misure di valvola
- · Volantino non saliente, dotato di un indicatore ottico graduato e protetto da un cappuccio in PVC trasparente con O-ring di tenuta
- Viti di fissaggio del coperchio in Acciaio INOX protette da tappi in PE. Nessuna parte metallica esposta all'ambiente esterno per prevenire ogni rischio di corrosione
- Nuovi corpi flangiati: i nuovi corpi, caratterizzati da una struttura flangiata monolitica, sono disponibili nei materiali PVC-U, PVC-C, PP-H e PVDF. Questo design, esente da giunzioni tra corpo e flange, riduce notevolmente gli stress meccanici ed aumenta le prestazioni del sistema
- Il sistema di tenuta CDSA (Circular Diaphragm Sealing Angle) con una distribuzione uniforme della pressione dell'otturatore sulla membrana di tenuta, offre i seguenti vantaggi:
 - · Riduzione della coppia di manovra
 - · Minore stress meccanico per tutti i componenti della valvola (attuatore, corpo e membrana)
 - Minimizzazione del rischio di accumulo di depositi, contaminazione o danneggiamento della membrana a causa di fenomeni di cristallizazione
 - Facilità di pulizia delle zone interne della valvola

