

Tecnologia a valvole coassiali

Controllo affidabile dei fluidi con le valvole CX di HYDAC



Le valvole CX controllano e regolano i fluidi

In termini di compatibilità con i fluidi, le valvole CX sono un elemento comprovato per il controllo del vuoto e dei fluidi gassosi, gelatinosi, altamente viscosi, pastosi e, in particolare, contaminati e aggressivi. Per questo possono essere utilizzate ovunque.

Le varianti vanno dalle semplici valvole di commutazione alle valvole speciali per applicazioni specifiche fino ai moduli completi.

Un'ampia gamma di dimensioni nominali, varietà di connessioni e materiali di tenuta e alloggiamento idonei al rispettivo fluido consentono ai nostri progettisti di sviluppare soluzioni personalizzate per una gamma pressoché illimitata di applicazioni.

Made in Germany

HYDAC non è solo sinonimo di alta qualità. La nostra produzione è interna e quindi completamente "Made in Germany". I vantaggi sono evidenti: non solo consegniamo rapidamente, ma realizziamo anche progetti individuali in tempi brevissimi. Lo stretto contatto tra le fasi di sviluppo e produzione e il committente, unita all'elevato livello di competenza ingegneristica, crea le condizioni ottimali per il cliente.

Stretto contatto tra sviluppo e vendita

Intraprendi nuovi progetti o affidati alla nostra vasta gamma standard. In ogni caso, la fornitura è semplice e veloce. Da prodotti collaudati e piccole modifiche fino a soluzioni completamente personalizzate: rivolgiti a noi per il tuo progetto.



Valvola CX: la valvola per tutti i fluidi, anche quelli più impegnativi

Le valvole CX offrono notevoli vantaggi:

Depressurizzazione

- La pressione del sistema e il Δp non influiscono sulle forze di commutazione
- Le valvole commutano a partire da 0 bar; non è richiesta una pressione differenziale minima
- Le alte pressioni possono essere commutate con un basso consumo energetico

Tenuta di contropressione

- In posizione chiusa, la pressione sul lato di uscita può essere più elevata senza che si verifichino perdite
- Non sono necessarie valvole aggiuntive, come quelle di ritegno

Tempi di commutazione ridotti

- Il design delle valvole garantisce tempi di commutazione rapidi
- Comportamento di commutazione ripetibile in meno di 40 ms
- Commutazione precisa ed elevato numero di cicli di commutazione

Flusso alternato

- Il design delle valvole consente il flusso in entrambe le direzioni
- Affidabilità al 100 % in entrambe le direzioni
- Riduce il bisogno di altre valvole convenzionali

Non sensibile allo sporco

- Solo una parte mobile e design della valvola resistente allo sporco
- Lunga durata e ridotta manutenzione

Dimensioni compatte

- L'azionamento della valvola è situato intorno al tubo di sterzo, senza ingombranti unità valvola
- Le valvole CX si inseriscono nelle tubature
- Per l'utilizzo in spazi di installazione ridotti

Valvole CX: gamma di prodotti

Azionamento diretto a 2/2 vie



Da DN10 a DN50 / PN0: 100 bar

Azionamento diretto a 3/2 vie



Da DN10 a DN50 / PN0: 64 bar

Azionamento esterno a 2/2 vie



Da DN10 a DN50 / PN0: 200 bar

Azionamento esterno a 3/2 vie



Da DN10 a DN50 / PN0: 100 bar

Azionamento diretto a 2/2 vie
Design modulare



Da DN10 a DN50 / PN0: 100 bar

Azionamento esterno a 3/2 vie
Design modulare



Da DN10 a DN50 / PN0: 160 bar

Azionamento diretto a 2/2 vie
Design modulare a innesto



DN10 e DN15 / PN0: 100 bar

Azionamento esterni a 3/2 vie
Design modulare a innesto



DN10 e DN15 / PN0: 120 bar

Azionamento esterno a 2/2 vie
Compatto



DN08 / PN0: 40 bar

Azionamento esterno a 2/2 vie
Design modulare compatto



DN08 / PN0: 40 bar

Azionamento esterno a 2/2 vie
Valvola a cartuccia



DN10 e DN15 / PN0: 200 bar

Azionamento esterno a 2/2 vie
Design modulare valvola a cartuccia



DN10 e DN15 / PN0: 200 bar

Azionamento diretto a 2/2 vie
Valvole flangiate



Da DN15 a DN50 / PN0: 100 bar

Azionamento esterno a 2/2 vie
Valvole flangiate



Da DN15 a DN50 / PN0: 160 bar

Azionamento diretto a 2/2 vie
Valvola ad alta pressione



Da DN1 a DN6 / PN0: 300 bar

Valvole di limitazione della
pressione



Da DN10 a DN20 / PN3: 200 bar

Valvole di riduzione pressione



Da DN12 a DN32 / PN0: 200 bar

Valvole di regolazione della posizione



Da DN01 a DN20 / PN0: 120 bar

Valvole ATEX



DN10 e DN15 / PN0: 20 bar

Soluzioni su misura per i clienti

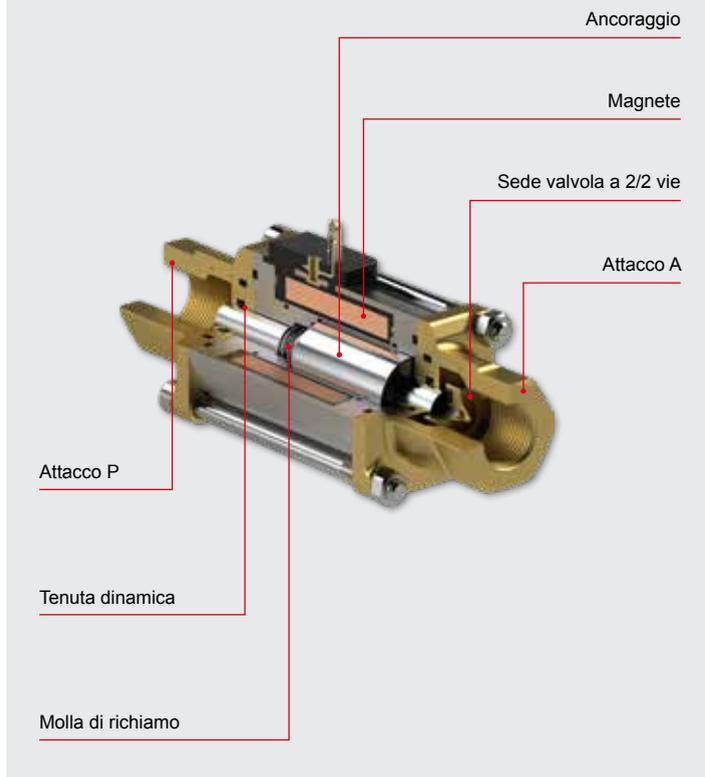


Le valvole sono appositamente progettate per ogni tipo di prodotto e applicazione, per cui possono differire dalle specifiche generali indicate in termini di design, materiali di tenuta e parametri.

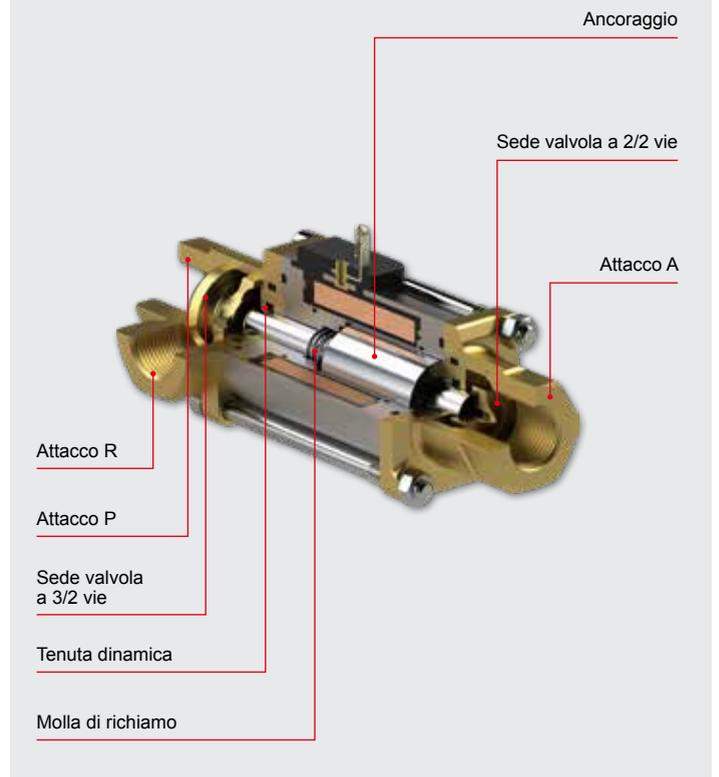
Valvole CX ad azionamento diretto

Design costruttivo

Valvola coassiale a 2/2 vie con attacco a manicotto



Valvola coassiale a 3/2 vie con attacco a manicotto



Dati tecnici

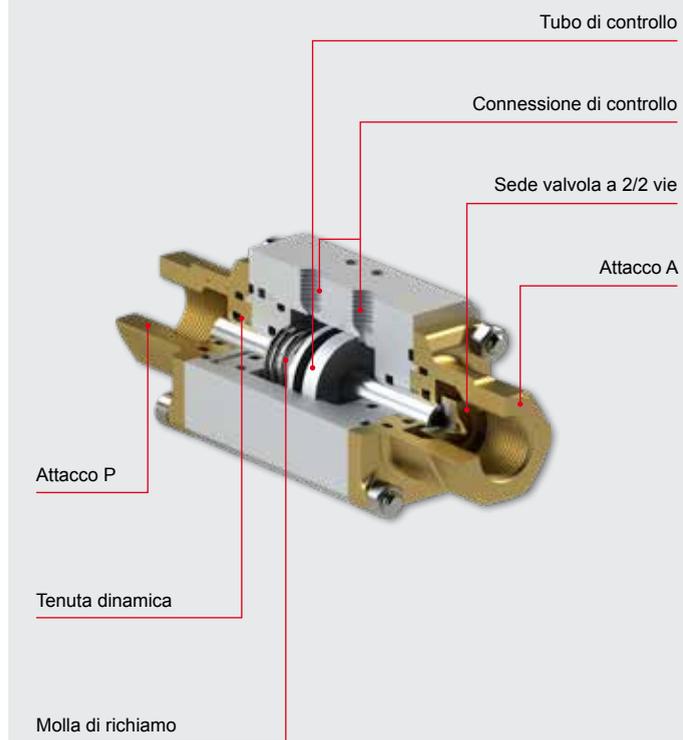
 Valvola a 2/2 vie	Diametro nominale in mm	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
	Valore Kv in m ³ /h (l/min)	2,5 (42)	5,2 (87)	7,0 (117)	12,3 (205)	20,0 (333)	45,7 (762)	47,2 (787)
	Campo di pressione in bar	0 – 20/ 40/64/100	0 – 16	0 – 16				
	Attacco a manicotto	G 1/4" – 1/2"	G 3/8" – 3/4"	G 1/2" – 1"	G 3/4" – 1 1/4"	G 1" – 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2"

 Valvola a 3/2 vie	Diametro nominale in mm	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
	Valore Kv in m ³ /h (l/min)	2,0 (33)	5,6 (93)	8,0 (133)	11,5 (192)	17,9 (298)	41,5 (692)	43 (717)
	Campo di pressione in bar	0 – 40/ 64	0 – 40/ 64	0 – 40/ 64	0 – 40/ 64	0 – 40/ 64	0 – 16	0 – 16
	Attacco a manicotto	G 1/4" – 1/2"	G 3/8" – 3/4"	G 1/2" – 1"	G 3/4" – 1 1/4"	G 1" – 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2"

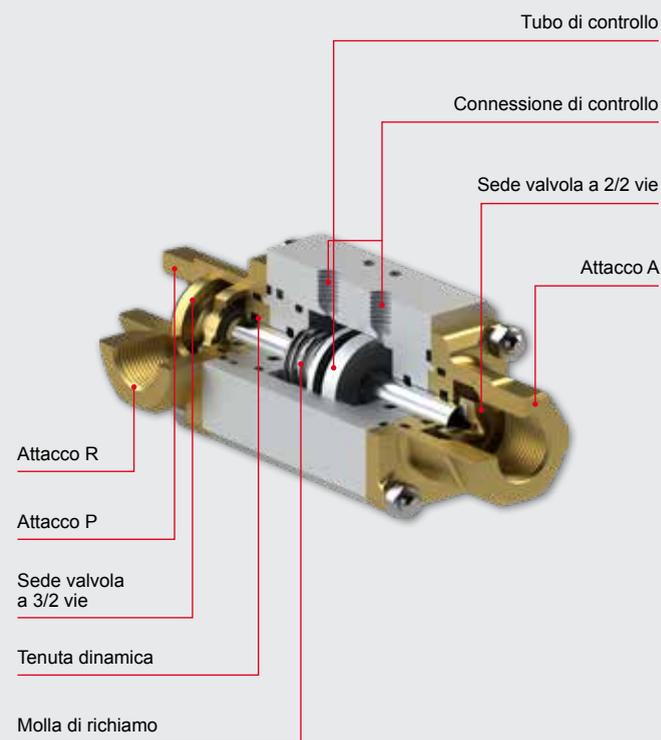
Valvole CX ad azionamento esterno

Design costruttivo

Valvola coassiale a 2/2 vie con attacco a manicotto



Valvola coassiale a 3/2 vie con attacco a manicotto



Dati tecnici

 Valvola a 2/2 vie	Diametro nominale in mm	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
	Valore Kv in m ³ /h (l/min)	2,7 (45)	7,2 (120)	9,4 (157)	14,5 (242)	20,0 (333)	45,7 (762)	47,2 (787)
	Campo di pressione in bar	0 – 64 / 120 / 160	0 – 64 / 120 / 160	0 – 64 / 120 / 160	0 – 64 / 120 / 160	0 – 64 / 120 / 160	0 – 64 / 100	0 – 64 / 100
	Attacco a manicotto	G 1/4" – 1/2"	G 3/8" – 3/4"	G 1/2" – 1"	G 3/4" – 1 1/4"	G 1" – 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2"

 Valvola a 3/2 vie	Diametro nominale in mm	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
	Valore Kv in m ³ /h (l/min)	2,5 (42)	6,6 (110)	10,0 (167)	12,2 (203)	17,9 (298)	41,5 (692)	43 (717)
	Campo di pressione in bar	0 – 64 / 100	0 – 64 / 100	0 – 64 / 100	0 – 64 / 100	0 – 64 / 100	0 – 64 / 100	0 – 64 / 100
	Attacco a manicotto	G 1/4" – 1/2"	G 3/8" – 3/4"	G 1/2" – 1"	G 3/4" – 1 1/4"	G 1" – 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2"

Aree di applicazione



Ingegneria meccanica e impiantistica



Macchina utensile



Industria siderurgica



Tecnologia marittima



Energia



Centrali elettriche



Applicazioni mobili

Storie di successo ▶



Altri ambiti di applicazione:

- Tecnologia dei banchi di prova
- Sistemi di pulizia
- Sistemi a vuoto
- Impianti di biogas
- Tecnologia di trasmissione
- Impianti di estrusione
- Tecnologia dell'ossigeno
- Sistemi antincendio
- Industria automobilistica
- Tecnologia di saldatura, ecc.



Contattaci subito

Ti offriamo soluzioni innovative per il controllo dei fluidi.



Tel.: +49 6897 509-01



E-mail: accessories@hydac.com



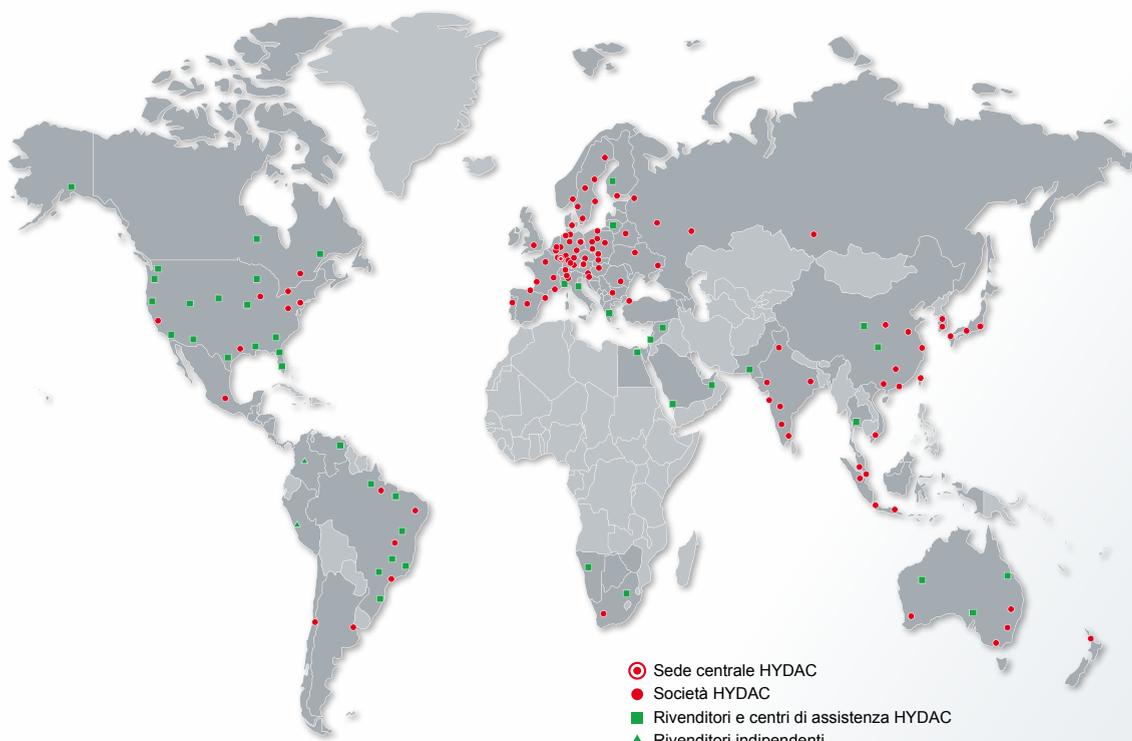
Sito web: www.hydac.com

HYDAC è il tuo partner di sviluppo

Con oltre 60 anni di esperienza nella fluidotecnica, nell'idraulica e nell'elettronica e un alto grado di innovazione, ci dedichiamo alle tecnologie del futuro.

10.000 dipendenti, 50 filiali estere e oltre 500 partner di vendita e assistenza fanno sì che HYDAC sia al tuo fianco come partner affidabile in tutto il mondo. Il nostro programma di fornitura spazia da componenti e sottosistemi a unità di azionamento complesse e controllate per sistemi mobili e fissi. Inoltre, offriamo ai nostri clienti un'ampia gamma di servizi tecnici relativi all'ingegneria dei fluidi HYDAC per olio idraulico, lubrificanti, lubrorefrigeranti e acqua.

Puoi contare sulla nostra rete globale competente e sui nostri elevati standard di qualità.



HYDAC INTERNATIONAL

HYDAC ACCESSORIES
GMBH

Hirschbachstraße 2
66280 Sulzbach/Saar
Germania

Tel.: +49 6897 509-01
E-mail: accessories@hydac.com

www.hydac.com

Nota

Le informazioni contenute in questa brochure si riferiscono alle condizioni di funzionamento e alle situazioni di impiego qui descritte. In caso di situazioni di impiego diverse e/o condizioni di funzionamento differenti, contattare l'ufficio tecnico competente. Ci riserviamo la facoltà di apportare modifiche tecniche.