



ASAHI
YUKIZAI

ASAHI AV

La soluzione ai vostri problemi di
valvole e tubazioni ha un nome.

Panoramica delle valvole

Valvole a sfera

Valvole a membrana

Valvole a farfalla

Valvole non ritorno

La più grande selezione al mondo di
valvole termoplastiche.



Indice

Introduzione

- 04 Perché ASAHI AV?
- 06 Applicazioni nell'industria
- 07 Approvazioni e certificati

Valvole ASAHI AV

- 08 Valvole a sfera
- 17 Valvole a membrana
- 26 Valvole a farfalla
- 40 Valvole di non ritorno

Tabelle di riepilogo del sistema

- 46 Valvole a sfera
- 48 Valvole a membrana
- 50 Valvole a farfalla
- 52 Valvole di non ritorno

ASAHI AV Europe GmbH

Westendstrasse 16-22
60325 Francoforte sul Meno, Germania
+49-(0)69-7137303-0

Perché ASAHI AV?

Asahi Yukizai è stata fondata nel marzo del 1945 come azienda di costruzione di parti di aerei in legno anziché in metallo. Dalla fondazione dell'azienda, Asahi Yukizai ha continuato a crescere con un DNA che trova alternative organiche ai materiali metallici ed è tuttora uno dei leader mondiali nello sviluppo e nella produzione di valvole termoplastiche e sistemi di condotte, stabilendo di anno in anno nuovi standard.

Oggi offriamo soluzioni ai clienti in un'ampia gamma di settori in tre attività principali;

» “ASAHI AV” - settore dei sistemi di valvole e tubazioni

Ha iniziato la produzione di valvole termoplastiche per la prima volta al mondo nel 1956.

» Settore delle resine

Grazie alle tecnologie di base della polimerizzazione delle resine fenoliche e alle tecnologie di sintesi, Asahi Yukizai è in grado di sviluppare materie prime uniche e di offrire prodotti dalle prestazioni eccezionali.

» Settore del trattamento delle acque e dello sviluppo delle risorse naturali

Persegue il potenziale delle risorse idriche e rinnovabili e fornisce soluzioni per la progettazione e la realizzazione di enormi progetti e infrastrutture.

Produzione in Giappone

Siamo orgogliosi di controllare la qualità in ogni fase del processo, attraverso le materie prime, lo stampaggio, la lavorazione, la misurazione di precisione, l'assemblaggio, il collaudo, la valutazione e l'analisi e, infine, attraverso la nostra “garanzia d'azione” - e tutte queste fasi si svolgono a Nobeoka, in Giappone. Nella nostra fabbrica di materie prime ci occupiamo di tutto, dalla miscelazione delle materie prime principali alla produzione di pellet. Per garantire la durata delle nostre valvole e dei nostri attuatori, i nostri criteri di accettazione/scarto si basano su 100.000 cicli di apertura/chiusura riusciti. Anche dopo che i prodotti hanno superato i criteri di accettazione/scarto, controlliamo i loro valori limite. Eseguiamo test di durata sulle valvole tenendo ben presenti i casi d'uso dei nostri clienti. Al fine di eliminare l'errore umano, assicuriamo che tutte le azioni attraverso il processo siano garantite - è ciò che chiamiamo “garanzia d'azione”.

La nostra cultura aziendale, che consiste nel lavorare a stretto contatto con i nostri clienti e nel risolvere completamente i loro problemi, è ciò che ha sostenuto la nostra crescita per oltre 70 anni. Asahi Yukizai si impegna a creare prodotti che soddisfino i clienti resolvendo i loro problemi.

Resistenza alla corrosione superiore

Le resine termoplastiche in PVC e PP presentano un'eccellente resistenza chimica alle sostanze chimiche corrosive inorganiche, come l'acido cloridrico e l'acido solforico. La resistenza alla corrosione rispetto all'acido cloridrico, ad esempio, è del 35%, all'acido solforico del 98%, all'acido nitrico del 50% e all'acido fluoridrico misto del 15%. Non solo rispetto agli acidi, ma anche rispetto all'acqua di mare e agli alcali, come l'idrossido di sodio (NaOH) e l'ammoniaca, le nostre resine termoplastiche mostrano una grande resistenza chimica. Inoltre, hanno un'eluizione molto bassa rispetto all'acqua ultra-pura utilizzata nell'industria elettronica o nelle strutture di caldaie.



Leggerezza

Il PVC ha un peso specifico di 1.4, equivalente a 1/5.5 del ferro, a 1/6 di una lega di rame e a 1/2 dell'alluminio. Ad esempio, una valvola a membrana termoplastica ASAHI AV DN100 pesa undici chilogrammi, meno della metà di una valvola in metallo, e può essere facilmente trasportata a mano. Non saranno necessari macchinari pesanti per sollevare e trasportare la valvola. Le leggere valvole termoplastiche ASAHI AV offrono sicurezza, tempi di costruzione più brevi e costi ridotti.

Affidabilità di lunga durata

Le resine termoplastiche e la gomma o la fluoro-resina che utilizziamo come materiali di tenuta nei nostri prodotti ASAHI AV sono altamente compatibili. Grazie a ciò, è possibile ottenere facilmente elevate prestazioni di tenuta con una forza di serraggio ridotta. La tenuta morbida è possibile anche tra il corpo della valvola e il materiale di tenuta o la flangia e la guarnizione, il che significa che è possibile mantenere una tenuta affidabile a prova di bolle d'aria per un lungo periodo di tempo. Poiché il carico sulle guarnizioni è relativamente ridotto, la loro durata è maggiore e la frequenza di sostituzione può essere ridotta, con un notevole vantaggio economico.

Applicazioni nell'industria

Crediamo nella creazione di un mondo senza corrosione. Dall'industria pesante e chimica al trattamento delle acque, dagli impianti di desalinizzazione alla produzione di dispositivi e persino agli acquari, Asahi Yukizai è qui per fornire soluzioni sicure e affidabili che supportano le persone in tutto il mondo. Offriamo un'ampia gamma di valvole termoplastiche ASAHI AV e prodotti associati per soddisfare molti processi impegnativi e ambienti difficili. Le valvole ASAHI AV sono particolarmente durevoli e resistenti ai fluidi aggressivi e rappresentano la soluzione giusta per la vostra applicazione.



Impianti dell'industria chimica



Produzione di acciaio



Impianti di desalinizzazione dell'acqua di mare



Servizi di trattamento delle acque



Fabbriche alimentari



Centrali elettriche



Fabbriche di semiconduttori e LCD



Acquacoltura



Agricoltura e fertilizzanti



Acquari



Raffinerie



Strutture termali e sorgenti termali



Strutture pubbliche

Approvazioni e certificati

Gestione della qualità

Per Asahi Yukizai, la qualità è un criterio decisivo per garantire relazioni a lungo termine con i propri clienti e partner commerciali ed è un valore condiviso da ogni dipendente, trattandosi di un'azienda certificata ISO 9001. Oltre alle certificazioni, lavoriamo sempre per raggiungere il massimo livello di qualità e realizzare uno dei nostri obiettivi più importanti: la soddisfazione dei nostri clienti e delle parti interessate.

Umweltmanagement

Asahi Yukizai hat ein nach ISO 14001 zertifiziertes Umweltmanagementsystem eingeführt, um unsere Umweltleistung zu fördern und kontinuierlich zu verbessern. Für uns ist die Nachhaltigkeit ein klares Ziel.

Gestione ambientale

Asahi Yukizai ha introdotto un sistema di gestione ambientale certificato ISO 14001 al fine di promuovere e migliorare continuamente le proprie prestazioni ambientali. Per noi la sostenibilità è un obiettivo chiaro.



Il prodotto giusto per tutte le vostre esigenze

Valvole a sfera

La gamma di valvole a sfera ASAHI AV di Asahi Yukizai offre soluzioni per ogni applicazione. Dalle semplici valvole di intercettazione alle valvole completamente automatizzate, ASAHI AV ha tutto. Anche per i processi più impegnativi e complessi, troverete la valvola perfetta per le vostre esigenze. Le valvole a sfera ASAHI AV sono esenti da corrosione, precise, affidabili, flessibili e sicure: la nostra tradizione è quella di non trascurare mai le sfide, mentre la nostra priorità è soddisfare le vostre esigenze.

Valvola a sfera tipo 21

La valvola a sfera tipo 21 è progettata per le applicazioni industriali. Si tratta di valvole resistenti alla corrosione, a un quarto di giro, con eccellenti caratteristiche di portata, perdite di carico minime e tenuta affidabile. In PP, PVC-U, PVC-C o PVDF, è la valvola ideale per qualsiasi applicazione, dalle semplici applicazioni idriche ai processi chimici più impegnativi. Il suo design modulare e la diversità dei materiali garantiscono facilità d'uso, flessibilità, opzioni di automazione universali e massima affidabilità del processo.



Verticale

Valvola a sfera a 3 vie tipo 23

La valvola a sfera tipo 23 è una valvola a 3 vie con sfera multi-porta che semplifica la posa dei tubi ed elimina la necessità di una valvola e di un raccordo a T aggiuntivi. La direzione del flusso del fluido è regolata da una sfera intercambiabile posta al centro della valvola. Poiché questa sfera può essere sostituita per offrire una serie di modelli di flusso diversi, la valvola tipo 23 è personalizzabile per applicazioni specifiche. Le sfere sono disponibili nelle versioni a L, a doppia L, trasversale e a T.

Orizzontale

Valvola a sfera a 3 vie tipo 23H

Il percorso di flusso a T della valvola a sfera orizzontale a 3 vie consente di cambiare facilmente i canali di flusso. Il design ottimizzato di questa valvola è ideale per le applicazioni con unità skid.



Valvola a sfera compatta tipo 27



Grazie al numero ridotto di componenti, al design leggero e compatto, la valvola a sfera compatta tipo 27 è adatta all'installazione in spazi molto ristretti ed è l'ideale per i sistemi di tubazioni degli impianti. L'elemento sferico della valvola consente un percorso rettilineo del flusso e crea una resistenza fluidodinamica estremamente ridotta. Prestazioni eccellenti anche in caso di estrema espansione e contrazione termica.

Labcock

Tutte le valvole Labcock devono essere compatte, leggere e a corpo unico. Queste valvole sono ideali nei laboratori, negli impianti di trattamento delle acque o ovunque si effettui il monitoraggio del controllo di processo o il campionamento dei fluidi. Possono essere utilizzate per un semplice servizio ON/OFF o per la calibrazione del flusso. Disponibili in più configurazioni con filettature maschio/femmina e tubo flessibile.



Valvole a sfera

Valvole a membrana

Valvole a farfalla

Valvole di ritegno

I piccoli dettagli fanno la differenza

Valvola a sfera

- Sicurezza, durevolezza e affidabilità -



2

Etichette e maniglie di diversi colori come opzione

Per una facile identificazione, sono disponibili su richiesta etichette e/o maniglie in cinque diversi colori (rosso, bianco, blu, giallo e verde).



1

Maniglia bloccabile come opzione

Per evitare l'azionamento indesiderato della maniglia della valvola, il dispositivo di blocco può essere fornito come opzione.



3

Doppie guarnizioni dello stelo

Lo stelo è dotato di doppi o-ring, che garantiscono durata e sicurezza.



4

Superficie della sfera rifinita a specchio

La sfera stampata con finitura a specchio e superficie extra-liscia garantisce una tenuta perfetta e una lunga durata.



5

Sistema di fissaggio

La valvola può essere fissata facilmente a un supporto o a un pannello grazie a un supporto inferiore con fori e/o inserti filettati in metallo.

Questa valvola a sfera industriale ASAHI AV vi offre una sicurezza incondizionata. Le speciali caratteristiche di progettazione garantiscono un'elevata durata e affidabilità. La valvola può sopportare condizioni estremamente severe e resistere a pressioni fino a PN16 bar (1,6 MPa). Non ci sono componenti metallici che possano corrodarsi. Gli esclusivi materiali termoplastici e le gomme sviluppate da Asahi Yukizai rendono i sistemi di tubazioni ASAHI AV la scelta perfetta anche per i fluidi chimici più aggressivi.



6 Chiave integrata

La chiave integrata nella maniglia consente di smontare e rimontare la valvola in modo rapido e semplice senza l'ausilio di altri utensili.



7 Sistema "anti-uscita di sede"

Un'ulteriore sicurezza è data dal sistema "anti-uscita di sede": lo stelo e la sfera non usciranno di sede accidentalmente a causa della pressione a monte, garantendo ai nostri clienti una maggiore sicurezza anche durante la manutenzione.



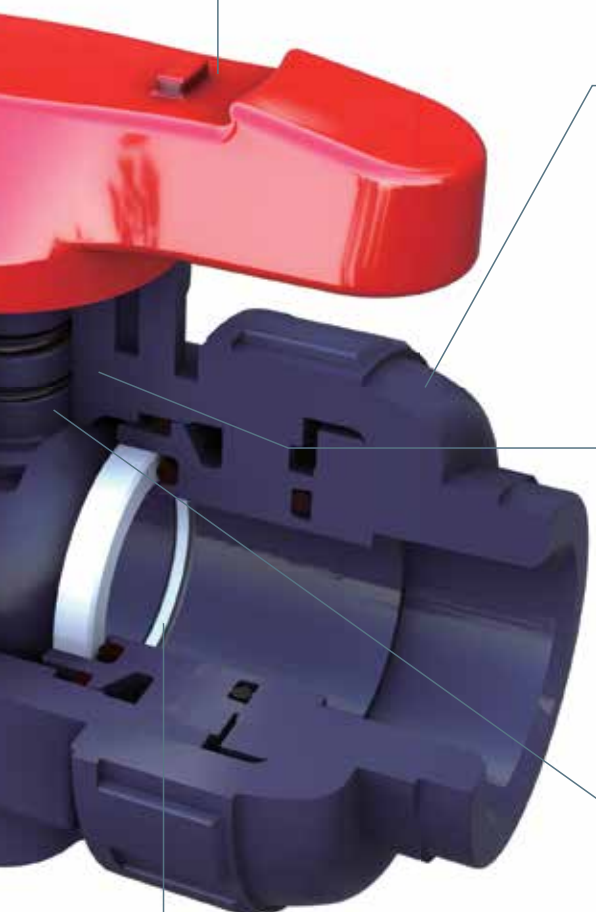
8 Interfaccia della bugna di fissaggio ISO

L'interfaccia integrata della flangia superiore ISO consente di convertire facilmente la versione manuale in una valvola ad azionamento pneumatico/elettrico.



9 Punto di rottura dell'albero predefinito

Il punto di rottura dello stelo predefinito evita qualsiasi possibilità di guasti costosi e disastrosi in caso di momento torcente eccessivo. Anche quando un momento torcente eccessivo rompe lo stelo, la valvola rimane sigillata grazie all'o-ring di sicurezza.



10 Tenute dinamiche

Il sistema di tenuta dinamica è composto da una sede in PTFE con un cuscinetto di supporto in elastomero aggiuntivo, che esercita una pressione sulla sfera, garantendo una lunga durata.

Valvole a sfera

Valvole a membrana

Valvole a farfalla

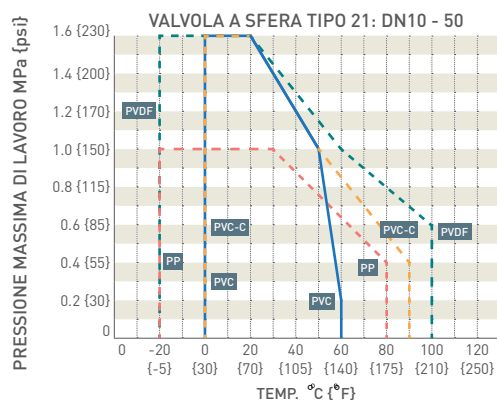
Valvole di ritegno

Valvola a sfera a 2 vie tipo 21

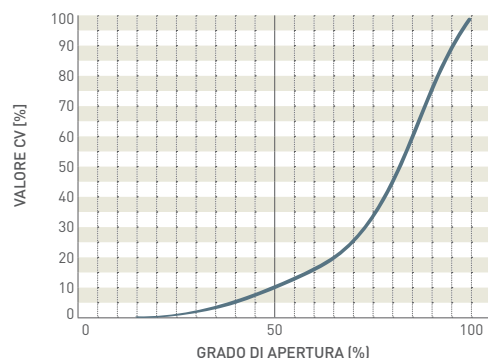
L'attuale versione della valvola a sfera termoplastica di ASAHI AV è il risultato di oltre 70 anni di sviluppo del prodotto e di esperienza in diversi settori industriali e applicazioni. Normalmente utilizzata come valvola di apertura-chiusura, per l'acqua o per qualsiasi sostanza chimica i nostri clienti debbano trattare, la valvola a sfera tipo 21 è il prodotto ideale.



Pressione di lavoro e temperatura



Valore CV



Valvola a sfera tipo 21 Tipo controllo del flusso

La valvola a sfera di controllo del flusso può essere utilizzata in una varietà di applicazioni in cui è necessario il controllo del flusso. La sfera è stata accuratamente progettata per consentire un flusso lineare. I processi possono essere configurati e controllati più facilmente grazie alla portata che aumenta linearmente.

Completamente aperta



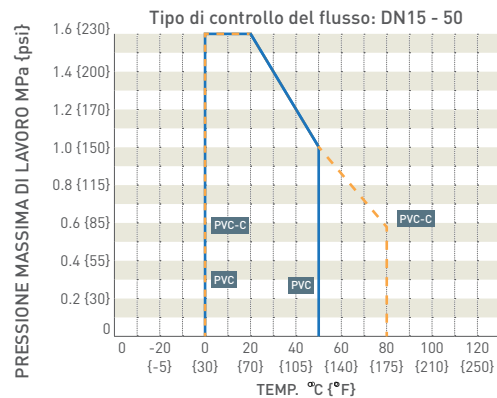
Mezza aperta



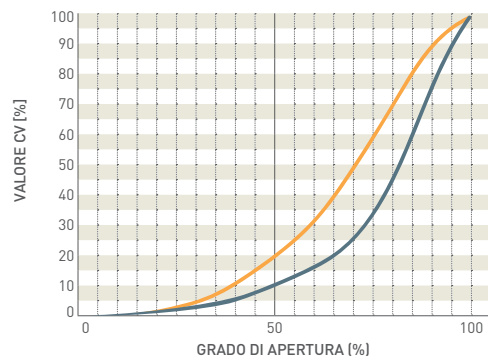
Completamente chiusa



Pressione di lavoro e temperatura



Valore CV



Tipo controllo del flusso

Tipo standard 21

Valvole a sfera a 3 vie tipo 23 e tipo 23H

- Facilità, efficienza e varietà -

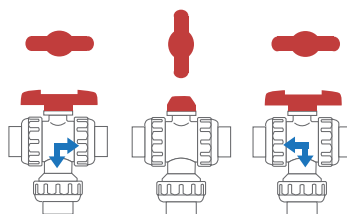
Le valvole a sfera a 3 vie di Asahi Yukizai sono ideali per tutti i processi di miscelazione e distribuzione nelle vostre applicazioni. Queste valvole hanno una perdita di pressione molto bassa. La valvola a sfera tipo 23 è disponibile in versione verticale con una varietà di 4 porte diverse: porta a L, porta a doppia L, porta trasversale e porta a T. La valvola a sfera tipo 23H è disponibile in versione orizzontale.

Verticale

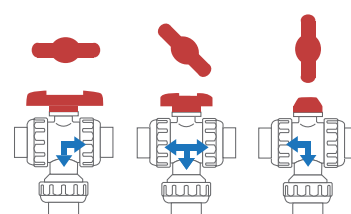
Valvola a sfera a 3 vie tipo 23



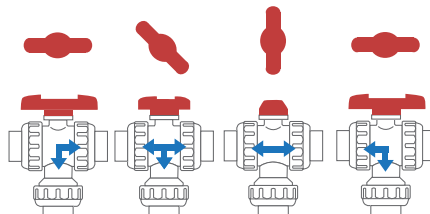
Porta a L



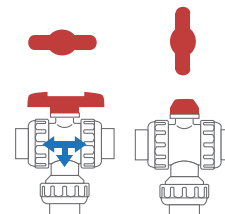
Porta a doppia L



Porta trasversale



Porta a T

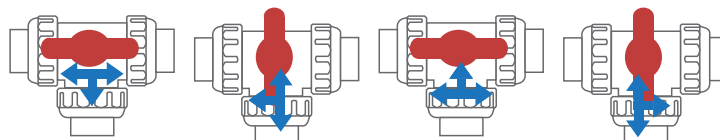


Orizzontale

Valvola a sfera a 3 vie tipo 23H



Porta a T



Valvole a sfera

Valvole a membrana

Valvole a farfalla

Valvole di ritegno

Opzioni e accessori

Dall'estensione dello stelo alla commutazione manuale/automatica, gli accessori per valvole a sfera ASAHI AV sono sempre a disposizione per offrire soluzioni personalizzate per le vostre esigenze speciali.



Estensione dello stelo



Dispositivo di bloccaggio



Maniglia disponibile in 5 colori



Sfera con sfiato per fluidi volatili

Automazioni

Grazie all'interfaccia ISO/DIN, le valvole ASAHI AV possono essere facilmente convertite da manuali ad attuate.



Attuatore pneumatico / Tipo AR

Grazie all'assenza di componenti metallici esposti e corpo in plastica, l'attuatore pneumatico tipo AR è esente da corrosione e ha una lunga durata. La piastra di montaggio che collega l'attuatore e la valvola è dotata di una connessione a scatto, che consente una facile manutenzione e una riduzione dei tempi e dei costi di lavoro.



Attuatore elettrico / Tipo T

Questo attuatore elettrico è compatto, leggero e affidabile. È dotato di un display indicatore di apertura. La funzione di intervento sostitutivo manuale consente di operare con una chiave a brugola standard, quando necessario. Il fine corsa consente di regolare un angolo di ± 5 gradi in posizione completamente aperta o completamente chiusa, consentendo un funzionamento molto preciso.

Un sogno che si avvera

Attuatore pneumatico tipo AR per valvole a sfera

- Velocità, compattezza e durevolezza -



Scoprite di più sul rivoluzionario
attuatore pneumatico tipo AR nel nostro video qui:



Durevolezza

- » Corpo interamente in plastica
- » Nessuna parte metallica esposta
- » Esente da corrosione
- » Senza ruggine

Compattezza

- » Estremamente piccolo e leggero
- » Facile da installare
- » Spazio di installazione ridotto
- » Costi minori grazie alla riduzione delle dimensioni dei tubi utilizzati

Connessione veloce a scatto

- » Collegamento a scatto
(senza bulloni e dadi)
- » Installazione più veloce del 90%
- » Manutenzione più semplice e veloce
- » Riduzione dei costi di manutenzione e dei tempi di inattività



Valvole a sfera

Valvole a membrana

Valvole a farfalla

Valvole di ritegno

Accessori e opzioni per il tipo pneumatico AR

Per l'attuatore pneumatico tipo AR è disponibile un'ampia gamma di accessori, che comprende elettrovalvole per applicazioni ON/OFF, dispositivi di posizionamento per applicazioni modulanti e interruttori di finecorsa ausiliari per l'indicazione della posizione. Ciò consente il funzionamento a distanza per una serie di motivi: garanzia dello stato delle tubazioni, sequenziamento automatico, risparmio di manodopera e sicurezza dell'impianto, per citarne alcuni.

Scatola di finecorsa



Contatore apertura-chiusura



Regolatore di velocità



Elettrovalvola e filtro-regolatore



Posizionatore



Regolazione dell'apertura totale



Valvola di bypass



Dadi ciechi disponibili in 4 colori



Il prodotto giusto per tutte le vostre esigenze

Valvole a membrana

La gamma di valvole a membrana ASAHI AV di Asahi Yukizai offre soluzioni per ogni applicazione. Anche per i processi più impegnativi e complessi, troverete la valvola a membrana ASAHI AV perfetta, che non teme la corrosione ed è precisa, affidabile e sicura. È inoltre possibile passare dal funzionamento manuale a quello automatico. La nostra tradizione è quella di non trascurare mai le sfide, mentre la nostra priorità è soddisfare le vostre esigenze.

Dimensioni ridotte (DN15 - 100)

Valvola a membrana tipo 14

La valvola a membrana tipo 14, realizzata con materiali termoplastici solidi per la massima resistenza alla corrosione, ha un corpo stampato in un unico pezzo senza giunzioni per gli attacchi o la flangia e aumenta la sicurezza e la durata al massimo livello. Presenta eccellenti prestazioni di tenuta tra corpo e cappello, design soft per un'ottima capacità di tenuta e fine corsa integrato per evitare un serraggio eccessivo ed eliminare le sollecitazioni eccessive da compressione. È possibile ottenere una tenuta a prova di bolle d'aria anche in applicazioni difficili. Il design con attacchi per connessioni a bicchiere e filettate è disponibile fino a DN50.



Valvole a sfera

Valvole a membrana

Valvole a farfalla

Valvole di ritegno

Grandi dimensioni (DN125 - 250)

Valvola a membrana tipo 15 e 72

Le valvole a membrana ASAHI AV tipo 15 e tipo 72 sono valvole multi-giro, adatte al controllo del flusso e all'uso con linee viscose/fangose grazie alla loro elevata resistenza all'intasamento. Queste valvole hanno un corpo e un cappello dal design unico, oltre a un diaframma con nuovi design di tenuta. Tutte le valvole a membrana di tipo 15 e 72 devono avere una struttura termoplastica solida per il corpo e il coperchio con estremità flangiate stampate.



I piccoli dettagli fanno la differenza

Valvola a membrana

- Sicurezza, durevolezza e affidabilità -



2 Fine corsa integrato

L'arresto della corsa regolabile incorporato impedisce la compressione eccessiva della membrana, consentendo alla membrana stessa di funzionare a lungo.



3 Giunto a baionetta

La struttura a baionetta per il collegamento tra compressore e membrana consente di sostituire facilmente la membrana e di risparmiare tempo e costi.



4 Coperchio separato dal corpo

A differenza del corpo della membrana, il coperchio non entra in contatto con il fluido, il che consente di scegliere materiali più economici.



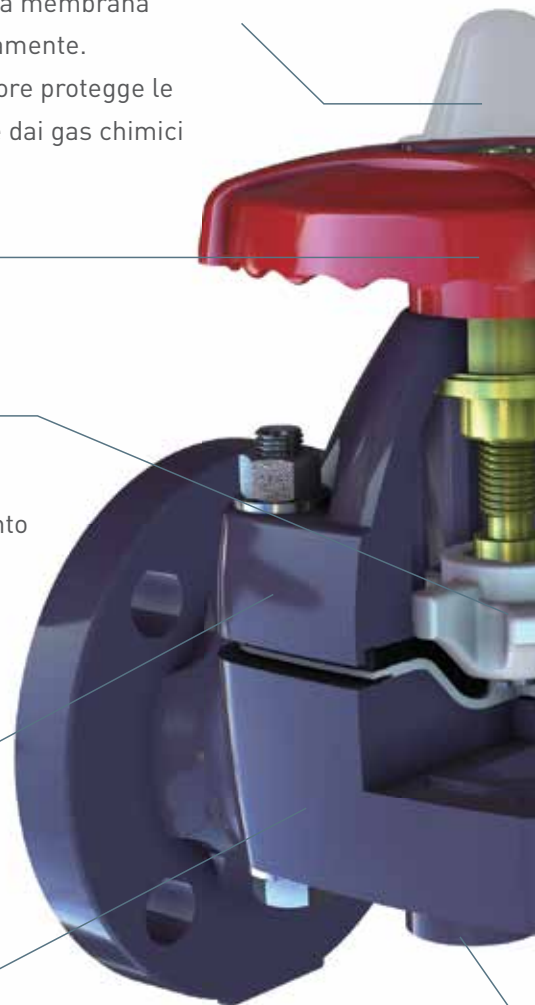
5 Corpo stampato in un unico pezzo

Il corpo della valvola è un unico pezzo stampato per garantire la massima durata e resistenza alla corrosione.

1 Indicatore visivo di posizione con coperchio



Indicatore visibile della posizione della valvola per evitare che la membrana venga serrata eccessivamente. Il coperchio dell'indicatore protegge le parti interne ed esterne dai gas chimici corrosivi.



Il design ottimizzato di questa valvola a membrana industriale ASAHI AV è adatto a fluidi abrasivi e aggressivi e offre una sicurezza incondizionata. L'arresto della corsa incorporato impedisce il serraggio eccessivo ed elimina le tensioni di compressione. Le membrane sviluppate da Asahi Yukizai con la nuova tecnologia hanno una bassa deformazione da compressione interna, che si traduce in una maggiore longevità. Per ogni esigenza dei nostri clienti abbiamo una soluzione.



6 Maniglia bloccabile come opzione

Per evitare l'azionamento indesiderato della maniglia della valvola, il dispositivo di blocco può essere fornito come opzione.

7 Membrane con nuovi design di tenuta

La membrana con nuovi design di tenuta Asahi Yukizai dura più a lungo e sigilla meglio grazie alla sua bassa deformazione da compressione interna.



8 Barriera antigas in PVDF su richiesta

È disponibile una barriera antigas in PVDF che protegge il cuscinetto di supporto in EPDM dalla permeazione dei gas.

9 Standard F-F internazionale

Le dimensioni di ingombro sono progettate in base alle norme EN558/DIN e ASME B16/ANSI, equivalenti a quelle delle valvole metalliche più comunemente utilizzate, il che le rende ideali per il retrofit.

10 Sistema di fissaggio

La valvola può essere fissata facilmente, ma saldamente, a un supporto o a un pannello grazie a un supporto inferiore con fori e/o inserti filettati in metallo.



Valvole a sfera

Valvole a membrana

Valvole a farfalla

Valvole di ritegno

Valvola a membrana tipo 14

L'attuale versione della valvola a membrana termoplastica di ASAHI AV è il risultato di oltre 70 anni di sviluppo del prodotto e di esperienza in diversi settori industriali e applicazioni. Questa valvola ha una caratteristica di flusso quasi lineare e il suo funzionamento a basso momento torcente consente un controllo e una regolazione più precisi del flusso del fluido.

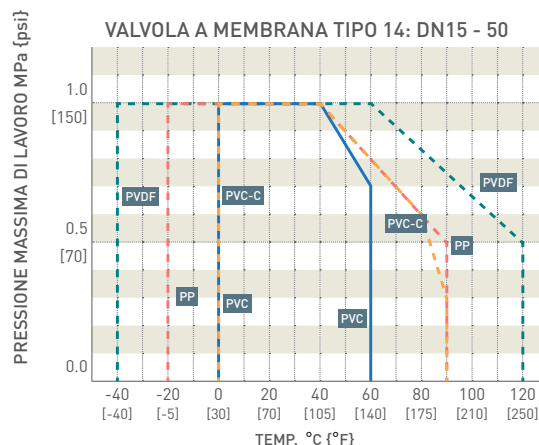
Tipo 14 flangiata
(DN15-100)



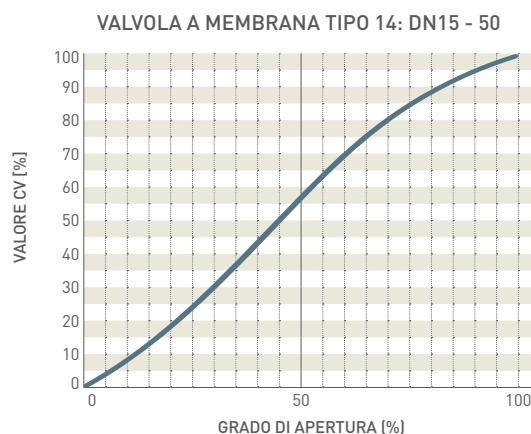
Tipo 14 con attacchi
(DN15-50)



Pressione di lavoro e temperatura



Valore CV



Lunga durata della valvola nel servizio con il cloro

Quando si utilizza una valvola a membrana in applicazioni con cloro, il PTFE è in genere il materiale della membrana da scegliere. La membrana in PTFE ASAHI AV è costituita da tre strati non legati tra loro: lo strato primario è in PTFE, lo strato intermedio è una barriera antigas in PVDF e il cuscinetto superiore è in EPDM. La barriera antigas in PVDF impedisce che la migrazione del gas, che permea lo strato di PTFE, intacchi il cuscinetto di supporto in EPDM e le parti metalliche dell'albero nel cappello. Questa protezione aggiuntiva garantisce una maggiore durata della valvola.



Per l'applicazione nell'elettrolisi con cloro

Valvola a membrana EL-PVDF

Il PVDF viene spesso utilizzato nelle applicazioni di elettrolisi con cloro in combinazione con valori di pH elevati. Ciò comporta spesso la formazione di bolle sulle superfici delle valvole in PVDF. Per evitare questo problema, Asahi Yukizai ha sviluppato il materiale speciale EL-PVDF e la membrana speciale EL-PTFE. Diversi test e decenni di esperienza in applicazioni reali hanno dimostrato che le valvole nella versione EL aumentano notevolmente la durata utile rispetto al PVDF.



Le immagini seguenti mostrano i corpi in PVDF e EL-PVDF dopo 5 anni di utilizzo in condizioni di 88 °C, 3 bar (0,3 MPa) nella linea di ritorno della salamoia di un impianto di elettrolisi della soda. Sulla superficie del corpo in PVDF si possono osservare delle bolle, mentre il corpo in EL-PVDF è ancora liscio e in perfette condizioni.

PVDF



EL-PVDF



Valvole a membrana

Specifiche standard		Specifiche EL
DN15 - 250	Dimensioni	DN15- 150
Flangia	Connessioni	Flangia
PVC-U, PVC-C, PP, PVDF	Corpo	EL-PVDF
PVC-U, PP, PPG, PVDF	Coperchio	PPG, PVDF
EPDM, FKM, FKM-F, FKM-C, PTFE, NBR	Membrana	EL-PTFE con barriera antigas in PVDF
SUS 304	Inserti	Palladio-titanio
	Altri	Rivestimenti metallici e rondelle elastiche coniche

Valvole a sfera

Valvole a membrana

Valvole a farfalla

Valvole di ritegno

Opzioni e accessori

Dal blocco della maniglia alla commutazione manuale/automatica, gli accessori per le valvole a membrana ASAHI AV sono sempre a disposizione per offrire soluzioni personalizzate per le vostre esigenze speciali.



Scatola di fine corsa



Dispositivo di bloccaggio



Rinforzo metallico e rondelle elastiche coniche

Automazioni

Le valvole ASAHI AV possono essere facilmente convertite da manuali ad attuate.



Attuatore pneumatico compatto tipo AI con design della valvola dedicato

- » Dimensioni: DN15 - 50
- » Design compatto - ideale per spazi limitati nelle tubazioni
- » Lunga durata (oltre 500.000 cicli di apertura/chiusura)
- » PN10 o PN7
- » Doppio effetto, aria per aprire o aria per chiudere
- » Indicatore di posizione
- » Fine corsa per la posizione completamente chiusa
- » Attacco aria NAMUR



Pneumatikantrieb / Typ AP

- » Dimensioni: DN65 - 100
- » Attuatore in plastica leggera
- » PN10 o PN6
- » Doppio effetto, aria per aprire o aria per chiudere
- » Indicatore di posizione
- » Fine corsa per la posizione completamente chiusa
- » Attacco aria NAMUR



Attuatore pneumatico / Tipo AV

- » Dimensioni: DN125 - 250
- » Attuatore in alluminio leggero
- » PN10
- » Doppio effetto, aria per aprire o aria per chiudere
- » Indicatore di posizione
- » Fine corsa per la posizione completamente chiusa
- » Attacco aria NAMUR



Attuatore pneumatico / Tipo AD

- » Dimensioni: DN15 - 50
- » Attuatore in plastica leggera
- » Lunga durata (oltre un milione di cicli di apertura/chiusura)
- » Ideale per applicazioni con i semiconduttori
- » Consegnato in sacchetto pulito-puro
- » PN5 o PN4
- » Doppio effetto o aria per aprire
- » Indicatore di posizione
- » Fine corsa per la posizione completamente chiusa
- » Attacco aria NAMUR



Attuatori elettrici

- » Dimensioni: DN15 - 250
- » Ampia gamma con vari modelli
- » Tipo H per servizio ON/OFF
- » Tipo M per il controllo dei fluidi
- » Tipo S per grandi dimensioni

Valvole a sfera

Valvole a membrana

Valvole a farfalla

Valvole di ritegno

Soluzione perfetta per i casi estremi

Attuatori pneumatici per valvole a membrana

- Lunga durata, compattezza e flessibilità -



Tipo AP (DN65 - 100)

Durevolezza

- » Corpo interamente in plastica
- » Nessuna parte metallica esposta
- » Senza corrosione
- » Senza ruggine

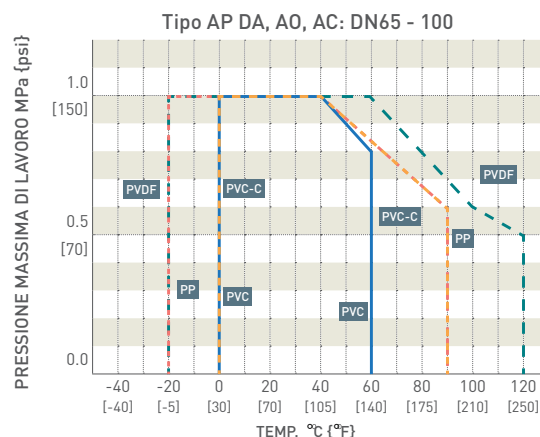
Compattezza

- » Circa la metà del peso di un attuatore in metallo
- » Costi minori grazie alla riduzione delle dimensioni dei tubi utilizzati
- » Riduzione dei costi di manutenzione e dei tempi di inattività
- » Spazio di installazione ridotto

Flessibilità

- » Scelta tra pressione di esercizio PN10 (1,0 MPa) e PN6 (0,6 MPa)
- » Numerosi accessori disponibili
- » Attacco aria NAMUR
- » Corpo valvola disponibile in vari materiali, tra cui EL-PVDF

Pressione di lavoro e temperatura



Accessori e opzioni per attuatori pneumatici

Per gli attuatori pneumatici è disponibile un'ampia gamma di accessori, che comprende elettrovalvole per applicazioni ON/OFF, dispositivi di posizionamento per applicazioni modulanti e interruttori di finecorsa ausiliari per l'indicazione della posizione. Ciò consente il funzionamento a distanza per una serie di motivi: garanzia dello stato delle tubazioni, sequenziamento automatico, risparmio di manodopera e sicurezza dell'impianto, per citarne alcuni.

Fine corsa



Scatola di finecorsa



Regolatore di velocità



Valvola a solenoide



Posizionatore



Valvola di bypass



Regolazione
e dell'apertura totale



Valvole a sfera

Valvole a membrana

Valvole a farfalla

Valvole di ritegno

Il prodotto giusto per tutte le vostre esigenze

Valvole a farfalla

La gamma di valvole a farfalla ASAHI AV di Asahi Yukizai offre soluzioni per ogni applicazione. Dalle semplici valvole di intercettazione alle valvole completamente automatizzate, dai prodotti chimici più aggressivi alle condizioni ambientali più difficili, le nostre soluzioni per il flusso dei fluidi garantiscono un ciclo di vita prolungato e prestazioni affidabili. La nostra tradizione è quella di non trascurare mai le sfide, mentre la nostra priorità è soddisfare le vostre esigenze.

DN40 - 350

Valvola a farfalla tipo 57

La valvola a farfalla tipo 57 è una valvola a un quarto di giro con caratteristiche di flusso di tipo percentuale uguale, ideale per applicazioni con processi chimici e con acque reflue. Il disco con design sferico simmetrico consente un funzionamento regolare, riduce le turbolenze del flusso e raggiunge valori di passaggio eccellenti. Il design massiccio della guarnizione supera i problemi che possono verificarsi in caso di presenza di fanghi o solidi nel fluido. La valvola fornisce un controllo moderato del flusso e può quindi essere utilizzata sia in servizi ON/OFF che regolazione di flusso. Il corpo in plastica conferisce alla valvola una resistenza superiore alla corrosione.



DN400 - 600, PN3,5 - 6

Valvola a farfalla tipo 56 e 75

Le valvole tipo 56 (DN400) e tipo 75 (DN450 - 600) sono valvole a un quarto di giro con caratteristiche di flusso di tipo percentuale uguale. Queste valvole sono ideali per le applicazioni con processi chimici e con acque reflue e presentano il vantaggio di un design robusto con un corpo in un unico pezzo e un riduttore completamente in plastica. La tenuta della guarnizione è garantita in entrambe le direzioni di flusso. Forniscono un controllo moderato della portata e possono quindi essere utilizzate sia per il servizio ON/OFF che per regolazione di flusso.

DN400 - 600, PN7,5

Valvola a farfalla tipo 56D & 75D

Il corpo della valvola in PDCPD (polidiciclopentadiene) garantisce la resistenza della valvola a pressioni più elevate rispetto ai tipi 56 o 75 standard per tutte le dimensioni. Queste valvole sono progettate per utilizzo con liquidi aggressivi o corrosivi.



DN700

Valvola a farfalla tipo 58

La valvola a farfalla tipo 58 è stata sviluppata utilizzando le tecnologie e i metodi di produzione più recenti, che garantiscono un prodotto di qualità con prestazioni elevate. Il peso della valvola è stato ridotto di circa il 60% rispetto alle valvole metalliche tradizionali. La valvola è una scelta eccellente per le applicazioni con acqua di mare.

Valvola a farfalla tipo 55IS

La valvola a farfalla tipo 55IS ha un corpo in ghisa sferoidale verniciato con polvere epossidica e con disco rivestito in PTFE. È stata progettata per l'uso in applicazioni in cui vengono utilizzati prodotti chimici estremamente aggressivi ove i tradizionali rivestimenti in gomma e materiali termoplastici non sono adatti, come la clorazione, il decapaggio dell'acciaio e altre lavorazioni chimiche.



Valvole a sfera

Valvole a membrana

Valvole a farfalla

Valvole di ritegno



Valvola a farfalla tipo 57L

Il tipo 57L è dotato di inserti metallici filettati su entrambi i lati del corpo valvola, soluzione che consente una manutenzione semplice su serbatoi, cisterne e sistemi di tubazioni senza svuotamento dell'impianto anche con pressione di esercizio. La valvola è ideale per il trattamento delle acque e per le applicazioni di acquacoltura.

Valvola tipo Damper

La valvola tipo Damper è progettata specificamente per i sistemi di ventilazione e scarico. Non permette la chiusura completa, ma il controllo del volume dei fumi corrosivi. È perfetta per applicazioni come impianti chimici, impianti di trattamento delle acque, sistemi di abbattimento dei gas e laboratori.



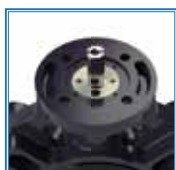
La nostra tradizione è quella di affrontare
sempre le sfide.



I piccoli dettagli fanno la differenza

Valvola a farfalla

- Sicurezza, durevolezza e affidabilità -



2 Interfaccia ISO

L'interfaccia integrata della flangia superiore ISO per l'automazione consente di convertire facilmente la versione manuale in una valvola ad azionamento pneumatico/elettrico.



3 Posizionamento degli o-ring

Per evitare infiltrazioni dall'esterno attraverso la leva, sono posizionati efficacemente o-ring e rondelle in gomma.



4 Sede con doppie coste

La sede incorpora doppie coste ed elimina la necessità di guarnizioni aggiuntive.



5 Disco sferico simmetrico

La forma simmetrica del disco sferico, progettata con l'ausilio della CAE, consente un'eccellente caratteristica di portata e un funzionamento più fluido, riducendo le turbolenze del flusso.

1 Leva della maniglia bloccabile

La leva della maniglia è dotata di serie di un foro di bloccaggio per l'applicazione di un lucchetto ed evitare operazioni errate e garantire la sicurezza.



Il design ottimizzato di questa valvola a farfalla industriale ASAHI AV è adatto a linee con diametri di grandi dimensioni ed è a basso profilo; ciò la rende ideale per gli spazi ristretti e adatta a fluidi abrasivi e aggressivi. I piccoli dettagli sono presenti per offrirvi una sicurezza incondizionata. Per ogni esigenza dei nostri clienti abbiamo una soluzione.



6 Riduttore completamente in plastica. Ingranaggio bloccabile come opzione

In alternativa alla leva, il nostro riduttore industriale non metallico offre una resistenza superiore alla corrosione. Come opzione, è disponibile anche il sistema bloccabile.



7 Blocca-asta in PP

Il blocca-asta in PP e le viti autofilettanti impediscono che l'asta esca accidentalmente dalla valvola durante le operazioni di automazione.



8 Piastra per la regolazione di precisione dell'apertura

La leva è dotata di una piastra che offre 19 posizioni di blocco per una regolazione di precisione.



9 Fine corsa per bulloneria

Design con battuta di fine corsa per evitare il serraggio eccessivo del bullone e la sovra-compressione della guarnizione causata dalle flange.



10 Tre livelli di tenuta

Il triplice livello di tenuta impedisce alla leva di entrare direttamente in contatto con il fluido corrosivo e garantisce un'estrema sicurezza per gli operatori.

Valvole a sfera

Valvole a membrana

Valvole a farfalla

Valvole di ritegno

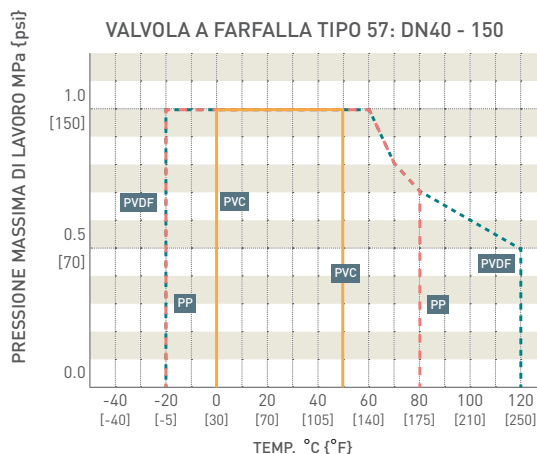
Valvola a farfalla tipo 57

L'attuale versione della valvola a farfalla termoplastica di ASAHI AV è il risultato di oltre 70 anni di sviluppo del prodotto e di esperienza in diversi settori industriali e applicazioni. Offriamo un prodotto affidabile per gestire fluidi chimici corrosivi, tra cui acido solforico e fluoridrico, acido nitrico, prodotti chimici ossidanti, caustici, solventi, alogeni e molti altri.

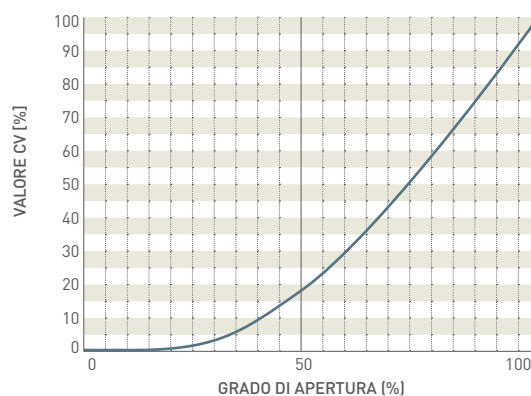


Pressione di esercizio e temperatura

VALVOLA A FARFALLA TIPO 57: DN40 - 150



Valore CV



Materiali dell'asta di qualità superiore per prodotti chimici aggressivi

L'acciaio inox 403 è la scelta standard per il materiale dell'asta delle nostre valvole a farfalla. Su richiesta, tuttavia, è possibile scegliere l'acciaio inox 316, 316L o la lega C-276 per una sicurezza assoluta e incondizionata.

Opzioni e accessori

Dall'estensione dello stelo alla conversione manuale/automatica, gli accessori per valvole a farfalla ASAHI AV sono sempre a disposizione per offrire soluzioni personalizzate per le vostre esigenze speciali.

Estensione dell'asta



Riduttore a catena verticale/orizzontale



Riduttore superiore



Maniglia blu



Dispositivo di bloccaggio



Scatola di fine corsa



Automazioni

Grazie all'interfaccia ISO/DIN, le valvole ASAHI AV possono essere facilmente convertite da manuali ad attuate. È disponibile un'ampia gamma di attuatori e accessori. Per maggiori dettagli, contattate il nostro ufficio vendite locale.



Attuatore pneumatico / Tipo TA

- » L'attuatore orizzontale riduce lo spazio di installazione.
- » Riduce i costi per la semplicità di montaggio e sostituzione delle opzioni sull'attuatore.
- » Attacchi aria compatibili con standard NAMUR.
- » Prestazioni di tenuta affidabili ottenute con il meccanismo a giogo scozzese, con un elevato momento torcente di uscita quando completamente chiuso.



Attuatore elettrico / Tipo T

- » Design leggero e compatto.
- » Il design impermeabile protegge dall'acqua piovana o dalla condensa equivalente a IP65.
- » La funzione di movimentazione sostitutiva manuale è presente e consente di operare con una chiave a brugola standard, quando necessario.
- » Dispone di un indicatore di apertura ben visibile.

Fatta per i casi estremi

Per le applicazioni con i fluidi chimici più aggressivi

Valvola a farfalla tipo 55IS

- Lunga durata, flessibilità e compattezza -



Durevolezza

- » Corpo in ghisa sferoidale verniciato con polvere epossidica per un'eccellente resistenza alla corrosione
- » Il disco e la sede in PTFE altamente resistenti alla corrosione sono le uniche parti a contatto con i fluidi di processo
- » Asta in acciaio inox, isolata dai fluidi di processo
- » 50% in più di resistenza alla permeazione di gas

Compattezza

- » Elevato valore CV ottenuto con un disco robusto e sottile
- » Riduce i costi grazie a una riduzione di peso del 50% rispetto alle valvole metalliche standard
- » Riduce lo spazio di installazione

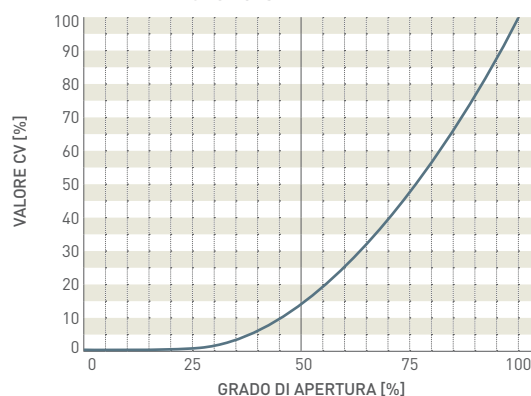
Flessibilità

- » La dimensione F-F è conforme alla norma ISO 5752 modello corto e consente di rimpiazzare direttamente le valvole metalliche
- » Flangia superiore conforme a ISO 5211 per l'automazione

Dimensioni	DN50 - 400 (ingranaggio)
	DN50 - 125 (leva)
Corpo	Ghisa duttile (FCD-S)
Disco / Guarnizione	PTFE
Temperatura	-20 °C - 100 °C (-5 °F - 210 °F)
Pressione di lavoro	7 bar (0,7 MPa) / DN350 e 400
	7 bar (0,7 MPa) / DN350 & 400
Standard	DIN, ANSI, JIS
Collegamento	ISO 5752 modello corto
Interfaccia flangia superiore	ISO 5211

Per maggiori dettagli, consultate il nostro catalogo tecnico.

Valore CV



1 **Struttura di prevenzione del serraggio eccessivo**

Il corpo è progettato per prevenire l'eccessiva deformazione della sede, che potrebbe verificarsi in caso di serraggio eccessivo delle flange, prolungando la durata della valvola.

2 **Guarnizioni dell'asta primarie e secondarie**

Sono presenti guarnizioni primarie e secondarie per garantire una maggiore sicurezza, evitando perdite all'esterno attraverso l'asta.

3 **Sede incollata in PTFE con gomma ammortizzante**

Poiché la gomma ammortizzante è completamente incollata alla sede in PTFE, la forza di serraggio viene trasferita in modo corretto e stabile alla sede e impedisce la rottura della guarnizione.

4 **Design ottimizzato della guarnizione ammortizzante**

Lo spessore della guarnizione ammortizzante varia gradualmente per ottimizzare la forza di serraggio.

5 **Barriera antigas**

La sede in PTFE di 3 mm di spessore riduce la permeazione di gas di circa il 50% rispetto al nostro modello convenzionale, aumentando la durata del prodotto e proteggendo l'attuatore.



Valvole a sfera

Valvole a membrana

Valvole a farfalla

Valvole di ritegno

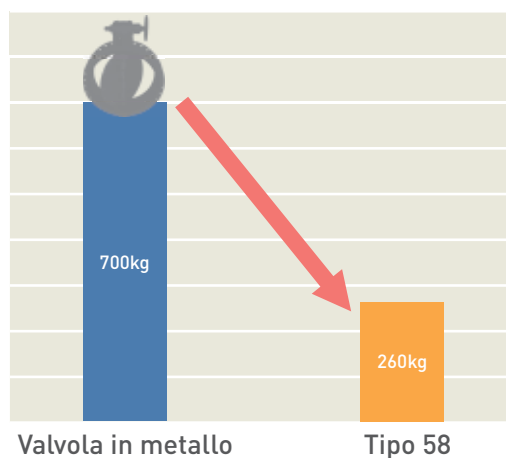
Le grandi valvole termoplastiche

Valvole a farfalla tipo 58

Con una lunga esperienza nello sviluppo di valvole termoplastiche, Asahi Yukizai offre da oltre 50 anni valvole a farfalla termoplastiche di grandi dimensioni. La scelta dei materiali disponibili per il corpo, il disco e le guarnizioni rende le valvole di grandi dimensioni ASAHI AV adatte a diverse applicazioni, dall'acqua di mare al trattamento delle acque reflue chimiche. In diverse applicazioni, le valvole termoplastiche sono la soluzione ideale e offrono numerosi vantaggi rispetto alle valvole metalliche tradizionali.

Vantaggi rispetto alle valvole metalliche:

- » Senza corrosione e di lunga durata
- » Installazione più facile e sicura (peso ridotto del 60% rispetto alla valvola in metallo)
- » Riducono i costi di spedizione, installazione e ancoraggio, non sono necessarie gru in cantiere
- » Non richiedono manutenzione

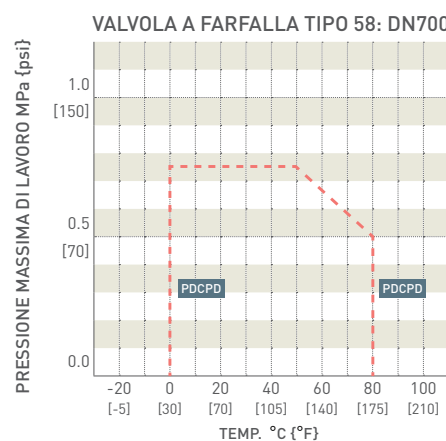


Tipo 58 (DN700)

Dimensioni	DN 700
Comando	Ingranaggio
Corpo	PDCPD
Disco	PP, PVDF
Guarnizione	EPDM, FKM
Temperatura	0 °C - 80 °C (30 °F - 175 °F)
Pressione di lavoro	7,5 bar (0,75 MPa)
Standard	DIN, ANSI, JIS
Collegamento	ISO 5752 modello corto
Interfaccia flangia superiore	ISO 5211

Per maggiori dettagli, consultate il nostro catalogo tecnico.

Pressione di esercizio e temperatura



Impeccabili nella desalinizzazione

La desalinizzazione è un processo costituito da varie fasi, che rimuove i sali disciolti e i minerali dall'acqua marina salmastra per produrre acqua potabile o di servizio pulita e fresca.

A causa della natura notevolmente corrosiva dell'acqua di mare, le valvole metalliche utilizzate negli impianti di desalinizzazione si arrugginiscono e si danneggiano, richiedendo una manutenzione più frequente con conseguente aumento dei costi; pertanto, la resistenza alla corrosione è uno dei requisiti principali da considerare nella scelta dei materiali. È allora che Asahi Yukizai, l'esperta in termoplastica, interviene e risolve il problema.



Valvole a sfera

È comune vedere valvole a farfalla metalliche installate con tubazioni in plastica negli impianti di desalinizzazione. Queste valvole a farfalla in metallo tendono a corrodarsi e a non funzionare correttamente in un periodo di tempo relativamente breve.

Considerate la possibilità di sostituire le valvole metalliche corrose con valvole a farfalla in materiale termoplastico.

La sostituzione con la valvola a farfalla tipo 58 è facile, avendo le stesse dimensioni faccia a faccia di una valvola metallica, inoltre offre molti anni di servizio senza manutenzione.



Valvole a membrana

Valvole a farfalla

Valvole di ritegno

Tabella dimensioni / azionamento

>> Informazioni generali.

Prodotto				
Tipo	Valvola a farfalla	Valvola a farfalla	Valvola a farfalla	Valvola a farfalla
	Tipo 57	Tipo 56	Tipo 75	Tipo 56D

>> Azionamento

DN40 (1 1/2")	L / G / P / E			
DN50 (2")	L / G / P / E			
DN65 (2 1/2")	L / G / P / E			
DN80 (3")	L / G / P / E			
DN100 (4")	L / G / P / E			
DN125 (5")	L / G / P / E			
DN150 (6")	L / G / P / E			
DN200 (8")	L / G / P / E			
DN250 (10")	G / P / E			
DN300 (12")	G / P / E			
DN350 (14")	G / P / E			
DN400 (16")		G / P / E		G / P / E
DN450 (18")			G / P / E	
DN500 (20")			G / P / E	
DN600 (24")			G / P / E	
DN700 (28")				
DN800 (32")				
DN900 (36")				
DN1000 (40")				
DN1100 (44")				
DN1200 (48")				

Per maggiori dettagli, contattateci o consultate le nostre schede tecniche e il catalogo.

L = Leva



G = Riduttore



P = Pneumatico



E = Elettrico



					
Valvola a farfalla	Valvola a farfalla	Valvola a farfalla	Valvola a farfalla	Valvola a farfalla	Valvola con smorzatore rotante
Tipo 75D	Tipo 58	Tipo 55IS	Tipo 57L	Tipo 57TL	

					L / G / P / E
		L / G			L / G / P / E
		L / G			L / G / P / E
		L / G	L / G / P / E	L / G / P / E	L / G / P / E
		L / G	L / G / P / E	L / G / P / E	L / G / P / E
		L / G	L / G / P / E		L / G / P / E
		G	L / G / P / E	L / G / P / E	L / G / P / E
		G	L / G / P / E	L / G / P / E	L / G / P / E
		G	G / P / E	G / P / E	L / G / P / E
		G		G / P / E	L / G / P / E
		G			L / G / P / E
G / P / E					L / G / P / E
G / P / E					L / G / P / E
G / P / E					L / G / P / E
	G				

Valvole a sfera

Valvole a membrana

Valvole a farfalla

Valvole di ritegno

Il prodotto giusto per tutte le vostre esigenze

Valvole di non ritorno

La gamma di valvole di non ritorno ASAHI AV di Asahi Yukizai offre soluzioni per ogni applicazione. Anche per i processi più sfidanti e complessi, troverete la valvola di non ritorno ASAHI AV perfetta, in quanto non teme la corrosione ed è precisa, affidabile ed estremamente sicura. La nostra tradizione è quella di non trascurare mai le sfide, mentre la nostra priorità è soddisfare le vostre esigenze.



Valvola di non ritorno a piattello

Le valvole di non ritorno a piattello ASAHI AV offrono diversi vantaggi rispetto ad altri modelli di valvole simili. La valvola di non ritorno a piattello è la scelta ideale per una soluzione di lunga durata anche in caso di fluidi che possono contenere detriti o altri elementi che potrebbero potenzialmente danneggiare o intasare la valvola. Il movimento fluido di tenuta, senza componenti vibranti all'interno, massimizza la durata, come dimostrato da decenni di funzionamento negli impianti dei nostri clienti. In termini di manutenzione, il coperchio rimovibile consente un accesso comodo e semplice al corpo della valvola. Ciò consente di ridurre notevolmente i costi di manutenzione. La pressione richiesta per la tenuta è minima, sia per le installazioni orizzontali che per quelle verticali, e il design del passaggio "a flusso totale" garantisce una caduta di pressione minima, riducendo i costi per la richiesta di minore potenza della pompa.

Valvola di non ritorno a sfera

La valvola di non ritorno a sfera ASAHI AV utilizza una sfera mobile che consente il flusso in una sola direzione ed impedisce il riflusso.

Il design della valvola senza componenti metallici, offre una soluzione esente da corrosione, ideale per applicazioni con fluidi aggressivi, corrosivi o con depositi. Grazie all'elevato grado di affidabilità e sicurezza, questa valvola è perfetta non solo per le fognature, il drenaggio e le acque meteoriche, ma anche per l'uso industriale. Destinata al montaggio orizzontale o verticale e disponibile in una varietà di diversi attacchi.



Valvola di fondo a sfera

Le valvole di fondo a sfera ASAHI AV possono essere installate verticalmente o orizzontalmente sul lato di aspirazione di una pompa. Il design della valvola assicura il massimo grado di sicurezza e durata. Comunemente utilizzate nei processi chimici, nelle miniere, nelle acque reflue, nelle discariche e nelle applicazioni irrigue.

Valvola di non ritorno wafer

Le valvole di non ritorno wafer di Asahi evitano il riflusso grazie al solido disco di tenuta termoplastico. Le applicazioni tipiche di questa valvola includono ingressi/uscite di serbatoi, prevenzione del riflusso in una pompa, miscelazione unidirezionale, mitigazione del colpo d'ariete, bilanciamento della pressione e punti di immissione di processo.

Le dimensioni sono conformi alla norma ISO 5752 e consentono di sostituire le valvole metalliche con un'alternativa esente da corrosione. Sono disponibili come opzione un disco con fissaggio a molla per favorire una tenuta più rapida e un tappo di scarico integrato nel corpo per un rapido svuotamento della tubazione in caso di manutenzione.



Valvole a sfera

Valvole a membrana

Valvole a farfalla

Valvole di ritegno

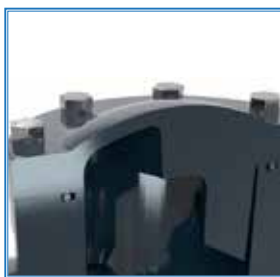
I piccoli dettagli fanno la differenza

Valvola di non ritorno a piattello

Valvola di non ritorno a piattello

1 Coperchio rimovibile

Il design del coperchio rimovibile consente una facile manutenzione. La manutenzione può essere eseguita svitando alcuni bulloni e rimuovendo dal corpo il gruppo del coperchio, compresi l'albero e il disco. Tutto questo può essere fatto senza rimuovere la valvola dalla tubazione.



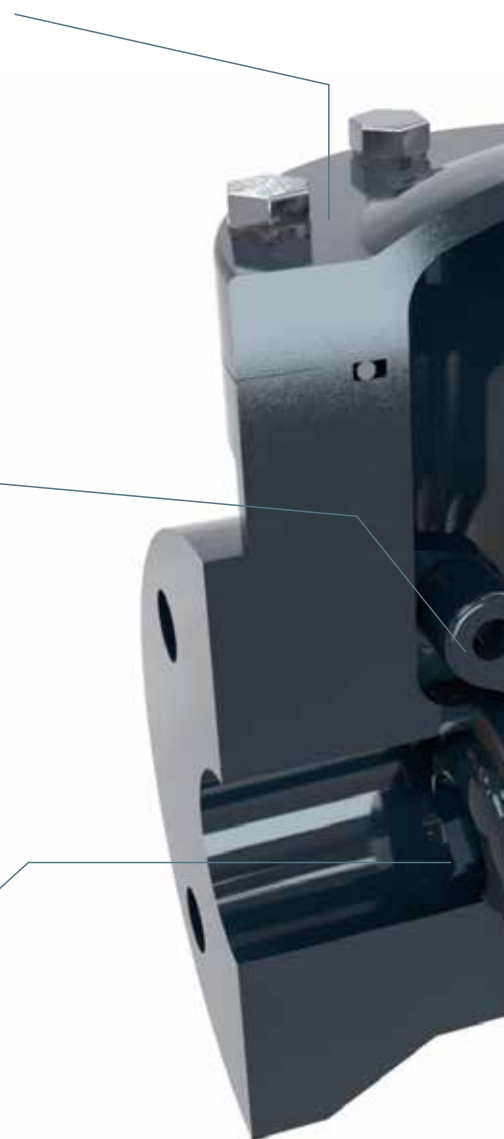
7 Movimento di oscillazione fluido

Asahi Yukizai ha progettato con successo la struttura dell'albero/disco per consentire al disco a ritorno automatico di oscillare agevolmente per un migliore funzionamento e controllo. Ciò conferisce alla valvola un'alta resistenza all'usura.



6 Tenuta morbida

Il disco ha una tenuta morbida. In questo modo tutti i componenti combaciano senza vibrazioni eccessive, che potrebbero portare a una manutenzione frequente. Ciò contribuisce alla longevità della valvola.



Il design ottimizzato di questa valvola di non ritorno industriale ASAHI AV offre una sicurezza incondizionata anche in installazioni che possono contenere detriti o altri elementi che potrebbero danneggiare la valvola. Il design con passaggio "a flusso totale" consente solo perdite di pressione minime, con conseguente riduzione dei costi, della potenza e delle dimensioni della pompa. Per ogni esigenza dei nostri clienti abbiamo una soluzione.

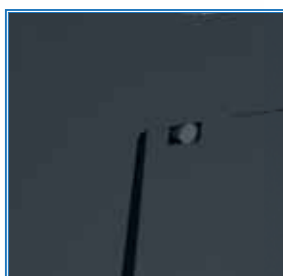
2 Rivestimento
metallico su
richiesta

Per resistere a condizioni estreme come le alte temperature, un rinforzo metallico può essere installato su richiesta. In questo modo il coperchio e il corpo rimarranno saldamente uniti per un lungo periodo di tempo, riducendo i costi di manutenzione e conseguenti tempi di inattività.



3 Tenuta extra per la massima
sicurezza

Tra il coperchio e il corpo è inserito un o-ring che non consente alcuna perdita e garantisce la massima sicurezza durante il funzionamento. L'o-ring può essere scelto tra vari materiali anti-corrosione.



4 Corpo solido in termoplastica
anti-corrosione

Il corpo termoplastico solido e robusto e la varietà di materiali offerti per gli o-ring e le sedi garantiscono la longevità della valvola, l'assenza di corrosione e la sicurezza in condizioni estreme.

5 Design con passaggio a
flusso totale

Quando il disco è in posizione completamente aperta, la valvola ha un passaggio libero per il flusso del fluido, senza alcun componente di disturbo. Questo design "a flusso totale" consente di ridurre la pressione, contribuendo a ridurre al minimo l'energia di pompaggio.



Valvole a sfera

Valvole a membrana

Valvole a farfalla

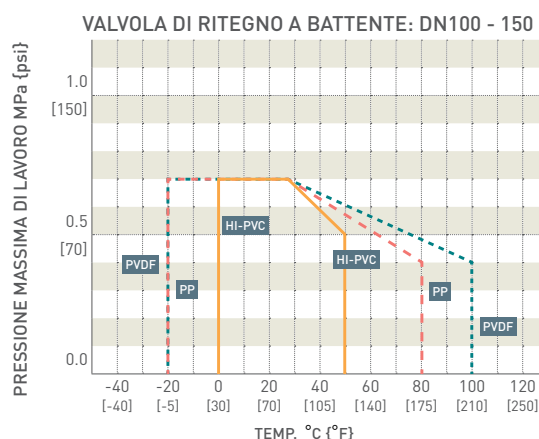
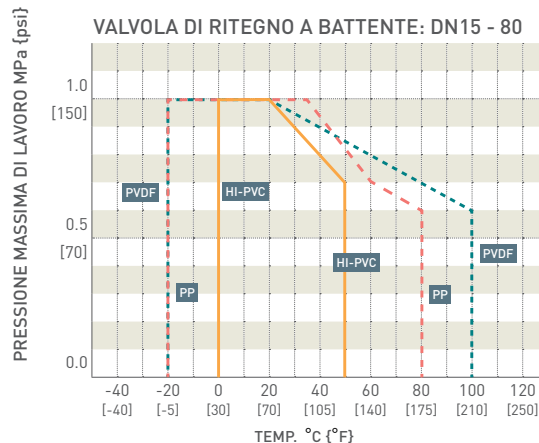
Valvole di ritegno

Valvola di non ritorno a piattello

L'attuale versione della valvola di non ritorno a piattello in materiale termoplastico di ASAHI AV è il risultato di oltre 70 anni di sviluppo del prodotto e di esperienza in diversi settori industriali e applicazioni. Questa valvola offre un ottimo flusso del fluido e può gestire al meglio fluidi che contengono detriti o contaminanti.



Pressione di lavoro e temperatura



Per l'applicazione nell'elettrolisi con cloro

Il PVDF viene spesso utilizzato nelle applicazioni di elettrolisi con cloro in combinazione con valori di pH bassi. Ciò comporta spesso la formazione di bolle sulle superfici delle valvole in PVDF. Per evitare questo problema e allungare la vita della valvola, Asahi Yukizai ha sviluppato il materiale speciale EL-PVDF. Diversi test e molti anni di esperienza hanno dimostrato che le valvole nella versione EL aumentano notevolmente la durata utile rispetto al PVDF standard. Queste valvole gialle vi garantiranno la massima tranquillità anche in condizioni sfidanti. Dimensioni disponibili dalla più piccola DN15 fino a DN150.





⌘ Valvola di non ritorno a piattello installata verticalmente in un acquario in Giappone.



⌘ Valvola di non ritorno in PVDF installata orizzontalmente presso un impianto chimico funzionante da oltre 20 anni.

Valvola di non ritorno a sfera

Le nostre valvole di non ritorno a sfera sono semplici e affidabili, con una sfera all'interno del corpo della valvola come unica parte mobile. La sfera garantisce il ritegno corretto quando è esposta a condizioni di riflusso. Asahi Yukizai offre molteplici materiali ed attacchi possibili.



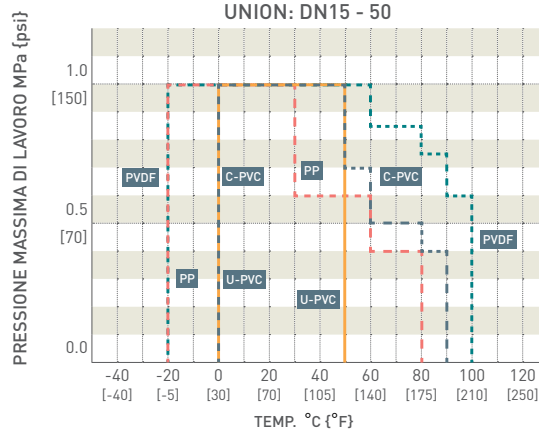
Valvola di non ritorno a sfera
True Union (DN15-50)



Valvola di non ritorno a sfera
(DN15-100)

Pressione di lavoro e temperatura

VALVOLA DI RITEGNO A SFERA TRUE
UNION: DN15 - 50



Panoramica del sistema

>> Informazioni generali.

Prodotto			
	Valvola a sfera	Valvola a sfera (controllo del flusso)	Valvola a sfera a 3 vie (verticale)
Tipo	Tipo 21	Tipo 21a	Tipo 23
Dimensioni: DN (pollici)	10 - 100 [3/8" - 4"]	15 - 50 [1/2" - 2"]	15 - 100 [1/2" - 4"]
Pressione nominale: PN (MPa)	DN10 - 80: PN16 (1,6 MPa) DN100: PN10 (1,0 MPa)	PN16 (1,6 MPa)	PN10 (1,0 MPa)
Interfaccia flangia superiore			

>> Attacchi

Bicchiera	•	•	•
Spinotto	•	•	•
Flangia	•	•	•
Filettatura	•	•	•

>> Materiali del corpo

PVC-U	•	•	•
PVC-C	•	•	•
PP	•	•	•
PVDF	•	•	•

>> Materiali della guarnizione

EPDM	•	•	•
PTFE			
FKM	•	•	•
FKM-F	•	•	•
FKM-C	•	•	•
NBR	•	•	•
Altri / Materiali speciali	•	•	•

>> Opzioni e accessori

Dispositivo di bloccaggio	•		
Estensione dell'asta	•		•
Sfera con sfiato	•		
Colori delle maniglie	•	•	•
Etichetta / Cartellino con catena	•	•	•
Supporto inferiore Ensaf	•	•	
Senza lubrificanti	•		•
Regolatore di velocità			
Filtro-regolatore			
Valvola a solenoide			
Scatola finecorsa			
Interruttore di fine corsa	•		•
Contatto di uscita interruttore di finecorsa			
Contatto di uscita intermedio interruttore di finecorsa			
Posizionatore E/P			
Posizionatore P/P			
Posizionatore E/E			
Regolazione dell'apertura			
Contatore apertura-chiusura			
Movimento sostitutivo manuale			
Rivestimento dell'attuatore			
Raccordo speciale (acciaio inox)			
Apparecchio di riscaldamento			
Potenziometro			



Valvola a sfera a 3 vie
(orizzontale)

Tipó 23H
25 - 40 (1" - 1 1/2")

PN10 (1,0 MPa)



Valvola a sfera compatta

Tipo 27
15 - 50 (1/2" - 2")

PN10 (1,0 MPa)



Valvola a sfera pneumatica

Tipo AR
15 - 100 (1/2" - 4")

PN10 (1,0 MPa)

ISO 5211



Valvola a sfera elettrica

Tipo T
15 - 100 (1/2" - 4")

PN10 (1,0 MPa)

ISO 5211



Labcock

PN10 (1,0 MPa)

(1): come specifica standard. (2): come specifica standard per DN65 - 100.
Per maggiori dettagli, contattateci o consultate le nostre schede tecniche e il catalogo.

Panoramica del sistema

>> Informazioni generali.

				
Prodotto	Valvola a membrana	Valvola a membrana	Valvola a membrana	Membrana pneumatica Valvola
Tipo	Tipo 14	Tipo 15	Tipo 72	Tipo AN
Dimensioni: DN (pollici)	15 - 100 (1/2" - 4")	125 - 150 (5" - 6")	200 - 250 (8" - 10")	15 - 50 (1/2" - 2")
Pressione nominale: PN (MPa)	PN10 (1,0 MPa)	PN1,5 - 2,5 (0,15 - 0,25 MPa)	PN0,75 - 2 (0,075 - 0,2 MPa)	PN7,5 (0,75 MPa)
Interfaccia flangia superiore				

>> Attacchi

Bicchiera	•			•
Flangia	•	•	•	•
Filettatura	•			•
Spinotto	•			•

>> Materiali del corpo

PVC-U	•	•	•	
PVC-C	•			
PP	•	•	•	
PVDF	•	•	•	•
EL-PVDF	•	•		•

>> Materiali del cappello

PVC-U	•	•	•	
PP	•	•	•	
PP	•	•	•	
PVDF	•	•	•	

>> Materiali della guarnizione

EPDM	•	•	•	
PTFE	•	•	•	• (2)
EL-PTFE	•	•		• (2)
FKM	•	•	•	
FKM-F	•	•	•	
FKM-C	•	•	•	
NBR	•	•	•	
Altri / Materiali speciali	•	•	•	

>> Opzioni e accessori

Dispositivo di bloccaggio	•			
Etichetta / Cartellino con catena	•	•	•	
Supporto inferiore Ensaf	•	•	•	•
Senza lubrificanti	•	•	•	•
Regolatore di velocità				•
Filtro-regolatore				•
Valvola a solenoide				•
Scatola di finecorsa				
Interruttore di fine corsa				•
Contatto di uscita interruttore di finecorsa				
Posizionatore E/P				•
Posizionatore P/P				•
Posizionatore E/E				
Regolazione dell'apertura totale				•
Contatore apertura-chiusura				•
Movimento sostitutivo manuale				•
Rivestimento dell'attuatore				
Raccordo speciale (acciaio inox)				
Apparecchio di riscaldamento				
Potenziometro				

 Valvola a membrana pneumatica Tipo AI 15 - 50 (1/2" - 2") PN7,5 (0,75 MPa)	 Valvola a membrana pneumatica Tipo AP 65 - 100 (2 1/2" - 4") PN10 (1,0 MPa) o PN6 (0,6 MPa)	 Valvola a membrana pneumatica Tipo AV 125 - 250 (5" - 10") PN7,5 (0,75 MPa)	 Valvola a membrana pneumatica Tipo AD 15 - 50 (1/2" - 2") PN3 - 3,5 (0,3 - 0,35 MPa)	 Membrana elettrica Valvola Tipo H 15 - 150 (1/2" - 6") PN2 - 10 (0,2 - 1,0 MPa)
•			•	•
•	•	•	•	•
•			•	•
				•
•	•	•	•	•
•	•	•		•
•	•	•		•
•	•	•		•
•	•	•		•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	• (1)	•		•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	
•	•	•		
•	•	•		
•	•	•		
•	•	•		
•	•	•		• (1)
•	•	•		
•	•	•		
•	•	•		
•	•	•	•	
				• (1)
				•
				• (1)
				•

(1): come specifica standard. (2): con barriera antigas in PVDF (copertura del cuscinetto).
Per maggiori dettagli, contattateci o consultate le nostre schede tecniche e il catalogo.

Panoramica del sistema

>> Informazioni generali.

Prodotto				
	Valvola a farfalla	Valvola a farfalla	Valvola a farfalla	Valvola a farfalla
Tipo	Tipo 57	Tipo 56	Tipo 75	Tipo 56D
Dimensioni: DN (pollici)	DN40 - 350 (1 1/2" - 14")	DN400 (16")	DN450 - 600 (18" - 24")	DN400 (16")
Pressione nominale: PN (MPa)	PN7,5 - 10 (0,75 - 1,0 MPa)	PN6 (0,6 MPa)	PN3,5 - 5 (0,35 - 0,5 MPa)	PN7,5 (0,75 MPa)
Interfaccia flangia superiore	ISO 5211	ISO 5211	ISO 5211	ISO 5211

>> Azionamento

Leva	•			
Ingranaggio	•	•	•	•

>> Tipo

Wafer	•	•	•	•
Lug Wafer				

>> Materiali del corpo

PVC-U	•			
PP	•	•	•	
PVDF	•	•	•	
PDCPD				•
FCD-S				

>> Materiali del disco

PVC-U	•			
PP	•	•	•	•
PVDF	•	•	•	•
PTFE				
PDCPD				

>> Materiali della guarnizione

EPDM	•	•	•	•
PTFE				
FKM	•	•	•	•
FKM-F	•	•	•	•
FKM-C	•	•	•	•
NBR	•	•	•	•
Altri / Materiali speciali	•	•	•	•

>> Opzioni e accessori

Dispositivo di bloccaggio	•	•	•	•
Etichetta / Cartellino con catena	•	•	•	•
Materiale speciale dell'asta	•	•	•	•
Parti bagnate senza lubrificanti	•			



Valvola a farfalla



Valvola a farfalla



Valvola a farfalla



Valvola a farfalla



Valvola a farfalla



Valvola Dumper

Tipo 75D	Tipo 58	Tipo 55IS	Tipo 57L	Tipo 57TL	
DN450 - 600 (18" - 24")	DN700 (28")	DN50 - 400 (2" - 16")	DN80 - 250 (3" - 10")	DN80 - 300 (3" - 12")	DN40 - 600 (1 1/2" - 24")
PN7,5 (0,75 MPa)	PN7,5 (0,75 MPa)	PN7 - 10 (0,7 - 1,0 MPa)	PN10 (1,0 MPa)	PN7,5 - 10 (0,75 - 1,0 MPa)	PN0,5 - 1 (0,05 - 0,1 MPa)
ISO 5211	ISO 5211	ISO 5211	ISO 5211	ISO 5211	ISO 5211

Number of books read	Number of students
1	1
2	1
3	2
4	2
5	2
6	2

Number of books read	Number of students
1	3
2	4
3	3
4	1
5	2
6	1

•	•		•	•	•
		•			•
•	•		•	•	•
•			•	•	•
•			•	•	•
•			•	•	•
•			•	•	•

•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
		•	•		

Per maggiori dettagli, contattateci o consultate le nostre schede tecniche e il catalogo.

Panoramica del sistema

>> Informazioni generali.

Prodotto					
	Valvola di ritegno a battente	Valvola di ritegno a sfera Single Union	Valvola di ritegno a sfera True Union	Valvola di fondo a sfera	Valvola di ritegno wafer
Dimensioni: DN (pollici)	DN15 - 200 (1/2" - 8")	DN15 - 100 (1/2" - 4")	DN15 - 50 (1/2" - 2")	DN15 - 100 (1/2" - 4")	DN80 - 300 (3" - 12")
Pressione nominale: PN (MPa)	PN5 - 10 (0,5 - 1,0 MPa)	PN5 - 10 (0,5 - 1,0 MPa)	PN5 - 10 (0,5 - 1,0 MPa)	PN5 - 10 (0,5 - 1,0 MPa)	PN6 - 10 (0,6 - 1,0 MPa)

>> Attacchi

Wafer					•
Flangia	•	•	•	•	
Bicchiere		•	•	•	
Filettatura		•	•	•	
Spinotto		•	•	•	

>> Materiali del corpo/della sfera

HI-PVC	•				
PVC-U		•	•	•	•
PVC-C		•	•	•	
PP	•	•	•	•	
EL-PVDF	•				
PVDF	•	•	•	•	

>> Materiali del disco

HI-PVC	•				
PVC-U					•
PP	•				
PVDF	•				

>> Materiali della guarnizione

EPDM	•	•	•	•	•
PTFE	•				
FKM	•	•	•	•	•
FKM-F	•	•	•	•	
FKM-C	•	•	•	•	
NBR	•	•	•	•	
PFA	•				
Altri / Materiali speciali	•	•	•	•	

>> Opzioni e accessori

Rinforzo in metallo	•				
Etichetta / Cartellino con catena	•	•	•	•	•
Senza lubrificanti	•	•	•	•	•
Tappo di scarico					•
Molla					•
Tappo di scarico e molla					•

Per maggiori dettagli, contattateci o consultate le nostre schede tecniche e il catalogo.

Forniamo nuovo valore ai nostri clienti
attraverso le capacità tecnologiche.

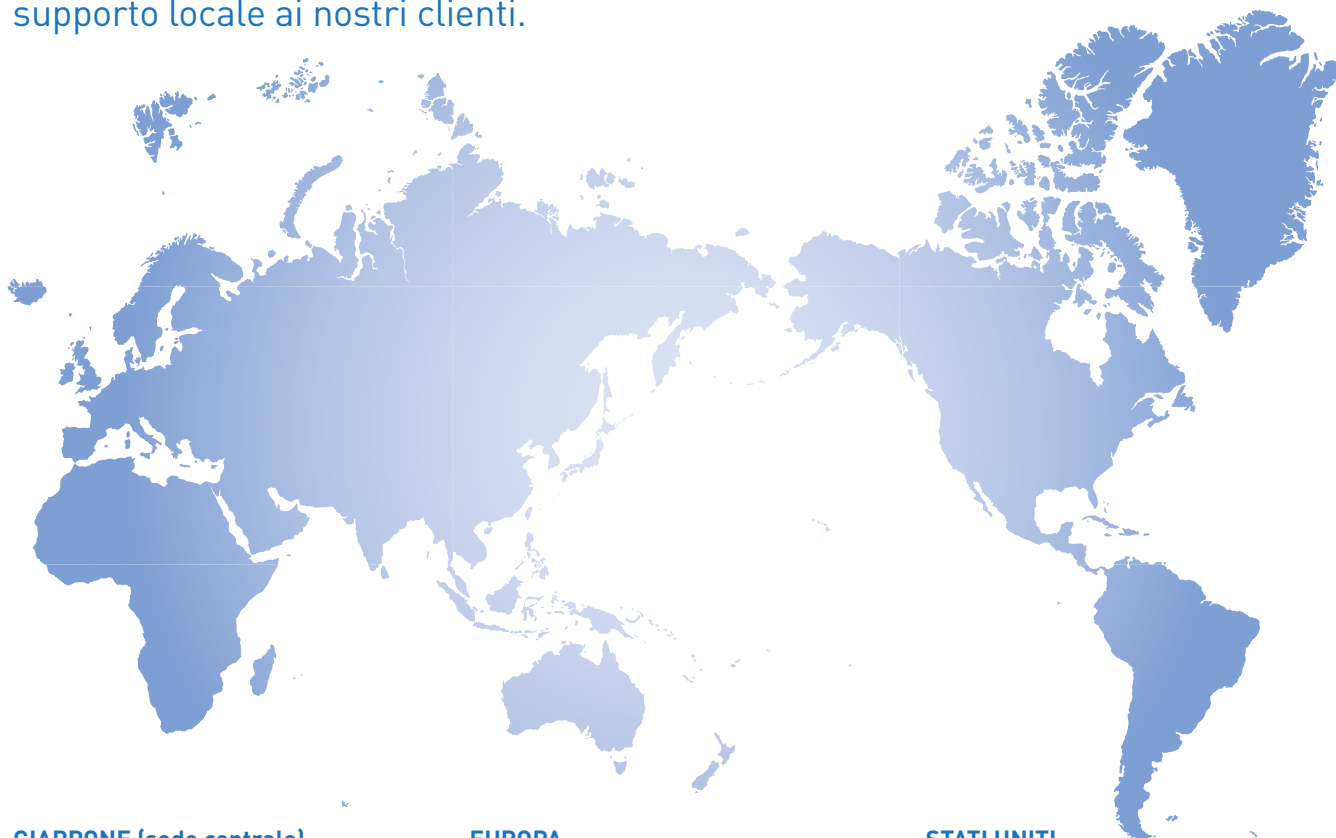






Siamo vicini a voi

Le nostre filiali e la nostra rete di vendita globale garantiscono un supporto locale ai nostri clienti.



GIAPPONE (sede centrale)

Asahi Yukizai Corporation
21st Floor, Ueno Frontier Tower 3-24-6
Ueno, Taito-ku, Tokyo 1 10-0005,
Giappone Tel.: +81-(0)3-5826-8831

EUROPA

ASAHI AV Europe GmbH
Westendstrasse 16-22
60325 Francoforte sul Meno,
Germania Tel.: +49-(0)69-7137303-0

STATI UNITI D'AMERICA

Asahi/America Inc.
655 Andover street, Lawrence
MA 01843, USA
Tel.: +1-781-321-5409

SUDAFRICA

ASAHI AFRICA (PTY) LTD
Unit 34, Airborne Business Park
Taljaard Road
Bartlett, Boksburg, 1459 RSA
Tel.: +27-11-397-4353/5

SÜDKOREA

Asahi Korea Co., Ltd
#805-D Digitalempire Office, 16,
Deogyong-daero 1556beon-gil
Yeongtong-dong, Yeongtong-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do, Corea del
Sud Tel.: +82-31-203-2050

SINGAPORE

Asahi Asia Pacific Pte. Ltd.
209 Woodlands Avenue 9, #05-57/58
Woodlands Spectrum II
Singapore 738959
Tel.: +65-6755-8033

CINA

Asahi Organic Chemicals Trading
(Shanghai) Co., Ltd.
2007-2008, 2299 Yan An Road West
Shanghai, Cina 200336
Tel.: +86-21-6278-7862

EMIRATI ARABI UNITI

Asahi Yukizai Corporation
Middle East Branch
6WB344 Dubai Airport Free Zone
Dubai, UAE P.O. Box No. 371674
Tel.: +971-50-377-2970