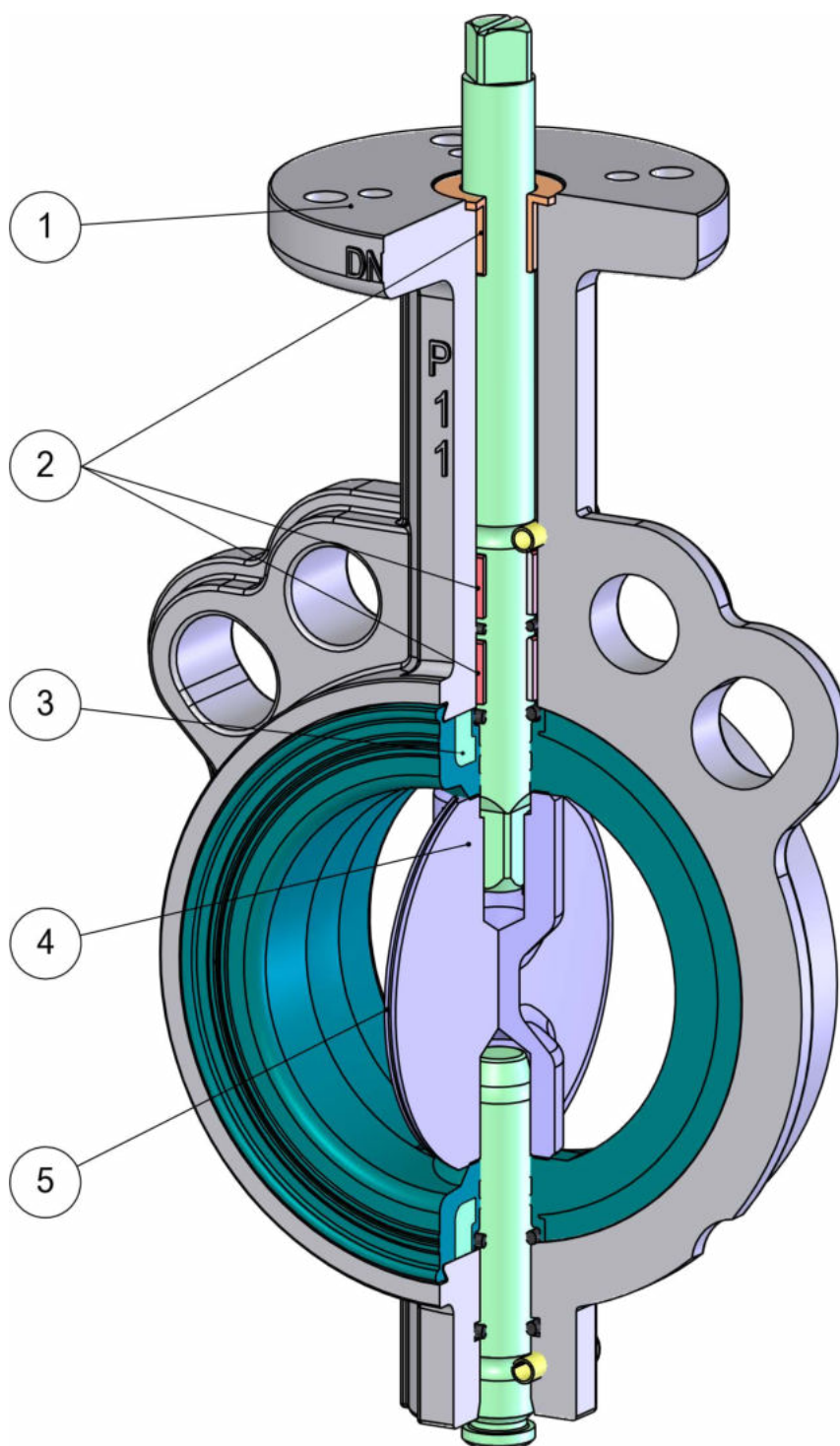




ITEMS 375-376-377

VALVOLE A FARFALLA IN GHISA *CAST IRON BUTTERFLY VALVES*





FEATURES & BENEFITS

1	<p>Testa valvola normalizzata EN ISO 5211</p> <p><i>EN ISO 5211 top mounting</i></p>	<p>Facilità di accoppiamento con qualsiasi azionamento.</p> <p><i>Easy coupling with every kind of drives.</i></p>
2	<p>Tre boccole guida sull'albero</p> <p><i>Three guiding bushings on the shaft</i></p>	<p>Si ha un perfetto allineamento dell'albero sul corpo e si evitano oscillazioni anche con alte pressioni.</p> <p><i>It grants a perfect alignment of the shaft on the body and prevents oscillations even with high pressure.</i></p> <p>Si riduce l'attrito tra albero e corpo.</p> <p><i>Less friction between the shaft and body.</i></p>
3	<p>Guarnizione vulcanizzata su anello rigido</p> <p><i>Vulcanized liner on rigid ring</i></p>	<p>La guarnizione subisce minor deformazione durante l'utilizzo.</p> <p><i>Less deformation of the liner.</i></p> <p>Viene facilitato il montaggio/smontaggio della tenuta per eventuali manutenzioni.</p> <p><i>Easy assembly / disassembly of the liner for maintenance.</i></p> <p>La guarnizione non subisce deformazione tra le flange durante l'assemblaggio.</p> <p><i>No deformation of the liner between the flanges during assembly.</i></p> <p>Maggior accuratezza dimensionale durante la fase di stampaggio.</p> <p><i>Greater dimensional accuracy during the injection/molding.</i></p>
4	<p>Albero in 2 pezzi senza elementi di fissaggio</p> <p><i>Shaft in 2 pieces without fixing components</i></p>	<p>Viene facilitato il montaggio/smontaggio della lente per eventuali manutenzioni.</p> <p><i>Easy assembly / disassembly of the disc for maintenance.</i></p> <p>Maggior Kv grazie alla sezione centrale del disco più sottile rispetto ad una valvola con un unico albero.</p> <p><i>Higher Kv thanks to the central section of the disk thinner than a valve with a single shaft.</i></p>
5	<p>Circonferenza della lente con finitura lappata</p> <p><i>Lapped surface of the disc's circumference</i></p>	<p>Miglior tenuta e minor usura della guarnizione.</p> <p><i>Better tightness and less wear of the liner.</i></p> <p>Si ha una coppia minore grazie al minor attrito tra disco e guarnizione.</p> <p><i>Lower torque due to less friction between the disc and liner.</i></p>
	<p>Vasta gamma di materiali</p> <p><i>Wide range of LINER materials</i></p>	<p>Possibilità di utilizzo su diverse applicazioni.</p> <p><i>Various applications possibility.</i></p>
	<p>Certificato ATEX</p> <p><i>ATEX Certificate</i></p>	<p>Ne consente l'installazione in presenza di ambiente potenzialmente esplosivo.</p> <p><i>Installation is allowed in a potential explosive environment.</i></p>
	<p>Certificato PED</p> <p><i>PED Certificate</i></p>	<p>Piena conformità alle norme di sicurezza europee per i dispositivi in pressione.</p> <p><i>Full compliance with European Safety Standards for Pressure Equipment.</i></p>



VALVOLA A FARFALLA IN GHISA OMAL

CAST IRON OMAL BUTTERFLY VALVE



CARATTERISTICHE GENERALI:

Le valvole a farfalla OMAL, disponibili nelle versioni wafer e lug nelle misure da DN 40 a DN 600 (lug DN 300), sono studiate e realizzate per far fronte alla maggioranza delle applicazioni in tutti i settori dell'industria

- Requisiti generali in accordo UNI EN593.
- Scartamenti normalizzati EN 558 serie 20.
- Tenuta secondo **EN 12266-1 rate A** con una pressione differenziale di 16 bar.
- Guarnizione integrale semirigida ottenuta mediante vulcanizzazione dello strato di elastomero su un anello rigido di supporto.
- Geometria della guarnizione ottimizzata per una perfetta aderenza al corpo valvola e tenuta sulle flange senza ulteriori elementi aggiuntivi. Il serraggio delle flange non influisce sulla coppia di azionamento né sul funzionamento della valvola stessa.
- Finitura della farfalla con bordi lappati che permette di ottimizzare la tenuta, di ridurre la coppia di manovra e di diminuire sensibilmente l'usura della guarnizione.
- Bussole guida sull'albero.
- Accoppiamento stelo-lente con doppio albero realizzato senza elementi di fissaggio (viti, bulloni, spine ecc..) onde eliminare punti a rischio di corrosione e rottura.
- Facilitati inoltre eventuali disassemblaggi per manutenzioni o pulizia.
- Accoppiamento con qualsiasi azionamento (pneumatico, elettrico, manuale, ecc..) facilitato dal collo valvola con piano normalizzato EN ISO 5211.
- Tutti i particolari sono adeguatamente trattati per garantire piena compatibilità con la maggior parte dei fluidi utilizzati nei processi industriali.

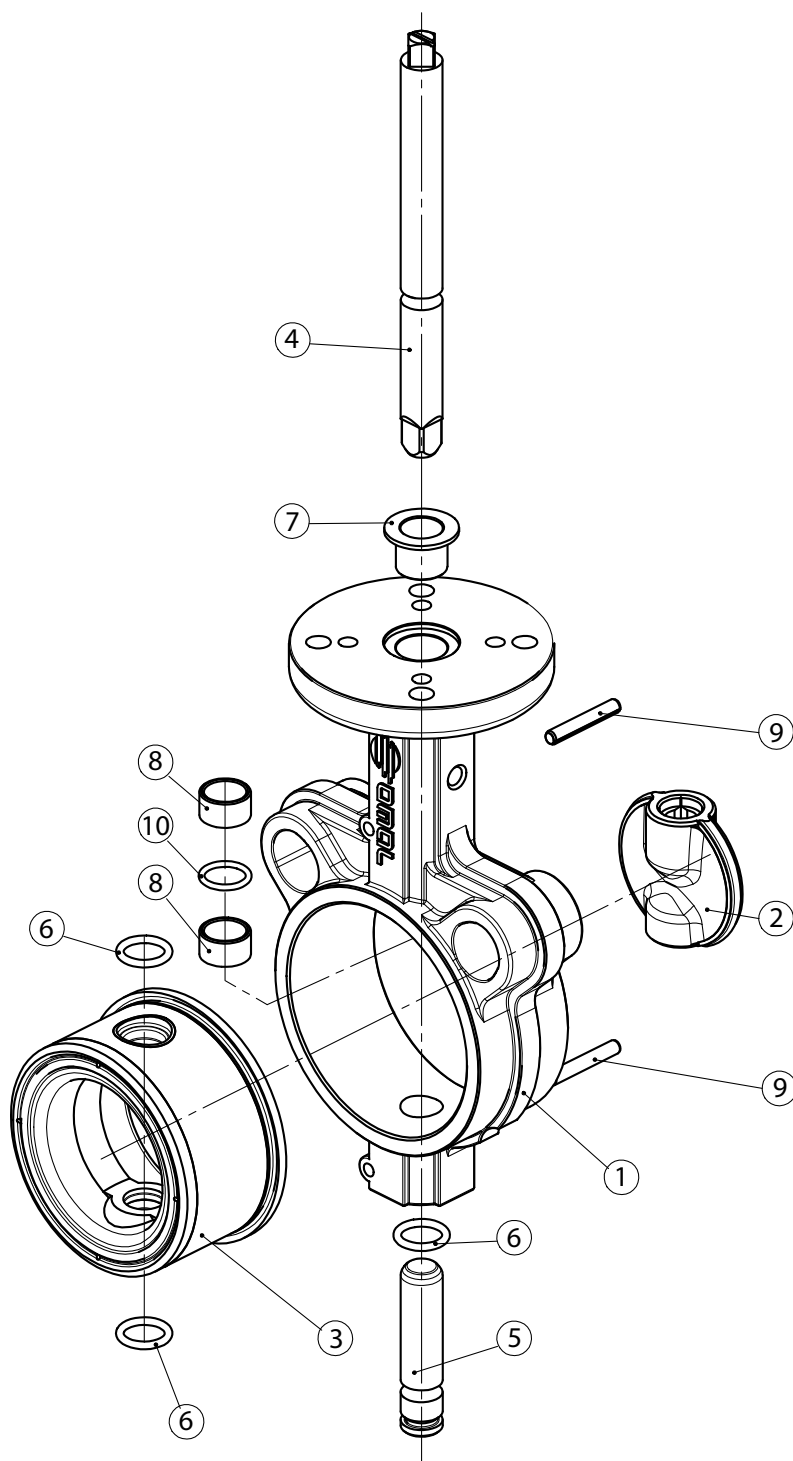
I dati e le caratteristiche di questo catalogo potrebbero essere variati a scopo di miglioramento tecnico anche senza preavviso e pertanto, non sono vincolanti ai fini della fornitura.

GENERAL FEATURES:

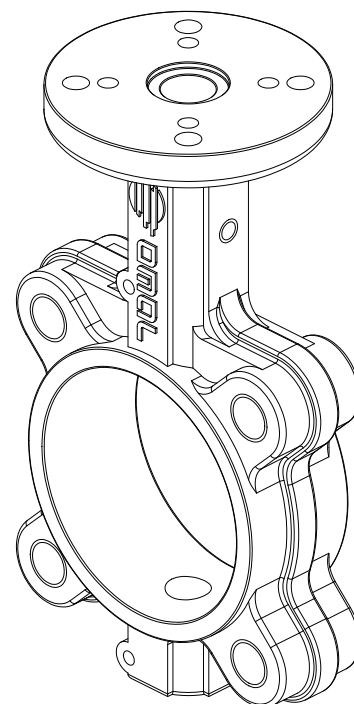
OMAL butterfly valves, available in wafer or lug version from DN 40 to DN 600 (lug DN 300), are designed and manufactured to be used in most applications in all industrial fields.

- General requirements in accordance with UNI EN593.
- Face to face as per EN 558 series 20.
- Tightness at 16 bar according to **EN 12266-1 rate A**.
- Integral sealing (with liner vulcanized on hard ring) which avoids any contact between fluid and valve body.
- Sealing design allowing perfect adherence to the valve body and perfect tightness to the flanges, without additional parts. Clamping between flanges does not influence the torque of the valve.
- Lapped disc edges that allows better tightness, reduced torque and low wear of the liner.
- Bushes to support the shaft.
- Coupling between stem and disc with two shafts (better Kv) carried out with no additional fittings (e.g. screws, bolts, pins, etc.) to avoid any risk of corrosion and breaking.
- Also facilitated any disassembly for maintenance or cleaning.
- Valve neck with top work as per EN ISO 5211 for easy connections with all different types of actuators.
- All components properly treated against corrosion.

OMAL will be free to change all specifications and data included in this catalogue at any time, so as to improve the quality and the performance of its products.



CORPO LUG LUG BODY



MATERIALI MATERIALS

	MATERIALI	MATERIALS
1	Corpo Body	A536 65-45-12 (GGG50) (Equivalente a <i>Equivalent to</i> EN-GJS-450-10 EN-JS 1040)
2	Lente Disc	A536 65-45-12 (GGG50) - A351 CF8M (316 S.S.)
3*	Guarnizione Liner	EPDM-NBR
4	Albero di comando Upper shaft	A276 S42000 (420 S.S.) (Equivalente a <i>Equivalent to</i> X20CR13; 1.4021)
5	Albero inferiore Lower shaft	A276 S42000 (420 S.S.) (Equivalente a <i>Equivalent to</i> X20CR13; 1.4021)
6*	O-ring inferiore Lower O-ring	EPDM-NBR (FKM solo se particolare a <i>with part. 3 in</i> FKM)
7*	Boccola superiore Upper bush	Resina epossidica <i>Epoxy resin</i>
8*	Boccole guida Shaft bush	Resina epossidica con PTFE per le misure da DN40 a DN300, Bronzo per le misure da DN350 a DN600 <i>Epoxy resin with PTFE from DN40 to DN300, Bronze from DN350 to DN600</i>
9*	Spine elastiche Elastic pin	Acciaio inox <i>Stainless steel</i>
10*	O-ring albero Shaft O-ring	EPDM-NBR

* Particolari del kit di ricambio KGF... *Components of spare part kit KGF...*

A richiesta sono disponibili altri materiali. Per questi e per altre esigenze consultare i nostri uffici.
If other valve materials are required, please contact our offices.



CARATTERISTICHE - MATERIALI - CAMPO D'IMPIEGO

TABELLA DEI MATERIALI			
CORPO	STELO	LENTE	GUARNIZIONE
DN40 - 600 GHISA A536 65-45-12* RIVESTITO VERN. EPOSSIDICA RAL 5015* GHISA A536 65-45-12 RIVESTITO RILSAN	ACCIAIO INOX A276 S4200 * ACCIAIO INOX A564 TP 630	DN40 - 600 GHISA A536 65-45-12* RIVESTITO NICHEL CHIMICO DN40 - 300 GHISA A536 65-45-12 RIVESTITO VERN. EPOSSIDICA GHISA A536 65-45-12 RIVESTITO RILSAN ACCIAIO INOX A351-CF8M (316 S.S.)* ACCIAIO INOX A351-CF8M (316 S.S.) LUCIDATO ACCIAIO INOX A351-CF3M ACCIAIO INOX A351-CF3M LUCIDATO ACCIAIO INOX CF8M (316 S.S.) RIVESTITO F46 BRONZO/ALLUMINIO B148C95400 *	DN40 - 600 EPDM* NBR* DN40 - 300 FKM* PTFE ON EPDM* NBR* NBR BIANCO NBR BIANCO PER ACQUA HNBR NBR CARBOX SILICONE

*Fornitura OMAL standard

GUIDA ALL'UTILIZZO DEI MATERIALI		
MATERIALE	CARATTERISTICHE	APPLICAZIONI
GHISA A536 65-45-12	Resistenza meccanica paragonabile a quella dell'acciaio. Temperatura di utilizzo: da -25°C a +250°C.	Impieghi generici Normalmente usata per corpo e farfalla
BRONZO - ALLUMINIO	Buona resistenza alla corrosione	Fluidi corrosivi, acqua di mare
RIVESTIMENTO RILSAN	Resistenza molto buona alla corrosione	Impieghi generici Normalmente usata per corpo e farfalla
ACCIAIO INOX A351-CF8M	Resistenza molto buona alla corrosione	Circuiti alimentari, chimici, farmaceutici ecc..
EPDM	Temperatura di utilizzo: da -25°C a +135°C. Sconsigliato per idrocarburi.	Acqua (addolcita, industriale, glicole, di mare), vapore acqueo, ozono, basi e acidi diluiti, solventi acetonicici, alcool, soda caustica, agenti atmosferici
NBR	Buone proprietà meccaniche (abrasione), buona tenuta agli olii minerali a certi idrocarburi e ai solventi alifatici Temperatura di utilizzo: -23°C a +82°C. Sconsigliato con acetone, con chetoni, nitrati e idrocarburi clorurati.	Servizi generali, aria compressa, acqua fredda, fluidi idraulici, metano, butano, petrolio, acqua di mare, circuiti abrasivi di trasporto pneumatico, grassi animali e vegetali.
NBR BIANCO	Buone proprietà meccaniche (abrasione), buona tenuta agli olii minerali a certi idrocarburi e ai solventi alifatici Temperatura di utilizzo: -23°C a +82°C. Sconsigliato con acetone, con chetoni, nitrati e idrocarburi clorurati.	Servizi generali, aria compressa, acqua fredda, fluidi idraulici, metano, butano, petrolio, acqua di mare e circuiti abrasivi di trasporto pneumatico.
NBR BIANCO PER ACQUA POTABILE	Specificamente formulato per impiego con acqua destinata al consumo umano in accordo ed in conformità al D.L. 174/2004. Temperatura di utilizzo: -23°C a +82°C. Sconsigliato con acetone, con chetoni, nitrati e idrocarburi clorurati.	Servizi generali, aria compressa, acqua fredda, fluidi idraulici, metano, butano, petrolio, acqua di mare e circuiti abrasivi di trasporto pneumatico.
NBR CARBOX	Buone proprietà meccaniche (abrasione), buona tenuta agli olii minerali a certi idrocarburi e ai solventi alifatici Temperatura di utilizzo: -10°C a +82°C. Sconsigliato con acetone, con chetoni, nitrati e idrocarburi clorurati. Eccellente resistenza all'abrasione.	Fluidi e polveri abrasive
HNBR	Eccellenti proprietà meccaniche (abrasione), buona tenuta agli olii minerali a certi idrocarburi e ai solventi alifatici Temperatura di utilizzo: -20°C a +120°C. Sconsigliato con acetone, con chetoni, nitrati e idrocarburi clorurati.	Servizi generali, aria compressa, acqua fredda, fluidi idraulici, metano, butano, petrolio, acqua di mare e circuiti abrasivi di trasporto pneumatico.
FKM	Resistenza molto buona a: calore, luce, agenti atmosferici, solventi bezoici. Impermeabile ai gas. Sconsigliato per vapore e acqua bollente Temperatura di utilizzo: -10°C a +190°C.	Solventi (meno gli acetonicici), idrocarburi solidi, carburanti ossigenanti, acidi, basi, fluidi idraulici, olii.
SILICONE PER ALTA TEMPERATURA	Resistenza molto buona per acqua surriscaldata e vapore (fino a 150°) Temperatura di utilizzo: -25°C a 160°C.	Aria o gas inerte caldo (fino a +180°C), industrie alimentari, acqua, vapore.
PTFE ON EPDM	Resistenza chimica molto buona a solventi e prodotti corrosivi. Sconsigliato per fluidi abrasivi, metalli alcalini (potassio, sodio), fluoro gassoso Temperatura di utilizzo: -25°C a +150°C (utilizzo solo transitorio oltre +135°C).	Industrie alimentari e chimiche con prodotti molto corrosivi.

N.B. Nella tabella sopra sono riportate le caratteristiche peculiari, e le conseguenti applicazioni specifiche, di ogni materiale che OMAL Vi mette a disposizione. Ciononostante, in situazioni inusuali (come installazioni speciali, contatti con fluidi particolari, condizioni straordinarie di pressione e temperatura, ecc.), la variazione dei fattori che influenzano corrosione e abrasione, può alterare le prestazioni dei materiali. In ogni caso, Vi ricordiamo che spetta comunque al cliente la scelta finale del materiale e che il nostro ufficio commerciale sarà lieto di esaminare qualsiasi Vostra esigenza.



FEATURES - MATERIALS - APPLICATIONS FIELD

TABLE OF ALL AVAILABLE MATERIALS

BODY	STEM	DISC	LINER
DN40 - 600 CAST IRON A536 65-45-12 * EPOXY COATED CAST IRON A536 65-45-12 RILSAN COATED	STAINLESS STEEL A276 S4200 * STAINLESS STEEL A564 TP 630	DN40 - 600 CAST IRON A536 65-45-12* CHEMICAL NICKEL PLATING DN40 - 300 CAST IRON A536 65-45-12 EPOXY COATED CAST IRON A536 65-45-12 RILSAN COATED STAINLESS STEEL A351-CF8M (316 S.S.)* STAINLESS STEEL A351-CF8M (316 S.S.) POLISHED STAINLESS STEEL A351-CF3M STAINLESS STEEL A351-CF3M POLISHED STAINLESS STEEL CF8M (316 S.S.) F46 COATED BRONZE/ALUMINIUM B148C95400 *	DN40 - 600 EPDM* NBR* DN40 - 300 FKM* PTFE ON EPDM* NBR* WHITE NBR POTABLE WATER WHITE NBR HNBR CARBOX NBR SILICONE

*Standard OMAL supply

MATERIAL APPLICATIONS

MATERIAL	FEATURES	APPLICATIONS
CAST IRON A536 65-45-12	Mechanical strength as good as stainless steel Operating temperature (°C): -25°/+250.	General applications Used as a standard for body and disc
BRONZE - ALUMINIUM	Good corrosion resistance	Corrosive fluids, sea water
RILSAN COATED	Excellent corrosion resistance	General applications Used as a standard for body and disc
STAINLESS STEEL A351-CF8M	Excellent corrosion resistance	Food, chemical, pharmaceutical...etc
EPDM	Operating temperature (°C): -25°/+135. Unsuitable for hydrocarbons.	Water (soft, sea, glycolic and industrial), steam, ozone, bases and diluted acids, acetic solvents, alcohol, cau- stic soda, atmospheric agents.
NBR	Good abrasion/wear resistance. Good chemical and mechanical strength to mineral oils, some hydrocarbons and aliphatic solvents. Operating temperature (°C): -23 / + 82. Unsuitable for acetone, ketones, nitrates and chlorinated hydro- carbons.	General applications, compressed air, cold water, hydraulic fluids, methane, butane, petroleum, sea water, abrasive materials for pneumatic circuits, animal and vege- tables fats.
WHITE NBR	Good abrasion/wear resistance. Good chemical and mechanical strength to mineral oils, some hydrocarbons and aliphatic solvents. Operating temperature (°C): -23 / + 82. Unsuitable for acetone, ketones, nitrates and chlorinated hydro- carbons.	General applications, compressed air, cold water, hydraulic fluids, methane, butane, petroleum, sea water and abrasive materials for pneumatic circuits.
POTABLE WATER WHITE NBR	Suitable for potable water accordingly to italian law D.L. 174/2004. Operating temperature (°C): -23 / + 82. Unsuitable for acetone, ketones, nitrates and chlorinated hydro- carbons.	General applications, compressed air, cold drinking water, hydraulic fluids, methane, butane, petroleum, sea water and abrasive materials for pneumatic circuits.
CARBOX NBR	Good abrasion/wear resistance. Good chemical and mechanical strength to mineral oils, some hydrocarbons and aliphatic solvents. Operating temperature (°C): -10 / + 82. Unsuitable for acetone, ketones, nitrates and chlorinated hydro- carbons.	Abrasive dusts and fluids
HNBR	Good abrasion/wear resistance. Good chemical and mechanical strength to mineral oils, some hydrocarbons and aliphatic solvents. Operating temperature (°C): -20 / +120. Unsuitable for acetone, ketones, nitrates and chlorinated hydro- carbons.	General applications, compressed air, cold water, hydraulic fluids, methane, butane, petroleum, sea water and abrasive materials for pneumatic circuits.
FKM	Excellent chemical and mechanical strength to heat, atmospheric agents, benzoic solvents. Gas-proof. Unsuitable for steam and boiling water. Operating temperature (°C): -10 / +190.	Solvents (acetic excluded), solid hydrocarbons, oxygenating fuels, acids, bases, hydraulic fluids, oils.
HIGH TEMPERATURE SILICONE	Excellent chemical and mechanical strength to steam and superheated water (150°C). Operating temperature (°C): -25 / +160.	Air or hot inert gas (Temperature limits (°C): +180), food industry, water, steam.
PTFE ON EPDM	Excellent chemical strength to solvents and corrosive products. Unsuitable for abrasive fluids, alkaline metals (potassium, sodium), gaseous fluorine. Operating temperature (°C): -25 / +150 (only transient use over (°C) +135).	Very corrosive products for chemical industry and food industry.

NOTE: The table above lists typical features and applications of all "Omal" products. Nevertheless, if unusual situations occur (i.e. special applications, contacts with particular fluids, extraordinary pressure or temperature conditions, ...) the elements which determine corrosion and abrasion might change and, as a consequence, metal performances might change, too. It is always the customer who has to choose the right material; however, our sales department is willing to meet all customers requests.

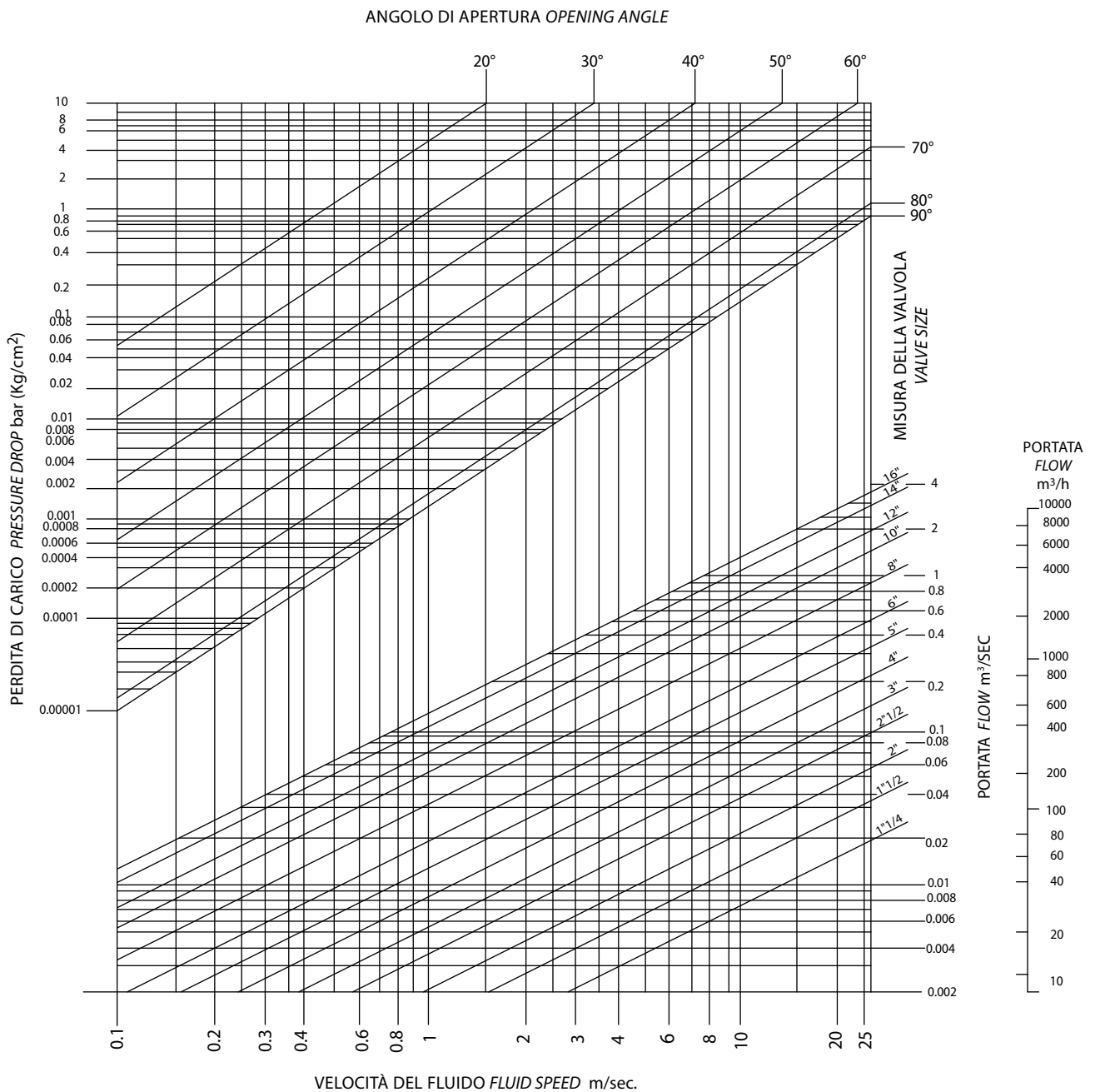
**DIAGRAMMA PERDITA DI CARICO-PORTATA PRESSURE LOSS-FLOW DIAGRAM**

Esempio: ricerca della perdita di carico e della velocità per una portata d'acqua pari a $0,1 \text{ m}^3/\text{sec}$. in una valvola di diametro 6" (DN 150) con un angolo di apertura di 90° .

- 1) Determinare il punto di incontro delle linee di portata e diametro della valvola.
- 2) Da questo punto, salire con la verticale fino ad incontrare la retta dei 90° e dal nuovo punto trovato tracciare una linea orizzontale fino alla scala della perdita di carico, trovando così il valore richiesto (0,038 bar).
- 3) Dal punto 1, scendendo in verticale sulla scala della velocità, possiamo leggere il valore della velocità del fluido (5 m/sec).

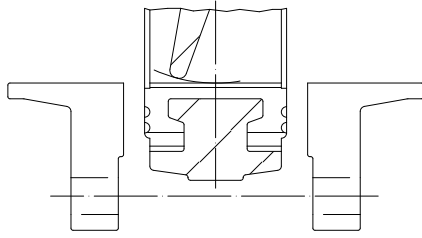
Example of flow-pressure and pressure drop in a 6" (DN. 150) valve with a water flow of $0,1 \text{ m}^3/\text{sec}$. and a rotation angle of 90° :

- 1) Determine the point where the valve flow and diameter lines meet
- 2) Draw a vertical line from the above-mentioned point to the 90° straight line; then draw a horizontal line from this point to the flow-pressure loss scale, where you'll read the requested value (0,038 bar).
- 3) Starting from point 1 and going down the fluid speed scale, you'll read the fluid speed values (5 m/sec.)





ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO MOUNTING INSTRUCTIONS

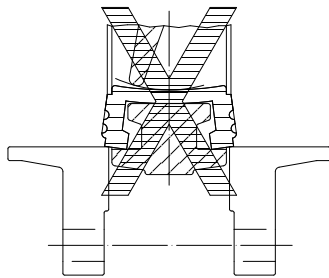
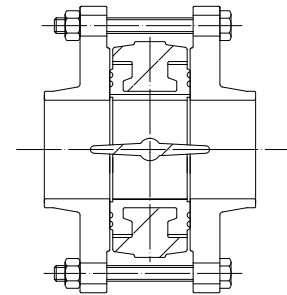


La distanza tra le flange deve permettere l'introduzione della valvola senza che la guarnizione interferisca con le stesse. Durante l'operazione la farfalla deve trovarsi in posizione semichiusa.

When the valve is being inserted, the flanges must be at such a distance from one another to make inspection possible without any contacts between flanges and sealing. Meanwhile, the butterfly must be kept in "half-closed" position.

Dopo il posizionamento della valvola tra le flange e prima del serraggio dei bulloni, la farfalla deve essere in posizione aperta. In caso contrario si rischia di danneggiare o deformare in maniera permanente la guarnizione durante la chiusura della valvola

After inserting the valve between the flanges, but before screwing the bolts up, the butterfly must be switched into the "open" position. Otherwise, you might damage or permanently deform the sealing, while closing the valve.



Esempio di montaggio non corretto: le flange non sono sufficientemente aperte, la guarnizione può deteriorarsi.

Example of wrong mounting: the flanges are not open enough and the sealing might be damaged.

La valvola a farfalla OMAL si monta tra le flange delle tubazioni senza ulteriori anelli di tenuta e viene centrata dai tiranti e dalle viti di fissaggio. I diametri delle flange devono essere conformi ai valori indicati.

D0 diametro minimo della flangia per consentire l'alloggiamento della valvola (nel caso di valvola perfettamente centrata)

D1 diametro massimo della flangia per un'utilizzazione ottimale

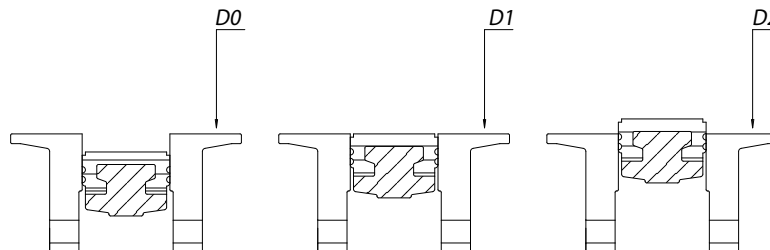
D2 diametro massimo possibile della flangia per un'utilizzazione in pressione ridotta. In questo caso e per ogni necessità contattare il nostro ufficio commerciale per eventuali chiarimenti.

OMAL butterfly valves are assembled between pipe flanges without other rings and they are centered by means of tie-rods and fixing screws. Their diameter must conform to the following values.

D0 minimum flange diameter necessary for the inspection of the valve (with a perfectly centered valve)

D1 maximum flange diameter which allows the best possible uses

D2 maximum flange diameter which allows uses at low pressure. If you need any other information, please contact our sales department.



		DIMENSIONI FLANGE FLANGE SIZE														
valvola valve		DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400	DN 450	DN 500	DN 600
diametro diameter																
D0	mm.	30	36	51	67	93	119	143	196	247	297	329	376	426	475	573
D1	mm.	45	57	69	82	107	133	154	206	257	310	338	390	441	492	596
D2	mm.	51	68	80	93	116	148	170	221	276	327	346	399	450	500	602

BUTTERFLY VALVES



ITEM 375-376-377

VALVOLA A FARFALLA IN GHISA PER MONTAGGIO TRA FLANGE TIPO "WAFER"
CAST IRON BUTTERFLY VALVE FOR MOUNTING BETWEEN FLANGES, "WAFER" TYPE

ITEM 375

Corpo: Ghisa
Lente: Ghisa
Guarnizioni: vedere tabella

ITEM 376

Corpo: Ghisa
Lente: CF8M (316 S.S.)
Guarnizioni: vedere tabella

ITEM 377

Corpo: Ghisa
Lente: Bronzo Alluminio
Guarnizioni: vedere tabella



ITEM 375

Body: Cast iron
Butterfly: Cast iron
Liner: see table

ITEM 376

Body: Cast iron
Butterfly: CF8M (316 S.S.)
Liner: see table

ITEM 377

Body: Cast iron
Butterfly: Bronze aluminium
Liner: see table

ESECUZIONI STANDARD:

- Flangiatura standard: PN 10 - PN 16 - ANSI 150 dal DN 40 al DN 300;
PN 10 dal DN 350 al DN 600.
- Requisiti generali in accordo a UNI EN593.
- Ingombri da faccia a faccia normalizzati EN 558 serie 20.
- Testa della valvola normalizzata ISO 5211 (DN40-DN300).
- Tenuta secondo EN 12266-1 rate A.
- Altre combinazioni a richiesta.
- Temperatura di utilizzo per le guarnizioni:
 - EPDM: da -25°C a +135°C;
 - NBR: da -23°C a +82°C;
 - FKM: da -10°C a +190°C (DN40-DN300);
 - PTFE (su base EPDM): da -25°C a +150°C (DN40-DN300).
- Pressione di utilizzo tra flange: PN 16 bar per DN 40÷300;
PN 10 bar per DN 350÷600.
- Spessore rivestimento epossidico: 160 ÷ 200 µ. RAL: 5015.

STANDARD EXECUTIONS:

- Standard flanges: PN 10 - PN 16 - ANSI 150 from DN 40 to DN 300;
PN 10 from DN 350 to DN 600.
- General requirements in accordance with UNI EN593.
- Face to face as per EN 558 serie 20.
- Valve head as per ISO 5211 (DN40-DN300).
- Tightness as per EN 12266-1 rate A.
- Other tests on request.
- Operating Temperature of liners:
 - EPDM: from -25°C to +135°C;
 - NBR: from -23°C to +82°C;
 - FKM: from -10°C to +190°C (DN40-DN300);
 - PTFE (on EPDM core): from -25°C to +150°C (DN40-DN300).
- Working pressure between flanges: PN 16 bar for DN 40 to DN 300;
PN 10 bar for DN 350 to DN 600.
- Thickness of epoxy coating: 160 ÷ 200 µ. RAL: 5015.

ESECUZIONI A RICHIESTA:

- Temperatura di utilizzo per guarnizioni speciali:
 - SILICONE: da -25°C a +160°C;
 - NBR CARBOX: da -10°C a +82°C;
 - NBR BIANCO per fluidi alimentari: da -23°C a +82°C;
 - HNBR: da -20°C a +120°C.
- Per altre applicazioni contattare il nostro ufficio commerciale.

ON REQUEST:

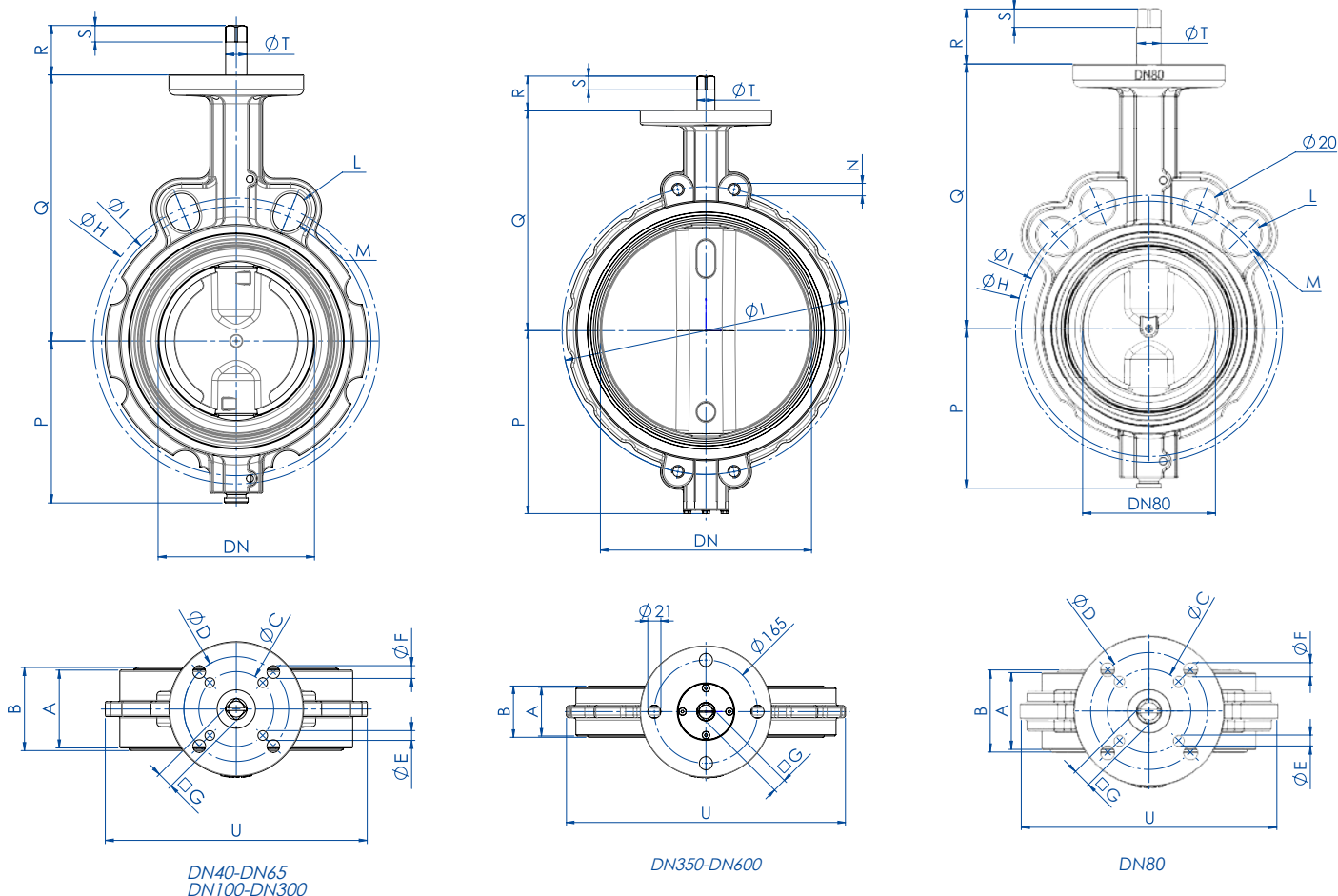
- Working temperature for special liners:
 - SILICONE: from -25°C to +160°C;
 - NBR CARBOX: from -10°C to +82°C;
 - NBR WHITE for food: from -23°C to +82°C;
 - HNBR: from -20°C to +120°C.
- For other applications, please contact our sales department.

CERTIFICAZIONI:

- Conforme alla direttiva Europea 2014/68/EU "PED".
- Omologazione DVGW per gas combustibile (V376).
- Omologazione RINA.
- Dichiarazione conformità al D.M.n°174 per l'idoneità al contatto con acqua potabile e fluidi alimentari (V376).
- Versione ATEX in conformità alla Direttiva Europea 2014/34/UE.
- Certificato ATEX a richiesta.

CERTIFICATIONS:

- According to 2014/68/EU "PED".
- DVGW homologation for gas (V376).
- RINA homologation.
- Conformity to the italian D.M.n°174 suitable with drinking water and alimentary fluid (V376).
- ATEX version in conformity with European Directive 2014/34/UE.
- ATEX certificate on request.



A: Scartamento valvola *Face to face*

B: Guarnizioni non compresse *Liner not compressed*

MISURA SIZE		DIMENSIONI DIMENSIONS																				
DN [mm]	[inch]	A	B	ØC	ØD	ØE	ØF	□G	□G'	ØH	ØI	L	M	N	P	Q	R	R'	S	S'	ØT	U
DN 40	1"1/2	33	36	50	70	6,5	8,5	9		110	98,5	R10	R9		70	125	31		9		14,2	116
DN 50	2"	43	46	50	70	6,5	8,5	9		125	121	R10	R10,5		80	140	31		9		14,2	128
DN 65	2"1/2	46	49	50	70	6,5	8,5	11		145	140	R10	R10,5		86	152	33		11		14,2	143
DN 80	3"	46	49	50	70	6,5	8,5	11		160	153	R10	R10,5		95,5	159	33		11		14,2	153
DN 100	4"	52	56	50	70	6,5	8,5	11		191	180	R10,5	R10		108	178	33		11		14,2	175
DN 125	5"	56	59	70		8,5		14		216	210	R12,5	R10		124,5	190,5	36		14		19	197
DN 150	6"	56	59	70		8,5		14		242	240	R12,5	R12		137	203	36		14		19	222
DN 200	8"	60	64	70		8,5		17		299	295	R12,5	R12		166	238	39		17		22,2	279
DN 250	10"	68	72	102	125	11	13	22		362	350	R14	R13,5		199	268	55		22		28,5	340
DN 300	12"	78	81,5	102	125	11	13	22		432	400	R14	R13,5		234	306	55		22		28,5	410
DN 350	14"	78	82						22		460			M20	293	352		55		22	28,5	446
DN 400	16"	102	105						27		515			M24	325	388		60		27	36,5	508
DN 450	18"	114	118						27		565			M24	348	415		60		27	36,5	543
DN 500	20"	127	130,5						36		620			M24	386,5	441		70		36	48,5	600
DN 600	24"	154	158						36		725			M27	447,5	505		70		36	48,5	718

N.B. : G, R', S' QUOTE RIFERITE A VALVOLE ΔP max 10 bar DIMENSIONS REFERRED TO ΔP max 10 bar VALVES

Misura Size		COPPIE DI SPUNTO in Nm BREAKAWAY TORQUES Nm														
		DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 350	DN 400	DN 450	DN 500	DN 600
		1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
PN 10 bar									109	145	218	340	510	680	1020	1300
PN 16 bar		18	18	25	27	35	52	72	142	170	250					

I valori della coppia possono variare in funzione della temperatura e del tipo di fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1,4. Con frequenti cicli di apertura e chiusura la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale. Gli accoppiamenti attuatore/valvola, riportati nelle pagine seguenti, sono realizzati per valvole che intercettano fluidi liquidi o gassosi, puliti e per medie temperature. Per maggiori informazioni, o utilizzi diversi, consultare il nostro ufficio commerciale.

Torque can vary depending on temperature and type of fluid; a safety factor of 1.4 must be applied. Torque can drop on high frequency of operations. The actuator/valve sizing, indicated on the following pages, are based for valves to be used with liquids or gaseous fluids, clean, and for medium temperatures. For further information, or different uses please contact our sales department.



ITEM 375-376-377

CORPO IN GHISA CAST IRON BODY

ASSE LIBERO FREE SHAFT

ASSE LIBERO - LENTE IN GHISA FREE SHAFT - CAST IRON BUTTERFLY

MISURA SIZE		TENUTA LINER		
DN [mm]	[inch]	EPDM	NBR	NBR CARBOX
DN 40	1"1/2	V375XE68	V375XN68	V375XC68
DN 50	2"	V375XE69	V375XN69	V375XC69
DN 65	2"1/2	V375XE70	V375XN70	V375XC70
DN 80	3"	V375XE71	V375XN71	V375XC71
DN 100	4"	V375XE72	V375XN72	V375XC72
DN 125	5"	V375XE73	V375XN73	V375XC73
DN 150	6"	V375XE74	V375XN74	V375XC74
DN 200	8"	V375XE75	V375XN75	V375XC75
DN 250	10"	V375XE76	V375XN76	V375XC76
DN 300	12"	V375XE77	V375XN77	V375XC77
DN 350	14"	V375KE78	A richiesta On request	-
DN 400	16"	V375KE79	A richiesta On request	-
DN 450	18"	V375KE80	A richiesta On request	-
DN 500	20"	V375KE81	A richiesta On request	-
DN 600	24"	V375KE82	A richiesta On request	-

ASSE LIBERO - LENTE IN CF8M FREE SHAFT - CF8M BUTTERFLY

MISURA SIZE		TENUTA LINER						
DN [mm]	[inch]	EPDM	NBR	FKM	PTFE a richiesta on request	DVGW	NBR BIANCO WHITE NBR	NBR PER ACQUA NBR WATER
DN 40	1"1/2	V376XE68	V376XN68	V376XV68	V376XT68	V376XN68GA	V376XB68	V376XW68NF
DN 50	2"	V376XE69	V376XN69	V376XV69	V376XT69	V376XN69GA	V376XB69	V376XW69NF
DN 65	2"1/2	V376XE70	V376XN70	V376XV70	V376XT70	V376XN70GA	V376XB70	V376XW70NF
DN 80	3"	V376XE71	V376XN71	V376XV71	V376XT71	V376XN71GA	V376XB71	V376XW71NF
DN 100	4"	V376XE72	V376XN72	V376XV72	V376XT72	V376XN72GA	V376XB72	V376XW72NF
DN 125	5"	V376XE73	V376XN73	V376XV73	V376XT73	V376XN73GA	V376XB73	V376XW73NF
DN 150	6"	V376XE74	V376XN74	V376XV74	V376XT74	V376XN74GA	V376XB74	V376XW74NF
DN 200	8"	V376XE75	V376XN75	V376XV75	V376XT75	V376XN75GA	V376XB75	V376XW75NF
DN 250	10"	V376XE76	V376XN76	V376XV76	V376XT76	V376XN76GA	V376XB76	V376XW76NF
DN 300	12"	V376XE77	V376XN77	V376XV77	V376XT77	V376XN77GA	V376XB77	V376XW77NF
DN 350	14"	V376KE78	A richiesta On request	-	-	-	-	-
DN 400	16"	V376KE79	A richiesta On request	-	-	-	-	-
DN 450	18"	V376KE80	A richiesta On request	-	-	-	-	-
DN 500	20"	V376KE81	A richiesta On request	-	-	-	-	-
DN 600	24"	V376KE82	A richiesta On request	-	-	-	-	-

ASSE LIBERO - LENTE IN BRONZO ALLUMINIO FREE SHAFT - BRONZE ALUMINIUM BUTTERFLY

MISURA SIZE		TENUTA LINER	
DN [mm]	[inch]	EPDM	NBR
DN 40	1"1/2	V377XE68	V377XN68
DN 50	2"	V377XE69	V377XN69
DN 65	2"1/2	V377XE70	V377XN70
DN 80	3"	V377XE71	V377XN71
DN 100	4"	V377XE72	V377XN72
DN 125	5"	V377XE73	V377XN73
DN 150	6"	V377XE74	V377XN74
DN 200	8"	V377XE75	V377XN75
DN 250	10"	V377XE76	V377XN76
DN 300	12"	V377XE77	V377XN77
DN 350	14"	A richiesta On request	A richiesta On request
DN 400	16"	A richiesta On request	A richiesta On request
DN 450	18"	A richiesta On request	A richiesta On request
DN 500	20"	A richiesta On request	A richiesta On request
DN 600	24"	A richiesta On request	A richiesta On request



ITEM 375 CORPO IN GHISA CAST IRON BODY CON ATTUATORE PNEUMATICO WITH PNEUMATIC ACTUATOR



CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO - LENTE IN GHISA WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR - CAST IRON DISC

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ΔP max [bar]	TENUTA LINER			ATTUATORE ACTUATOR	L [mm]	H [mm]	Kg
			EPDM	NBR	NBR CARBOX				
DN 40	1"1/2	16	DG375XE68	DG375XN68	DG375XC68	DAN0030411S	174,2	226,4	3,2
DN 50	2"	16	DG375XE69	DG375XN69	DG375XC69	DAN0030411S	174,2	241,4	4
DN 65	2"1/2	16	DG375XE70	DG375XN70	DG375XC70	DAN0045412S	188,5	258,7	5
DN 80	3"	16	DG375XE71	DG375XN71	DG375XC71	DAN0045412S	188,5	265,7	5,2
DN 100	4"	16	DG375XE72	DG375XN72	DG375XC72	DAN0060412S	198	290,4	6,7
DN 125	5"	16	DG375XE73	DG375XN73	DG375XC73	DAN0106411S	237	316	10,3
DN 150	6"	16	DG375XE74	DG375XN74	DG375XC74	DAN0120411S	244,1	332,2	11,8
DN 200	8"	16	DG375XE75	DG375XN75	DG375XC75	DAN0240411S	313,6	401,3	18,7
DN 250	10"	16	DG375XE76	DG375XN76	DG375XC76	DAN0360411S	339,3	449,2	31,6
DN 300	12"	16	DG375XE77	DG375XN77	DG375XC77	DAN0480411S	387,6	504,1	44,1
DN 200	8"	10	DG375KE75	DG375KN75	-	DAN0180411S	289,9	397,7	17,9
DN 250	10"	10	DG375KE76	DG375KN76	-	DAN0240411S	313,6	442,3	30,5
DN 300	12"	10	DG375KE77	DG375KN77	-	DAN0360411S	339,3	487,2	41
DN 350	14"	10	DG375KE78	A richiesta On request	-	DAN0480411S	387,6	549,9	64
DN 400	16"	10	DG375KE79	A richiesta On request	-	DAN0720411S	433,1	599	91,4
DN 450	18"	10	DG375KE80	A richiesta On request	-	DAN0960411S	479,3	646	111,8
DN 500	20"	10	DG375KE81	A richiesta On request	-	DAN1440411S	567,1	690	145,8
DN 600	24"	10	DG375KE82	A richiesta On request	-	DAN1920411S	601	775,7	216,4

CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO - LENTE IN GHISA WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR - CAST IRON DISC

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ΔP max [bar]	TENUTA LINER			ATTUATORE ACTUATOR	L [mm]	H [mm]	Kg
			EPDM	NBR	NBR CARBOX				
DN 40	1"1/2	16	SG375XE68	SG375XN68	SG375XC68	SRN0030402S	258,8	237,6	4,2
DN 50	2"	16	SG375XE69	SG375XN69	SG375XC69	SRN0030402S	258,8	252,6	5
DN 65	2"1/2	16	SG375XE70	SG375XN70	SG375XC70	SRN0053401S	304,2	277,5	6,8
DN 80	3"	16	SG375XE71	SG375XN71	SG375XC71	SRN0053401S	304,2	284,5	7
DN 100	4"	16	SG375XE72	SG375XN72	SG375XC72	SRN0060401S	338,5	307,2	8,45
DN 125	5"	16	SG375XE73	SG375XN73	SG375XC73	SRN0090401S	393,7	350,2	13,7
DN 150	6"	16	SG375XE74	SG375XN74	SG375XC74	SRN0120401S	409,6	366,3	16
DN 200	8"	16	SG375XE75	SG375XN75	SG375XC75	SRN0240401S	520,4	425,2	25,1
DN 250	10"	16	SG375XE76	SG375XN76	SG375XC76	SRN0360401S	613	479,2	41,6
DN 300	12"	16	SG375XE77	SG375XN77	SG375XC77	SRN0480401S	648,2	537,2	57,2
DN 200	8"	10	SG375KE75	SG375KN75	-	SRN0180401S	474	408,2	22,2
DN 250	10"	10	SG375KE76	SG375KN76	-	SRN0240401S	520,5	466,2	36,9
DN 300	12"	10	SG375KE77	SG375KN77	-	SRN0360401S	613	517,2	51
DN 350	14"	10	SG375KE78	A richiesta On request	-	SRN0480401S	648,2	583	77,1
DN 400	16"	10	SG375KE79	A richiesta On request	-	SRN0720401S	798	637	112,4
DN 450	18"	10	SG375KE80	A richiesta On request	-	SRN0960401S	828	685,7	136,4
DN 500	20"	10	S375KE81	A richiesta On request	-	SR1920E1608A	1001	788,5	189,4
DN 600	24"	10	S375KE82	A richiesta On request	-	SR1920E1608A	1001	852,5	251,4

Dimensionamento degli attuatori pneumatici fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg. *Sizing of pneumatic actuators by minimum pressure rate 5,6 barg.*
ATEX: Per la versione ATEX aggiungere "YX" alla fine del codice. **ATEX:** Please add "YX" at the end of the code for the ATEX version.



ITEM 376

CORPO IN GHISA CAST IRON BODY

CON ATTUATORE PNEUMATICO WITH PNEUMATIC ACTUATOR



CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO - LENTE IN CF8M WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR - CF8M DISC

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ΔP max [bar]	TENUTA LINER							ATTUATORE ACTUATOR	L [mm]	H [mm]	Kg
			EPDM	NBR	FKM	PTFE On request	DVGW	NBR BIANCO WHITE NBR	NBR ACQUA NBR WATER				
DN 40	1"1/2	16	DG376XE68	DG376XN68	DG376XV68	DG376XT68	DG376XN68GA	DG376XB68	DG376XW68NF	DAN0030411S	174	226	3,2
DN 50	2"	16	DG376XE69	DG376XN69	DG376XV69	DG376XT69	DG376XN69GA	DG376XB69	DG376XW69NF	DAN0030411S	174	241	4
DN 65	2"1/2	16	DG376XE70	DG376XN70	DG376XV70	DG376XT70	DG376XN70GA	DG376XB70	DG376XW70NF	DAN0045412S	189	259	5
DN 80	3"	16	DG376XE71	DG376XN71	DG376XV71	DG376XT71	DG376XN71GA	DG376XB71	DG376XW71NF	DAN0045412S	189	266	5,2
DN 100	4"	16	DG376XE72	DG376XN72	DG376XV72	DG376XT72	DG376XN72GA	DG376XB72	DG376XW72NF	DAN0060412S	198	290	6,7
DN 125	5"	16	DG376XE73	DG376XN73	DG376XV73	DG376XT73	DG376XN73GA	DG376XB73	DG376XW73NF	DAN0106411S	237	316	10,3
DN 150	6"	16	DG376XE74	DG376XN74	DG376XV74	DG376XT74	DG376XN74GA	DG376XB74	DG376XW74NF	DAN0120411S	244	332	11,8
DN 200	8"	16	DG376XE75	DG376XN75	DG376XV75	DG376XT75	DG376XN75GA	DG376XB75	DG376XW75NF	DAN0240411S	314	401	18,7
DN 250	10"	16	DG376XE76	DG376XN76	DG376XV76	DG376XT76	DG376XN76GA	DG376XB76	DG376XW76NF	DAN0360411S	339	449	31,6
DN 300	12"	16	DG376XE77	DG376XN77	DG376XV77	DG376XT77	DG376XN77GA	DG376XB77	DG376XW77NF	DAN0480411S	388	504	44,1
DN 200	8"	10	DG376KE75	DG376KN75	DG376KV75	-	-	-	-	DAN0180411S	290	398	17,9
DN 250	10"	10	DG376KE76	DG376KN76	DG376KV76	-	-	-	-	DAN0240411S	314	442	30,5
DN 300	12"	10	DG376KE77	DG376KN77	DG376KV77	-	-	-	-	DAN0360411S	339	487	41
DN 350	14"	10	DG376KE78	On request	-	-	-	-	-	DAN0480411S	388	550	64
DN 400	16"	10	DG376KE79	On request	-	-	-	-	-	DAN0720411S	433	599	91,4
DN 450	18"	10	DG376KE80	On request	-	-	-	-	-	DAN0960411S	479	646	111,8
DN 500	20"	10	DG376KE81	On request	-	-	-	-	-	DAN1440411S	567	690	145,8
DN 600	24"	10	DG376KE82	On request	-	-	-	-	-	DAN1920411S	601	776	216,4

CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO - LENTE IN CF8M WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR - CF8M DISC

MISURA DN [mm]	SIZE [inch]	ΔP max [bar]	TENUTA LINER							ATTUATORE ACTUATOR	L [mm]	H [mm]	Kg
			EPDM	NBR	FKM	PTFE On request	DVGW	NBR BIANCO WHITE NBR	NBR ACQUA NBR WATER				
DN 40	1"1/2	16	SG376XE68	SG376XN68	SG376XV68	SG376XT68	SG376XN68GA	SG376XB68	SG376XW68NF	SRN0030402S	259	238	4,2
DN 50	2"	16	SG376XE69	SG376XN69	SG376XV69	SG376XT69	SG376XN69GA	SG376XB69	SG376XW69NF	SRN0030402S	259	253	5
DN 65	2"1/2	16	SG376XE70	SG376XN70	SG376XV70	SG376XT70	SG376XN70GA	SG376XB70	SG376XW70NF	SRN0053401S	304	278	6,8
DN 80	3"	16	SG376XE71	SG376XN71	SG376XV71	SG376XT71	SG376XN71GA	SG376XB71	SG376XW71NF	SRN0053401S	304	285	7
DN 100	4"	16	SG376XE72	SG376XN72	SG376XV72	SG376XT72	SG376XN72GA	SG376XB72	SG376XW72NF	SRN0060401S	339	307	8,45
DN 125	5"	16	SG376XE73	SG376XN73	SG376XV73	SG376XT73	SG376XN73GA	SG376XB73	SG376XW73NF	SRN0090401S	394	350	13,7
DN 150	6"	16	SG376XE74	SG376XN74	SG376XV74	SG376XT74	SG376XN74GA	SG376XB74	SG376XW74NF	SRN0120401S	410	366	16
DN 200	8"	16	SG376XE75	SG376XN75	SG376XV75	SG376XT75	SG376XN75GA	SG376XB75	SG376XW75NF	SRN0240401S	520	425	25,1
DN 250	10"	16	SG376XE76	SG376XN76	SG376XV76	SG376XT76	SG376XN76GA	SG376XB76	SG376XW76NF	SRN0360401S	613	479	41,6
DN 300	12"	16	SG376XE77	SG376XN77	SG376XV77	SG376XT77	SG376XN77GA	SG376XB77	SG376XW77NF	SRN0480401S	648	537	57,2
DN 200	8"	10	SG376KE75	SG376KN75	SG376KV75	-	-	-	-	SRN0180401S	474	408	22,2
DN 250	10"	10	SG376KE76	SG376KN76	SG376KV76	-	-	-	-	SRN0240401S	521	466	36,9
DN 300	12"	10	SG376KE77	SG376KN77	SG376KV77	-	-	-	-	SRN0360401S	613	517	51
DN 350	14"	10	SG376KE78	On request	-	-	-	-	-	SRN0480401S	648	583	77,1
DN 400	16"	10	SG376KE79	On request	-	-	-	-	-	SRN0720401S	798	637	112,4
DN 450	18"	10	SG376KE80	On request	-	-	-	-	-	SRN0960401S	828	686	136,4
DN 500	20"	10	S376KE81	On request	-	-	-	-	-	SR1920E1608A	1001	789	189,4
DN 600	24"	10	S376KE82	On request	-	-	-	-	-	SR1920E1608A	1001	853	251,4

Dimensionamento degli attuatori pneumatici fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg. Sizing of pneumatic actuators by minimum pressure rate 5,6 barg.

ATEX: Per la versione ATEX aggiungere "YX" alla fine del codice. ATEX: Please add "YX" at the end of the code for the ATEX version.

**ITEM 375-376-377**
KIT GUARNIZIONI SEALS KIT

MISURA SIZE		TENUTA LINER					
DN [mm]	[inch]	EPDM	NBR	FKM	NBR BIANCO WHITE NBR	NBR CARBOX	DVGW
DN 40	1" 1/2	KGFE0068	KGFN0068	KGFEV0068	KGFA0068	KGFC0068	KGFG0068
DN 50	2"	KGFE0069	KGFN0069	KGFEV0069	KGFA0069	KGFC0069	KGFG0069
DN 65	2" 1/2	KGFE0070	KGFN0070	KGFEV0070	KGFA0070	KGFC0070	KGFG0070
DN 80	3"	KGFE0071	KGFN0071	KGFEV0071	KGFA0071	KGFC0071	KGFG0071
DN 100	4"	KGFE0072	KGFN0072	KGFEV0072	KGFA0072	KGFC0072	KGFG0072
DN 125	5"	KGFE0073	KGFN0073	KGFEV0073	KGFA0073	KGFC0073	KGFG0073
DN 150	6"	KGFE0074	KGFN0074	KGFEV0074	KGFA0074	KGFC0074	KGFG0074
DN 200	8"	KGFE0075	KGFN0075	KGFEV0075	KGFA0075	KGFC0075	KGFG0075
DN 250	10"	KGFE0076	KGFN0076	KGFEV0076	KGFA0076	KGFC0076	KGFG0076
DN 300	12"	KGFE0077	KGFN0077	KGFEV0077	KGFA0077	KGFC0077	KGFG0077
DN 350	14"	KGFE0078	KGFN0078	-	-	-	-
DN 400	16"	KGFE0079	KGFN0079	-	-	-	-
DN 450	18"	KGFE0080	KGFN0080	-	-	-	-
DN 500	20"	KGFE0081	KGFN0081	-	-	-	-
DN 600	24"	KGFE0082	KGFN0082	-	-	-	-



ITEM 375-376-377

KIT CONNESSIONE VALVOLA-ATTUATORE VALVE-ACTUATOR CONNECTION KIT

KIT DI CONNESSIONE VALVOLA-ATTUATORE VALVE-ACTUATOR CONNECTION KIT						
MISURA SIZE		ΔP max 10 bar		ΔP max 16 bar		
DN [mm]	[inch]	ATTUATORE ACTUATOR	KIT DI CONNESSIONE CONNECTION KIT	ATTUATORE ACTUATOR	KIT DI CONNESSIONE CONNECTION KIT	KIT DI CONNESSIONE valvola con TENUTA IN PTFE CONNECTION KIT valve with PTFE LINER
DN 40	1" 1/2	-	-	DAN0030411S	KCF042895	KCF045003
		-	-	SRN0030402S	KCF052925	KCF055004
		-	-	EA0035A5C000	KCF052925	KCF052925
		-	-	AM160005	KCE282926	KCE282926
DN 50	2"	-	-	DAN0030411S	KCF042895	KCF045003
		-	-	SRN0030402S	KCF052925	KCF055004
		-	-	EA0035A5C000	KCF052925	KCF052925
		-	-	AM160005	KCE282926	KCE282926
DN 65	2" 1/2	-	-	DAN0045412S	KCF042896	KCF044988
		-	-	SRN0053401S	KCF072949	KCF055005
		-	-	EA0035A5C000	KCF052897	KCF052897
		-	-	AM160005	KCE282927	KCE282927
DN 80	3"	-	-	DAN0045412S	KCF042896	KCF044988
		-	-	SRN0053401S	KCF072949	KCF055005
		-	-	EA0035A5C000	KCF052897	KCF052897
		-	-	AM160005	KCE282927	KCE282927
DN 100	4"	-	-	DAN0060412S	KCF052897	KCF054991
		-	-	SRN0060401S	KCF072949	KCF055005
		-	-	EA0070A5C000	KCF052897	KCF052897
		-	-	AM160010	KCE282927	KCE282927
DN 125	5"	-	-	DAN0106411S	KCF072899	KCF074994
		-	-	SRN0090401S	KCF105415	KCF105006
		-	-	EA0130A5C000	KCF072899	KCF072899
		-	-	AM160010	KCE282928	KCE282928
DN 150	6"	-	-	DAN0120411S	KCF072899	KCF074994
		-	-	SRN0120401S	KCF105415	KCF105006
		-	-	EA0130A5C000	KCF072899	KCF072899
		-	-	AM160020	KCE362929	KCE362929
DN 200	8"	DAN0180411S	KCF102900	DAN0240411S	KCF102900	KCF104998
		SRN0180401S	KCF102900	SRN0240401S	KCF123367	KCF125532
		EA0240A5C000	KCF102900	EA0240A5C000	KCF102900	KCF102900
		AM160020	KCE362930	AM160020	KCE362930	KCE362930
DN 250	10"	DAN0240411S	KCF102901	DAN0360411S	KCF102901	KCF104995
		SRN0240401S	KCF122902	SRN0360401S	KCF122902	KCF124997
		EA0240A5C000	KCF102901	AE160040	KCE362931	KCE362931
		AM160040	KCE362931	AM160040	KCE362931	KCE362931
DN 300	12"	DAN0360411S	KCF102901	DAN0480411S	KCF122902	KCF124997
		SRN0360401S	KCF122902	SRN0480401S	KCF145417	KCF125533
		AE160040	KCE362931	AE160060	KCE562932	KCE562932
		AM160040	KCE362931	AM160050	KCE562932	KCE562932
DN 350	14"	DAN0480411S	KCF123212	-	-	-
		SRN0480401S	KCF144262	-	-	-
		AE160100	KCE563395	-	-	-
		AM160100	KCE563395	-	-	-
DN 400	16"	DAN0720411S	KCF123213	-	-	-
		SRN0720401S	KCF143214	-	-	-
		AE160100	KCE563350	-	-	-
		AM160100	KCE563350	-	-	-
DN 450	18"	DAN0960411S	KCF144263	-	-	-
		SRN0960401S	KCF164264	-	-	-
		AE160100	KCE563350	-	-	-
		AM160100	KCE563350	-	-	-
DN 500	20"	DAN1440411S	KCF143215	-	-	-
		SR1920E1608A	KCF163216	-	-	-
		AE160150	KCE563390	-	-	-
		AM160150	KCE563390	-	-	-
DN 600	24"	DAN1920411S	KCF164265	-	-	-
		SR1920E1608A	KCF163216	-	-	-
		AE160200	KCE563390	-	-	-
		AM160200	KCE563390	-	-	-