

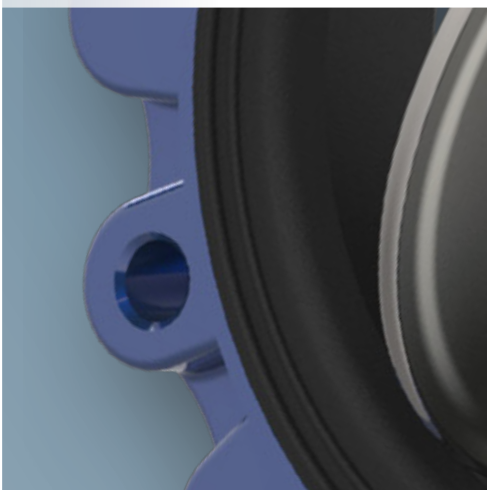
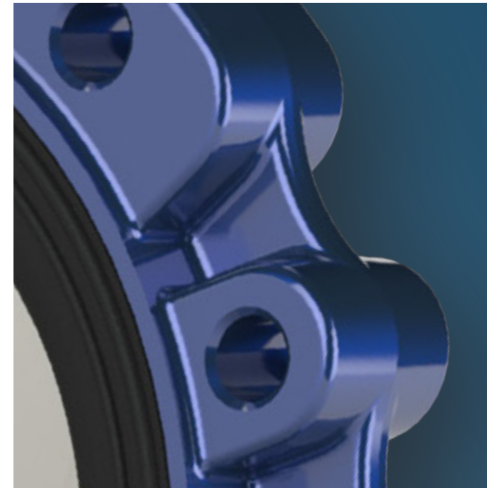
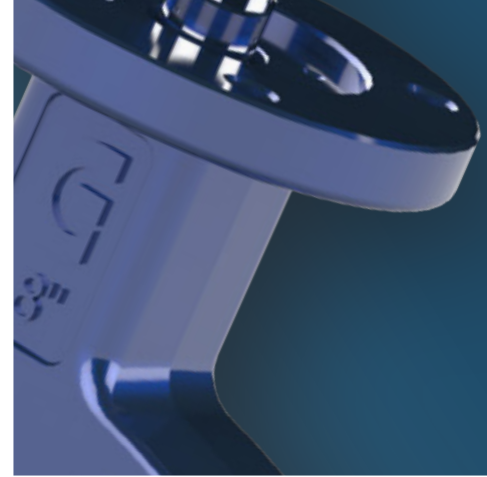


GHIBSON

valves

**Valvole a
farfalla**

**Sede
MORBIDA**





Valvole a farfalla

Sede MORBIDA

BVPD - Wafer BLPD - Lug **DN 80 - 600 • 3" - 24"**

Valvola a farfalla sede morbida
P max: **10 Bar** progettata
per basse pressioni e trasporto polveri

BVKI - Wafer BLKI - Lug **DN 40 - 800 • 1" 1/4 - 32"**

Valvola a farfalla sede morbida
P max: **16 Bar** per tutte le applicaizioni

BFKI - double flange **DN 80 - 600 • 3" - 24"**

Valvola a farfalla sede morbida
P max: **16 Bar** doppia flangia

BVKA - Wafer BLKA - Lug **DN 40 - 800 • 1" 1/4 - 32"**

Valvola a farfalla sede morbida
P max: **20 Bar**

BVKX - Wafer BLKX - Lug **DN 50 - 250 • 2" - 10"**

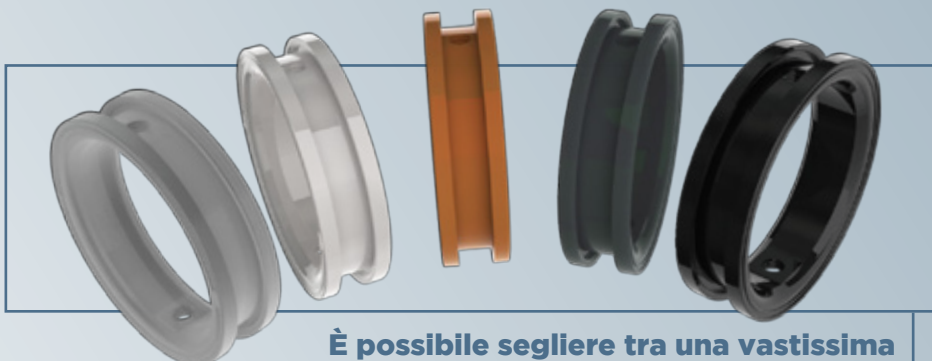
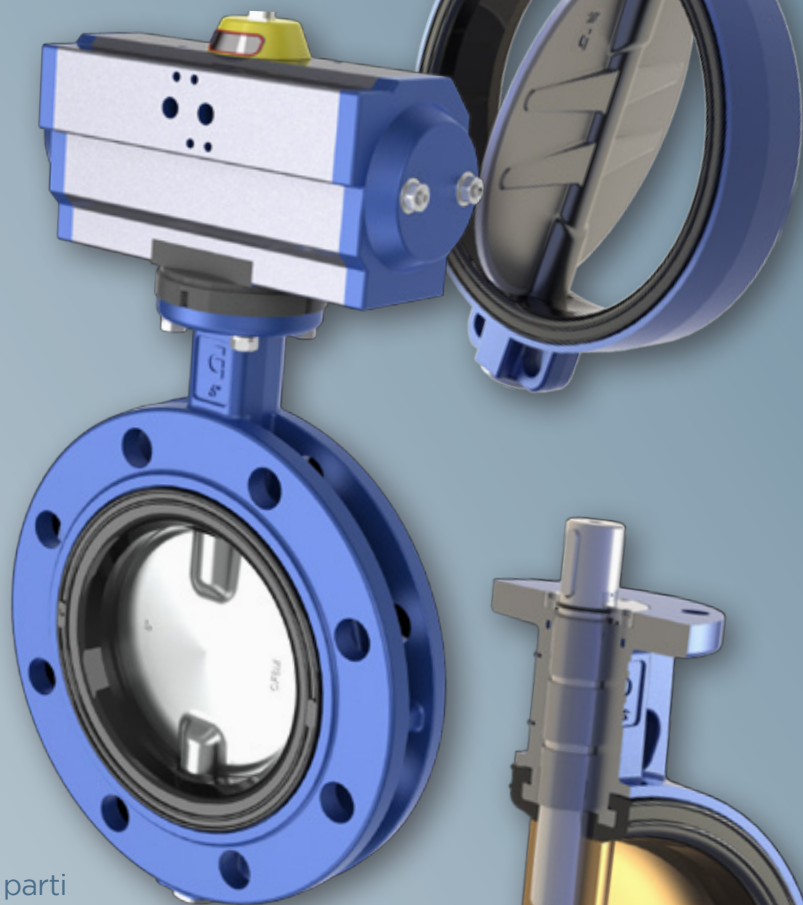
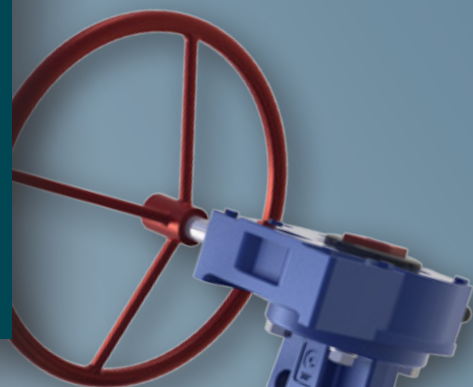
Valvola a farfalla sede morbida
P max: **25 Bar**

Le valvole a farfalla **GHIBSON** a sede morbida sono state progettate per poter soddisfare il maggior numero di applicazioni industriali, dal trasporto polveri alla petrolchimica. Le tipologie di valvole sono quattro e coprono dimensioni dal DN 40 al DN 800 con pressioni fino a 25 bar.

I materiali fornibili sono numerosissimi, sia per le parti metalliche che per quanto riguarda le guarnizioni.

La movimentazione delle valvole può essere manuale a leva o riduttore, pneumatica semplice e doppio effetto, elettrico e oleodinamico.

Esiste inoltre una vasta serie di realizzazioni speciali sia per tipo di materiali che per applicazioni particolari.

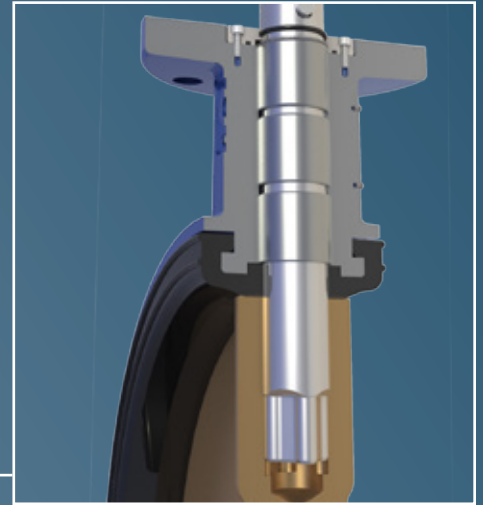


È possibile scegliere tra una vastissima gamma di elastomeri per configurare al meglio il tipo di valvola, in funzione dell'applicazione.



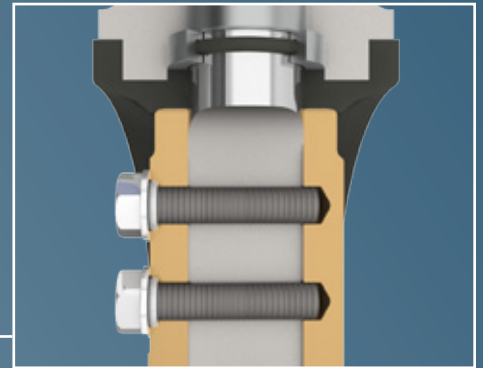
Particolare collegamento perno-disco.

Per le valvole di diametro superiore al DN 300, per il collegamento perno-disco è stata adottata una particolare forma a lobi che assicura un fissaggio molto preciso eliminando tutti i giochi, aumentando inoltre la capacità di trazione del perno grazie alla sezione notevolmente maggiore rispetto alla classica sezione quadra.



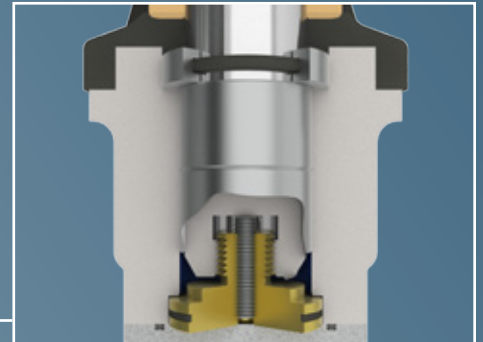
Particolare doppia tenuta asse.

Lungo il perno, nella parte superiore ed inferiore è presente una doppia presa per assicurare sempre la tenuta verso l'esterno.

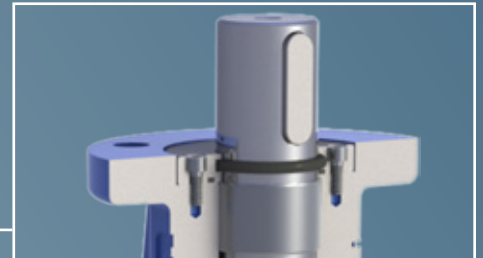


Particolare supporto inferiore.

Il supporto inferiore regolabile evita ogni spostamento lungo l'asse del gruppo perno-disco. Inoltre in caso di montaggio della valvola con asse verticale evita che il peso del disco si scarichi sulla guarnizione limitando la vita della valvola.



Tutte le valvole a farfalla GIBSON sono provviste di sistema antiespulsione del perno, in linea con le norme EN736 e API609.

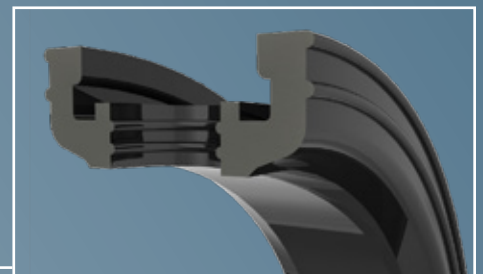


Particolare del fissaggio perno-disco.

Sulle valvole di diametro superiore al 500 la soluzione adottata garantisce un fissaggio estremamente rigido, sicuro senza giochi e facilmente rimovibile in caso di manutenzione.

Particolare guarnizione asportabile.

La forma della guarnizione garantisce un ottimo ancoraggio al corpo valvola anche in condizioni di lavoro molto gravose.





Valvole a farfalla

Sede MORBIDA

Le valvole a sede morbida prodotte da Gibson (serie PD, KI, KA e KX) sono progettate per utilizzi in differenti applicazioni, dal trasporto polveri all'ambiente marino fino al petrolchimico.

Sono prodotte in differenti versioni e materiali, per pressioni di esercizio che vanno dai 6 ai 25 bar.



Serie PD, KI	1
• dati tecnici	1
• componenti DN 80-300	2
• componenti DN 350-500	3
• componenti DN 600-800	4
Serie KA, KX	5
• dati tecnici	5
Serie KA	6
• componenti DN 40-300	6
• componenti DN 350-400	7
• componenti DN 450-500	8
• componenti DN 600-800	9
Serie KX	10
• componenti DN 50-250	10
Serie PD, KI, KA	11
• tabelle dimensionali	11
Serie BFKI, BVKX, BLKX	12
• tabelle dimensionali	12
Tabelle momenti torcenti	13
Tabelle perdite di carico	14
Flangiatura	15
Bulloni e tiranti	16
Istruzioni di montaggio	17
Leva manuale	18
Riduttore manuale	19
• corpo in alluminio	19
• corpo in ghisa	20
Accoppiamenti e attuazioni	21
• attuatori pneumatici	21
• riduttori di emergenza	23
• leve di emergenza	23
• attuatori oleodinamici	24

Ghibson Italia srl si riserva il diritto di modificare e/o aggiornare dati/contenuti senza preventiva comunicazione.

GHIBSON
Zola Predosa
Bologna





BVPD-Wafer BLPD-Lug DN 80 - 600 • 3" - 24"

BVKI - Wafer BLKI - Lug DN 40 - 800 • 1 1/2" - 32"

BFKI - doppia flangia DN 80 - 600 • 3" - 24"

Massima pressione d'esercizio:

BVPD/BLPD DN80÷600: **10 Bar**
Flangiatura: PN 6-10-16 • A150

BVKI/BLKI DN40÷500: **16 Bar**
Flangiatura: PN 10-16 • A150

BVKI/BLKI DN600÷800: **10 Bar**
Flangiatura: PN 6-10-16 • A150

BFKI DN80÷600: **16 Bar**
Flangiatura: PN 10-16 • A150

Serie KI idonea anche per vuoto

Design:

EN 593 ~ EN 736 ~ EN 12516 ~ EN 1092
 ISO 5211 ~ DIN 3337 ~ API 609
 PED 2014/68/EU - Mod. H

Scartamenti:

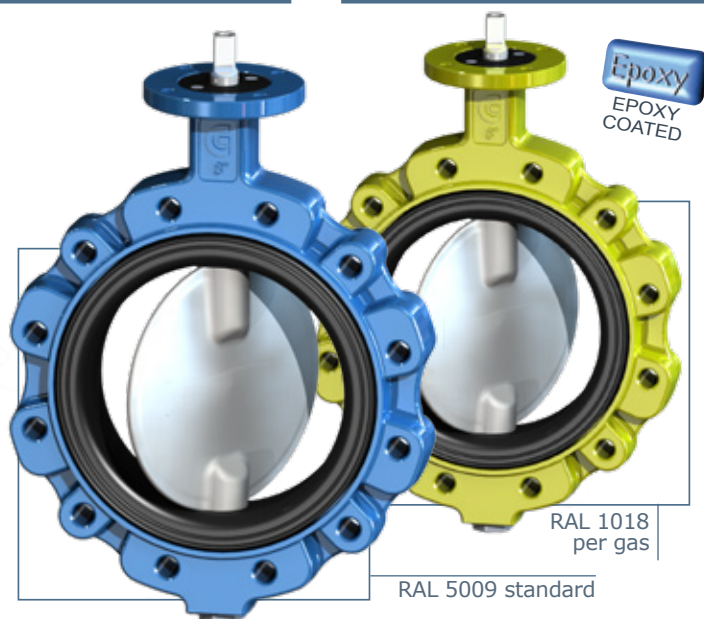
DIN EN 558-1 Series 20 ~ ISO 5752 Series 20
 BS-5155 Series 4 ~ MSS-SP67
 API609 cat.A ~ NFE 29305-1

Test:

EN 12266-1 Rate A (supersedes DIN 3230)
 ISO 5208 Rate A ~ API 598

Marcature:

EN 19 ~ MSS SP-25



Tutte le valvole sono provviste di targhetta metallica secondo la normativa PED.

CORPO			BVPD	BVKI/BLKI	BFKI
materiale	norma di riferimento	rivestimento standard	DN	DN	DN
Ghisa sferoidale	EN-GJS 400-15 (GS400)	Epossidico RAL 5009	80-600	40-800	80-600
Acciaio al carbonio	ASTM A216-WCB	Epossidico RAL 9005	80-600	40-800	-
Acciaio inox	ASTM A351 CF8M (A316)	-	80-600	40-800	-
Bronzo-Alluminio	ASTM B148-C958.00	-	80-600	40-800	-
Aluminio (P _{max} 10Bar)	EN AB 46400	Epossidico RAL 7024	80-500	40-500 solo wafer	-

DISC			BVPD	BVKI/BLKI	BFKI
materiale	norma di riferimento	rivestimento standard	DN	DN	DN
Acciaio	ASTM A105	Zincatura	80-100	50-100	80-100
Ghisa sferoidale	EN-GJS 400-15 (GS400)	Zincatura	125-600	125-800	125-600
Acciaio inox	ASTM A351 CF8M (A316)	-	80-600	40-800	80-600
Bronzo-Alluminio	ASTM B148-C958.00	-	80-600	40-800	80-600
Hastelloy®	ASTM A494 CX2MW	-	80-600	40-800	80-600
Monel®	ASTM A494 M35-1	-	80-600	40-800	80-600

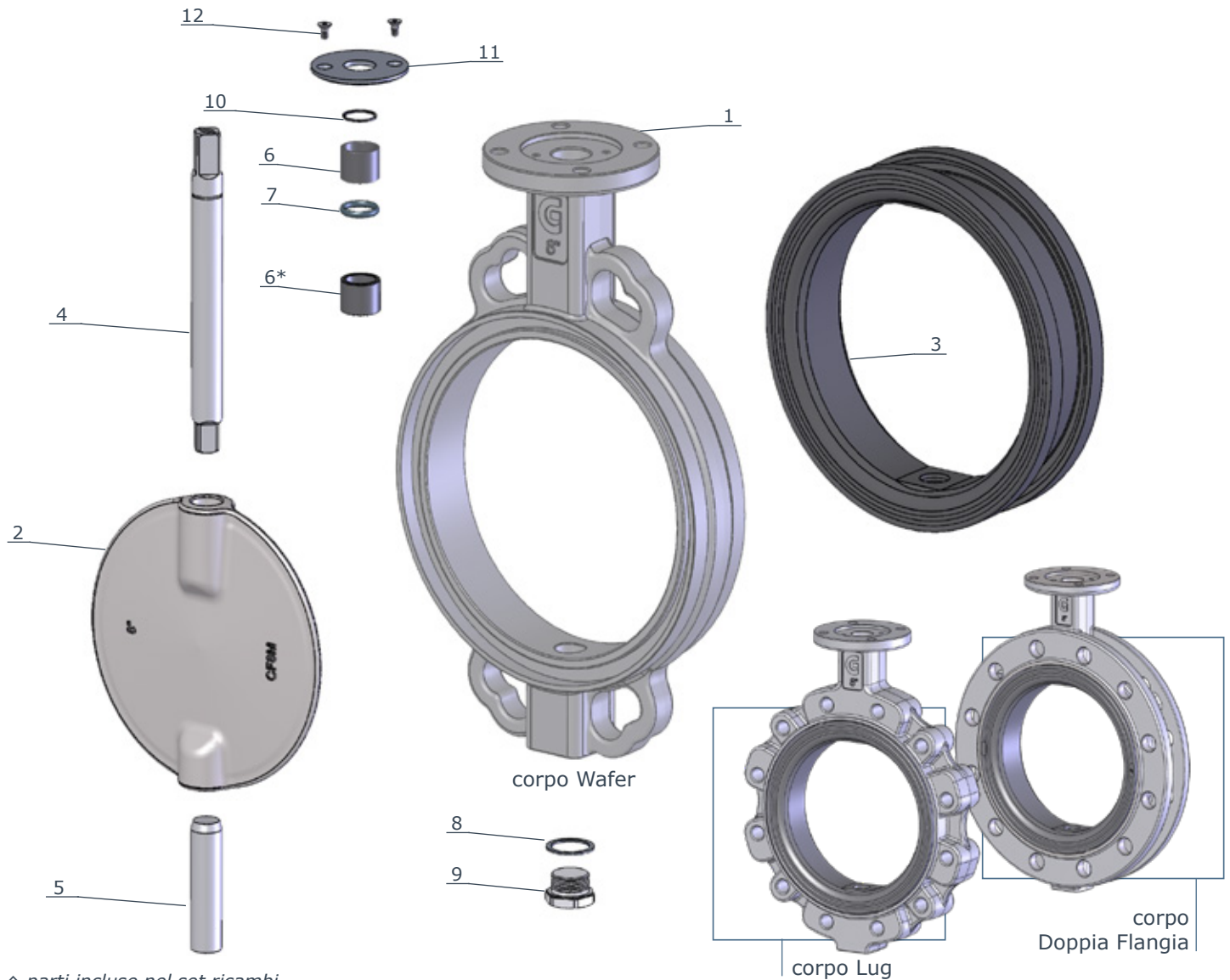
GUARNIZIONE CORPO							DN 40/500 sostituibile - DN 600/800 vulcanizzata non sostituibile	
sigla	denominazione	PD 6bar	PD 10bar	KI	sigla comm.	temp. d'esercizio	applicazioni	
NBR	gomma nitrilica	✓	✓	✓	BUNA®	-25°C / +100°C	olii, idrocarburi, gas, aria, acqua	
EPDM	copolimero EPDM	✓	✓	✓	-	-35°C / +130°C	acqua, acqua mare, vapore, acidi diluiti	
EPDM HT	copolimero EPDM HT	✓	✓	✓	-	-30°C / +135°C	acqua, acqua mare, vapore, acidi diluiti	
CO	carbossidato	✓	✗	✓	-	-25°C / +100°C	polveri, aria	
FKM	gomma fluorocarbonica	✓	✗	✓	VITON®	-20°C / +200°C	oils, acids, hydrocabons	
CR	policloroprene	✓	✗	✓	NEOPRENE®	-20°C / +100°C	alcali, basi, acqua	
NR	gomma naturale	✓	✗	✓	-	-40°C / + 80°C	glicoli, fluidi abrasivi	
MVQ	gomma siliconica	✓	✗	✓	SILOPREN®	-60°C / +190°C	acqua, alimentari, bevande	
CSM	polietilene cloro solfonato	✓	✗	✓	HYPALON®	-20°C / +125°C	acidi, basi minerali, alcoli, idrocarburi	
PU	poliuretano	✓	✓	✓	POLIURETANE®	-25°C / +90°C	fluidi abrasivi	

Materiali disponibili su richiesta: LCB, Hastelloy, Monel, Uranus, Alloy, DUPLEX, Acciai speciali, Bronzi speciali.
 Rivestimenti disponibili su richiesta: RILSAN®, Halar®, Chenisil®

BVPD-Wafer BLPD-Lug
DN 80 - 300 • 3" - 12"
PN 6-10-16 • ANSI 150

BVKI - Wafer BLKI - Lug
DN 40 - 300 • 1 1/2" - 12"
PN 10-16 • ANSI 150

BFKI - doppia flangia
DN 80 - 300 • 3" - 12"
PN 10-16 • ANSI 150



◇ parti incluse nel set ricambi

pos.	q.tà	particolare	materiale
1	1	corpo (BFKI only GS400)	<ul style="list-style-type: none"> ghisa sferoidale GS400 A216 - WCB A352 - LCB A351 - CF8M (AISI 316) bronzo-alluminio aluminio (solo WAFER)
2	1	disco	<ul style="list-style-type: none"> ghisa sferoidale GS400 A351 - CF8M (AISI 316) bronzo-alluminio Hastelloy® Monel®
◇3	1	guarnizione corpo (sostituibile)	<ul style="list-style-type: none"> NBR (BUNA®) EPDM EPDM HT FKM (VITON®) carbossidato policloroprene (NEOPRENE®) gomma naturale gomma siliconica

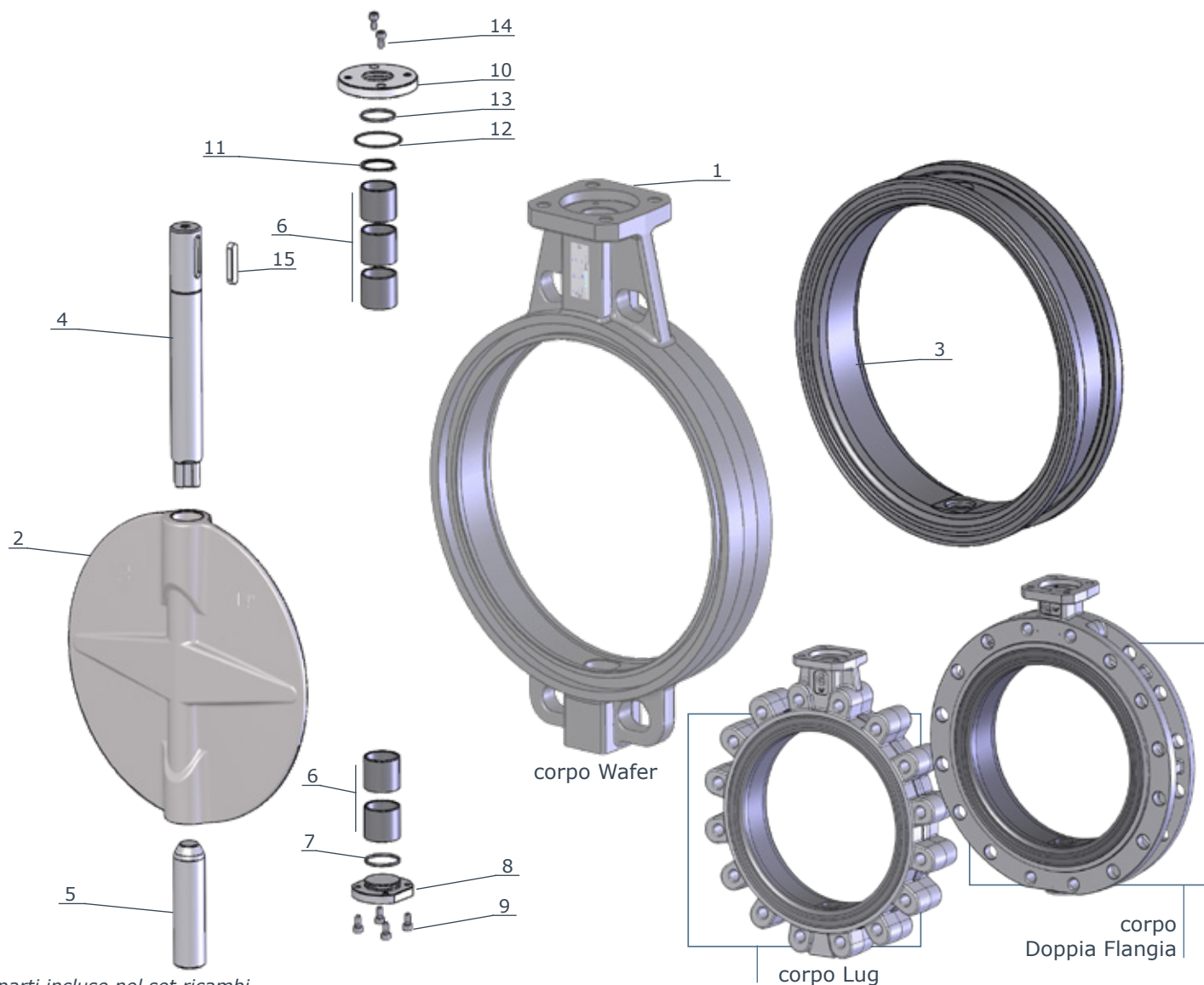
pos.	q.tà	particolare	materiale
4	1	perno superiore	<ul style="list-style-type: none"> AISI 430 AISI 316 (a richiesta)
5	1	perno inferiore	<ul style="list-style-type: none"> AISI 430 AISI 316 (a richiesta)
◇6	1	boccola	<ul style="list-style-type: none"> bronzo
◇6*	3	boccola	<ul style="list-style-type: none"> A105+PTFE A316+PTFE (solo corpo Inox)
◇7	1	guarnizione perno	<ul style="list-style-type: none"> NBR (BUNA®) FKM (VITON®) a richiesta
8	1	guarnizione tappo	<ul style="list-style-type: none"> aluminio
9	1	tappo filettato	<ul style="list-style-type: none"> acciaio zincato
10	1	anello di fermo	<ul style="list-style-type: none"> acciaio
11	1	flangia superiore	<ul style="list-style-type: none"> IXEF (DN 40-150) aluminio (DN 200-300)
12	2	viti	<ul style="list-style-type: none"> acciaio zincato

* solo per DN300

BVPD-Wafer BLPD-Lug
DN 350 - 500 • 14" - 20"
PN 6-10-16 • ANSI 150

BVKI - Wafer BLKI - Lug
DN 350 - 500 • 14" - 20"
PN 10-16 • ANSI 150

BFKI - doppia flangia
DN 350 - 500 • 14" - 20"
PN 10-16 • ANSI 150



◇ parti incluse nel set ricambi

pos	q.tà	particolare	materiale
1	1	corpo (BFKI only GS400)	<ul style="list-style-type: none"> ghisa sferoidale GS400 A216-WCB A352-LCB A351-CF8M (AISI 316) bronzo-alluminio aluminio (only WAFER)
2	1	disco	<ul style="list-style-type: none"> ghisa sferoidale GS400 A351-CF8M (AISI 316) bronzo-alluminio Hastelloy® Monel®
◇3	1	guarnizione corpo (sostituibile)	<ul style="list-style-type: none"> NBR (BUNA®) EPDM EPDM HT FKM (VITON®) carbossidato policloroprene (NEOPRENE®) gomma naturale gomma siliconica
4	1	perno superiore	<ul style="list-style-type: none"> AISI 430 AISI 316 (a richiesta)

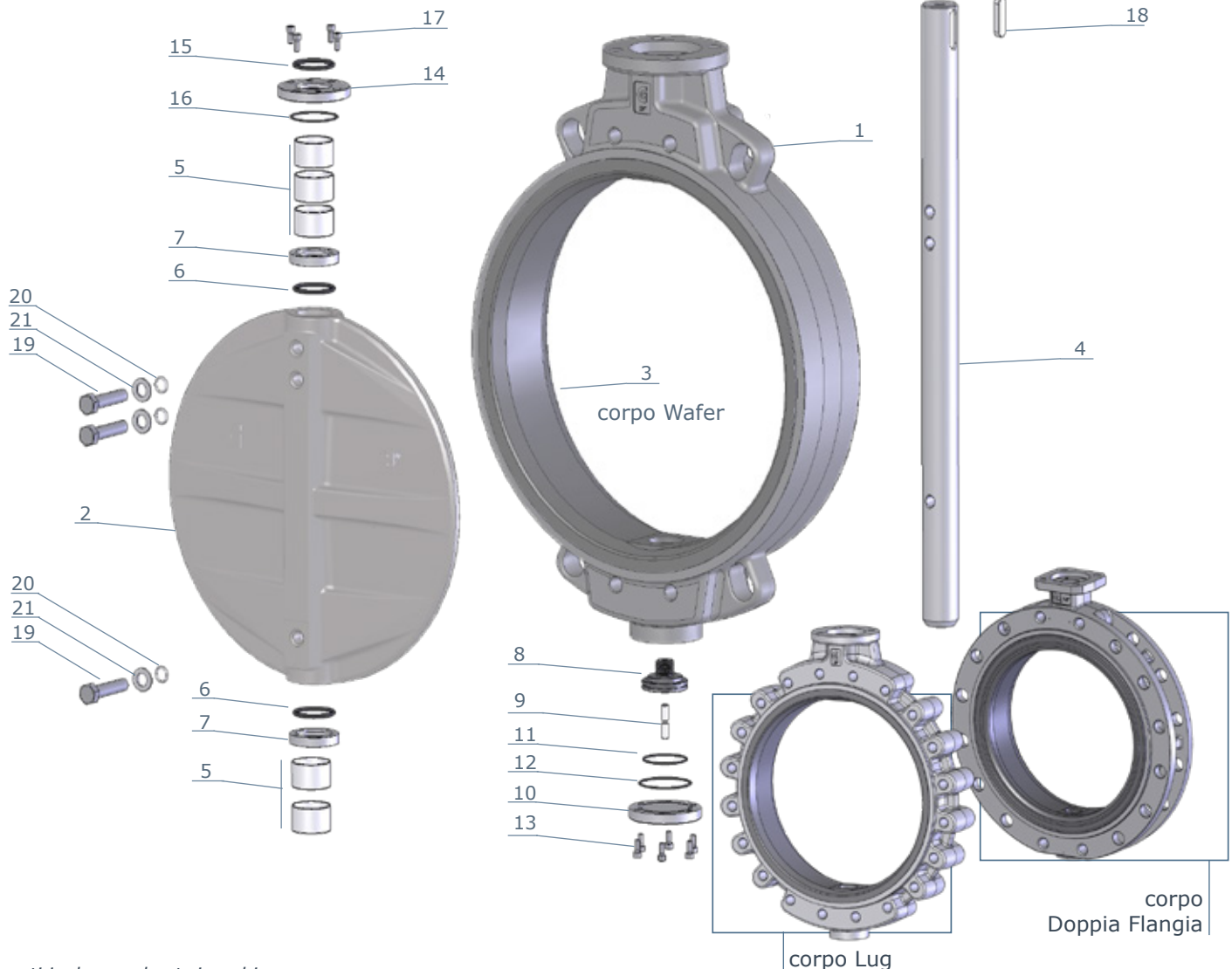
pos	q.tà	particolare	materiale
5	1	perno inferiore	<ul style="list-style-type: none"> AISI 430 AISI 316 (a richiesta)
◇6	5	boccola	<ul style="list-style-type: none"> bronzo Acciaio+PTFE (DN 450-500)
◇7	1	guarnizione flangia inferiore	<ul style="list-style-type: none"> NBR (BUNA®)
8	1	flangetta inferiore	<ul style="list-style-type: none"> acciaio zincato
9	4	vite	<ul style="list-style-type: none"> acciaio zincato
10	1	flangetta superiore	<ul style="list-style-type: none"> acciaio zincato
11	1	anello di fermo	<ul style="list-style-type: none"> acciaio
◇12	1	O.Ring	<ul style="list-style-type: none"> NBR (BUNA®)
◇13	1	O.Ring	<ul style="list-style-type: none"> NBR (BUNA®)
14	2	vite	<ul style="list-style-type: none"> acciaio zincato
15	1	linguetta	<ul style="list-style-type: none"> Acciaio C40



BVPD-Wafer BLPD-Lug
DN 600 • 24"
PN 6-10-16 • ANSI 150

BVKI - Wafer BLKI - Lug
DN 600 - 800 • 24" - 32"
PN 6-10-16 • ANSI 150

BFKI - doppia flangia
DN 600 • 24"
PN 10-16 • ANSI 150



◇ parti incluse nel set ricambi

pos.	q.tà	particolare	materiale
1	1	corpo (BFKI solo GS400)	<ul style="list-style-type: none"> ghisa sferoidale GS400 A216-WCB A352-LCB A351-CF8M (AISI 316) bronzo-alluminio
2	1	disco	<ul style="list-style-type: none"> ghisa sferoidale GS400 A351 - CF8M (AISI 316) bronzo-alluminio Hastelloy® Monel®
3	1	guarnizione corpo (vulcanizzata non sostituibile)	<ul style="list-style-type: none"> NBR (BUNA®) EPDM EPDM HT FKM (VITON®)
4	1	perno	<ul style="list-style-type: none"> AISI 303 AISI 316 (a richiesta)
◇5	5	boccola	acciaio + PTFE
◇6	2	O.ring perno	<ul style="list-style-type: none"> NBR (BUNA®) FKM (VITON®) a richiesta

pos.	q.tà	particolare	materiale
7	2	O.ring housing	AISI 316
8	1	supporto perno	Bronzo
9	2	vite regolazione	AISI 316
10	1	flangetta inferiore	acciaio zincato
◇11	1	O.ring	NBR (BUNA®)
◇12	1	O.ring	NBR (BUNA®)
13	6	vite	acciaio zincato
14	1	flangetta superiore	acciaio zincato
◇15	1	O.ring	NBR (BUNA®)
◇16	1	O.ring	NBR (BUNA®)
17	4	vite	acciaio zincato
18	1	linguetta	acciaio
19	3	vite	AISI 316
◇20	3	O.ring	PTFE
21	3	rosetta	AISI 316



BVKA - Wafer **BLKA** - Lug
DN 40 - 800 • 1"1/2 - 32"

BVKX - Wafer
DN 50 - 250 • 2" - 10"

BLKX - Lug
DN 50 - 200 • 2" - 8"

Massima pressione d'esercizio:

BVKA/BLKA DN 40÷800: **20 Bar**

Flangiatura: **PN 10-16 • A150**

BVKX DN 50÷250: **25 Bar**

Flangiatura: **PN 25 • A150**

BLKX DN 50÷200: **25 Bar**

Flangiatura: **PN 25**

Idonee anche per vuoto

Design:

EN 593 ~ EN 736 ~ EN 12516 ~ EN 1092

ISO 5211 ~ DIN 3337 ~ API 609

PED 2014/68/EU - Mod. H

Scartamenti:

DIN EN 558-1 Series 20 ~ ISO 5752 Series 20

BS-5155 Series 4 ~ MSS-SP67

API609 cat.A ~ NFE 29305-1

Test:

EN 12266-1 Rate A (supersedes DIN 3230)

ISO 5208 Rate A ~ API 598

Marcature:

EN 19 ~ MSS SP-25



SIL safety integrity level

EAC

CE 0497 [PED]



Ex II 2 GD c TX



Tutte le valvole sono provviste di targhetta metallica secondo la normativa PED.



BVKA

CORPO			BVKA/BLKA	BVKX	BLKX
materiale	norma di riferimento	rivestimento standard	DN	DN	DN
Ghisa sferoidale	EN-GJS 400-15 (GS400)	Epossidico RAL 5009	40-800	50-250	50-200
Acciaio al carbonio	ASTM A216-WCB	Epossidico RAL 9005	40-800	50-100	50-100
Acciaio inox	ASTM A351 CF8M (A316)	-	40-800	50-100	50-100
Bronzo-Alluminio	ASTM B148-C958.00	-	40-800	50-100	50-100

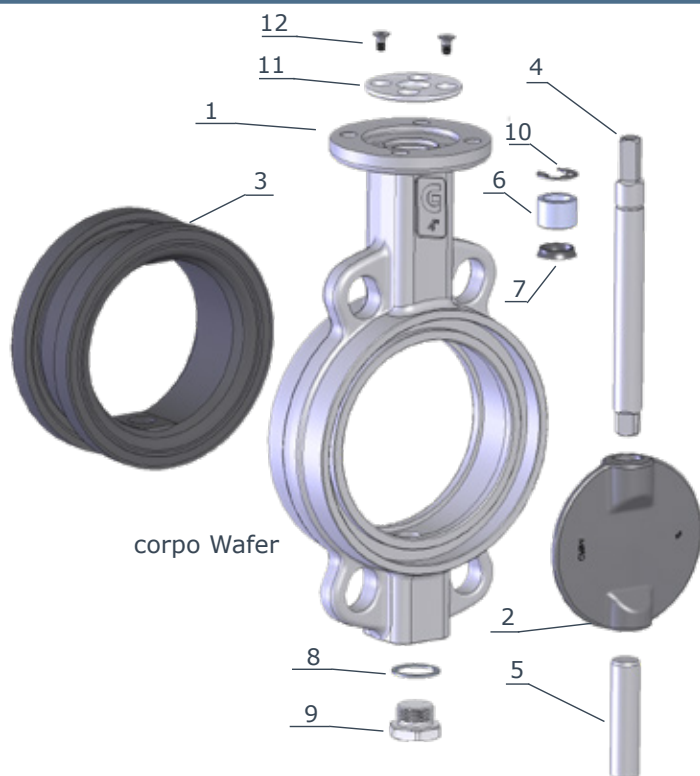
DISCO			BVKA/BLKA	BVKX	BLKX
materiale	norma di riferimento	rivestimento standard	DN	DN	DN
Acciaio inox	ASTM A351 CF8M (A316)	-	40-800	50-250	50-200
Bronzo-Alluminio	ASTM B148-C958.00	-	40-800	50-250	50-200
Hastelloy®	ASTM A494 CX2MW	-	40-800	50-250	50-200
Monel®	ASTM A494 M35-1	-	40-800	50-250	50-200

GUARNIZIONE CORPO		KA DN 40/150 sostituibile - DN 200/800 vulcanizzata non sostituibile KX DN 50/250 vulcanizzata non sostituibile		
sigla	denominazione	sigla comm.	temp. esercizio	applicazioni
NBR	gomma nitrilica	BUNA®	-25°C / +100°C	oli, idrocarburi, gas, aria, acqua
EPDM	copolimero EPDM	-	-35°C / +130°C	acqua, acqua mare, vapore, acidi diluiti
EPDM HT	copolimero EPDM HT	-	-30°C / +135°C	acqua, acqua mare, vapore, acidi diluiti
FKM	gomma fluorocarbonica	VITON®	-20°C / +200°C	oli, acidi, idrocarburi

Materiali disponibili su richiesta: LCB, Hastelloy, Monel, Uranus, Alloy, DUPLEX, Acciai speciali, Bronzi speciali.
Rivestimenti disponibili su richiesta: RILSAN®, Halar®, Chenisil®



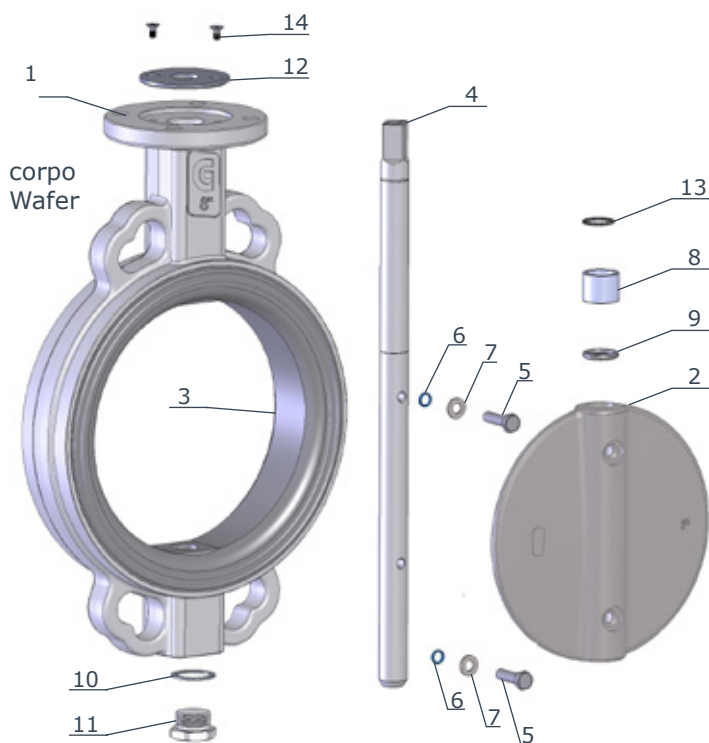
BVKA - Wafer BLKA - Lug
DN 40 - 150 • 11/2" - 6"
PN 10-16 • ANSI 150



pos.	q.tà	particolare	materiale
1	1	corpo	<ul style="list-style-type: none"> ghisa sferoidale GS400 A216 - WCB A352 - LCB A351 - CF8M (AISI 316) bronzio-alluminio Hastelloy® Monel®
2	1	disco	<ul style="list-style-type: none"> A351 - CF8M (AISI 316) bronzio-alluminio Hastelloy® Monel®
◇3	1	guarnizione corpo (sostituibile)	<ul style="list-style-type: none"> NBR (BUNA®) EPDM EPDM HT FKM (VITON®)
4	1	perno superiore	<ul style="list-style-type: none"> AISI 430 AISI 316 (a richiesta)
5	1	perno inferiore	<ul style="list-style-type: none"> AISI 430 AISI 316 (a richiesta)
◇6	1	boccola	bronzio
◇7	1	guarnizione perno	<ul style="list-style-type: none"> NBR (BUNA®) FKM (VITON®) (a richiesta)
8	1	guarnizione tappo	aluminio
9	1	tappo filettato	acciaio zincato
10	1	anello di fermo	acciaio
11	1	flangia superiore	IXEF (DN 40-150)
12	2	viti	acciaio zincato

◇ parti incluse nel set ricambi

BVKA - Wafer BLKA - Lug
DN 200 - 300 • 8" - 12"
PN 10-16 • ANSI 150

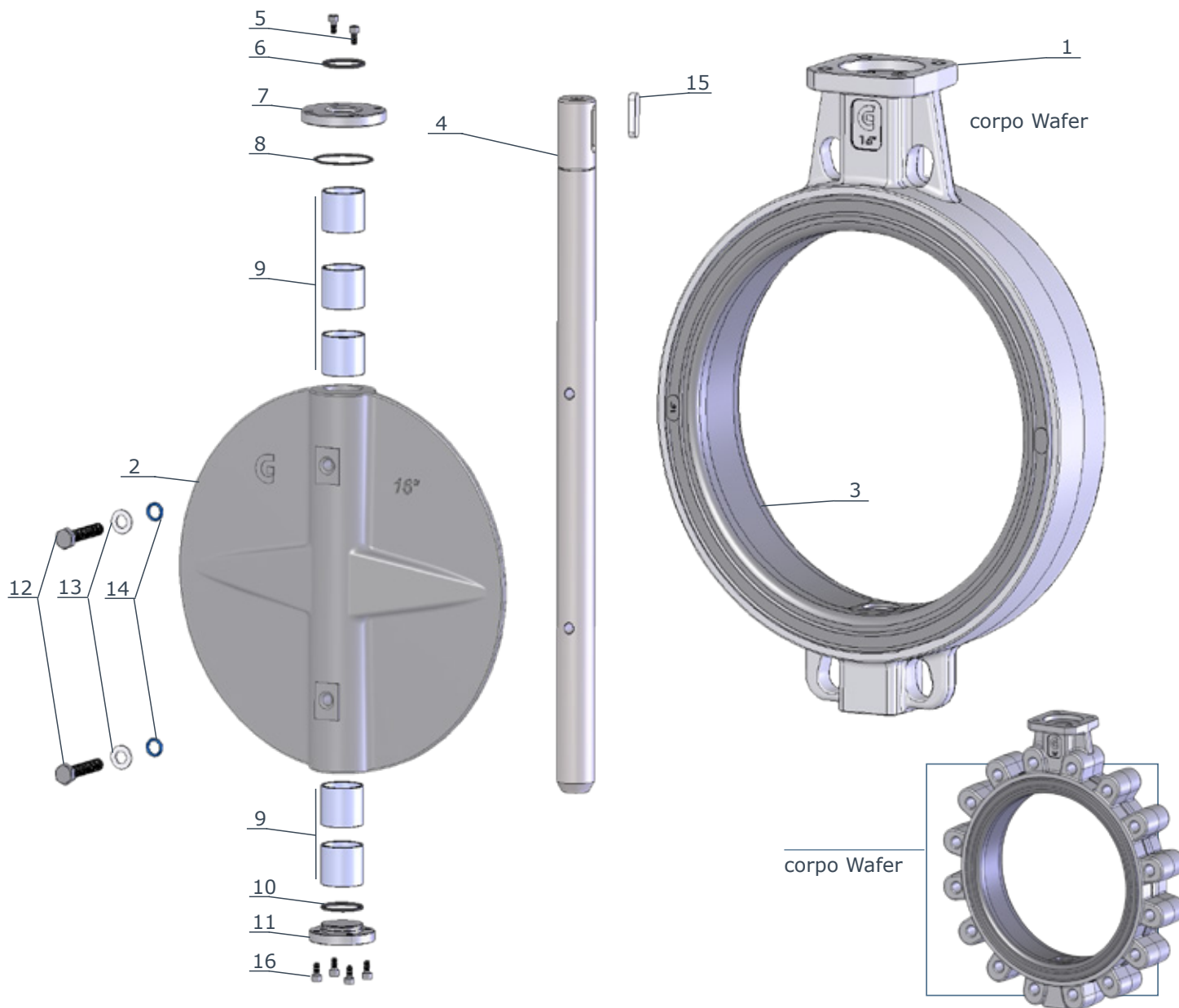


pos.	q.tà	particolare	materiale
1	1	corpo	<ul style="list-style-type: none"> ghisa sferoidale GS400 A216-WCB A352-LCB A351-CF8M (AISI 316) bronzio-alluminio
2	1	disco	<ul style="list-style-type: none"> A351-CF8M (AISI 316) bronzio-alluminio Hastelloy® Monel®
3	1	body seat (vulcanized not replaceable)	<ul style="list-style-type: none"> NBR (BUNA®) EPDM EPDM HT FKM (VITON®)
4	1	shaft	<ul style="list-style-type: none"> AISI 430 AISI 316 (a richiesta)
5	2	screw	AISI 316
◇6	2	O.Ring	PTFE
7	2	washer	AISI 316
◇8	1	boccola	bronzio
◇9	1	guarnizione perno	<ul style="list-style-type: none"> NBR (BUNA®) FKM (VITON®) (a richiesta)
10	1	guarnizione tappo	aluminio
11	1	tappo filettato	acciaio zincato
12	1	flangetta	aluminio
13	1	anello di fermo	acciaio
14	2	viti	acciaio zincato

◇ parti incluse nel set ricambi



BVKA - Wafer **BLKA** - Lug
 DN 350 - 400 • 14" - 16"
 PN 10-16 • ANSI 150

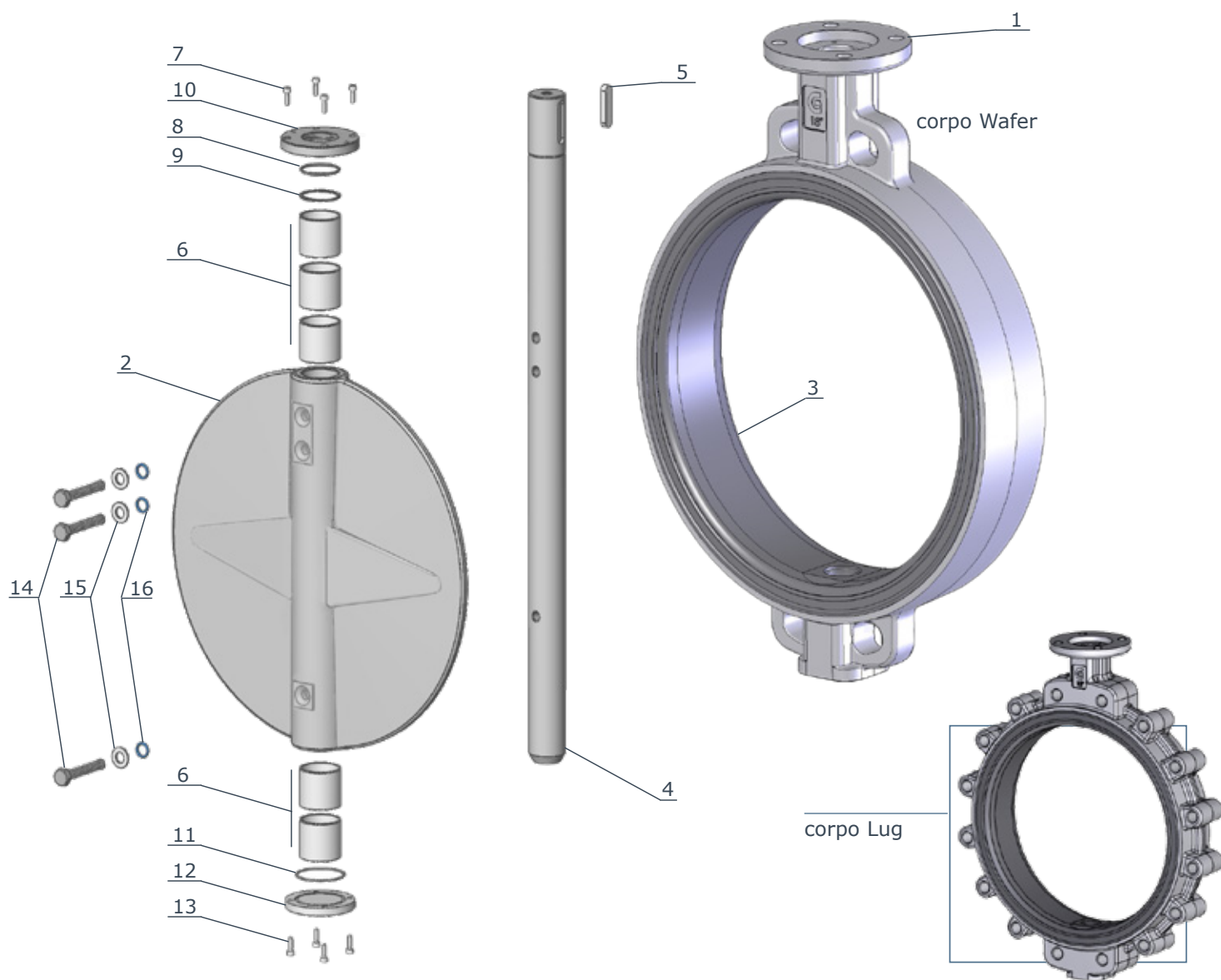


◇ parti incluse nel set ricambi

pos.	q.tà	particolare	materiale
1	1	corpo	<ul style="list-style-type: none"> ghisa sferoidale GS400 A216-WCB A352-LCB A351-CF8M (AISI 316) bronzo-alluminio
2	1	disco	<ul style="list-style-type: none"> A351 - CF8M (AISI 316) bronzo-alluminio Hastelloy® Monel®
3	1	guarnizione corpo (vulcanizzata non sostituibile)	<ul style="list-style-type: none"> NBR (BUNA®) EPDM EPDM HT FKM (VITON®)
4	1	perno centrale	<ul style="list-style-type: none"> AISI 430 AISI 316 (a richiesta)

pos.	q.tà	particolare	materiale
5	2	vite	acciaio zincato
◇6	1	O.ring	NBR (BUNA®)
7	1	flangetta superiore	acciaio zincato
◇8	1	O.ring	NBR (BUNA®)
◇9	5	boccola	bronzo
◇10	1	O.ring	NBR (BUNA®)
11	1	flangetta inferiore	acciaio zincato
12	2	vite	AISI 316
13	2	rosetta	AISI 316
◇14	2	O. ring	PTFE
15	1	linguetta	acciaio C40
16	4	vite	acciaio zincato

BVKA - Wafer **BLKA** - Lug
 DN 450 - 500 • 18" - 20"
 PN 10-16 • ANSI 150



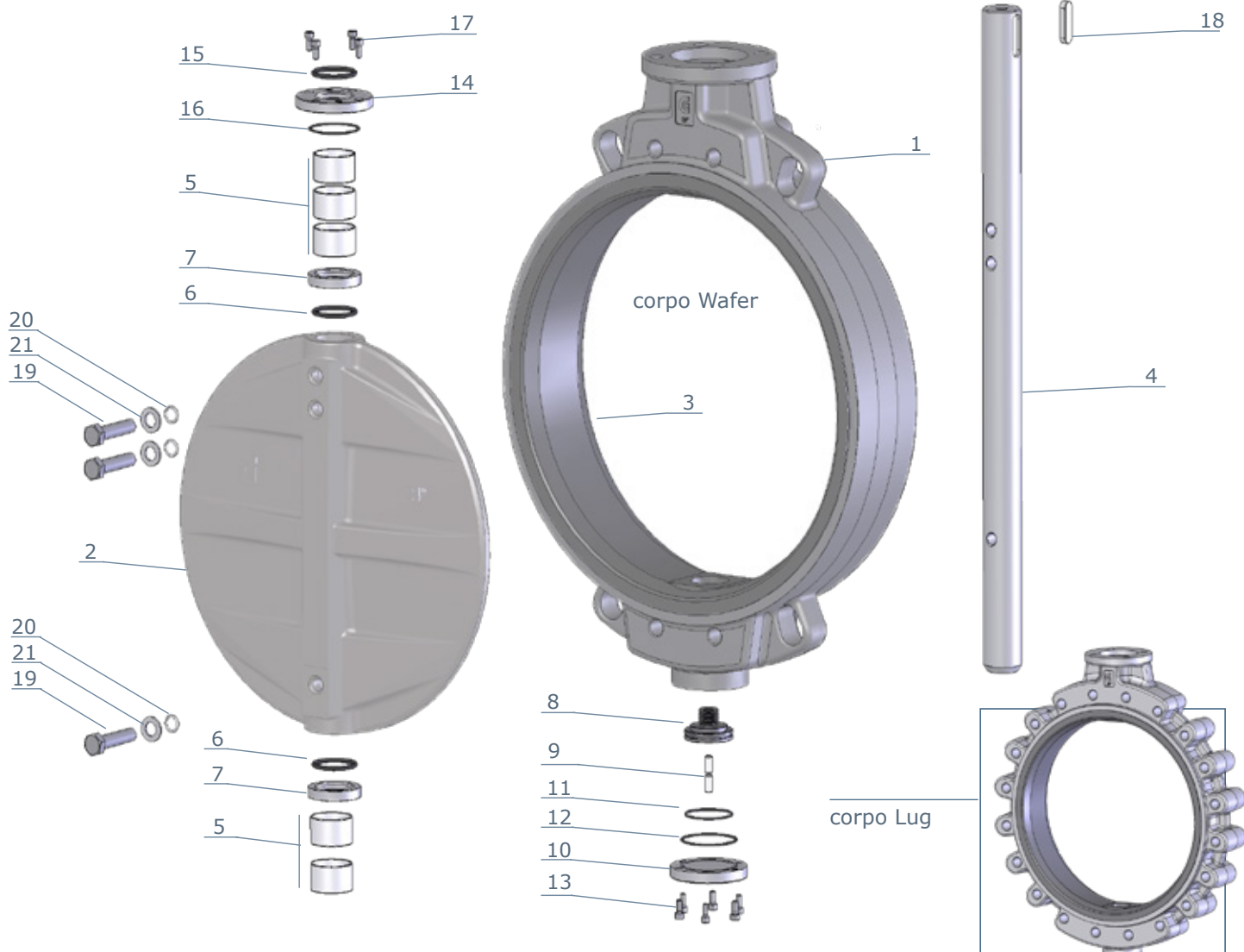
◇ parti incluse nel set ricambi

pos.	q.tà	particolare	materiale
1	1	corpo	<ul style="list-style-type: none"> ghisa sferoidale GS400 A216-WCB A352-LCB A351-CF8M (AISI 316) bronzo-alluminio
2	1	disco	<ul style="list-style-type: none"> A351 - CF8M (AISI 316) bronzo-alluminio Hastelloy® Monel®
3	1	guarnizione corpo (vulcanizzata non sostituibile)	<ul style="list-style-type: none"> NBR (BUNA®) EPDM EPDM HT FKM (VITON®)
4	1	perno centrale	<ul style="list-style-type: none"> AISI 430 AISI 316 (a richiesta)
5	1	linguetta	<ul style="list-style-type: none"> steel C40

pos.	q.tà	particolare	materiale
◇6	5	Boccola	<ul style="list-style-type: none"> steel + PTFE
7	4	vite	<ul style="list-style-type: none"> zinc plated steel
◇8	1	O.ring	<ul style="list-style-type: none"> NBR (BUNA®)
9	5	anello di fermo	<ul style="list-style-type: none"> steel
10	1	flangetta superiore	<ul style="list-style-type: none"> zinc plated steel
◇11	1	O.ring	<ul style="list-style-type: none"> NBR (BUNA®)
12	1	flangetta inferiore	<ul style="list-style-type: none"> zinc plated steel
13	4	vite	<ul style="list-style-type: none"> steel
14	2	vite	<ul style="list-style-type: none"> AISI 316
15	2	rosetta	<ul style="list-style-type: none"> AISI 316
◇16	2	O. ring	<ul style="list-style-type: none"> PTFE



BVKA - Wafer **BLKA** - Lug
DN 600 - 800 • 24" - 32"
PN 16 • ANSI 150



◇ parti incluse nel set ricambi

pos.	q.tà	particolare	materiale
1	1	corpo	<ul style="list-style-type: none"> ghisa sferoidale GS400 A216-WCB A352-LCB A351-CF8M (AISI 316) bronzo-alluminio
2	1	disco	<ul style="list-style-type: none"> ghisa sferoidale GS400 A351 - CF8M (AISI 316) bronzo-alluminio Hastelloy® Monel®
3	1	guarnizione corpo (vulcanizzata non sostituibile)	<ul style="list-style-type: none"> NBR (BUNA®) EPDM EPDM HT FKM (VITON®)
4	1	perno	<ul style="list-style-type: none"> AISI 303 AISI 316 (a richiesta)
◇5	5	boccola	acciaio + PTFE
◇6	2	O.ring perno	<ul style="list-style-type: none"> NBR (BUNA®) FKM (VITON®) a richiesta

pos.	q.tà	particolare	materiale
7	2	sede O.ring perno	AISI 316
8	1	supporto perno	Bronzo
9	2	vite regolazione	AISI 316
10	1	flangetta inferiore	acciaio zincato
◇11	1	O.ring	NBR (BUNA®)
◇12	1	O.ring	NBR (BUNA®)
13	6	vite	acciaio zincato
14	1	flangetta superiore	acciaio zincato
◇15	1	O.ring	NBR (BUNA®)
◇16	1	O.ring	NBR (BUNA®)
17	4	vite	acciaio zincato
18	1	key	acciaio
19	3	vite	AISI 316
◇20	3	O.ring	PTFE
21	3	rosetta	AISI 316

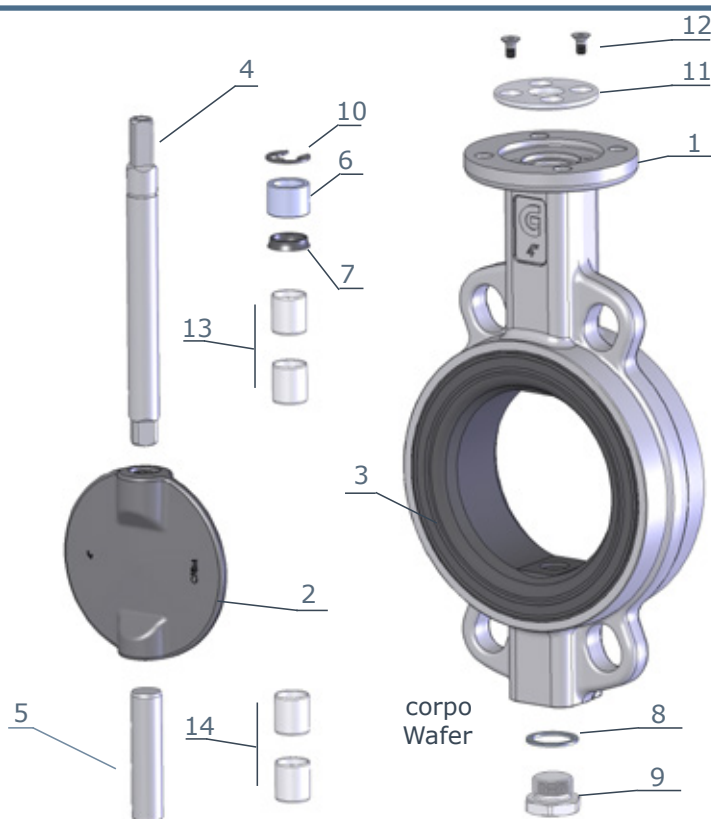


BVKX - Wafer BLKX - Lug

DN 50 - 100 • 2" - 4"

PN 25

pos.	q.tà	particolare	materiale
1	1	corpo	<ul style="list-style-type: none"> ghisa sferoidale GS400 A216 - WCB A352 - LCB A351 - CF8M (AISI 316)
2	1	disco	<ul style="list-style-type: none"> A351 - CF8M (AISI 316) bronzo-alluminio Hastelloy® Monel®
3	1	guarnizione corpo (vulcanizzata non sostituibile)	<ul style="list-style-type: none"> NBR (BUNA®) EPDM EPDM HT FKM (VITON®)
4	1	perno superiore	<ul style="list-style-type: none"> AISI 430 AISI 316 (a richiesta)
5	1	perno inferiore	<ul style="list-style-type: none"> AISI 430 AISI 316 (a richiesta)
◇6	1	boccola	bronzo
◇7	1	guarnizione perno	<ul style="list-style-type: none"> NBR (BUNA®) FKM (VITON®) (a rich.)
8	1	guarnizione tappo	alluminio
9	1	tappo filettato	acciaio zincato
10	1	anello di fermo	acciaio
11	1	flangia superiore	IXEF (DN 50-100)
12	2	viti	acciaio zincato
◇13	2	boccola sup.	acciaio + PTFE
◇14	2	boccola inf.	acciaio + PTFE



◇ parti incluse nel set ricambi

BVKX - Wafer

DN 125 - 250 • 5" - 10"

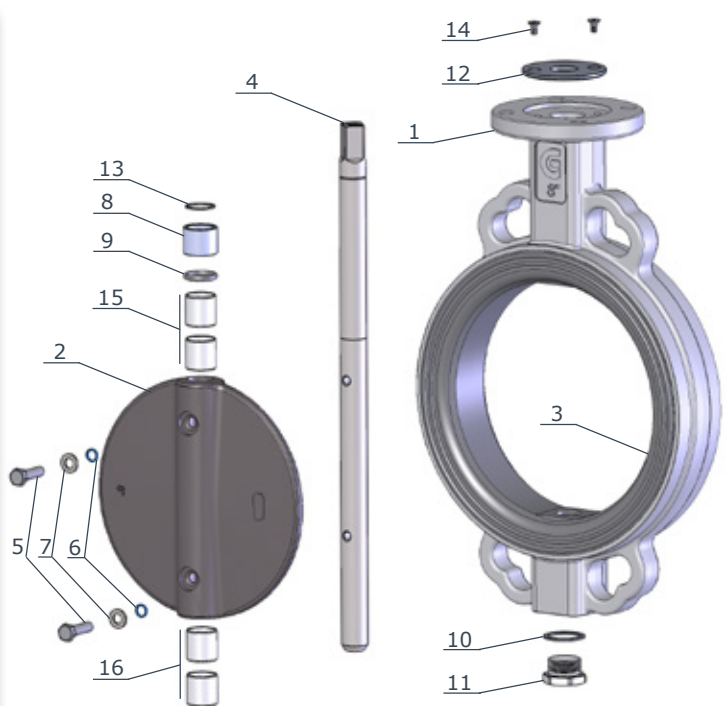
PN 25

pos.	q.tà	particolare	materiale
1	1	corpo	<ul style="list-style-type: none"> ghisa sferoidale GS400
2	1	disco	<ul style="list-style-type: none"> A351-CF8M (AISI 316) bronzo-alluminio Hastelloy® Monel®
3	1	guarnizione corpo (vulcanizzata non sostituibile)	<ul style="list-style-type: none"> NBR (BUNA®) EPDM EPDM HT FKM (VITON®)
4	1	shaft	<ul style="list-style-type: none"> AISI 430 AISI 316 (a richiesta)
5	2	viti	AISI 316
◇6	2	O.Ring	PTFE
7	2	rosetta	AISI 316
◇8	1	boccola	bronzo
◇9	1	guarnizione perno	<ul style="list-style-type: none"> NBR (BUNA®) FKM (VITON®) (a rich.)
10	1	guarnizione tappo	alluminio
11	1	tappo filettato	acciaio zincato
12	1	flangia superiore	<ul style="list-style-type: none"> IXEF (DN 125-150) aluminio (DN 200-250)
13	1	anello di fermo	acciaio
14	2	viti	acciaio zincato
◇15	2	boccola sup.	acciaio + PTFE
◇16	2	boccola inf.	acciaio + PTFE

BLKX - Lug

DN 125 - 200 • 5" - 8"

PN 25



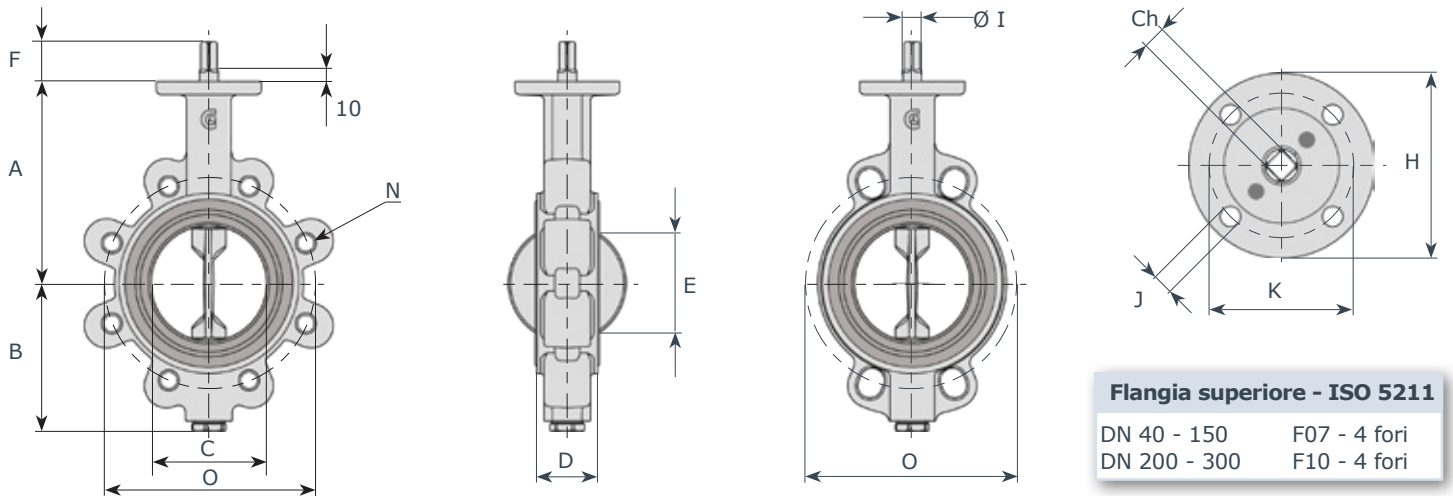
◇ parti incluse nel set ricambi



BVPD - Wafer BLPD - Lug

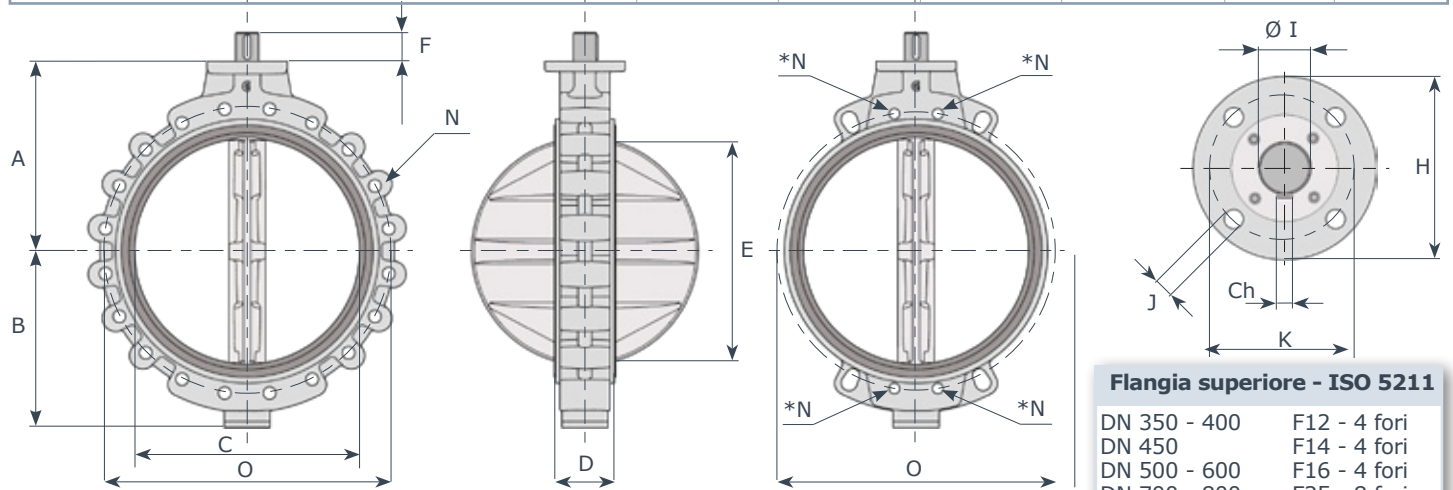
BVKI - Wafer BLKI - Lug

BVKA - Wafer BLKA - Lug



Nota: con flange ANSI 150 a richiesta filettatura 1 1/2" ÷ 12" ANSI B1.1UNC2B

DN	A	B	C	D	E	F	Ø I	Ch	H	K	J	Kg															
												PN 6			PN 10			PN 16			ANSI 150			PD-KI		KA	
												N	n.	O	N	n.	O	N	n.	O	N	n.	O	W	L	W	L
40	130	75	49	33	36	34	14	11	90	70	9	-	-	-	M16	4	110	M16	4	110	M14	4	98.4	2.2	3	2.2	3
50	138	81	55	43	35	34	14	11	90	70	9	M12	4	110	M16	4	125	M16	4	125	M16	4	120.7	2.8	3.7	2.8	3.7
65	144	98	68	46	50	34	14	11	90	70	9	M12	4	130	M16	8	145	M16	8	145	M16	4	139.7	3.7	5.3	3.7	5.3
80	158	110	81	46	67	34	14	11	90	70	9	M16	4	150	M16	8	160	M16	8	160	M16	4	152.4	4	6.1	4	6.1
100	173	128	101	52	87	34	16	11	90	70	9	M16	4	170	M16	8	180	M16	8	180	M16	8	190.5	6	8.1	6	8.1
125	186	140	126	56	113	34	18	14	90	70	9	M16	8	200	M16	8	210	M16	8	210	M20	8	215.9	7.2	9.7	7.2	9.7
150	202	155	150	56	140	34	18	14	90	70	9	M16	8	225	M20	8	240	M20	8	240	M20	8	241.3	9.1	11.5	9.5	11.8
200	240	190	200	60	191	38	22	17	125	102	11	M16	8	280	M20	8	295	M20	12	295	M20	8	298.5	14	27	16	29
250	270	220	250	68	241	38	30	22	125	102	11	M16	12	335	M20	12	350	M24	12	355	M22	12	362.0	22	34	26	38
300	300	247	298	78	289	38	30	22	125	102	11	M20	12	395	M20	12	400	M24	12	410	M22	12	431.8	32	49	36	53



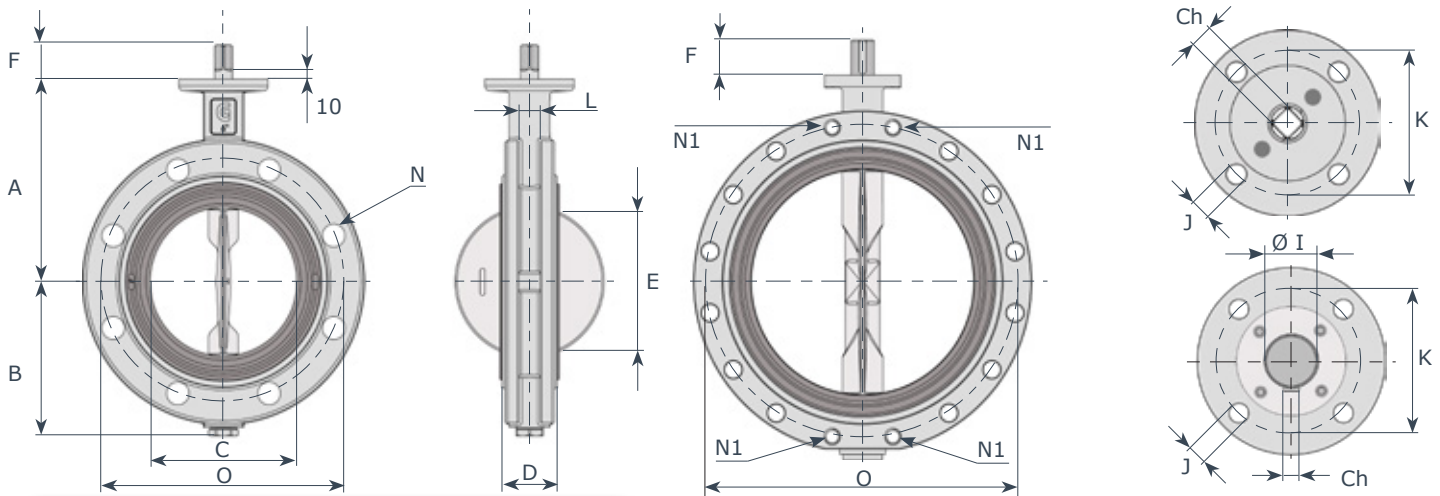
Nota: con flange ANSI 150 a richiesta filettatura 14" ANSI B1.1UNC2B
16" ÷ 32" ANSI B1.1-8 UNC2B

*Nota: Sui corpi Wafer DN 600 - 700 - 800 sono previsti nr. 4 fori filettati N come la corrispondente versione Lug

DN	A	B	C	D	E	F	Ø I	Ch	H	K	J	Kg															
												PN 6			PN 10			PN 16			ANSI 150			PD-KI		KA	
												N	n.	O	N	n.	O	N	n.	O	N	n.	O	W	L	W	L
350	330	280	341	78	332	60	35	10	150	125	14	M20	12	445	M20	16	460	M24	16	470	M24	12	476.3	42	62	55	75
400	355	305	390	102	376	60	40	12	150	125	14	M20	16	495	M24	16	515	M27	16	525	M27	16	539.8	76	90	94	104
450	400	343	444	114	430	60	45	12	175	140	18	M20	16	550	M24	20	565	M27	20	585	M27	16	577.8	110	170	135	195
500	422	366	495	127	479	60	45	12	210	165	22	M20	20	600	M24	20	620	M30	20	650	M27	20	635.0	140	180	165	205
600	495	460	595	154	575	75	60	18	210	165	22	M24	20	705	M27	20	725	M33	20	770	M33	20	749.3	220	290	220	290
700	550	506	690	165	670	90	70	20	300	254	18	M24	24	810	M27	24	840	M33	24	840	M33	28	863.6	300	415	300	415
800	640	590	780	190	757	100	80	22	300	254	18	M27	24	920	M30	24	950	M36	24	950	M39	28	977.9	444	570	465	570



BFKI - Doppia flangia



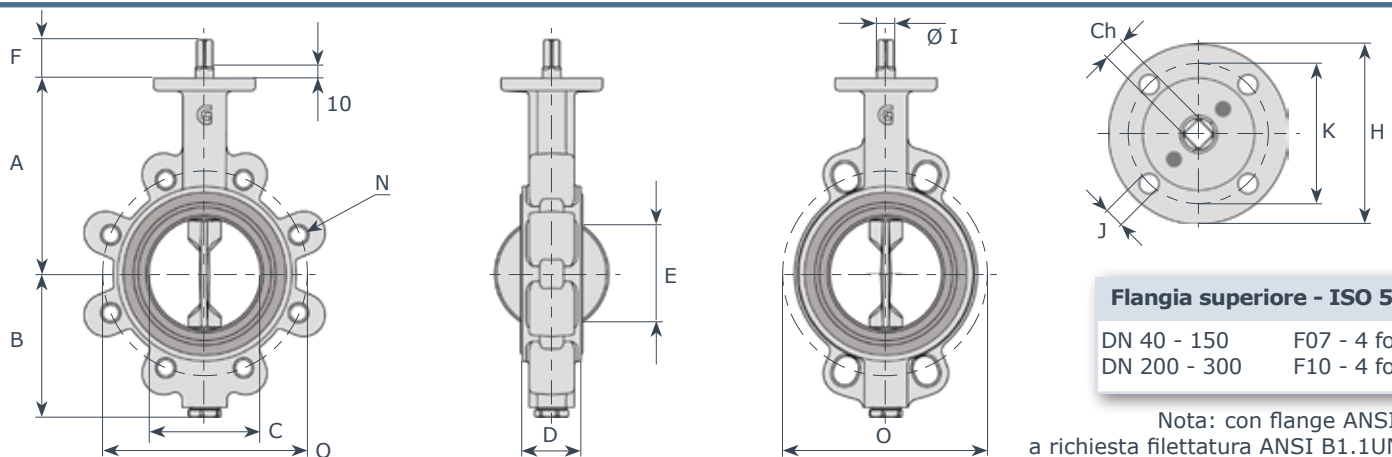
Flangia superiore - ISO 5211

DN 80 - 150 F07 - 4 fori
 DN 200 - 300 F10 - 4 fori
 DN 350 - 400 F12 - 4 fori
 DN 450 F14 - 4 fori
 DN 500 - 600 F16 - 4 fori

Nota: con flange ANSI 150 a richiesta filettatura 16"÷24" ANSI B1.1-8 UNC2B

DN	"	A	B	C	D	E	F	Ø I	Ch	K	J	L	PN 6				PN 10				PN 16				ANSI 150				Kg.
													N	N1	n.	O	N	N1	n.	O	N	N1	n.	O	N	N1	n.	O	
80	3	158	110	81	46	67	34	14	11	70	9	14	18	--	4	150	18	--	8	160	18	--	8	160	18	--	4	152.4	6.5
100	4	173	128	101	52	87	34	16	11	70	9	16	18	--	4	170	18	--	8	180	18	--	8	180	18	--	8	190.5	8
150	6	202	155	150	56	140	34	18	14	70	9	18	18	--	8	225	22	--	8	240	22	--	8	240	22	--	8	241.3	12
200	8	240	190	200	60	191	38	22	17	102	11	22	18	--	8	280	22	--	8	295	22	--	12	295	22	--	8	298.4	20
250	10	270	220	250	68	241	38	30	22	102	11	30	18	--	12	335	22	--	12	350	25	--	12	355	25	--	12	361.9	30
300	12	300	247	298	78	289	38	30	22	102	11	30	22	M20	12	395	22	M20	12	400	28	M24	12	410	25	--	12	431.8	46
350	14	330	285	341	78	332	60	35	10	125	14	35	22	--	12	445	22	--	16	460	28	--	16	470	28	--	12	476.2	65
400	16	355	310	390	102	376	60	40	12	125	14	40	22	M20	16	495	25	M24	16	515	30	M27	16	525	30	M27	16	539.7	85
450	18	400	343	444	114	430	60	45	12	140	18	45	22	M20	16	550	25	M24	20	565	30	M27	20	585	30	M27	16	577.8	120
500	20	422	375	495	127	479	60	45	12	165	22	45	22	M20	20	600	25	M24	20	620	33	M30	20	650	30	M27	20	635.0	180
600	24	495	460	595	154	575	75	60	18	165	22	60	25	M24	20	705	30	M27	20	725	36	M33	20	770	36	M33	20	749.3	270

BVKX - Wafer BLKX - Lug



Flangia superiore - ISO 5211

DN 40 - 150 F07 - 4 fori
 DN 200 - 300 F10 - 4 fori

Nota: con flange ANSI 150 a richiesta filettatura ANSI B1.1UNC2B

DN	"	A	B	C	D	E	F	Ø I	Ch	H	K	J	PN 25			Kg.	
													N	n.	O	wafer	lug
50	2	138	81	55	43	35	34	14	11	90	70	9	M16	4	125	2.8	3.7
65	2 ^{1/2}	144	98	68	46	50	34	14	11	90	70	9	M16	8	145	3.7	5.3
80	3	158	110	81	46	67	34	14	11	90	70	9	M16	8	160	4	6.1
100	4	173	128	101	52	87	34	16	11	90	70	9	M20	8	190	6	8.1
125	5	186	140	126	56	113	34	18	14	90	70	9	M24	8	220	7.2	9.7
150	6	202	155	150	56	140	34	18	14	90	70	9	M24	8	250	9.5	11.8
200	8	240	190	200	60	191	38	22	17	125	102	11	M24	12	310	16	29
250	10	270	220	250	68	241	38	30	22	125	102	11	--	--	370	25	--



Serie PD - Momento torcente - Nm - fattore sicurezza escluso

guarnizione NBR/EPDM							fluid H ₂ O - 20°C								
pressione d'esercizio BAR															
DN	0	6	10	DN	0	6	10	DN	0	6	10	DN	0	6	10
80	5	7	11	200	47	58	90	400	382	405	420				
100	8	12	24	250	89	100	115	450	395	418	445				
125	22	31	40	300	167	180	280	500	410	430	460				
150	40	45	49	350	245	340	395	600	1330	1577	-				

guarnizione FKM/gomma naturale						fluid H ₂ O - 20°C					
pressione d'esercizio BAR											
DN	0	6	DN	0	6	DN	0	6	DN	0	6
80	7	11	200	62	78	400	515	540			
100	11	16	250	120	134	450	578	627			
125	29	42	300	225	241	500	607	675			
150	52	65	350	465	495	600	1795	2130			

Serie KI - Momento torcente - Nm - fattore sicurezza escluso

guarnizione NBR/EPDM										fluid H ₂ O - 20°C									
pressione d'esercizio BAR					pressione d'esercizio BAR					pressione d'esercizio BAR									
DN	0	6	10	16	DN	0	6	10	16	DN	0	6	10	16					
40	11	11	13	14	150	55	60	84	90	450	480	520	720	1050					
50	11	12	13	15	200	100	107	180	210	500	550	600	810	1600					
65	11	16	16	18	250	160	175	220	320	600	1650	1960	2300	-					
80	20	30	36	40	300	260	270	320	390	700	2270	3000	3350	-					
100	40	43	45	48	350	410	450	590	850	800	3200	3400	4000	-					
125	48	52	52	70	400	450	480	650	900										

guarnizione FKM/natural rubber										fluid H ₂ O - 20°C									
pressione d'esercizio BAR					pressione d'esercizio BAR					pressione d'esercizio BAR									
DN	0	6	10	16	DN	0	6	10	16	DN	0	6	10	16					
40	14	14	16	17	150	66	72	101	108	450	580	630	880	1310					
50	14	15	16	18	200	120	129	216	252	500	660	740	990	2020					
65	14	20	20	22	250	192	210	264	386	600	1980	2380	2760	-					
80	24	36	44	48	300	312	330	396	480	700	2750	3680	4040	-					
100	48	52	54	58	350	498	545	728	1050	800	3880	4120	4860	-					
125	60	62	64	84	400	550	584	798	1120										

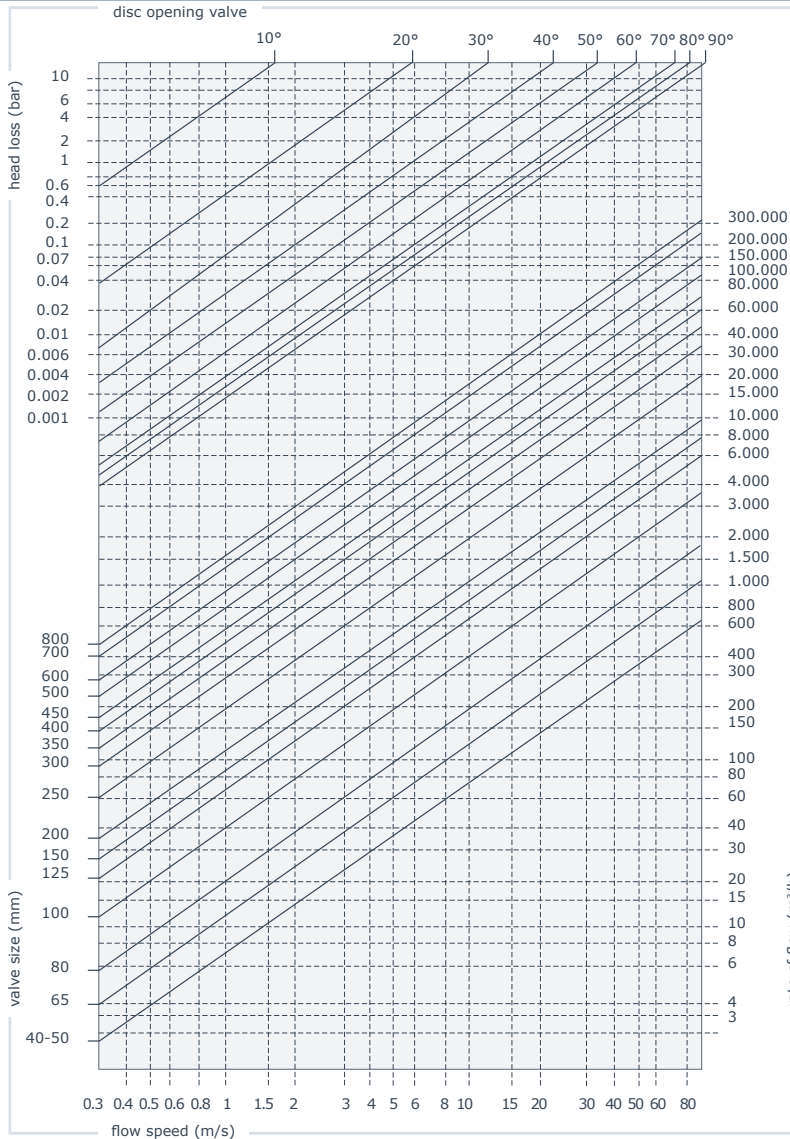
Serie KA/KX - Momento torcente - Nm - fattore sicurezza escluso

guarnizione NBR/EPDM							fluid H ₂ O - 20°C					
working pressure BAR							working pressure BAR					
DN	0	6	10	16	20	25	DN	0	6	10	16	20
40	12	12	14	15	15	-	300	272	294	362	410	429
50	12	13	14	16	17	20	350	431	557	714	1071	1122
65	12	17	17	19	20	31	400	683	767	893	1470	1540
80	21	32	38	42	44	49	450	1000	1208	1313	1995	2090
100	42	45	47	50	53	65	500	1155	1418	1733	2625	2750
125	50	55	55	74	77	82	600	2300	2800	3700	4800	5280
150	58	63	88	95	99	103	700	3800	5050	5600	6900	7590
200	105	112	189	221	231	320	800	5200	6800	7900	10300	11330
250	175	190	231	336	352	440						



Perdite di carico

NOTA: i valori indicati in questa pagina sono puramente indicativi



Formule per il calcolo delle portate

Liquidi:
$$Q = \frac{KV}{\sqrt{\frac{PS}{\Delta P}}}$$

Q portata (m³/h)
 PS peso specifico (acqua=1)
 ΔP pressione differenziale (bar)

Gas:
$$Q = 28.5 \frac{KV}{\sqrt{\frac{PS}{P_2 \cdot \Delta P}}}$$

Q portata (m³/h)
 PS peso specifico (aria=1)
 ΔP pressione differenziale (bar) (inferiore a 1/2 pressione in entrata)
 P₂ pressione in uscita

Vapore:
$$Q = 22.5 \cdot KV \cdot \sqrt{P_2 \cdot \Delta P}$$

Q portata (Kg/h)
 ΔP pressione differenziale (bar) (inferiore a 1/2 pressione in entrata)
 P₂ pressione in uscita

Calcolo della portata equivalente in H2O:

$$Q_e = Q \sqrt{\frac{d}{1000}}$$

Per altri liquidi, gas o vapori le perdite di carico si determinano mediante la portata equivalente di acqua, così definita:







Q_e portata di acqua equivalente (mc/l o l/s)
 Q portata del fluido alle condizioni d'esercizio (mc/l o l/s)
 d peso specifico del fluido (Kg/mc)

Valori KV (CV = 1,16 KV)

angle	40/50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
5°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	68	85	106	151	206	270
10°	-	-	-	-	-	-	-	21	49	123	161	199	246	354	482	629
15°	0,2	0,6	1,8	2,4	4,2	5,6	14	80	188	228	299	369	457	658	900	1168
20°	0,9	2,5	5,2	9,5	15	23	110	156	280	315	412	511	630	907	1234	2010
25°	3	6,1	12	22	38	61	125	225	354	457	597	740	914	1314	1789	2735
30°	6,1	11	21	39	69	112	211	310	381	661	863	1069	1320	1899	2585	5080
35°	9,9	18	33	60	105	166	303	433	521	890	1162	1440	1778	2560	3484	6254
40°	15	27	49	88	148	228	405	591	742	1184	1547	1916	2366	3407	4638	9700
45°	21	38	68	121	199	303	528	774	987	1552	2028	2512	3102	4466	6079	11581
50°	29	51	91	159	262	394	679	988	1252	2008	2620	3248	4010	5774	7860	15000
55°	39	68	119	207	338	505	863	1247	1571	2548	3318	4123	5090	7329	9976	17765
60°	53	90	156	269	434	641	1085	1591	2059	3225	4202	5218	6442	9277	12627	22200
65°	72	121	209	357	565	820	1364	2065	2807	3983	5196	6445	7957	11457	15595	26077
70°	92	161	283	487	768	1097	1788	2715	3744	5195	6775	8412	10377	14944	20341	34500
75°	109	209	381	662	1059	1507	2425	3625	4935	6964	9084	11269	13912	20032	27267	39546
80°	115	240	457	815	1303	1861	3043	4768	6831	9301	12142	15048	18578	26752	36413	47560
85°	115	253	502	906	1457	2008	3642	4890	8230	10280	13408	16632	20533	29568	40246	52566
90°	116	257	508	925	1492	2168	3838	5010	9233	10792	14082	17840	22024	31715	43166	56381



Flange compatibili

 <p>EN1092-1 Tipo 11</p> <p>UNI 2280/81 2282/67</p> <p>DIN 2631 2632 2633</p> <p>A150 B16.5 welding neck</p>	 <p>EN1092-1 Tipo 01</p> <p>UNI 2276/77 2278/67</p> <p>DIN 2575 2576 2577</p> <p>A150 B16.5 slip on</p>	 <p>EN1092-1 Tipo 02/32</p> <p>UNI 6088/89 6090</p> <p>DIN 2641 2642 2643</p>	 <p>EN1092-1 Tipo 04/34</p> <p>UNI 2289/90 2291</p> <p>DIN 2672 2673 2674</p>	 <p>EN1092-1 Tipo 02/33</p>	 <p>ATTENZIONE Con questo tipo di flangia è raccomandato il montaggio di valvole con sede vulcanizzata (KA/KX)</p>
---	---	---	--	---	--

Flange compatibili - corpo Wafer

DN	EN 1092-1 / EN 1092-2					ASME/ANSI			BS 10		JIS B2220		
	PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	class 125	class 150	class 300	tab D	tab E	5K	10K	16K
40	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	✓	✓	✓	✓	✓
50	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	●	●	●	☐	✗
65	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	●	●	✓	✓	☐
80	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	●	●	●	●	✓
100	☐	✓	✓	●	●	✓	✓	✗	●	✓	✗	●	✓
125	☐	✓	✓	●(1)	●(1)	✓	✓	✗	✓	✓	☐	✓	●(1)
150	☐	✓	✓	●(1)	●(1)	✓	✓	✗	●	●	☐	✓	✗
200	☐	✓	✓	✓(2)	✗	✓	✓	✗	✓	✓	●	●	✓(2)
250	☐	✓	✓	●	✗	✓	✓	✗	✗	✓	●	✓	✗
300	☐	✓	✓	✓(2)	✗	✓	✓	✗	✓	✓	●	●	✓(2)
350	☐	✓	✓	●	✗	✓	✓	✗	✓	✓	●	●	●
400	☐	✓	✓	●	✗	✓	✓	✗	✗	✗	●	●	✓
450	☐	✓	✓	●	✗	✓	✓	✗	✗	●	●	✓	✗
500	☐	✓	✓	●	✗	✓	✓	✗	✗	✗	●	✓	✓
600	☐	✓	✓	●	✗	✓	✓	✗	✗	✗	●	✗	✗
700	☐	✓	✓	✗	✗		✓	✗			●	✓	✗
800	☐	✓	✓	✗	✗		✓	✗			●	✓	✗

✓ standard su richiesta ☐ solo corpi versione PN 6 non realizzabile (1) realizzabile solo su corpo in ghisa
 ● su richiesta ✗ non realizzabile (2) standard per corpi in Ghisa e Acciaio, a richiesta per altri materiali

Flange compatibili - corpo Lug

DN	EN 1092-1 / EN 1092-2					ASME/ANSI			BS 10		JIS B2220		
	PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	class 125	class 150	class 300	tab D	tab E	5K	10K	16K
40	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	☐	☐	●	●	●
50	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	●	●	●	●	✗
65	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	●	●	●	●	✓
80	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	●	●	●	●	●	✓
100	☐	✓	✓	●	●	✓	✓	✗	●	✓	✗	●	●
125	☐	✓	✓	●(1)	●(1)	✓	✓	✗	✓	✓(PN6)	✓	●	●(1)
150	☐	✓	✓	●(1)	●(1)	✓	✓	✗	●	●	●	✓	✗
200	☐	✓	✓	●	✗	✓	✓	✗	●	●	●	●	✗
250	☐	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗	●	●	●	✗
300	☐	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	●	●	●	✓(1)	✗
350	☐	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	●	●	●	●	✗
400	☐	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	●	●	●	●	●
450	☐	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗	●	●	✓	✗
500	☐	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	●	✓	✗
600	☐	✓	✓	●	✗	✓	✓	✗	✗	✗	●	✗	✗
700	☐	✓	✓	✗	✗		✓	✗			●	✓	✗
800	☐	✓	✓	✗	✗		✓	✗			●	✓	✗

✓ standard su richiesta ☐ solo corpi versione PN 6 non realizzabile (1) realizzabile solo su corpo in ghisa
 ● su richiesta ✗ non realizzabile (2) standard per corpi in Ghisa e Acciaio, a richiesta per altri materiali

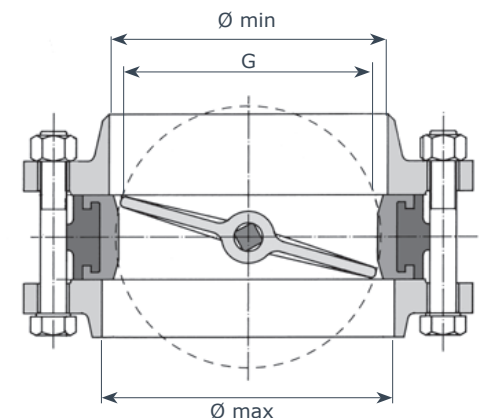
Dimensioni bulloni e tiranti

DN	Valvole Wafer											
	PN 6			PN 10			PN 16			ANSI 150		
	Vite	Tirante	N°	Vite	Tirante	N°	Vite	Tirante	N°	Vite	Tirante	N°
40	M12x80	M12x90	4	M16x90	M16x100	4	M16x90	M16x100	4	M14x90	M14x110	4
50	M12x90	M12x100	4	M16x100	M16x120	4	M16x100	M16x120	4	M16x100	M16x130	4
65	M12x100	M12x110	4	M16x110	M16x130	8	M16x110	M16x130	8	M16x110	M16x140	4
80	M16x100	M16x120	4	M16x110	M16x130	8	M16x110	M16x130	8	M16x120	M16x150	4
100	M16x110	M16x120	4	M16x120	M16x140	8	M16x120	M16x140	8	M16x120	M16x150	8
125	M16x120	M16x140	8	M16x120	M16x150	8	M16x120	M16x150	8	M20x130	M20x160	8
150	M16x120	M16x140	8	M20x130	M20x160	8	M20x130	M20x160	8	M20x140	M20x160	8
200	M16x130	M16x150	8	M20x140	M20x170	8	M20x140	M20x170	12	M20x150	M20x170	8
250	M16x140	M16x160	12	M20x150	M20x180	12	M24x150	M24x180	12	M22x160	M22x190	12
300	M20x150	M20x180	12	M20x160	M20x190	12	M24x160	M24x190	12	M22x170	M22x210	12
350	M20x150	M20x180	12	M20x160	M20x190	16	M24x170	M24x200	16	M24x180	M24x220	12
400	M20x180	M20x210	16	M24x190	M24x220	16	M27x210	M27x240	16	M27x210	M27x250	16
450	M20x190	M20x220	16	M24x200	M24x230	20	M27x220	M27x250	20	M27x230	M27x270	16
500	M20x210	M20x240	20	M24x210	M24x240	20	M30x240	M30x280	20	M27x250	M27x290	20
600	M24x240	M24x270	20	M27x250	M27x290	20	M33x270	M33x320	20	M33x290	M33x340	20
700	M24x250	M24x280	24	M27x260	M27x310	24	M33x280	M33x330	24	M33x350	M33x400	28
800	M27x280	M27x320	24	M30x290	M30x350	24	M36x320	M36x360	24	M39x400	M33x460	28

DN	Valvole Lug							
	PN 6		PN 10		PN 16		ANSI 150	
	Vite	N°	Vite	N°	Vite	N°	Vite	N°
40	M12x30	8	M16x30	8	M16x30	8	M14x30	8
50	M12x35	8	M16x35	8	M16x35	8	M16x35	8
65	M12x35	8	M16x40	16	M16x40	16	M16x40	8
80	M16x40	8	M16x40	16	M16x40	16	M16x40	8
100	M16x40	8	M16x40	16	M16x40	16	M16x45	16
125	M16x45	16	M16x45	16	M16x45	16	M20x50	16
150	M16x45	16	M20x45	16	M20x45	16	M20x50	16
200	M16x50	16	M20x50	16	M20x50	24	M20x55	16
250	M16x55	24	M20x55	24	M24x55	24	M22x60	24
300	M20x60	24	M20x60	24	M24x60	24	M22x60	24
350	M20x60	24	M20x60	32	M24x65	32	M24x65	24
400	M20x70	32	M24x70	32	M27x70	32	M27x80	32
450	M20x80	32	M24x80	40	M27x80	40	M27x80	32
500	M20x80	40	M24x80	40	M30x80	40	M27x90	40
600	M24x90	40	M27x90	40	M33x100	40	M33x100	40
700	M24x100	48	M27x100	48	M33x110	48	M33x130	56
800	M27x110	48	M30x120	48	M36x130	48	M39x150	56

NOTA 1 Le dimensioni delle viti e tiranti sono state calcolate con le seguenti flange: per PN 6-10-16 = flange a collare a saldare di testa EN1092-1 Tipo 11 per ANSI150 = flange a saldare di testa WELDING NECK B16.5

NOTA 2 Per montare valvole Wafer con tiranti, raddoppiare il numero dei dadi.

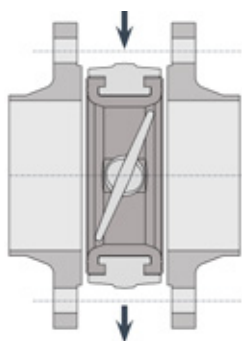


DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
G	36	35	50	67	87	113	140	191	241	289	332	376	430	475	575	670	757
Ø min	46	44	60	75	98	122	148	196	244	296	342	378	440	485	585	681	782
Ø max	49	62	80	93	118	146	175	225	275	330	372	422	450	500	600	717	815

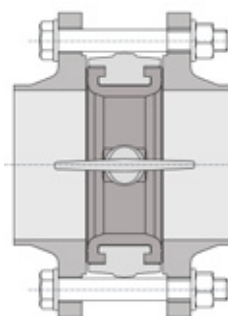


Montaggio

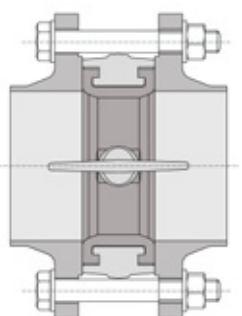
Istruzioni di montaggio



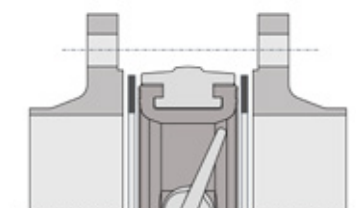
1 - Lasciare tra le flange una distanza tale da permettere con facilità l'inserimento e l'estrazione della valvola.



2 - Prima di serrare le flange, aprire completamente la valvola.



3 - Stringere i bulloni finchè le flange non sono a contatto con il corpo valvola..

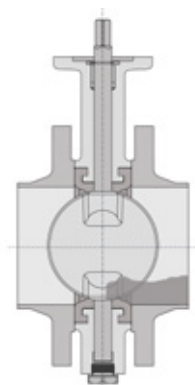


4 - Attenzione
non inserire altre guarnizioni tra flangia e valvola.

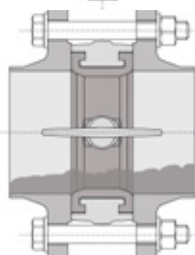
ATTENZIONE: con la valvola inserita tra le flange, saldare il tubo solo a punti. Prima di terminare la saldatura togliere la valvola per evitare che il calore deformi la guarnizione. Pulire accuratamente le saldature per evitare che le scorie danneggino la guarnizione

Installazione con polveri o fluidi fangosi

In presenza di polveri o fluidi fangosi, montare la valvola con l'asse di rotazione orizzontale, per permettere ai granuli o ai sedimenti di defluire liberamente al momento dell'apertura.



Sbagliato
Asse verticale



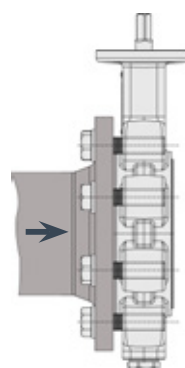
Corretto
Asse orizzontale



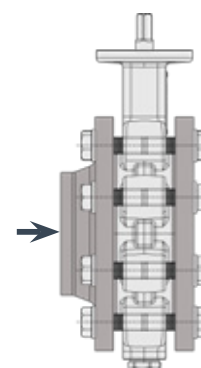
Questo tipo di installazione è sempre consigliabile con valvole di diametro superiore al DN400.

Montaggio fine tubazione

Nel caso la valvola dovesse essere installata come fine tubazione, per poter garantire la tenuta alla massima pressione è necessario installare una controflangia come da disegno tipo B



Installazione tipo A
senza controflangia

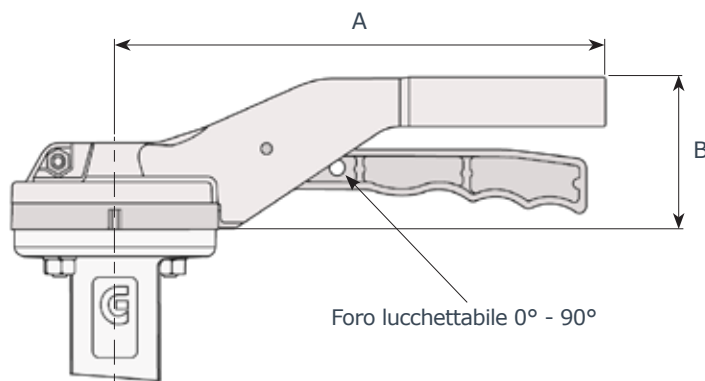


Installazione tipo B
con controflangia

valvola tipo	P _{max} (Bar)	
	inst. tipo A	inst. tipo B
BLPD	4	6
BLKI	6	16
BLKA	16	20
BLKX	16	25

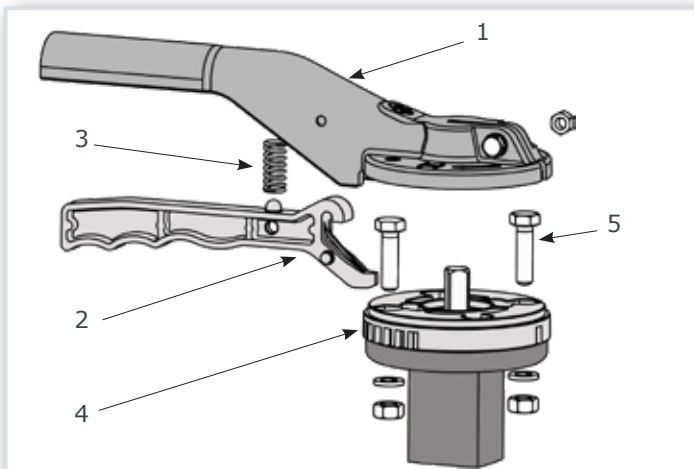
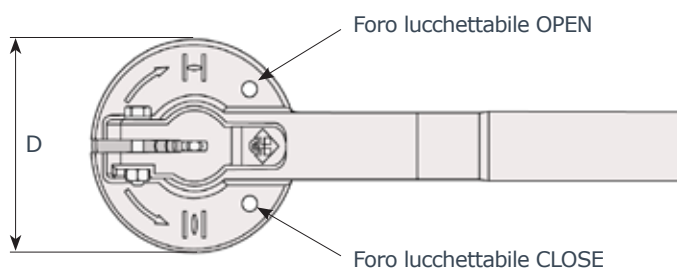


Azionamenti manuali Leva manuale

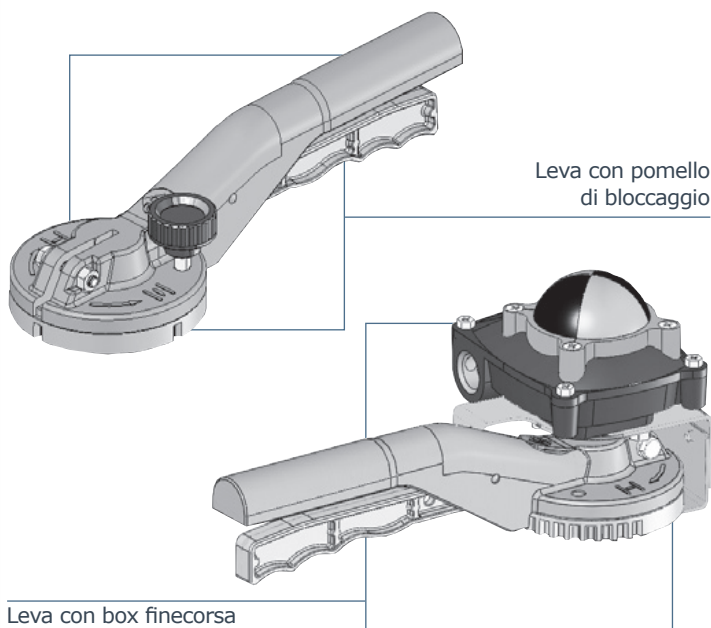


DN	A	B	D	Kg	
				aluminium	st. steel
40 - 100	220	67	93	0.60	1.80
125 - 150	275	67	93	0.65	2.05
200 - 300	340	76	125	1	--

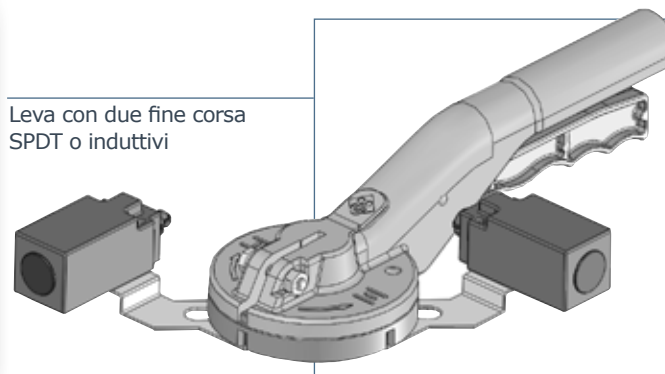
Nota: DN 250 - 300 la leva non consigliata (esclusa Serie. PD)
DN 200 - 300 non disponibile per applicazioni Gas



OPTIONALS



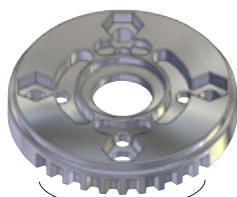
Leva con box finecorsa (solo DN 40/300)



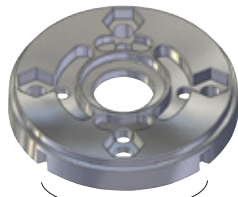
Leva con due fine corsa SPDT o induttivi

	DN40 - 300	DN40 - 150
1	leva	alluminio
2	levetta	A351 CF8M
3	molla	acciaio inox
4	disco posizionatore	acciaio inox
5	viti	A351 CF8M
		acciaio inox

Il disco posizionatore DN 40-150 è previsto con foratura ISO 5211 F05 / F07.



10 posizioni



2 posizioni Open - Closed

Su questi dischi sono presenti di serie 2 possibilità di regolazione valvola:
10 posizioni - 2 posizioni Open / Closed

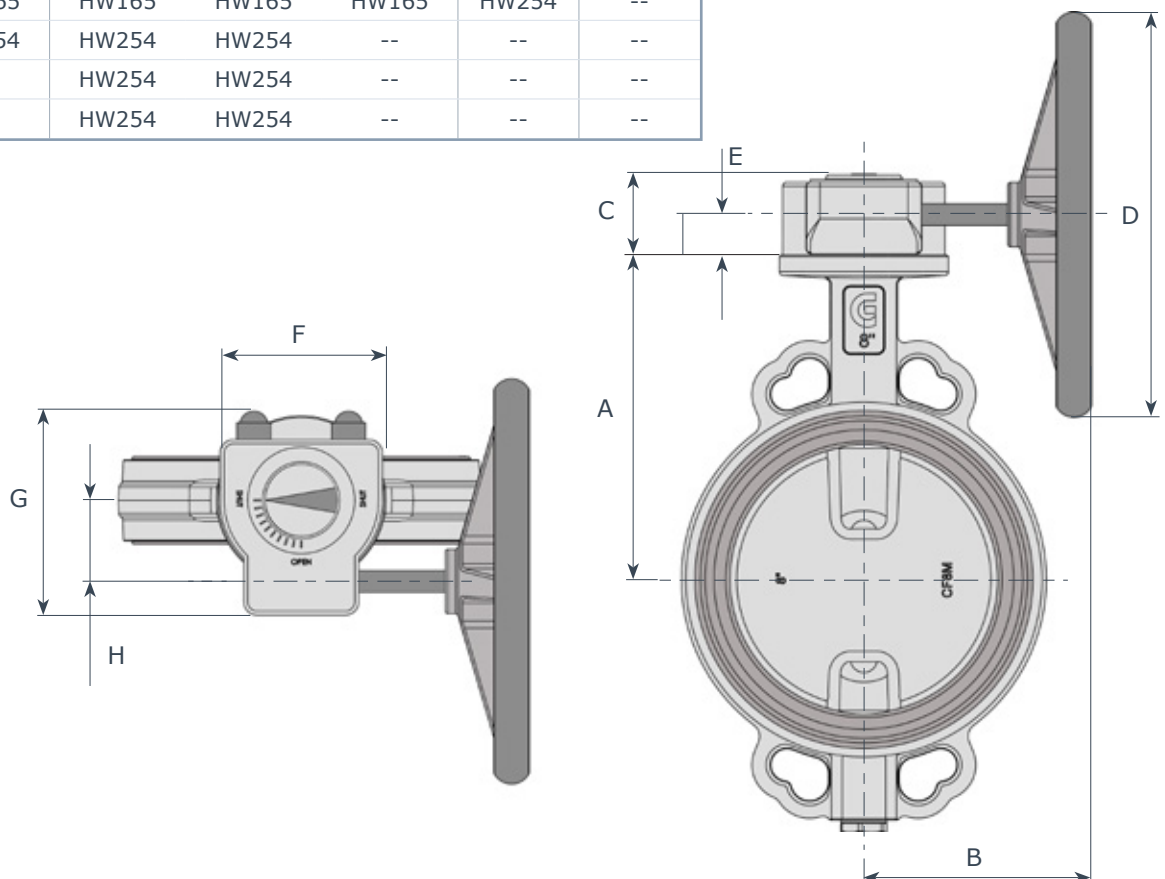
Azionamenti manuali Riduttori corpo alluminio - Serie HW

Accoppiamenti valvola-riduttore

DN	"	PD	KI			KA	KX
			p = 6 bar	p = 10 bar	p = 16 bar		
40	1 ^{1/2}	--	HW070	HW070	HW070	--	--
50	2	--	HW070	HW070	HW070	HW070	HW070
65	2 ^{1/2}	--	HW070	HW070	HW070	HW070	HW070
80	3	HW070	HW070	HW070	HW070	HW070	HW070
100	4	HW070	HW070	HW070	HW070	HW070	HW070
125	5	HW070	HW070	HW070	HW070	HW070	HW070
150	6	HW070	HW070	HW070	HW070	HW070	HW070
200	8	HW102	HW102	HW102	HW102	HW102	HW102
250	10	HW102	HW102	HW102	HW102	HW102	HW102
300	12	HW102	HW102	HW102	HW102	HW102	--
350	14	HW140	HW140	HW140	HW140	HW140	--
400	16	HW140	HW140	HW140	HW140	HW165	--
450	18	HW165	HW165	HW165	HW165	HW165	--
500	20	HW165	HW165	HW165	HW165	HW254	--
600	24	HW254	HW254	HW254	--	--	--
700	28	--	HW254	HW254	--	--	--
800	32	--	HW254	HW254	--	--	--

Serie HW	
corpo:	alluminio
vite senza fine:	acciaio
setteore dentato:	ghisa sfer.
perno:	acciaio inox
volantino:	acciaio
protezione:	IP65
T:	-20 / +120 °C

DN	"	A
40	1 ^{1/2}	130
50	2	138
65	2 ^{1/2}	144
80	3	158
100	4	173
125	5	186
150	6	202
200	8	240
250	10	270
300	12	300
350	14	330
400	16	355
450	18	400
500	20	422
600	24	495
700	28	550
800	32	640



Mod.	B	C	D	E	F	G	H	Kg
HW070	165	48	140	27	80	115	42	1.6
HW102	240	56	300	33	120	150	60	3
HW140	250	95	400*	51	185	225	80	10
HW165	395	105	600	61	230	268	105	20
HW254	416	125	700	80	265	332	130	25

* per DN 350: D = 350

Azionamenti manuali Riduttori corpo ghisa - Serie AB

Accoppiamenti valvola-riduttore

DN	"	PD	KI			KA	KX
			p = 6 bar	p = 10 bar	p = 16 bar		
40	1½	--	AB150	AB150	AB150	AB150	AB150
50	2	--	AB150	AB150	AB150	AB150	AB150
65	2½	--	AB150	AB150	AB150	AB150	AB150
80	3	AB150	AB150	AB150	AB150	AB150	AB150
100	4	AB150	AB150	AB150	AB150	AB150	AB150
125	5	AB150	AB150	AB150	AB150	AB150	AB150
150	6	AB150	AB150	AB150	AB150	AB150	AB150
200	8	AB215	AB215	AB215	AB215	AB215	AB215
250	10	AB550	AB550	AB550	AB550	AB550	AB550
300	12	AB550	AB550	AB550	AB550	AB550	--
350	14	AB880	AB880	AB880	AB880	AB880	--
400	16	AB880	AB880	AB880	AB880	AB880	--
450	18	AB880	AB880	AB880	AB880	AB1250	--
500	20	AB880	AB880	AB880	AB880	AB1250	--
600	24	AB1250	AB1250	AB1250	--	AB1954	--
700	28	--	AB1950	AB1950	--	AB6804	--
800	32	--	AB1950	AB1954	--	AB6806	--

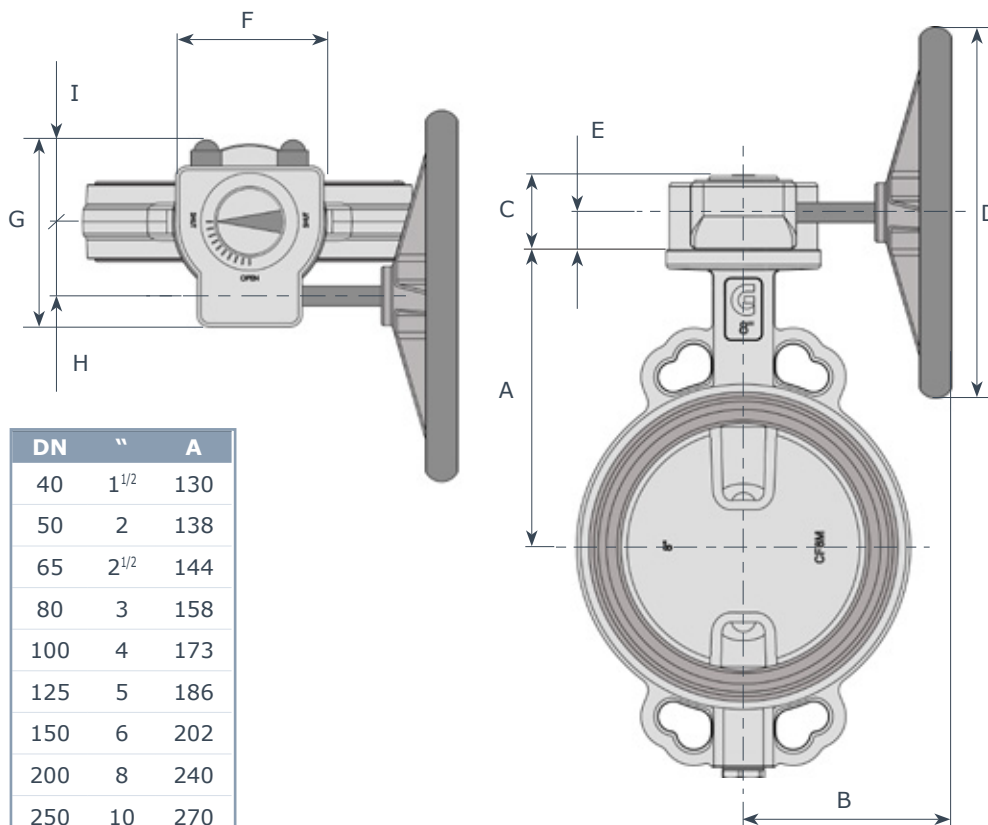
Serie AB

corpo:	ghisa sfer.
vite senza fine:	acciaio
setteore dentato:	ghisa sfer.
perno:	acciaio
volantino:	acciaio
protezione:	IP67
T:	-20 / +120 °C

A richiesta esecuzioni per alte o basse temperature.

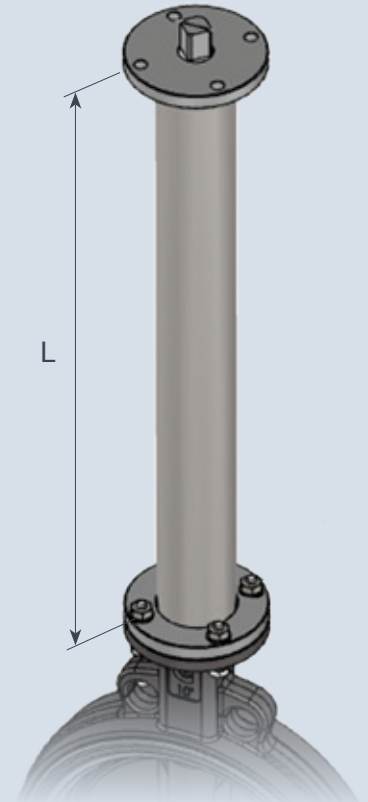
Prolunga stagna perno valvola

Il perno della valvola puo' essere prolungato come indicato nella figura. La costruzione è in acciaio al carbonio, con verniciatura di protezione (a richiesta acciaio inox). In caso d'ordine è necessario indicare la quota "L".



DN	"	A
40	1½	130
50	2	138
65	2½	144
80	3	158
100	4	173
125	5	186
150	6	202
200	8	240
250	10	270
300	12	300
350	14	330
400	16	355
450	18	400
500	20	422
600	24	495
700	28	550
800	32	640

Mod.	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
AB150	157.5	55	200	27	80	124	43	58	2.2
AB215	217	63	200	29	102	128	52	48	3.5
AB550	282	88	300	41	138	174	71	69	8.5
AB880	282	93	400	42	200	226	86	100	14
AB1250	322	102	500	48	220	258	105	110	22
AB1950	425	126	600	55	285	323	130	143	32
AB1954	398	126	600	55	285	323	130	143	39
AB6804	451	159	600	59	370	407	182	170	62.5
AB6806	451	159	600	59	370	407	182	170	64.2



Per esigenze particolari per lunghezza o materiale, vi preghiamo contattare il ns. ufficio tecnico.

Attuatore pneumatico DA / DOPPIO EFFETTO

Attuatori a Cremagliera - Serie MT

Max pressione aria: 10 bar doppia regolazione
 Temperatura: -20°C / +80°C apertura/chiusura: ±10°
 Range coppia: 31/3564 Nm

Attuatori a Glifo - CHD Series

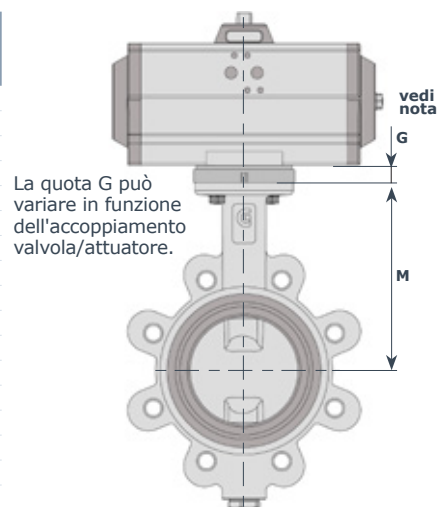
Max pressione aria: 6 bar doppia regolazione
 Temperatura: -20 / +80°C apertura/chiusura: ±6°
 Range coppia: 1200/305000 Nmt

sede valvola: EPDM/NBR fluido: H₂O T: 20°C pressione alimentazione aria: ≥5.5 bar

DN	"	M	PD				KI				KA		KX			
			P=6 B	G	P=10 B	G	P=6 B	G	P=10 B	G	P=16 B	G	mod.	G	mod.	G
40	1½	130	≈	≈	≈	≈	MT 15	16	MT 15	16	MT 15	16	MT 15	16	≈	≈
50	2	138	≈	≈	≈	≈	MT 15	16	MT 15	16	MT 15	16	MT 15	16	MT 15	16
65	2½	144	≈	≈	≈	≈	MT 15	16	MT 15	16	MT 15	16	MT 15	16	MT 20	16
80	3	158	MT 15	16	MT 15	16	MT 17	16	MT 20	16	MT 20	16	MT 20	16	MT 25	16
100	4	173	MT 15	16	MT 15	16	MT 20	16	MT 25	16	MT 25	16	MT 25	16	MT 25	16
125	5	186	MT 17	16	MT 20	16	MT 25	16	MT 25	16	MT 30	16	MT 30	16	MT 30	16
150	6	202	MT 20	16	MT 20	16	MT 25	16	MT 30	16	MT 30	16	MT 30	16	MT 35	16
200	8	240	MT 25	14	MT 30	14	MT 35	14	MT 40	14	MT 45	14	MT 45	14	MT 50	14
250	10	270	MT 35	14	MT 35	14	MT 40	14	MT 45	14	MT 50	14	MT 50	14	MT 55	14
300	12	300	MT 40	14	MT 45	14	MT 45	14	MT 50	14	MT 55	14	MT 55	14	≈	≈
350	14	330	MT 50	100	MT 50	100	MT 55	100	MT 60	100	MT 65	100	MT 65	100	≈	≈
400	16	355	MT 55	100	MT 60	100	MT 55	100	MT 60	100	MT 65	100	MT 70	100	≈	≈
450	18	400	MT 55	100	MT 60	100	MT 55	100	MT 60	100	MT 65	100	MT 70	100	≈	≈
500	20	422	MT 55	100	MT 60	100	MT 60	100	MT 60	100	MT 70	100	CHD16-025	0	≈	≈
600	24	495	MT 70	100	MT 70	100	MT 70	100	MT 75	100	≈	≈	CHD16-035	0	≈	≈
700	28	550	≈	≈	≈	≈	MT 75	150	CHD16-030	200	≈	≈	CHD25-038	0	≈	≈
800	32	640	≈	≈	≈	≈	CHD16-030	200	CHD16-030	200	≈	≈	CHD30-043	200	≈	≈

sede valvola: EPDM/NBR fluido: Aria T: 20°C pressione alimentazione aria: ≥5,5 bar
sede valvola: FKM (n.d. per PD 10Bar) fluido: H₂O

DN	"	M	PD				KI					
			P=6 B	G	P=10 B	G	P=6 B	G	P=10 B	G	P=16 B	G
40	1½	130	≈	≈	≈	≈	MT 15	16	MT 15	16	MT 15	16
50	2	138	≈	≈	≈	≈	MT 15	16	MT 15	16	MT 17	16
65	2½	144	≈	≈	≈	≈	MT 17	16	MT 17	16	MT 17	16
80	3	158	MT 15	16	MT 15	16	MT 20	16	MT 25	16	MT 25	16
100	4	173	MT 15	16	MT 17	16	MT 25	16	MT 30	16	MT 30	16
125	5	186	MT 20	16	MT 25	16	MT 30	16	MT 35	16	MT 35	16
150	6	202	MT 25	16	MT 25	16	MT 30	16	MT 35	16	MT 40	16
200	8	240	MT 30	14	MT 35	14	MT 35	14	MT 50	14	MT 50	14
250	10	270	MT 35	14	MT 40	14	MT 45	14	MT 50	14	MT 60	50
300	12	300	MT 45	14	MT 50	14	MT 50	14	MT 60	50	MT 60	50
350	14	330	MT 55	100	MT 55	100	MT 60	100	MT 65	100	MT 70	100
400	16	355	MT 60	100	MT 60	100	MT 60	100	MT 70	100	MT 70	100
450	18	400	MT 60	100	MT 60	100	MT 65	100	MT 70	100	MT 70	100
500	20	422	MT 60	100	MT 60	100	MT 65	100	MT 75	100	MT 75	100
600	24	495	MT 70	100	MT 75	100	CHD16-025	0	CHD16-025	0	≈	≈
700	28	550	≈	≈	≈	≈	CHD16-030	200	CHD16-030	200	≈	≈
800	32	640	≈	≈	≈	≈	CHD16-030	200	CHD16-035	200	≈	≈



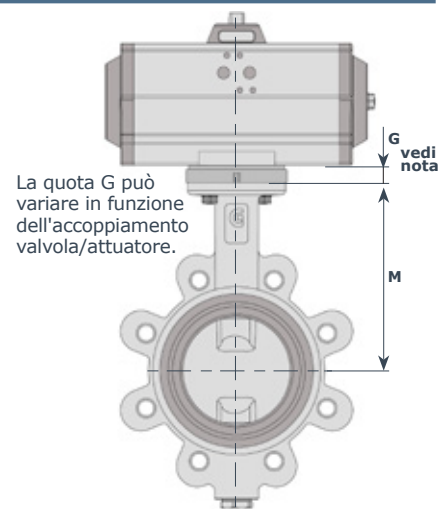
sede valvola: EPDM/NBR fluido: H₂O T: 20°C pressione alimentazione aria: 4-5 bar

DN	"	M	PD				KI				KA		KX			
			P=6 B	G	P=10 B	G	P=6 B	G	P=10 B	G	P=16 B	G	mod.	G	mod.	G
40	1½	130	≈	≈	≈	≈	MT 15	16	MT 15	16	MT 15	16	MT 15	16	≈	≈
50	2	138	≈	≈	≈	≈	MT 15	16	MT 15	16	MT 15	16	MT 15	16	MT 17	16
65	2½	144	≈	≈	≈	≈	MT 15	16	MT 15	16	MT 17	16	MT 17	16	MT 20	16
80	3	158	MT 15	16	MT 15	16	MT 20	16	MT 25	16	MT 25	16	MT 25	16	MT 30	16
100	4	173	MT 15	16	MT 20	16	MT 25	16	MT 25	16	MT 30	16	MT 30	16	MT 35	16
125	5	186	MT 25	16	MT 25	16	MT 30	16	MT 30	16	MT 35	16	MT 35	16	MT 35	16
150	6	202	MT 25	16	MT 25	16	MT 30	16	MT 35	16	MT 35	16	MT 35	16	MT 40	14
200	8	240	MT 30	14	MT 35	14	MT 35	14	MT 45	14	MT 50	14	MT 50	14	MT 55	14
250	10	270	MT 35	14	MT 40	14	MT 45	14	MT 50	14	MT 55	14	MT 55	14	MT 60	50
300	12	300	MT 45	14	MT 50	14	MT 55	14	MT 55	14	MT 60	50	MT 60	50	≈	≈
350	14	330	MT 50	100	MT 55	100	MT 60	100	MT 65	100	MT 70	100	MT 70	100	≈	≈
400	16	355	MT 60	100	MT 60	100	MT 65	100	MT 65	100	MT 70	100	MT 75	100	≈	≈
450	18	400	MT 60	100	MT 60	100	MT 65	100	MT 65	100	MT 70	100	CHD16-025	200	≈	≈
500	20	422	MT 60	100	MT 60	100	MT 65	100	MT 70	100	MT 75	100	CHD16-030	0	≈	≈
600	24	495	MT 75	100	MT 75	100	CHD16-025	0	CHD16-030	0	≈	≈	CHD25-035	200	≈	≈
700	28	495	≈	≈	≈	≈	CHD16-030	200	CHD16-035	200	≈	≈	CHD25-043	0	≈	≈
800	32	640	≈	≈	≈	≈	CHD16-035	200	CHD16-035	200	≈	≈	CHD30-048	200	≈	≈



sede valvola: EPDM/NBR fluido: Aria T: 20°C pressione alimentazione aria: 4-5 bar
 sede valvola: FKM (n.d. per PD 10Bar) fluido: H₂O

DN	"	M	PD		KI		KI		KI											
			P=6 B	G	P=10 B	G	P=6 B	G	P=10 B	G	P=16 B	G								
			EPDM/NBR seat only																	
40	1½	130	~	~	~	~	MT 15	16	MT 15	16	MT 15	16								
50	2	138	~	~	~	~	MT 15	16	MT 15	16	MT 15	16								
65	2½	144	~	~	~	~	MT 17	16	MT 17	16	MT 17	16								
80	3	158	MT 15	16	MT 15	16	MT 25	16	MT 25	16	MT 30	16								
100	4	173	MT 15	16	MT 20	16	MT 30	16	MT 30	16	MT 30	16								
125	5	186	MT 25	16	MT 30	16	MT 30	16	MT 30	16	MT 30	16								
150	6	202	MT 35	16	MT 35	16	MT 35	16	MT 35	16	MT 35	16								
200	8	240	MT 35	14	MT 40	14	MT 40	14	MT 50	14	MT 50	14								
250	10	270	MT 45	14	MT 45	14	MT 50	14	MT 50	14	MT 55	14								
300	12	300	MT 50	14	MT 55	14	MT 55	14	MT 60	14	MT 60	14								
350	14	330	MT 60	100	MT 60	100	MT 60	100	MT 60	100	MT 65	100								
400	16	355	MT 60	100	MT 60	100	MT 60	100	MT 60	100	MT 70	100								
450	18	400	MT 65	100	MT 65	100	MT 65	100	MT 65	100	MT 70	100								
500	20	422	MT 65	100	MT 65	100	MT 65	100	MT 65	100	MT 70	100								
600	24	495	CHD16-025	0	CHD16-025	0	CHD16-030	0	CHD16-030	0	~	~								
700	28	550	~	~	~	~	CHD16-035	200	CHD16-035	200	~	~								
800	32	640	~	~	~	~	CHD16-035	200	CHD25-035	0	~	~								



Attuatore pneumatico SR / SEMPLICE EFFETTO

Attuatori a Cremagliera - Serie MT

Max pressione aria: 10 bar doppia regolazione
 Temperatura: -20°C / +80°C apertura/chiusura: ±10°
 Range coppia: 31/3564 Nm

Attuatori a Glifo - CHD Series

Max pressione aria: 6 bar doppia regolazione
 Temperatura: -20 / +80°C apertura/chiusura: ±6°
 Range coppia: 1200/305000 Nmt

sede valvola: EPDM/NBR fluido: H₂O T: 20°C pressione alimentazione aria: ≥5.5 bar

DN	"	PD		KI		KI		KA		KX					
		P=6 B	G	P=10 B	G	P=6 B	G	P=10 B	G	mod.	G	mod.	G		
40	1½	~	~	~	~	MTS 15	16	MTS 15	16	MTS 15	16	MTS 20	16	~	~
50	2	~	~	~	~	MTS 15	16	MTS 15	16	MTS 15	16	MTS 20	16	MTS 20	16
65	2½	~	~	~	~	MTS 17	16	MTS 17	16	MTS 20	16	MTS 25	16	MTS 30	16
80	3	MTS 15	16	MTS 15	16	MTS 25	16	MTS 30	16	MTS 30	16	MTS 30	16	MTS 35	16
100	4	MTS 17	16	MTS 25	16	MTS 30	16	MTS 35	16	MTS 35	16	MTS 35	16	MTS 40	16
125	5	MTS 30	16	MTS 30	16	MTS 35	16	MTS 35	16	MTS 40	16	MTS 40	16	MTS 40	16
150	6	MTS 30	16	MTS 35	16	MTS 35	16	MTS 45	16	MTS 45	16	MTS 45	16	MTS 45	16
200	8	MTS 35	14	MTS 45	14	MTS 45	14	MTS 50	14	MTS 55	14	MTS 55	14	MTS 60	50
250	10	MTS 45	14	MTS 45	14	MTS 50	14	MTS 55	14	MTS 60	50	MTS 60	50	MTS 65	50
300	12	MTS 50	14	MTS 60	50	MTS 60	50	MTS 60	50	MTS 60	50	MTS 65	50	~	~
350	14	MTS 60	100	MTS 65	100	MTS 65	100	MTS 70	100	MTS 75	100	MTS 75	100	~	~
400	16	MTS 65	100	MTS 70	100	MTS 65	100	MTS 70	100	MTS 75	100	CHD16-030B01	200	~	~
450	18	MTS 65	100	MTS 70	100	MTS 70	100	MTS 70	100	MTS 75	100	CHD25-035B01	200	~	~
500	20	MTS 65	100	MTS 70	100	MTS 70	100	MTS 75	100	CHD16-030B01	0	CHD25-038B01	200	~	~
600	24	CHD16-030B01	0	CHD16-035B01	0	CHD16-035B01	0	CHD25-035B01	200	~	~	CHD30-048B01	200	~	~
700	28	~	~	~	~	CHD25-038B01	0	CHD25-043B01	0	~	~	CHD35-053B01	200	~	~
800	32	~	~	~	~	CHD25-043B01	0	CHD25-043B01	0	~	~	CHD35-058B01	200	~	~

sede valvola: EPDM/NBR fluido: Aria T: 20°C pressione alimentazione aria: ≥5,5 bar
 sede valvola: FKM fluido: H₂O

DN	"	PD		KI		KI		KI		KI					
		P=6 B	G	P=10 B	G	P=6 B	G	P=10 B	G	P=16 B	G				
			EPDM/NBR seat only												
40	1½	~	~	~	~	MTS 20	16	MTS 20	16	MTS 20	16	MTS 20	16		
50	2	~	~	~	~	MTS 20	16	MTS 20	16	MTS 20	16	MTS 20	16		
65	2½	~	~	~	~	MTS 20	16	MTS 20	16	MTS 20	16	MTS 25	16		
80	3	MTS 15	16	UTS 17	16	MTS 30	16	MTS 35	16	MTS 35	16	MTS 35	16		
100	4	MTS 20	16	UTS 30	16	MTS 35	16	MTS 35	16	MTS 35	16	MTS 40	16		
125	5	MTS 30	16	UTS 35	16	MTS 35	16	MTS 35	16	MTS 40	16	MTS 45	16		
150	6	MTS 35	16	UTS 40	16	MTS 40	16	MTS 45	16	MTS 45	16	MTS 45	16		
200	8	MTS 40	14	UTS 45	14	MTS 50	14	MTS 55	14	MTS 55	14	MTS 60	50		
250	10	MTS 50	14	UTS 50	14	MTS 55	14	MTS 60	50	MTS 60	50	MTS 65	50		
300	12	MTS 60	50	UTS 60	50	MTS 60	50	MTS 65	50	MTS 65	50	MTS 70	100		
350	14	MTS 70	100	UTS 70	100	MTS 70	100	MTS 70	100	MTS 70	100	MTS 75	100		
400	16	MTS 70	100	UTS 70	100	MTS 70	100	MTS 70	100	MTS 70	100	CHD16-030A01	200		
450	18	MTS 70	100	UTS 70	100	MTS 70	100	MTS 70	100	MTS 70	100	CHD16-030B01	200		
500	20	MTS 70	100	UTS 70	100	MTS 70	100	MTS 75	100	MTS 75	100	CHD16-035B01	0		
600	24	CHD25-035B01	200	CHD25-035B01	200	CHD25-035B01	200	CHD25-038B01	200	~	~	~	~		
700	28	~	~	~	~	CHD25-043B01	0	CHD30-043B01	200	~	~	~	~		
800	32	~	~	~	~	CHD30-043B01	200	CHD30-043B01	200	~	~	~	~		

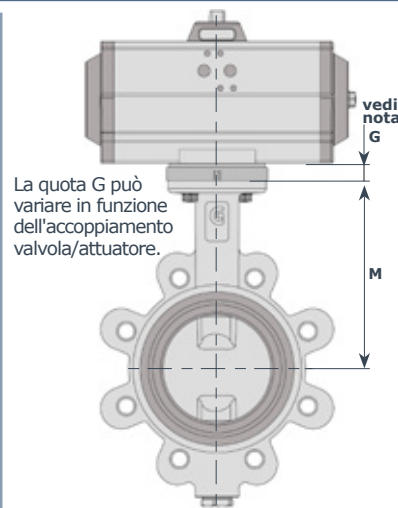


sede valvola: EPDM/NBR fluido: H₂O T: 20°C pressione alimentazione aria: 4-5 bar

DN	"	PD				KI				KA		KX			
		P=6 B	G	P=10 B	G	P=6 B	G	P=10 B	G	P=16 B	G	mod.	G	mod.	G
40	1½	≈	≈	≈	≈	MTS4 17	16	MTS4 20	16	MTS4 20	16	MTS4 20	16	≈	≈
50	2	≈	≈	≈	≈	MTS4 20	16	MTS4 20	16	MTS4 20	16	MTS4 20	16	≈	≈
65	2½	≈	≈	≈	≈	MTS4 25	16	MTS4 25	16	MTS4 25	16	MTS4 25	16	≈	≈
80	3	MTS4 17	16	MTS4 17	16	MTS4 30	16	MTS4 35	16	MTS4 35	16	MTS4 35	16	≈	≈
100	4	MTS4 20	16	MTS4 30	16	MTS4 35	16	MTS4 35	16	MTS4 40	16	MTS4 35	16	≈	≈
125	5	MTS4 30	16	MTS4 35	16	MTS4 40	16	MTS4 40	16	MTS4 45	16	MTS4 45	16	≈	≈
150	6	MTS4 40	16	MTS4 40	16	MTS4 40	16	MTS4 45	16	MTS4 45	16	MTS4 45	16	≈	≈
200	8	MTS4 40	14	MTS4 45	14	MTS4 50	14	MTS4 55	14	MTS4 60	50	MTS4 60	50	≈	≈
250	10	MTS4 45	14	MTS4 50	14	MTS4 55	14	MTS4 60	50	MTS4 65	50	MTS4 65	50	≈	≈
300	12	MTS4 55	14	MTS 65	50	MTS4 60	50	MTS4 65	50	MTS 70	100	MTS4 70	100	≈	≈
350	14	MTS4 65	100	MTS 70	100	MTS 70	100	MTS 70	100	CHD16-025A01	200	CHD16-030A01	200	≈	≈
400	16	MTS 70	100	MTS 70	100	MTS 70	100	MTS 70	100	CHD16-030A01	200	CHD25-035A01	200	≈	≈
450	18	MTS 70	100	MTS 70	100	MTS 70	100	MTS 75	100	CHD16-030A01	200	CHD25-038A01	200	≈	≈
500	20	MTS 70	100	MTS 70	100	MTS 70	100	MTS 75	100	CHD25-035A01	200	CHD25-043A01	200	≈	≈
600	24	CHD25-035A01	200	CHD25-038A01	200	CHD25-038A01	200	CHD25-043A01	200	≈	≈	CHD30-053A01	200	≈	≈
700	28	≈	≈	≈	≈	CHD30-043A01	200	CHD30-043A01	200	≈	≈	CHD35-058A01	200	≈	≈
800	32	≈	≈	≈	≈	CHD30-043A01	200	CHD30-048A01	200	≈	≈	CHD40-063A01	200	≈	≈

sede valvola: EPDM/NBR fluido: Aria T: 20°C pressione alimentazione aria: 4-5 bar
sede valvola: FKM fluido: H₂O

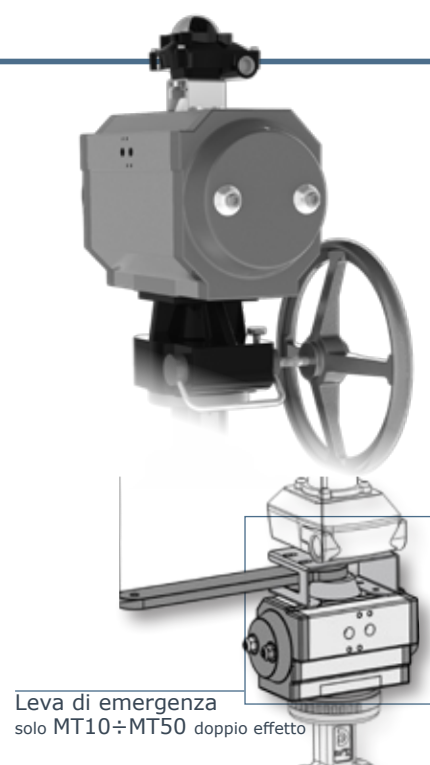
DN	"	PD				KI							
		P=6 B	G	P=10 B	G	P=6 B	G	P=10 B	G	P=16 B	G		
40	1½	≈	≈	≈	≈	MTS4 20	16	MTS4 25	16	MTS4 25	16		
50	2	≈	≈	≈	≈	MTS4 20	16	MTS4 25	16	MTS4 25	16		
65	2½	≈	≈	≈	≈	MTS4 25	16	MTS4 25	16	MTS4 25	16		
80	3	MTS4 17	16	MTS4 20	16	MTS4 30	16	MTS4 35	16	MTS4 40	16		
100	4	MTS4 25	16	MTS4 30	16	MTS4 40	16	MTS4 40	16	MTS4 40	16		
125	5	MTS4 35	16	MTS4 40	16	MTS4 40	16	MTS4 45	16	MTS4 45	16		
150	6	MTS4 45	16	MTS4 45	16	MTS4 45	16	MTS4 50	16	MTS4 50	16		
200	8	MTS4 45	14	MTS4 50	14	MTS4 50	14	MTS4 60	50	MTS4 60	50		
250	10	MTS4 55	14	MTS4 55	14	MTS4 60	50	MTS4 60	50	MTS 70	100		
300	12	MTS4 60	50	MTS4 65	50	MTS4 65	50	MTS4 65	50	MTS 70	100		
350	14	MTS 70	100	MTS 70	100	MTS 70	100	MTS 70	100	CHD16-030A01	200		
400	16	MTS 70	100	MTS 70	100	MTS 70	100	MTS 75	100	CHD16-030A01	200		
450	18	MTS 70	100	MTS 70	100	MTS 70	100	CHD16-030A01	200	CHD16-035A01	200		
500	20	MTS 70	100	MTS 70	100	MTS 75	100	CHD16-030A01	0	CHD25-038A01	200		
600	24	CHD25-038A01	200	CHD25-038A01	200	CHD25-043A01	200	CHD25-043A01	200	≈	≈		
700	28	≈	≈	≈	≈	CHD30-043A01	200	CHD30-048A01	200	≈	≈		
800	32	≈	≈	≈	≈	CHD30-048A01	200	CHD30-053A01	200	≈	≈		



Riduttori di emergenza - leva di emergenza

Serie GD		perno: acciaio inox	
corpo:	alluminio	volantino:	acciaio
vite senza fine:	acciaio	protezione:	IP65
settore dentato:	ghisa sfer.	T:	-20 / +120 °C
valvola	attuatore DA doppio effetto	attuatore SR semplice effetto	ridMTtore emergenza tipo
DN 40÷150	MT 20÷45	MTS 20÷35	GD070
DN 40÷300	MT 35÷55	MTS 35÷50	GD102
DN 200÷400	MT 50÷65	MTS 55÷65	GD140
DN 450÷600	MT 60	MTS 70÷75	GD165
DN 600÷800	MT 70÷75	≈	GD254

Serie ILGD		perno: acciaio	
corpo:	ghisa sfer. GGG40	volantino:	acciaio
vite senza fine:	acciaio	protezione:	IP65 (IP67 a rich.)
settore dentato:	ghisa sfer.	T:	-20 / +120 °C
Ø valve	attuatore DA doppio effetto	attuatore SR semplice effetto	ridMTtore emergenza
DN 40÷150	MT 15÷45	MTS 15÷35	ILGD 200
DN 40÷300	MT 35÷55	MTS 35÷55	ILGD 600
DN 200÷400	MT 50÷65	MTS 50÷65	ILGD 900
DN 350÷600	MT 60÷70	MTS 60÷70	ILGD 1500
DN 450÷600	MT 75	MTS 70÷75	ILGD 2400
DN 600÷800	MT 70÷75	≈	ILGD 5000



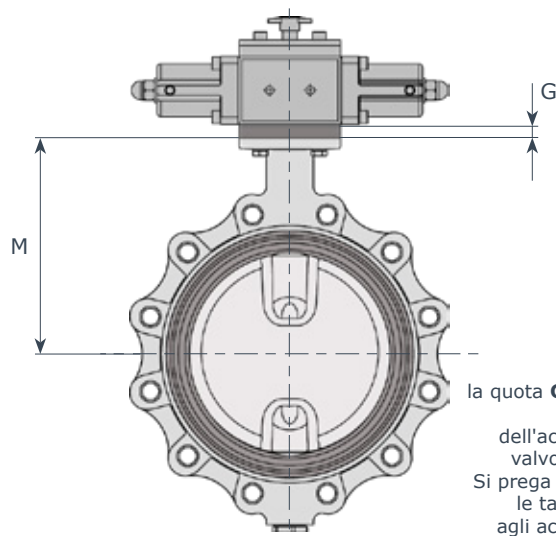


Attuatore oleodinamico ARES

- Caratteristiche tecniche:
 - » Corpo in ghisa sferoidale
 - » Pignone e cremagliera in acciaio
 - » Guarnizioni in NBR
- Alimentazione:
 - » olio idraulico tipo: HPL DIN51524-2/ISO 6743-4. Viscosità 15/200 cst
 - » altri fluidi compatibili con i componenti
- Pressione d'esercizio: 10 - 120 bar
- Temperature d'esercizio: -20°C / +80°C

Disegno compatto, Rotazione 90° +/- 5°,
Regolazione corsa in entrambe le direzioni
Flangiatura ISO 5211
Doppio o singolo effetto con ritorno a molla

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250
M	130	138	148	158	173	186	202	240	270
DN	300	350	400	450	500	600	700	800	
M	300	330	355	400	422	495	550	640	



la quota **G** può variare in funzione dell'accoppiamento valvola/attuatore. Si prega di consultare le tabelle relative agli accoppiamenti.

sede valvola: NBR / EPDM - Fluido H ₂ O - T = 20°C - pressione olio: 60 Bar																	
DN	"	Tipo DA - Doppio Effetto								Tipo SR - molla chiude							
		serie PD	G	serie KI	G	serie KA	G	serie KX	G	serie PD	G	serie KI	G	serie KA	G	serie KX	G
40	1 ^{1/2}	≈	≈	H 28	0	H 28	0	≈	≈	H 40 SRA	0	H 40 SRA	0	H 40 SRA	0	≈	≈
50	2	≈	≈	H 28	0	H 28	0	H 28	0	H 40 SRA	0	H 40 SRA	0	H 40 SRA	0	H 40 SRA	0
65	2 ^{1/2}	≈	≈	H 28	0	H 28	0	H 28	0	H 40 SRA	0	H 40 SRA	0	H 40 SRA	0	H 40 SRA	0
80	3	H 28	0	H 28	0	H 28	0	H 28	0	H 40 SRA	0	H 40 SRA	0	H 40 SRA	0	H 40 SRA	0
100	4	H 28	0	H 28	0	H 28	0	H 28	0	H 40 SRA	0	H 40 SRA	0	H 40 SRA	0	H 50 SRA	14
125	5	H 28	0	H 28	0	H 28	0	H 28	0	H 40 SRA	0	H 50 SRA	14	H 50 SRA	14	H 50 SRA	14
150	6	H 28	0	H 28	0	H 40	0	H 40	0	H 40 SRA	0	H 50 SRA	14	H 50 SRA	14	H 50 SRA	14
200	8	H 50	0	H 50	0	H 50	0	H 63	50	H 50 SRA	0	H 63 SRA	50	H 63 SRA	50	H 80 SRA	100
250	10	H 50	0	H 50	0	H 50	0	H 63	50	H 50 SRA	0	H 80 SRA	100	H 80 SRA	100	H 80 SRA	100
300	12	H 50	0	H 63	50	H 63	50	≈	≈	H 63 SRA	50	H 80 SRA	100	H 80 SRA	100	≈	≈
350	14	H 63	100	H 80	100	H 80	100	≈	≈	H 80 SRA	100	≈	≈	≈	≈	≈	≈
400	16	H 80	100	H 80	100	≈	≈	≈	≈	H 80 SRA	100	≈	≈	≈	≈	≈	≈
450	18	H 80	100	H 80	100	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈
500	20	H 80	100	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈
600	24	a ric.	a ric.	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈

sede valvola: NBR / EPDM - Fluido H ₂ O - T = 20°C - pressione olio: 120 Bar																	
DN	"	Tipo DA - Doppio Effetto								Tipo SR - molla chiude							
		serie PD	G	serie KI	G	serie KA	G	serie KX	G	serie PD	G	serie KI	G	serie KA	G	serie KX	G
40	1 ^{1/2}	≈	≈	H 28	0	H 28	0	≈		H 40 SRB	0	H 40 SRB	0	H 40 SRB	0	H 40 SRB	0
50	2	≈	≈	H 28	0	H 28	0	H 28	0	H 40 SRB	0	H 40 SRB	0	H 40 SRB	0	H 40 SRB	0
65	2 ^{1/2}	≈	≈	H 28	0	H 28	0	H 28	0	H 40 SRB	0	H 40 SRB	0	H 40 SRB	0	H 40 SRB	0
80	3	H 28	0	H 28	0	H 28	0	H 28	0	H 40 SRB	0	H 40 SRB	0	H 40 SRB	0	H 40 SRB	0
100	4	H 28	0	H 28	0	H 28	0	H 28	0	H 40 SRB	0	H 40 SRB	0	H 40 SRB	0	H 40 SRB	0
125	5	H 28	0	H 28	0	H 28	0	H 28	0	H 40 SRB	0	H 40 SRB	0	H 40 SRB	0	H 40 SRB	0
150	6	H 28	0	H 28	0	H 28	0	H 28	0	H 40 SRB	0	H 40 SRB	0	H 40 SRB	0	H 40 SRB	0
200	8	H 50	0	H 50	0	H 50	0	H 50	0	H 50 SRB	0	H 50 SRB	0	H 50 SRB	0	H 63 SRB	50
250	10	H 50	0	H 50	0	H 50	0	H 50	0	H 50 SRB	0	H 63 SRB	50	H 63 SRB	50	H 63 SRB	50
300	12	H 50	0	H 50	0	H 50	0	≈	≈	H 50 SRB	0	H 63 SRB	50	H 63 SRB	50	≈	≈
350	14	H 63	100	H 63	100	H 63	100	≈	≈	H 63 SRB	100	H 80 SRB	100	≈	≈	≈	≈
400	16	H 63	100	H 63	100	H 63	100	≈	≈	H 63 SRB	100	H 80 SRB	100	≈	≈	≈	≈
450	18	H 80	100	H 80	100	H 80	100	≈	≈	H 80 SRB	100	≈	≈	≈	≈	≈	≈
500	20	H 80	100	H 80	100	≈	≈	≈	≈	H 80 SRB	100	≈	≈	≈	≈	≈	≈
600	24	a ric.	a ric.	H 80	100	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈







PIÙ DI 35 ANNI DI ESPERIENZA NELL'ALTA QUALITÀ

Ghibson Italia può vantare ormai 35 anni di esperienza nella produzione di valvole industriali. In questi 35 anni abbiamo progettato e prodotto nei nostri stabilimenti in Italia solo valvole a farfalla e valvole di ritegno, per tutte le più diverse applicazioni industriali.

Esportiamo i nostri prodotti in tutti i paesi del mondo fornendo sempre alla nostra clientela la massima assistenza in tutte le fasi: progettazione, installazione, manutenzione.

SETTORI DI MERCATO

Navale
Trattamento delle acque
Carta e cellulosa
Centrali elettriche
Centrali nucleari
Condizionamento
e Ventilazione
Chimico e Petrolchimico
Lavorazione polveri
Prodotti alimentari e bevande

Isolamento vapore - Sistemi di Vacuum
Sistemi di raffreddamento ad acqua
Processi metallurgici - Raffinazione
Trasporto e stoccaggio polveri
Estrazione e stoccaggio petrolio
Estrazione e stoccaggio gas naturali
Gestione Vapore e Turbine a vapore
Acque salate - Riscaldamento e raffreddamento
Aria calda e Fumi
Trasporto e stoccaggio sostanze chimiche
Processi per prodotti alimentari e bevande

SETTORI E REPARTI

- RICERCA e SVILUPPO
- PROGETTAZIONE
- PERSONALIZZAZIONE
- PRODUZIONE E LOGISTICA
- VENDITA e MARKETING
- CONTROLLO QUALITÀ
- CERTIFICAZIONE
- IMBALLO E SPEDIZIONE
- ASSISTENZA POST-VENDITA

UN'AMPIA GAMMA DI PRODOTTI

Utilizziamo un'ampia gamma di materiali, con cui realizziamo valvole in ogni lega di carbonio e di acciaio, di bronzo e di alluminio, oltre che PTFE o Polipropilene.

Produciamo valvole con sede gommata utilizzando molti tipi di elastomeri (EPDM, NBR, FKM, Silicon, Carboxidate ...fra gli altri) oltre che valvole con sedi in PTFE ed RTFE con un'ampia gamma di rivestimenti come Halar, Rilsan, PFA, Chenisil, etc

Inoltre forniamo un'assistenza completa:

- prima della vendita: valutiamo il dimensionamento di valvole ed attuatori, selezioniamo i giusti materiali e, disponendo delle specifiche tecniche, realizziamo disegni, rendering ...
- dopo la vendita: forniamo la documentazione e le certificazioni finali, supportiamo l'installazione e supervisioniamo la messa in opera.

VALVOLE A FARFALLA

Sede morbida
Sede PTFE
Serie HD
valvole Damper

ATTUATORI

Pneumatici - Elettrici - Oleodinamici

SISTEMI DI CONTROLLO

VALVOLE SPECIALI

VALVOLE DI RITEGNO

a disco
a clapet
doppio battente

CERTIFICAZIONI





GHIBSON
valves

not just valves, but solutions



Ghibson Italia srl

Via Dozza, 2 40069 Zola Predosa BO Italy
tel +39 051 835711 info@ghibson.it

ghibsonvalves.com