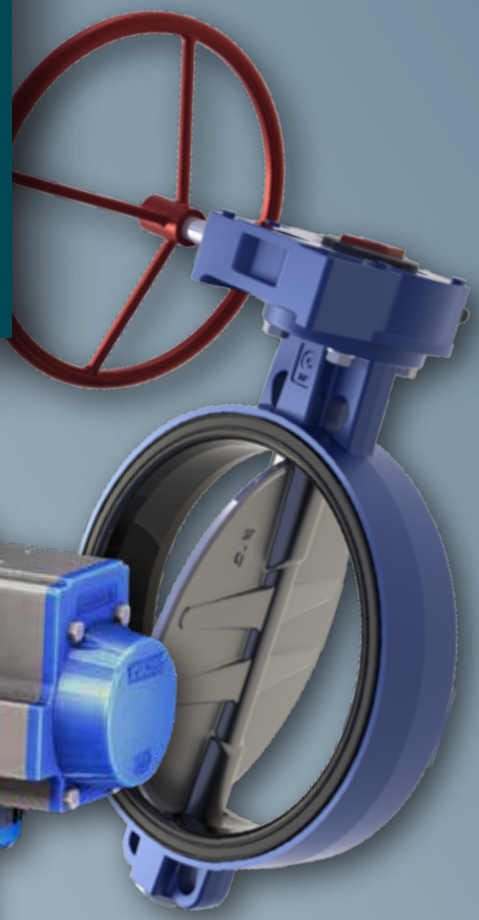
GHIBSON valves

Valvole a farfalla

Sede MORBIDA

Valvole a farfalla

Sede MORBIDA



BVPD - Wafer BLPD - Lug
DN 80 - 500 • 3" - 20" P max: **10 Bar**
DN 600 - 800 • 24" - 32" P max: **6 Bar**
Valvola a farfalla sede morbida progettate 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

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.

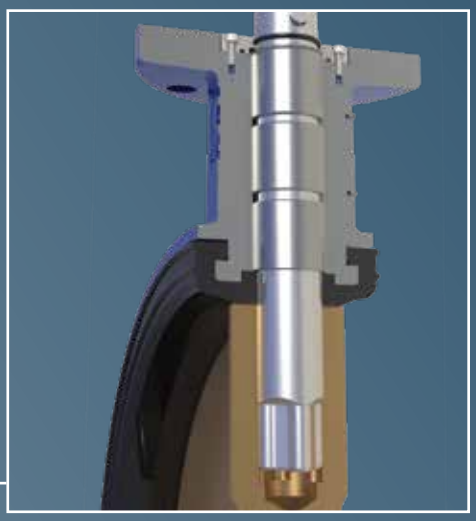
La movimentazione delle valvole può essere manuale a leva o riduttore, pneumatica semplice e doppio effetto, elettrico e oleodinamico.

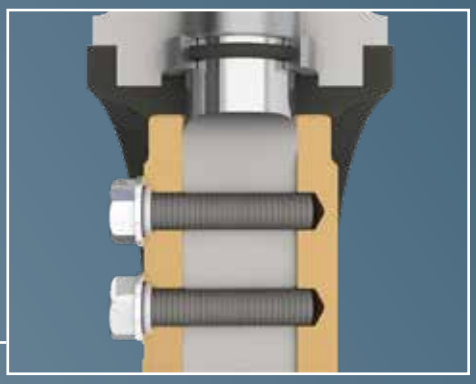
Esiste inoltre una vasta serie di realizzazioni speciali sia per tipo di materiali che per applicazioni particolari.

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

Particolare collegamento perno-disco.

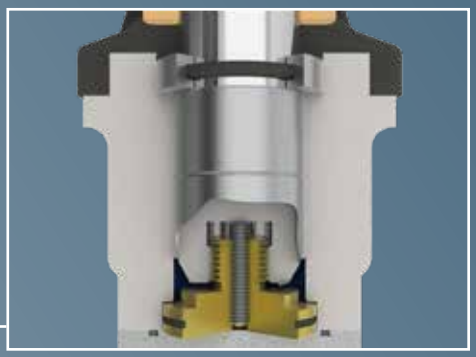
Per le valvole di diametro sopra una certa misura, per il collegamento perno-disco è stata adottata una particolare forma a lobi che assicura un fissaggio molto preciso eliminando tutti i giochi, aumentando inoltre la capacità di trazione del perno grazie alla sezione notevolmente maggiore rispetto alla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





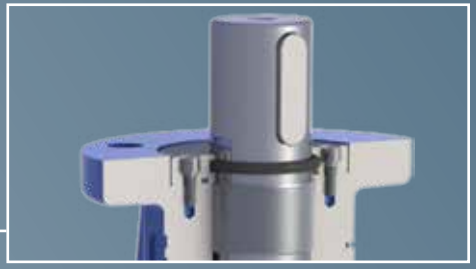
Particolare doppia tenuta asse.

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

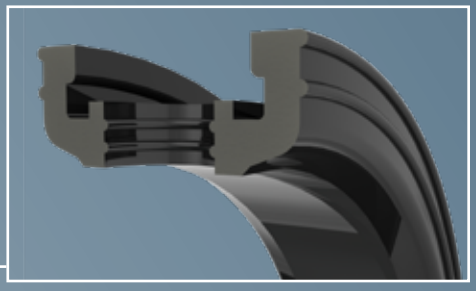


Particolare supporto inferiore.

Il supporto inferiore regolabile evita ogni spostamento lungo l'asse dell 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 la valvole a farfalla **GHIBSON** sono provviste di sistema antiespulsione del perno, in linea con le norme EN736 e API609.



Particolare guarnizione asportabile.

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

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.

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.

DVP DIGITAL VALVES PLATFORM
su **ghibson.it/dvp** sono scaricabili i disegni tecnici in 2D e 3D.

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 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 penumatici 21
- riduttori di emergenza 23
- attuatori oleodinamici 24

GHIBSON
Zola Predosa
Bologna

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

VALVOLE A FARFALLA Sede morbida

BVPD - Wafer **BLPD** - Lug
DN 80 - 800 • 3” - 32”

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

Massima pressione d’esercizio:

BVPD/BLPD DN080÷500: **10 Bar**
BVPD/BLPD DN600÷800: **6 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 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:

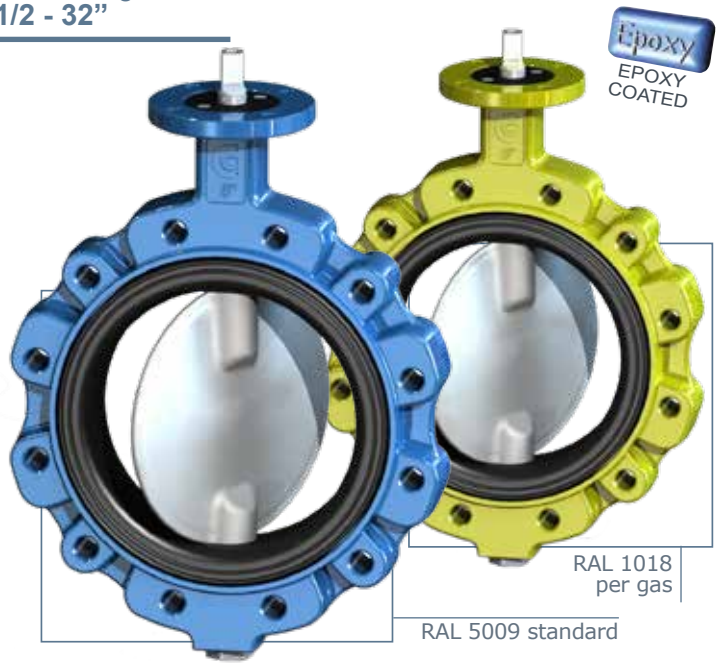
DIN EN 558 Series 20 ~ ISO 5752 Series 20
BS-5155 Series 4 ~ MSS-SP67
API609 cat.A ~ NFE 29305-1

Test:

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

Marcature:

EN 19 ~ MSS SP-25



TYPE APPROVED PRODUCT DNV DNV.COM/AF
EAC
DVGW FOR GAS
BUREAU VERITAS TYPE APPROVAL
TÜV TA-Luft
CE 0497 [PED]
SIL safety integrity level
Ex II 2GD Ex h X X (guardare le relative istruzioni ATEX)

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

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

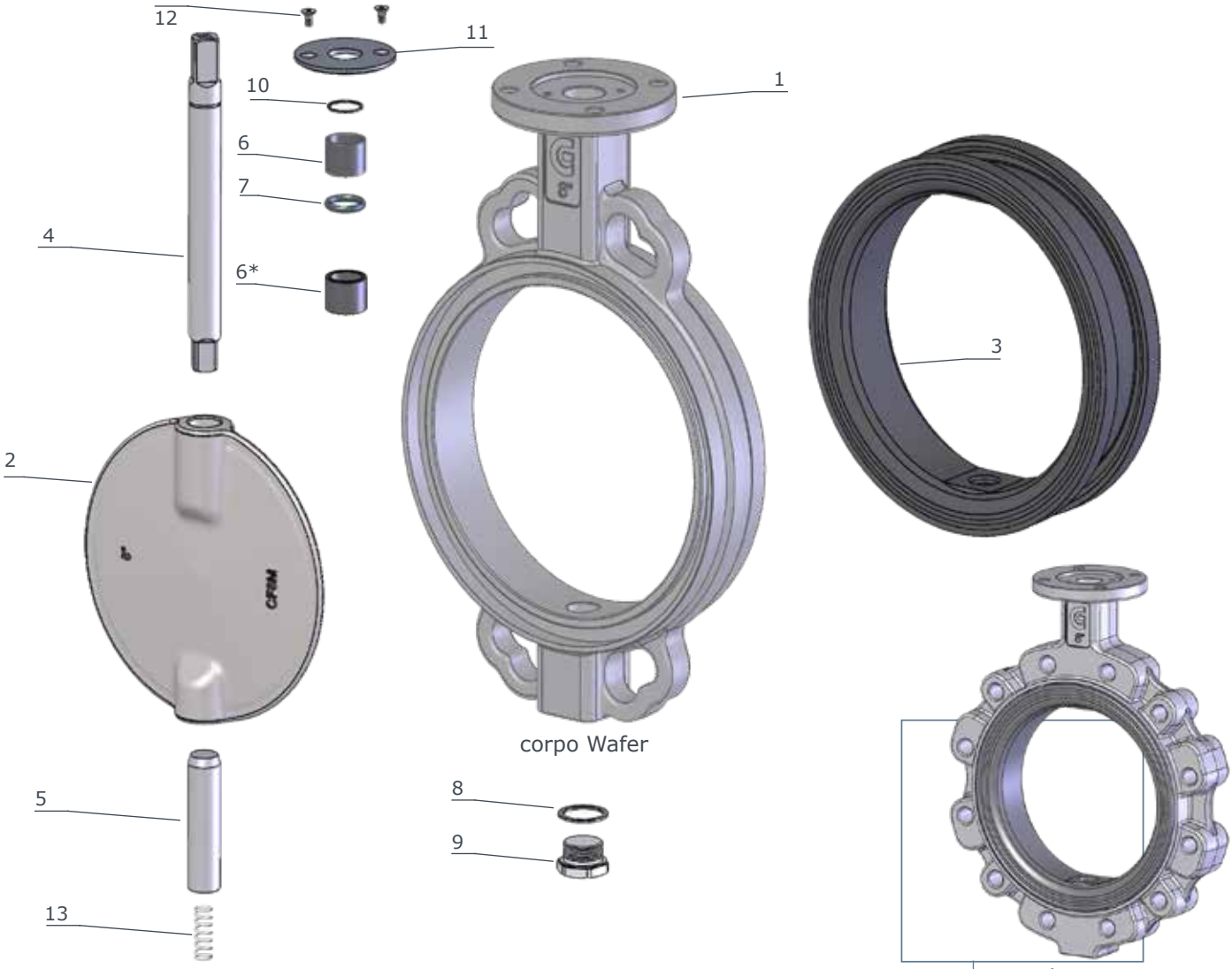
DISCO			BVPD/BLPD	BVKI/BLKI
materiale	norma di riferimento	rivestimento standard	DN	DN
Acciaio	ASTM A105	Zincatura	-	50-100
Ghisa sferoidale	EN-GJS 400-15 (GS400)	Zincatura	150-500	125-500
Acciaio inox	ASTM A351 CF8M (A316)	-	80-800	40-800
Bronzo-Alluminio	ASTM B148-C958.00	-	80-800	40-800
Hastelloy®	ASTM A494 CX2MW	-	80-800	40-800
Super Duplex	EN 1.4469 (A890 Gr. 5A)	-	80-800	40-800

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	✓	✓	✓	-	-40°C / +150°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®	-55°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, Uranus, Alloy, Super 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



◇ *parti incluse nel set ricambi*

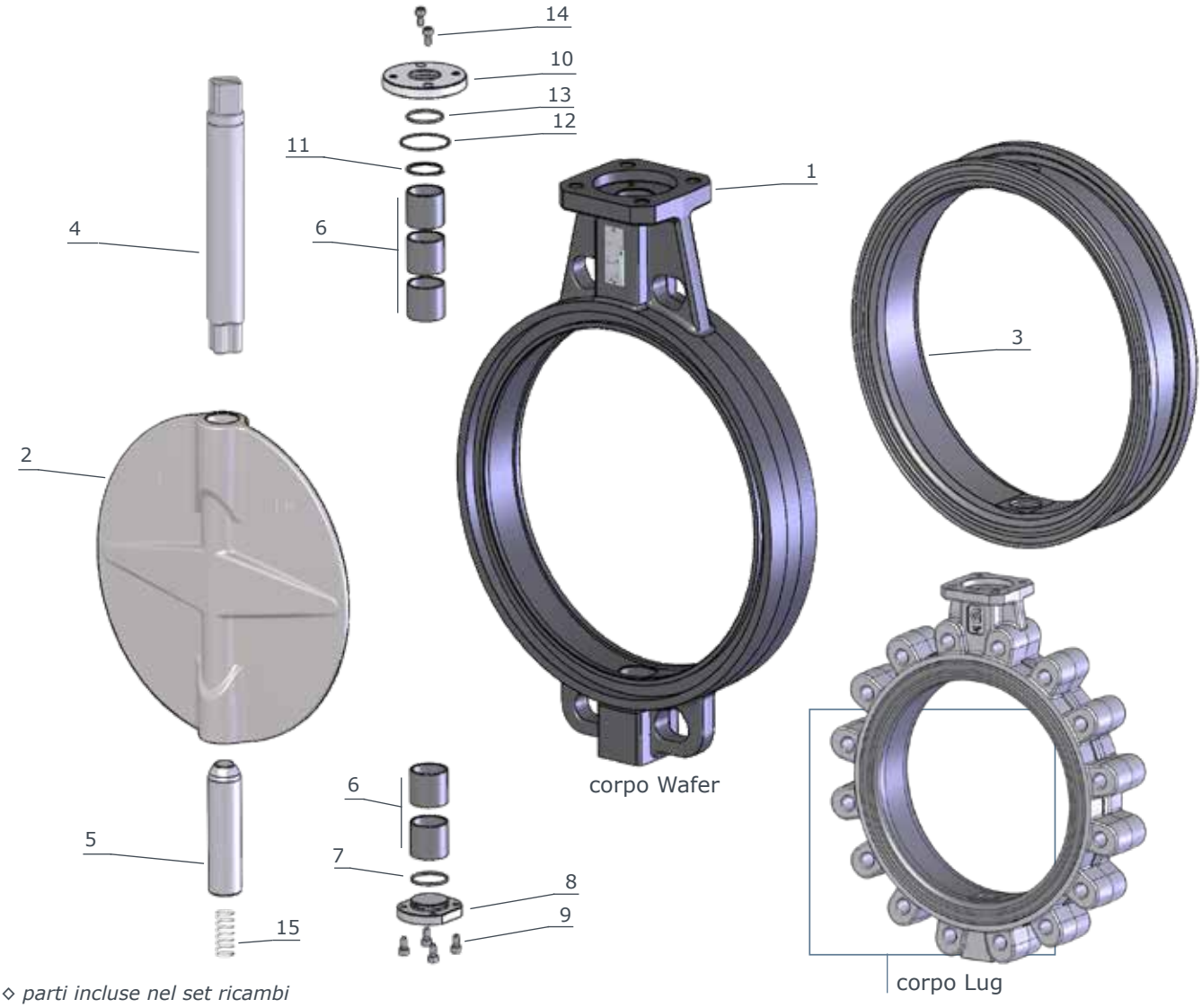
pos.	q.tà	particolare	materiale
1	1	corpo	EN-GJS400-15 (GS400) EN 1.069~ A216-WCB 1.1156~A352-LCB 1.4408~ A351-CF8M (AISI 316) EN1982-CC333G~ASTM B148 -C958.00 EN AB 46400 (solo WAFER)
2	1	disco	EN-GJS400-15 (GS400) EN 1.4408~ A351-CF8M EN1982-CC333G~ASTM B148 - C958.00 EN 2.4602~HASTELLOY-CX2MW EN 1.4469 (A890 Gr. 5A) SUPER DUPLEX
◇3	1	guarnizione corpo (sostituibile)	NBR (BUNA®) EPDM EPDM HT FKM (VITON®) carbossidato policloroprene (NEOPRENE®) gomma naturale gomma siliconica
4	1	perno superiore	EN 1.4016~A430 EN 1.4401~A316 (a richiesta)

** solo per DN300*

pos.	q.tà	particolare	materiale
5	1	perno inferiore	EN 1.4016~A430 EN 1.4401~A316 (a richiesta)
◇6	1	boccola	bronzo
◇6*	3	boccola	A105+PTFE A316+PTFE (solo corpo Inox)
◇7	1	guarnizione perno	NBR (BUNA®) FKM (VITON®) a richiesta
8	1	guarnizione tappo	alluminio PTFE (corpo CF8M / ASTM B148)
9	1	tappo filettato	acciaio zincato 1.4401~A316 (corpo CF8M/ASTM B148)
10	1	anello di fermo	acciaio
11	1	flangia superiore	IXEF (DN 40-150) aluminio (DN 200-300)
12	2	viti	10.9 acciaio zincato A4~A316 (corpo CF8M / ASTM B148)
13	1	molla	1.4401 ~ A316 (antistatic device)

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



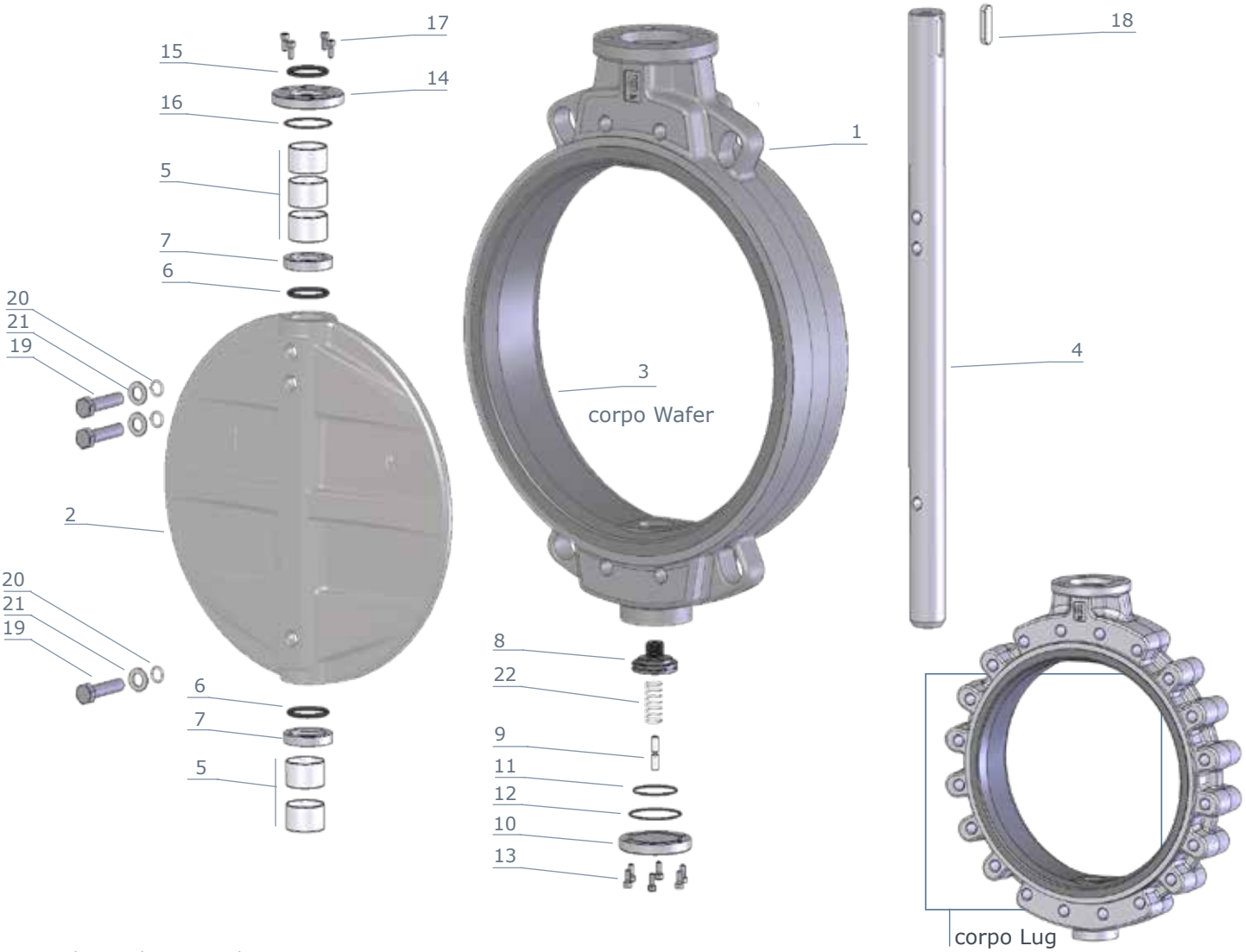
◇ *parti incluse nel set ricambi*

pos	q.tà	particolare	materiale
1	1	corpo	EN-GJS400-15 (GS400) EN 1.069~ A216-WCB 1.1156~A352-LCB 1.4408~ A351-CF8M (AISI 316) EN1982-CC333G~ASTM B148 - C958.00 EN AB 46400 (solo WAFER)
2	1	disco	EN-GJS400-15 (GS400) EN 1.4408~ A351-CF8M EN1982-CC333G~ASTM B148 - C958.00 EN 2.4602~HASTELLOY-CX2MW EN 1.4469 (A890 Gr. 5A) SUPER DUPLEX
◇3	1	guarnizione corpo (sostituibile)	NBR (BUNA®) EPDM EPDM HT FKM (VITON®) carbossidato policloroprene (NEOPRENE®) gomma naturale gomma siliconica
4	1	perno superiore	EN 1.4016~A430 EN 1.4401~A316 (a richiesta)

pos	q.tà	particolare	materiale
5	1	perno inferiore	EN 1.4016~A430 EN 1.4401~A316 (a richiesta)
◇6	5	boccola	bronzo acciaio + PTFE (DN 450-500)
◇7	1	guarnizione flangia inferiore	NBR (BUNA®)
8	1	flangetta inferiore	acciaio zincato 1.4401~A316 (corpo CF8M / ASTM B148)
9	4	vite	8.8 acciaio zincato A4~A316 (corpo CF8M / ASTM B148)
10	1	flangetta superiore	acciaio zincato 1.4401~A316 (corpo CF8M / ASTM B148)
11	1	anello di fermo	acciaio
◇12	1	O.Ring	NBR (BUNA®)
◇13	1	O.Ring	NBR (BUNA®)
14	2	vite	8.8 acciaio zincato A4~A316 (corpo CF8M / ASTM B148)
15	1	molla	1.4401 ~ A316 (antistatic device)

BVPD-Wafer **BLPD**-Lug
DN 600 - 800 • 24” - 32”
PN 6-10-16 • ANSI 150

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



◇ *parti incluse nel set ricambi*

pos.	q.tà	particolare	materiale
1	1	corpo	EN-GJS400-15 (GS400) EN 1.069~ A216-WCB 1.1156~A352-LCB 1.4408~ A351-CF8M (AISI 316) EN1982-CC333G~ASTM B148 - C958.00
2	1	disco	EN 1.4408~ A351-CF8M EN1982-CC333G~ASTM B148 - C958.00 EN 2.4602~HASTELLOY-CX2MW EN 1.4469 (A890 Gr. 5A) SUPER DUPLEX
3	1	guarnizione corpo (vulcanizzata non sostituibile)	NBR (BUNA®) EPDM EPDM HT FKM (VITON®)
4	1	perno	EN 1.4305~A303 EN 1.4401~A316 (a richiesta)
◇5	5	boccola	acciaio + PTFE
◇6	2	O.ring perno	NBR (BUNA®) FKM (VITON®) a richiesta
7	2	O.ring housing	A4~A316

pos.	q.tà	particolare	materiale
8	1	supporto perno	Bronzo
9	2	vite regolazione	A4~A316
10	1	flangetta inferiore	acciaio zincato 1.4401~A316 (corpo CF8M / ASTM B148)
◇11	1	O.ring	NBR (BUNA®)
◇12	1	O.ring	NBR (BUNA®)
13	6	vite	8.8 acciaio zincato A4~A316 (corpo CF8M / ASTM B148)
14	1	flangetta superiore	acciaio zincato 1.4401~A316 (corpo CF8M)
◇15	1	O.ring	NBR (BUNA®)
◇16	1	O.ring	NBR (BUNA®)
17	4	vite	8.8 acciaio zincato A4~A316 (corpo CF8M / ASTM B148)
18	1	linguetta	acciaio
19	3	vite	A4~A316
◇20	3	O.ring	PTFE
21	3	rosetta	A4~A316
22	1	molla	1.4401 ~ A316 (antistatic device)

VALVOLE A FARFALLA Sede morbida

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: **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 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

TYPE APPROVAL

0497 [PED]

TÜV TA-Luft

II 2GD Ex h X
X (guardare le relative istruzioni ATEX)

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

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
Super Duplex	EN 1.4469 (A890 Gr. 5A)	-	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	olii, idrocarburi, gas, aria, acqua
EPDM	copolimero EPDM	-	-35°C / +130°C	acqua, acqua mare, vapore, acidi diluiti
EPDM HT	copolimero EPDM HT	-	-40°C / +150°C	acqua, acqua mare, vapore, acidi diluiti
FKM	gomma fluorocarbonica	VITON®	-20°C / +200°C	olii, acidi, idrocarburi

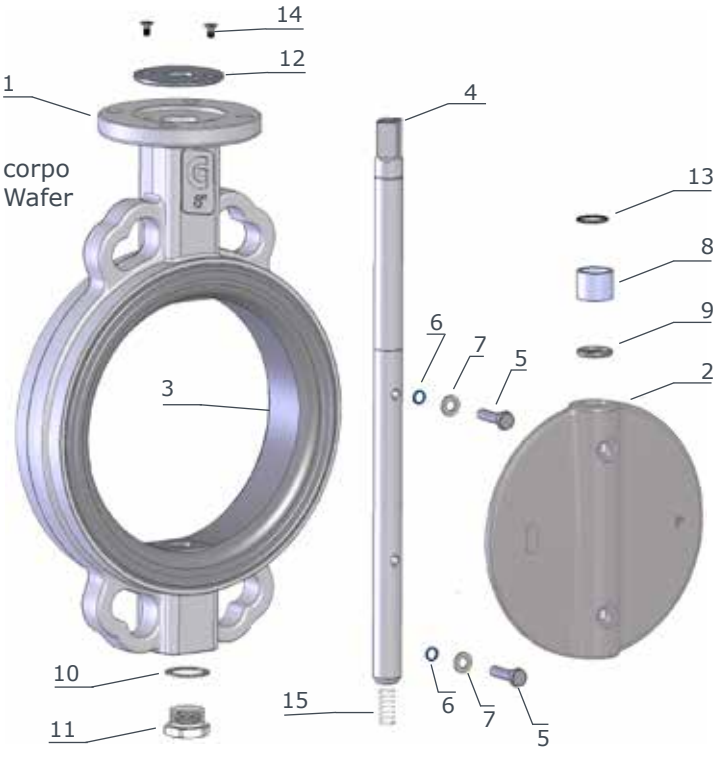
Materiali disponibili su richiesta: LCB, Hastelloy, Uranus, Alloy, Super Duplex, Acciai speciali, Bronzi speciali.
Rivestimenti disponibili su richiesta: RILSAN®, Halar®, Chenisil®

BVKA - Wafer **BLKA** - Lug
DN 40 - 150 • 1”1/2 - 6”
ANSI 150

◇ *parti incluse nel set ricambi*

pos.	q.tà	particolare	materiale
1	1	corpo	EN-GJS400-15 (GS400) EN 1.069~ A216-WCB 1.1156~A352-LCB EN 1.4408~A351-CF8M
2	1	disco	EN 1.4408~ A351-CF8M EN1982-CC333G~ASTM B148 - C958.00 EN 2.4602~HASTELLOY-CX2MW EN 1.4469 (A890 Gr. 5A) SUPER DUPLEX
◇3	1	guarnizione corpo (sostituibile)	NBR (BUNA®) EPDM EPDM HT FKM (VITON®)
4	1	perno superiore	EN 1.4016~A430 EN 1.4401~A316 (a richiesta)
5	1	perno inferiore	EN 1.4016~A430 EN 1.4401~A316 (a richiesta)
◇6	1	boccola	bronzo
◇7	1	guarnizione perno	NBR (BUNA®) FKM (VITON®) (a richiesta)
8	1	guarnizione tappo	alluminio PTFE (corpo CF8M / ASTM B148)
9	1	tappo filettato	acciaio zincato 1.4401~A316 (corpo CF8M/ASTM B148)
10	1	anello di fermo	acciaio
11	1	flangia superiore	IXEF (DN 40-150) aluminio (DN 200-300)
12	2	viti	10.9 acciaio zincato A4~A316 (corpo CF8M / ASTM B148)
13	1	molla	1.4401 ~ A316 (antistatic device)

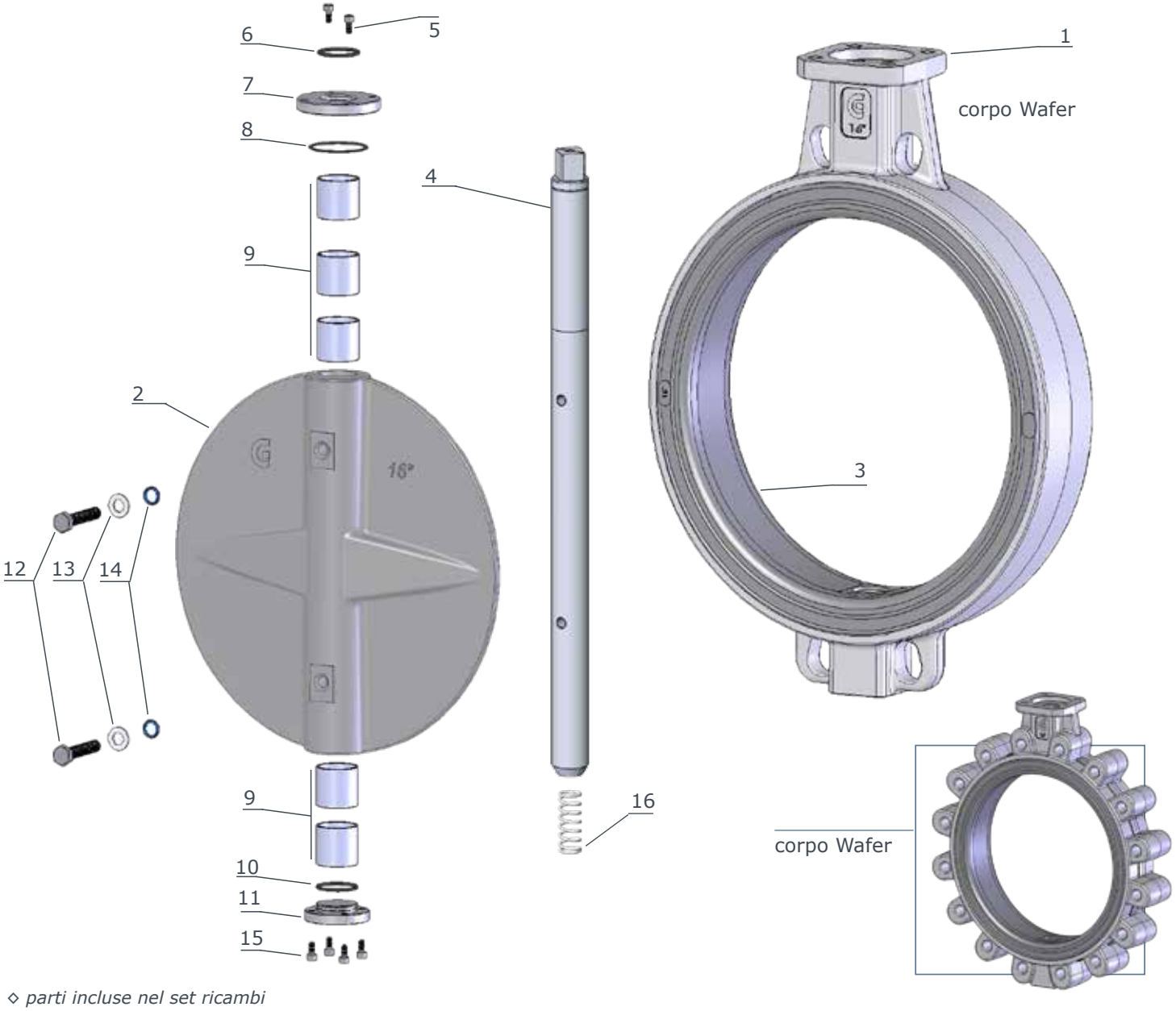
BVKA - Wafer **BLKA** - Lug
DN 200 - 300 • 8” - 12”
ANSI 150



◇ *parti incluse nel set ricambi*

pos.	q.tà	particolare	materiale
1	1	corpo	EN-GJS400-15 (GS400) EN 1.069~ A216-WCB 1.1156~A352-LCB EN 1.4408~A351-CF8M EN1982-CC333G~ASTM B148 - C958.00
2	1	disco	EN 1.4408~ A351-CF8M EN1982-CC333G~ASTM B148 - C958.00 EN 2.4602~HASTELLOY-CX2MW EN 1.4469 (A890 Gr. 5A) SUPER DUPLEX
3	1	guarnizione corpo (vulcanizzata non sostituibile)	NBR (BUNA®) EPDM EPDM HT FKM (VITON®)
4	1	perno	EN 1.4016~A430 EN 1.4401~A316 (a richiesta)
5	2	viti	10.9 acciaio zincato A4~A316 (corpo CF8M / ASTM B148)
◇6	2	O.Ring	NBR (BUNA®)
7	2	rosetta	A4~A316
◇8	1	boccola	bronzo
◇9	1	guarnizione perno	NBR (BUNA®) FKM (VITON®) (a richiesta)
10	1	guarnizione tappo	alluminio PTFE (corpo CF8M / ASTM B148)
11	1	tappo filettato	acciaio zincato 1.4401~A316 (corpo CF8M//ASTM B148)
12	1	flangetta	alluminio
13	1	anello di fermo	acciaio
14	2	viti	acciaio zincato
15	1	molla	1.4401 ~ A316 (antistatic device)

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

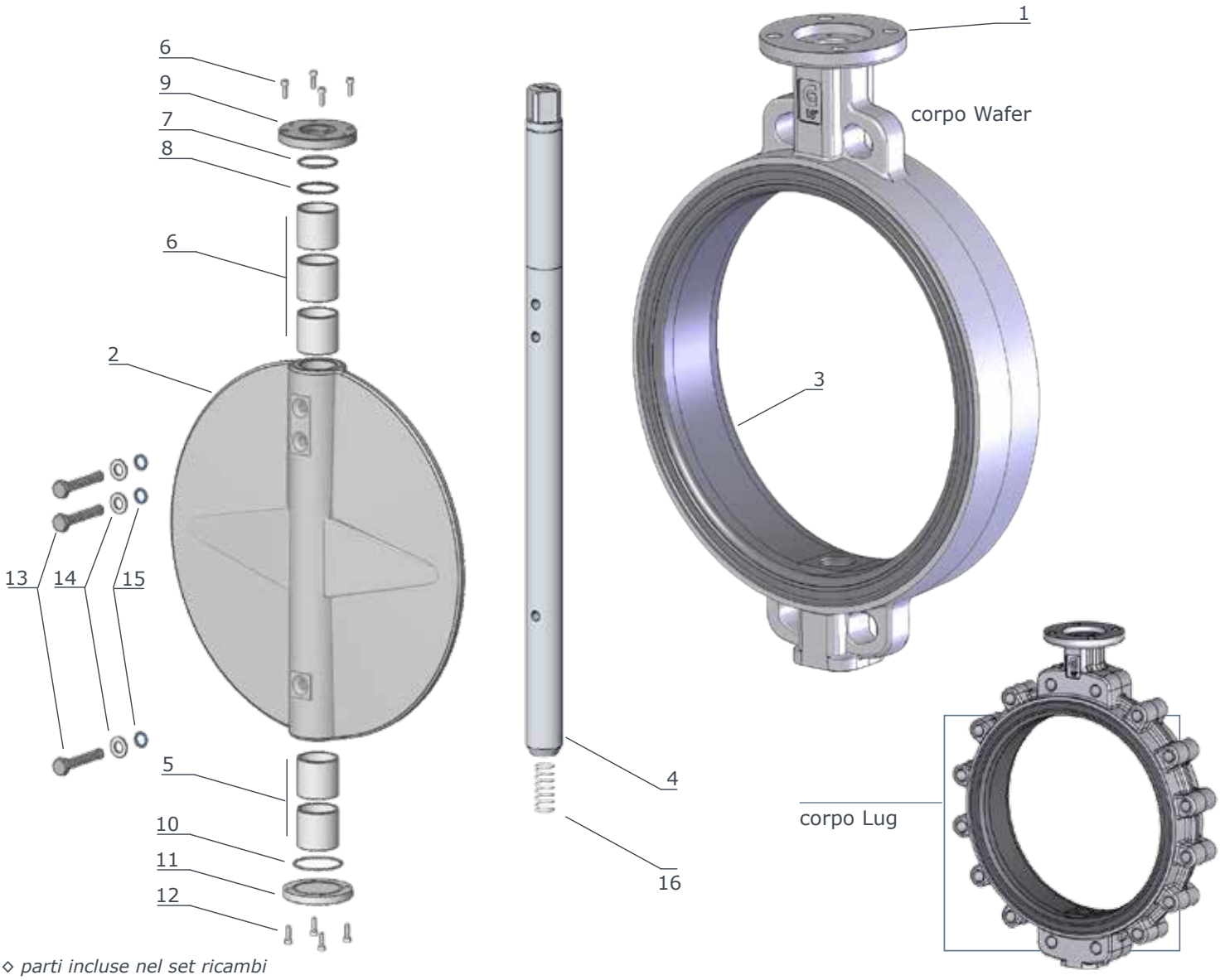


◇ *parti incluse nel set ricambi*

pos.	q.tà	particolare	materiale
1	1	corpo	EN-GJS400-15 (GS400) EN 1.069~ A216-WCB 1.1156~A352-LCB EN 1.4408~A351-CF8M EN1982-CC333G~ASTM B148 - C958.00
2	1	disco	EN 1.4408~ A351-CF8M EN1982-CC333G~ASTM B148 - C958.00 EN 2.4602~HASTELLOY-CX2MW EN 1.4469 (A890 Gr. 5A) SUPER DUPLEX
3	1	guarnizione corpo (vulcanizzata non sostituibile)	NBR (BUNA®) EPDM EPDM HT FKM (VITON®)
4	1	perno centrale	EN 1.4016~A430 EN 1.4401~A316 (a richiesta)

pos.	q.tà	particolare	materiale
5	2	vite	10.9 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	IXEF (DN 40-150) aluminio (DN 200-300)
12	2	vite	10.9 acciaio zincato
13	2	rosetta	A4~A316
◇14	2	O. ring	NBR (BUNA®)
15	4	vite	10.9 acciaio zincato
16	1	molla	1.4401 ~ A316 (antistatic device)

BVKA - Wafer **BLKA** - Lug
DN 450 - 500 • 18” - 20”
ANSI 150

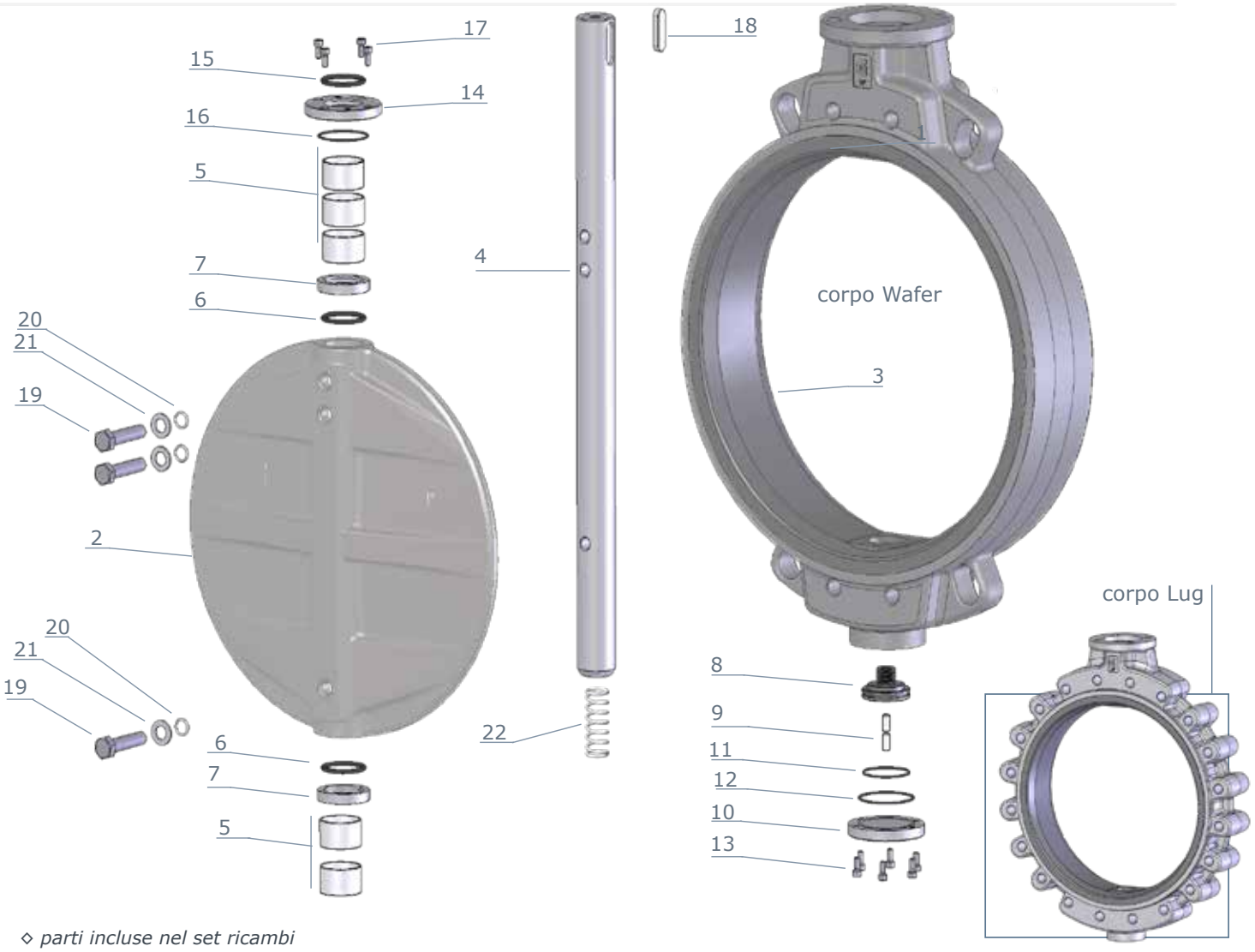


◇ *parti incluse nel set ricambi*

pos.	q.tà	particolare	materiale
1	1	corpo	EN-GJS400-15 (GS400) EN 1.069~ A216-WCB 1.1156~A352-LCB 1.4408~ A351-CF8M (A316) EN1982-CC333G~ASTM B148-C958.00
2	1	disco	EN 1.4408~ A351-CF8M EN1982-CC333G~ASTM B148-C958.00 EN 2.4602~HASTELLOY-CX2MW EN 1.4469 (A890 Gr. 5A) SUPER DUPLEX
3	1	guarnizione corpo (vulcanizzata on sostituibile)	NBR (BUNA®) EPDM EPDM HT FKM (VITON®)
4	1	perno centrale	EN 1.4016~A430 EN 1.4401~A316 (a richiesta)
◇5	5	Boccola	acciaio + PTFE

pos.	q.tà	particolare	materiale
6	4	vite	8.8 acciaio zincato A4~A316 (corpo CF8M / ASTM B148)
◇7	1	O.ring	NBR (BUNA®)
8	5	stop ring	steel
9	1	flangetta superiore	acciaio zincato 1.4401~A316 (corpo CF8M)
◇10	1	O.ring	NBR (BUNA®)
11	1	flangetta inmferiore	acciaio zincato 1.4401~A316 (corpo CF8M)
12	4	vite	8.8 acciaio zincato A4~A316 (corpo CF8M / ASTM B148)
13	2	vite	A4~A316
14	2	rosetta	A4~A316
◇15	2	O. ring	PTFE
16	1	molla	1.4401 ~ A316 (antistatic device)

BVKA - Wafer **BLKA** - Lug
DN 600 - 800 • 24” - 32”
ANSI 150



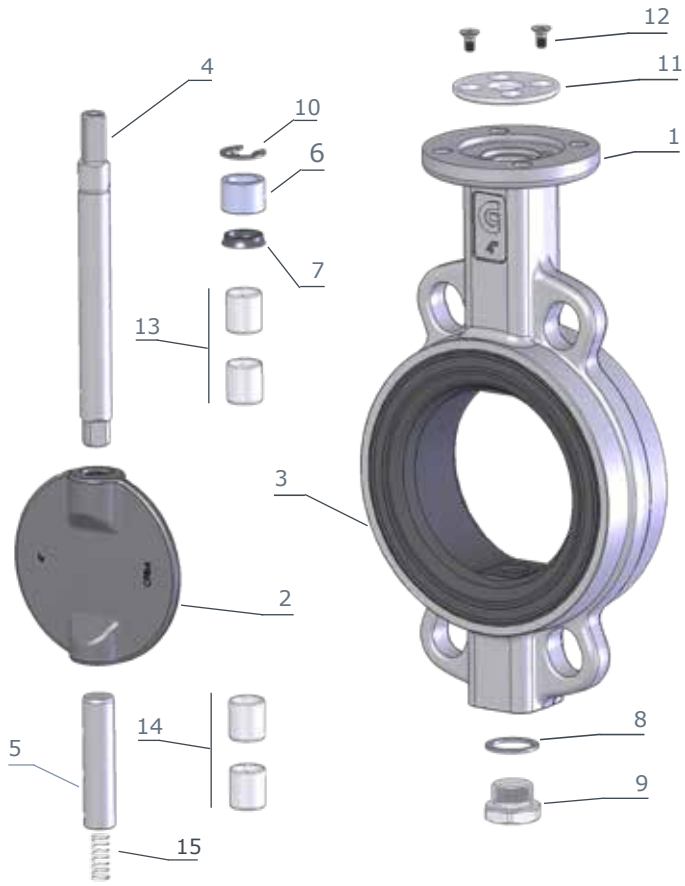
◇ *parti incluse nel set ricambi*

pos.	q.tà	particolare	materiale
1	1	corpo	EN-GJS400-15 (GS400) EN 1.069~ A216-WCB 1.1156~A352-LCB EN 1.4408~A351-CF8M EN1982-CC333G~ASTM B148 - C958.00
2	1	disco	EN 1.4408~ A351-CF8M EN1982-CC333G~ASTM B148 - C958.00 EN 2.4602~HASTELLOY-CX2MW EN 1.4469 (A890 Gr. 5A) SUPER DUPLEX
3	1	guarnizione corpo (vulcanizzata non sostituibile)	NBR (BUNA®) EPDM EPDM HT FKM (VITON®)
4	1	perno	EN 1.4305~A303 EN 1.4401~A316 (a richiesta)
◇5	5	boccola	acciaio + PTFE
◇6	2	O.ring perno	NBR (BUNA®) FKM (VITON®) a richiesta
7	2	sede O.ring perno	A4~A316

pos.	q.tà	particolare	materiale
8	1	supporto perno	Bronzo
9	2	vite regolazione	A4~A316
10	1	flangetta inferiore	acciaio zincato 1.4401~A316 (corpo CF8M)
◇11	1	O.ring	NBR (BUNA®)
◇12	1	O.ring	NBR (BUNA®)
13	6	vite	8.8 acciaio zincato A4~A316 (corpo CF8M / ASTM B148)
14	1	flangetta superiore	acciaio zincato 1.4401~A316 (corpo CF8M)
◇15	1	O.ring	NBR (BUNA®)
◇16	1	O.ring	NBR (BUNA®)
17	4	vite	8.8 acciaio zincato A4~A316 (corpo CF8M / ASTM B148)
18	1	key	acciaio
19	3	vite	A4~A316
◇20	3	O.ring	PTFE
21	3	rosetta	A4~A316
22	1	molla	1.4401 ~ A316 (antistatic device)

BVKX - Wafer **BLKX** - Lug
DN 50 - 100 • 2” - 4”
PN 25

pos.	q.tà	particolare	materiale
1	1	corpo	EN-GJS400-15 (GS400) EN 1.069~ A216-WCB 1.1156~A352-LCB EN 1.4408~A351-CF8M
2	1	disco	EN 1.4408~ A351-CF8M (A316) EN1982-CC333G~ASTM B148 - C958.00 EN 2.4602~HASTELLOY-CX2MW EN 1.4469 (A890 Gr. 5A) SUPER DUPLEX
3	1	guarnizione corpo (vulcanizzata non sostituibile)	NBR (BUNA®) EPDM EPDM HT FKM (VITON®)
4-5	1 1	perno superiore perno inferiore	EN 1.4016~A430 EN 1.4401~A316 (a richiesta)
◇6	1	boccola	bronzo
◇7	1	guarnizione perno	NBR (BUNA®) FKM (VITON®) a richiesta
8	1	guarnizione tappo	alluminio PTFE (corpo CF8M / ASTM B148)
9	1	tappo filettato	acciaio zincato 1.4401~A316 (corpo CF8M/ASTM B148)
10	1	anello di fermo	acciaio
11	1	flangia superiore	IXEF (DN 40-150) aluminio (DN 200-300)
12	2	viti	10.9 acciaio zincato A4~A316 (corpo CF8M / ASTM B148)
◇13	2	boccola sup.	A105+PTFE
◇14	2	boccola inf.	A105+PTFE
15	1	molla	1.4401 ~ A316 (antistatic device)

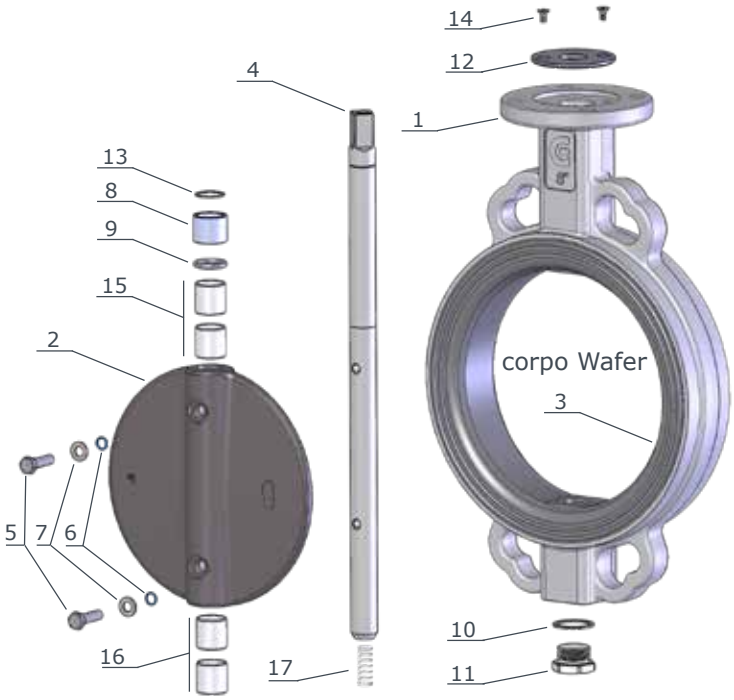


◇ *parti incluse nel set ricambi*

corpo Wafer

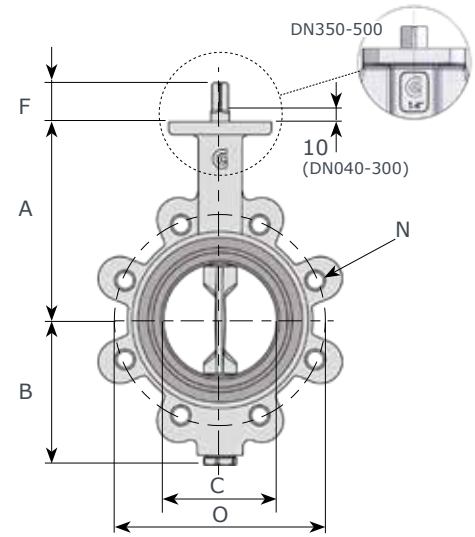
BVKX - Wafer
DN 125 - 250 • 5” - 10”
PN 25

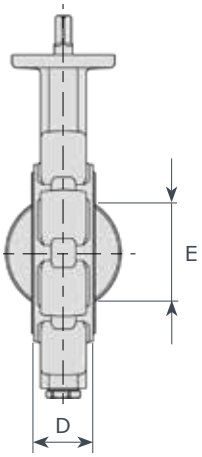
BLKX - Lug
DN 125 - 200 • 5” - 8”
PN 25

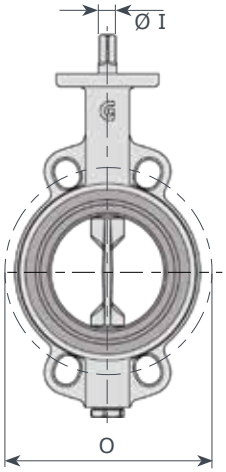


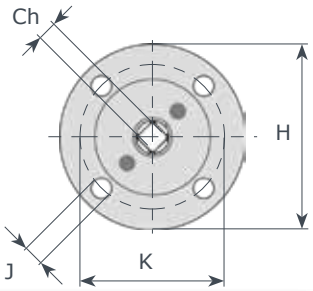
◇ *parti incluse nel set ricambi*

pos.	q.tà	particolare	materiale
1	1	corpo	EN-GJS400-15 (GS400)
2	1	disco	EN 1.4408~ A351-CF8M EN1982-CC333G~ASTM B148 - C958.00 EN 2.4602~HASTELLOY-CX2MW EN 1.4469 (A890 Gr. 5A) SUPER DUPLEX
3	1	guarnizione corpo (vulcanizzata non sostituibile)	NBR (BUNA®) EPDM EPDM HT FKM (VITON®)
4	1	perno	EN 1.4016~A430 EN 1.4401~A316 (a richiesta)
5	2	viti	A4~A316
◇6	2	O.Ring	PTFE
7	2	rosetta	A4~A316
◇8	1	boccola	bronzo
◇9	1	guarnizione perno	NBR (BUNA®) FKM (VITON®) (a richiesta)
10	1	guarnizione tappo	alluminio PTFE (corpo CF8M / ASTM B148)
11	1	tappo filettato	acciaio zincato 1.4401~A316 (corpo CF8M/ASTM B148)
12	1	flangia superiore	IXEF (DN 40-150) aluminio (DN 200-300)
13	1	anello di fermo	acciaio
14	2	viti	10.9 acciaio zincato A4~A316 (corpo CF8M / ASTM B148)
◇15	2	boccola sup.	A105+PTFE
◇16	2	boccola inf.	A105+PTFE
17	1	molla	1.4401 ~ A316 (antistatic device)







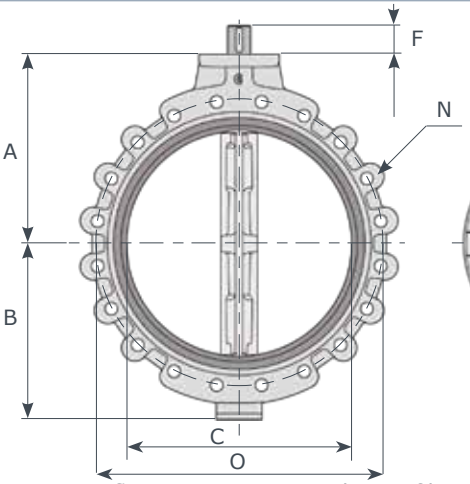


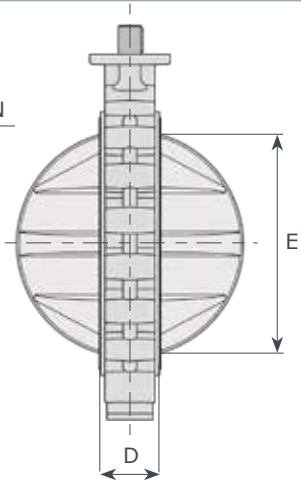
Flangia superiore - ISO 5211

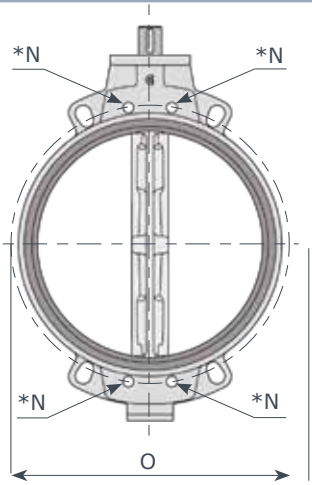
DN 40 - 150	F07 - 4 fori
DN 200 - 300	F10 - 4 fori
DN 350 - 400	F12 - 4 fori
DN 450	F14 - 4 fori
DN 500	F14/16 - 4 fori

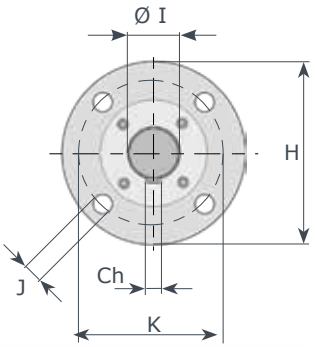
Nota: con flange ANSI 150 a richiesta filettatura 11/2"÷12" ANSI B1.1UNC2B

												PN 6			PN 10			PN 16			ANSI 150			Kg PD-KI		Kg KA	
DN	A	B	C	D	E	F	Ø I	Ch	H	K	J	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	M12	4	100	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
350	330	280	341	78	332	28	35	27	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	28	40	27	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	37	45	36	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	37	45	36	210	140/165	18/22	M20	20	600	M24	20	620	M30	20	650	M27	20	635.0	140	180	165	205









Flangia superiore - ISO 5211

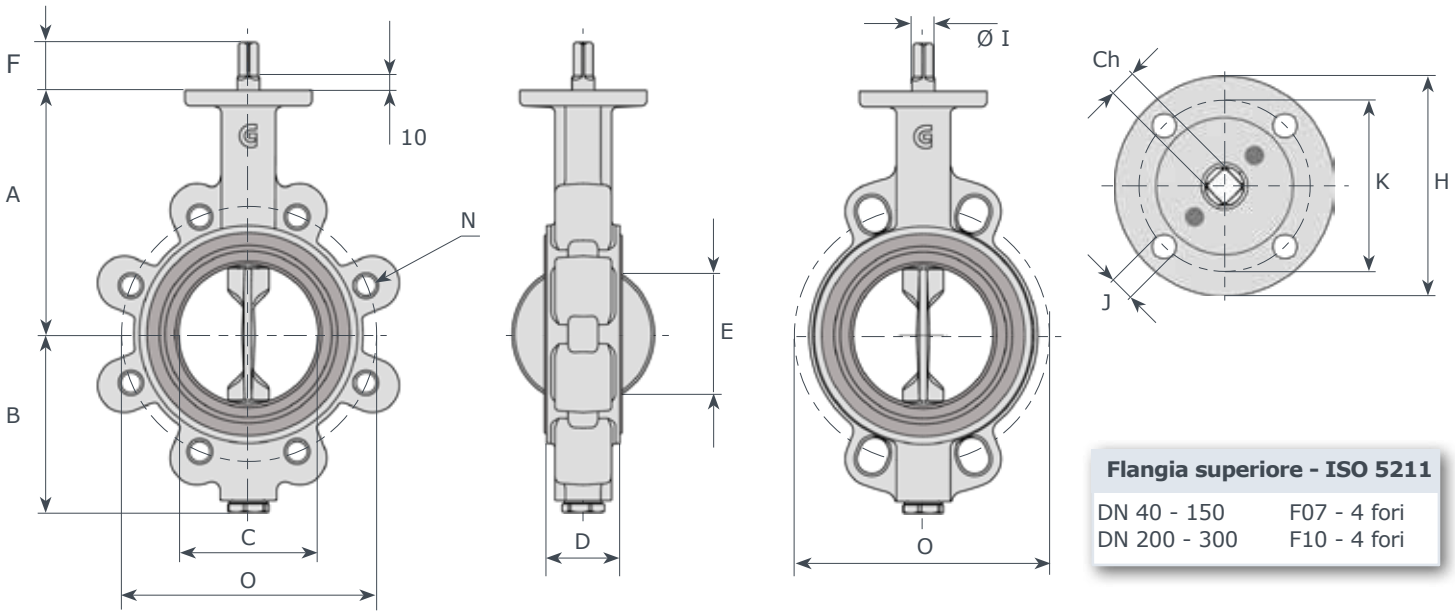
DN 600	F16 - 4 fori
DN 700 - 800	F25 - 8 fori

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*

												PN 6			PN 10			PN 16			ANSI 150			Kg PD-KI		Kg KA	
DN	A	B	C	D	E	F	Ø I	Ch	H	K	J	N	n.	O	N	n.	O	N	n.	O	N	n.	O	W	L	W	L
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

BVKX - Wafer **BLKX** - Lug



Flangia superiore - ISO 5211

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

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_2O - 20°C
pressione d'esercizio BAR											
DN	0	6	10	DN	0	6	10	DN	0	6	10
80	5	7	11	250	89	100	115	500	410	430	460
100	8	12	24	300	167	180	280	600	1330	1577	-
125	22	31	40	350	245	340	395	700	1409	1904	-
150	40	45	49	400	382	405	420	800	2890	3400	-
200	47	58	90	450	395	418	445	-	-	-	-

guarnizione FKM/gomma naturale									fluid H_2O - 20°C
pressione d'esercizio BAR									
DN	0	6	DN	0	6	DN	0	6	
80	7	11	250	120	134	500	607	675	
100	11	16	300	225	241	600	1795	2130	
125	29	42	350	465	495	700	2310	3300	
150	52	65	400	515	540	800	3376	3960	
200	62	78	450	578	627	-	-	-	

Serie KI - Momento torcente - Nm - fattore sicurezza escluso

guarnizione NBR/EPDM fluid H_2O - 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					

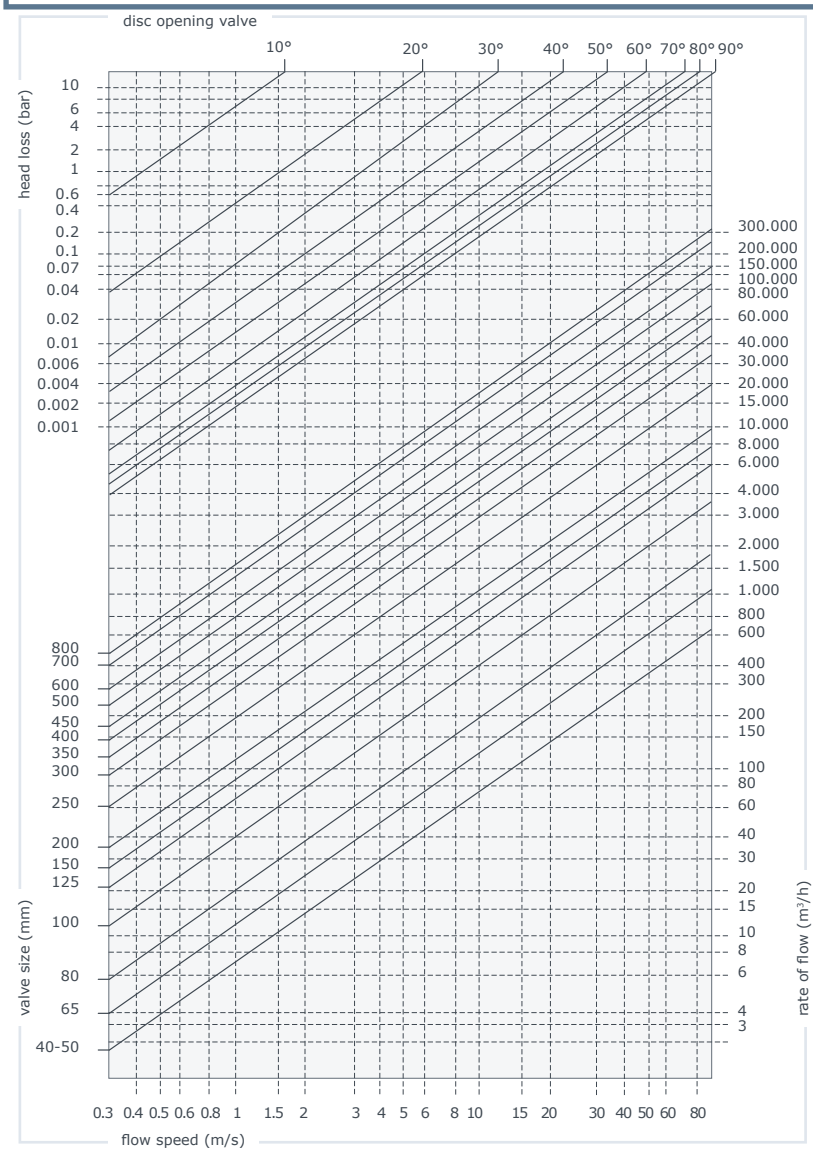
guarnizione FKM/natural rubber fluid H_2O - 20°C														
pressione d'esercizio BAR					pressione d'esercizio BAR					pressione d'esercizio BAR				
DN	0	6	10	16	DN	0	6	10	16	DN	0	6	10	16
40	14	14	16	17	150	66	72	101	108	450	580	630	880	1310
50	14	15	16	18	200	120	129	216	252	500	660	740	990	2020
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_2O - 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 (m^3/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 (m^3/h)
- PS peso specifico (aria=1)
- ΔP pressione differenziale (bar) (inferiore a 1/2 pressione in entrata)
- P_2 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)
- P_2 pressione in uscita

Calcolo della portata equivalente in H2O:

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

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

- Qe 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

EN1092-1
Tipo 11

UNI
2280/81
2282/67

DIN
2631
2632
2633

A150
B16.5
welding neck

EN1092-1
Tipo 01

UNI
2276/77
2278/67

DIN
2575
2576
2577

A150
B16.5
slip on

EN1092-1
Tipo 02/32

UNI
6088/89
6090

DIN
2641
2642
2643

EN1092-1
Tipo 04/34

UNI
2289/90
2291

DIN
2672
2673
2674

EN1092-1
Tipo 02/33

ATTENZIONE
Con questo tipo di flangia è raccomandato il montaggio di valvole con sede vulcanizzata (KA/KX)

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
(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
(2) standard per corpi in Ghisa e Acciaio, a richiesta per altri materiali

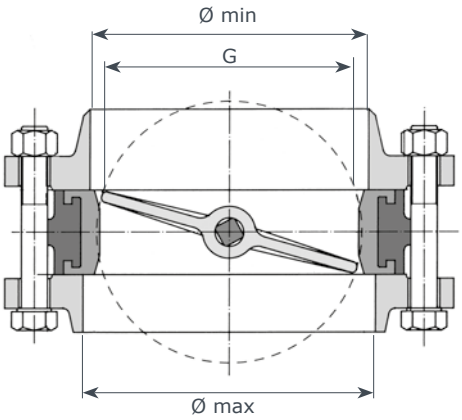
Dimensioni bulloni e tiranti

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

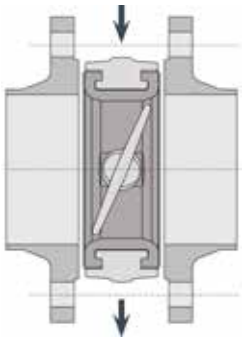
NOTA 2 Per montare valvole Wafer con tiranti, raddoppiare il numero dei dadi.



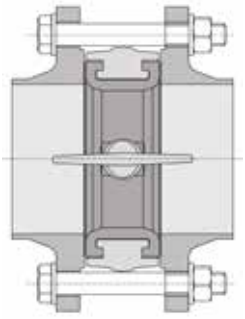
DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
G	36	35	50	67	87	113	140	191	241	289	332	376	430	475	575	670	757
Ø min	46	44	60	75	98	122	148	196	244	296	342	378	440	485	585	681	782
Ø max	49	62	80	93	118	146	175	225	275	330	372	422	450	500	600	717	815

Montaggio

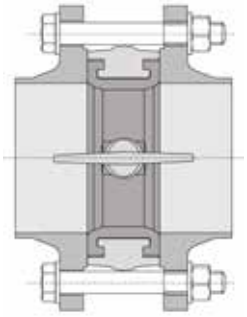
Istruzioni di montaggio



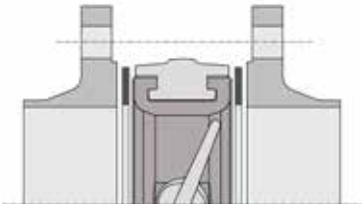
1 - Lasciare tra le flange una distanza tale da permettere con facilità l'inserimento e l'estrazione della valvola.



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..

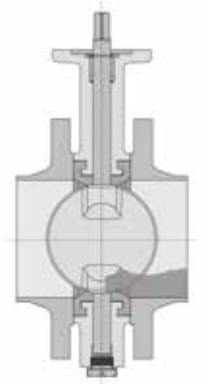


4 - Attenzione non inserire altre guarnizioni tra flangia e valvola.

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 la saldature per evitare che le scorie danneggino la guarnizione

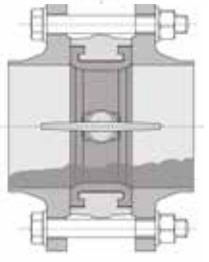
Istallazione con polveri o fluidi fangosi

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

polveri
o fluidi
fangosi



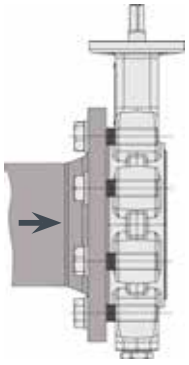
Corretto
Asse orizzontale

polveri
o fluidi
fangosi

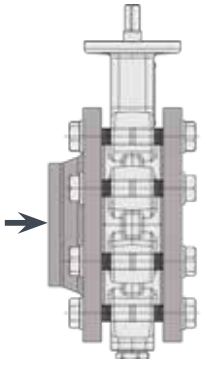
Questo tipo di installazione è sempre consigliabile con valvole di diametro superiore al DN400.

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



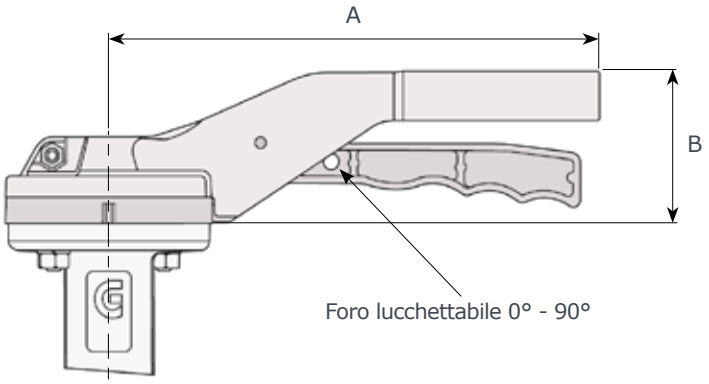
Istallazione tipo A
senza controflangia



Istallazione tipo B
con controflangia

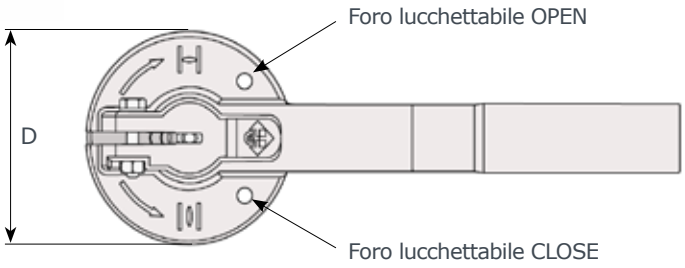
valvola tipo	P_{max} (Bar)	
	inst. tipo A	inst. tipo B
BLPD	4	6
BLKI	6	16
BLKA	16	20
BLKX	16	25

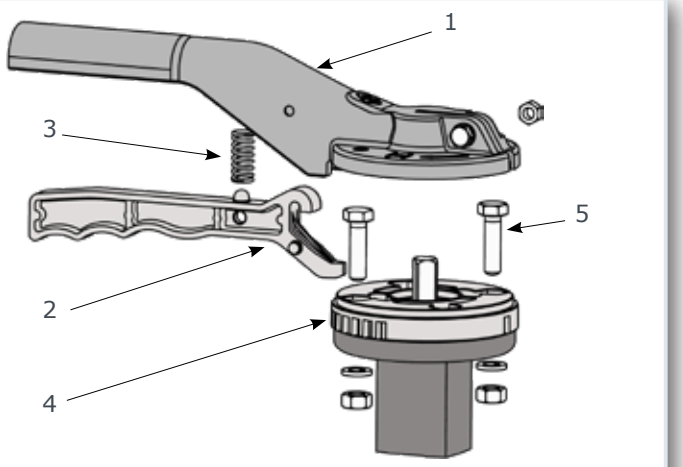
Azionamenti manuali Leva manuale



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





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

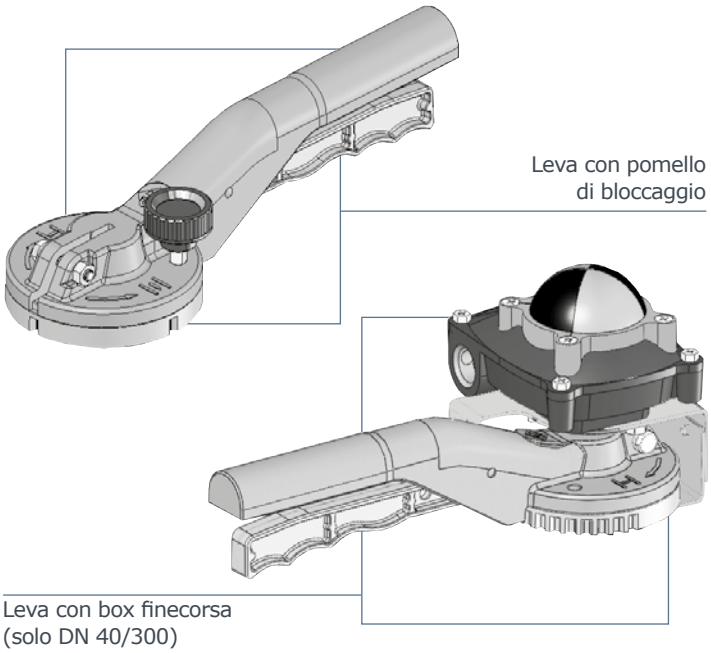
Il disco posizionatore DN 40-150 è previsto con foratura ISO 5211 F05 / F07.

10 posizioni

2 posizioni Open - Closed

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

OPTIONALS



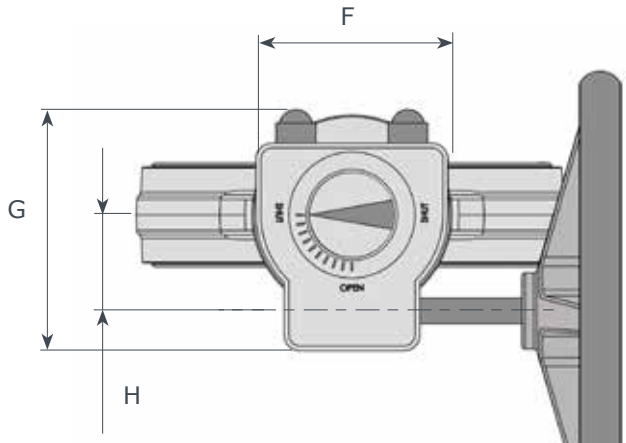
Azionamenti manuali Riduttori corpo alluminio - Serie HW

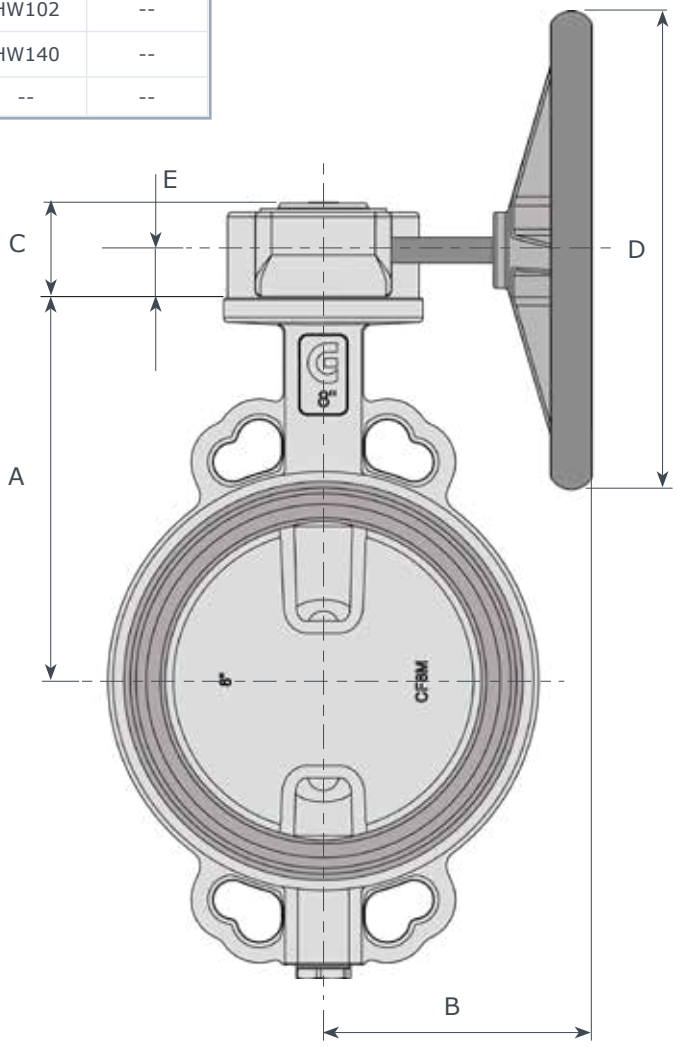
Accoppiamenti valvola-riduttore

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	--	--

Serie HW

corpo:	alluminio
vite senza fine:	acciaio
settore dentato:	ghisa sfer.
perno:	acciaio
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

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

Azionamenti manuali Riduttori corpo ghisa - Serie GH/AB

Accoppiamenti valvola-riduttore

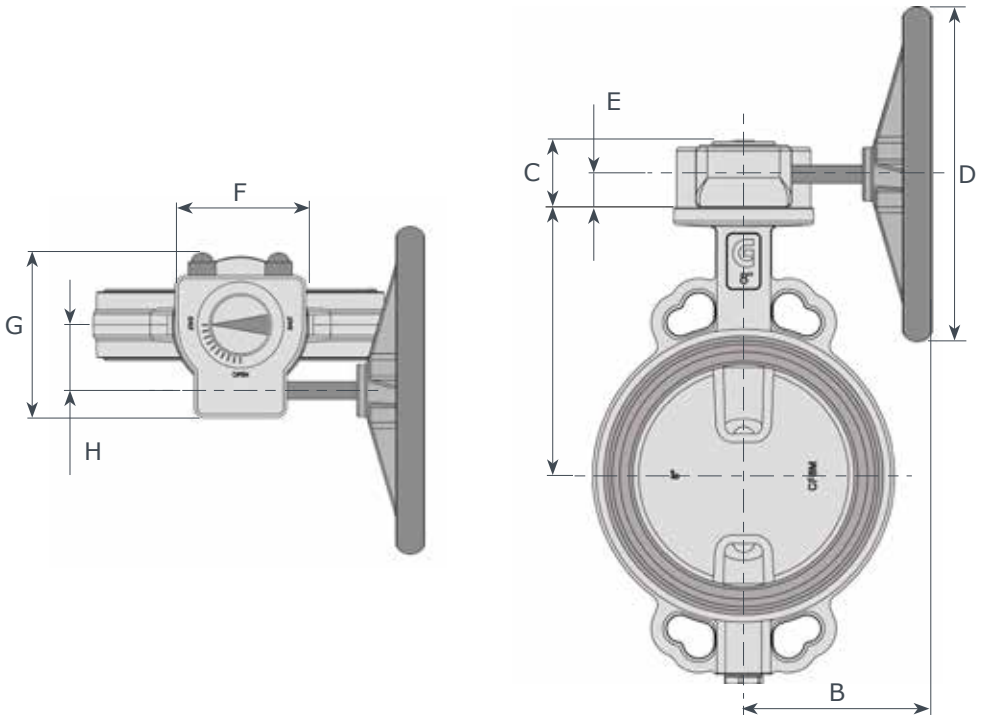
DN	"	PD	KI	KA	KX
40	1½	--	GH10	GH10	GH10
50	2	--	GH10	GH10	GH10
65	2½	--	GH10	GH10	GH10
80	3	GH10	GH10	GH10	GH10
100	4	GH10	GH10	GH10	GH10
125	5	GH10	GH10	GH10	GH10
150	6	GH10	GH10	GH10	GH20
200	8	GH20	GH20	GH20	GH20
250	10	GH20	GH20	GH20	AB550
300	12	GH20	GH20	AB550	--
350	14	GH30	GH30	AB880	--
400	16	GH30	GH30	AB880	--
450	18	GH55	GH55	AB1250	--
500	20	GH55	GH55	AB1250	--
600	24	GH88	GH88	AB1954	--
700	28	GH99	GH99	AB6804	--
800	32	GH99	GH195	AB6806	--

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

Serie GH/AB

corpo:	ghisa sfer.
vite senza fine:	acciaio
settore dentato:	ghisa sfer.
perno:	acciaio
volantino:	acciaio
protezione:	IP67
T:	-20 / +80 °C

A richiesta esecuzioni per alte o basse temperature.

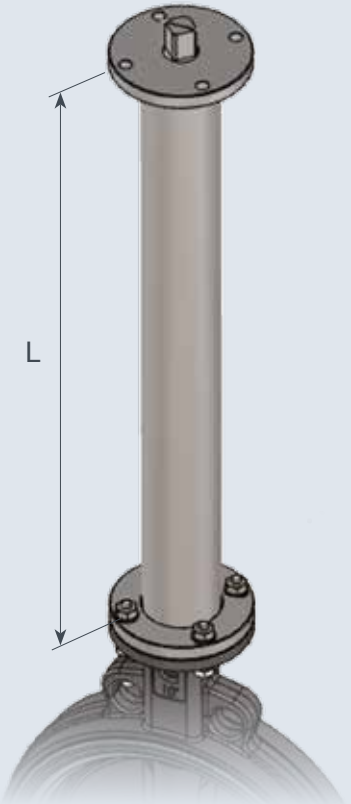


Mod. GH	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
GH10	170	64	200	29	90	122.5	44	52.5	2.2
GH20	179	65.5	200	29	125	144	52	65	3.6
GH21	214	73	300	36	125	162	62	74	4.8
GH30	265	89	350	46	150	202	79	89	12
GH55	300	99	400	49.5	210	229	89	105	13
GH88	350	350	500	55	225	267	112	112	20.1
GH99	374	374	500	55	300	317	124	150	28.5
GH195	430	430	600	63	300	350	129	150	37

Mod. AB	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
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

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".



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

Attuatore pneumatico DA / DOPPIO EFFETTO

Attuatori a Cremagliera

Max pressione aria: 8 bar - 5,5 bar (Serie AT)
Temperatura: -20/+85°C
-20/+80°C (Serie AT)

Range coppia: 8/5059 Nm
13,2/9173 Nm a 5,5Bar (Serie AT)

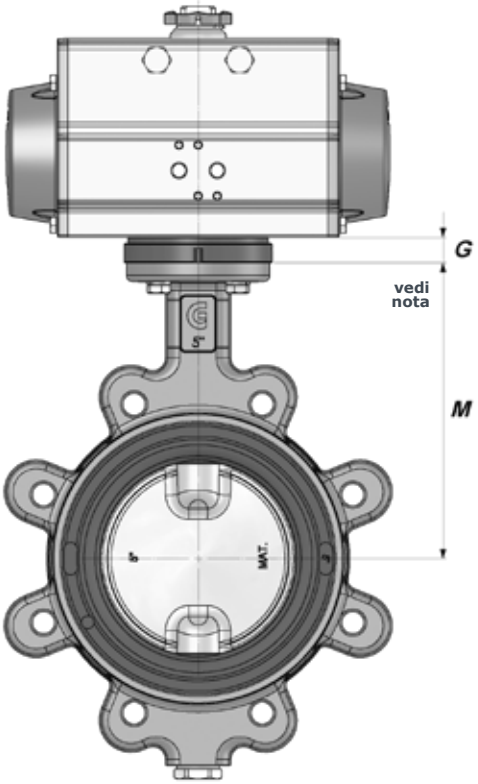
Doppia regolazione apertura/chiusura: ±5°
-5°/+15 chiusura (serie AT)
+5°/-15 apertura (serie AT)

sede valvola: EPDM/NBR **fluido: H_2O** **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	≈	≈	≈	≈	VA 52	24	VA 52	24	VA 52	24	VA 52	24	≈	≈
50	2	138	≈	≈	≈	≈	VA 52	24	VA 52	24	VA 52	24	VA 63	24	VA 63	20
65	2½	144	≈	≈	≈	≈	VA 52	24	VA 52	24	VA 63	20	VA 63	20	VA 75	16
80	3	158	VA 52	24	VA 52	24	VA 75	16	VA 75	16	VA 75	16	VA 75	16	VA 75	16
100	4	173	VA 52	24	VA 63	20	VA 75	16	VA 75	16	VA 75	16	VA 85	16	VA 85	16
125	5	186	VA 75	16	VA 75	16	VA 75	16	VA 75	16	VA 85	16	VA 100	16	VA 100	16
150	6	202	VA 75	16	VA 75	16	VA 85	16	VA 100	16	VA 100	16	VA 100	16	VA 100	16
200	8	240	VA 85	20	VA 100	20	VA 100	20	VA 115	20	VA 125	14	VA 125	14	VA 140	14
250	10	270	VA 115	14	VA 115	14	VA 115	14	VA 125	14	VA 140	14	VA 140	14	VA 160	14
300	12	300	VA 115	14	VA 140	14	VA 140	14	VA 140	14	VA 160	14	VA 160	14	≈	≈
350	14	330	VA 140	0	VA 160	0	VA 160	0	VA 180	0	VA 200	0	VA 230	100	≈	≈
400	16	355	VA 160	0	VA 160	0	VA 160	0	VA 180	0	VA 200	0	VA 230	100	≈	≈
450	18	400	VA 180	0	VA 180	0	VA 180	0	VA 200	0	VA 230	0	VA 270	100	≈	≈
500	20	422	VA 180	0	VA 180	0	VA 180	0	VA 200	0	VA 270	0	VA 330	0	≈	≈
600	24	495	VA 270	100	≈	≈	VA 270	100	VA 330	100	≈	≈	AT 1001	100	≈	≈
700	28	550	VA 270	100	≈	≈	VA 330	150	VA 330	150	≈	≈	≈	≈	≈	≈
800	32	640	VA 330	150	≈	≈	VA 330	150	VA 330	150	≈	≈	≈	≈	≈	≈

sede valvola: EPDM/NBR **fluido: Aria** **T: 20°C** **pressione alimentazione aria: ≥5,5 bar**
sede valvola: FKM (n.d. per PD 10Bar) **fluido: H_2O**

DN	"	M	PD				KI					
			P=6 B	G	P=10 B	G	P=6 B	G	P=10 B	G	P=16B	G
40	1½	130	≈	≈	≈	≈	VA 52	16	VA 52	24	VA 63	20
50	2	138	≈	≈	≈	≈	VA 52	24	VA 63	20	VA 63	20
65	2½	144	≈	≈	≈	≈	VA 63	20	VA 63	20	VA 63	20
80	3	158	VA 52	24	VA 52	24	VA 75	16	VA 75	16	VA 75	16
100	4	173	VA 52	24	VA 75	20	VA 75	16	VA 85	16	VA 85	16
125	5	186	VA 75	16	VA 75	16	VA 85	16	VA 85	16	VA 100	16
150	6	202	VA 85	16	VA 85	16	VA 85	16	VA 100	16	VA 100	16
200	8	240	VA 85	20	VA 100	29	VA 115	20	VA 125	14	VA 125	14
250	10	270	VA 115	14	VA 115	14	VA 125	14	VA 140	14	VA 160	14
300	12	300	VA 125	14	VA 140	14	VA 140	14	VA 160	14	VA 160	14
350	14	330	VA 150	0	VA 180	O	VA 180	0	VA 200	0	VA 230	100
400	16	355	VA 180	0	VA 180	0	VA 180	0	VA 200	0	VA 230	100
450	18	400	VA 180	0	VA 180	0	VA 180	0	VA 200	0	VA 230	0
500	20	422	VA 200	0	VA 200	0	VA 200	0	VA 230	0	VA 270	0
600	24	495	VA 270	100	≈	≈	VA 330	100	VA 330	100	≈	≈
700	28	550	VA 330	100	≈	≈	VA 330	150	AT 1001	150	≈	≈
800	32	640	VA 330	150	≈	≈	VA 330	150	AT 1001	150	≈	≈



La quota **G** può variare in funzione dell'accoppiamento valvola/attuatore.

Attuatore pneumatico SR / SEMPLICE EFFETTO

Attuatori a Cremagliera

Max pressione aria: 8 bar - 5,5 bar (Serie AT)
Temperatura: -20/+85°C
-20/+80°C (Serie AT)

Range coppia: 8/5059 Nm
13,2/9173 Nm a 5,5Bar (Serie AT)

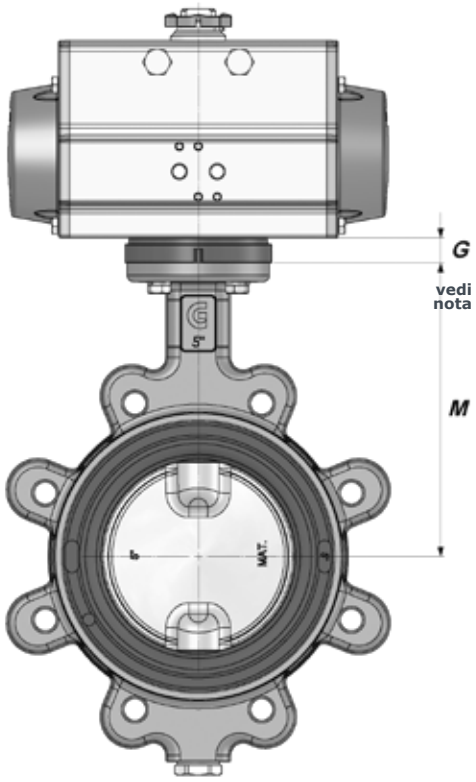
Doppia regolazione apertura/chiusura: ±5°
-5°/+15 chiusura (serie AT)
+5°/-15 apertura (serie AT)

sede valvola: EPDM/NBR **fluido: H_2O** **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	≈	≈	≈	≈	VA 75 SR	16	VA 75 SR	16	VA 75 SR	24	VA 75 SR	16	≈	≈
50	2	138	≈	≈	≈	≈	VA 75 SR	16	VA 75 SR	16	VA 75 SR	24	VA 75 SR	16	VA 85 SR	16
65	2½	144	≈	≈	≈	≈	VA 75 SR	16	VA 75 SR	16	VA 75 SR	20	VA 85 SR	16	VA 100 SR	16
80	3	158	VA 63 SR	20	VA 75 SR	16	VA 85 SR	16	VA 100 SR	16	VA 100 SR	16	VA 100 SR	16	VA 115 SR	16
100	4	173	VA 75 SR	24	VA 85 SR	20	VA 100 SR	16	VA 115 SR	16	VA 115 SR	16	VA 115 SR	16	VA 115 SR	16
125	5	186	VA 100 SR	16	VA100 SR	16	VA 115 SR	16	VA 115 SR	16	VA 125 SR	16	VA 125 SR	16	VA 125 SR	16
150	6	202	VA 100 SR	16	VA 115 SR	16	VA 115 SR	16	VA 125 SR	16	VA 125 SR	16	VA 140 SR	16	VA 140 SR	16
200	8	240	VA 115 SR	14	VA 125 SR	14	VA 140 SR	14	VA 160 SR	14	VA 160 SR	14	VA 180 SR	0	VA 200 SR	0
250	10	270	VA 140 SR	14	VA 140 SR	14	VA 160 SR	14	VA 180 SR	50	VA 200 SR	50	VA 200 SR	50	VA 230 SR	50
300	12	300	VA 160 SR	14	VA 180 SR	50	VA 180 SR	50	VA 200 SR	50	VA 200 SR	50	VA 230 SR	50	≈	≈
350	14	330	VA 200 SR	0	VA 200 SR	0	VA 230 SR	100	VA 230 SR	100	VA 270 SR	100	VA 330 SR	100	≈	≈
400	16	355	VA 200 SR	0	VA 230 SR	100	VA 230 SR	100	VA 270 SR	100	VA 270 SR	100	VA 330 SR	100	≈	≈
450	18	400	VA 230 SR	0	VA 230 SR	0	VA 230 SR	0	VA 270 SR	100	VA 330 SR	100	AT 1001 SR	100	≈	≈
500	20	422	VA 230 SR	0	VA 230 SR	0	VA 230 SR	0	VA 270 SR	0	VA 330 SR	0	AT 1001 SR	0	≈	≈
600	24	495	VA 330 SR	100	≈	≈	AT 1001 SR	100	AT 1001 SR	100	≈	≈	≈	≈	≈	≈
700	28	550	AT 1001 SR	150	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈
800	32	640	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈

sede valvola: EPDM/NBR **fluido: Aria**
sede valvola: FKM (n.d. per PD 10Bar) **fluido: H_2O** **T: 20°C** **pressione alimentazione aria: ≥5,5 bar**

DN	"	M	PD				KI					
			P=6 B	G	P=10 B	G	P=6 B	G	P=10 B	G	P=16B	G
40	1½	130	≈	≈	≈	≈	VA 75 SR	16	VA 75 SR	16	VA 75 SR	16
50	2	138	≈	≈	≈	≈	VA 75 SR	16	VA 75 SR	16	VA 75 SR	16
65	2½	144	≈	≈	≈	≈	VA 85 SR	16	VA 85 SR	16	VA 85 SR	16
80	3	158	VA 75 SR	16	VA 75 SR	16	VA 100 SR	16	VA 115 SR	16	VA 115 SR	16
100	4	173	VA 75 SR	16	VA 100 SR	16	VA 115 SR	16	VA 115 SR	16	VA 125 SR	16
125	5	186	VA 100 SR	16	VA 115 SR	16	VA 115 SR	16	VA 115 SR	16	VA 125 SR	16
150	6	202	VA 115 SR	16	VA 115 SR	16	VA 125 SR	16	VA 140 SR	16	VA 140 SR	14
200	8	240	VA 125 SR	16	VA 140 SR	14	VA 160 SR	14	VA 180 SR	0	VA 180 SR	0
250	10	270	VA 160 SR	14	VA 160 SR	14	VA 180 SR	50	VA 180 SR	50	VA 200 SR	50
300	12	300	VA 180 SR	50	VA 200 SR	14	VA 200 SR	50	VA 200 SR	50	VA 230 SR	50
350	14	330	VA 230 SR	100	VA 230 SR	100	VA 230 SR	100	VA 270 SR	100	VA 270 SR	100
400	16	355	VA 230 SR	100	VA 230 SR	100	VA 230 SR	100	VA 270 SR	100	VA 330 SR	100
450	18	400	VA 230 SR	100	VA 270 SR	0	VA 270 SR	100	VA 270 SR	100	VA 330 SR	100
500	20	422	VA 230 SR	0	VA 270 SR	0	VA 270 SR	0	VA 330 SR	0	AT 1001 SR	0
600	24	495	AT 1001 SR	150	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈
700	28	550	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈
800	32	640	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈



La quota **G** può variare in funzione dell'accoppiamento valvola/attuatore.

Riduttori di emergenza

Serie GD

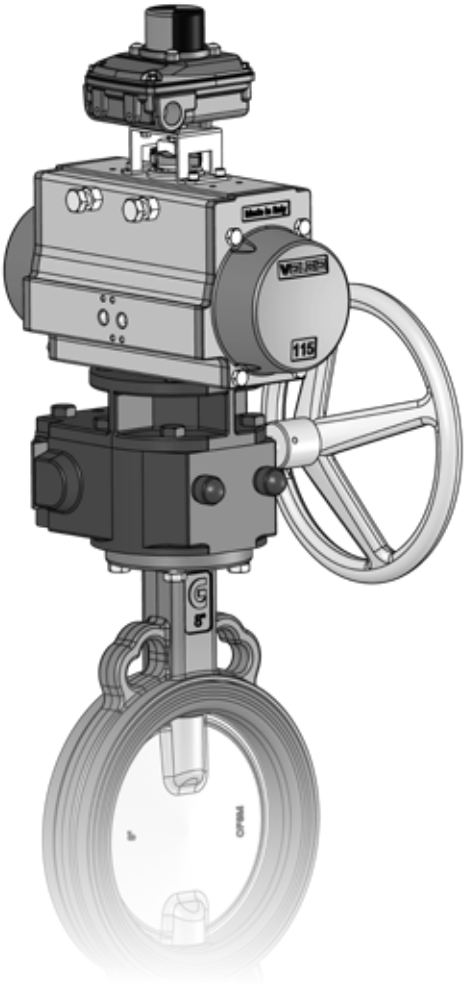
corpo: alluminio
vite senza fine: acciaio
settore dentato: ghisa sfer.
perno: acciaio inox
volantino: acciaio
protezione: IP65
T: -20 / +120 °C

Ø valve	attuatore DA doppio effetto	attuatore SR semplice effetto	riduttore emergenza
DN040-150	VA 75-100	VA 75-115	**GD070**
		VA 125	**GD102**
DN200	VA 85-100		**GD070**
DN200-300	VA 115-160	VA 115-160	**GD102**
		VA 180-200	**GD140**
DN350-500	VA 140-200	VA 200	**GD140**

Serie ILGD

corpo: ghisa GGG25
vite senza fine: acciaio
settore dentato: ghisa sfer.
perno: acciaio
volantino: acciaio
protezione: IP65 (IP67 a rich.)
T: -20 / +120 °C

Ø valve	attuatore DA doppio effetto	attuatore SR semplice effetto	riduttore emergenza
DN 40÷150	VA 63-100	VA 63-100	**ILGD200**
	VA 115-125	VA 115-160	**ILGD600**
		VA 180-200	**ILGD900**
DN 200÷300	VA 85-160	VA 115-160	**ILGD600**
	VA 180-200	VA 180-200	**ILGD900**
	VA 230	VA 230	**ILGD1500**
DN 350÷400	VA 140-200	VA 200	**ILGD900**
	VA 230	VA 230	**ILGD1500**
	VA 270	270	**ILGD2400**
DN 450	VA 180-230	VA 230	**ILGD1500**
	VA 270	VA 270-330	**ILGD2400**
DN 500	VA 180-230	VA 230	**ILGD1500**
	VA 270	VA 270	**ILGD2400**
	VA 330	VA 330	**ILGD5000**
DN 600	VA 270		**ILGD2400**
	VA 330	VA 330	**ILGD5000**
DN 700	VA 270-330-AT1001		**ILGD5000**
		AT1001	**ILGD16000**
DN 800	VA 330-AT1001		**ILGD16000**

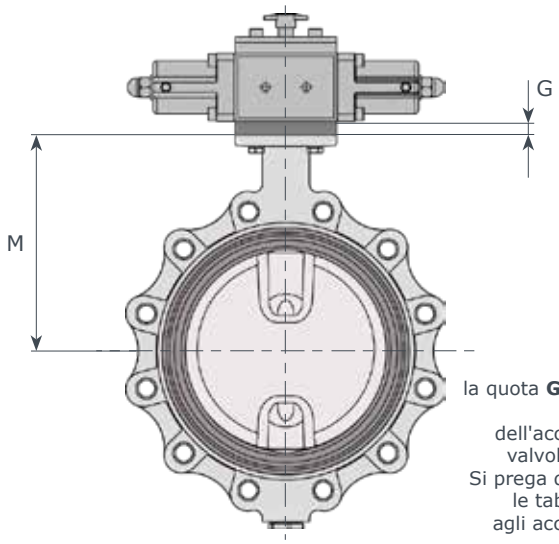


Attuatore oleodinamico ARES

- 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_2O - 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_2O - 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	H 80	100	H 80	100	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈
700	28	H 80	100	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈

PIÙ DI 40 ANNI DI ESPERIENZA NELL'ALTA QUALITÀ

Ghibson Italia può vantare ormai 40 anni di esperienza nella produzione di valvole industriali. In questi 40 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 e APPLICAZIONI

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 vedita: 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 mobida
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

Certified Management System SQS ISO 9001
Certified Management System SQS ISO 14001
Certified Management System SQS ISO 45001

CE
TYPE APPROVED PRODUCT DNV DNV.COM/AF
BUREAU VERITAS 1828 BUREAU VERITAS type approval
TÜV SÜD ITALIA TA-luft VDI 2440
EAC
DVGW FOR GAS
SIL safety integrity level
Ex
FUGITIVE EMISSIONS TA-Luft ISO 15848-1
Fire-Safe ANSI/API 607 - Iso 10497-5

GHIBSON valves

non solo valvole,
ma soluzioni

Ghibson Italia srl
Via Dozza, 2 40069 Zola Predosa BO Italy
tel **+39 051 835711** **info@ghibson.it** **ghibsonvalves.com**

[GHIB_SS_07.25_ITA]