

Valvola di intercettazione con tenuta a soffietto esente da manutenzione - tenuta metallica

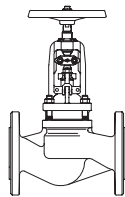
ARI-FABA®-Supra I

ARI-FABA®-Supra C

a flusso avviato con flange

- TA-Luft homolog. TÜV n. 973-10183778
- TRB 801 appendice II No. 45

Acciaio fuso
Acciaio
forgiato
Acciaio inox
Fig. 146



Pagina 2-7

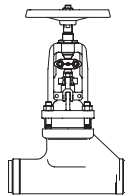
ARI-FABA®-Supra I

ARI-FABA®-Supra C

a flusso avviato con attacchi a saldare

- TA-Luft homolog. TÜV n. 973-10183778
- TRB 801 appendice II No. 45

Acciaio
forgiato
Fig. 140



Pagina 8-9

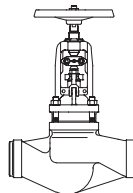
ARI-FABA®-Supra I

ARI-FABA®-Supra C

a flusso avviato con attacchi a saldare

- TA-Luft homolog. TÜV n. 973-10183778
- TRB 801 appendice II No. 45

Acciaio fuso
Fig. 140



Pagina 10-11

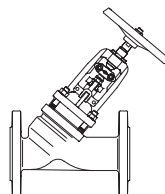
ARI-FABA®-Supra I

ARI-FABA®-Supra C

a flusso libero con flange

- TA-Luft homolog. TÜV n. 973-10183778
- TRB 801 appendice II No. 45

Acciaio inox
Fig. 169



Pagina 12-13

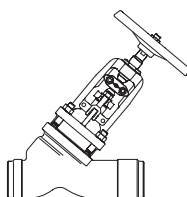
ARI-FABA®-Supra I

ARI-FABA®-Supra C

a flusso libero con attacchi a saldare

- TA-Luft homolog. TÜV n. 973-10183778
- TRB 801 appendice II No. 45

Acciaio fuso
Acciaio inox
Fig. 166



Pagina 14-17

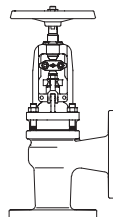
ARI-FABA®-Supra I

ARI-FABA®-Supra C

a squadra con flange

- TA-Luft homolog. TÜV n. 973-10183778
- TRB 801 appendice II No. 45

Acciaio fuso
Fig. 147



Pagina 18-19

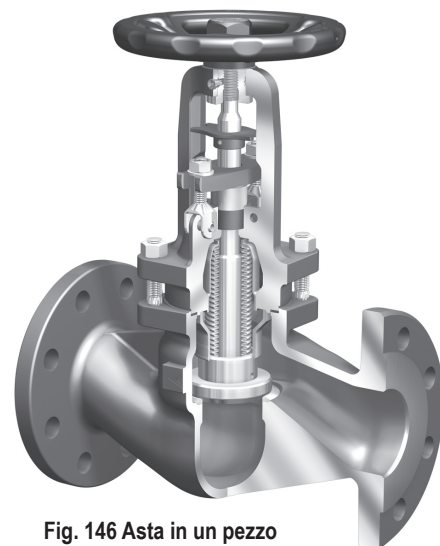


Fig. 146 Asta in un pezzo

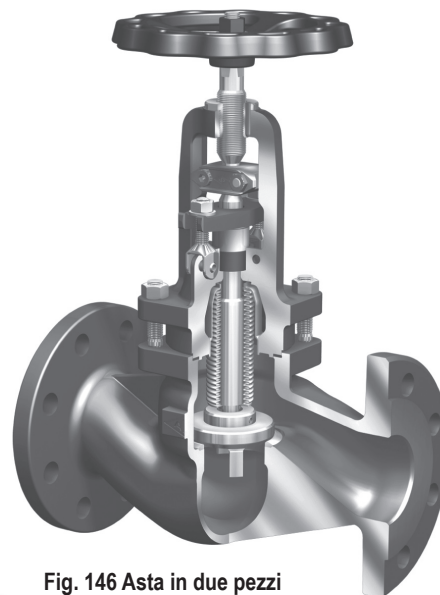


Fig. 146 Asta in due pezzi

Esecuzione ANSI
vedere foglio tecnico „ARI-FABA®-Plus/-Supra ANSI“

Caratteristiche:

- Soffietto a doppia parete
- Otturatore con sede a spigolo
- Soffietto 10.000 cicli di manovra
- Versione industriale: soffiotti protetti
- Versione per la chimica: soffiotti rinforzati, a contatto con il fluido e saldato alla parte superiore del coperchio
- Premistoppa dell'asta
- Guarnizione del castello, a camera doppia
- Otturatore con sede a spigolo
- Sede saldata
- Asta con vite esterna
- Retrofitting degli attuatori
- Premistoppa di sicurezza (con ponte)
- Asta con filettatura rullata

Valvola di intercettazione a flusso avviato con flange e tenuta a soffietto - Versione industriale (Acciaio fuso)

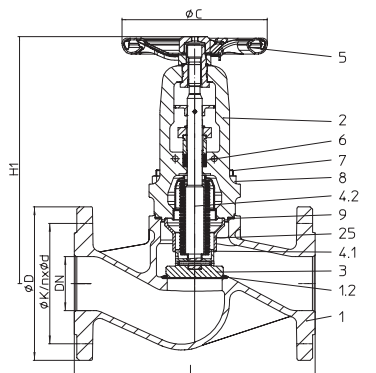


Fig. 146....111

Asta in un pezzo

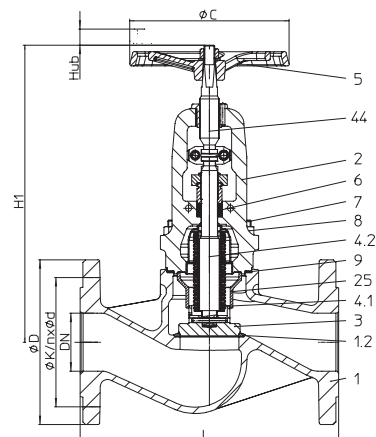


Fig. 146....112

Asta in due pezzi

Distinta materiali

Pos.	Denominazione	Fig. 34. / 35. 146....111 Asta in un pezzo	Fig. 34. / 35. 146....112 Asta in due pezzi
1	Corpo	GP240GH+N, 1.0619+N	
1.2	Sede	G19 9 NbSi, 1.4551	
2	Cavallotto	GP240GH+N, 1.0619+N	
3	Otturatore *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (temprato)	
4.1	Soffietto	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
4.2	Asta	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
5	Volantino *	≤DN125: St (rivestimento cataforetico) / ≥DN150: EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (Rivestimento epossidico)	EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (Rivestimento epossidico)
6	Baderna di sicurezza	Grafite pura	
7	Prigionieri	25CrMo4, 1.7218	
8	Dadi esagonali	C35E, 1.1181	
9	Guarnizione *	Grafite pura (con anima in acciaio CrNi)	
25	Guida	≤DN32: X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571 / ≥DN40: GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
44	Asta, principale	--	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT

* Parti di ric.

Osservare le indicazioni e le prescrizioni dei regolamenti tecnici!

Su richiesta (Tel.: +3902 982299.1) (Fax: +3902 9840169) (e-mail: info@valvosteel.it) (<http://www.valvosteel.it>) possiamo inviarVi le istruzioni di esercizio.

Esiste l'omologazione per la produzione secondo TRB 801 No. 45. / Il campo di impiego delle valvole è sotto la responsabilità del progettista ovvero del conduttore.

Dimensioni

	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	in preparazione				
H1 (Asta in un pezzo)	(mm)	225	225	230	230	270	275	300	380	460	500	570					
H1 (Asta in due pezzi)	(mm)	240	240	240	240	290	295	335	395	505	550	605					
ØC (Asta in un pezzo)	(mm)	125	125	125	125	150	150	175	225	300	300	400					
ØC (Asta in due pezzi)	(mm)	140	140	140	140	160	160	180	225	300	300	400					
Corsa	(mm)	6	6	8	8	13	13	16	20	25	32	40					
Valore Kvs	(m³/h)	4,7	6,4	11	15,5	28	42,5	75	105	170	270	405					
Valore Zeta	--	3,7	6,2	5,2	7	5,2	5,5	5,1	5,9	5,5	5,3	4,9					

Valori zeta con campo di tolleranza del calcolo del valore Kv secondo VDI/VDE 2173

Dimensioni standard delle flange vedi pagina 25

Scartamento FTF serie di base 1 secondo DIN EN 558

Pesi

Num. figura	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
34./35.146	(kg)	4,7	5,7	7	8,1	11,6	14,2	21,9	32,3	47,6	70,6	95	in preparazione				

Valvola di intercettazione a flusso avviato con flange e tenuta a soffietto - Versione per la chimica (Acciaio fuso)

Fig. 146....153
Asta in un pezzo

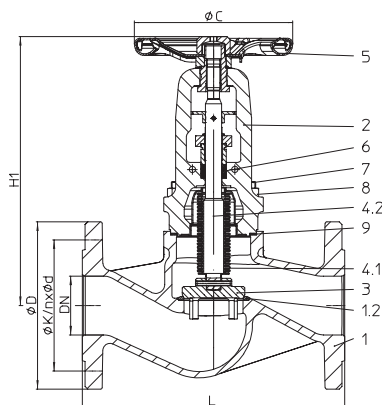
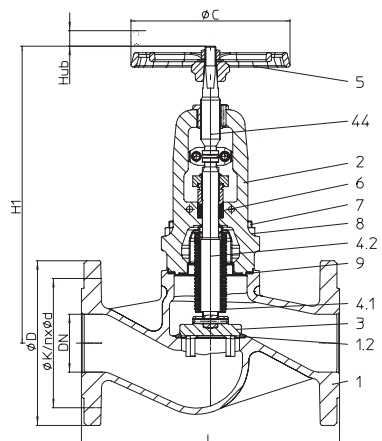


Fig. 146....154
Asta in due pezzi
Distinta materiali



Num. figura	Pressione nominale	Materiale	Diam. nominale
34.146....153	PN25	1.0619+N	DN200-400
35.146....153	PN40	1.0619+N	DN15-400
34.146....154	PN25	1.0619+N	DN200-400
35.146....154	PN40	1.0619+N	DN15-400
Omolog.: • TA-Luft omolog. TÜV n. 973-10183778			
In presenza di alte pressioni differenziali, prevedere un otturatore di bilanciamento! (vedere pagina 21)			

Possibili campi di impiego

Industria, centrali elettriche, impianti gas fumogen di depurazione, tecnica di processo, rifornimento gas, impianti di vapore, impianti di trattamento, impianti di sottovuoto, impianti di olio diatermico, impiantistica generale, ecc.

(altri campi di impiego su richiesta)

Valvole adatte per i seguenti fluidi

Vapore, gas, acqua surriscaldata, olio diatermico, ammoniac ecc.

(altri tipi di fluido su richiesta)

Pos.	Denominazione	Fig. 34. / 35. 146....153 Asta in un pezzo	Fig. 34. / 35. 146....154 Asta in due pezzi
1	Corpo	GP240GH+N, 1.0619+N	
1.2	Sede	G19 9 NbSi, 1.4551	
2	Cavallo	GP240GH+N, 1.0619+N	
3	Otturatore *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (temprato)	
4.1	Soffietto	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
4.2	Asta *	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
5	Volantino *	≤DN125: St (rivestimento cataforetico) / ≥DN150: EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (Rivestimento epossidico)	EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (Rivestimento epossidico)
6	Baderna di sicurezza	Grafite pura	
7	Prigionieri	25CrMo4, 1.7218	
8	Dadi esagonali	C35E, 1.1181	
9	Guarnizione *	Grafite pura (con anima in acciaio CrNi)	
44	Asta, principale	--	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT

* Parti di ric.

Osservare le indicazioni e le prescrizioni dei regolamenti tecnici!

Su richiesta (Tel.: +3902 982299.1) (Fax: +3902 9840169) (e-mail: info@valvosteel.it) (http://www.valvosteel.it) possiamo inviarVi le istruzioni di esercizio.

Esiste l'omologazione per la produzione secondo TRB 801 No. 45.

Il campo di impiego delle valvole è sotto la responsabilità del progettista ovvero del conduttore.

Dimensioni

	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	in preparazione				
H1 (Asta in un pezzo)	(mm)	225	225	230	230	270	275	300	380	460	500	570					
H1 (Asta in due pezzi)	(mm)	240	240	240	240	290	295	335	395	505	550	605					
ØC (Asta in un pezzo)	(mm)	125	125	125	125	150	150	175	225	300	300	400					
ØC (Asta in due pezzi)	(mm)	140	140	140	140	160	160	180	225	300	300	400					
Corsa	(mm)	6	6	8	8	13	13	16	20	25	32	40					
Valore Kvs	(m³/h)	4,4	6	10	13,3	25,5	38,5	64	90	135	215	325					
Valore Zeta	--	4,2	7,1	6,2	9,5	6,3	6,7	7	8,1	8,8	8,4	7,7					

Valori zeta con campo di tolleranza del calcolo del valore Kv secondo VDI/VDE 2173

Dimensioni standard delle flange vedi pagina 25

Scartamento FTF serie di base 1 secondo DIN EN 558

Pesi

Num. figura	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
34./35.146	(kg)	4,7	5,7	7	8,1	11,6	14,2	21,9	32,3	47,6	70,6	95	in preparazione				

Valvola di intercettazione a flusso avviato con flange e tenuta a soffietto - Versione industriale (Acciaio forgiato)

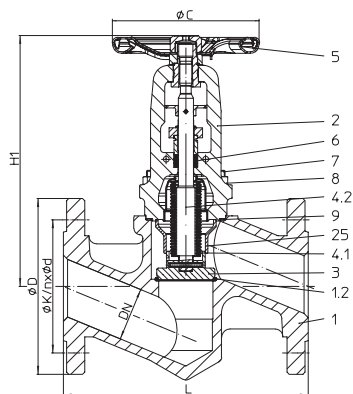


Fig. 146....111 DN40-50
Asta in un pezzo

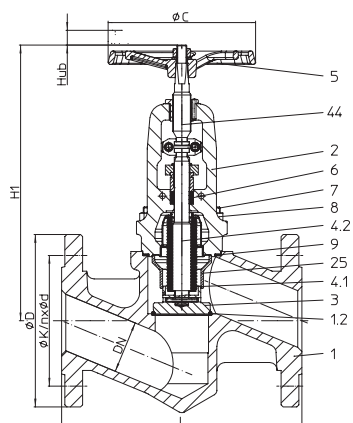


Fig. 146....112 DN40-50
Asta in due pezzi

Num. figura	Pressione nominale	Materiale	Diam. nominale
45.146....111	PN40	1.0460	DN15-50
45.146....112	PN40	1.0460	DN15-50
DN >50 vedere Fig. 35.146 (1.0619+N)			
Omolog.: • TA-Luft omolog. TÜV n. 973-10183778			

Possibili campi di impiego

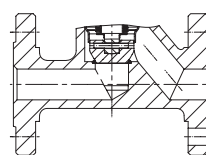
Industria, centrali elettriche, impianti gas fumogen di depurazione, tecnica di processo, rifornimento gas, impianti di vapore, impianti di trattamento, impianti di sottovuoto, impianti di olio diatermico, impiantistica generale, ecc.

(altri campi di impiego su richiesta)

Valvole adatte per i seguenti fluidi

Vapore, gas, acqua surriscaldata, olio diatermico, ammoniaca ecc.

(altri tipi di fluido su richiesta)



DN15-32

Distinta materiali

Pos.	Denominazione	Fig. 45. 146....111 Asta in un pezzo	Fig. 45. 146....112 Asta in due pezzi
1	Corpo	P250 GH, 1.0460	
1.2	Sede	G19 9 NbSi, 1.4551	
2	Cavallotto	GP240GH+N, 1.0619+N	
3	Otturatore *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (temprato)	
4.1	Soffietto	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
4.2	Asta	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	
5	Volantino *	St (rivestimento cataforetico)	EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (Rivestimento epossidico)
6	Baderna di sicurezza	Grafite pura	
7	Prigionieri	25CrMo4, 1.7218	
8	Dadi esagonali	C35E, 1.1181	
9	Guarnizione *	Grafite pura (con anima in acciaio CrNi)	
25	Guida	≤DN32: X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571 / ≥DN40: GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
44	Asta, principale	--	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT

* Parti di ric.

Osservare le indicazioni e le prescrizioni dei regolamenti tecnici!

Su richiesta (Tel.: +3902 982299.1) (Fax: +3902 9840169) (e-mail: info@valvosteel.it) (http://www.valvosteel.it) possiamo inviarVi le istruzioni di esercizio.

Esiste l'omologazione per la produzione secondo TRB 801 No. 45.

Il campo di impiego delle valvole è sotto la responsabilità del progettista ovvero del conduttore.

Dimensioni

	DN	15	20	25	32	40	50
L	(mm)	130	150	160	180	200	230
H1 (Asta in un pezzo)	(mm)	235	235	245	250	275	275
H1 (Asta in due pezzi)	(mm)	250	250	255	260	295	295
ØC (Asta in un pezzo)	(mm)	125	125	125	125	150	150
ØC (Asta in due pezzi)	(mm)	140	140	140	140	160	160
Corsa	(mm)	6	6	8	8	13	13
Valore Kvs	(m³/h)	3,4	6	9,5	12,5	21	31
Valore Zeta	--	7	7,1	6,9	10,7	9,3	10,4

Valori zeta con campo di tolleranza del calcolo del valore Kv secondo VDI/VDE 2173

Dimensioni standard delle flange vedi pagina 25

Scartamento FTF serie di base 1 secondo DIN EN 558

Pesi

Num. figura	DN	15	20	25	32	40	50
45.146	(kg)	4,4	5,4	6,3	7,8	11	13,5

Valvola di intercettazione a flusso avviato con flange e tenuta a soffietto - Versione per la chimica (Acciaio forgiato)

Fig. 146....153 DN40-50
Asta in un pezzo

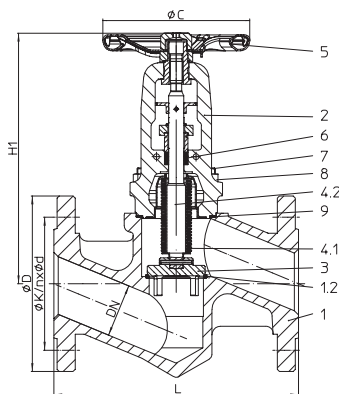
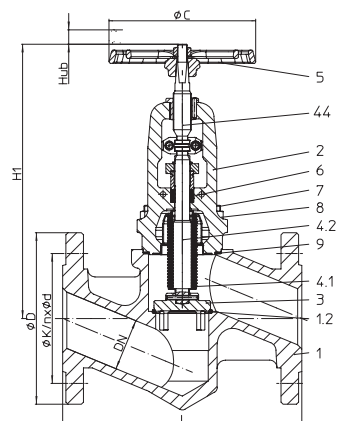


Fig. 146....154 DN40-50
Asta in due pezzi



Num. figura	Pressione nominale	Materiale	Diam. nominale
45.146....153	PN40	1.0460	DN15-50
45.146....154	PN40	1.0460	DN15-50
DN >50 vedere Fig. 35.146 (1.0619+N)			
Omolog.: • TA-Luft homolog. TÜV n. 973-10183778			

Possibili campi di impiego

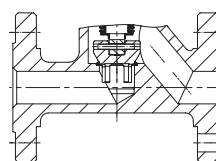
Industria, centrali elettriche, impianti gas fumogen di depurazione, tecnica di processo, rifornimento gas, impianti di vapore, impianti di trattamento, impianti di sottovuoto, impianti di olio diatermico, impiantistica generale, ecc.

(altri campi di impiego su richiesta)

Valvole adatte per i seguenti fluidi

Vapore, gas, acqua surriscaldata, olio diatermico, ammoniaca ecc.

(altri tipi di fluido su richiesta)



DN15-32

Distinta materiali

Pos.	Denominazione	Fig. 45. 146....153 Asta in un pezzo	Fig. 45. 146....154 Asta in due pezzi
1	Corpo	P250 GH, 1.0460	
1.2	Sede	G19 9 NbSi, 1.4551	
2	Cavallotto	GP240GH+N, 1.0619+N	
3	Otturatore *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (temprato)	
4.1	Soffietto	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
4.2	Asta	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	
5	Volantino *	St (rivestimento cataforetico)	EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (Rivestimento epossidico)
6	Baderna di sicurezza	Grafite pura	
7	Prigionieri	25CrMo4, 1.7218	
8	Dadi esagonali	C35E, 1.1181	
9	Guarnizione *	Grafite pura (con anima in acciaio CrNi)	
44	Asta, principale	--	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT

* Parti di ric.

Osservare le indicazioni e le prescrizioni dei regolamenti tecnici!

Su richiesta (Tel.: +3902 982299.1) (Fax: +3902 9840169) (e-mail: info@valvosteel.it) (http://www.valvosteel.it) possiamo inviarVi le istruzioni di esercizio.

Esiste l'omologazione per la produzione secondo TRB 801 No. 45.

Il campo di impiego delle valvole è sotto la responsabilità del progettista ovvero del conduttore.

Dimensioni

	DN	15	20	25	32	40	50
L	(mm)	130	150	160	180	200	230
H1 (Asta in un pezzo)	(mm)	235	235	245	250	275	275
H1 (Asta in due pezzi)	(mm)	250	250	255	260	295	295
ØC (Asta in un pezzo)	(mm)	125	125	125	125	150	150
ØC (Asta in due pezzi)	(mm)	140	140	140	140	160	160
Corsa	(mm)	6	6	8	8	13	13
Valore Kvs	(m³/h)	3,3	5,8	9,2	11,5	21,5	32
Valore Zeta	--	7,4	7,6	7,4	12,7	8,8	9,7

Valori zeta con campo di tolleranza del calcolo del valore Kv secondo VDI/VDE 2173

Dimensioni standard delle flange vedi pagina 25

Scartamento FTF serie di base 1 secondo DIN EN 558

Pesi

Num. figura	DN	15	20	25	32	40	50
45.146	(kg)	4,4	5,4	6,3	7,8	11	13,5

Valvola di intercettazione a flusso avviato con flange e tenuta a soffietto - Versione industriale (Acciaio inox)

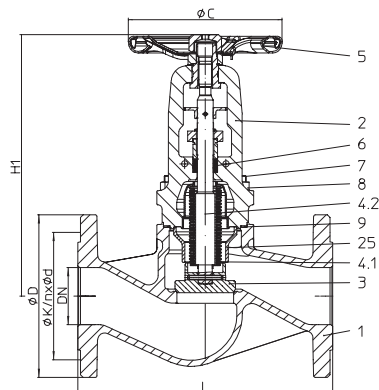


Fig. 146....111
Asta in un pezzo

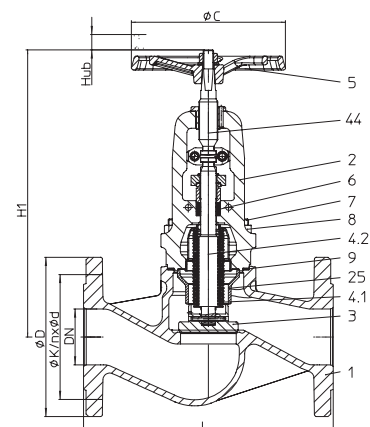


Fig. 146....112
Asta in due pezzi

Distinta materiali

Pos.	Denominazione	Fig. 54. / 55. 146....111 Asta in un pezzo	Fig. 54. / 55. 146....112 Asta in due pezzi
1	Corpo	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
2	Cavallo	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
3	Otturatore *	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571 / Stellite 6	
4.1	Soffietto	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
4.2	Asta	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
5	Volantino *	≤DN125: St (rivestimento cataforetico) / ≥DN150: EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (Rivestimento epossidico)	EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (Rivestimento epossidico)
6	Baderna di sicurezza	Grafite pura	
7	Prigionieri	A4-70	
8	Dadi esagonali	A4	
9	Guarnizione *	Grafite pura (con anima in acciaio CrNi)	
25	Guida	≤DN32: X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571 / ≥DN40: GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
44	Asta, principale	--	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT

* Parti di ric.

Osservare le indicazioni e le prescrizioni dei regolamenti tecnici!

Su richiesta (Tel.: +3902 982299.1) (Fax: +3902 9840169) (e-mail: info@valvosteel.it) (http://www.valvosteel.it) possiamo inviarVi le istruzioni di esercizio.

Esiste l'omologazione per la produzione secondo TRB 801 No. 45.

Il campo di impiego delle valvole è sotto la responsabilità del progettista ovvero del conduttore.

Dimensioni

	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	in preparazione	
H1 (Asta in un pezzo)	(mm)	225	225	230	230	270	275	300	380	460	500	570		
H1 (Asta in due pezzi)	(mm)	240	240	240	240	290	295	335	395	505	550	605		
ØC (Asta in un pezzo)	(mm)	125	125	125	125	150	150	175	225	300	300	400		
ØC (Asta in due pezzi)	(mm)	140	140	140	140	160	160	180	225	300	300	400		
Corsa	(mm)	6	6	8	8	13	13	16	20	25	32	40		
Valore Kvs	(m³/h)	4,7	6,4	11	15,5	28	42,5	75	105	170	270	405		
Valore Zeta	--	3,7	6,2	5,2	7	5,2	5,5	5,1	5,9	5,5	5,3	4,9		

Valori zeta con campo di tolleranza del calcolo del valore Kv secondo VDI/VDE 2173

Dimensioni standard delle flange vedi pagina 25

Scartamento FTF serie di base 1 secondo DIN EN 558

Pesi

Num. figura	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
54./55.146	(kg)	4,9	5,4	7,1	8,1	11,3	14,1	21,8	30	45,5	63,5	78	in preparazione	

Valvola di intercettazione a flusso avviato con flange e tenuta a soffietto - Versione per la chimica (Acciaio inox)

Fig. 146....153
Asta in un pezzo

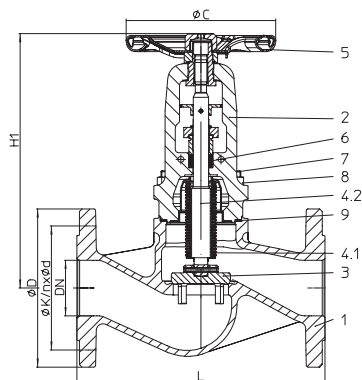
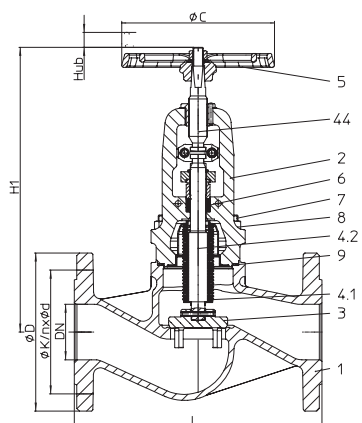


Fig. 146....154
Asta in due pezzi



Num. figura	Pressione nominale	Materiale	Diam. nominale
54.146....153	PN25	1.4408	DN200-250
55.146....153	PN40	1.4408	DN15-250
54.146....154	PN25	1.4408	DN200-250
55.146....154	PN40	1.4408	DN15-250
Omolog.: • TA-Luft omolog. TÜV n. 973-10183778			
In presenza di alte pressioni differenziali, prevedere un otturatore di bilanciamento! (vedere pagina 21)			

Possibili campi di impiego

Impianti di trattamento, industria chimica, impianti di processo, impianti con fluidi aggressivi, ecc.

(altri campi di impiego su richiesta)

Valvole adatte per i seguenti fluidi

Fluidi aggressivi, prodotti chimici, ecc.

(altri tipi di fluido su richiesta)

Distinta materiali

Pos.	Denominazione	Fig. 54. / 55. 146....153 Asta in un pezzo	Fig. 54. / 55. 146....154 Asta in due pezzi
1	Corpo	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
2	Cavallo	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
3	Otturatore *	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571 / Stellite 6	
4.1	Soffietto	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
4.2	Asta	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
5	Volantino *	≤DN125: St (rivestimento cataforetico) / ≥DN150: EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (Rivestimento epossidico)	EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (Rivestimento epossidico)
6	Baderna di sicurezza	Grafite pura	
7	Prigionieri	A4-70	
8	Dadi esagonali	A4	
9	Guarnizione *	Grafite pura (con anima in acciaio CrNi)	
44	Asta, principale	--	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT
* Parti di ric.			

Osservare le indicazioni e le prescrizioni dei regolamenti tecnici!

Su richiesta (Tel.: +3902 982299.1) (Fax: +3902 9840169) (e-mail: info@valvosteel.it) (<http://www.valvosteel.it>) possiamo inviarVi le istruzioni di esercizio.

Esiste l'omologazione per la produzione secondo TRB 801 No. 45.

Il campo di impiego delle valvole è sotto la responsabilità del progettista ovvero del conduttore.

Dimensioni

	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	in preparazione	
H1 (Asta in un pezzo)	(mm)	225	225	230	230	270	275	300	380	460	500	570		
H1 (Asta in due pezzi)	(mm)	240	240	240	240	290	295	335	395	505	550	605		
ØC (Asta in un pezzo)	(mm)	125	125	125	125	150	150	175	225	300	300	400		
ØC (Asta in due pezzi)	(mm)	140	140	140	140	160	160	180	225	300	300	400		
Corsa	(mm)	6	6	8	8	13	13	16	20	25	32	40		
Valore Kvs	(m³/h)	4,4	6	10	13,3	25,5	38,5	64	90	135	215	325		
Valore Zeta	--	4,2	7,1	6,2	9,5	6,3	6,7	7	8,1	8,8	8,4	7,7		
Valori zeta con campo di tolleranza del calcolo del valore Kv secondo VDI/VDE 2173														Dimensioni standard delle flange vedi pagina 25

Scartamento FTF serie di base 1 secondo DIN EN 558

Pesi

Num. figura	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
54./55.146	(kg)	4,9	5,4	7,1	8,1	11,3	14,1	21,8	30	45,5	63,5	78	in preparazione	

Valvola di intercettazione a flusso avviato con attacchi a saldare di testa e tenuta a soffietto - Versione industriale (Acciaio forgiato)

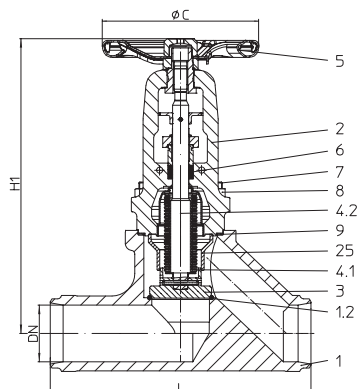


Fig. 140....111
Asta in un pezzo

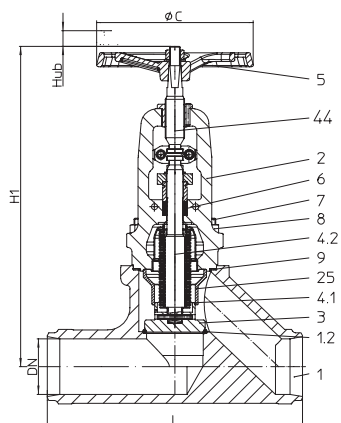


Fig. 140....112
Asta in due pezzi
Distinta materiali

Num. figura	Pressione nominale	Materiale	Diam. nominale
45.140....111	PN40	1.0460	DN15-50
45.140....112	PN40	1.0460	DN15-50
DN >50 vedere Fig. 35.040 (1.0619+N)			
Attacchi a saldare di testa in base a DIN EN 12627 - 4 (vedere pagina 20)			
Omolog.: • TA-Luft omolog. TÜV n. 973-10183778			

Possibili campi di impiego

Industria, centrali elettriche, impianti gas fumogen di depurazione, tecnica di processo, rifornimento gas, impianti di vapore, impianti di trattamento, impianti di sottovuoto, impianti di olio diatermico, impiantistica generale, ecc.

(altri campi di impiego su richiesta)

Valvole adatte per i seguenti fluidi

Vapore, gas, acqua surriscaldata, olio diatermico, ammoniaca ecc.

(altri tipi di fluido su richiesta)

Pos.	Denominazione	Fig. 45. 140....111 Asta in un pezzo	Fig. 45. 140....112 Asta in due pezzi
1	Corpo	P250 GH, 1.0460	
1.2	Sede	G19 9 NbSi, 1.4551	
2	Cavallotto	GP240GH+N, 1.0619+N	
3	Otturatore *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (temprato)	
4.1	Soffietto	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
4.2	Asta	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	
5	Volantino *	St (rivestimento cataforetico)	EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (Rivestimento epossidico)
6	Baderna di sicurezza	Grafite pura	
7	Prigionieri	25CrMo4, 1.7218	
8	Dadi esagonali	C35E, 1.1181	
9	Guarnizione *	Grafite pura (con anima in acciaio CrNi)	
25	Guida	≤DN32: X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571 / ≥DN40: GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
44	Asta, principale	--	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT

* Parti di ric.

Osservare le indicazioni e le prescrizioni dei regolamenti tecnici!

Su richiesta (Tel.: +3902 982299.1) (Fax: +3902 9840169) (e-mail: info@valvosteel.it) (<http://www.valvosteel.it>) possiamo inviarVi le istruzioni di esercizio.

Esiste l'omologazione per la produzione secondo TRB 801 No. 45.

Il campo di impiego delle valvole è sotto la responsabilità del progettista ovvero del conduttore.

Dimensioni

	DN	15	20	25	32	40	50
L	(mm)	130	150	160	180	200	230
H1 (Asta in un pezzo)	(mm)	235	235	245	250	295	300
H1 (Asta in due pezzi)	(mm)	250	250	255	260	315	320
ØC (Asta in un pezzo)	(mm)	125	125	125	125	150	150
ØC (Asta in due pezzi)	(mm)	140	140	140	140	160	160
Corsa	(mm)	6	6	8	8	13	13
Valore Kvs	(m³/h)	3,4	6	9,5	12,5	18,5	28
Valore Zeta	--	7	7,1	6,9	10,7	11,9	12,7

Valori zeta con campo di tolleranza del calcolo del valore Kv secondo VDI/VDE 2173

Scartamento ETE serie di base 1 secondo DIN EN 12982

Pesi

Num. figura	DN	15	20	25	32	40	50
45.140	(kg)	3,2	3,4	4,6	5	6,8	9,7

Valvola di intercettazione a flusso avviato con attacchi a saldare di testa e tenuta a soffietto - Versione per la chimica (Acciaio forgiato)

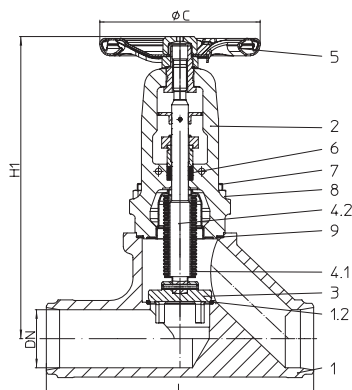


Fig. 140....153
Asta in un pezzo

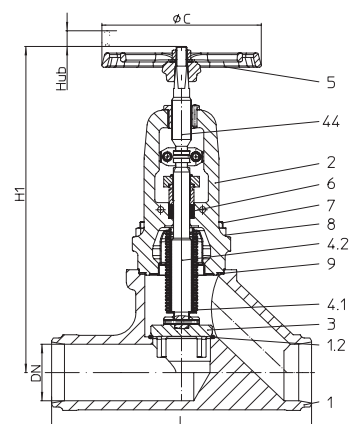


Fig. 140....154
Asta in due pezzi

Distinta materiali

Pos.	Denominazione	Fig. 45. 140....153 Asta in un pezzo	Fig. 45. 140....154 Asta in due pezzi
1	Corpo	P250 GH, 1.0460	
1.2	Sede	G19 9 NbSi, 1.4551	
2	Cavalotto	GP240GH+N, 1.0619+N	
3	Otturatore *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (temprato)	
4.1	Soffietto	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
4.2	Asta	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	
5	Volantino *	St (rivestimento cataforetico)	EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (Rivestimento epossidico)
6	Baderna di sicurezza	Grafite pura	
7	Prigionieri	25CrMo4, 1.7218	
8	Dadi esagonali	C35E, 1.1181	
9	Guarnizione *	Grafite pura (con anima in acciaio CrNi)	
44	Asta, principale	--	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT

* Parti di ric.

Osservare le indicazioni e le prescrizioni dei regolamenti tecnici!

Su richiesta (Tel.: +3902 982299.1) (Fax: +3902 9840169) (e-mail: info@valvosteel.it) (<http://www.valvosteel.it>) possiamo inviarVi le istruzioni di esercizio.

Esiste l'omologazione per la produzione secondo TRB 801 No. 45.

Il campo di impiego delle valvole è sotto la responsabilità del progettista ovvero del conduttore.

Dimensioni

	DN	15	20	25	32	40	50
L	(mm)	130	150	160	180	200	230
H1 (Asta in un pezzo)	(mm)	235	235	245	250	295	300
H1 (Asta in due pezzi)	(mm)	250	250	255	260	315	320
ØC (Asta in un pezzo)	(mm)	125	125	125	125	150	150
ØC (Asta in due pezzi)	(mm)	140	140	140	140	160	160
Corsa	(mm)	6	6	8	8	13	13
Valore Kvs	(m³/h)	3,3	5,8	9,2	11,5	19	29
Valore Zeta	--	7,4	7,6	7,4	12,7	11,3	11,9

Valori zeta con campo di tolleranza del calcolo del valore Kv secondo VDI/VDE 2173

Scartamento ETE serie di base 1 secondo DIN EN 12982

Pesi

Num. figura	DN	15	20	25	32	40	50
45.140	(kg)	3,2	3,4	4,6	5	6,8	9,7

Valvola di intercettazione a flusso avviato con attacchi a saldare di testa e tenuta a soffietto - Versione industriale (Acciaio fuso)

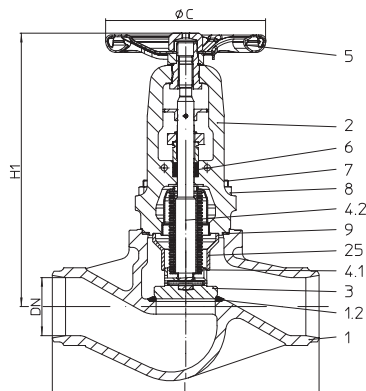


Fig. 140....111
Asta in un pezzo

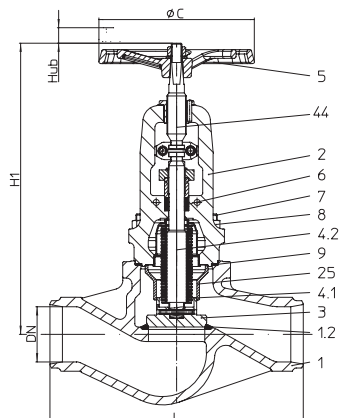


Fig. 140....112
Asta in due pezzi

Num. figura	Pressione nominale	Materiale	Diam. nominale
34.140....111	PN25	1.0619+N	DN200-300
35.140....111	PN40	1.0619+N	DN65-250
34.140....112	PN25	1.0619+N	DN200-300
35.140....112	PN40	1.0619+N	DN65-250
Attacchi a saldare di testa in base a DIN EN 12627 - 4 (vedere pagina 20) in alternativa: DN 65-200 con attacchi a saldare con tronchetto in P235GH			
Omolog.: • TA-Luft omolog. TÜV n. 973-10183778			
In presenza di alte pressioni differenziali, prevedere un otturatore di bilanciamento! (vedere pagina 21)			

Possibili campi di impiego

Industria, centrali elettriche, impianti gas fumogen di depurazione, tecnica di processo, rifornimento gas, impianti di vapore, impianti di trattamento, impianti di sottovuoto, impianti di olio diatermico, impiantistica generale, ecc.

(altri campi di impiego su richiesta)

Valvole adatte per i seguenti fluidi

Vapore, gas, acqua surriscaldata, olio diatermico, ammoniaca ecc.

(altri tipi di fluido su richiesta)

in alternativa



Distinta materiali

Pos.	Denominazione	Fig. 34. / 35.140....111 Asta in un pezzo	Fig. 34. / 35.140....112 Asta in due pezzi
1	Corpo	GP240GH+N, 1.0619+N	
1.2	Sede	G19 9 NbSi, 1.4551	
2	Cavallotto	GP240GH+N, 1.0619+N	
3	Otturatore *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (temprato)	
4.1	Soffietto	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
4.2	Asta	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	
5	Volantino *	≤DN125: St (rivestimento cataforetico) / ≥DN150: EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (Rivestimento epossidico)	EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (Rivestimento epossidico)
6	Baderna di sicurezza	Grafite pura	
7	Prigionieri	25CrMo4, 1.7218	
8	Dadi esagonali	C35E, 1.1181	
9	Guarnizione *	Grafite pura (con anima in acciaio CrNi)	
25	Guida	≤DN32: X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571 / ≥DN40: GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
37	Asta, principale	--	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT

* Parti di ric.

Osservare le indicazioni e le prescrizioni dei regolamenti tecnici!

Su richiesta (Tel.: +3902 982299.1) (Fax: +3902 9840169) (e-mail: info@valvosteel.it) (http://www.valvosteel.it) possiamo inviarVi le istruzioni di esercizio.

Esiste l'omologazione per la produzione secondo TRB 801 No. 45.

Il campo di impiego delle valvole è sotto la responsabilità del progettista ovvero del conduttore.

Dimensioni

	DN	65	80	100	125	150	200	250	300
L	(mm)	290	310	350	400	480	in preparazione		
H1 (Asta in un pezzo)	(mm)	300	380	460	500	570			
H1 (Asta in due pezzi)	(mm)	335	390	505	550	605			
ØC (Asta in un pezzo)	(mm)	175	225	300	300	400			
ØC (Asta in due pezzi)	(mm)	180	225	300	300	400			
Corsa	(mm)	16	20	25	32	40			
Valore Kvs	(m³/h)	75	105	170	270	405			
Valore Zeta	--	5,1	5,9	5,5	5,3	4,9			
Valori zeta con campo di tolleranza del calcolo del valore Kv secondo VDI/VDE 2173									

Scartamento ETE serie di base 1 secondo DIN EN 12982

Pesi

Num. figura	DN	65	80	100	125	150	200	250	300
34. / 35.140	(kg)	14,8	22	36,2	50	63	in preparazione		

Valvola di intercettazione a flusso avviato con attacchi a saldare di testa e tenuta a soffietto - Versione per la chimica (Acciaio fuso)

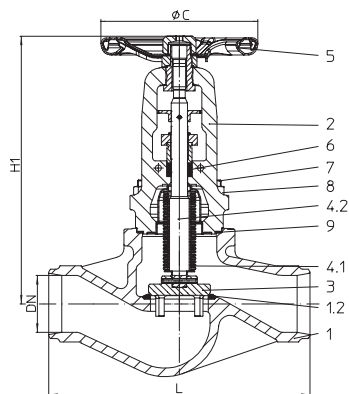


Fig. 140....153
Asta in un pezzo

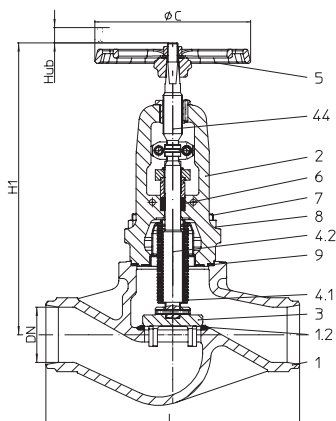


Fig. 140....154
Asta in due pezzi

Num. figura	Pressione nominale	Materiale	Diam. nominale
34.140....153	PN25	1.0619+N	DN200-300
35.140....153	PN40	1.0619+N	DN65-250
34.140....154	PN25	1.0619+N	DN200-300
35.140....154	PN40	1.0619+N	DN65-250
Attacchi a saldare di testa in base a DIN EN 12627 - 4 (vedere pagina 20) in alternativa: DN 65-200 con attacchi a saldare con tronchetto in P235GH			
Omolog.: • TA-Luft homolog. TÜV n. 973-10183778			
In presenza di alte pressioni differenziali, prevedere un otturatore di bilanciamento! (vedere pagina 21)			

Possibili campi di impiego

Industria, centrali elettriche, impianti gas fumogeni di depurazione, tecnica di processo, rifornimento gas, impianti di vapore, impianti di trattamento, impianti di sottovuoto, impianti di olio diatermico, impiantistica generale, ecc.

(altri campi di impiego su richiesta)

Valvole adatte per i seguenti fluidi

Vapore, gas, acqua surriscaldata, olio diatermico, ammoniac ecc.

(altri tipi di fluido su richiesta)

in alternativa



Distinta materiali

Pos.	Denominazione	Fig. 34. / 35.140....153 Asta in un pezzo	Fig. 34. / 35.140....154 Asta in due pezzi
1	Corpo	GP240GH+N, 1.0619+N	
1.2	Sede	G19 9 NbSi, 1.4551	
2	Cavallotto	GP240GH+N, 1.0619+N	
3	Otturatore *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (temprato)	
4.1	Soffietto	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
4.2	Asta	X20Cr13+QT, 1.4021+QT	
5	Volantino *	≤DN125: St (rivestimento cataforetico) / ≥DN150: EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (Rivestimento epossidico)	EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (Rivestimento epossidico)
6	Baderna di sicurezza	Grafite pura	
7	Prigionieri	25CrMo4, 1.7218	
8	Dadi esagonali	C35E, 1.1181	
9	Guarnizione *	Grafite pura (con anima in acciaio CrNi)	
44	Asta, principale	--	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT

* Parti di ric.

Osservare le indicazioni e le prescrizioni dei regolamenti tecnici!

Su richiesta (Tel.: +3902 982299.1) (Fax: +3902 9840169) (e-mail: info@valvosteel.it) (<http://www.valvosteel.it>) possiamo inviarVi le istruzioni di esercizio.

Esiste l'omologazione per la produzione secondo TRB 801 No. 45.

Il campo di impiego delle valvole è sotto la responsabilità del progettista ovvero del conduttore.

Dimensioni

	DN	65	80	100	125	150	200	250	300
L	(mm)	290	310	350	400	480	in preparazione		
H1 (Asta in un pezzo)	(mm)	300	380	460	500	570			
H1 (Asta in due pezzi)	(mm)	335	390	505	550	605			
ØC (Asta in un pezzo)	(mm)	175	225	300	300	400			
ØC (Asta in due pezzi)	(mm)	180	225	300	300	400			
Corsa	(mm)	16	20	25	32	40			
Valore Kvs	(m³/h)	64	90	135	215	325			
Valore Zeta	--	7	8,1	8,8	8,4	7,7			

Valori zeta con campo di tolleranza del calcolo del valore Kv secondo VDI/VDE 2173

Scartamento ETE serie di base 1 secondo DIN EN 12982

Pesi

Num. figura	DN	65	80	100	125	150	200	250	300
34. / 35.140	(kg)	14,8	22	36,2	50	63	in preparazione		

Valvola di intercettazione a flusso libero con flange e tenuta a soffietto - Versione industriale (Acciaio inox)

Fig. 169....111
Asta in un pezzo

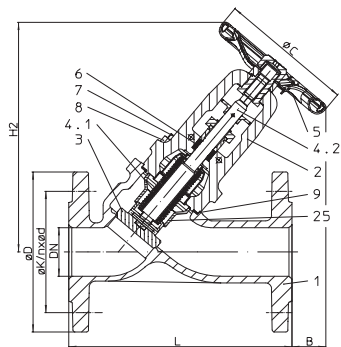
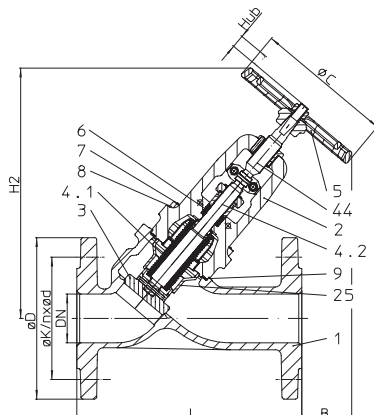


Fig. 169....112
Asta in due pezzi



Distinta materiali

Pos.	Denominazione	Fig. 54. / 55.169....111 Asta in un pezzo	Fig. 54. / 55.169....112 Asta in due pezzi
1	Corpo	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
2	Cavallotto	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
3	Otturatore *	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571 / Stellite 6	
4.1	Soffietto	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
4.2	Asta	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
5	Volantino *	≤DN125: St (rivestimento cataforetico) / ≥DN150: EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (Rivestimento epossidico)	EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (Rivestimento epossidico)
6	Baderna di sicurezza	Grafite pura	
7	Prigionieri	A4-70	
8	Dadi esagonali	A4	
9	Guarnizione *	Grafite pura (con anima in acciaio CrNi)	
25	Guida	≤DN32: X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571 / ≥DN40: GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
44	Asta, principale	--	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT

* Parti di ric.

Osservare le indicazioni e le prescrizioni dei regolamenti tecnici!

Su richiesta (Tel.: +3902 982299.1) (Fax: +3902 9840169) (e-mail: info@valvosteel.it) (http://www.valvosteel.it) possiamo inviarVi le istruzioni di esercizio.

Esiste l'omologazione per la produzione secondo TRB 801 No. 45. / Il campo di impiego delle valvole è sotto la responsabilità del progettista ovvero del conduttore.

Dimensioni

	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	in preparazione
H2 (Asta in un pezzo)	(mm)	210	210	220	220	270	270	310	385	455	500	590	
H2 (Asta in due pezzi)	(mm)	225	225	230	230	285	285	365	400	490	535	615	
ØC (Asta in un pezzo)	(mm)	125	125	125	125	150	150	175	225	300	300	400	
ØC (Asta in due pezzi)	(mm)	140	140	140	140	160	160	180	225	300	300	400	
B (Asta in un pezzo)	(mm)	110	85	85	70	95	65	50	125	185	170	180	
B (Asta in due pezzi)	(mm)	120	95	90	75	110	80	75	135	210	200	205	
Corsa	(mm)	6	6	8	8	13	13	16	20	25	32	40	
Valore Kvs	(m³/h)	6	9	14	19	32,5	48	83	119	190	300	450	
Valore Zeta	--	2,2	3,2	3,2	4,6	3,9	4,3	4,1	4,6	4,4	4,3	4	

Valori zeta con campo di tolleranza del calcolo del valore Kv secondo VDI/VDE 2173

Dimensioni standard delle flange vedi pagina 25

Scartamento FTF serie di base 1 secondo DIN EN 558

Pesi

Num. figura	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
52. / 54.169	(kg)	4,6	5,1	6,2	7,3	9,5	13,2	18,8	26,8	43,7	53,8	69	i.Vorb.

Valvola di intercettazione a flusso libero con flange e tenuta a soffietto - Versione per la chimica (Acciaio inox)

Fig. 169....153
Asta in un pezzo

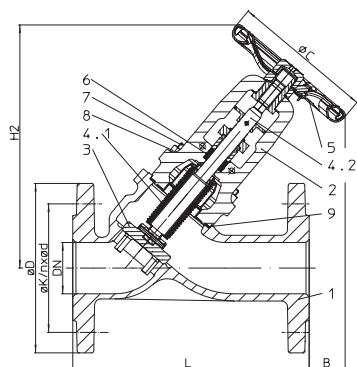
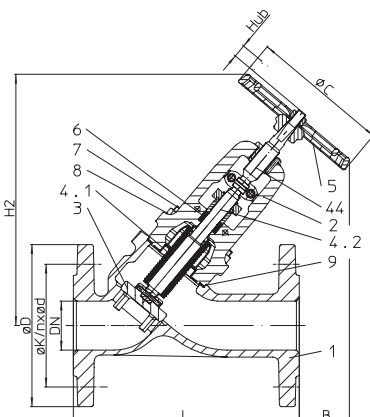


Fig. 169....154
Asta in due pezzi



Distinta materiali

Pos.	Denominazione	Fig. 54. / 55.169....153 Asta in un pezzo	Fig. 54. / 55.169....154 Asta in due pezzi
1	Corpo	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
2	Cavalotto	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
3	Otturatore *	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571 / Stellite 6	
4.1	Soffietto	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
4.2	Asta	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
5	Volantino *	≤DN125: St (rivestimento cataforetico) / ≥DN150: EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (Rivestimento epossidico)	EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (Rivestimento epossidico)
6	Baderna di sicurezza	Grafite pura	
7	Prigionieri	A4-70	
8	Dadi esagonali	A4	
9	Guarnizione *	Grafite pura (con anima in acciaio CrNi)	
44	Asta, principale	--	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT

* Parti di ric.

Osservare le indicazioni e le prescrizioni dei regolamenti tecnici!

Su richiesta (Tel.: +3902 982299.1) (Fax: +3902 9840169) (e-mail: info@valvosteel.it) (http://www.valvosteel.it) possiamo inviarVi le istruzioni di esercizio.

Esiste l'omologazione per la produzione secondo TRB 801 No. 45.

Il campo di impiego delle valvole è sotto la responsabilità del progettista ovvero del conduttore.

Dimensioni

	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	in preparazione
H2 (Asta in un pezzo)	(mm)	210	210	220	220	270	270	310	385	455	500	590	
H2 (Asta in due pezzi)	(mm)	225	225	230	230	285	285	365	400	490	535	615	
ØC (Asta in un pezzo)	(mm)	125	125	125	125	150	150	175	225	300	300	400	
ØC (Asta in due pezzi)	(mm)	140	140	140	140	160	160	180	225	300	300	400	
B (Asta in un pezzo)	(mm)	110	85	85	70	95	65	50	125	185	170	180	
B (Asta in due pezzi)	(mm)	120	95	90	75	110	80	75	135	210	200	205	
Corsa	(mm)	6	6	8	8	13	13	16	20	25	32	40	
Valore Kvs	(m³/h)	5,5	8	12,5	17	28	42	72	100	150	239	360	
Valore Zeta	--	2,7	4	4	5,8	5,2	5,7	5,5	6,5	7,1	6,8	6,2	

Valori zeta con campo di tolleranza del calcolo del valore Kv secondo VDI/VDE 2173

Dimensioni standard delle flange vedi pagina 25

Scartamento FTF serie di base 1 secondo DIN EN 558

Pesi

Num. figura	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
52. / 54.169	(kg)	4,6	5,1	6,2	7,3	9,5	13,2	18,8	26,8	43,7	53,8	69	i.Vorb.

Valvola di intercettazione a flusso libero con attacchi a saldare di testa e tenuta a soffietto - Versione industriale (Acciaio fuso)

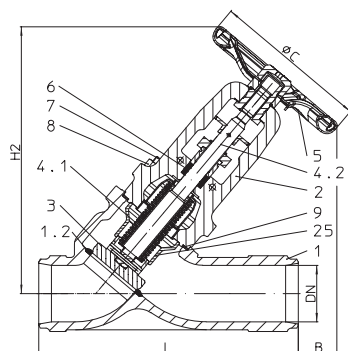


Fig. 166....111
Asta in un pezzo

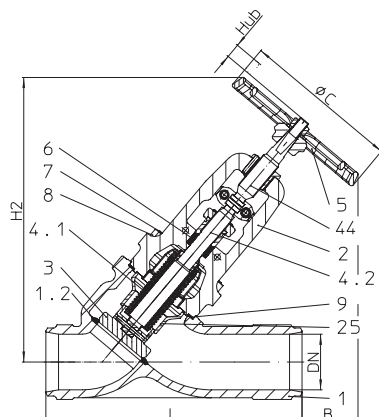


Fig. 166....112
Asta in due pezzi

Distinta materiali

Pos.	Denominazione	Fig. 34. / 35.166....111 Asta in un pezzo	Fig. 34. / 35.166....112 Asta in due pezzi
1	Corpo	GP240GH+N, 1.0619+N	
1.2	Sede	G19 9 NbSi, 1.4551	
2	Cavalotto	GP240GH+N, 1.0619+N	
3	Otturatore *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (temprato)	
4.1	Soffietto	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
4.2	Asta	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
5	Volantino *	≤DN125: St (rivestimento cataforetico) / ≥DN150: EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (Rivestimento epossidico)	EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (Rivestimento epossidico)
6	Baderna di sicurezza	Grafite pura	
7	Prigionieri	25CrMo4, 1.7218	
8	Dadi esagonali	C35E, 1.1181	
9	Guarnizione *	Grafite pura (con anima in acciaio CrNi)	
25	Guida	≤DN32: X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571 / ≥DN40: GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
37	Asta, principale	--	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT

* Parti di ric.

Osservare le indicazioni e le prescrizioni dei regolamenti tecnici!

Su richiesta (Tel.: +3902 982299.1) (Fax: +3902 9840169) (e-mail: info@valvosteel.it) (<http://www.valvosteel.it>) possiamo inviarVi le istruzioni di esercizio.

Esiste l'omologazione per la produzione secondo TRB 801 No. 45. / Il campo di impiego delle valvole è sotto la responsabilità del progettista ovvero del conduttore.

Dimensioni

	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	in preparazione		
H2 (Asta in un pezzo)	(mm)	210	210	220	220	270	270	310	385	455	500	590			
H2 (Asta in due pezzi)	(mm)	225	225	230	230	285	285	365	400	490	535	615			
ØC (Asta in un pezzo)	(mm)	125	125	125	125	150	150	175	225	300	300	400			
ØC (Asta in due pezzi)	(mm)	140	140	140	140	160	160	180	225	300	300	400			
B (Asta in un pezzo)	(mm)	110	85	85	70	95	65	50	125	185	170	180			
B (Asta in due pezzi)	(mm)	120	95	90	75	110	80	75	135	210	200	205			
Corsa	(mm)	6	6	8	8	13	13	16	20	25	32	40			
Valore Kvs	(m³/h)	6	9	14	19	32,5	48	83	119	190	300	450			
Valore Zeta	--	2,2	3,2	3,2	4,6	3,9	4,3	4,1	4,6	4,4	4,3	4			

Valori zeta con campo di tolleranza del calcolo del valore Kv secondo VDI/VDE 2173

Scartamento ETE serie di base 1 secondo DIN EN 12982

Pesi

Num. figura	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
34. / 35.166	(kg)	3,4	3,6	4,2	4,4	5,5	8,8	11,8	16,5	42,5	52,5	69	in preparazione		

Valvola di intercettazione a flusso libero con attacchi a saldare di testa e tenuta a soffietto - Versione per la chimica (Acciaio fuso)

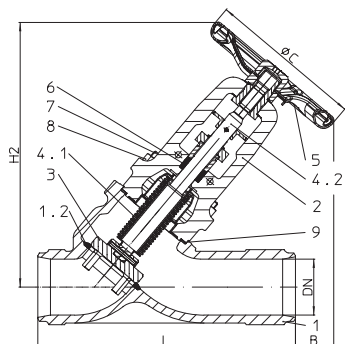


Fig. 166....153
Asta in un pezzo

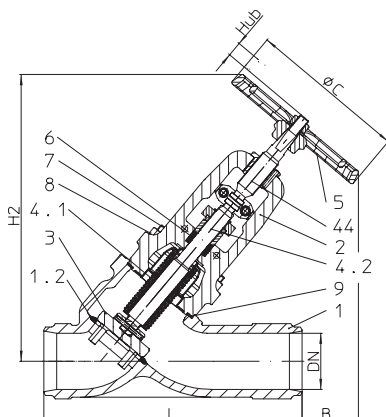


Fig. 166....154
Asta in due pezzi

Distinta materiali

Pos.	Denominazione	Fig. 34. / 35.166....153 Asta in un pezzo	Fig. 34. / 35.166....154 Asta in due pezzi
1	Corpo	GP240GH+N, 1.0619+N	
1.2	Sede	G19 9 NbSi, 1.4551	
2	Cavallotto	GP240GH+N, 1.0619+N	
3	Otturatore *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (temprato)	
4.1	Soffietto	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
4.2	Asta	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
5	Volantino *	≤DN125: St (rivestimento cataforetico) / ≥DN150: EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (Rivestimento epossidico)	EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (Rivestimento epossidico)
6	Baderna di sicurezza	Grafite pura	
7	Prigionieri	25CrMo4, 1.7218	
8	Dadi esagonali	C35E, 1.1181	
9	Guarnizione *	Grafite pura (con anima in acciaio CrNi)	
44	Asta, principale	--	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT

* Parti di ric.

Osservare le indicazioni e le prescrizioni dei regolamenti tecnici!

Su richiesta (Tel.: +3902 982299.1) (Fax: +3902 9840169) (e-mail: info@valvosteel.it) (<http://www.valvosteel.it>) possiamo inviarVi le istruzioni di esercizio.

Esiste l'omologazione per la produzione secondo TRB 801 No. 45.

Il campo di impiego delle valvole è sotto la responsabilità del progettista ovvero del conduttore.

Dimensioni

	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	in preparazione		
H2 (Asta in un pezzo)	(mm)	210	210	220	220	270	270	310	385	455	500	590			
H2 (Asta in due pezzi)	(mm)	225	225	230	230	285	285	365	400	490	535	615			
ØC (Asta in un pezzo)	(mm)	125	125	125	125	150	150	175	225	300	300	400			
ØC (Asta in due pezzi)	(mm)	140	140	140	140	160	160	180	225	300	300	400			
B (Asta in un pezzo)	(mm)	110	85	85	70	95	65	50	125	185	170	180			
B (Asta in due pezzi)	(mm)	120	95	90	75	110	80	75	135	210	200	205			
Corsa	(mm)	6	6	8	8	13	13	16	20	25	32	40			
Valore Kvs	(m³/h)	5,5	8	12,5	17	28	42	72	100	150	239	360			
Valore Zeta	--	2,7	4	4	5,8	5,2	5,7	5,5	6,5	7,1	6,8	6,2			

Valori zeta con campo di tolleranza del calcolo del valore Kv secondo VDI/VDE 2173

Scartamento ETE serie di base 1 secondo DIN EN 12982

Pesi

Num. figura	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
34. / 35.166	(kg)	3,4	3,6	4,2	4,4	5,5	8,8	11,8	16,5	42,5	52,5	69	in preparazione		

Valvola di intercettazione a flusso libero con attacchi a saldare di testa e tenuta a soffietto - Versione industriale (Acciaio inox)

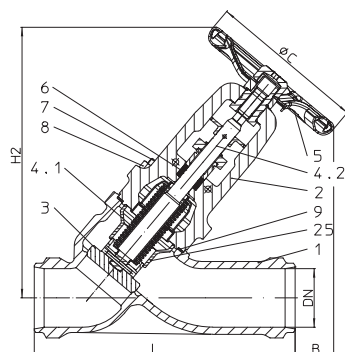


Fig. 166....111
Asta in un pezzo

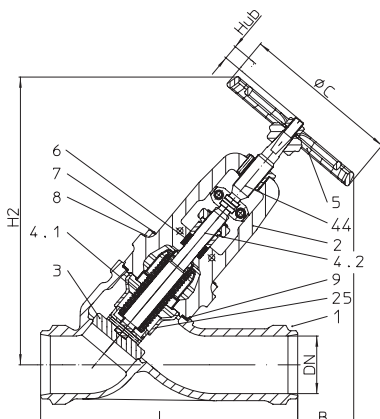


Fig. 166....112
Asta in due pezzi

Distinta materiali

Pos.	Denominazione	Fig. 54. / 55.166....111 Asta in un pezzo	Fig. 54. / 55.166....112 Asta in due pezzi
1	Corpo	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4581	
2	Cavalotto	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
3	Otturatore *	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571 / Stellite 6	
4.1	Soffietto	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
4.2	Asta	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
5	Volantino *	≤DN125: St (rivestimento cataforetico) / ≥DN150: EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (Rivestimento epossidico)	EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (Rivestimento epossidico)
6	Baderna di sicurezza	Grafite pura	
7	Prigionieri	A4-70	
8	Dadi esagonali	A4	
9	Guarnizione *	Grafite pura (con anima in acciaio CrNi)	
25	Guida	≤DN32: X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571 / ≥DN40: GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
44	Asta, principale	--	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT

* Parti di ric.

Osservare le indicazioni e le prescrizioni dei regolamenti tecnici!

Su richiesta (Tel.: +3902 982299.1) (Fax: +3902 9840169) (e-mail: info@valvosteel.it) (http://www.valvosteel.it) possiamo inviarVi le istruzioni di esercizio.

Esiste l'omologazione per la produzione secondo TRB 801 No. 45.

Il campo di impiego delle valvole è sotto la responsabilità del progettista ovvero del conduttore.

Dimensioni

	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	in preparazione		
H2 (Asta in un pezzo)	(mm)	210	210	220	220	270	270	310	385	455	500	590			
H2 (Asta in due pezzi)	(mm)	225	225	230	230	285	285	365	400	490	535	615			
ØC (Asta in un pezzo)	(mm)	125	125	125	125	150	150	175	225	300	300	400			
ØC (Asta in due pezzi)	(mm)	140	140	140	140	160	160	180	225	300	300	400			
B (Asta in un pezzo)	(mm)	110	85	85	70	95	65	50	125	185	170	180			
B (Asta in due pezzi)	(mm)	120	95	90	75	110	80	75	135	210	200	205			
Corsa	(mm)	6	6	8	8	13	13	16	20	25	32	40			
Valore Kvs	(m³/h)	6	9	14	19	32,5	48	83	119	190	300	450			
Valore Zeta	--	2,2	3,2	3,2	4,6	3,9	4,3	4,1	4,6	4,4	4,3	4			

Valori zeta con campo di tolleranza del calcolo del valore Kv secondo VDI/VDE 2173

Scartamento ETE serie di base 1 secondo DIN EN 12982

Pesi

Num. figura	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
54. / 55.166	(kg)	3,8	4,2	4,8	5,6	7,8	10	12,8	18,9	45	55,3	73	in preparazione		

Valvola di intercettazione a flusso libero con attacchi a saldare di testa e tenuta a soffietto - Versione per la chimica (Acciaio inox)

Fig. 166....153
Asta in un pezzo

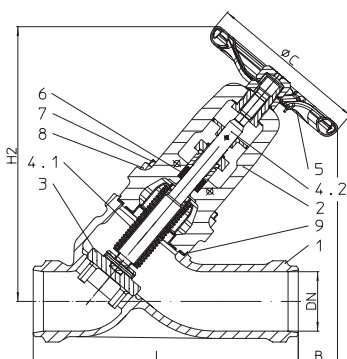
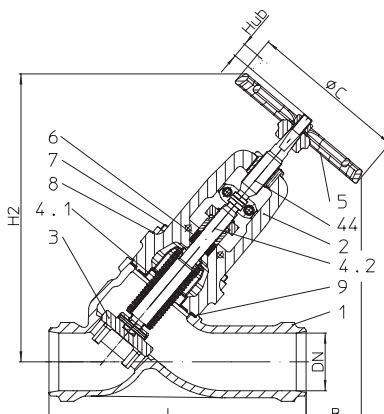


Fig. 166....154
Asta in due pezzi



Num. figura	Pressione nominale	Materiale	Diam. nominale
54.166....153	PN25	1.4581	DN200
55.166....153	PN40	1.4581	DN15-150
54.166....154	PN25	1.4581	DN200
55.166....154	PN40	1.4581	DN15-150
Attacchi a saldare di testa in base a DIN EN 12627 - 4 (vedere pagina 20)			
Omolog.: • TA-Luft omolog. TÜV n. 973-10183778			
In presenza di alte pressioni differenziali, prevedere un otturatore di bilanciamento! (vedere pagina 21)			

Possibili campi di impiego

Impianti di trattamento, industria chimica, impianti di processo, impianti con fluidi aggressivi, ecc.

(altri campi di impiego su richiesta)

Valvole adatte per i seguenti fluidi

Fluidi aggressivi, prodotti chimici, ecc.

(altri tipi di fluido su richiesta)

Distinta materiali

Pos.	Denominazione	Fig. 54. / 55.166....153 Asta in un pezzo	Fig. 54. / 55.166....154 Asta in due pezzi
1	Corpo	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4581	
2	Cavallotto	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
3	Otturatore *	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571 / Stellite 6	
4.1	Soffietto	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
4.2	Asta	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
5	Volantino *	≤DN125: St (rivestimento cataforetico) / ≥DN150: EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (Rivestimento epossidico)	EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (Rivestimento epossidico)
6	Baderna di sicurezza	Grafite pura	
7	Prigionieri	A4-70	
8	Dadi esagonali	A4	
9	Guarnizione *	Grafite pura (con anima in acciaio CrNi)	
44	Asta, principale	--	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT

* Parti di ric.

Osservare le indicazioni e le prescrizioni dei regolamenti tecnici!

Su richiesta (Tel.: +3902 982299.1) (Fax: +3902 9840169) (e-mail: info@valvosteel.it) (<http://www.valvosteel.it>) possiamo inviarVi le istruzioni di esercizio.

Esiste l'omologazione per la produzione secondo TRB 801 No. 45.

Il campo di impiego delle valvole è sotto la responsabilità del progettista ovvero del conduttore.

Dimensioni

	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	in preparazione		
H2 (Asta in un pezzo)	(mm)	210	210	220	220	270	270	310	385	455	500	590			
H2 (Asta in due pezzi)	(mm)	225	225	230	230	285	285	365	400	490	535	615			
ØC (Asta in un pezzo)	(mm)	125	125	125	125	150	150	175	225	300	300	400			
ØC (Asta in due pezzi)	(mm)	140	140	140	140	160	160	180	225	300	300	400			
B (Asta in un pezzo)	(mm)	110	85	85	70	95	65	50	125	185	170	180			
B (Asta in due pezzi)	(mm)	120	95	90	75	110	80	75	135	210	200	205			
Corsa	(mm)	6	6	8	8	13	13	16	20	25	32	40			
Valore Kvs	(m³/h)	5,5	8	12,5	17	28	42	72	100	150	239	360			
Valore Zeta	--	2,7	4	4	5,8	5,2	5,7	5,5	6,5	7,1	6,8	6,2			

Valori zeta con campo di tolleranza del calcolo del valore Kv secondo VDI/VDE 2173

Scartamento ETE serie di base 1 secondo DIN EN 12982

Pesi

Num. figura	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
54. / 55.166	(kg)	3,8	4,2	4,8	5,6	7,8	10	12,8	18,9	45	55,3	73	in preparazione		

Valvola di intercettazione a squadra con flange e tenuta a soffietto - Versione industriale (Acciaio fuso)

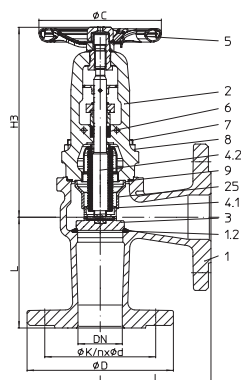


Fig. 147....111

Asta in un pezzo

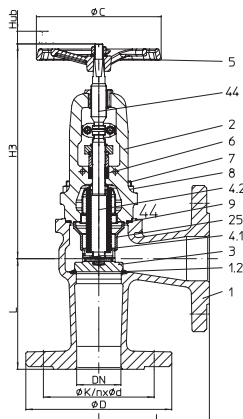


Fig. 147....112

Asta in due pezzi

Num. figura	Pressione nominale	Materiale	Diam. nominale
34.147....111	PN25	1.0619+N	DN200-300
35.147....111	PN40	1.0619+N	DN15-150
34.147....112	PN25	1.0619+N	DN200-300
35.147....112	PN40	1.0619+N	DN15-150
Omolog.: • TA-Luft omolog. TÜV n. 973-10183778			
In presenza di alte pressioni differenziali, prevedere un otturatore di bilanciamento! (vedere pagina 21)			

Possibili campi di impiego

Industria, centrali elettriche, impianti gas fumogen di depurazione, tecnica di processo, rifornimento gas, impianti di vapore, impianti di trattamento, impianti di sottovuoto, impianti di olio diatermico, impiantistica generale, ecc.

(altri campi di impiego su richiesta)

Valvole adatte per i seguenti fluidi

Vapore, gas, acqua surriscaldata, olio diatermico, ammoniaca ecc.

(altri tipi di fluido su richiesta)

Distinta materiali

Pos.	Denominazione	Fig. 34. / 35.147....111 Asta in un pezzo	Fig. 34. / 35.147....112 Asta in due pezzi
1	Corpo	GP240GH+N, 1.0619+N	
1.2	Sede	G19 9 NbSi, 1.4551	
2	Cavallotto	GP240GH+N, 1.0619+N	
3	Otturatore *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (temprato)	
4.1	Soffietto	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
4.2	Asta	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
5	Volantino *	≤DN125: St (rivestimento cataforetico) / ≥DN150: EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (Rivestimento epossidico)	EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (Rivestimento epossidico)
6	Baderna di sicurezza	Grafite pura	
7	Prigionieri	25CrMo4, 1.7218	
8	Dadi esagonali	C35E, 1.1181	
9	Guarnizione *	Grafite pura (con anima in acciaio CrNi)	
25	Guida	≤DN32: X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571 / ≥DN40: GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	
37	Asta, principale	--	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT

* Parti di ric.

Osservare le indicazioni e le prescrizioni dei regolamenti tecnici!

Su richiesta (Tel.: +3902 982299.1) (Fax: +3902 9840169) (e-mail: info@valvosteel.it) (http://www.valvosteel.it) possiamo inviarVi le istruzioni di esercizio.

Esiste l'omologazione per la produzione secondo TRB 801 No. 45.

Il campo di impiego delle valvole è sotto la responsabilità del progettista ovvero del conduttore.

Dimensioni

	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
I	(mm)	90	95	100	105	115	125	145	155	175	200	225	in preparazione		
H3 (Asta in un pezzo)	(mm)	210	210	215	215	255	255	275	350	420	450	510			
H3 (Asta in due pezzi)	(mm)	225	225	225	225	275	275	310	365	465	500	545			
ØC (Asta in un pezzo)	(mm)	125	125	125	125	150	150	175	225	300	300	400			
ØC (Asta in due pezzi)	(mm)	140	140	140	140	160	160	180	225	300	300	400			
Corsa	(mm)	6	6	8	8	13	13	16	20	25	32	40			
Valore Kvs	(m³/h)	6	9	14	19	33	49	85	129	220	350	530			
Valore Zeta	--	2,2	3,2	3,2	4,6	3,8	4,2	3,9	3,9	3,3	3,2	2,9			

Valori zeta con campo di tolleranza del calcolo del valore Kv secondo VDI/VDE 2173

Dimensioni standard delle flange vedi pagina 25

Scartamento CTF serie di base 8 secondo DIN EN 558

Pesi

Num. figura	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
34. / 35.147	(kg)	5,2	7	7,5	8,3	11,1	14,2	20,3	27	46,5	59	67			

Valvola di intercettazione a squadra con flange e tenuta a soffietto - Versione per la chimica (Acciaio fuso)

Fig. 147....153
Asta in un pezzo

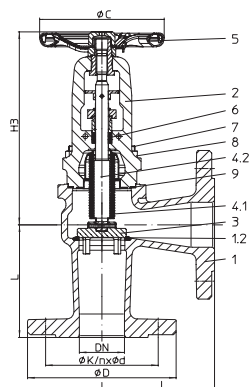
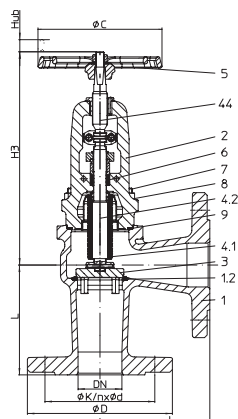


Fig. 147....154
Asta in due pezzi



Num. figura	Pressione nominale	Materiale	Diam. nominale
34.147....153	PN25	1.0619+N	DN200-300
35.147....153	PN40	1.0619+N	DN15-150
34.147....154	PN25	1.0619+N	DN200-300
35.147....154	PN40	1.0619+N	DN15-150
Omolog.: • TA-Luft omolog. TÜV n. 973-10183778			
In presenza di alte pressioni differenziali, prevedere un otturatore di bilanciamento! (vedere pagina 21)			

Possibili campi di impiego

Industria, centrali elettriche, impianti gas fumogen di depurazione, tecnica di processo, rifornimento gas, impianti di vapore, impianti di trattamento, impianti di sottovuoto, impianti di olio diatermico, impiantistica generale, ecc.

(altri campi di impiego su richiesta)

Valvole adatte per i seguenti fluidi

Vapore, gas, acqua surriscaldata, olio diatermico, ammoniaca ecc.

(altri tipi di fluido su richiesta)

Distinta materiali

Pos.	Denominazione	Fig. 34. / 35.147....153 Asta in un pezzo	Fig. 34. / 35.147....154 Asta in due pezzi
1	Corpo	GP240GH+N, 1.0619+N	
1.2	Sede	G19 9 NbSi, 1.4551	
2	Cavallotto	GP240GH+N, 1.0619+N	
3	Otturatore *	X20Cr13+QT, 1.4021+QT (temprato)	
4.1	Soffietto	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
4.2	Asta	X6CrNiMoTi17 12 2, 1.4571	
5	Volantino *	≤DN125: St (rivestimento cataforetico) / ≥DN150: EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (Rivestimento epossidico)	EN-GJS-400-15, EN-JS1030 (Rivestimento epossidico)
6	Baderna di sicurezza	Grafite pura	
7	Prigionieri	25CrMo4, 1.7218	
8	Dadi esagonali	C35E, 1.1181	
9	Guarnizione *	Grafite pura (con anima in acciaio CrNi)	
44	Asta, principale	--	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT

* Parti di ric.

Osservare le indicazioni e le prescrizioni dei regolamenti tecnici!

Su richiesta (Tel.: +3902 982299.1) (Fax: +3902 9840169) (e-mail: info@valvosteel.it) (http://www.valvosteel.it) possiamo inviarVi le istruzioni di esercizio.

Esiste l'omologazione per la produzione secondo TRB 801 No. 45.

Il campo di impiego delle valvole è sotto la responsabilità del progettista ovvero del conduttore.

Dimensioni

	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
I	(mm)	90	95	100	105	115	125	145	155	175	200	225	in preparazione		
H3 (Asta in un pezzo)	(mm)	210	210	215	215	255	255	275	350	420	450	510			
H3 (Asta in due pezzi)	(mm)	225	225	225	225	275	275	310	365	465	500	545			
ØC (Asta in un pezzo)	(mm)	125	125	125	125	150	150	175	225	300	300	400			
ØC (Asta in due pezzi)	(mm)	140	140	140	140	160	160	180	225	300	300	400			
Corsa	(mm)	6	6	8	8	13	13	16	20	25	32	40			
Valore Kvs	(m³/h)	5,5	8	12,5	17	28	42	80	100	155	245	370			
Valore Zeta	--	2,7	4	4	5,8	5,2	5,7	4,5	6,5	6,6	6,5	5,9			

Valori zeta con campo di tolleranza del calcolo del valore Kv secondo VDI/VDE 2173

Dimensioni standard delle flange vedi pagina 25

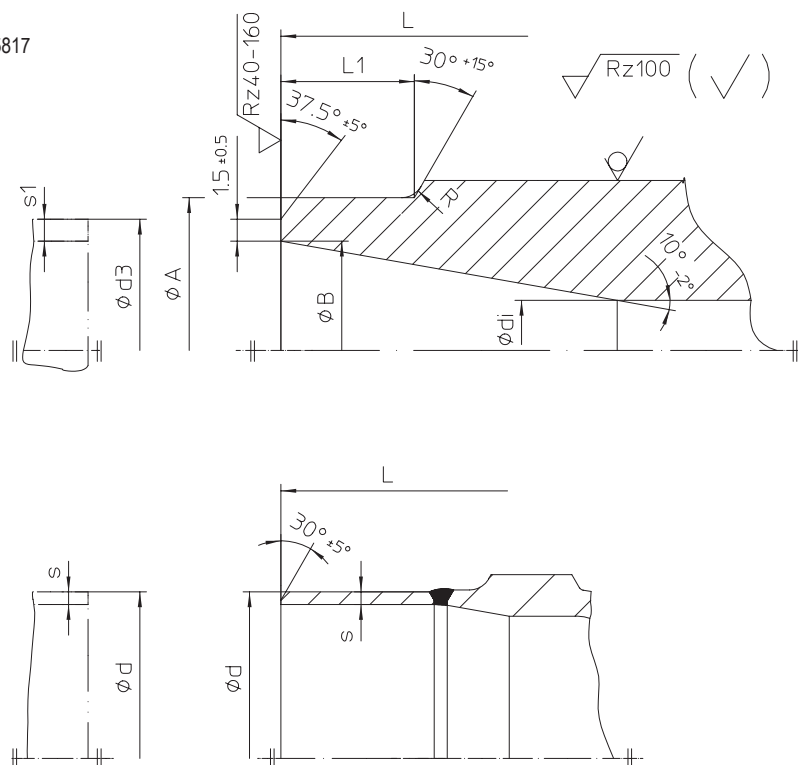
Scartamento CTF serie di base 8 secondo DIN EN 558

Pesi

Num. figura	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
34. / 35.147	(kg)	5,2	7	7,5	8,3	11,1	14,2	20,3	27	46,5	59	67	in preparazione		

L = Scartamento

Forma degli angoli secondo DIN EN ISO 5817



Attacchi a saldare di testa in base a DIN EN 12627 - 4

	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
L	(mm)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100
ØA	(mm)	22	28	35	44	50	62	77	91	117	144	172	223	278	329	362	413
ØB	(mm)	17,3	22,3	28,5	37,2	43,1	53,9	68,9	80,9	104,3	130,7	157,1	204,9	257	307,9	338	384,4
Ødi	(mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	330	375
R	(mm)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5
L1	(mm)	10	10	10	10	10	10	10	12	14	18	20	20	25	33	45	45
Ød3	(mm)	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273	323,9	355,6	406,4
s1	(mm)	2	2,3	2,6	2,6	2,6	3,2	3,6	4	5	4,5	5,6	7,1	8	8	8,8	11

Attacchi con tronchetto in acciaio P235GH (Attacco tubo ≙ flangia a collarino)

	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Ød	(mm)	--	--	--	--	--	--	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	--	--	--	--
Øs	(mm)	--	--	--	--	--	--	2,9	3,2	3,6	4	4,5	6,3	--	--	--	--

Scartamento ETE serie di base 1 secondo DIN EN 12982.

Attacchi a saldare di testa in base a DIN EN 12627 - 4.

Smusso per saldatura secondo DIN EN 29692 numero di riconoscimento 1.3.3.

I materiali utilizzati per le nostre valvole con attacchi a saldare sono:

GP240GH+N, 1.0619+N in base a DIN EN 10213-2,

P250GH, 1.0460 in base a DIN EN 10222-2.

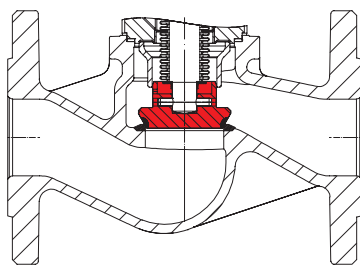
Il materiale utilizzato per i nostri attacchi con tronchetto (DN 65-200) è acciaio P235GH secondo DIN EN 10216-2.

Sulla base della nostra esperienza, nella saldatura delle valvole o dei filtri tra di loro o alle tubazioni, consigliamo l'utilizzo di un processo di saldatura elettrico.

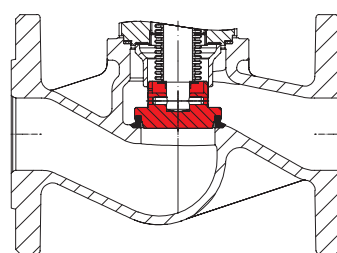
Come materiale di apporto per la saldatura si consiglia di utilizzare elettrodi a base di calce con un adeguato materiale composito.

Sono da evitarsi le saldature a gas.

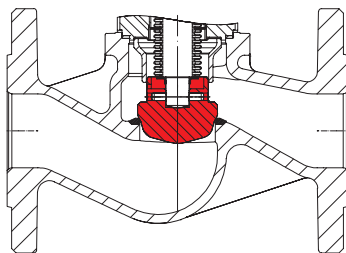
A causa delle differenti composizioni dei materiali, dello spessore delle valvole e delle tubazioni, nel caso in cui non ci si trovasse in condizioni ottimali, una saldatura a gas è portatrice di elevati difetti rispetto alla saldatura elettrica (cricatura da trattamento termico, formazione di scorie di saldatura.)



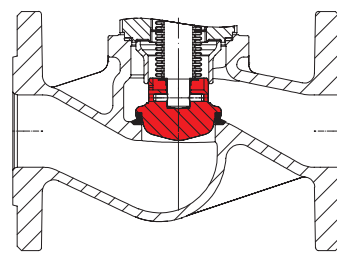
Otturatore con sede a spigolo stellata



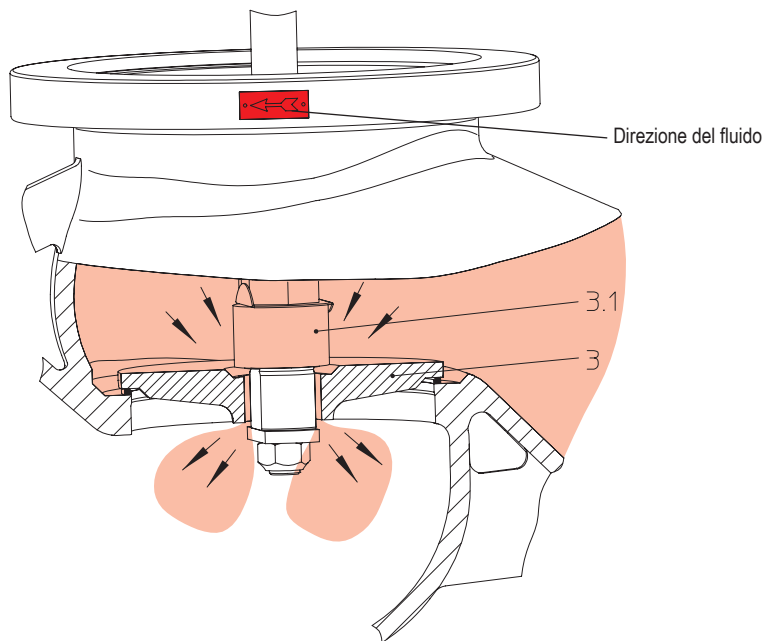
Otturatore a tenuta morbida
Temperatura max di esercizio 200°C con PTFE + 25% carbonio



Otturatore di regolazione con sede a spigolo
(max. press. differenziale ammis. ΔP vedere appendice:
Linee caratteristiche del flusso)



Otturatore di regolazione a tenuta morbida, con PTFE + 25% carbonio
Temperatura max di esercizio 200°C
(max. press. differenziale ammis. ΔP vedere appendice:
Linee caratteristiche del flusso)



Le valvole con otturatore equilibrato devono essere montate in modo tale che la pressione del fluido gravi sull'otturatore (pos. 3).

Funzionamento:

Con valvola chiusa ruotando a sinistra il volantino si solleva l'otturatore di precorsa (pos. 3.1) situato sopra l'otturatore (pos. 3). In tal modo sotto l'otturatore (pos. 3) ha luogo una compensazione della pressione del fluido. Quando le pressioni si saranno allineate ai valori riportati in tabella sarà possibile aprire la valvola tramite un'ulteriore rotazione del volantino con normale forza manuale.

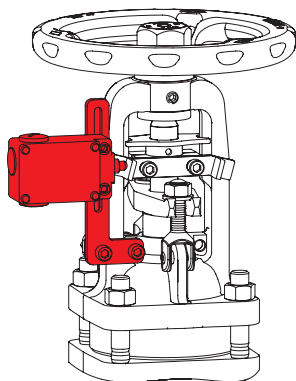
La funzione dell'otturatore equilibrato è pienamente efficace solo in un sistema chiuso. In impianti in cui la pompa opera nelle sue caratteristiche, non è possibile l'equilibratura.

Anche nel caso in cui la valvola sia montata su tubazioni a scarico libero, l'equilibratura non può aver luogo.

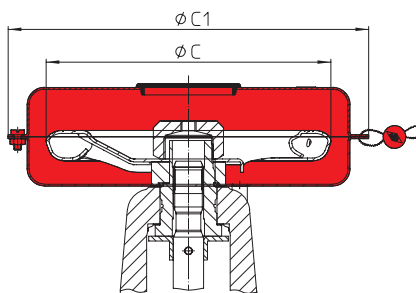
In sistemi di tubazioni con elevato volume di portata e tempi di compensazione della pressione troppo lunghi bisogna installare caso per caso una linea di by-pass (oppure adottare altre esecuzioni costruttive adeguate).

Le valvole di intercettazione ARI, quando vengono superate le differenze di pressione sotto indicate, devono essere dotate di otturatore equilibrato

	DN	125	150	200	250	300	350	400	500
Differenza di pressione (ΔP)	(bar)	25	21	14	9	6	4,5	3,5	1,5



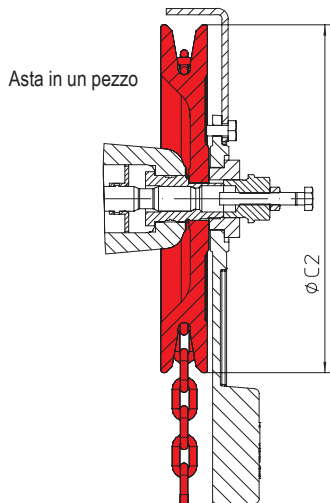
Fine corsa



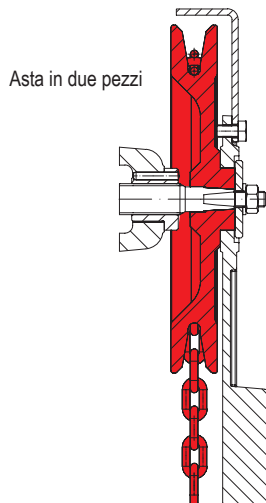
Valvola con cappuccio piombato acc. to DIN EN 12828
(protezione antimanomissione del volantino)

	DN	ØC	ØC1
	(mm)	(mm)	(mm)
I	15-32	126	170
II	40-80	150	190
III	100-150	225	330

Ø del volantino ridotto a partire da DN 65!



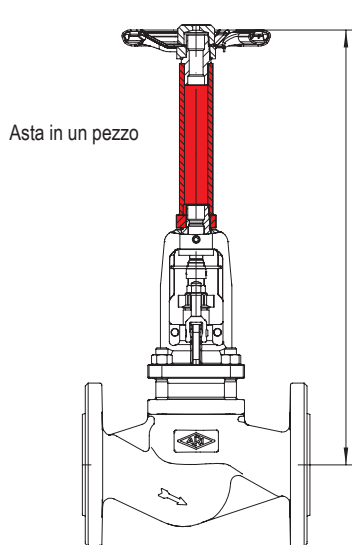
Asta in un pezzo



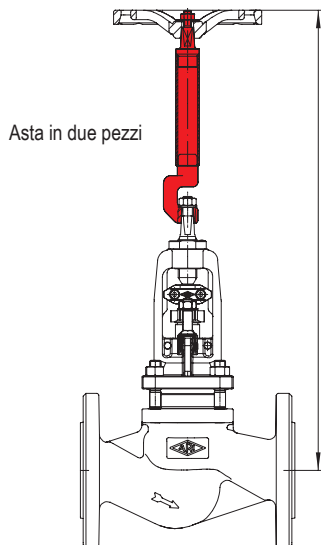
Asta in due pezzi

DN	ØC2	Peso
(mm)	(mm)	(kg)
15-32	180	2,5
40-80	220	7
100-150	260	8,9
200-400	300	11

Volantino a catena

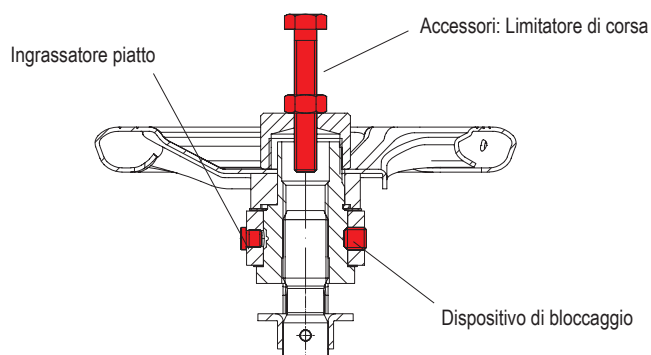


Asta in un pezzo



Asta in due pezzi

Prolunga asta (Indicare l'altezza all'atto dell'ordine!)



Ingrassatore piatto

Accessori: Limitatore di corsa

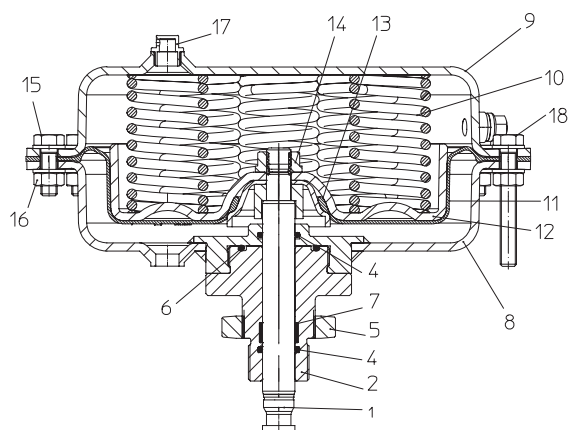
Dispositivo di bloccaggio

Limitatore di corsa
(Accessori non sono compresi nella fornitura!)

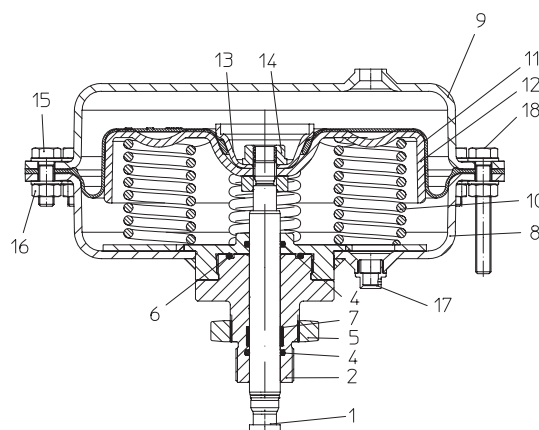
DN	Prigionieri
(mm)	(mm x mm)
15-80	M8 x 55
100	M12 x 70
125-150	M12 x 80
200	M12 x 100
250-300	M12 x 120
350-400	M16 x 160

Ingrassatore piatto / Dispositivo di bloccaggio / Limitatore di corsa (solo esecuzione con asta in un pezzo)

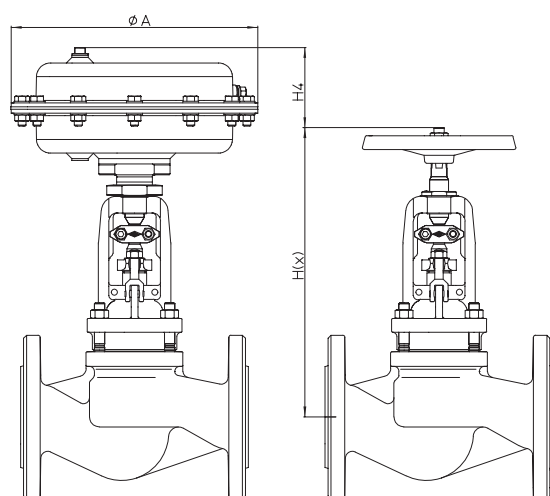
Attuatore pneumatico ARI-FA



Attuatore pneumatico ARI-FA
Molla chiude



Attuatore pneumatico ARI-FA
Aria di alimentazione chiude



Importante:

L'attuatore pneumatico tipo ARI-FA è compatibile con tutte le versioni ARI-FABA-Supra con asta in due pezzi!

Temperatura max. del fluido 250°C !

Distinta materiali

Pos.	Denominazione	Materiale
1	Asta	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
2	Testa	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
4	O-ring *	NBR
5	Dado di sicurezza	5.8 - A2G
6	O-ring *	NBR
7	Nastro guida *	PTFE ->25°C
8	Fondo membrana	DD13+QT, 1.0335+QT (verniciato a polvere)
9	Cappello attuatore	DD13+QT, 1.0335+QT (verniciato a polvere)
10	Molla *	FDSiCr
11	Membrana *	NBR + tessuto
12	Supporto membrana	DD13+QT, 1.0335+QT (Fe/Zn12C)
13	Flangia a membrana	DD13+QT, 1.0335+QT (Fe/Zn12C)
14	Dado con spallamento *	8 - A4G
15	Prigionieri	8.8 - A4G
16	Dadi esagonali	8 - A4G
17	Tappo a vite *	polietilene

* Parti di ric.

Tipo di attuatore		FA160	FA250	FA400	FA800
Ø A	(mm)	210	250	300	405
H(x)	(mm)	vedere pagina 2 - 19			
max. H4	(mm)	90	105	120	165
max. pressione	(bar)	6	6	6	6
Peso (Attuato)	(kg)	6,5	9	17	50

max. pressione di chiusura ammissibile con direzione del flusso opposta al senso di chiusura dell'otturatore e P2 = 0
(rispettare i limiti dei PN, vedere sotto, vedere pagina 25.)

Molla chiude													
DN			15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Corsa (mm)			6	6	8	8	13	13	16	20	25	32	40
Attuatore. FA160	Aria di alimentazione richiesta (bar)	4	40	40	26,7	18							
Attuatore. FA250		4,5				40	20,5	11,1	1,6				
Attuatore. FA400		4,5					40	31	14,8	6,5	1,4		
Attuatore. FA800		5									17,4	8,9	4,3
Aria di alimentazione per attuatori pneumatici FA: max. ammissibile 6 bar													

max. pressione di chiusura ammissibile con direzione del flusso opposta al senso di chiusura dell'otturatore e P2 = 0
(rispettare i limiti dei PN, vedere sotto, vedere pagina 25.)

Aria di alimentazione chiude													
DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	
Corsa (mm)		6	6	8	8	13	13	16	20	25	32	40	
Attuatore. FA160	Aria di alimentazione richiesta (bar)	3	40	40	21,1	13,7							
		4	40	40	40	31,9							
		5	40	40	40	40							
		6	40	40	40	40							
Attuatore. FA250		3				38,4	13,8	6,9					
		4				40	30	17,3	6,2				
		5				40	40	27,8	12,5				
		6				40	40	38,2	18,7				
Attuatore. FA400		3							9,6	3,9			
		4							19,6	10,5	4,7		
		5							29,6	17,1	9		
		6							39,5	23,8	13,2		
Attuatore. FA800		3									10,4	4,5	1,8
		4									18,9	10	5,6
		5									27,5	15,5	9,4
		6									36	21	13,2
Aria di alimentazione per attuatori pneumatici FA: max. ammissibile 6 bar													

Dimensioni standard delle flange

Flange secondo DIN EN 1092-1/-2 (Foratura e tolleranza dello spessore delle flange sec. DIN 2533/2544/2545)

DN		(mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
PN25	ØD	(mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	360	425	485	555	620	730
PN25	ØK	(mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	310	370	430	490	550	660
PN25	n x Ød	(mm)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x26	12x30	16x30	16x33	16x36	20x36
PN40	ØD	(mm)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515	580	660	755
PN40	ØK	(mm)	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385	450	510	585	670
PN40	n x Ød	(mm)	4x14	4x14	4x14	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x22	8x26	8x26	12x30	12x33	16x33	16x36	16x39	20x42

Tabella riassuntiva pressioni / temperature secondo norma interna ARI

Materiale	PN		-60°C fino a <-10°C*	-10°C fino a 120°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.0619+N	25	(bar)	18,7	25	23,9	22	20	17,2	16	14,8	8,2
1.0619+N	40	(bar)	30	40	38,1	35	32	28	25,7	23,8	13,1
1.0460	25	(bar)	18,7	25	23,9	22	20	17,2	16	14,8	10
1.0460	40	(bar)	30	40	38,1	35	32	28	25,7	23,8	16

Tabella riassuntiva pressioni / temperature secondo DIN EN 1092-1

Materiale	PN		-60°C fino a <-10°C*	-10°C fino a 100°C	150°C	200°C	250°C	300°C	350°C	400°C	450°C
1.4408	25	(bar)	25	25	22,7	21	19,8	18,5	17,8	17,1	--
1.4408	40	(bar)	40	40	36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4	--
1.4581	25	(bar)	12,5	25	24,5	23,3	22,1	20,8	20,1	19,5	--
1.4581	40	(bar)	20	40	39,2	37,3	35,4	33,3	32,1	31,2	--

I valori intermedi delle massime pressioni di esercizio ammissibili possono essere calcolati grazie ad una interpolazione lineare tra il valore di temperatura piu' vicino piu' basso e quello piu' alto.

* Bulloni e dadi in A4-70 (per temperature sotto a -10°C)

Nell'ordine si prega di specificare:

- Numero figura
- Pressione nominale
- Diam. nominale
- Eventuali esecuzioni speciali / accessori

Esempio:

Figura 35.146; Pressione nominale PN40; Diam. nominale DN100.

Dimensioni in mm
Pesi in kg
1 bar $\triangleq$ 10⁵ Pa $\triangleq$ 0,1 MPa
Kvs in m³/h



Tecnica con futuro.

VALVOLAME DI QUALITÀ TEDESCA

VALVOSTEEL srl, 20098 SAN GIULIANO MILANESE VIA DELLA PACE, 29,
TEL. 02/982299.1, FAX 02/9840169, Internet: <http://www.valvosteel.it> E-mail: info@valvosteel.it