

Valvola a farfalla TIPO AK01 / AK02



Descrizione:

Le valvole a farfalla vengono utilizzate per intercettare o controllare un fluido in un sistema di tubazioni. Il disco della valvola può essere controllato da un attuatore elettrico, pneumatico a singolo effetto o a doppio effetto. L'angolo di rotazione del disco comandato dall'attuatore è di 90°.

Caratteristiche del prodotto:

- Adatta **per fluidi liquidi e gassosi** sia neutri che non neutri
- Facile manutenzione
- Versione industriale
- Tenuta morbida
- Guarnizione a disco centrico, tenuta su entrambi i lati
- Qualsiasi posizione di installazione, a partire dal diametro nominale DN300 si consiglia l'installazione in posizione orizzontale

Diametro nominale:

DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250, DN300, DN350, DN400

Temperatura:

-20°C fino a +200°C – a seconda della versione

Pressione:

fino a 16,0 bar – a seconda della versione

AK01: Tipo Wafer

AK02: Tipo Lug

Design:

Gehäuse:

Disco:

Stelo:

Pressione nominale:

Test di tenuta:

Dimensioni di ingombro:

Azionamento:

Temperature:

Manicotto:

Certificazione DVGW:

Max. pressione differenziale:

Valvola a farfalla **Tipo Wafer** o **Tipo Lug**

Ghisa sferoidale 0.7040 (GGG40) con rivestimento epossidico 80µm

Colore del corpo blu (RAL 5005)

Acciaio inox 1.4408 (CF8M)

Stelo diviso in acciaio inox 1.4021(AISI 420)

Tipo AKXX0 PN10 | Tipo AKXX1 PN16 | Tipo AKXX2 PN6

DIN EN 12266-1 Tasso di perdita A

EN 558, serie base 20/13; SO 5752, serie base 20/13; PI 609, tabella 2

Leva in acciaio con impugnatura grigia (gialla nella versione NBR DVGW-G)

Leva disponibile fino al diametro DN200

Si consiglia la versione con volantino a partire dal diametro DN125

attuatore elettrico AN01: 24-240V AC/DC fino al diametro DN200 (-20°C fino a +70°C)

attuatore pneumatico AN02: a semplice o a doppio effetto (-20°C fino a +80°C)

Rispettare i limiti di temperatura degli attuatori; in caso di temperature più elevate è necessario realizzare un collegamento tramite un castelletto

– a tal proposito, si prega di contattare il nostro reparto tecnico - commerciale

EPDM DVGW WTAS ACS W270 Acqua potabile -20°C fino a +90°C*

NBR-nero DVGW Gas -10°C fino a +60°C

FKM/FPM (Viton) -5°C fino a +200°C

EPDM HT FDA -5°C fino a +130°C

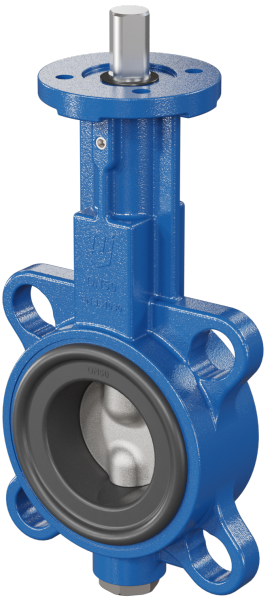
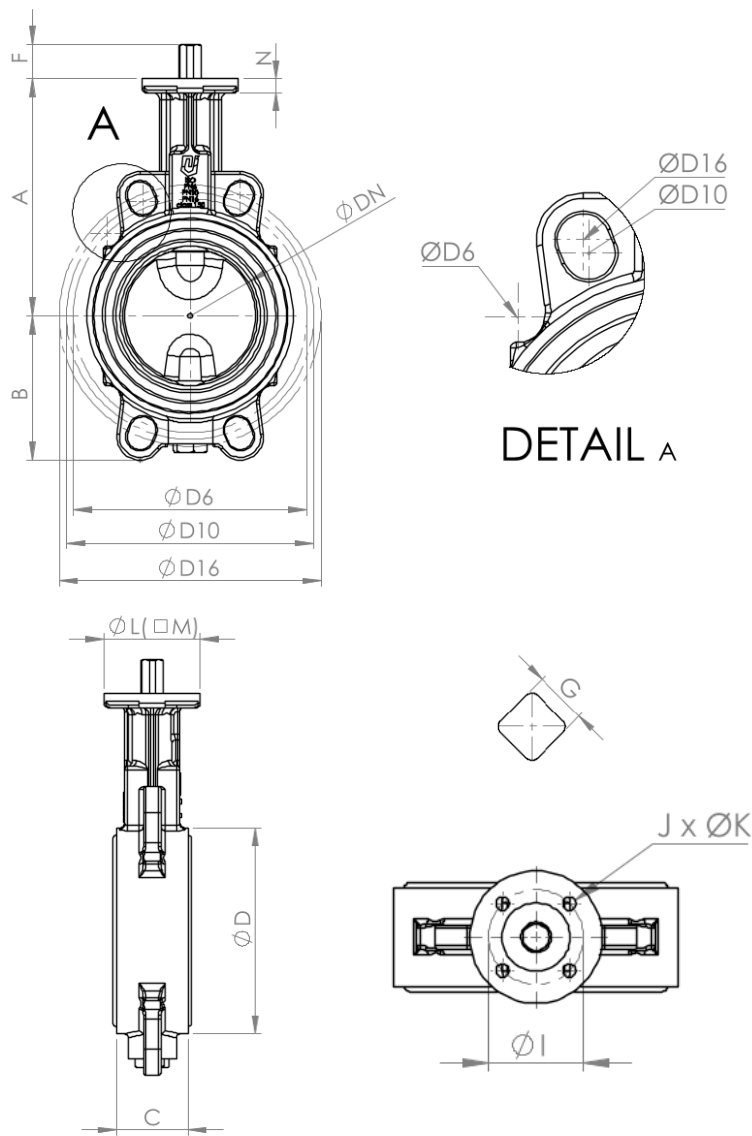
EPDM per acqua potabile Reg.Nr. DW-6201CR0174 secondo DIN EN 1074-1/-2

NBR-nero per gas Reg.Nr. NG-4313CN0141 secondo DIN EN 13774

16 bar / per DVGW Gas 10 bar

*Per la certificazione DVGW il campo di temperatura idoneo è da -20°C fino a +40°C

AK01: Tipo Wafer:

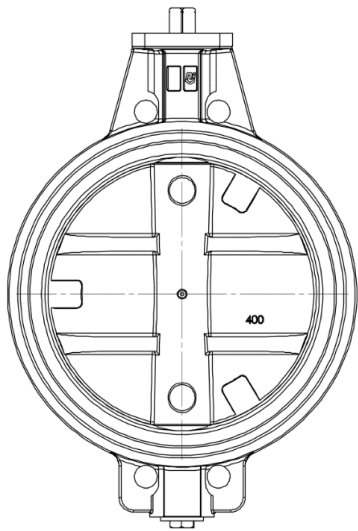
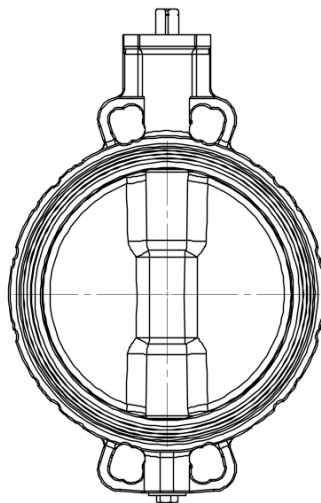
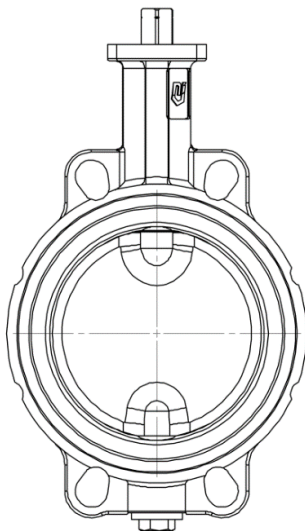
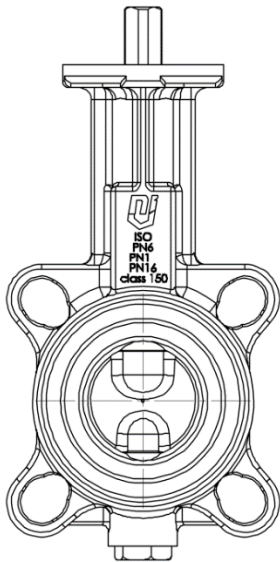


DN32-65

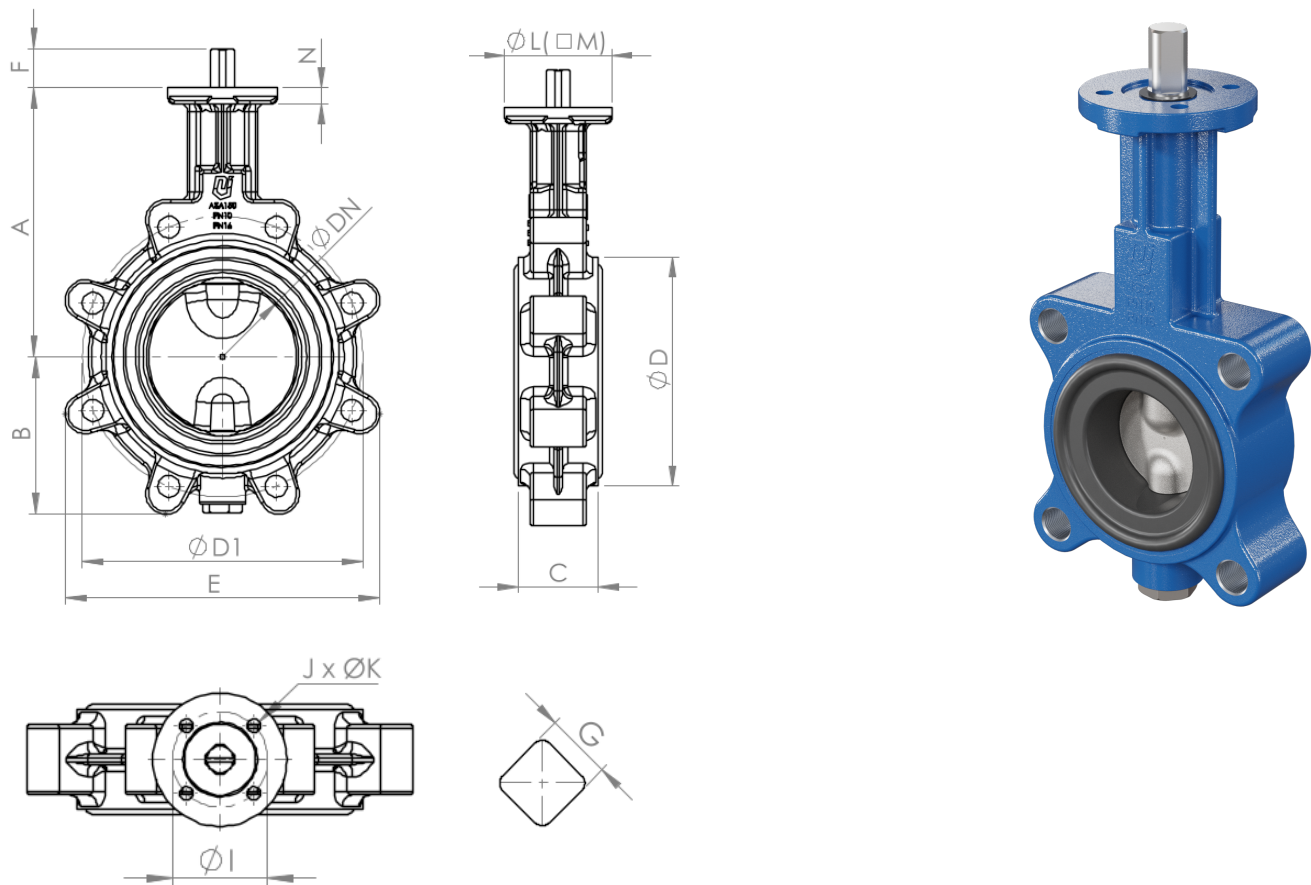
DN80-150

DN200-300

DN350-400



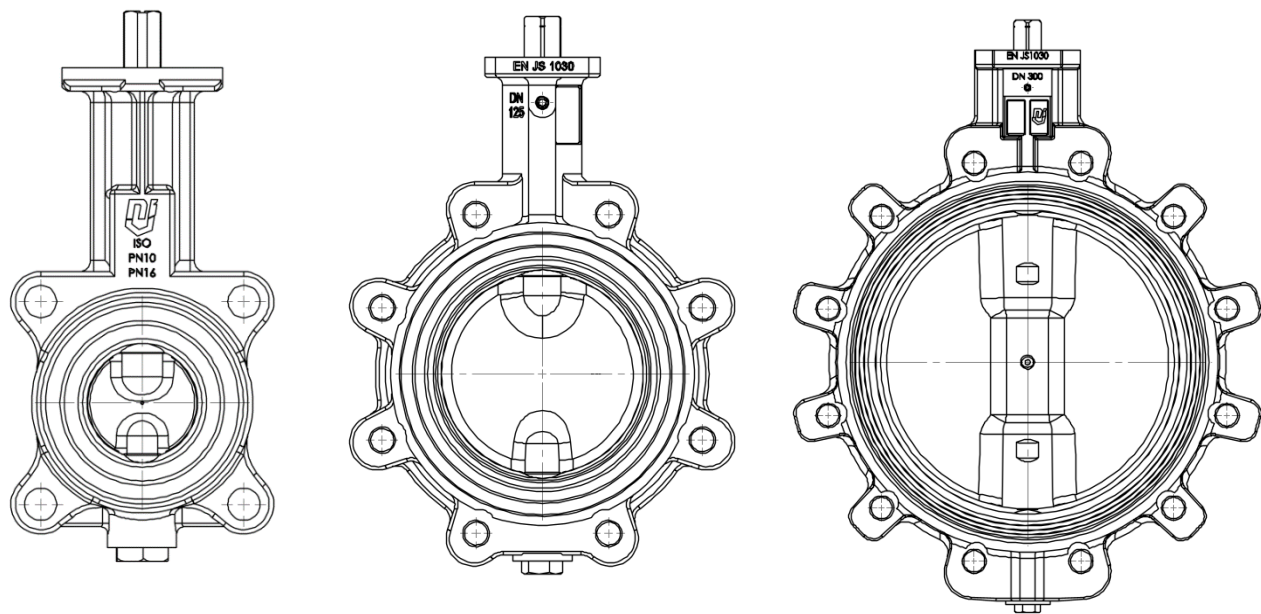
AK02: Tipo Lug:



DN32-65

DN80-200

DN250-400



Dimensioni TIPO AK01 / AK02:

		DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Dimensioni valvola	A		136	136	146	154	163	173	193	205	234	270	310	325	365
	B		54	54	64	72	89	105	119	130	166	202	237	271	314
	C		33	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102
	ØD		78	78	96	113	128	150	184	212	268	320	378	435	488
	AK01 **	DPN6	90	100	110	130	150	170	200	225	280	335	395	445*	495*
		DPN10	100	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515
		DPN16	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525
		DANSI	88,9	98,4	121	139,7	152,4	190	215,9	241	298,4	361,9	431,8	476,2*	539,
	AK02 ***	DPN6	90*	100*	110*	130*	150*	170*	200*	225*	280*	335*	395*	445*	495*
		DPN10	100	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515
		DPN16	100	110	125	145	160	180	210	240	295*	355*	410*	470*	525*
		DANSI	88,9*	98,4*	121*	139,7*	152,4*	190*	215,9*	241*	298,4*	361,9*	431,8*	476,2*	539,
	E		110	110	115	129	174	204	234	255	319	396	465	509	590
Dimensioni stelo	F		25	25	25	25	25	25	25	25	25	30	30	36	36
	G		14	14	14	14	14	14	17	17	17	22	22	27	27
Dimensioni flangia	I		50/70	50/70	50	50	50	50	70	70	70	102	102	125	140
	J		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	K		7	7	7	7	7	7	9	9	9	11	11	14	18
	L		--	--	70	70	70	70	--	--	--	--	--	--	--
	M		70	70	--	--	--	--	70	70	70	105	105	130	140
	N		8	8	8	8	8	8	12	12	14	17	17	17	21
Peso	AK01	Wafer	1,9	1,9	2,7	3,2	3,7	4,7	6,7	8,4	13,3	22,0	29,3	46,4	69,8
	AK02	Lug	2,3	2,3	3,0	3,7	4,8		9,2	10,2	15,3	28,4	41,2	62,0	96,3
ISO Flansch			F05/07	F05/07	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F07	F10	F10	F12	F14

*: Su richiesta

**: Tipo AK01 (con fori di centraggio) dispone di attacchi per flange PN6, PN10, PN16 e ANSI 150 per diametri nominali DN32–DN300. Per diametri superiori, la valvola è dotata di attacco PN10–PN16.

***: Tipo AK02 (con occhielli filettati) dispone di attacchi per flange PN10–PN16 per diametri nominali DN32–DN150. Per diametri superiori, la valvola è dotata di attacco PN10

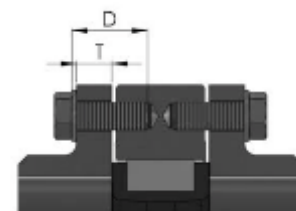
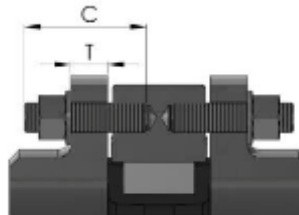
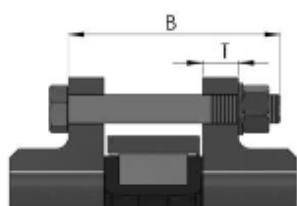
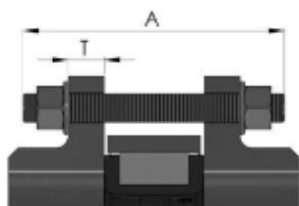
Peso AK01:

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350 PN10	350 PN16	400 PN10	400 PN16
Disco	1,9	1,9	2,7	3,2	3,7	4,7	6,7	8,4	13,3	22,0	29,3	46,4	46,4	69,8	69,8
Leval	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,26	1,4	1,4	--	--	--	--	--	--
Volantino	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,2	2,2	2,2	4,2	4,2	4,5	6,5	11,0	12,0

Peso AK02:

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350 PN10	350 PN16	400 PN10	400 PN16
Disco	2,3	2,3	3,0	3,7	4,8	6,1	9,2	10,2	15,3	28,4	41,2	62,0	62,0	96,3	96,3
Leval	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,26	1,4	1,4	--	--	--	--	--	--
Volantino	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,2	2,2	2,2	4,2	4,2	4,5	6,5	11,0	12,0

Numero viti valvola a farfalla:



AK01 – Tipo Wafer

AK02 – Tipo Lug

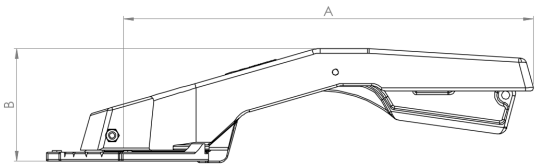
PN6	DN		32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
	ØK		90	100	110	130	150	170	200	225	280	335	395	445	495
	Filettatura G		M12	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20
	AK01	Quantità (A, B)	4	4	4	4	4	4	8	8	8	12	12	12	16
		Lunghezza A	100	100	110	110	120	130	140	140	150	160	170	170	200
		Lunghezza B	80	80	90	100	100	110	120	120	130	140	150	150	180
	AK02	Quantità (C, D)	8	8	8	8	8	8	16	16	16	24	24	24	32
		Lunghezza C	50	50	55	55	60	60	65	65	70	75	80	80	90
		Lunghezza D	30	30	35	35	40	40	45	45	50	55	55	55	65
	T		14	14	14	14	16	16	18	18	20	22	22	22	22

PN10	DN		32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
	ØK		100	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515
	Filettatura G		M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24
	AK01	Quantità (A, B)	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16
		Lunghezza A	115	115	125	130	130	140	150	150	160	170	180	190	220
		Lunghezza B	95	95	105	110	110	120	120	130	140	150	160	160	190
	AK02	Quantità (C, D)	8	8	8	8	16	16	16	16	16	24	24	32	32
		Lunghezza C	55	55	60	60	60	65	70	75	80	85	85	85	100
		Lunghezza D	35	35	40	40	40	45	50	50	55	60	60	65	75
	T		18	18	18	18	20	20	22	22	24	26	26	26	26

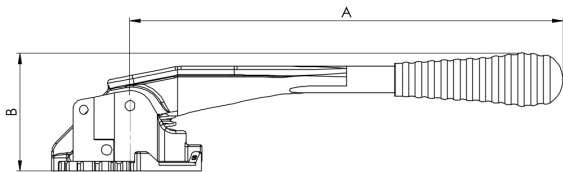
PN16	DN		32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
	ØK		100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525
	Filettatura G		M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24	M24	M27
	AK01	Quantità (A, B)	4	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16
		Lunghezza A	110	110	120	130	130	140	150	150	160	180	200	200	230
		Lunghezza B	90	90	100	110	110	120	120	130	140	150	170	170	200
	AK02	Quantità (C, D)	8	8	8	8	16	16	16	16	24	24	24	32	32
		Lunghezza C	55	55	60	60	60	65	70	75	80	90	95	100	110
		Lunghezza D	35	35	40	40	40	45	50	50	55	60	65	70	80
	T		18	18	18	18	20	20	22	22	24	26	28	30	32

ANSI	DN		32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
	ØK		88,9	98,4	121	139,7	152,4	190	215,9	241	298,4	361,9	431,8	476,2	539,8
	Filettatura		1/2" – 13 UNC	1/2" – 13 UNC	5/8" – 11 UNC	5/8" – 11 UNC	5/8" – 11 UNC	5/8" – 11 UNC	3/4" – 10 UNC	3/4" – 10 UNC	3/4" – 10 UNC	7/8" – 9 UNC	7/8" – 9 UNC	1" – 8 UNC	1" – 8 UNC
	AK01	Quantità (A, B)	4	4	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16
		Lunghezza A	100	100	130	140	140	150	160	160	175	190	210	220	240
		Lunghezza B	90	90	110	115	120	125	130	140	150	165	180	190	210
	AK02	Quantità (C, D)	8	8	8	8	8	16	16	16	16	24	24	24	32
		Lunghezza C	45	45	60	65	65	70	75	75	80	90	95	110	120
		Lunghezza D	30	30	40	45	45	50	50	50	55	65	70	75	90
	T		16	18	20	22	24	24	24	25	28	30	32	35	37

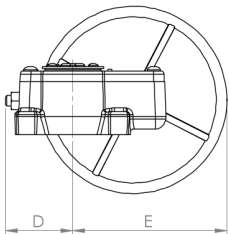
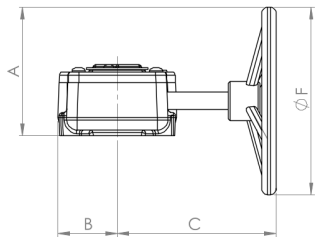
Elementi di azionamento:



Leva a mano DN32-DN100



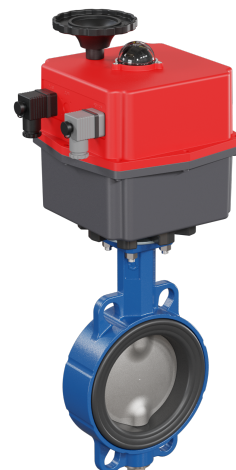
Leva a mano fino a DN200



	DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350 PN10	350 PN16	400 PN10	400 PN16
Leva	A Leva	270	270	270	270	270	270	270	362	362	--	--	--	--	--	--
	B Leva	75	75	75	75	75	75	75	75	75	--	--	--	--	--	--
	Peso leva	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,24	1,26	1,40	1,40	--	--	--	--	--	--
Volantino	A Volantino	70	70	70	70	70	70	127,5	127,5	127,5	134	134	183	238	292	341
	B Volantino	35	35	35	35	35	35	46	46	46	57	57	57	67	78	78
	C	91	91	91	91	91	91	139	139	139	156	156	210	255	350	350
	D	38	38	38	38	38	38	59	59	59	60	60	95	131	169	219
	E	84	84	84	84	84	84	141	141	141	155	155	205	267	331	381
	F	100	100	100	100	100	100	200	200	200	200	200	300	400	500	600
	Peo volantino	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2,2	2,2	2,2	4,2	4,2	4,5	6,5	11,0	12,0
	Stelo	14x14	14x14	14x14	14x14	14x14	14x14	17x17	17x17	17x17	22x22	22x22	27x27	27x27	27x27	27x27

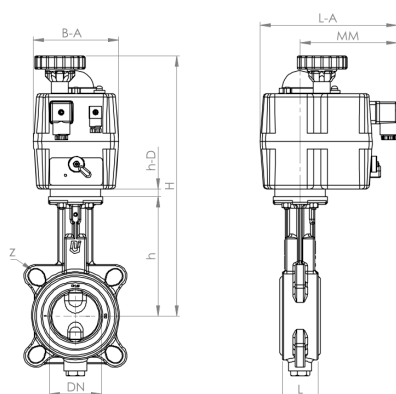
Azionamento: attuatore elettrico AN01

Tipo:	AN01, Serie-S-
Alimentazione:	24 – 240V AC/DC
Corpo:	corpo in plastica poliammide resistente alla corrosione (PA6) rosso/grigio
Tempo di rotazione:	da 10 secondi a 58 secondi, a seconda della versione
Classe di protezione:	IP67
Ciclo di lavoro:	75% (relativo a 10 minuti)
Temperatura:	da -20 a +70°C (generale)
Caratteristiche:	limitatore di coppia elettronico, rilevamento automatico della tensione, finecorsa, riscaldamento integrato nella scheda di controllo, comando manuale di emergenza
Opzioni:	DPS Sistema di posizionamento digitale 4-20mA e 0-10V BSR NC / NO fase continua NC / NO

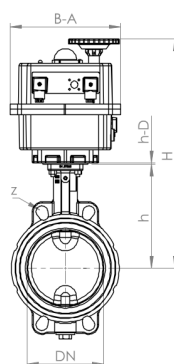


Dimensioni:

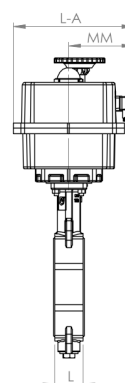
DN32-DN65



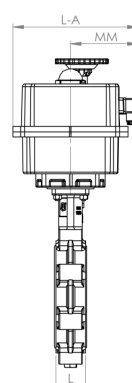
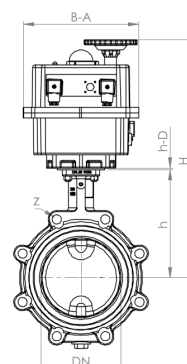
AK01



DN80-DN100

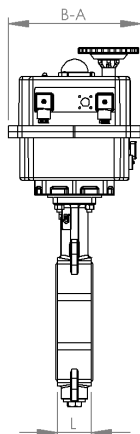
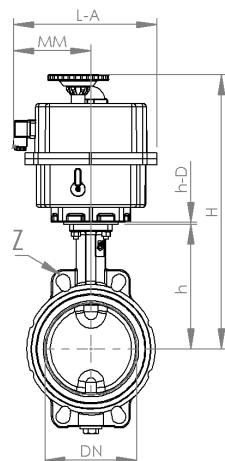


AK02

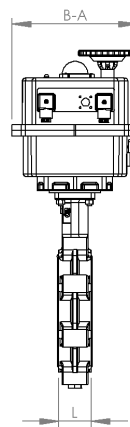
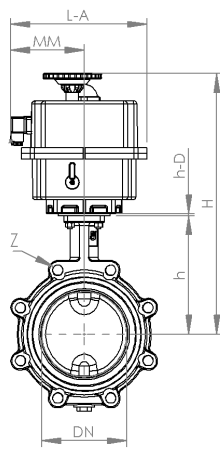


DN125-DN200

AK01



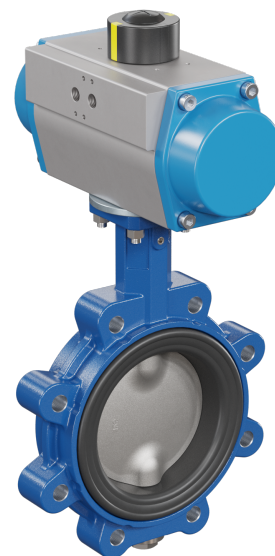
AK02



DN	PN		L	Z		h	h-D	H	B-A	MM	L-A	Attuatore	Durata	Peso (kg)	
	AK01	AK02	(mm)	AK01	AK02	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(s)	AK01	AK02
32	16	16	33	4	4	136	10	317	110	125	176	S20	10	3,7	4,1
40	16	16	33	4	4	136	10	317	110	125	176	S20	10	3,7	4,1
50	16	16	43	4	4	146	10	327	110	125	176	S20	10	4,5	4,8
65	16	16	46	4	4	154	10	335	110	125	176	S35	10	5,1	5,6
80	16	16	46	4	8	163	10	369	110	125	176	S55	13	6,1	7,2
100	16	16	52	4	8	173	10	379	110	125	176	S85	29	7,0	9,1
125	16	16	56	4	8	193	3	440	218	127	236	S140	34	11,9	14,4
150	16	16	56	4	8	205	3	452	218	127	236	S140	34	13,6	15,4
200	16	10	60	4	8	234	3	481	218	127	236	S300	58	18,5	20,5

Azionamento: attuatore pneumatico AN02

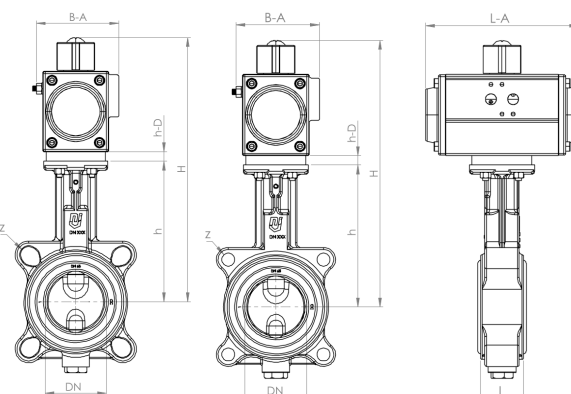
Tipo:	AN02,
Funzione:	AN0200 – a doppio effetto / AN0201 – a semplice effetto
Corpo:	alluminio con rivestimento duro
Struttura:	attuatore nella direzione della tubazione
Pressione di comando:	2 - 8 bar / dimensionamento dell'attuatore con pressione di comando di 6 bar (fluidi lubrificati)
Pressione di controllo:	aria filtrata da contenuto residuo di olio, acqua e polvere secondo DIN ISO 8573-1: 2010 [7:-:4]
Guarnizioni:	NBR
Temperatura:	in generale da -20 fino a +80°C
Caratteristiche:	SIL3 secondo IEC 61508 Parte 1-2 e 4-7:2010
Opzioni:	elettrovalvola Namur 3/2-vie per attuatori pneumatici a singolo effetto 12V, 24V, 230V elettrovalvola Namur 5/2-vie per attuatori pneumatici a doppio effetto 12V, 24V, 230V Box finecorsa meccanici o induttivi Attuatore in posizione trasversale alla tubazione Piastra regolabile Silenziatore Raccordi di collegamento Indicatore di posizione



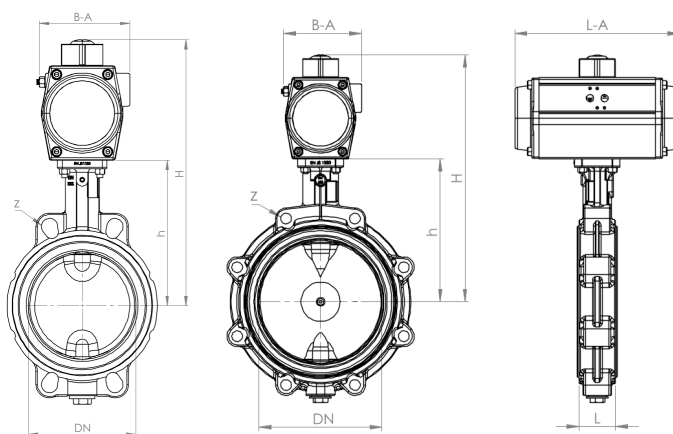
A doppio effetto:

DN	PN	L (mm)	Z		h (mm)	h-D (mm)	H (mm)	B-A (mm)	L-A (mm)	Attuatore	Peso (kg)	
			AK01	AK02							AK01	AK02
32	16	33	4	4	136	10	271	95	165	GD-063	4,0	4,4
40	16	33	4	4	136	10	271	95	165	GD-063	4,0	4,4
50	16	43	4	4	146	10	281	95	165	GD-063	4,8	5,1
65	16	46	4	4	154	10	289	95	165	GD-063	5,3	5,8
80	16	46	4	8	163	10	310	106	182	GD-075	6,4	7,5
100	16	52	4	8	173	6	322	115	208	GD-083	8,1	9,5
125	16	56	4	8	193	6	350	119	262	GD-092	12,1	14,6
150	16	56	4	8	205	-	375	132	270	GD-105	15,6	16,4
200	10	60	4	8	234	-	404	132	270	GD-105	19,9	21,9
250	10	68	4	12	270	6	465	150	301	GD-125	32,5	38,9
300	10	78	4	12	310	-	482	159	395	GD-140	45,4	57,3
350	10	78	4	16	325	70	662	205	528	GD-190	80,8	96,4
400	10	102	4	16	365	70	762	270	608	GD-240	128,8	155,3

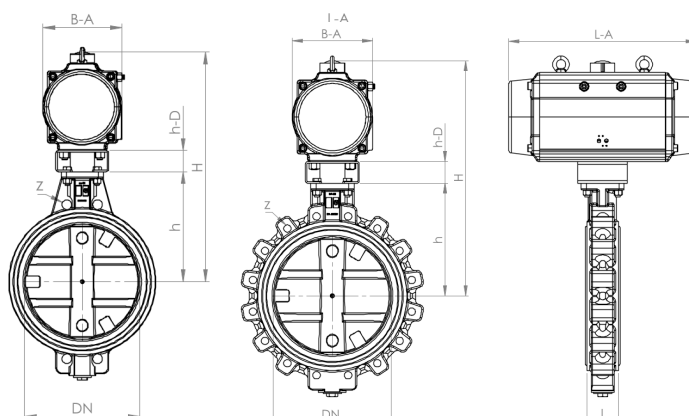
DN32 – DN65



DN80 – DN300



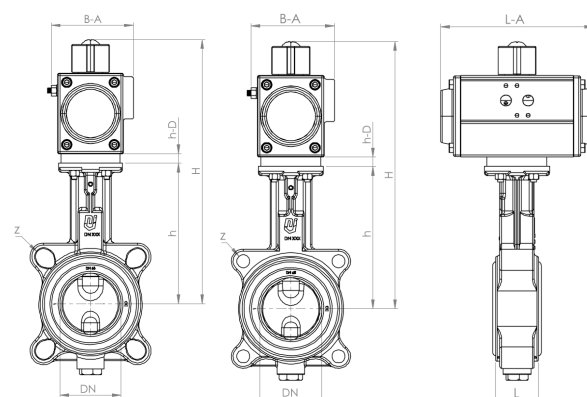
DN350 – DN400



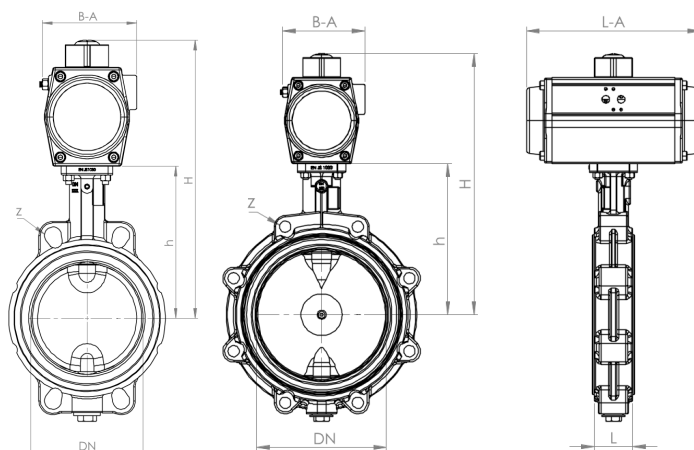
A semplice effetto:

DN	PN	L	Z		h	h-D	H	B-A	L-A	Attuatore	Peso (kg)	
			AK01	AK02							AK01	AK02
32	16	33	4	4	136	10	271	95	165	GS-063	4,2	4,6
40	16	33	4	4	136	10	271	95	165	GS-063	4,2	4,6
50	16	43	4	4	146	10	281	95	165	GS-063	5,0	5,3
65	16	46	4	4	154	6	303	115	208	GS-083	7,0	7,5
80	16	46	4	8	163	6	320	119	262	GS-092	9,9	11,0
100	16	52	4	8	173	10	375	150	301	GS-125	16,2	17,6
125	16	56	4	8	193	15	417	159	395	GS-140	23,3	25,8
150	16	56	4	8	205	15	429	159	395	GS-140	26,0	26,8
200	10	60	4	8	234	15	458	159	395	GS-140	30,3	32,3
250	10	68	4	12	270	-	504	180	454	GS-160	50,9	57,3
300	10	78	4	12	310	70	647	205	528	GS-190	70,7	82,6
350	10	78	4	16	325	70	722	270	608	GS-240	118,4	134,0
400	10	102	4	16	365	70	821	406	769	GS-300	221,0	247,5

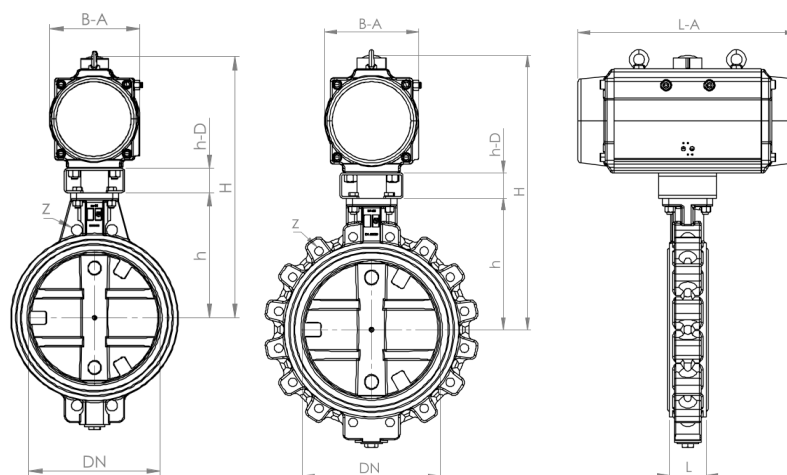
DN32 – DN65



DN80 – DN250

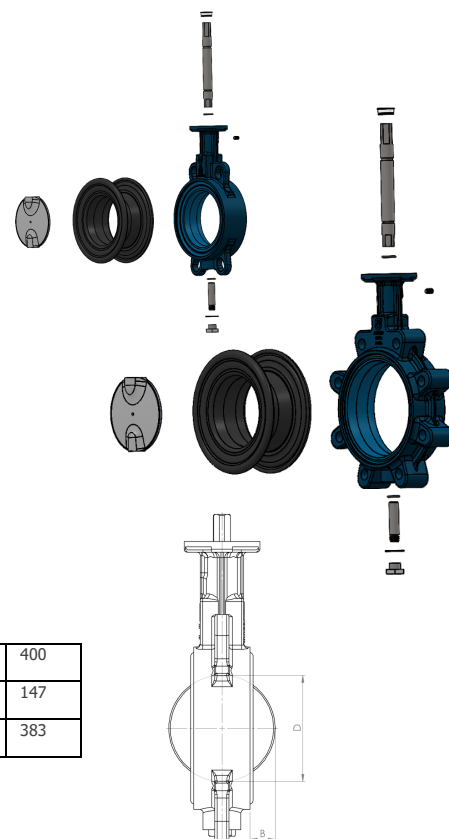


DN300 – DN400



Lista die materiali:

Pos.	Componente	AK01 / AK02
1	Corpo	Ghisa sferoidale 0.7040 (GGG40) con rivestimento epossidico
2	Disco	Acciaio inox 1.4408 (CF8M)
3	Manicottto	EPDM, NBR, FPM, altri materiali su richiesta
4	Stelo	Acciaio inox 1.4021 (AISI 420)
5	Stelo inferiore	Acciaio inox 1.4021 (AISI 420)
6	Boccola	Delrin (fino a DN300), ottone (da DN350)
9	Guarnizione	Klingsil -4400
10	Tappo	Acciaio inox A2
11	O-Ring stelo	EPDM, NBR, opzionale Viton
12	O-Ring inferiore	EPDM, NBR, opzionale Viton
13	Viti di fissaggio	Acciaio inox A2



Dimensioni disco in base alla lunghezza:

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
B	--	5	5	11	18	25	36	48	71	91	112	132	147
D	--	26	29	49	68	88	115	142	194	243	292	333	383

Coppie di forza per fluidi liquidi*

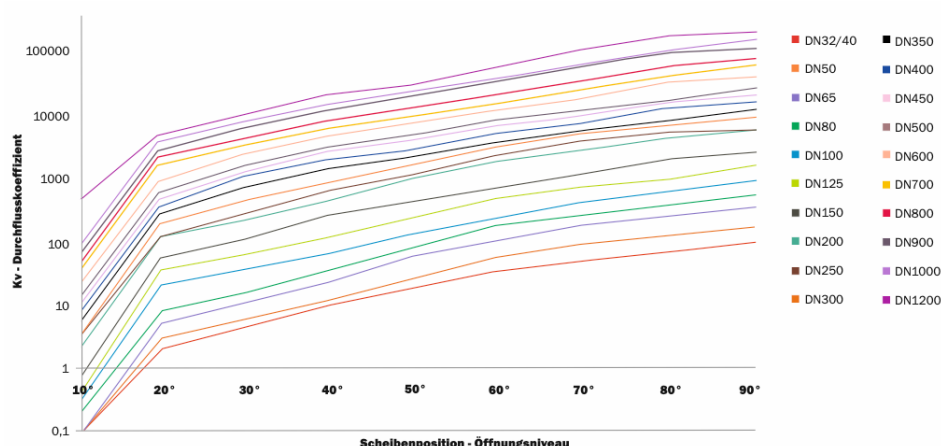
Diametro	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400
Coppia di forza Nm (pmax 6bar)	8	8	11	15	20	38	55	70	100	160	235	480	750
Coppia di forza Nm (pmax 10bar)	9	9	12	17	25	46	70	80	125	200	290	530	1200
Coppia di forza Nm (pmax 16bar)	10	10	12	20	30	55	85	100	150	290	380	580	1650

*I valori indicati si riferiscono a valvole con manicotto in EPDM e disco in acciaio inox. Si consiglia di utilizzare un fattore di sicurezza di 1,2. Per le versioni con manicotto in NBR, fluidi gassosi o con particelle abrasive, consigliamo di utilizzare un fattore di sicurezza di almeno 1,4.

Valori di portata (m³/h):

Diametro	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400
10°	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,7	2	3	3	5	7
20°	2	2	3	5	8	20	35	54	120	129	188	265	345
30°	4	4	6	10	15	35	60	105	210	274	424	685	1000
40°	9	9	11	21	33	60	110	248	410	590	820	1327	1825
50°	17	17	23	53	76	122	223	400	915	1037	1500	1990	2550
60°	30	30	50	90	160	220	430	640	1630	2000	2710	3214	4383
70°	45	45	81	160	238	362	626	987	2331	3210	4180	4690	6090
80°	61	61	110	210	340	520	797	1630	3446	4164	5433	6292	9779
90°	84,4	84,4	147	290	450	730	1260	1990	4396	4500	6800	8900	11500

Diagramma portata:



Opzioni (su richiesta):

- diametro nominali DN450 bis DN600
- corpo a doppia flangia per diametri nominali DN50–DN2200
- altri materiali del corpo, quali acciaio, acciaio inox, alluminio, bronzo di alluminio, ecc.
- altri materiali del disco, quali ottone, bronzo di alluminio, Hastelloy, titanio, ecc.
- rivestimenti del corpo e del disco
- numerosi altri materiali della manicotto per diverse applicazioni
- allungamento dello stelo
- sede incollata o vulcanizzata per applicazioni in vuoto
- ATEX
- scatole finecorsa
- volantino a catena
- automazione con attuatori elettrici o pneumatici, vedere la [scheda tecnica](#) o utilizzare il nostro [configuratore](#)

Configurazione numero articolo:**AK01:**

Versione	Pressione	Manicotto	Azionamento	Diametro
AK01 – Tipo Wafer	1 – PN6-PN10-PN16-ANSI150	0 – EPDM DVGW acqua 1 – NBR DVGW Gas 2 – FPM 6 – EPDM HT FDA	00 – Leva** 01 – Volantino 02 – attuatore elettrico 24 - 240V AC/DC*** 04 – attuatore pneumatico a doppio effetto 05 – attuatore pneumatico a singolo effetto chiusura a molla 06 – Estremità dello stelo libera 07 – attuatore pneumatico a singolo effetto apertura a molla	06 – DN32 07 – DN40 08 – DN50 09 – DN65 10 – DN80 11 – DN100 12 – DN125 13 – DN150 14 – DN200 15 – DN250 16 – DN300
Versione	Pressione	Manicotto	Azionamento	Diametro
AK01 – Tipo Wafer	1 – PN10-PN16 2 – PN6*	0 – EPDM DVGW acqua 1 – NBR DVGW Gas 2 – FPM 6 – EPDM HT FDA	01 – Volantino 04 – attuatore pneumatico a doppio effetto 05 – attuatore pneumatico a singolo effetto chiusura a molla 06 – Estremità dello stelo libera 07 – attuatore pneumatico a singolo effetto apertura a molla	17 – DN350 18 – DN400

AK02:

Versione	Pressione	Manicotto	Azionamento	Diametro
AK02 – Tipo Lug	1 – PN10-PN16 2 – PN6*	0 – EPDM DVGW acqua 1 – NBR DVGW Gas 2 – FPM 6 – EPDM HT FDA	00 – Leva** 01 – Volantino 02 – attuatore elettrico 24 - 240V AC/DC*** 04 – attuatore pneumatico a doppio effetto 05 – attuatore pneumatico a singolo effetto chiusura a molla 06 – Estremità dello stelo libera 07 – attuatore pneumatico a singolo effetto apertura a molla	06 – DN32 07 – DN40 08 – DN50 09 – DN65 10 – DN80 11 – DN100 12 – DN125 13 – DN150
Versione	Pressione	Manicotto	Azionamento	Diametro
AK02 – Tipo Lug	0 – PN10 1 – PN16 2 – PN6*	0 – EPDM DVGW acqua 1 – NBR DVGW Gas 2 – FPM 6 – EPDM HT FDA	00 – Leva** 01 – Volantino 02 – attuatore elettrico 24 - 240V AC/DC*** 04 – attuatore pneumatico a doppio effetto 05 – attuatore pneumatico a singolo effetto chiusura a molla 06 – Estremità dello stelo libera 07 – attuatore pneumatico a singolo effetto apertura a molla	14 – DN200 15 – DN250 16 – DN300 17 – DN350 18 – DN400

Esempio: AK02010115

AK02	0	1	01	15
-------------	----------	----------	-----------	-----------

Numero articolo: AK02010115

Valvola a farfalla tipo Lug

Pressione nominale: PN10

Manicotto: NBR

Azionamento: volantino

Diametro: DN250

* tipo AK02 pressione nominale PN6 su richiesta

** solo fino a DN200 disponibile

*** Valvola a farfalla con attuatore elettrico fino al DN200, diametri nominali maggiori su richiesta

Le immagini riportate sono simili all'originale, ci riserviamo di applicare modifiche tecniche e dimensionali.