



ART. 410

**Valvola a sfera in acciaio inox 2 vie flangiata
split body - passaggio integrale**

***2-way full-bore flanged stainless steel ball
valve, split body***

Esecuzione standard:

Norme per flange d'attacco: DIN 2501 BL.1 - DIN 3202
Prescrizioni generali BS 5351;
Temperatura di utilizzo: da -20°C a +150°C (+200°C con guarnizioni speciali).
Pressione di utilizzo: PN 16;
Fluido intercettato: aria, acqua, gas, prodotti petroliferi e petrolchimici.

Standard version:

Flanges as per: DIN 2501 BL.1 - DIN 3202
General specifications: BS 5351
Working temperature: from -20°C to +150°C (+200°C with special seals).
Working pressure: PN 16
Fluid range: air, water, gas, petroleum and petrochemical products, aggressive media.

Esecuzioni speciali a richiesta:

Flange ANSI 150; ANSI 300; UNI (PN 25-40-64-100);
ANSI B16.5 - ANSI B16.10 (150 RF, 300 RF, 600 RF).
Fire safe EN ISO 10497; API 607 V. ed.
Camicia di riscaldamento
Versione antistatica EN 12262-2 par. B.2
Guarnizioni di tenuta in:
PTFE caricato carbografite;

Per altre applicazioni contattare il nostro ufficio tecnico.

On request:

Flanges: ANSI 150; ANSI 300; ANSI B16.5; ANSI B16.10 ; ANSI 150 RF, ANSI 300 RF, ANSI 600 RF; UNI PN 25-40-64-100
"FIRE SAFE" conforming to EN ISO 10497; API 607 V. ed.
Heating jacket
Antistatic device EN 12262-2 par. B.2
Seals made of:
PTFE with carbon graphite

For other applications, please contact our technical department.

Certificazioni:

Conforme alla direttiva Europea 97/23 EC "PED"
TA Luft EN ISO 15848
Versione ATEX in conformità alla direttiva 94/9/EC a richiesta

Approvals:

According to 97/23 EC "PED"
TA Luft EN ISO 15848
ATEX version in conformity with directive 94/9/EC on request

CODICI VALVOLA IN ESECUZIONE STANDARD VALVE CODES IN STANDARD EXECUTION

misura size	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
Asse libero <i>Free shaft</i>	V410X604	V410X605	V410X606	V410X607	V410X608	V410FX609	V410X610	V410FX611	V410FX612	V410X613	V410FX614	V410X615
peso weight Kg.	1,9	3,8	5	7,7	8,9	11,5	17,5	22,2	33	64	92	195
Con leva <i>with lever</i>	L410X604	L410X605	L410X606	L410X607	L410X608	L410FX609	L410X610	L410FX611	L410FX612	L410X613	L410FX614	L410X615
peso weight Kg.	2,1	4	5,2	8,1	9,3	12	18	23	34	65	93	195,6

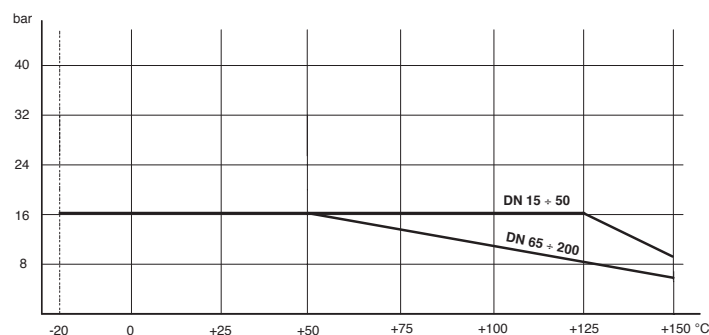
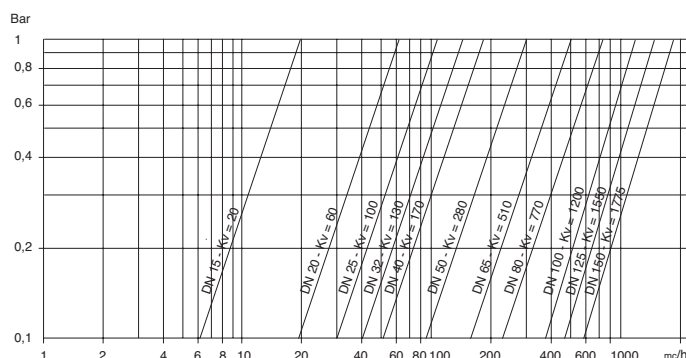


diagramma pressione/temperatura

pressure/temperature diagram



portata/perdita di carico e coefficiente nominale Kv
Il valore Kv è il valore indice in m³/h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar

flow-pressure loss diagram and Kv nominal coefficient.
Kv is the coefficient, expressed in m³/h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.

COPPIE DI SPUNTO in Nm *BREAK AWAY TORQUES in Nm*

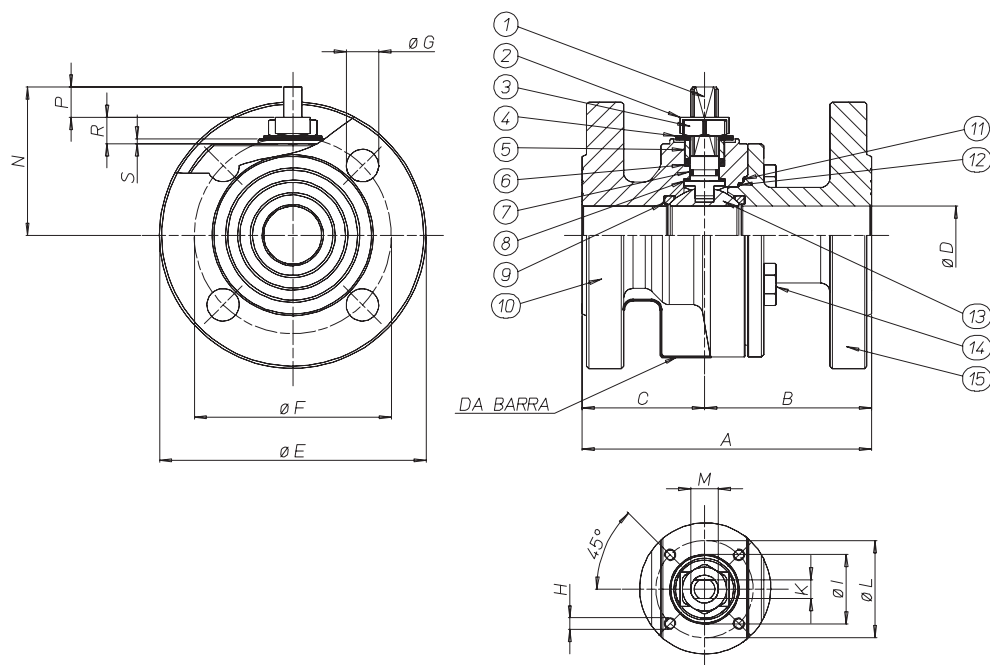
misura size	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
PN 0 bar												
PN 16 bar	6	11	17	28	33	45	65	90	200	275	520	875
PN 25 bar												
PN 40 bar												

I valori della coppia in Nm possono variare in funzione della temperatura e del tipo di fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1,4.
Con frequenti cicli di apertura e chiusura la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale.

Torque can vary depending on temperature and type of fluid; a safety factor of 1.4 must be applied. Torque can drop on high frequency of operations.



VALVOLA MODELLO 410 VALVE TYPE 410



MATERIALI MATERIALS

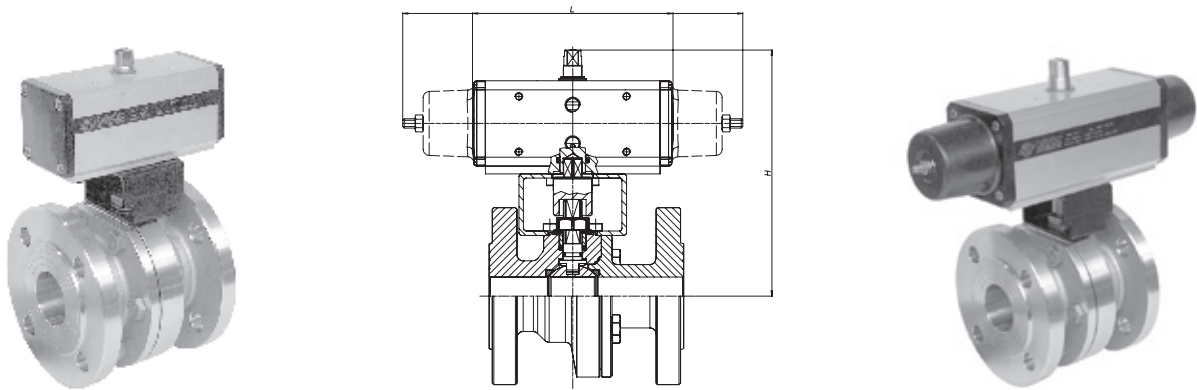
1) Stelo <i>Shaft</i>	AISI 316	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
2) Piastra ferma dado <i>Nut holder</i>	AISI 304	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
3) Dado di bloccaggio <i>Lock nut</i>	AISI 304	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
4) Molle a tazza <i>Belleville washer</i>	AISI 301	1.4310	
5) Rondella premiguarnizione <i>Gland nut ring</i>	AISI 304	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
6) Coppia di tenuta superiore <i>Top sealing</i>	P.T.F.E.		
7) Anello di tenuta superiore <i>Top tight ring</i>	P.T.F.E.		
8) O-ring stelo <i>Stem o-ring</i>	VITON/EPDM		
9) Sede <i>Seal</i>	P.T.F.E.		
10) Corpo <i>Body</i>	AISI 316	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
11) Anello di tenuta laterale esterno <i>External thigh ring</i>	GRAFITE PURA <i>Graphite</i>		
12) Anello di tenuta laterale <i>Tight ring</i>	PTFE	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
13) Sfera <i>Ball</i>	AISI 316	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
14) Viti blocca flangia <i>Ring nut screw</i>	AISI 304	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
15) Flangia <i>Flange</i>	AISI 316	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12

DIMENSIONI DIMENSIONS

Size	A	B	C	øD	øE	øF	øG	H	K	øI	øL	øM	N	P	R	S	N° fori
DN15	115	67	48	15	95	65	14	M5	6		36	M10	48	9	5	-	4
DN20	120	70	50	20	105	75	14	M5	6	25	36	M10	51	9	8	2	4
DN25	125	72	53	25	115	85	14	M5	8	30	42	M12	62,3	11,5	11,5	2	4
DN32	130	77	53	32	140	100	18	M5	8	30	42	M12	67	11	10	2	4
DN40	140	82	58	40	150	110	18	M6	10	35	50	M16	87,3	15,5	14,5	2,5	4
DN50*	150	87	63	49,5	162	125	18	M6	10	35	50	M16	94,5	15,5	14,5	2,5	4
DN65	170	98	72	65	185	145	18	M8	14	55	70	M22	119,5	20,8	18,7	3	4
DN80*	180	105	75	78	200	160	18	M8	14	55	70	M22	130	20,8	18,7	3	8
DN100*	190	114	76	96	220	180	18	M10	16	-	102	M27	148,5	26	1,5	3	8
DN125	325	233	92	118	250	210	18	M10	16	70	102	M27	166,5	26	22	3	8
DN150*	350	187	163	144	285	240	22	M12	26	-	125	M42	200	31,5	4	-	8
DN200	400	200	200	192	343	295	22	M12	26	-	125	M42	235	27	4	-	12

* fusa casting

VALVOLA 410 ATTUATA *AUTOMATED VALVE TYPE 410*



ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO (230 V ac)
DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR

Articolo Model	Attuatore Actuator	Kit di montaggio Mounting kit	DN mm	L mm	H mm	Peso Kg Weight Kg
D410H064	DA015401S	KCF032447	15	114	143	3,9
D410H065	DA030401S	KCF031315	20	130	156	5,2
D410H066	DA030401S	KCF031317	25	130	161	7,2
D410A067	DA045402S	KCF042354	32	144	175	8,5
D410H068	DA060402S	KCF042355	40	152	185	14
D410FA069	DA090401S	KCF051322	50	169	202	17,9
D410H070	DA120401S	KCF051325	65	184	252	25,8
D410FA071	DA180401S	KCF071326	80	212	270	32,5
D410FA072	DA360401S	KCF102542	100	264	333	45,2
D410H073	DA480401S	KCF101092	125	295	345	73,4
D410FH074	DA720401S	KCF122425	150	384	413	107,7
D410H075	D1440401S	KCF143176	200	435	500	111,7

ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO (230 V ac)
SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR

Articolo Model	Attuatore Actuator	Kit di montaggio Mounting kit	DN mm	L mm	H mm	Peso Kg Weight Kg
S410H064	SR015401S	KCF032447	15	221	151	4,4
S410H065	SR030402S	KCF042353	20	240	166	6,2
S410H066	SR030402S	KCF042354	25	240	171	8,2
S410A067	SR045401S	KCF052074	32	294	187	9,6
S410H068	SR060401S	KCF051322	40	320	211	16
S410FA069	SR090401S	KCF071323	50	357	240	19,6
S410H070	SR120401S	KCF071326	65	372	272	29,7
S410FA071	SR180401S	KCF101280	80	436	292	38,4
S410FA072	SR360401S	KCF122544	100	566	363	54
S410H073	SR480401S	KCF122189	125	609	368	84,2
S410FH074	SR720401S	KCF142424	150	712	443	116,7
S410H075	SR1920E1608A	KCF163177	200	975	618,5	266

V5

A RICHIESTA VALVOLE AUTOMATIZZATE CON ATTUATORI
ELETTRICI

VALVE WITH ELECTRIC ACTUATORS ON REQUEST