



ART. 432 - PN 40

Valvola a sfera in acciaio inox 2 vie flangiata a corpo piatto split wafer - passaggio integrale

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

Esecuzione standard:

Caratteristiche standard della valvola: stelo anti blow-out, antistatic device, sfera contenuta nel corpo, pacchi di tenuta facilmente intercambiabili, fire safe, tenuta stelo autoregistrante. Norme per flange d'attacco: UNI 2223 e 2229 PN 40. Prescrizioni generali BS 5351; Fire safe EN ISO 10497; API 607 V. ed. Temperatura di utilizzo: da -20°C a +150°C (+200°C con guarnizioni speciali). Pressione di utilizzo: PN 40. Fluido intercettato: aria, acqua, gas, prodotti petroliferi e petrolchimici, fluidi aggressivi.

Standard version:

Standard features of the valve: anti blow-out shaft, antistatic device, easy replacement of the seal packages, fire safe and self-adjusting shaft sealing.
Flanges as per: UNI 2223 and 2229 PN 40
General specifications: BS 5351
FIRE SAFE" conforming to EN ISO 10497; API 607 V. ed.
Working temperature: from -20°C to +150°C (+200°C with special seals).
Working pressure: PN 40.
Fluid range: air, water, gas, petroleum and petrochemical products, aggressive media.

Esecuzioni speciali a richiesta:

Camicia di riscaldamento
Guarnizioni di tenuta in:
PTFE caricato vetro;
PTFE caricato carbogرافite;

Certificazione TA Luft

Per altre applicazioni contattare il nostro ufficio tecnico.

On request:

Heating jacket
Seals made of:
PTFE with glass
PTFE with carbon graphite

TA Luft approval

For other applications, please contact our technical department.

Certificazioni:

Conforme alla direttiva Europea 97/23 EC "PED"
Versione ATEX in conformità alla direttiva 94/9/EC a richiesta

Approvals:

According to 97/23 EC "PED"
ATEX version in conformity with directive 94/9/EC on request

CODICI VALVOLA IN ESECUZIONE STANDARD VALVE CODES IN STANDARD EXECUTION

misura size	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN125	DN150	DN200		
Asse libero <i>Free shaft</i>	V432X609	V432X610	V432X611	V432X612	V432X613	V432X614	V432X615		
peso <i>weight</i> Kg.	9,1	17,5	20,5	25,5	39,8	63,1	149,3		
Con leva <i>with lever</i>	L432X609	L432X610	L432X611	L432X612	L432X613	L432X614	L432X615		
peso <i>weight</i> Kg.	9,5	18	21	26,1	40,4	63,7	150		

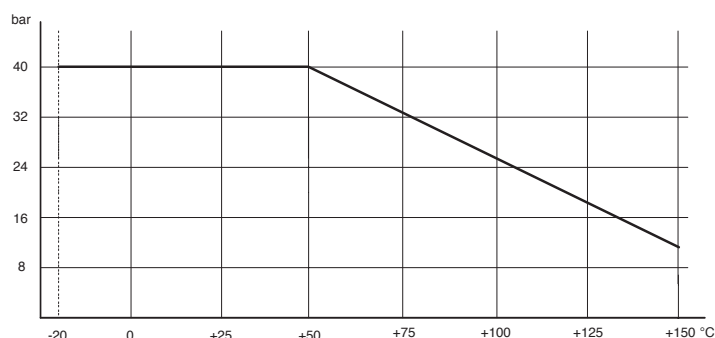
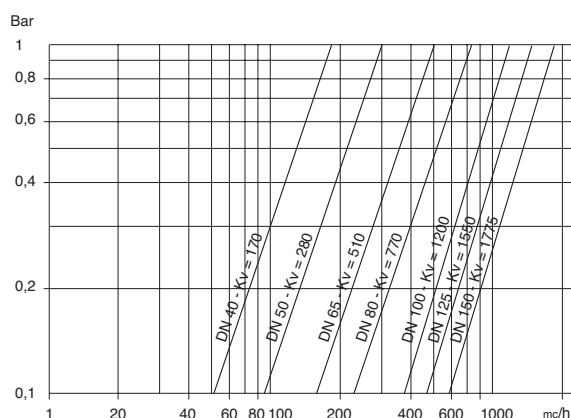


diagramma pressione/temperatura

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*

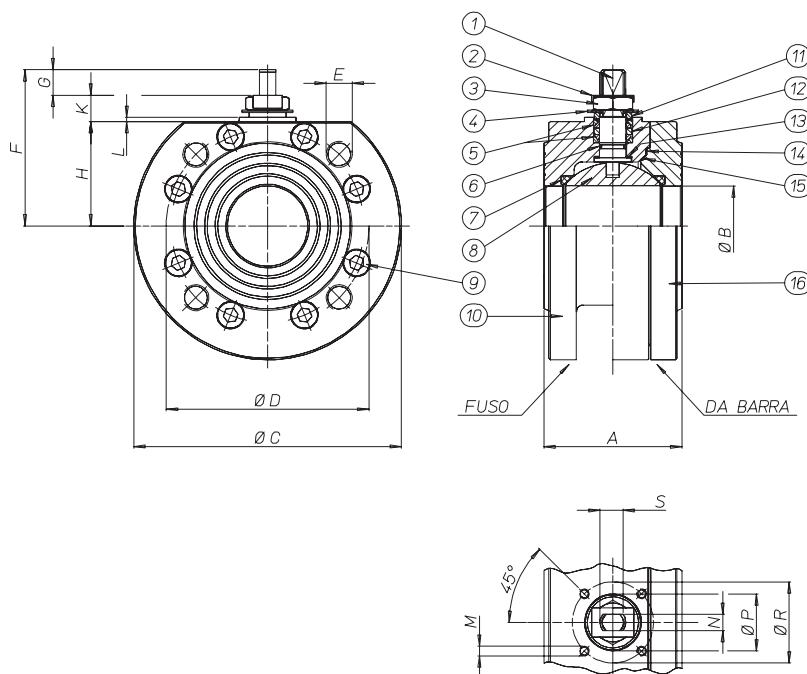
misura size	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN125	DN150	DN200				
PN 0 bar											
PN 16 bar											
PN 25 bar											
PN 40 bar	84	120	160	335	510	970	1210				

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 432 VALVE TYPE 432



MATERIALI MATERIALS

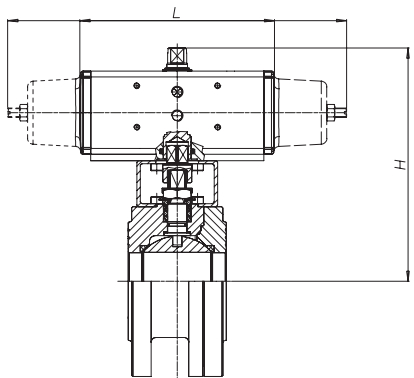
1) Stelo <i>Shaft</i>	AISI 316	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
2) Piastra bloccadado <i>Lock nut plate</i>	AISI 304	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
3) Dado <i>Nut</i>	AISI 304	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
4) Molla a tazze <i>Belleville washer</i>	AISI 301	1.4310	UNI X12CrNi 17 07
5) Coppia di tenuta superiore <i>Top sealing</i>	P.T.F.E.		
6) O-ring stelo <i>Stem o-ring</i>	FKM/EPDM		
7) Sede <i>Seal</i>	P.T.F.E.		
8) Sfera <i>Ball</i>	AISI 316	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
9) Viti blocca ghiera <i>Ring nut screw</i>	AISI 304	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
10) Corpo <i>body</i>	AISI 316	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
11) Anello superiore <i>Top ring</i>	P.T.F.E.		
12) Rondella premiguarnizione <i>Gland nut ring</i>	AISI 304	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
13) Anello di tenuta superiore <i>Top tight ring</i>	P.T.F.E.		
14) Anello di tenuta laterale esterno <i>External tight ring</i>	GRAFITE PURA		
15) Anello di tenuta laterale <i>Tight ring</i>	P.T.F.E.		
16) Ghiera <i>Ring nut</i>	AISI 304	1.4301	UNI X5CrNi 18 10

DIMENSIONI DIMENSIONS

Misura <i>Size</i>	A	ØB	ØC	ØD	E	F	G	H	K	L	n° fori <i>holes</i>	M	N	ØP	ØR	S	PN
DN 50*	85	49,5	165	125	M16	94,5	14	64,5	16	2,5	4	M6	10	35	50	M16	40
DN65	103	65	185	145	M16	119,5	20,5	80	19	3	4	M8	14	55	70	M22	40
DN80*	122	78	200	160	M16	129,5	20,5	90	19	3	8	M8	14	55	70	M22	40
DN100	155	96	235	190	M20	148,5	25,3	101	22,2	3	8	M10	16	70	102	M27	40
DN125	185	118	270	220	M24	166,5	25,3	119	22,2	3	8	M12	16	70	102	M27	40
DN150*	235	144	300	250	M24	200	31,5	164,5	4	-	8	M12	26	-	125	M42	40
DN200*	310	192	340	295	M27	235	27	204	4	-	12	M12	26	-	125	M42	40

* fusa casting

VALVOLA 432 ATTUATA *AUTOMATED VALVE TYPE 432*



ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO <i>DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR</i>						
Articolo Model	Attuatore Actuator	Kit di montaggio Mounting kit	DN mm	L mm	H mm	Peso Kg Weight Kg
D432H069	DA120401S	KCF051322	50	184	222	11,9
D432H070	DA180401S	KCF071326	65	212	256	20,9
D432H071	DA240401S	KCF071326	80	242	276,5	25,8
D432H072	DA480401S	KCF101092	100	295	341,5	33,9
D432H073	DA720401S	KCF121065	125	329,5	377	51,8
D432H074	D1440401S	KCF142424	150	435	460,5	82,8
D432H075	D1920401S	KCF143176	200	468	515	175,5

ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO <i>SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR</i>						
Articolo Model	Attuatore Actuator	Kit di montaggio Mounting kit	DN mm	L mm	H mm	Peso Kg Weight Kg
S432H069	SR120401S	KCF071323	50	368	250	13,7
S432H070	SR180401S	KCF071326	65	436	288	24,2
S432H071	SR240401S	KCF101280	80	456	310	29,9
S432H072	SR480401S	KCF121065	100	602	367,2	41,4
S432H073	SR720401S	KCF142561	125	712	415	59
S432H074	SR1440E16D8A	KCF162940	150	834	623,5	97,5
S432H075	SR1920E1608A	KCF163177	200	975	618,5	220,1

V5

A RICHIESTA VALVOLE AUTOMATIZZATE CON ATTUATORI ELETTRICI

VALVE WITH ELECTRIC ACTUATORS ON REQUEST