

## Valvola a sfera in acciaio inox Item 424



Macro Valvole a sfera

Categoria Altre valvole a sfera in acciaio inox

Valvola a sfera in acciaio inox microfusa in 3 pezzi 2 vie filettata o a saldare passaggio integrale PN 63

### caratteristiche

#### CARATTERISTICHE GENERALI:

- Costruita in 3 pezzi per facilitare l'intervento su impianti ad alta frequenza di manutenzione.
- Estremità: filettate femmina a norma EN 10226-1 Rp (Ex ISO 7/1); a saldare di testa; a saldare di tasca.
- Guarnizioni standard della sfera in PTFE vergine.
- Temperatura di utilizzo: da -20°C a +180°C (vedi diagramma)
- Pressione di utilizzo: vedi diagramma.
- Fluido intercettato: aria, acqua, gas, prodotti petroliferi e petrolchimici, fluidi aggressivi.
- Testa della valvola a norma ISO 5211.
- Per versione con leva: sistema di lucchettaggio integrato.

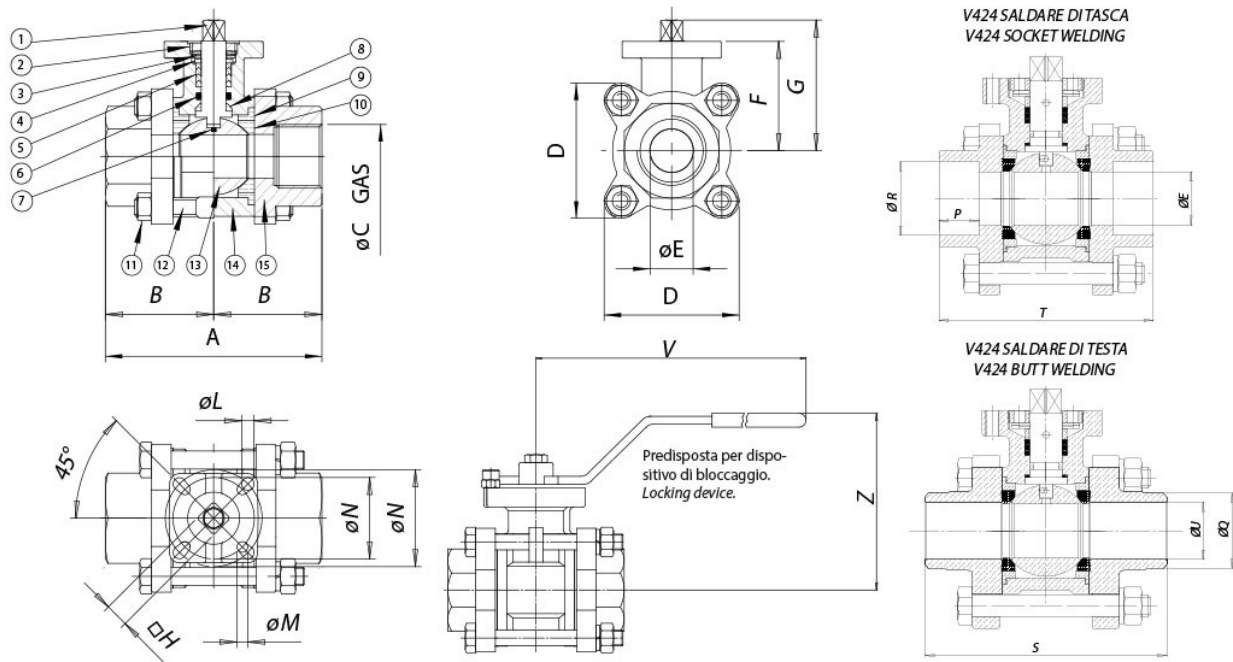
#### ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA:

- Guarnizioni di tenuta in:
  - RPTFE (caricate vetro 15%)
  - CTFE (caricate grafite 25%)
  - TFM1600.
- Per altre applicazioni contattare il nostro ufficio commerciale.

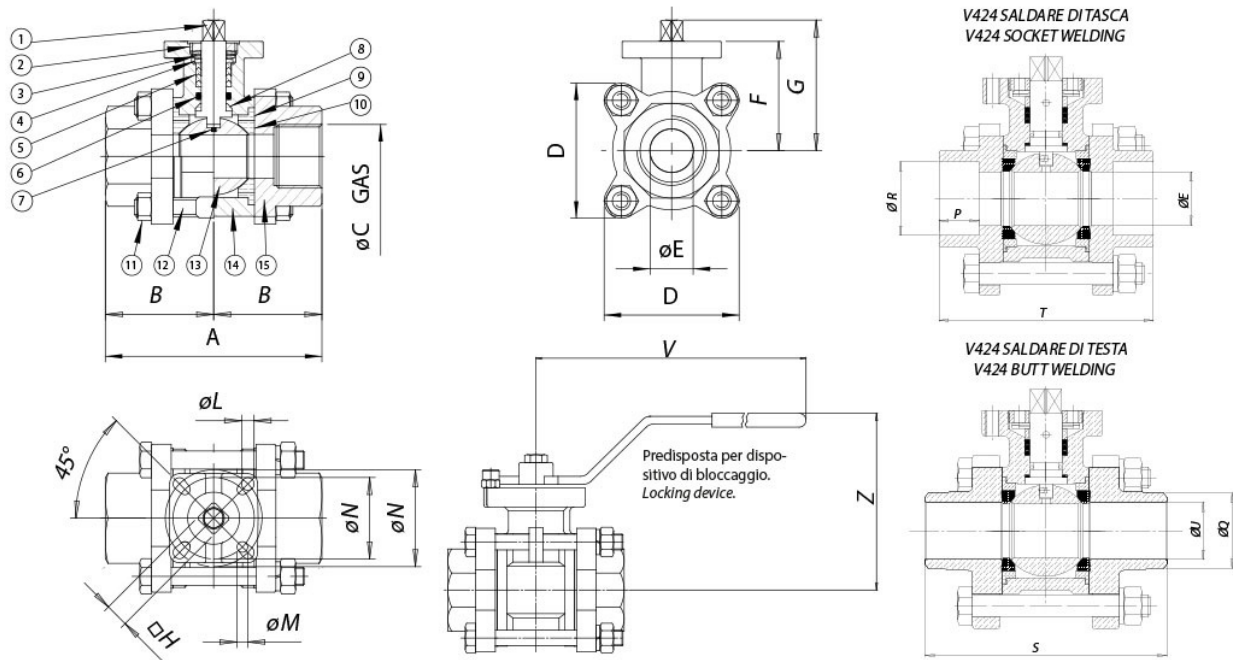
#### CERTIFICAZIONI:

- Versione ATEX in conformità alla Direttiva Europea 2014/34/UE
- Certificato ATEX a richiesta
- Conforme alla Direttiva Europea 2014/68/UE PED

## dimensioni



MISURA		DIMENSIONI																		
DN [mm]	[inch]	A	B	øC	D	øE	F	G	øH	øL	øM	øN	P	øQ	øR	S	T	øU	V	Z
DN 8	1/4"	65	32,5	1/4"	48,8	11,5	42	49	9	6	6	36-42	13	14,8	14,3	70	65	7,7	150	78,5
DN 10	3/8"	65	32,5	3/8"	48,8	12,6	42	49	9	6	6	36-42	13	18,5	17,7	70	65	10,8	150	78,5
DN 15	1/2"	75	37,5	1/2"	48,8	15	42	49	9	6	6	36-42	16	21	22	75	75	13,8	150	78,5
DN 20	3/4"	80	40	3/4"	50,3	20	45	53	9	6	6	36-42	16	28,3	27,5	90	80	18,9	150	82,5
DN 25	1"	90	45	1"	64	25,4	52	61	9	7	6	42-50	17	35,5	34,3	100	90	24,3	200	88,5
DN 32	1" 1/4"	110	55	1" 1/4"	73,4	32	57	66	9	7	6	42-50	20	43,7	43	110	110	32,5	200	93,5
DN 40	1" 1/2"	120	60	1" 1/2"	82	38	68	79	11	9	7	50-70	20	49,6	49	125	120	38,1	250	106,5
DN 50	2"	140	70	2"	94,3	50,8	77	88	11	9	7	50-70	22	63	61,4	150	140	49,2	250	115,5
DN 65	2" 1/2"	185	92,5	2" 1/2"	165	65	100	114	14	11	9	70-102	33	77,5	77,2	190	185	59	300	141,5
DN 80	3"	205	102,5	3"	190	80	111	128	17	11	9	70-102	34,8	90,7	90	220	205	73,7	300	155,5
DN 100	4"	240	120	4"	240	100	138	160	22	13	11	102-125	41	115,4	115,4	270	240	97,1	400	183,5

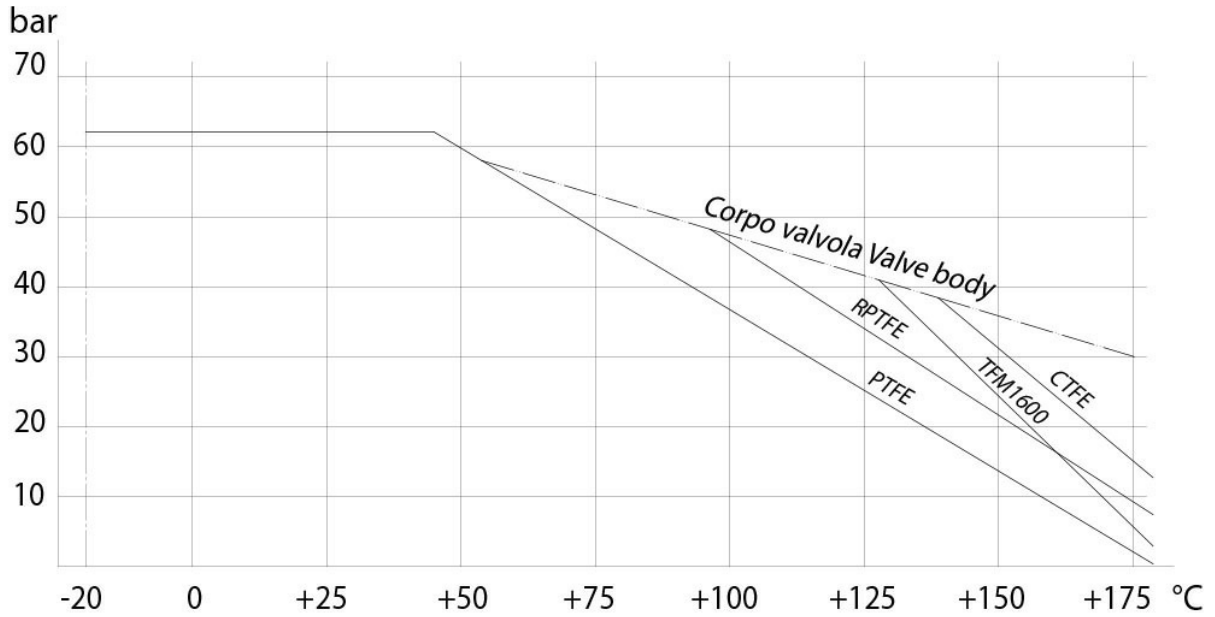
**materiali**


MATERIALI				
1	Stelo	316 S.S.	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
2	Dado premiguarnizione	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
3	Molla a tazza	301 S.S.	1.4310	UNI X12CrNi 17 07
4	Anello premiguarnizione	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
5*	Guarnizione di tenuta stelo	P.T.F.E.		
6*	O-ring	FKM		
7	Dispositivo antistatico	316 S.S.	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
8*	Guarnizione	P.T.F.E.		
9*	Centraggio guarnizione sfera	P.T.F.E.		
10*	Guarnizione sfera	P.T.F.E.		
11	Dado	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
12	Tirante	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
13	Sfera	316 S.S.	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
14	Corpo	316 S.S.	1.4408	
15	Manicotto	316 S.S.	1.4408	

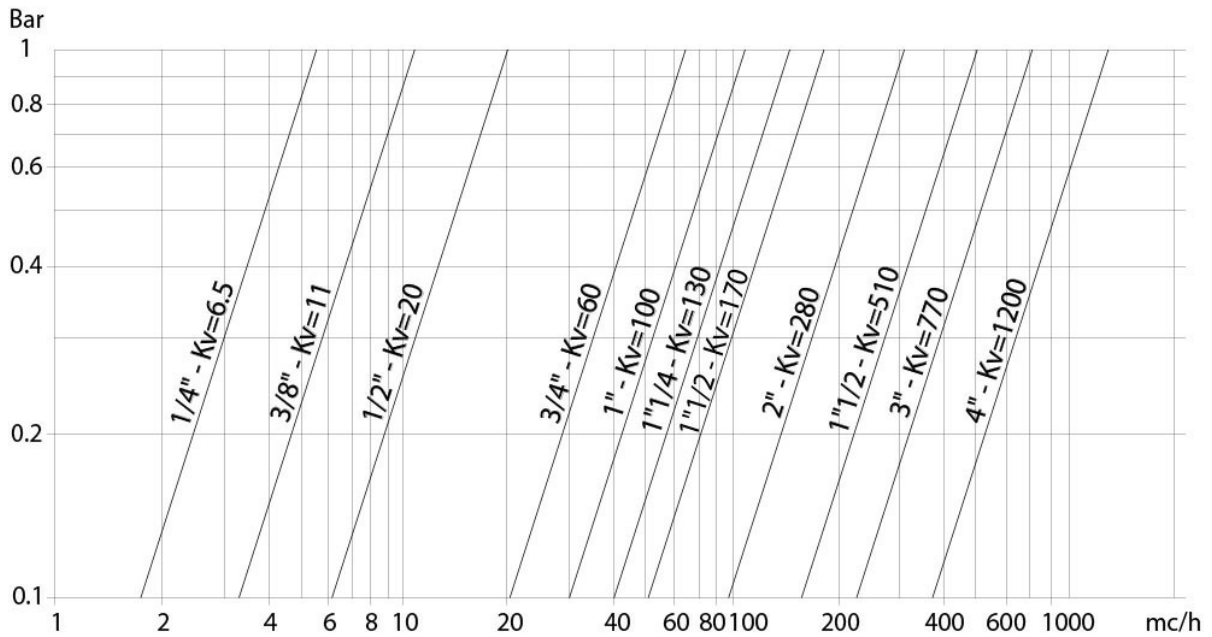
\* Particolari del kit di ricambio KGBV60...

diagrammi e coppie di spunto

Diagramma pressione/temperatura



Portata/perdita di carico e coefficiente nominale Kv



Il valore Kv è il valore di portata in m<sup>3</sup>/h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar.

**COPPIE DI SPUNTO in Nm**

MISURA	DN 8 1/4"	DN 10 3/8"	DN 15 1/2"	DN 20 3/4"	DN 25 1"	DN 32 1"1/4"	DN 40 1"1/2"	DN 50 2"	DN 65 2"1/2"	DN 80 3"	DN 100 4"
PN 63 bar	6	7	8	10	14	20	29	42	85	146	235

I valori della coppia 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. Gli accoppiamenti attuatore/valvola, riportati nelle pagine seguenti, sono realizzati per valvole che intercettano fluidi liquidi o gassosi, puliti e per medie temperature. Per maggiori informazioni, o utilizzi diversi, consultare il nostro ufficio commerciale.

## documenti

### Certificati

ATEX

PED

UKR

### Istruzioni

ISTRUZIONI USO 8\_0844-09