OMAL S.p.A. Società Benefit
Headquarters: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Sede produttiva: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

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 a norma ISO 7/1; a saldare di testa; a saldare di tasca; NPT (ANSI B1.20.1).
· 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.
· Flangia montaggio attuatore a norma ISO 5211.
· Per versione con leva: sistema di lucchettaggio integrato.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA:
· Guarnizioni di tenuta in:

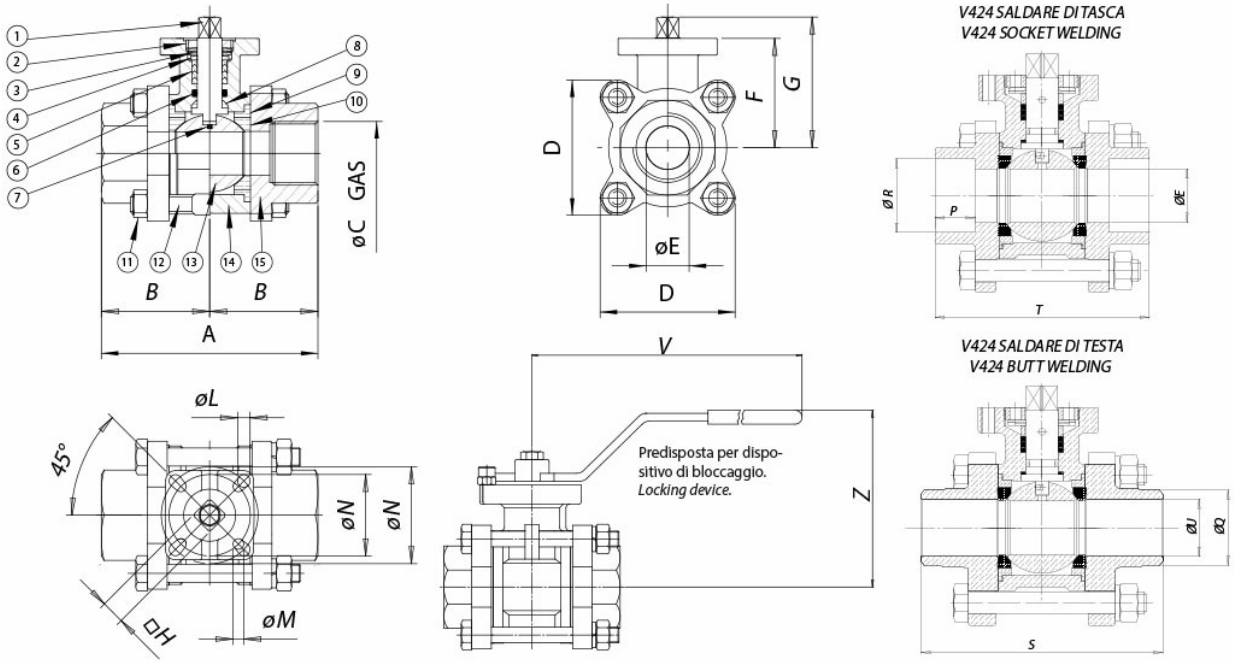
- RPTFE (caricate vetro 15%)
- CTFE (caricate grafite 25%)
- TFM1600.

· 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

OMAL S.p.A. Società Benefit
Headquarters: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Sede produttiva: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

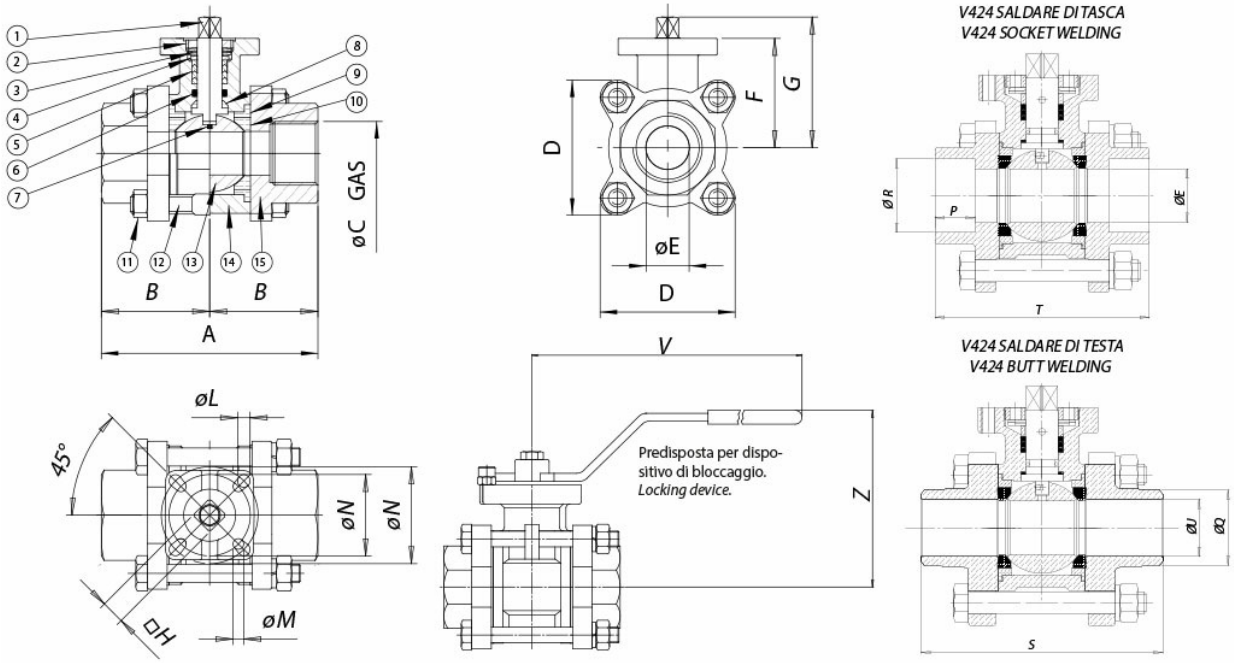
dimensioni



DIMENSIONI																				
MISURA		A	B	ØE	D	F	G	□H	ØL	ØM	ØN	THREADED END	SOCKET WELDING END			BUTT WELDING END			V	Z
DN [mm]	[inch]											ØC	ØR	P	T	ØU	ØQ	S		
DN 08	1/4"	65	32,5	11,2	48,8	42	49,5	9	6	6	36-42	1/4"	14,3	13,0	65,0	10,4	14,8	70	150	78,0
DN 10	3/8"	65	32,5	12,6	48,8	42	49,5	9	6	6	36-42	3/8"	17,7	13,0	65,0	13,7	18,5	70	150	78,0
DN 15	1/2"	75	37,5	15,0	48,8	42	49,5	9	6	6	36-42	1/2"	22,0	16,0	75,0	15,0	21,0	75	150	78,0
DN 20	3/4"	80	40,0	20,0	50,3	45	53,5	9	6	6	36-42	3/4"	27,5	16,0	80,0	21,4	28,3	90	150	82,5
DN 25	1"	90	45,0	25,0	64,0	52	62,7	11	7	6	42-50	1"	34,3	17,0	90,0	27,2	35,5	100	200	91,5
DN 32	1" 1/4	110	55,0	32,0	73,4	57	67,7	11	7	6	42-50	1" 1/4	43,0	20,0	110,0	35,5	43,7	110	200	95,5
DN 40	1" 1/2	120	60,0	38,0	82,0	68	81,5	11	9	7	50-70	1" 1/2	49,0	20,0	120,0	41,2	50,0	125	250	112,0
DN 50	2"	140	70,0	50,8	94,3	77	91,0	14	9	7	50-70	2"	61,4	22,0	140,0	52,7	63,0	150	250	118,5
DN 65	2"1/2	185	92,5	65,0	165,0	100	117	17	11	9	70-102	2" 1/2	77,2	33,0	185,0	65,3	77,2	190	300	140,0
DN 80	3"	205	102,5	80,0	190,0	111	127,7	17	11	9	70-102	3"	90,0	34,3	205,0	79,5	89,8	220	300	151,0
DN 100	4"	240	120,0	100,0	240,0	138	159,8	22	13	11	102-125	4"	115,4	41,0	240,0	102,3	115,4	270	400	178,0

OMAL S.p.A. Società Benefit
Headquarters: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Sede produttiva: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

materiali

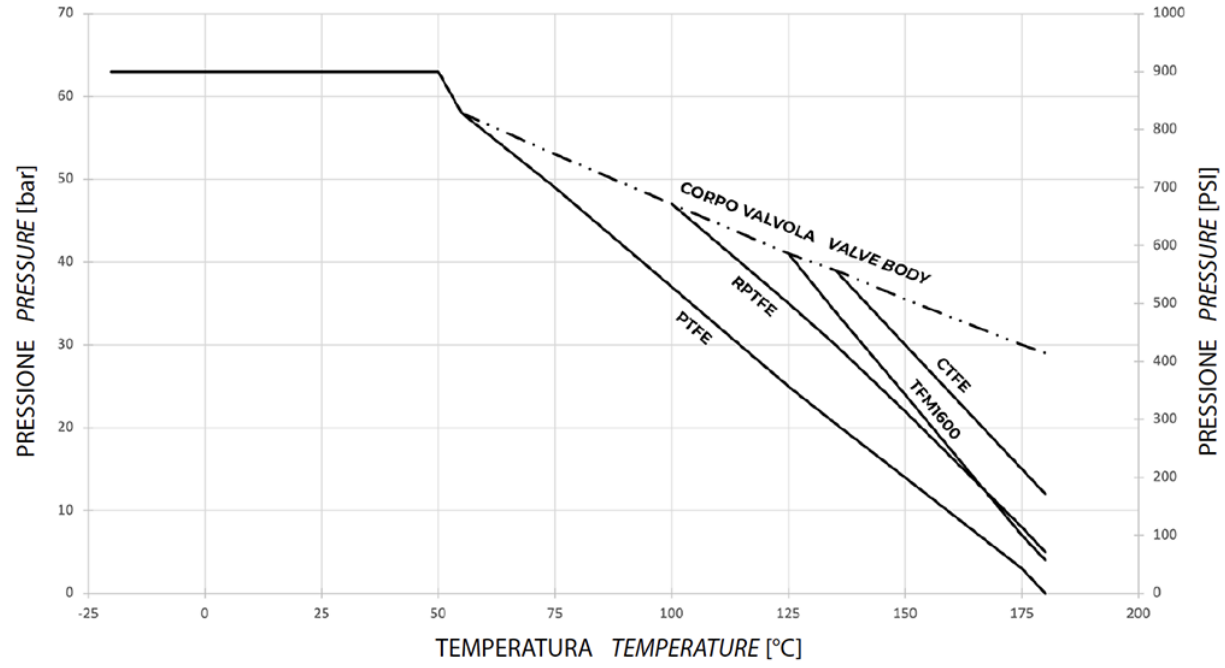


MATERIALI				
1	Stelo	316 S.S.	1.4401	UNI X5CrNiMo 17 12
2	Dado premiguarnizione	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
3	Molla a tazza	301 S.S.	1.4310	UNI X12CrNi 17 07
4	Anello premiguarnizione	304 S.S.	1.4301	UNI X5CrNi 18 10
5*	Guarnizione di tenuta stelo	P.T.F.E.		
6*	O-ring	FKM		
7	Dispositivo antistatico	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...				

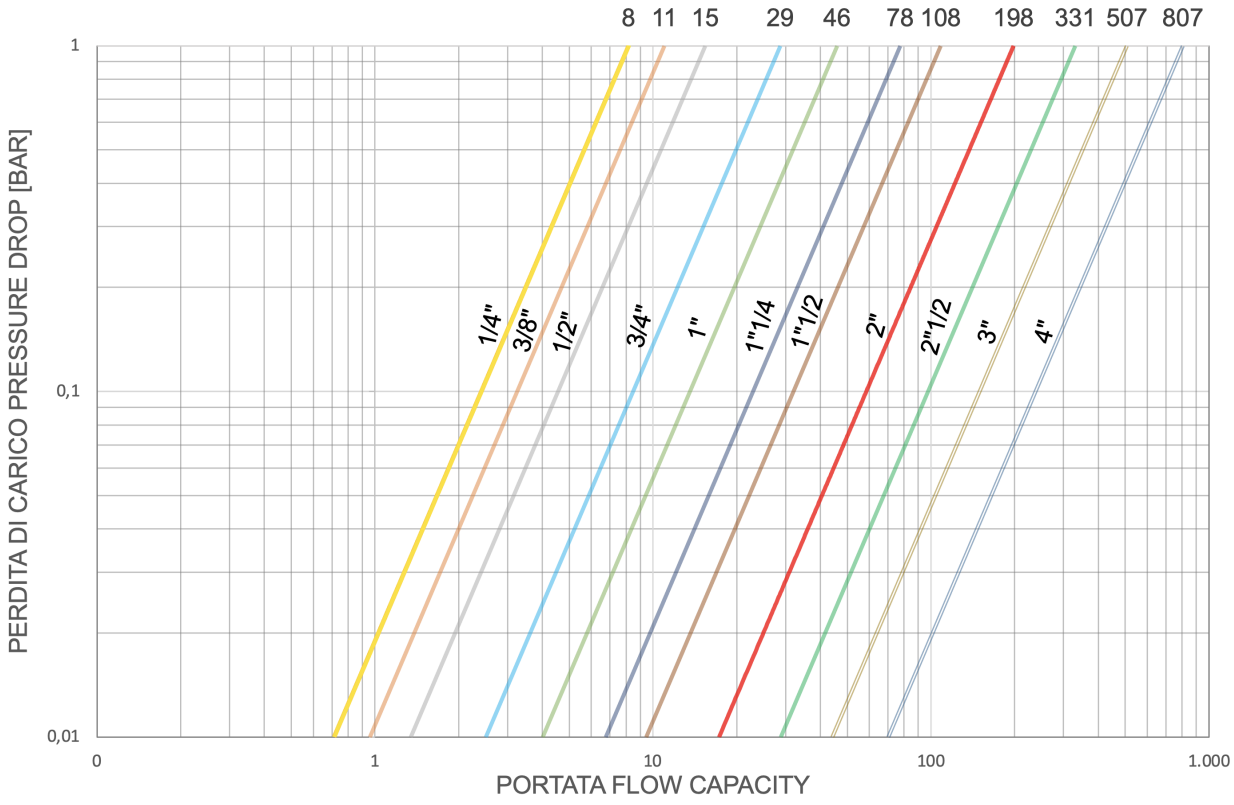
OMAL S.p.A. Società Benefit
Headquarters: Via Ponte Nuovo 11, Rodengo Saiano (Brescia) Italia
Sede produttiva: Via Brognolo 12, Passirano (Brescia) Italia
Tel +39 0308900145 Fax +39 0308900423

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^3/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

PED
ATEX - Ball Valves
UKCA

Istruzioni

ISTRUZIONI ATEX 8_0486
ISTRUZIONI USO 8_0844-09