

Valvola a spillo ad alta pressione

Pressione nominale di 15.000 ... 60.000 psi [1.034 ... 4.136 bar]

Modello HPNV

WIKA scheda tecnica AC 09.27

Applicazioni

- Industria oil & gas e industria chimica, costruttori di macchine e automazione
- Sistemi di iniezione, banchi di prova, centraline idrauliche, sicurezza anti espulsione
- Sabbatura/taglio con acqua, pulizia ad alta pressione

Caratteristiche distintive

- Ridotta usura grazie al design con spillo che non ruota nel bonnet del manifold
- Basso attrito/coppia per un funzionamento fluido del manettino anche ad alta pressione
- Tenuta anti-perdite testata in accordo alla norma BS6755 / ISO 5208 leakage rate A
- Ampia scelta di materiali e configurazioni
- Possibilità di assemblaggio con strumentazione di misura (hook-up) su richiesta

Descrizione

Le valvole a spillo della serie HPNV sono state progettate per applicazioni con alte pressioni di 15.000 ... 60.000 psi [1.034 ... 4.136 bar]. La valvola è particolarmente adatta per i pannelli di controllo in cui lo spazio di installazione è ridotto, o per i banchi prova.

Lo spillo che non ruota durante il suo movimento verticale previene il grippaggio e la rigatura, anche se la valvola è aperta raramente o chiusa solo parzialmente.

Inoltre, il design anti espulsione delle valvole aumenta la sicurezza specialmente in applicazioni con alte pressioni di esercizio e frequenti cicli di pressione.

La valvola può essere completamente aperta/chiusa con solo 5 giri del manettino.



Fig. a sinistra: valvola a 2 vie, foro dritto

Fig. a destra: valvola a 2 vie, foro ad angolo

Il rischio di allentamento involontario del bonnet è ridotto al minimo da un fermo meccanico del manettino. Il montaggio e lo smontaggio rapido del manettino è possibile grazie al sistema autocentrante. Il design della valvola e i materiali di tenuta di alta qualità garantiscono lunghi tempi di funzionamento e un'elevata tenuta.

WIKA offre in opzione il servizio di assemblaggio di valvole con strumenti di misura della pressione e altri accessori, per offrire una soluzione professionale pronta per l'installazione (hook-up). Per assicurare le prestazioni del sistema assemblato viene effettuato un test di tenuta pneumatica o idraulica aggiuntivo.

Specifiche tecniche

Modello HPNV	
Normative utilizzate	
Esecuzione	<ul style="list-style-type: none"> ■ ASME B1.20.1, filettature gas, uso generale (pollici) ■ ASME B31.3, process piping
Prove	<ul style="list-style-type: none"> ■ MSS SP-99, valvole per strumenti di misura ■ API 598, ispezione e prova valvole ■ ISO 5208, valvole industriali - test in pressione di valvole metalliche ■ MSS SP-61, prova di pressione delle valvole ■ DIN EN 12266-1, prove di pressione, procedure di prova e criteri di accettazione per valvole industriali
Requisiti dei materiali	NACE MR0175 / ISO 15156, utilizzo in ambienti che contengono H ₂ S nella produzione di petrolio e gas
Marcatura	MSS SP-25, marcature sulle valvole
Pressione nominale	<ul style="list-style-type: none"> ■ 15.000 psi [1.034 bar] ■ 20.000 psi [1.379 bar] ■ 30.000 psi [2.068 bar] ■ 60.000 psi [4.136 bar]
Campo di temperatura ammissibile	-55 ... +210 °C [-67 ... +410 °F]
Versione	<ul style="list-style-type: none"> ■ Valvola a 2 vie, foro dritto ■ Valvola a 2 vie, foro ad angolo ■ Valvola a 3 vie, due attacchi di pressione ■ Valvola a 3 vie, un attacco di pressione
Tipo di collegamento	<ul style="list-style-type: none"> ■ Filettatura femmina/filettatura femmina conforme a ANSI / ASME B1.20.1, codice NPT ■ Filetto maschio/filettatura femmina conforme a ANSI / ASME B1.20.1, codice NPT ■ Raccordo conico e filettato
Dimensioni attacchi	<ul style="list-style-type: none"> ■ ¼ NPT ■ ⅜ NPT ■ ½ NPT ■ ¾ NPT ¹⁾ ■ 1 NPT ¹⁾ ■ ¼" Cone & Thread ■ ⅜" Cone & Thread ■ 9/16" Cone & Thread ■ ¾" Cone & Thread ²⁾ ■ 1" Cone & Thread ²⁾
Diametro del foro della valvola	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 mm [0,079 in] ■ 4 mm [0,197 in] ■ 6 mm [0,236 in] ■ 8 mm [0,394 in]
Limiti di pressione/temperatura (per il diagramma, vedere pagina 6)	I limiti della pressione e della temperatura operative dipendono dalla versione e dal materiale delle guarnizioni.
Montaggio	Adatta per staffa di montaggio, con fori di montaggio
Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tenuta grazie al pistone autocentrante ■ Chiusura a prova di bolla ■ Direzione del flusso contrassegnata sul corpo della valvola ■ Testata idrostaticamente ■ Tracciabilità dei materiali del 100% per parti a contatto con il fluido
Caratteristica distintiva del bonnet	<ul style="list-style-type: none"> ■ Senza ■ Adatto per applicazioni a basse temperature (fino a -196 °C [-321 °F]) ■ Fori di montaggio e stelo valvola per attuatori
Caratteristiche di design speciale	<ul style="list-style-type: none"> ■ Senza ■ Per ossigeno, esente da olii e grassi ■ Per applicazione con sour gas (NACE) ³⁾

1) La pressione operativa massima è limitata a 10.000 psi [689 bar].

2) La pressione operativa massima è limitata a 20.000 psi [1.379 bar].

3) Le specifiche tecniche della pressione nominale devono essere ridotte per applicazioni con gas acidi. 15.000 psi [1.034 bar] e 20.000 psi [1.379 bar] sono ridotte a 10.000 psi [689 bar]. 30.000 psi [2.068 bar] sono ridotti a 20.000 psi [1.379 bar] e 60.000 psi [4.136 bar] a 30.000 psi [2.068 bar].

Materiali

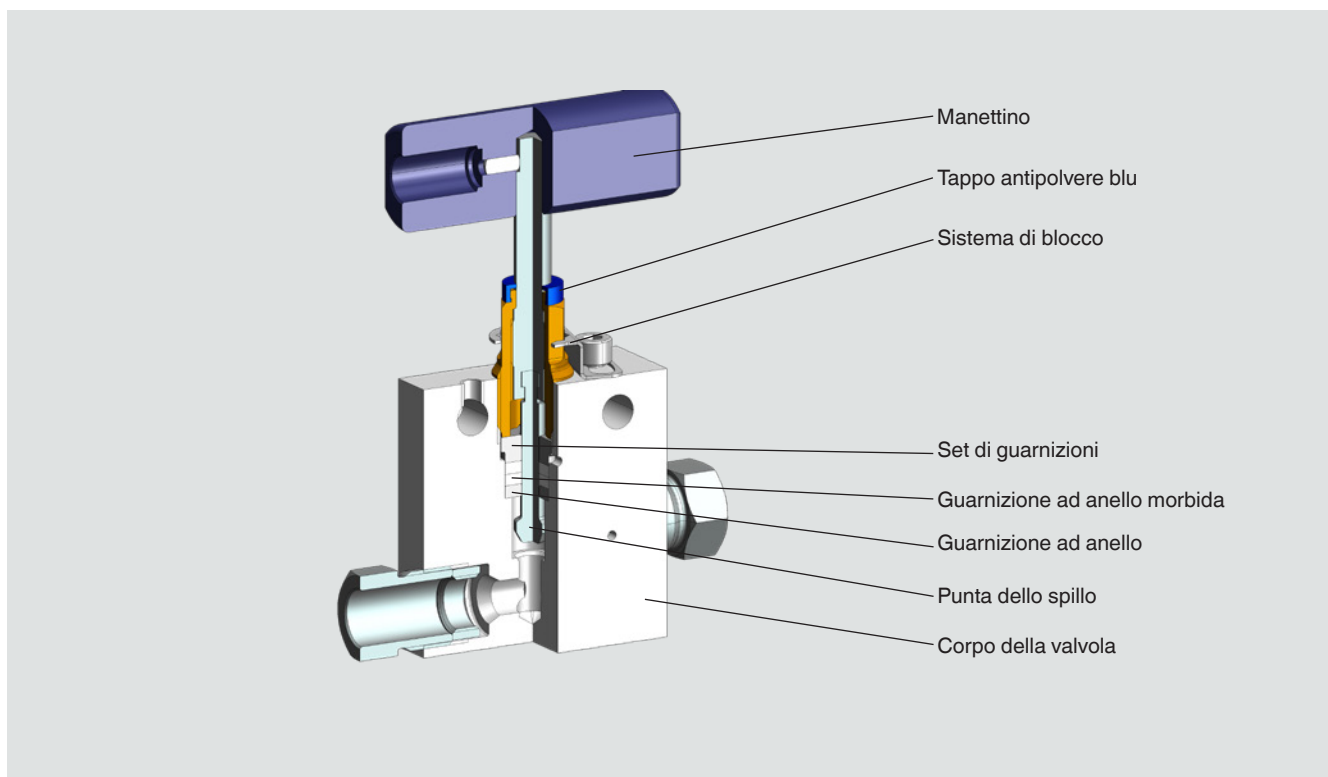
Parti a contatto con il fluido

Corpo della valvola	<ul style="list-style-type: none">■ Acciaio inox 316 (1.4401)■ Altri materiali a richiesta
Punta dello spillo	<ul style="list-style-type: none">■ Acciaio inox 17-4PH (1.4542) conforme a ASTM A564■ Duplex F51 (1.4462) conforme a ASTM A479 ¹⁾■ Acciaio inox XM-19 (S20910) ¹⁾
Guarnizione	<ul style="list-style-type: none">■ PTFE, riempito con fibra di vetro■ PTFE, rinforzato con fibra di carbonio <p>Campo di temperatura: -55 ... +210 °C [-65 ... +100 °F]</p>
Parti non a contatto con il fluido	
Manettino	<ul style="list-style-type: none">■ Manettino in alluminio anodizzato (EN AW-6060-T6)■ Manettino a T in acciaio inox 316L■ Senza (adatto per attuatori)

1) Adatto per applicazioni con gas acidi (NACE)

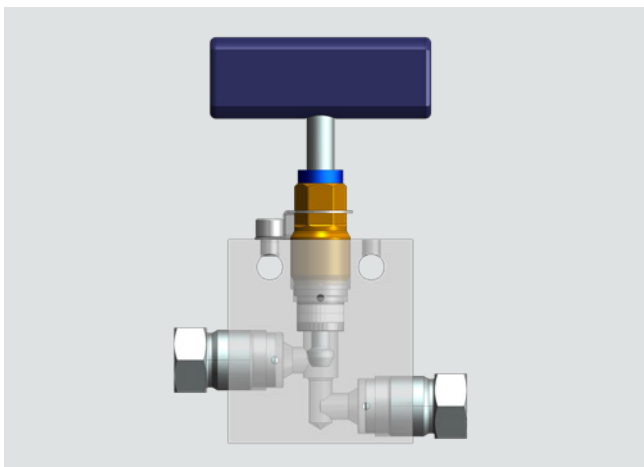
Versione

Esempio: valvola a 2 vie, foro dritto, attacco conico e filettato

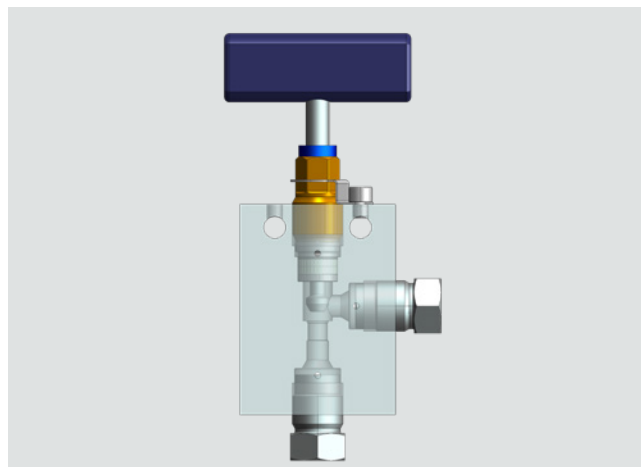


Versioni

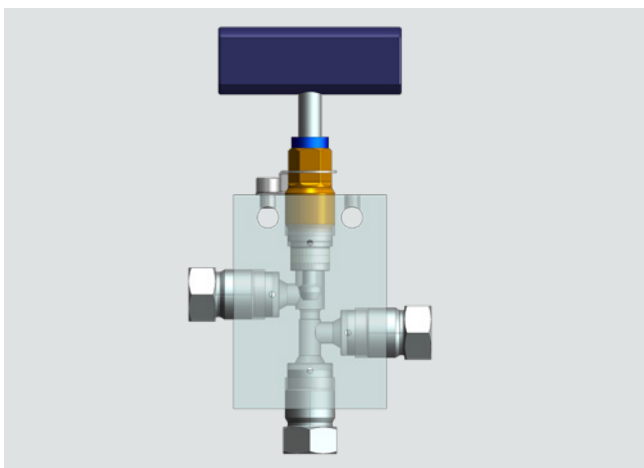
Valvola a 2 vie, foro dritto



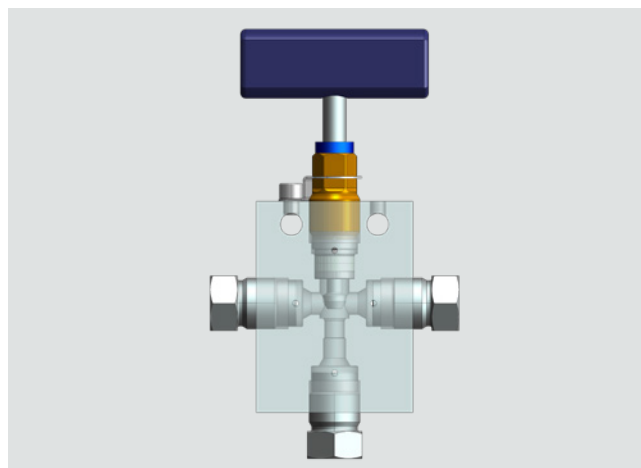
Valvola a 2 vie, foro ad angolo



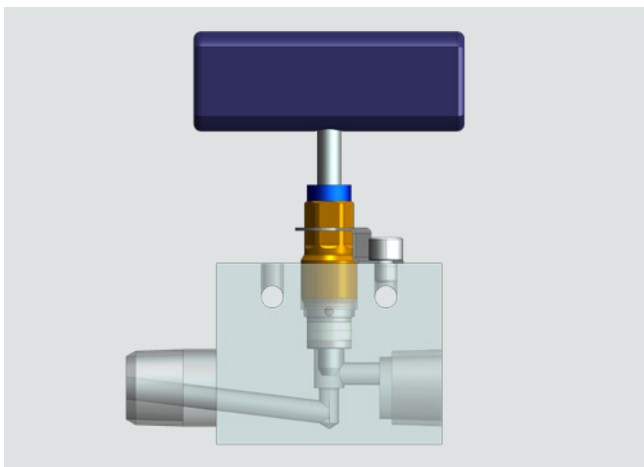
Valvola a 3 vie, due attacchi di pressione



Valvola a 3 vie, un attacco di pressione

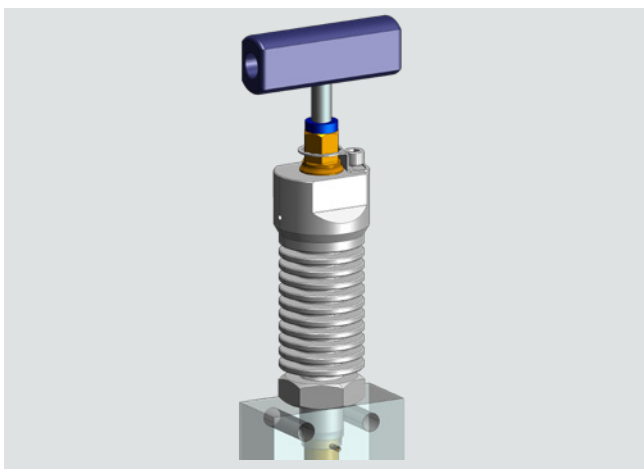


Valvola a 2 vie, foro dritto, filetto maschio/filettatura femmina



Caratteristiche particolari

Bonnet per applicazioni a bassa temperatura



Con attuatore montato



Manettino a T in acciaio inox 316L

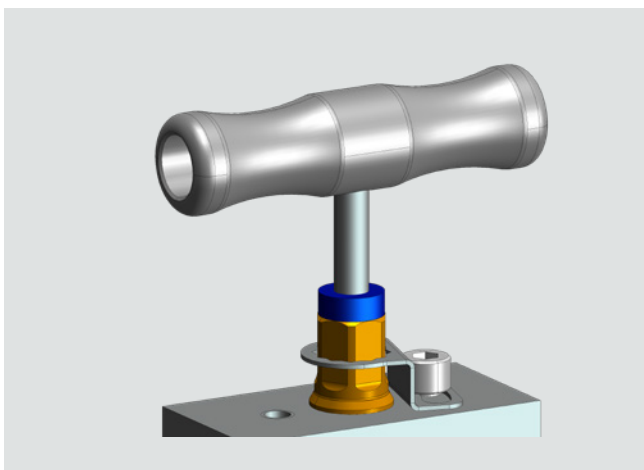
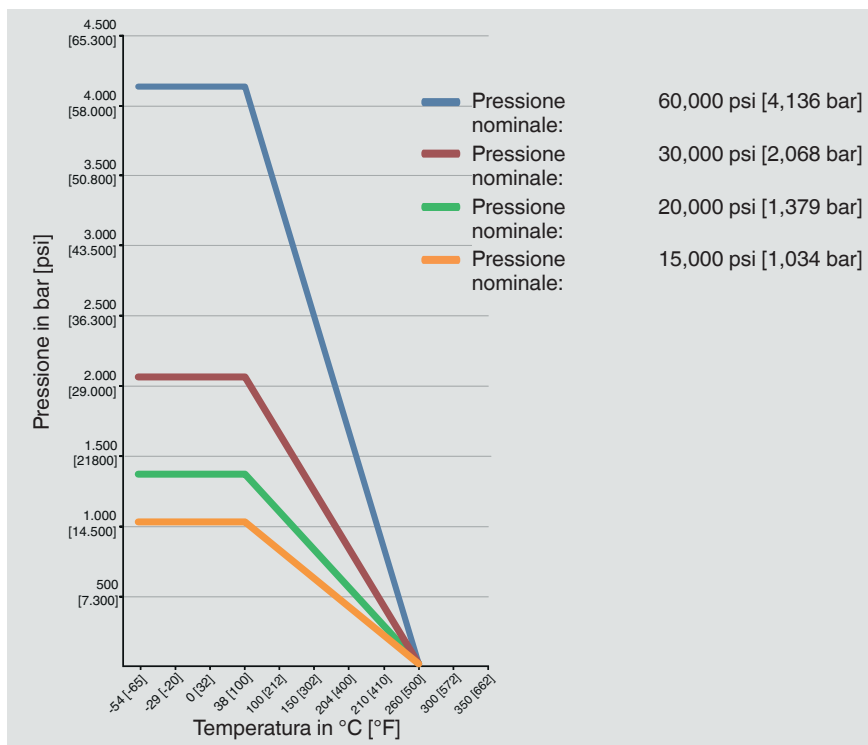


Diagramma pressione e temperatura



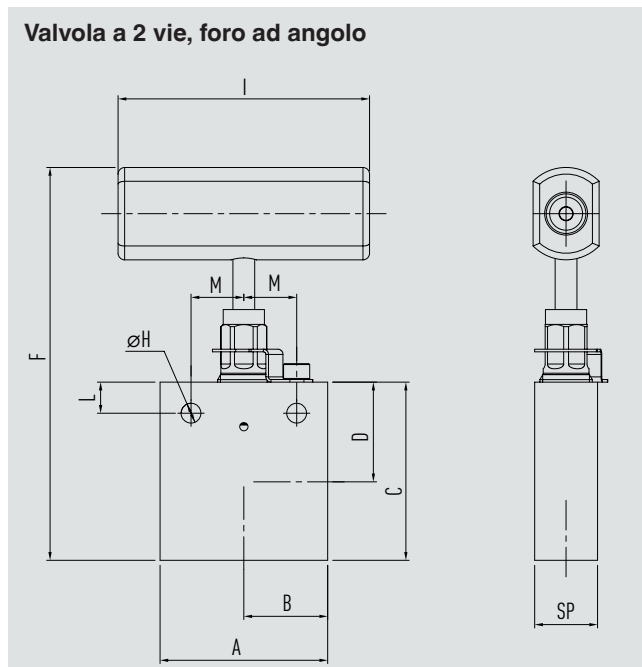
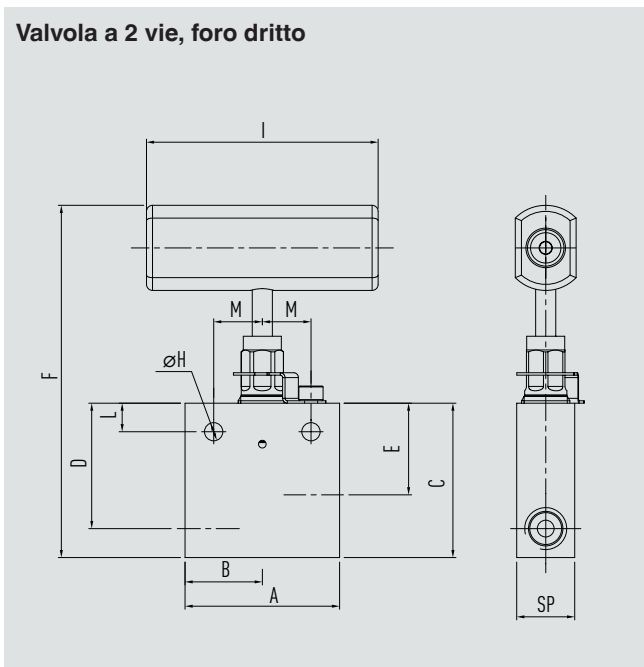
Pressione nominale	Pressione max. consentita in bar a temperatura in °C	Pressione max. consentita in psi a temperatura in °F
15.000 psi [1.034 bar]	1.034 bar a 38°C	15.000 psi a 100°F
20.000 psi [1.379 bar]	1.379 bar a 38°C	20.000 psi a 100°F
30.000 psi [2.068 bar]	2.068 bar a 38°C	30.000 psi a 100°F
60.000 psi [4.136 bar]	4.136 bar a 38°C	60.000 psi a 100°F

Per temperature operative permanentemente basse $\leq -55^{\circ}\text{C}$ [$\leq -67^{\circ}\text{F}$], è necessaria un'esecuzione speciale.

Dimensioni in mm [in]

Attacco filettato conforme a ANSI / ASME B1.20.1, filettatura femmina/filettatura femmina

Pressione nominale: 15.000 psi [1.034 bar]



Valvola a 2 vie, foro dritto

Filettato	Dimensioni in mm [in]											
	A	B	C	D	E	F	H	I	L	M	SP	Orifizio
¼ NPT	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	50,8 [2,00]	41,3 [1,63]	30,2 [1,19]	115,9 [4,6]	6 [0,24]	76,2 [3]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	19,05 [0,75]	5,5 [0,22]
⅜ NPT	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	53,98 [2,13]	41,3 [1,63]	30,2 [1,19]	119,1 [4,7]	6 [0,24]	76,2 [3]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	25,4 [1,00]	5,5 [0,22]
½ NPT	63,5 [2,50]	31,75 [1,25]	70 [2,76]	54 [2,13]	38,1 [1,5]	139,7 [5,5]	9 [0,35]	76,2 [3]	9,4 [0,37]	17,5 [0,69]	31,75 [1,25]	8 [0,31]
¾ NPT ¹⁾	76,2 [3,00]	38,1 [1,50]	95,25 [3,75]	73 [2,87]	57 [2,24]	184,8 [7,3]	11,5 [0,45]	232,7 [9,2]	16 [0,63]	22,35 [0,88]	44,45 [1,75]	11,1 [0,44]
1 NPT ¹⁾	104,78 [4,13]	52,39 [2,06]	117,2 [4,61]	95 [3,74]	71,2 [2,8]	228,9 [9]	14 [0,55]	232,7 [9,2]	17,4 [0,69]	35 [1,38]	44,45 [1,75]	14,3 [0,56]

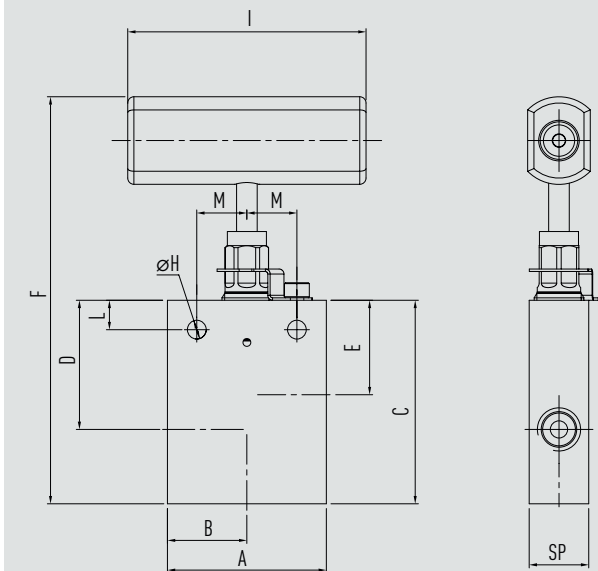
Valvola a 2 vie, foro ad angolo

Filettato	Dimensioni in mm [in]											
	A	B	C	D	E	F	H	I	L	M	SP	Orifizio
¼ NPT	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	53,98 [2,13]	41,3 [1,63]	30,2 [1,19]	119,1 [4,7]	6 [0,24]	76,2 [3]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	19,05 [0,75]	5,5 [0,22]
⅜ NPT	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	54,77 [2,16]	41,3 [1,63]	30,2 [1,19]	119,1 [4,7]	6 [0,24]	76,2 [3]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	25,4 [1,00]	5,5 [0,22]
½ NPT	63,5 [2,50]	31,75 [1,25]	70 [2,76]	54 [2,13]	38,13 [1,5]	139,7 [5,5]	9 [0,35]	76,2 [3]	9,4 [0,37]	17,5 [0,69]	31,75 [1,25]	8 [0,31]
¾ NPT ¹⁾	76,2 [3,00]	38,1 [1,50]	95,25 [3,75]	73 [2,87]	57 [2,24]	184,8 [7,3]	11,5 [0,45]	232,7 [9,2]	16 [0,63]	22,35 [0,88]	44,45 [1,75]	11,1 [0,44]
1 NPT ¹⁾	104,78 [4,13]	52,39 [2,06]	117,2 [4,61]	95 [3,74]	71,2 [2,8]	228,9 [9]	14 [0,55]	232,7 [9,2]	17,4 [0,69]	35 [1,38]	44,45 [1,75]	14,3 [0,56]

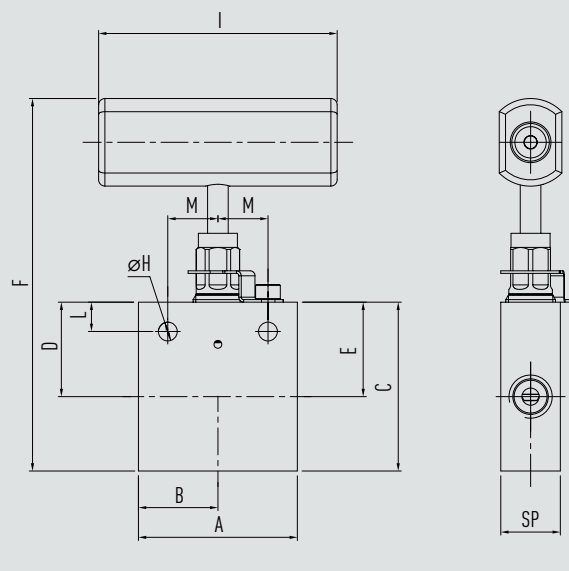
¹⁾ La pressione operativa massima è limitata a 10.000 psi [689 bar].

Attacco filettato conforme a ANSI / ASME B1.20.1
Pressione nominale: 15.000 psi [1.034 bar]

Valvola a 3 vie, due attacchi di pressione



Valvola a 3 vie, un attacco di pressione



Valvola a 3 vie, due attacchi di pressione

Filettato	Dimensioni in mm [in]											
	A	B	C	D	E	F	H	I	L	M	SP	Orifizio
¼ NPT	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	65,09 [2,56]	41,3 [1,63]	30,2 [1,19]	30,2 [1,19]	6 [0,24]	76,2 [3]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	19,05 [0,75]	5,5 [0,22]
⅜ NPT	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	65,88 [2,59]	41,3 [1,63]	30,2 [1,19]	30,2 [1,19]	6 [0,24]	76,2 [3]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	25,4 [1,00]	5,5 [0,22]
½ NPT	63,5 [2,50]	31,75 [1,25]	85,73 [3,38]	54 [2,13]	38,1 [1,5]	38,1 [1,5]	9 [0,35]	76,2 [3]	9,4 [0,37]	17,5 [0,69]	31,75 [1,25]	8 [0,31]
¾ NPT ¹⁾	76,2 [3,00]	38,1 [1,50]	111,12 [4,37]	73 [2,87]	57 [2,24]	57 [2,24]	11,5 [0,45]	232,7 [9,2]	16 [0,63]	22,35 [0,88]	44,45 [1,75]	11,1 [0,44]
1 NPT ¹⁾	104,78 [4,13]	52,39 [2,06]	141,29 [5,56]	95 [3,74]	71,2 [2,8]	71,2 [2,8]	14 [0,55]	232,7 [9,2]	17,4 [0,69]	35 [1,38]	44,45 [1,75]	14,3 [0,56]

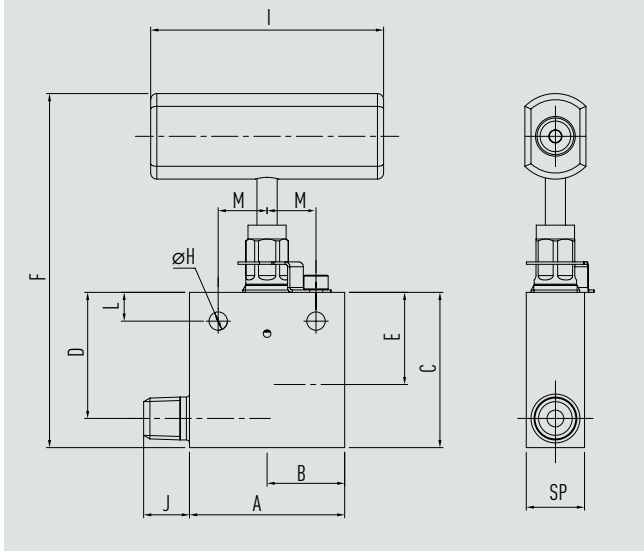
Valvola a 3 vie, un attacco di pressione

Filettato	Dimensioni in mm [in]											
	A	B	C	D	F	H	I	L	M	SP	Orifizio	
¼ NPT	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	53,98 [2,13]	30,2 [1,19]	119,1 [4,7]	6 [0,24]	76,2 [3]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	19,05 [0,75]	5,5 [0,22]	
⅜ NPT	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	54,77 [2,16]	30,2 [1,19]	119,1 [4,7]	6 [0,24]	76,2 [3]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	25,4 [1,00]	5,5 [0,22]	
½ NPT	63,5 [2,50]	31,75 [1,25]	70 [2,76]	38,13 [1,5]	139,7 [5,5]	9 [0,35]	76,2 [3]	9,4 [0,37]	17,5 [0,69]	31,75 [1,25]	8 [0,31]	
¾ NPT ¹⁾	76,2 [3,00]	38,1 [1,50]	95,25 [3,75]	57 [2,24]	184,8 [7,3]	11,5 [0,45]	232,7 [9,2]	16 [0,63]	22,35 [0,88]	44,45 [1,75]	11,1 [0,44]	
1 NPT ¹⁾	104,78 [4,13]	52,39 [2,06]	117,2 [4,61]	71,2 [2,8]	228,9 [9]	14 [0,55]	232,7 [9,2]	17,4 [0,69]	35 [1,38]	44,45 [1,75]	14,3 [0,56]	

1) La pressione operativa massima è limitata a 10.000 psi [689 bar].

Attacco filettato conforme a ANSI / ASME B1.20.1, filetto maschio/filettatura femmina
Pressione nominale: 15.000 psi [1.034 bar]

Valvola a 2 vie, foro dritto, filetto maschio/filettatura femmina

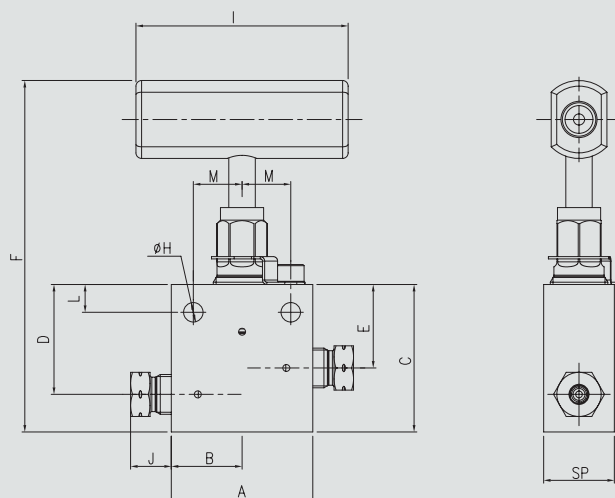


Filettato	Dimensioni in mm [in]												
	A	B	C	D	E	F	H	I	J	L	M	SP	Orifizio
¼ NPT	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	50,8 [2]	41,3 [1,63]	30,2 [1,19]	115,9 [4,6]	6 [0,24]	76,2 [3]	15 [0,6]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	19,05 [0,75]	5,5 [0,22]
⅜ NPT	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	53,98 [2,13]	41,3 [1,63]	30,2 [1,19]	119,1 [4,7]	6 [0,24]	76,2 [3]	19 [0,7]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	25,4 [1,00]	5,5 [0,22]
½ NPT	63,5 [2,50]	31,75 [1,25]	69,85 [2,75]	57 [2,24]	38,1 [1,5]	139,5 [5,5]	9 [0,35]	76,2 [3]	25 [1]	9,4 [0,37]	17,5 [0,69]	31,75 [1,25]	8 [0,31]
¾ NPT ¹⁾	76,2 [3,00]	38,1 [1,50]	95,25 [3,75]	76 [2,99]	57 [2,24]	184,8 [7,3]	11,5 [0,45]	232,7 [9,2]	25 [1]	16 [0,63]	22,35 [0,88]	44,45 [1,75]	11,1 [0,44]
1 NPT ¹⁾	104,78 [4,13]	52,39 [2,06]	117,48 [4,63]	95 [3,74]	71,2 [2,8]	229,1 [9]	14 [0,55]	232,7 [9,2]	29 [1,1]	17,4 [0,69]	35 [1,38]	44,45 [1,75]	14,3 [0,56]

1) La pressione operativa massima è limitata a 10.000 psi [689 bar].

Raccordo conico e filettato

Valvola a 2 vie, foro dritto



Pressione nominale: 20.000 psi [1.379 bar]

Per Ø esterno	Dimensioni in mm [in]												
	A	B	C	D	E	F	H	I	J	L	M	SP	Orifizio
¼"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	50,8 [2,00]	41,3 [1,63]	30,2 [1,19]	115,9 [4,6]	6 [0,24]	76,2 [3]	12,2 [0,5]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	19,05 [0,75]	5,5 [0,22]
⅜"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	53,98 [2,13]	41,3 [1,63]	30,2 [1,19]	115,9 [4,6]	6 [0,24]	76,2 [3]	14,3 [0,6]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	19,05 [0,75]	5,5 [0,22]
½"	63,5 [2,50]	31,75 [1,25]	70 [2,76]	57,3 [2,26]	41,4 [1,63]	139,7 [5,5]	9 [0,35]	76,2 [3]	18,6 [0,7]	9,4 [0,37]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	8 [0,31]
¾"	76,2 [3,00]	38,1 [1,50]	95,25 [3,75]	76,2 [3]	57,2 [2,25]	184,8 [7,3]	11,5 [0,45]	232,7 [9,2]	18,8 [0,7]	16 [0,63]	22,35 [0,88]	34,90 [1,37]	11,1 [0,44]
1"	104,78 [4,13]	52,39 [2,06]	117,2 [2,8]	95 [3,74]	71,2 [2,8]	228,9 [9]	14 [0,55]	232,7 [9,2]	21,3 [0,8]	17,4 [0,69]	35 [1,38]	44,45 [1,75]	14,3 [0,56]

Pressione nominale: 30.000 psi [2.068 bar]

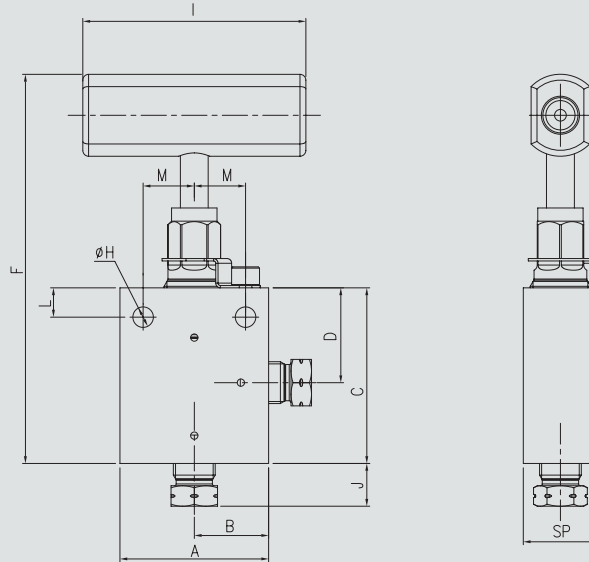
Per Ø esterno	Dimensioni in mm [in]												
	A	B	C	D	E	F	H	I	J	L	M	SP	Orifizio
¼"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	53 [2,09]	39,5 [1,56]	30 [1,18]	126,3 [5,0]	7 [0,28]	76,2 [3]	14,6 [0,6]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	3,2 [0,13]
⅜"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	53 [2,09]	39,5 [1,56]	30 [1,18]	126,3 [5,0]	7 [0,28]	76,2 [3]	18,7 [0,7]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	3,2 [0,13]
½"	66,68 [2,63]	33,34 [1,31]	60 [2,36]	40 [1,57]	29 [1,14]	133,3 [5,2]	7 [0,28]	76,2 [3]	26,9 [1,1]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	38,1 [1,5]	3,2 [0,13]

Pressione nominale: 60.000 psi [4.136 bar]

Per Ø esterno	Dimensioni in mm [in]												
	A	B	C	D	E	F	H	I	J	L	M	SP	Orifizio
¼"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	53 [2,09]	42 [1,65]	32,4 [1,28]	126 [5,0]	7 [0,28]	76,2 [3]	14,6 [0,6]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	2 [0,06]
⅜"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	57 [2,24]	42,9 [1,69]	33,3 [1,31]	130 [5,1]	7 [0,28]	76,2 [3]	18,7 [0,7]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	2 [0,06]
½"	66,68 [2,63]	33,34 [1,31]	63,5 [2,50]	45,5 [1,79]	33,3 [1,31]	136,5 [5,4]	7 [0,28]	76,2 [3]	26,9 [1,1]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	38,1 [1,5]	2 [0,06]

Raccordo conico e filettato

Valvola a 2 vie, foro ad angolo



Pressione nominale: 20.000 psi [1.379 bar]

Per Ø esterno	Dimensioni in mm [in]											
	A	B	C	D	F	H	I	J	L	M	SP	Orifizio
¼"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	61,9 [2,44]	30,2 [1,19]	127 [5]	6 [0,24]	76,2 [3]	12,2 [0,5]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	19,05 [0,75]	5,5 [0,22]
⅜"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	61,9 [2,44]	30,2 [1,19]	127 [5]	6 [0,24]	76,2 [3]	14,3 [0,6]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	19,05 [0,75]	5,5 [0,22]
½"	63,5 [2,50]	31,75 [1,25]	85,73 [3,38]	41,43 [1,63]	155,4 [6,1]	9 [0,35]	76,2 [3]	18,6 [0,7]	9,4 [0,37]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	8 [0,31]
¾"	76,2 [3,00]	38,1 [1,50]	107,95 [4,25]	57,15 [2,25]	197,5 [7,8]	11,5 [0,45]	232,7 [9,2]	18,8 [0,7]	16 [0,63]	22,35 [0,88]	34,90 [1,37]	11,1 [0,44]
1"	104,78 [4,13]	52,39 [2,06]	130,18 [5,13]	71,19 [2,80]	241,8 [9,5]	14 [0,55]	232,7 [9,2]	21,3 [0,8]	17,4 [0,69]	35 [1,38]	44,45 [1,75]	14,3 [0,56]

Pressione nominale: 30.000 psi [2.068 bar]

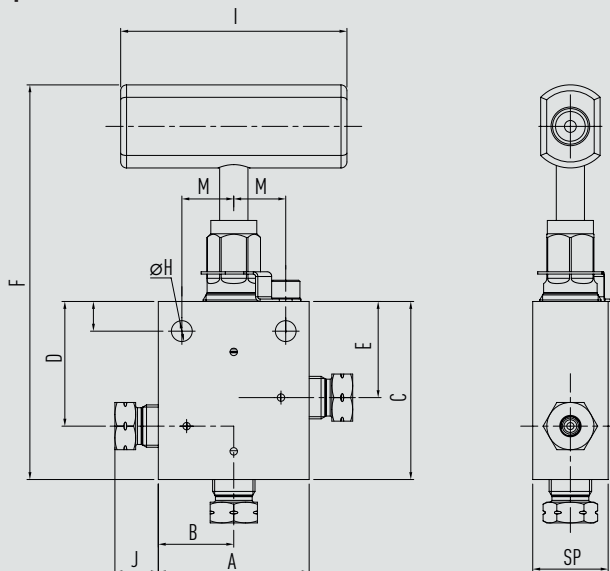
Per Ø esterno	Dimensioni in mm [in]											
	A	B	C	D	F	H	I	J	L	M	SP	Orifizio
¼"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	53 [2,09]	30 [1,18]	126,3 [5,0]	7 [0,28]	76,2 [3]	14,6 [0,6]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	3,2 [0,13]
⅜"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	57 [2,24]	30 [1,18]	130,3 [5,1]	7 [0,28]	76,2 [3]	18,7 [0,7]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	3,2 [0,13]
½"	66,68 [2,63]	33,34 [1,31]	62 [2,44]	29 [1,14]	135,3 [5,3]	7 [0,28]	76,2 [3]	26,9 [1,1]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	38,1 [1,5]	3,2 [0,13]

Pressione nominale: 60.000 psi [4.136 bar]

Per Ø esterno	Dimensioni in mm [in]											
	A	B	C	D	F	H	I	J	L	M	SP	Orifizio
¼"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	60 [2,36]	32,4 [1,28]	133 [5,2]	7 [0,28]	76,2 [3]	14,6 [0,6]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	2 [0,06]
⅜"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	66 [2,6]	33,3 [1,31]	139 [5,5]	7 [0,28]	76,2 [3]	18,7 [0,7]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	2 [0,06]
½"	66,68 [2,63]	33,34 [1,31]	71 [2,8]	33,3 [1,31]	144 [5,7]	7 [0,28]	76,2 [3]	26,9 [1,1]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	38,1 [1,5]	2 [0,06]

Raccordo conico e filettato

Valvola a 3 vie, due attacchi di pressione



Pressione nominale: 20.000 psi [1.379 bar]

DN	Dimensioni in mm [in]											
	A	B	C	D	F	H	I	J	L	M	SP	Orifizio
¼"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	61,9 [2,44]	41,43 [1,63]	127 [5]	6 [0,24]	76,2 [3]	12,2 [0,5]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	19,05 [0,75]	5,5 [0,22]
⅜"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	61,9 [2,44]	41,43 [1,63]	131,8 [5,2]	6 [0,24]	76,2 [3]	14,3 [0,6]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	19,05 [0,75]	5,5 [0,22]
½"	63,5 [2,50]	31,75 [1,25]	85,73 [3,38]	57,3 [2,26]	158,6 [6,2]	9 [0,35]	76,2 [3]	18,6 [0,7]	9,4 [0,37]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	8 [0,31]
¾"	76,2 [3,00]	38,1 [1,50]	107,95 [4,25]	76,2 [3]	207 [8,1]	11,5 [0,45]	232,7 [9,2]	18,8 [0,7]	16 [0,63]	22,35 [0,88]	34,90 [1,37]	11,1 [0,44]
1"	104,78 [4,13]	52,39 [2,06]	130,18 [5,13]	71,2 [2,8]	264,1 [10,4]	14 [0,55]	232,7 [9,2]	21,3 [0,8]	17,4 [0,69]	35 [1,38]	44,45 [1,75]	14,3 [0,56]

Pressione nominale: 30.000 psi [2.068 bar]

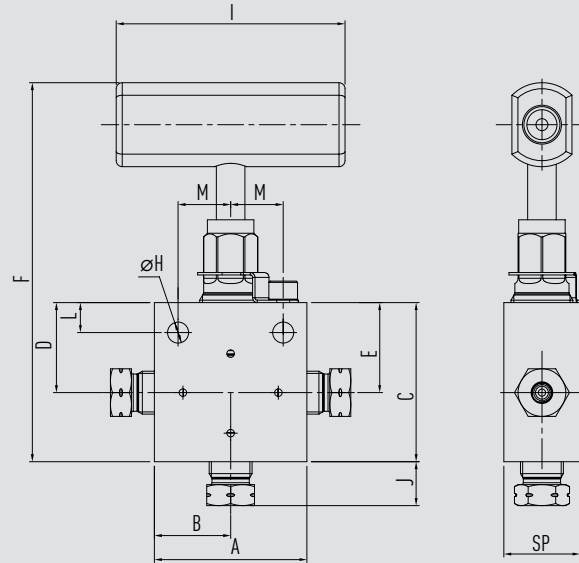
DN	Dimensioni in mm [in]											
	A	B	C	D	F	H	I	J	L	M	SP	Orifizio
¼"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	57,5 [2,26]	39,5 [1,56]	130,8 [5,1]	7 [0,28]	76,2 [3]	14,6 [0,6]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	3,2 [0,13]
⅜"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	69,6 [2,74]	39,5 [1,56]	142,9 [5,6]	7 [0,28]	76,2 [3]	18,7 [0,7]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	3,2 [0,13]
½"	66,68 [2,63]	33,34 [1,31]	77,5 [3,05]	40 [1,57]	150,8 [5,9]	7 [0,28]	76,2 [3]	26,9 [1,1]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	38,1 [1,5]	3,2 [0,13]

Pressione nominale: 60.000 psi [4.136 bar]

DN	Dimensioni in mm [in]											
	A	B	C	D	F	H	I	J	L	M	SP	Orifizio
¼"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	60 [2,36]	42 [1,65]	133 [5,2]	7 [0,28]	76,2 [3]	14,6 [0,6]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	2 [0,06]
⅜"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	73 [2,87]	42,9 [1,69]	146 [5,7]	7 [0,28]	76,2 [3]	18,7 [0,7]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	2 [0,06]
½"	66,68 [2,63]	33,34 [1,31]	83 [3,27]	45,5 [1,79]	156 [6,1]	7 [0,28]	76,2 [3]	26,9 [1,1]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	38,1 [1,5]	2 [0,06]

Raccordo conico e filettato

Valvola a 3 vie, un attacco di pressione



Pressione nominale: 20.000 psi [1.379 bar]

Per Ø esterno	Dimensioni in mm [in]												
	A	B	C	D	E	F	H	I	J	L	M	SP	Orifizio
¼"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	61,9 [2,44]	41,3 [1,63]	30,2 [1,19]	127 [5]	6 [0,24]	76,2 [3]	12,2 [0,5]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	19,05 [0,75]	5,5 [0,22]
⅜"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	61,9 [2,44]	41,3 [1,63]	30,2 [1,19]	127 [5]	6 [0,24]	76,2 [3]	14,3 [0,6]	9,4 [0,37]	16 [0,63]	19,05 [0,75]	5,5 [0,22]
½"	63,5 [2,50]	31,75 [1,25]	85,73 [3,38]	57,3 [2,26]	41,4 [1,63]	155,4 [6]	9 [0,35]	76,2 [3]	18,6 [0,7]	9,4 [0,37]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	8 [0,31]
¾"	76,2 [3,00]	38,1 [1,50]	107,95 [4,25]	76,2 [3]	57,2 [2,25]	197,5 [7,8]	11,5 [0,45]	232,7 [9,2]	18,8 [0,7]	16 [0,63]	22,35 [0,88]	34,90 [1,37]	11,1 [0,44]
1"	104,78 [4,13]	52,39 [2,06]	130,18 [5,13]	95 [3,74]	71,2 [2,8]	241,8 [9,5]	14 [0,55]	232,7 [9,2]	21,3 [0,8]	17,4 [0,69]	35 [1,38]	44,45 [1,75]	14,3 [0,56]

Pressione nominale: 30.000 psi [2.068 bar]

Per Ø esterno	Dimensioni in mm [in]												
	A	B	C	D	E	F	H	I	J	L	M	SP	Orifizio
¼"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	53 [2,09]	39,5 [1,56]	30 [1,18]	126,3 [5,0]	7 [0,28]	76,2 [3]	14,6 [0,6]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	3,2 [0,13]
⅜"	50,8 [2,00]	25,4 [1,00]	57 [2,24]	39,5 [1,56]	30 [1,18]	130,3 [5,1]	7 [0,28]	76,2 [3]	18,7 [0,7]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	25,4 [1]	3,2 [0,13]
½"	66,68 [2,63]	33,34 [1,31]	62 [2,44]	40 [1,57]	29 [1,14]	135,3 [5,3]	7 [0,28]	76,2 [3]	26,9 [1,1]	10 [0,39]	17,5 [0,69]	38,1 [1,5]	3,2 [0,13]

Informazioni del produttore e certificazioni

Logo	Descrizione
-	Certificato PMI ¹⁾ (opzione) Tutte le parti a contatto con il fluido

1) Positive Material Identification (PMI)

Certificati

- Certificato d'ispezione 3.1 conforme a EN 10204 (opzione)
 - Certificato dei materiali NACE per le parti a contatto con il fluido NACE MR0103/MR0175
 - Conferma delle prove di pressione conforme a API 598 ²⁾

2) Shell test: durata di 15 s a 1,5 volte la pressione nominale di progetto

Informazioni per l'ordine

Modello / Pressione nominale / Tipo di attacco / Diametro nominale / Diametro del foro della valvola / Diagramma / Design del bonnet / Caratteristica speciale del design / Corpo della valvola / Guarnizione / Manettino / Opzioni

© 05/2020 WIKA Alexander Wiegand SE & Co, tutti i diritti riservati.

Le specifiche tecniche riportate in questo documento rappresentano lo stato dell'arte al momento della pubblicazione.
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche ed ai materiali.

