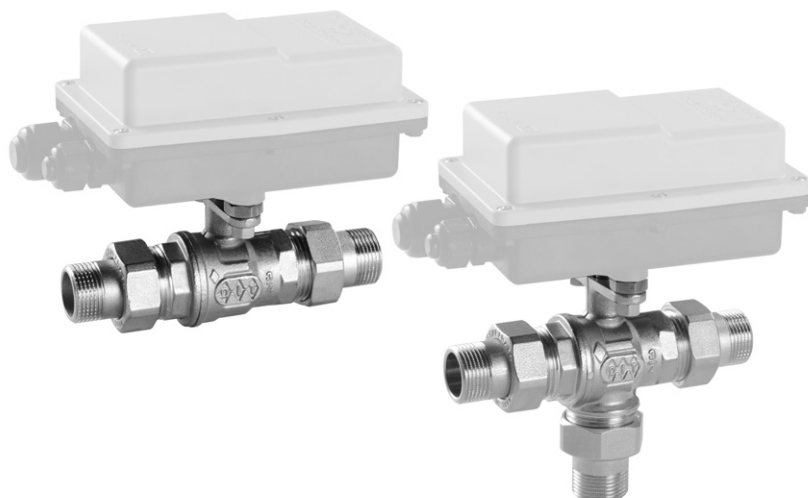


Diamant P20

CORPI VALVOLA SFERA IN OTTONE ATTACCO COMPARATO

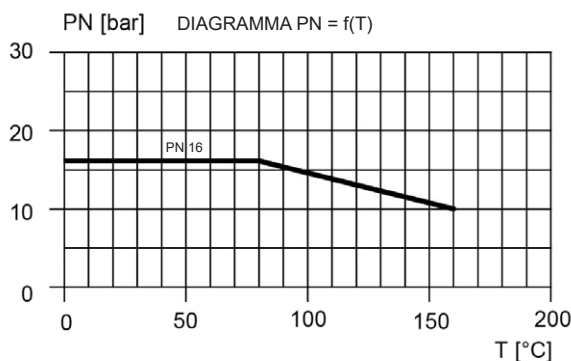
IMPIEGO

- impianti che utilizzano energie alternative
- impianti di automazione in genere
- impianti di refrigerazione con glicole
- impianti di riscaldamento / raffreddamento
- impianti idraulici aperti e chiusi
- impianti industriali in genere, con fluidi caldi e freddi
- impianti per il trattamento dell'acqua
- impianti aria compressa
- conformi al Decreto Ministeriale n.174 del 06/04/2004



CARATTERISTICHE TECNICHE

CORPI VALVOLA **OTTONE** attacco **COMPARATO** PASSAGGIO TOTALE



OTTONE

L'espressione generale per il calcolo delle perdite di carico, conoscendo il valore della portata, è la seguente:

$$\Delta P [\text{bar}] = \left[\frac{Q [\text{m}^3/\text{h}]}{K_v} \right]^2$$

L'espressione semplificata qui riportata è valida per acqua o fluidi tecnicamente affini.

FLUIDI Acqua e fluidi compatibili con EPDM e P.T.F.E. • Altri fluidi a richiesta

TEMPERATURE

	Valvola	Valvola con distanziale
• Minima	-10°C	-20°C
• Massima	+110°C	+110°C

VERSIONI E CARATTERISTICHE IDRAULICHE

- Connessione al servocomando: attacco COMPARATO

Corpo valvola	DN	Connessioni	PN	Kvs [m³/h]	Δp max [bar]	Funzione	Foratura sfera	Rotazione	Codice
2 VIE MM PASSAGGIO TOTALE 	15	1/2" M	16	16,3	16			90°	DC2A2A
	20	3/4" M	16	29,5	16			90°	DC2B2A
	25	1" M	16	43	16			90°	DC2C2A

3 VIE MM VERTICALE PASSAGGIO TOTALE 	20	3/4" M	16	11,5	16	Miscelatore / Deviatore	3 fori	90°	DC3B3A
	25	1" M	16	18,3	16	Miscelatore / Deviatore	3 fori	90°	DC3C3A
	20	3/4" M	16	11,5	16	Deviatore	2 fori	180°	DC3B2A
	25	1" M	16	18,3	16	Deviatore	2 fori	180°	DC3C2A



COMPARATO NELLO s.r.l.

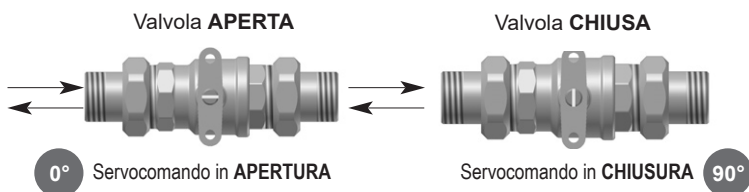
AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001: 2015

Diamant PRO

CORPI VALVOLA SFERA IN OTTONE ATTACCO COMPARATO

CORPI VALVOLA 2 VIE

Il corpo valvola può essere montato indifferentemente rispetto alla direzione del flusso.



CORPO VALVOLA 3 VIE DEVIATORE / MISCELATORE

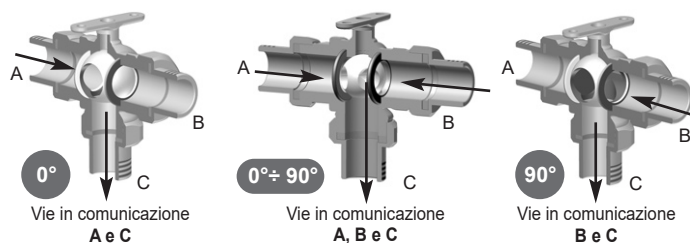
Nelle valvole **Diamant PRO** la versione a 3 vie è disponibile con due differenti sfere. In entrambi i casi un foro è posizionato in corrispondenza della via comune, che risulta quindi sempre aperta.

CORPO VALVOLA DEVIATORE / MISCELATORE (SFERA 3 FORI)

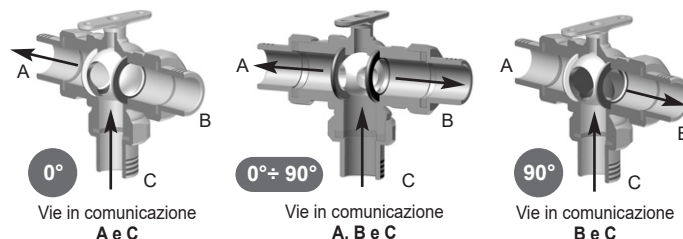
Il corpo valvola **DEVIATORE/MISCELATORE** è caratterizzato da una sfera a 3 fori, che presenta un foro orientato sulla via comune C (sempre aperta) e altri due fori ortogonali al primo e fra loro. Quando uno di questi ultimi due fori è posizionato su una delle due vie, ad esempio A, la seconda via B risulta chiusa. A manovra ultimata, attraverso una rotazione della sfera di 90°, il secondo foro si orienta sulla seconda via B, chiudendo la prima A. Caratteristica del corpo valvola con sfera a 3 fori è quella di chiudere una via, mentre contemporaneamente inizia l'apertura dell'altra: per un breve periodo, durante la fase di manovra, tutte e tre le vie sono in comunicazione tra loro. La condizione precedentemente descritta permette inoltre di utilizzare questa valvola per effettuare miscelazione.

DEVIATORE / MISCELATORE - 3 FORI • C = VIA COMUNE

FUNZIONE MISCELATORE



FUNZIONE DEVIATORE



POSIZIONAMENTO SFERA

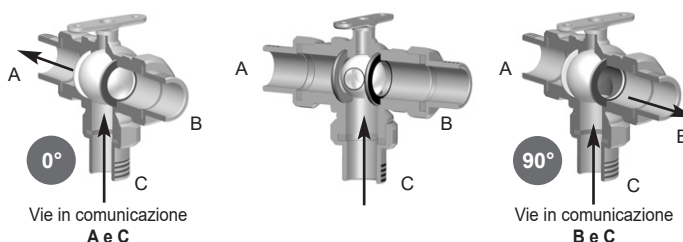


CORPO VALVOLA DEVIATORE (SFERA 2 FORI)

La sfera è caratterizzata da 2 fori: il primo foro è sempre orientato verso la via comune C, il secondo può essere orientato verso una delle due vie A o B con una rotazione di 180°. Il corpo valvola **DEVIATORE** chiude una delle due vie di ingresso prima di disporre l'altra in apertura, pertanto le due vie non sono mai in comunicazione tra di loro.

Sul perno di comando è disposto un simbolo che indica quale via è in comunicazione con la via comune C.

DEVIATORE - 2 FORI • C = INGRESSO FLUIDO



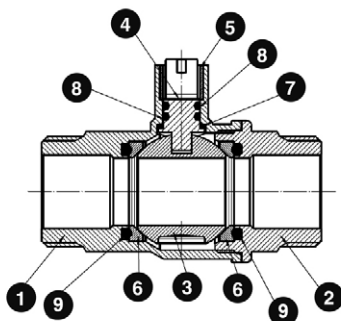
POSIZIONAMENTO SFERA



Diamant P20

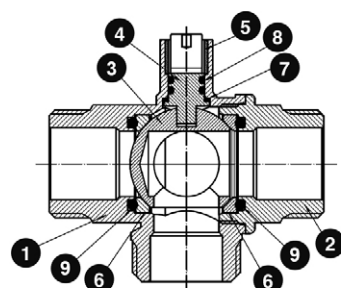
CORPI VALVOLA SFERA IN OTTONE ATTACCO COMPARATO

MATERIALI IMPIEGATI



CORPO VALVOLA OTTONE 2 VIE ATTACCO COMPARATO

1	CORPO	OTTONE \ CW 617N - UNI EN 12165 NICHELATURA
2	MANICOTTO	OTTONE \ CW 617N - UNI EN 12165 NICHELATURA
3	SFERA	OTTONE \ CW 617N - UNI EN 12165 NICHEL CROMATURA
4	ASTA	OTTONE \ CW 614N - UNI EN 12164 NICHELATURA
5	BUSSOLA	P.T.F.E.
6	GUARNIZIONE SFERA	P.T.F.E.
7	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	P.T.F.E.
8	O-RING	EPDM
9	O-RING	NBR



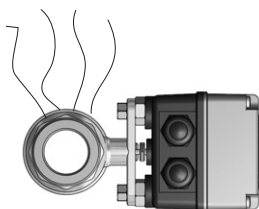
CORPO VALVOLA OTTONE 3 VIE ATTACCO COMPARATO

1	CORPO	OTTONE \ CW 617N - UNI EN 12165 NICHELATURA
2	MANICOTTO	OTTONE \ CW 617N - UNI EN 12165 NICHELATURA
3	SFERA	OTTONE \ CW 617N - UNI EN 12165 NICHEL CROMATURA
4	ASTA	OTTONE \ CW 614N - UNI EN 12164 NICHELATURA
5	BUSSOLA	P.T.F.E.
6	GUARNIZIONE SFERA	P.T.F.E.
7	GUARNIZIONE ANTIATTRITO	P.T.F.E.
8	O-RING	EPDM
9	O-RING	NBR

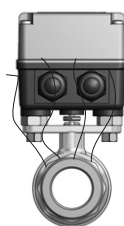
INSTALLAZIONE

La posizione della valvola deve essere tale da non presentare l'attacco per il servocomando rivolto verso il basso.

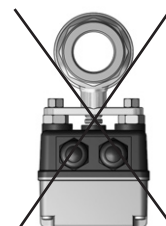
POSIZIONE CONSIGLIATA



POSIZIONE TOLLERATA



POSIZIONE NON CONSENTITA



ATTENZIONE! Non effettuare lavaggi ad alta pressione diretti sul servocomando (es: idropulitrice)

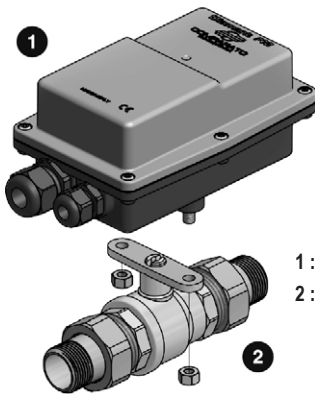


Diamant PRO

CORPI VALVOLA SFERA IN OTTONE ATTACCO COMPARATO

COLLEGAMENTO AL CORPO VALVOLA

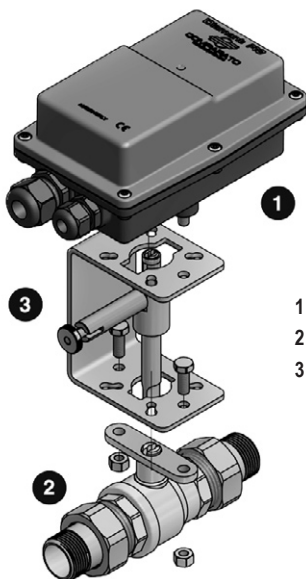
COLLEGAMENTO DIRETTO



Diamant PRO
attacco **COMPARATO**

- 1: Diamant PRO attacco COMPARATO
- 2: Corpo valvola

COLLEGAMENTO AL CORPO VALVOLA TRAMITE DISTANZIALE



Diamant PRO
attacco **COMPARATO**

- 1: Diamant PRO attacco COMPARATO
- 2: Corpo valvola attacco COMPARATO
- 3: Distanziale attacco COMPARATO / COMPARATO

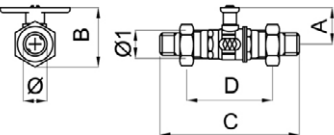


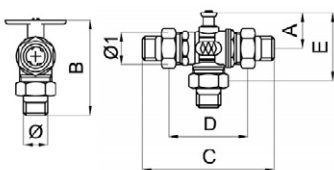
Diamant P20

CORPI VALVOLA SFERA IN OTTONE ATTACCO COMPARATO

DIMENSIONI DI INGOMBRO

CORPI VALVOLA

MODELLO	DN	Ø BOCCHETTONI	Ø 1 CORPO VALVOLA	A	B	C	D	
2 vie attacco COMPARATO								
	D: quote riferite al corpo valvola senza bocchettoni.							
	15	1/2"	3/4"	34	48	133	78	
	20	3/4"	1"	38	58	145	84	
	25	1"	1"1/4	42	66	164	94	

	DN	Ø BOCCHETTONI	Ø 1 CORPO VALVOLA	A	B	C	D	E
3 vie Deviatrica Miscelatrice attacco COMPARATO								
	D - E: quote riferite al corpo valvola senza bocchettoni.							
	20	3/4"	1"	38	105	145	84	74
	25	1"	1"1/4	42	117	164	94	82

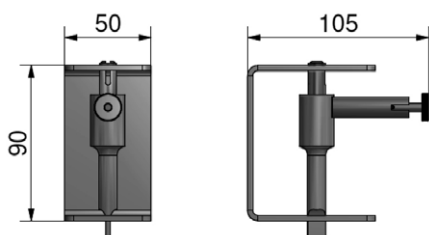
* alla quota "A" va sempre sommato l'ingombro del distanziale

DISTANZIALI PER LA COIBENTAZIONE E/O APERTURA MANUALE

DISTANZIALI attacco COMPARATO / COMPARATO

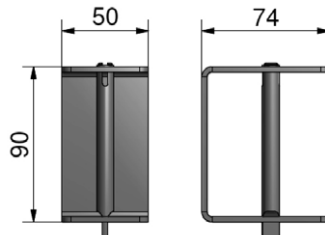
Distanziale per la coibentazione
con apertura manuale
attacco COMPARATO - COMPARATO

Codice ADSTD2



Distanziale per la coibentazione
attacco COMPARATO - COMPARATO

Codice ADSTD1



COMPARATO NELLO s.r.l.

AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001: 2015

Diamant PRO

CORPI VALVOLA SFERA IN OTTONE ATTACCO COMPARATO



comparato.com

ESEMPIO DI CAPITOLATO

CORPO VALVOLA A SFERA DIAMANT PRO • in ottone CW617N UNI EN 12165, tenute in EPDM e PTFE, passaggio totale, PN16, completo di codoli e calotte. Temperature di esercizio -20°C...+110°C. Tipo di fluido acqua con glicole max. 30%. Connessione al servocomando tramite attacco Comparato.

Versione: 2 VIE MM DN15 - 1/2" - Kvs 16,3

Marca: **COMPARATO**

Codice: **DC2A2A**

DISTANZIALE • distanziale per la coibentazione, staffa in AISI 304, asta di collegamento in AISI 303, connessione al corpo valvola attacco Comparato. Versione: Con apertura manuale - H 90 mm - per abbinamento a servocomandi attacco Comparato.

Marca: **COMPARATO**

Codice: **ADSTD2**

LE SCHEDE TECNICHE SEMPRE AGGIORNATE SONO PRESENTI SUL SITO www.comparato.com

Al fine di fornire un servizio sempre aggiornato la Comparato Nello S.r.l. si riserva il diritto di modificare in qualunque momento e senza preavviso i dati tecnici, i disegni, i grafici e le fotografie contenuti in questa scheda tecnica.

BIM
BUILDING
INFORMATION
MODELING



SISTEMI IDROTERMICI
COMPARATO NELLO S.r.l.

17014 CAIRO MONTENOTTE (SV) ITALIA VIALE DELLA LIBERTÀ • LOCALITÀ FERRANIA • Tel. +39 019 510.371 - FAX +39 019 517.102

www.comparato.com

e-mail: info@comparato.com

AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2015