Gamma PRO

CORPO VALVOLA FARFALLA WAFER

IMPIEGO

- **impianti di riscaldamento/raffrescamento**
- **impianti che utilizzano energie alternative**
- **impianti industriali con fluidi caldi e freddi**
- **impianti di automazione**
- **impianti di irrigazione**
- **acquedotti**

FARFALLA

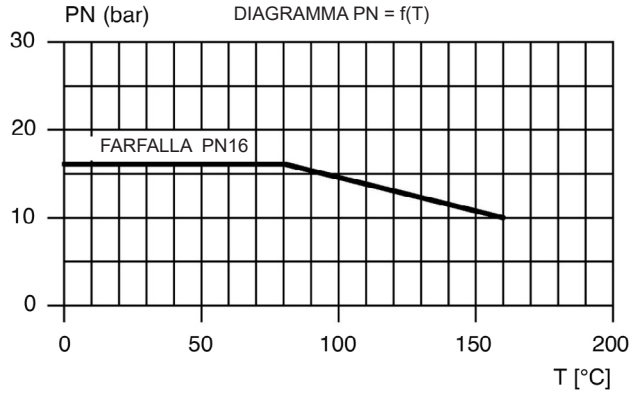
FUNZIONI

Le valvole a farfalla in abbinamento all'idoneo servocomando della **Gamma PRO**, sono utilizzate per intercettare e regolare fluidi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

CORPI VALVOLA

Farfalla in Ghisa



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

$$\Delta p\ [\mathrm{bar}] = \left[\frac{Q\ [\mathrm{m^3/h}]}{k_{vs}}\right]^2$$

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

FLUIDI	**NITRILE**	**Acqua non trattata - circuiti industriali generali**
	EPDM	**Acqua potabile - fluidi compatibili con EPDM**

TEMPERATURE

	NITRILE
• Minima	+5°C
• Massima	+85°C

	EPDM
• Minima	-10°C
• Massima	+120°C

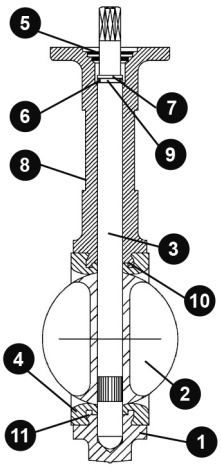
Gamma PRO

CORPO VALVOLA FARFALLA WAFER

VERSIONI E CARATTERISTICHE IDRAULICHE

DN	Connessioni	PS	PS max a fine linea	Kv_s [m^3/h]	Da abbinare a serie
32	Wafer	16	12	62	COMPACT PRO
40	Wafer	16	12	62	COMPACT PRO
50	Wafer	16	10	79	COMPACT PRO
			12		UNIVERSAL PRO
65	Wafer	16	12	174	UNIVERSAL PRO
80	Wafer	16	12	275	UNIVERSAL PRO
100	Wafer	6	4	496	UNIVERSAL PRO

MATERIALI IMPIEGATI

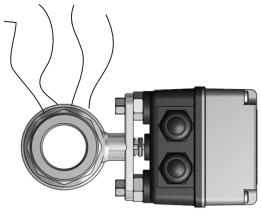


1	CORPO	GHISA GG25 riv. Polvere Epossidica (Epoxy)
2	LENTE	GHISA EN GJS 400-15 riv. Polvere Epossidica (Epoxy)
3	ASSE	ACCIAIO INOX 420
4	MANICOTTO	EPDM O NITRILE
5	GHIERA DI TENUTA	NITRILE
6	GUARNIZIONE	NITRILE
7	ANELLO	ACCIAIO
8	PLACCA SEGNALETICA RIVETTATA	ALLUMINIO
9	ANELLO ANTI-ESTRUSIONE	PLASTICA
10	CUSCINETTO DI GUIDA SUPERIORE	ACCIAIO ZINCATO + P.T.F.E.
11	CUSCINETTO DI GUIDA INFERIORE	ACCIAIO ZINCATO + P.T.F.E.

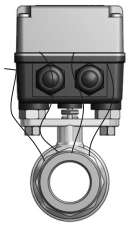
INSTALLAZIONE

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

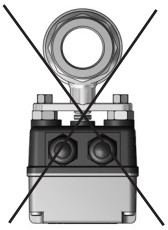
POSIZIONE CONSIGLIATA



POSIZIONE TOLLERATA



POSIZIONE NON CONSENTITA



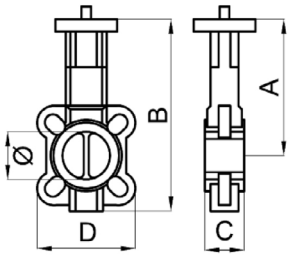
ATTENZIONE! Non effettuare lavaggi ad alta pressione diretti sul servocomando (es: idropulitrice)

Gamma PRO

CORPO VALVOLA FARFALLA WAFER

DIMENSIONI DI INGOMBRO

CORPO VALVOLA

MODELLO		DN	Ø	A	B	C	D
FARFALLA		32	1"1/4	130	187	32	144
		40	1"1/2	130	187	32	144
		50	2"	136	198	43	121
		65	2"1/2	145	229	46	136
		80	3"	151	240	46	127
		100	4"	175	281	52	153

ABBINAMENTO A SERVOCOMANDO

I corpi valvola sono abbinabili a tutti i servocomandi IP67 e IP68 della gamma **Compact PRO** e **Universal PRO** in funzione dell'utilizzo.

FARFALLA

DN	Ø	FARFALLA
32	1"1/4	COMPACT PRO
40	1"1/2	COMPACT PRO
50	2"	COMPACT PRO UNIVERSAL PRO
65	2"1/2	UNIVERSAL PRO
80	3"	UNIVERSAL PRO
100	4"	UNIVERSAL PRO

COMPACT PRO

- COMPACT PILOT
- COMPACT SMART PRO
- COMPACT CLIMA
- COMPACT CRONO
- COMPACT PRO IP68
- COMPACT DC

UNIVERSAL PRO

- UNIVERSAL PILOT
- UNIVERSAL SMART PRO
- UNIVERSAL PRO IP68

Gamma PRO

CORPO VALVOLA FARFALLA WAFER

comparato.com

ESEMPIO DI CAPITOLATO

SERVOCOMANDO UNIVERSAL PRO • ALL IN ONE, 2 punti ON/OFF • 3 punti ON/OFF o modulante, coppia nominale: 40 Nm, alimentazione: 230V - 50/60 Hz, tempo di manovra: 55 sec / 90°, angolo di manovra: 90°, grado di protezione: IP67, per corpo valvola 2 - 3 VIE, connessione al corpo valvola tramite attacco ISO 5211 F05/F07, due micro ausiliari di serie e apertura manuale dall'alto.

CORPO VALVOLA • farfalla in ghisa GHISA GG25 lente ghisa GGG40 rivestita in poliammide, manicotto NITRILE, PS 16, connessioni wafer. Temperature di esercizio +5°C…+85°C. Tipo di fluido acqua non trattata. Connessione al servocomando attacco ISO 5211.

Versione: 2 VIE farfalla PS 16, DN50 - 2" - Kvs 79.

Marca: **COMPARATO**

Codice: **UY222AF2G6**

BIM BUILDING INFORMATION MODELING

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.

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