



ITEM 375-376-377

VALVOLA A FARFALLA IN GHISA PER MONTAGGIO TRA FLANGE TIPO "WAFER"
CAST IRON BUTTERFLY VALVE FOR MOUNTING BETWEEN FLANGES, "WAFER" TYPE

ITEM 375

Corpo: Ghisa
Lente: Ghisa
Guarnizioni: vedere tabella

ITEM 376

Corpo: Ghisa
Lente: CF8M (316 S.S.)
Guarnizioni: vedere tabella

ITEM 377

Corpo: Ghisa
Lente: Bronzo Alluminio
Guarnizioni: vedere tabella



ITEM 375

Body: Cast iron
Butterfly: Cast iron
Liner: see table

ITEM 376

Body: Cast iron
Butterfly: CF8M (316 S.S.)
Liner: see table

ITEM 377

Body: Cast iron
Butterfly: Bronze aluminium
Liner: see table

ESECUZIONI STANDARD:

- Flangiatura standard: PN 10 - PN 16 - ANSI 150 dal DN 40 al DN 300;
PN 10 dal DN 350 al DN 600.
- Requisiti generali in accordo a UNI EN593.
- Ingombri da faccia a faccia normalizzati EN 558 serie 20.
- Testa della valvola normalizzata ISO 5211 (DN40-DN300).
- Tenuta secondo EN 12266-1 rate A.
- Altre combinazioni a richiesta.
- Temperatura di utilizzo per le guarnizioni:
EPDM: da -25°C a +135°C;
NBR: da -23°C a +82°C;
FKM: da -10°C a +190°C (DN40-DN300);
PTFE (su base EPDM): da -25°C a +150°C (DN40-DN300).
- Pressione di utilizzo tra flange: PN 16 bar per DN 40÷300;
PN 10 bar per DN 350÷600.
- Spessore rivestimento epossidico: 160 ÷ 200 µ. RAL: 5015.

ESECUZIONI A RICHIESTA:

- Temperatura di utilizzo per guarnizioni speciali:
SILICONE: da -25°C a +160°C;
NBR CARBOX: da -10°C a +82°C;
NBR BIANCO per fluidi alimentari: da -23°C a +82°C;
HNBR: da -20°C a +120°C.
- Per altre applicazioni contattare il nostro ufficio commerciale.

CERTIFICAZIONI:

- Conforme alla direttiva Europea 2014/68/UE "PED".
- Omologazione DVGW per gas combustibile (V376).
- Omologazione RINA.
- Dichiarazione conformità al D.M.n°174 per l'idoneità al contatto con acqua potabile e fluidi alimentari (V376).
- Versione ATEX in conformità alla Direttiva Europea 2014/34/UE.
- Certificato ATEX a richiesta.

STANDARD EXECUTIONS:

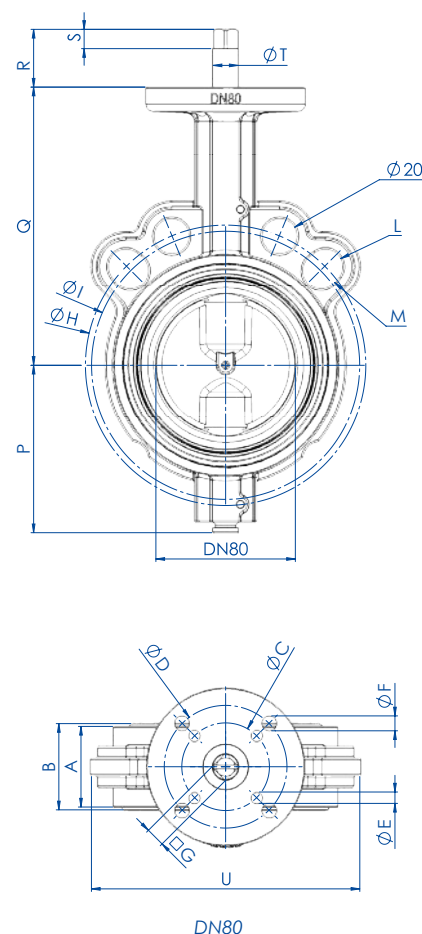
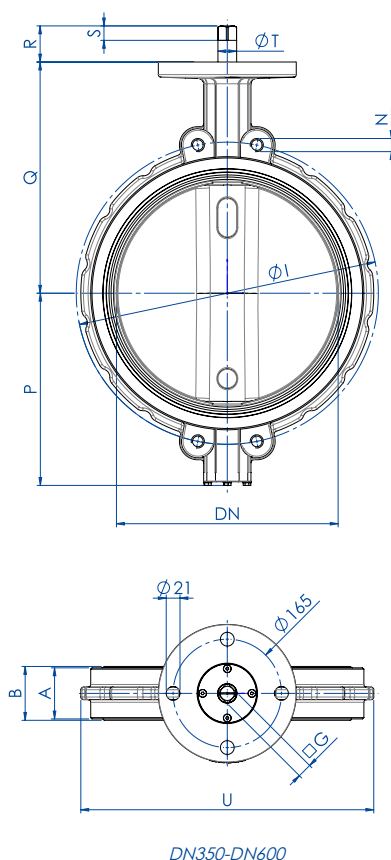
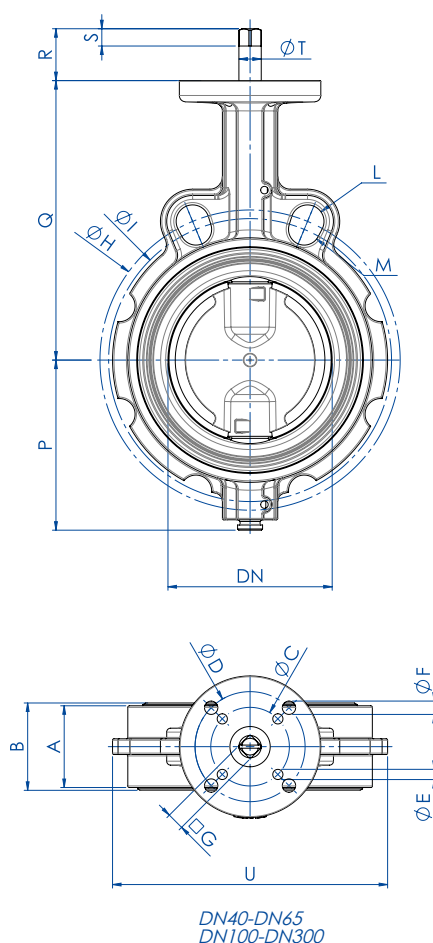
- Standard flanges: PN 10 - PN 16 - ANSI 150 from DN 40 to DN 300;
PN 10 from DN 350 to DN 600.
- General requirements in accordance with UNI EN593.
- Face to face as per EN 558 serie 20.
- Valve head as per ISO 5211 (DN40-DN300).
- Tightness as per EN 12266-1 rate A.
- Other tests on request.
- Operating Temperature of liners:
EPDM: from -25°C to +135°C;
NBR: from -23°C to +82°C;
FKM: from -10°C to +190°C (DN40-DN300);
PTFE (on EPDM core): from -25°C to +150°C (DN40-DN300).
- Working pressure between flanges: PN 16 bar for DN 40 to DN 300;
PN 10 bar for DN 350 to DN 600.
- Thickness of epoxy coating: 160 ÷ 200 µ. RAL: 5015.

ON REQUEST:

- Working temperature for special liners:
SILICONE: from -25°C to +160°C;
NBR CARBOX: from -10°C to +82°C;
NBR WHITE for food: from -23°C to +82°C;
HNBR: from -20°C to +120°C.
- For other applications, please contact our sales department.

CERTIFICATIONS:

- According to 2014/68/EU "PED".
- DVGW homologation for gas (V376).
- RINA homologation.
- Conformity to the Italian D.M.n°174 suitable with drinking water and alimentary fluid (V376).
- ATEX version in conformity with European Directive 2014/34/EU.
- ATEX certificate on request.

A: Scartamento valvola *Face to face*B: Guarnizioni non compresse *Liner not compressed*

DIMENSIONI DIMENSIONS																						
MISURA SIZE		A	B	ØC	ØD	ØE	ØF	□G	□G'	ØH	ØI	L	M	N	P	Q	R	R'	S	S'	ØT	U
DN [mm]	[inch]																					
DN 40	1"1/2	33	36	50	70	6,5	8,5	9		110	98,5	R10	R9		70	125	31		9		14,2	116
DN 50	2"	43	46	50	70	6,5	8,5	9		125	121	R10	R10,5		80	140	31		9		14,2	128
DN 65	2"1/2	46	49	50	70	6,5	8,5	11		145	140	R10	R10,5		86	152	33		11		14,2	143
DN 80	3"	46	49	50	70	6,5	8,5	11		160	153	R10	R10,5		95,5	159	33		11		14,2	153
DN 100	4"	52	56	50	70	6,5	8,5	11		191	180	R10,5	R10		108	178	33		11		14,2	175
DN 125	5"	56	59	70		8,5		14		216	210	R12,5	R10		124,5	190,5	36		14		19	197
DN 150	6"	56	59	70		8,5		14		242	240	R12,5	R12		137	203	36		14		19	222
DN 200	8"	60	64	70		8,5		17		299	295	R12,5	R12		166	238	39		17		22,2	279
DN 250	10"	68	72	102	125	11	13	22		362	350	R14	R13,5		199	268	55		22		28,5	340
DN 300	12"	78	81,5	102	125	11	13	22		432	400	R14	R13,5		234	306	55		22		28,5	410
DN 350	14"	78	82						22		460			M20	293	352		55		22	28,5	446
DN 400	16"	102	105						27		515			M24	325	388		60		27	36,5	508
DN 450	18"	114	118						27		565			M24	348	415		60		27	36,5	543
DN 500	20"	127	130,5						36		620			M24	386,5	441		70		36	48,5	600
DN 600	24"	154	158						36		725			M27	447,5	505		70		36	48,5	718
N.B. : G' ; R' ; S' QUOTE RIFERITE A VALVOLE ΔP max 10 bar								DIMENSIONS REFERRED TO ΔP max 10 bar VALVES														

N.B. : G, R', S' QUOTE RIFERITE A VALVOLE ΔP max 10 bar DIMENSIONS REFERRED TO ΔP max 10 bar VALVES

COPPIE DI SPUNTO in Nm BREAKAWAY TORQUES Nm															
Misura Size	DN 40 1"1/2	DN 50 2"	DN 65 2"1/2	DN 80 3"	DN 100 4"	DN 125 5"	DN 150 6"	DN 200 8"	DN 250 10"	DN 300 12"	DN 350 14"	DN 400 16"	DN 450 18"	DN 500 20"	DN 600 24"
PN 10 bar								109	145	218	340	510	680	1020	1300
PN 16 bar	18	18	25	27	35	52	72	142	170	250					

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.

Torque can vary depending on temperature and type of fluid; a safety factor of 1.4 must be applied. Torque can drop on high frequency of operations. The actuator/valve sizing, indicated on the following pages, are based for valves to be used with liquids or gaseous fluids, clean, and for medium temperatures. For further information, or different uses please contact our sales department.

**ITEM 375-376-377****CORPO IN GHISA CAST IRON BODY****ASSE LIBERO FREE SHAFT****ASSE LIBERO - LENTE IN GHISA FREE SHAFT - CAST IRON BUTTERFLY**

MISURA SIZE		TENUTA LINER		
DN [mm]	[inch]	EPDM	NBR	NBR CARBOX
DN 40	1"1/2	V375XE68	V375XN68	V375XC68
DN 50	2"	V375XE69	V375XN69	V375XC69
DN 65	2"1/2	V375XE70	V375XN70	V375XC70
DN 80	3"	V375XE71	V375XN71	V375XC71
DN 100	4"	V375XE72	V375XN72	V375XC72
DN 125	5"	V375XE73	V375XN73	V375XC73
DN 150	6"	V375XE74	V375XN74	V375XC74
DN 200	8"	V375XE75	V375XN75	V375XC75
DN 250	10"	V375XE76	V375XN76	V375XC76
DN 300	12"	V375XE77	V375XN77	V375XC77
DN 350	14"	V375KE78	A richiesta On request	-
DN 400	16"	V375KE79	A richiesta On request	-
DN 450	18"	V375KE80	A richiesta On request	-
DN 500	20"	V375KE81	A richiesta On request	-
DN 600	24"	V375KE82	A richiesta On request	-

ASSE LIBERO - LENTE IN CF8M FREE SHAFT - CF8M BUTTERFLY

MISURA SIZE		TENUTA LINER						
DN [mm]	[inch]	EPDM	NBR	FKM	PTFE a richiesta on request	DVGW	NBR BIANCO WHITE NBR	NBR PER ACQUA NBR WATER
DN 40	1"1/2	V376XE68	V376XN68	V376XV68	V376XT68	V376XN68GA	V376XB68	V376XW68NF
DN 50	2"	V376XE69	V376XN69	V376XV69	V376XT69	V376XN69GA	V376XB69	V376XW69NF
DN 65	2"1/2	V376XE70	V376XN70	V376XV70	V376XT70	V376XN70GA	V376XB70	V376XW70NF
DN 80	3"	V376XE71	V376XN71	V376XV71	V376XT71	V376XN71GA	V376XB71	V376XW71NF
DN 100	4"	V376XE72	V376XN72	V376XV72	V376XT72	V376XN72GA	V376XB72	V376XW72NF
DN 125	5"	V376XE73	V376XN73	V376XV73	V376XT73	V376XN73GA	V376XB73	V376XW73NF
DN 150	6"	V376XE74	V376XN74	V376XV74	V376XT74	V376XN74GA	V376XB74	V376XW74NF
DN 200	8"	V376XE75	V376XN75	V376XV75	V376XT75	V376XN75GA	V376XB75	V376XW75NF
DN 250	10"	V376XE76	V376XN76	V376XV76	V376XT76	V376XN76GA	V376XB76	V376XW76NF
DN 300	12"	V376XE77	V376XN77	V376XV77	V376XT77	V376XN77GA	V376XB77	V376XW77NF
DN 350	14"	V376KE78	A richiesta On request	-	-	-	-	-
DN 400	16"	V376KE79	A richiesta On request	-	-	-	-	-
DN 450	18"	V376KE80	A richiesta On request	-	-	-	-	-
DN 500	20"	V376KE81	A richiesta On request	-	-	-	-	-
DN 600	24"	V376KE82	A richiesta On request	-	-	-	-	-

ASSE LIBERO - LENTE IN BRONZO ALLUMINIO FREE SHAFT - BRONZE ALUMINIUM BUTTERFLY

MISURA SIZE		TENUTA LINER	
DN [mm]	[inch]	EPDM	NBR
DN 40	1"1/2	V377XE68	V377XN68
DN 50	2"	V377XE69	V377XN69
DN 65	2"1/2	V377XE70	V377XN70
DN 80	3"	V377XE71	V377XN71
DN 100	4"	V377XE72	V377XN72
DN 125	5"	V377XE73	V377XN73
DN 150	6"	V377XE74	V377XN74
DN 200	8"	V377XE75	V377XN75
DN 250	10"	V377XE76	V377XN76
DN 300	12"	V377XE77	V377XN77
DN 350	14"	A richiesta On request	A richiesta On request
DN 400	16"	A richiesta On request	A richiesta On request
DN 450	18"	A richiesta On request	A richiesta On request
DN 500	20"	A richiesta On request	A richiesta On request
DN 600	24"	A richiesta On request	A richiesta On request