

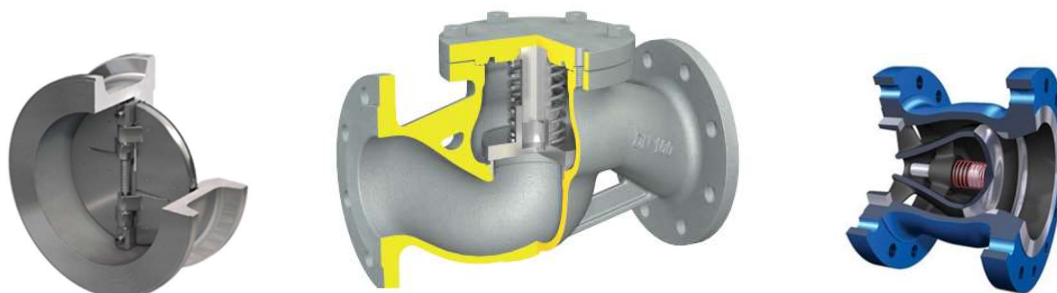
Categoria 09 VP Valvole per Impianti Industriali**Valves for Industrial Plants**

VPCV

Valvole di Ritegno

Check Valves

Valvole di ritegno **serie VPCV**, idonee per vapore e altri fluidi in genere.

**Versione a flusso avviato**

valvole di ritegno a flusso avviato con molla di spinta in acciaio armonico per funzionamento anche in posizione verticale, attacchi flangiati secondo la norma EN1092-2.

- idonee per vapore, olio diatermico, acqua surriscaldata e altri fluidi
- **conformità secondo la direttiva PED 2014/68/UE**
- **certificata secondo la direttiva 94/9/CE ATEX (a richiesta)**

**Figura F55**

flusso avviato in ghisa grigia EN-GJL-250 attacchi flangiati secondo EN1092-2 PN 16

- diametri dal 15 @ 200
- limiti -10° ... +300°C
- **conformità secondo la direttiva PED 2014/68/UE**

Figura F56

flusso avviato in ghisa sferoidale EN-GJS-400 attacchi flangiati secondo EN1092-2 PN 16

- diametri dal 15 @ 300
- limiti -10° ... +350°C
- **conformità secondo la direttiva PED 2014/68/UE**

Figura F57

flusso avviato in ghisa sferoidale EN-GJS-400 attacchi flangiati secondo EN1092-2 PN 25

- diametri dal 15 @ 200
- limiti -10° ... +350°C
- **conformità secondo la direttiva PED 2014/68/UE**

Figura F335

flusso avviato in acciaio al carbonio EN1.0619 attacchi flangiati secondo EN1092-2 PN 40

- diametri dal 15 @ 250
- limiti -10° ... +400°C
- **conformità secondo la direttiva PED 2014/68/UE**

Versione a disco tipo WAFER

valvole di ritegno a disco tipo WAFER con molla di spinta in acciaio armonico per funzionamento anche in posizione verticale, idonee per essere inserite tra flange EN1092-2 PN 10/16/40 a seconda del modello

- per fluidi in genere
- **esente marcatura CE secondo Art. 4.3 Dir. 2014/68/UE**

**Figura F377/BR**

ritegno a disco in ottone tipo WAFER per flange EN1092-2 PN 16

- diametri dal 15 @ 100
- limiti -10° ... +120°C

Figura F377/GH

ritegno a disco in ghisa grigia EN-GJL-250 tipo WAFER per flange EN1092-2 PN 16

- diametri dal 40 @ 200
- limiti -10° ... +100°C NBR (+200°C tenuta metallo/metallo)

Figura F377/I

ritegno a disco in acciaio inox AISI316 tipo WAFER per flange EN1092-2 PN 16/40

- diametri dal 15 @ 200
- limiti -10° ... +400°C (tenuta metallo/metallo)

Versione a battente tipo WAFER

valvole di ritegno a battente tipo WAFER (singolo o doppio battente)
idonee per essere inserite tra flange EN1092-2 PN 10/16

- per fluidi in genere
- **esente marcatura CE secondo Art. 4.3 Dir. 2014/68/UE**



Figura F379

ritegno doppio battente in ghisa grigia EN-GJL-250 tipo WAFER per flange EN1092-2 PN 16

- diametri dal 50 @ 400
- limiti -10° ... +100°C EPDM
- versione **/BI** corpo ghisa e battenti INOX

Figura F376

ritegno a clapet in acciaio al carbonio tipo WAFER per flange EN1092-2 PN 10/16

- diametri dal 40 @ 300
- limiti -10° ... +120°C NBR

Figura F376/I

ritegno a clapet in acciaio inox AISI316 tipo WAFER per flange EN1092-2 PN 10/16

- diametri dal 40 @ 300
- limiti -10° ... +100°C NBR

Versione a battente, a palla e venturi

valvole di ritegno a battente, a palla e tipo Venturi attacchi flangiati
secondo la norma EN1092-2.

- idonee per fluidi in genere
- **esente marcatura CE secondo Art. 4.3 Dir. 2014/68/UE**



Figura F100

ritegno e di fondo in ghisa grigia EN-GJL-250 attacchi flangiati secondo EN1092-2 PN 16

- diametri dal 40 @ 300
- valvola di fondo con succheruola in lamiera
- limiti +80°C STD (+150°C con guarnizioni FASIT)

Figura F106

ritegno a molla in ghisa grigia EN-GJL-250 attacchi flangiati secondo EN1092-2 PN 16

- diametri dal 40 @ 250
- ritegno a molla con tenuta in gomma, corpo con verniciatura epossidica interna/esterna
- limiti +100°C tenuta gomma (+150°C con guarnizioni VITON)

Figura F107 o 108

ritegno a palla in ghisa sferoid. EN-GJS-400 attacchi flangiati secondo EN1092-2 PN 16

- diametri dal 40 @ 300 e dal Ø1" @ 3" **versione filetta F108**
- ritegno a palla rivestita in gomma, corpo con verniciatura epossidica interna/esterna
- limiti +80°C NBR

Figura F110 EURO

ritegno a battente in ghisa grigia EN-GJL-250 attacchi flangiati secondo EN1092-2 PN 16

- diametri dal 40 @ 400
- ritegno a singolo battente con tenuta in EPDM
- limiti +100°C

Figura F112

ritegno tipo VENTURI in ghisa GJL o GJS flangiati secondo EN1092-2 PN 16 / 25 / 40

- diametri dal 40 @ 400
- ritegno con sistema VENTURI, buona performance dell'effetto anti-colpo d'ariete e funzionamento silenzioso senza perdite di carico grazie al profilo idrodinamico
- idonee per sistemi di pompaggio e distribuzione acqua
- limiti +120°C
- versioni: F112/16 PN 16 - F112/25 PN 25 - F112/40 PN 40

Valvole di ritegno **serie VPCV**, idonee per vapore e altri fluidi in genere.

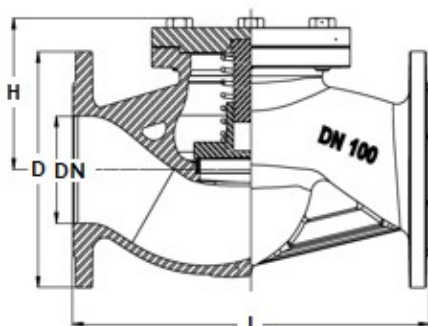
Figura F55 flusso avviato in ghisa grigia EN-GJL-250 attacchi flangiati secondo EN1092-2 PN 16

Figura F56 flusso avviato in ghisa sferoidale EN-GJS-400 attacchi flangiati secondo EN1092-2 PN 16

Figura F335 flusso avviato in acciaio al carbonio EN1.0619 attacchi flangiati secondo EN1092-2 PN 40

Campi d'impiego e caratteristiche generali:

- **F55** ghisa grigia EN-GJL-250 attacchi flangiati secondo EN1092-2 PN 16
 - diametri dal 15 @ 200
 - limiti -10° ... +300°C
 - **conformità secondo la direttiva PED 2014/68/UE**
- **F56** ghisa sferoidale EN-GJS-400 attacchi flangiati secondo EN1092-2 PN 16 e PN 25 per la versione **F57**
 - diametri dal 15 @ 300
 - limiti -10° ... +350°C
 - **conformità secondo la direttiva PED 2014/68/UE**
- **F335** acciaio al carbonio EN1.0619 attacchi flangiati secondo EN1092-2 PN 40
 - diametri dal 15 @ 250
 - limiti -10° ... +400°C
 - **conformità secondo la direttiva PED 2014/68/UE**



DN	L	H F55/6/7	H F335	CODICE F55	CODICE F56	CODICE F335
15	130	70	87	VPCV000205	/	VPCV000600
20	150	70	90	VPCV000210	/	VPCV000610
25	160	75	95	VPCV000215	/	VPCV000620
32	180	80	104	VPCV000220	/	VPCV000623
40	200	90	120	VPCV000225	/	VPCV000625
50	230	95	133	VPCV000230	/	VPCV000630
65	290	135	170	VPCV000235	/	VPCV000635
80	310	140	180	VPCV000240	VPCV000305	VPCV000640
100	350	145	190	VPCV000245	VPCV000310	VPCV000650
125	400	170	255	VPCV000247	VPCV000312	VPCV000660
150	480	190	260	VPCV000250	VPCV000315	VPCV000670
200	600	220	320	VPCV000255	VPCV000320	VPCV000680
250	730	300	425	/	VPCV000325	VPCV000690
300	850	330	/	/	VPCV000330	/

CONDIZIONI DI ESERCIZIO – rating temperatura / pressione (valide solo per la FIGURA F265)

Temperatura (°C)	-10/120°	150°	200°	250°	300°	350°	400°
F55 Pressione (bar)	16	14.4	12.8	11.2	9.6	/	/
F56 Pressione (bar)	16	15.5	14.7	13.9	12.8	11.2	/
F57 Pressione (bar)	25	24.3	23	21.8	20	17.5	/
F335 Pressione (bar)	40	35.2	33.3	30.5	27.6	25.7	23.8

Valvole di ritegno **serie VPCV**, idonee per vapore e altri fluidi in genere.

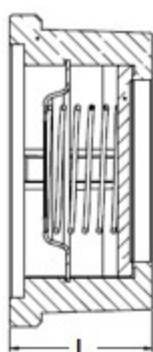
Figura F377/BR ritegno a disco in ottone tipo WAFER per flange EN1092-2 PN 16

Figura F377/GH ritegno a disco in ghisa grigia EN-GJL-250 tipo WAFER per flange EN1092-2 PN 16

Figura F377/I ritegno a disco in acciaio inox AISI316 tipo WAFER per flange EN1092-2 PN 16/40

Campi d'impiego e caratteristiche generali:

- **F377/BR** ottone tipo WAFER per flange EN1092-2 PN 16
 - diametri dal 15 @ 100
 - limiti -10° ... +120°c
- **F377/GH** ghisa grigia EN-GJL-250 tipo WAFER per flange EN1092-2 PN 16
 - diametri dal 40 @ 200
 - limiti -10° ... +100°c NBR (+200°c tenuta metallo/metallo)
- **F377/I** acciaio al carbonio EN1.0619 attacchi flangiati secondo EN1092-2 PN 40
 - diametri dal 15 @ 200
 - limiti -10° ... +400°c (tenuta metallo/metallo)



DN	L F377/BR	L F377/GH	L F377/I	CODICE F377/BR	CODICE F377/GH	CODICE F377/I
15	16	/	16	/	/	VPCV004510
20	19	/	19	/	/	VPCV004515
25	22	/	22	/	/	VPCV004520
32	28	/	28	VPCV003910	/	VPCV004525
40	31.5	31.5	31.5	VPCV003915	VPCV004615	VPCV004530
50	40	40	40	VPCV003920	VPCV004620	VPCV004535
65	46	46	46	VPCV003925	VPCV004623	VPCV004540
80	50	50	50	VPCV003930	VPCV004625	VPCV004545
100	60	60	60	VPCV003935	VPCV004630	VPCV004550
125	/	90	90	VPCV003940	VPCV004632	VPCV004555
150	/	106	106	VPCV003945	VPCV004633	VPCV004560
200	/	142	142	VPCV003950	VPCV004634	VPCV004565

Valvole di ritegno **serie VPCV**, idonee per liquidi e altri fluidi in genere.

Figura F379 ritegno doppio battente ghisa grigia EN-GJL-250 tipo WAFER per flange EN1092-2 PN 16

Figura F376 ritegno a clapet in acciaio al carbonio tipo WAFER per flange EN1092-2 PN 10/16

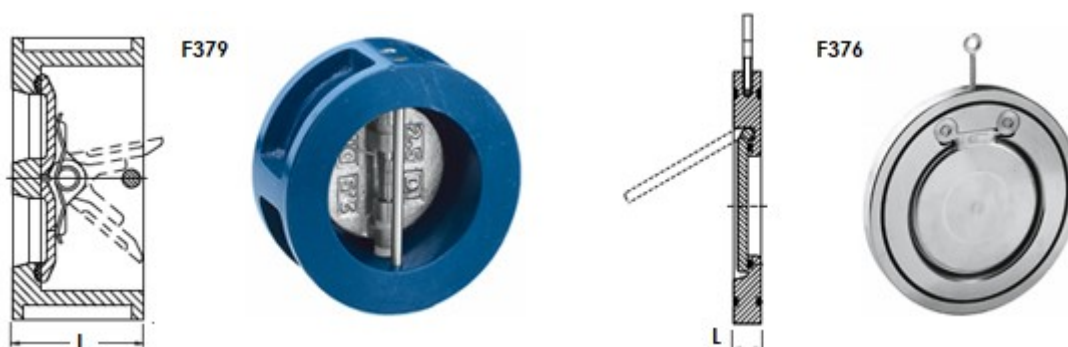
Figura F376/I ritegno a clapet in acciaio inox AISI316 tipo WAFER per flange EN1092-2 PN 10/16

Campi d'impiego e caratteristiche generali:

- **F379** doppio battente ghisa grigia EN-GJL-250 tipo WAFER per flange EN1092-2 PN 16
- diametri dal 50 @ 400
- limiti -10° ... +100°C EPDM
- versione **/BI** corpo ghisa e battenti INOX

- **F376** clapet in acciaio al carbonio tipo WAFER per flange EN1092-2 PN 10/16
- diametri dal 40 @ 300
- limiti -10° ... +120°C NBR

- **F376/I** clapet in acciaio inox AISI 316 tipo WAFER per flange EN1092-2 PN 10/16
- diametri dal 40 @ 300
- limiti -10° ... +120°C NBR



DN	L F379	L F376	CODICE F379	CODICE F379/BI	CODICE F376	CODICE F376/I
25	/	/	/	/	/	/
32	/	14	/	/	VPCV003510	VPCV003910
40	/	14	/	/	VPCV003515	VPCV003915
50	54	14	VPCV004810	VPCV004905	VPCV003520	VPCV003920
65	54	14	VPCV004815	VPCV004910	VPCV003525	VPCV003925
80	57	14	VPCV004820	VPCV004915	VPCV003530	VPCV003930
100	64	18	VPCV004825	VPCV004917	VPCV003535	VPCV003935
125	70	18	VPCV004830	VPCV004920	VPCV003540	VPCV003940
150	76	20	VPCV004835	VPCV004925	VPCV003545	VPCV003945
200	95	22	VPCV004840	VPCV004930	VPCV003550	VPCV003950
250	108	26	VPCV004845	VPCV004935	VPCV003555	/
300	144	32	VPCV004850	VPCV004940	VPCV003560	/
350	127	38	/	VPCV004945	/	/
400	140	44	/	VPCV004950	/	/
450	/	50	/	/	/	/
500	/	56	/	/	/	/

Valvole di ritegno **serie VPCV**, idonee per liquidi e altri fluidi in genere.

Figura F100 ritegno e di fondo in ghisa grigia EN-GJL-250 attacchi flangiati secondo EN1092-2 PN 16

Figura F106 ritegno a molla in ghisa grigia EN-GJL-250 attacchi flangiati secondo EN1092-2 PN 16

Figura F107 ritegno a palla in ghisa sferoid. EN-GJS-400 attacchi flangiati secondo EN1092-2 PN 16

Figura F108 ritegno a palla in ghisa sferoid. EN-GJS-400 attacchi filettati

Campi d'impiego e caratteristiche generali:

- **F100** ritegno e di fondo in ghisa grigia EN-GJL-250 attacchi flangiati secondo EN1092-2 PN 16
 - diametri dal 40 @ 300
 - valvola di fondo con succheruola in lamiera
 - limiti +80°C STD (+150°C con guarnizioni FASIT)
- **F106** ritegno a molla in ghisa grigia EN-GJL-250 attacchi flangiati secondo EN1092-2 PN 16
 - diametri dal 40 @ 250
 - ritegno a molla con tenuta in gomma, corpo con verniciatura epossidica interna/esterna
 - limiti +100°C tenuta gomma (+150°C con guarnizioni VITON)
- **F107 e F108** ritegno a palla in ghisa sferoidale EN-GJS-40016 attacchi flangiati o filettati
 - diametri dal 40 @ 300 e dal Ø1" @ 3"
 - ritegno a palla rivestita in gomma, corpo con verniciatura epossidica interna/esterna
 - limiti +80°C NBR



DN	L F100	L F106	L F107	L F108	CODICE F100	CODICE F106	CODICE F107	CODICE F108
25	/	/	/	118	/	/	/	VPCV002110
32	/	/	/	135	/	/	/	VPCV002115
40	170	/	180	145	VPCV002210	VPCV001910	VPCV002010	VPCV002120
50	185	100	200	175	VPCV002215	VPCV001915	VPCV002015	VPCV002125
65	220	120	240	200	VPCV002220	VPCV001920	VPCV002020	VPCV002130
80	240	140	260	248	VPCV002225	VPCV001925	VPCV002025	VPCV002135
100	265	170	300	/	VPCV002230	VPCV001930	VPCV002030	/
125	320	200	350	/	VPCV002235	VPCV001935	VPCV002035	/
150	370	230	400	/	VPCV002240	VPCV001940	VPCV002040	/
200	460	300	500	/	VPCV002245	/	VPCV002045	/
250	560	270	600	/	VPCV002250	/	VPCV002050	/
300	670	400	700	/	VPCV002255	/	/	/

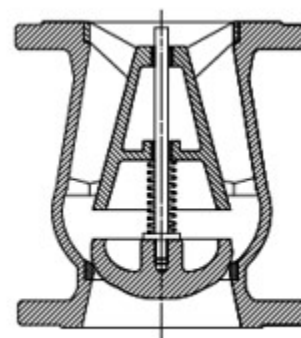
Valvole di ritegno **serie VPCV**, idonee per liquidi e altri fluidi in genere.

Figura F110E ritegno a battente in ghisa grigia EN-GJL-250 attacchi flangiati secondo EN1092-2 PN 16

Figura F112 ritegno tipo VENTURI in ghisa GJL o GJS attacchi flangiati secondo EN1092-2 PN 16/25/40

Campi d'impiego e caratteristiche generali:

- **F110 EURO** ritegno a battente in ghisa grigia EN-GJL-250 attacchi flangiati secondo EN1092-2 PN 16
 - diametri dal 40 @ 400
 - ritegno a singolo battente con tenuta in EPDM
 - limiti +100°C
- **F112** ritegno tipo VENTURI in ghisa GJL o GJS flangiati secondo EN1092-2 PN 16/25/40
 - diametri dal 40 @ 400
 - ritegno con sistema VENTURI, buona performance dell'effetto anti-colpo d'ariete e funzionamento silenzioso senza perdite di carico grazie al profilo idrodinamico, idonee per sistemi di pompaggio e distribuzione acqua
 - limiti +120°C
 - versioni: **F112/16 PN 16 - F112/25 PN 25 - F112/40 PN 40**



DN	L F110 EURO	L F112/16/25/40	CODICE F110 EURO	CODICE F112/16	CODICE F112/25	CODICE F112/40
25	/	/	/	/	/	/
32	/	/	/	/	/	/
40	180	120	VPCV002310	VPCV002410	VPCV002450	/
50	200	120	VPCV002315	VPCV002415	/	/
65	240	150	VPCV002320	VPCV002420	/	/
80	260	180	VPCV002325	VPCV002423	/	/
100	300	240	VPCV002330	VPCV002425	/	/
125	350	300	VPCV002335	VPCV002427	/	/
150	400	350	VPCV002340	VPCV002430	/	/
200	500	400	VPCV002345	VPCV002435	VPCV002470	/
250	600	450	VPCV002350	VPCV002437	/	/
300	700	500	VPCV002355	VPCV002440	/	/
350	800	600	/	/	/	/
400	900	700	/	/	/	/